

**LA NOUVEAUTÉ
CLOUD COMPUTING**

PC MODE D'EMPLOI

**Il fait tout
gratuitement**

**CHATS
VIDÉOS
PHOTOS
INFOS...**

LES MEILLEURS NAVIGATEURS DU WEB

BUREAUTIQUE

Google Documents,
Zoho, Evernote,
Manymoon, Google
Connect, Offisync,
Socialwok...

MULTIMÉDIA

Windows Live Movie
Maker Pap, Picasa Pap,
Windows Live Photo
Gallery Pap, PixLr, Jay
Cut, Aviary...

UTILITAIRES

Antivirus et sécurité,
Sauvegarde et stockage
en ligne, Impression et
numérisation, Transferts
de fichiers...

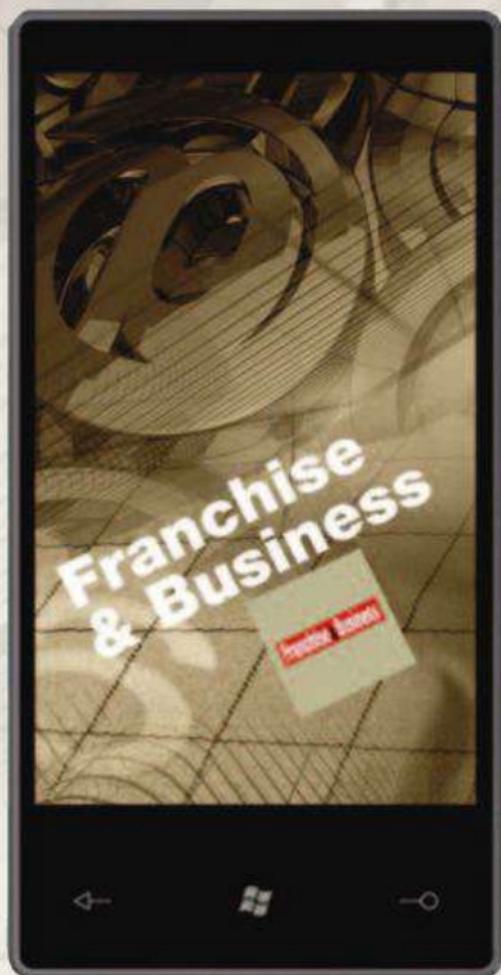
L 13187 - 21 - F - 5,90 € - RD



www.lafontpresse.fr

**Lafont
presse**

Entreprendre, Franchise & business, Création d'entreprise : premières applications 100% business sur Windows Phone



Entreprendre
Création d'entreprise
Franchise & Business

Toute l'économie à portée de main



- Des contenus 100% business, 100% pratiques
- Un ton positif, des projets concrets
- Une navigation intuitive et conviviale

Cadres dirigeants : découvrez nos nouvelles
applications mobiles sur Windows Phone 7



Cloud computing : l'informatique dans les nuages

News

Logiciels	6
Matériel	8
Téléphonie	10

Cloud computing

Retour vers le futur	12
Le match des géants	18
Quel OS pour le cloud ?	24
Un nuage élastique	28
Tous dans les nuages	32

Bureautique

Google et sa suite !	36
Office et la mobilité	42
La pionnière des applis	48
Toutes les solutions de travail	52

Multimédia

Moteur... Action	56
Tout pour vos photos	58
Une galerie en 2 clics	60
Bonheur partagé !	62

Utilitaires

Protection rapprochée	68
Sauvegarde et stockage	74
Imprimer et scanner	82
Envoyer du lourd	86

ABONNEZ-VOUS

Et renvoyez ce bon document rempli à Lafont presse,
53 rue du Chemin Vert - 92100 Boulogne-Billancourt

Les dossiers de
Micro
revue

**OUI, je souhaite m'abonner à Les dossiers de Micro revue
(8 numéros), pour 47 €**

Nom : Prénom :
Adresse :
Code Postal : Ville :
Téléphone : Date de naissance :
Courriel : Profession :

**Je règle par Chèque bancaire ou postal à l'ordre de Lafont presse
53 rue du Chemin Vert - 92100 Boulogne-Billancourt**

ou par carte bleu Visa
N°
Expire le
Important : Je note les 3 derniers chiffres
inscrit au dos de ma carte bancaire

signature :
.....

En cadeau, recevez un numéro de «Le guide des
meilleurs vins de France»

Sommaire

Internet

Tous sur le Web 90

Le courrier autrement 96

Solutions pros

Les pros en ligne 102

Jeux

Au paradis des joueurs 110

Matériel

Terminaux 100% nomades 118



Pratique

Tout est dispo 126

Glossaire 128

Abonnez-vous 130

Prochain numéro le 23 mai 2011

Les dossiers de Micro revue

Entreprendre (Lafont presse)
53 rue du Chemin Vert
92100 Boulogne-Billancourt
www.lafontpresse.fr
Accueil : 01.46.10.21.21
Fax : 01.46.10.21.22

Directeur de la publication et
de la rédaction : Robert Lafont
robert.lafont@lafontpresse.fr

Coordination : Laura Roland
laura.roland@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.04

REDACTION
15, rue Girard
93100 Montreuil
Tél. : 01.77.56.77.00

Rédactrice en Chef : Isabelle Goubier
i.goubier@adn-medias.com

Rédactrice en Chef déléguée :

Séverine Germain-Guérout
s.germain@adn-medias.com

Responsable de rubriques :

Pascal Rosier
p.rosier@adn-medias.com

Journalistes :

Benjamin Albine, Alice Belmont,
Jade El Melliani, Lionel Dupré,
Pierre Dumas, Marie Fronsac, Marine Guyppe,
Émilie Jordan, Stéphanie Muller,
Marie Simonnetti, Nelly Scott.

Secrétaire de Rédaction :

Jehanne Lghachi

Correctrice/

Assistante de fabrication :

Riana Ralijaona

FABRICATION
Conception/réalisation : Adn-médias
Maquettistes :
Thomas Meunier, Estelle Short
Imprimerie : Jimenez - Espagne
(30160 Murcia)

ADMINISTRATION
Directeur comptable : Didier Delignou
didier.delignou@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.02
Sandra Da Rosa
sandra.darosa@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.03
Mélanie Dubuget
Tél. : 01.46.10.21.28
melanie.dubuget@lafontpresse.fr

PUBLICITÉ
Directeur de la publicité : David Jordan
david.jordan@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.12
Amaud Hontas
amaud.hontas@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.32
Fabrice Calvo
fabrice.calvo@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.10
Chefs de publicité : Virginie Gueho
virginie.gueho@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.13
Wanda Nicot
wanda.nicot@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.27

Coordination : Marie-Anais Zisseler
marieanais.zisseler@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.26

COMMUNICATION ET PARTENARIATS :
Eric Roquebert
eric.roquebert@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.06
Sylvie Deroire
sylvie.deroire@lafontpresse.fr

DIFFUSION PRESSE

Directeur : Patrick Ferry
patrick.ferry@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.23

Promotion des ventes : Sidney Eustache
sidney.eustache@lafontpresse.fr

Zeyneb Gaceur
zeyneb.gaceur@lafontpresse.fr

Distribution : MLP

ABONNEMENTS

Dominique Bokey
dominique.bokey@lafontpresse.fr
Mokrane Zeffane
mokrane.zeffane@lafontpresse.fr

INTERNET ET ORGANISATION

Directrice déléguée : Isabelle Jouanneau
isabelle.jouanneau@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.31

Les Dossiers de Micro revue (marque déposée) est
édité par Entreprendre S.A au capital de 246 617 28 €
- RCS NANTERRE 403 216 617 - SIRET : 403 216
617 000 23 - NAF : 5814Z SA
53 rue du Chemin Vert 92100 Boulogne-Billancourt
Tél. : 01.46.10.21.21 - Fax : 01.46.10.21.22
Toute reproduction, même partielle, des articles et
iconographies publiés dans Les Dossiers de Micro
revue, sans l'accord écrit de la société editrice est
interdite, conformément à la loi du 11 mars 1957 sur
la propriété littéraire et artistique. La rédaction ne
retourne pas les documents et n'est pas responsable de
la perte ou de la détérioration des textes et photos
qui lui ont été adressés pour appréciation.
N° ISSN : 1779-5184
N° de commission paritaire : en cours
Dépôt légal à parution

Imprimé en Espagne / Printed in Spain
Avertissement : L'éditeur se réserve la possibilité de
republier certaines enquêtes ou reportages des titres

Entreprendre, groupe coté à la Bourse
d'Euronext Paris (Code MLENR)

www.lafontpresse.fr

Les magazines positifs



Pôle Economie : Entreprendre, Création d'Entreprise
magazine, Franchise & business, S'Enrichir magazine,
Emploi & Carrière, Argent & Patrimoine, Placer son
argent, Idées Job, Ecologie pratique, Business event,
L'essentiel de l'immobilier

Pôle Art de vivre : Francos Art de vivre, Belles régions de
France, Spécial France, Spécial Mondo

Pôle Actualité : Jour de France, Célébrité magazine,
100% Exclusif, Intimité de stars, Succès, Gotha magazine,
Royauté, Vérités, Confidences,

Pôle Informatique : Micro revue, Question Micro,
L'essentiel de la Micro, Les dossiers de Micro revue,
Micro mag

Pôle Auto : L'essentiel de l'Auto, Automobile revue 4x4,
L'essentiel de la Moto, Automobile revue, Automobile
revue occasions, L'essentiel du Camping-car, Pratique
Auto

Pôle Sport : Le Foot hebdo, Le Foot Saint-Etienne, Le
Foot Marseille, La Gazette des Transferts, Le Foot
Bretagne, Le Foot Lyon, Le Foot magazine, Le Journal du
Football, Foot revue, Le Foot Marseille magazine, Le
Journal du Rugby, Le Sport magazine, Le Sport Velo, Le
Rugby magazine

Pôle Féminin : Féminin Psycho, Question Psycho,
Féminin Santé, Santé revue, Féminin pratique, Pratique
Santé, L'essentiel de la Psycho, Santé revue Seniors,
Madame pratique, Question Santé, Intimité pratique,
Loiila mag, Bio & nature magazine

Pôle Maison-Déco : Maison Décoration, Féminin Déco,
Maison revue, Maison revue Campagne, Féminin Maison,
Jardin magazine, L'essentiel de la Déco, Maison revue
Cuisines, Faire soi-même, Antiquités pratique, Maison
revue Brocante, Maison revue Verte

Pôle Centres d'intérêts : Spécial Chats, Spécial Chiens,
Astro revue, Pratique magazine, Consommer futur, Moins
cher, Stop Arnaques, Question pratique, Star fan

Pôle Cuisine : Cuisine revue, Féminin Cuisine, Cuisine
magazine, Cuisiner au jour le jour, Pratique magazine
Cuisine, Cuisiner

Pôle Découverte : Le magazine des Livres, Science
magazine, Science revue, L'essentiel de la Science, Les
Carnets de la Philosophie, Philosophie pratique, Grands
Hommes, Spécial Biographie, Être & Devenir, Chroniques
d'actualité, Pourquoi magazine, Quid magazine

L'essentiel de la micro

Chez votre marchand
de journaux ou tablettes
sur www.lafontpresse.fr

Micro

en numérique

- sur iPad :

www.zinio.com

- ou sur internet :

www.lafontpresse-digitale.fr

ainsi que les 80 magazines
Lafont presse

**Lafont
presse**

Les magazines positifs

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires kiosques ou tablettes
service publicité : tél. 01 46 10 21 21

Micro L'essentiel de la **Micro** N°14

Pas à pas
**Optimisez
Windows Live
Messenger**

**INTERNET
& RESEAU**
Twitter sans
limites

**VIDEO &
PHOTO**
Réaliser un
diaporama

**BUREAU &
ACTIVITÉS**
Gérez vos
copier-coller

**JEUX &
DIVERTISSEMENT**
A vos marques,
prêts, jouez !

Linux,
des milliers
de possibilités
sans compter

Accélérer
le démarrage

Transférez
vos archives
sur une clé USB

**Logiciels
gratuits**
profitez-en
pour tout faire

Libres,
évolutifs,
sécurisés,
performants

Réussissez
tout ce que
vous voulez

100% PRATIQUE

Télécharger, dialoguer, travailler, créer, s'informer

**Lafont
presse**

Un anglais irréprochable



WhiteSmoke™ English Corrector est une solution complète qui permet de corriger les fautes d'anglais et d'améliorer les compétences linguistiques. Ce logiciel corrige tout document écrit, s'intègre à toutes les applications Windows et fonctionne en

mode non intrusif, permettant une consultation à la demande en appuyant sur la touche F2. Ce programme passe au crible les écrits avec plusieurs filtres de vérifications dont un correcteur grammatical très pointu et une vérification orthographique innovante qui s'adapte en fonction du contexte de la

phrase. Il s'attache également à contrôler des points délicats comme la ponctuation ou les conjugaisons, propose des synonymes ou des termes plus appropriés en fonction du contexte, et intègre un correcteur syntaxique.

Avanquest, 60 € environ l'édition standard.

Création graphique en ligne



Développée par Micro Application avec le soutien de

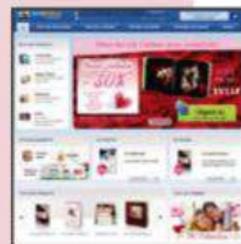
Microsoft, PrintPratic est une solution de création graphique sur le mode SaaS (Software as a Service) à destination des particuliers et des professionnels. 100% en ligne, accessible par tous depuis leurs PC et Mac, cette édition permet de créer gratuitement des cartes de vœux, cartes de visite, faire-part, étiquettes et même tee-shirts et magnets, sur la base de nombreux modèles prédéfinis et personnalisables, tout en imprimant chez soi, donc sans frais de port.

<http://printpratic.cloudapp.net>

Vos photos en «Web to Print»

Écosystème complet autour de la photo et de l'impression de produits associés, SendPhotos.com, application cloud dans l'air du temps, qui répond parfaitement au marché du «Web to Print», permet de partager ses photos depuis son ordinateur ou téléphone avec d'autres personnes en gérant d'une façon fine et précise les droits d'accès et/ou de modification de ses albums à ses contacts, concevoir des livres-photos... de manière facile avec des possibilités de personnalisation.

www.sendphotos.com



Convertir les vidéos du Web

Freemake Video Converter 2.0 fournit une approche simple de la gestion vidéo. Vous téléchargez et convertissez directement depuis un site Web des vidéos en streaming, en copiant sim-



plement l'URL. Le logiciel supporte plus de 40 sites (YouTube, Facebook...). Toutes les vidéos peuvent être converties dans n'importe quel format. Ce soft permet d'envoyer de façon simple un fichier

MP3, photo et vidéo directement sur YouTube. Cette nouvelle version permet de convertir des fichiers de différents formats en Blu-ray et de graver des disques Blu-ray vidéo en haute définition.

www.freemake.com/fr

Souvenirs, souvenirs...



L'horloge égrène les secondes, les saisons passent, les enfants grandissent... et si vous remontiez le temps ? Le nouveau thème «Doux souvenirs» propose de mettre en page les photos de vos plus tendres souvenirs, qu'ils soient liés à vos amours, votre famille, vos amis... Pour customiser vos photos, vous disposez de 50 textures, 100 embellissements, 30 gabarits et de plus de 20 pages modèles ! De quoi imaginez la jaquette DVD de vos 30 ans de mariage, des stickers pour votre malle à souvenirs, une carte d'invitation pour vos noces d'or... et même toute la décoration de la chambre de bébé. *CDIP, 10 € environ la version téléchargeable, 15 € environ la version sur CD.*



Kit «Passion déco»

Amis du bricolage et de la déco, le nouveau kit «Passion déco» devrait vous combler. Il offre une large palette de textures, gabarits, embellissements

gais et colorés liés à l'univers de la maison et du bricolage. Avec lui, vous réalisez simplement une carte d'invitation pour une pendaison de crémaillère, des

étiquettes personnalisées pour marquer les ustensiles de bricolage... Papiers peints à pois, à rayures, peinture fraîche... tous ces éléments brico-

déco permettent à chacun de créer des montages photo au gré de sa fantaisie. *CDIP, 10 € environ la version téléchargeable, 15 € environ la version sur CD.*

Gratuit mais performant



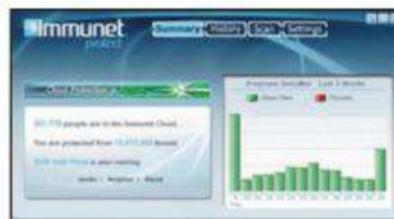
La version gratuite d'Avast ! vient de remporter un nouveau prix au test VB100 de Virus Bulletin en détectant 100% des virus. La preuve qu'il n'y a pas besoin d'avoir un antivirus payant pour être bien protégé. Avast ! s'est montré très performant, dès son installation, ne prenant que 50 Mo de mémoire vive. Grâce à une gamme très complète de couches de protection. Des fonctionnalités qui lui ont permis de détecter tous les programmes malveillants loin devant les logiciels payants. www.avast.com



Protection totale

Immunet, solution antimalwares basée sur le cloud, protège avec succès contre 100% des attaques de malware. Elle associe la connaissance collective d'une communauté d'utilisateurs croissante, la

vitesse du cloud computing, un data mining avancé et des machines de technologies d'apprentissage pour fournir une approche innovan-



te en cybersécurité. Immunet est la seule à avoir passé haut la main les tests organisés par le Malware Research Group. *Sourcefire.*

Une clé USB perfectionnée

Avec des mensurations minuscules (37,9 x 16 x 5 mm) et ultracompacte, la Micro Slide renferme néanmoins des capacités de 4, 8 et 16 Go. Grâce à son anneau, elle s'accroche facilement à un porte-clés, un sac à dos, une sacoche, une ceinture... pratique pour ne pas l'oublier. Son système d'ouverture sans capuchon fonctionne grâce à un mécanisme caché à l'arrière ; la protection libère le connecteur qui glisse et s'insère dans n'importe quel ordinateur portable, console de jeux, télévision, cadre photo numérique ou autoradio. Tout de métal poli vêtue, cette clé est à la fois discrète et élégante.



PNY, à partir de 12 € environ.

Tout-en-un ultraperformant

Design et performant grâce à son puissant processeur Intel Core i5/i3, le MSI WindTop AE2280 comprend les toutes dernières technologies en matière de tactile, intégrant toute une palette de logiciels multitouch (visionnage de photos, jeux éducatifs...). De quoi rendre l'informatique agréable, intuitive et accessible à tous. En outre, ce petit bijou offre des capacités audio/vidéo remarquables. Avec un écran Full HD de 21,5" et une carte graphique AMD Mobility Radeon, la qualité d'image est au rendez-vous.

MSI, 820 € environ.



Musique Maestro !



16,5 mm d'épaisseur pour un design ultramince, un temps de réponse de 2 ms, respectueux de l'environnement... le

nouveau Maestro White 240 LED a tout pour plaire, notamment son nouveau châssis blanc pour se fondre dans les décors les plus tendance. Disposant d'un écran large 16/9^{ème} de 24", il affiche des contenus vidéo HD à partir d'un PC ou d'appareils numériques (lecteurs Blu-ray, Caméscopes HD, TV...) grâce au port DVI. La résolution Full HD 1.920 x 1.080 offre des images lumineuses et détaillées pour profiter au mieux des films, des vidéos et des jeux. Enfin, la dalle LED sans mercure utilise jusqu'à 68% d'énergie en moins que les autres LCD similaires et respecte les normes restrictives Energy Star 5.0.

Packard Bell, 220 € environ.

Nouvel étui ergonomique

Par sa finesse, sa face extérieure lisse, l'aspect très chic et moderne de la fibre de carbone, le CEO Hybrid attire tous les regards. La prise en main est ensuite facilitée grâce à la sangle qui maintient parfaitement l'iPad. Pour une utilisation fixe, l'étui se déploie et se transforme en un support ergonomique avec 3 niveaux d'inclinaison. Au plus bas, la position de frappe est parfaite ; au plus haut, l'iPad devient un écran multimédia convivial. L'intérieur rigide ainsi que les contours renforcés permettent de transporter l'iPad partout sans risquer la moindre rayure.



Marware.

100% interactif

Iconia est un TouchBook intégrant 2 écrans tactiles de 14". Pour une expérience 100% interactive, ce modèle permet de surfer sur Internet avec un défilement sur les 2 écrans, de se créer un journal personnalisé en réalisant des captures d'écran de différents sites avec un rafraîchissement automatique (par exemple les résultats de la Bourse, la météo...). Il suffit de poser ses paumes de main pour voir apparaître le clavier virtuel ou de poser ses 5 doigts pour accéder à Acer Ring, l'application multimédia qui gère les photos, vidéos, musiques...

Acer, 1.499 € environ.



Capacité record

Doté d'une capacité record de 3 To, le Kiosk LS Series, dernier-né de la gamme Kiosk LS Series, est un concentré de technologie de 3,5". Outil de stockage indispensable pour toute la famille, il conservera vos données personnelles ou professionnelles, fichiers volumineux ou non...

Tout peut être stocké sans problème !

À la fois disponible en USB 2.0 et en USB 3.0 (pour des performances 10 fois supérieures à celles de l'USB 2.0).

Memup, 200 € environ.



Nouvelle gamme



Fujitsu renouvelle et complète sa gamme LIFEBOOK par de nouveaux modèles, couvrant ainsi un plus large éventail de besoins. C'est

ainsi que le nouveau LIFE-

BOOK P701, avec son écran de 12", vient s'insérer entre les 14" du LIFEBOOK S751 et les 10,1" du T580. La nouvelle série de portables s'enrichit de quelques détails d'importance comme l'adaptateur secteur 0-Watt, qui ne consomme absolument rien lorsque l'appareil est éteint. Citons ainsi le mode Anytime USB Charge, présent sur la plupart des LIFEBOOK, qui permet de recharger d'autres supports (téléphone portable), même lorsque l'ordinateur est éteint.

Fujitsu.

Au salon

Conçue pour simplifier la navigation à partir de surface non rigide telle qu'un canapé, un lit ou un oreiller, la Wireless Mouse M515 est une

nouvelle souris sans fil

qui se caractérise

par son socle

inférieur scellé

permettant de la faire glisser

sur du tissu sans la moindre résistance, ainsi que par son capteur de détection manuelle grâce auquel la souris est activée uniquement lorsque l'utilisateur le souhaite. Dotée de la fonction de défilement rapide Hyper-Fast Scrolling, elle assure une navigation confortable sur de longs textes. Enfin, elle dispose d'une autonomie de batterie pouvant atteindre 2 ans.

Logitech, 50 € environ.



Soyez branchés !

La célèbre marque audio JBL, toujours créatrice de tendances, innove avec ses toutes dernières stations d'accueil On Stage® Micro IV et On Stage® Micro III, habillées d'un tout nouveau design baptisé «WEAVE». Ultracompactes, légères et dotées d'un design futuriste, elles sont compatibles avec la plupart des iPod et iPhone. Pour les autres appareils, elles disposent d'une entrée jack de 3,5 mm (câble non fourni) et d'une connexion USB. Côté puissance, c'est 2 x 10 W répartis sur 4 haut-parleurs, dont le placement est optimisé pour offrir un son à 360 degrés. Enfin, 6 piles AA permettent jusqu'à 16 heures d'autonomie. Un adaptateur secteur est également livré. Le tout pour 700 g.



JBL, On Stage® Micro IV 169 € environ ; On Stage® Micro III 119 € environ.

Étui performant

Faisant suite à la version Air, le Juice Pack Plus pour iPhone 4 intègre une batterie d'une capacité de 2.000 mAh, soit la plus grande pour un accessoire de cette gamme. L'étui fait seulement 1 mm d'épaisseur de plus que le Juice Pack Air, et redistribue le son du haut-parleur en façade. Son port USB permet également de recharger sa batterie ainsi que celle de l'iPhone, mais aussi de synchroniser l'iPhone avec un ordinateur. Il dispose de 4 petites LED indiquant l'autonomie restante. Côté autonomie justement, c'est plus de 8 heures en 3G/16 heures en 2G en conversation, plus de 11 heures pour la vidéo et plus de 7 heures en 3G/11 heures en Wi-Fi pour Internet. Disponible en black, magenta ou cyan.

Mophie, 100 € environ.



Pas de hausse chez Simplissime

simplissime

L'opérateur, spécialiste du mobile grand public simple et au meilleur prix, maintient ses tarifs actuels suite à l'augmentation récente de la TVA. «*Nous échappons au principe de la hausse de la TVA sur les offres incluant de la télévision car nous avons fait le choix de proposer des forfaits simples, sans coûts cachés et sans fonctions superflues comme l'accès aux programmes TV depuis son mobile. Comme quoi, la simplicité a du bon*», souligne Jean-Michel Neyret, P-DG de Simplissime. La TVA augmente, pas les Forfaits.

Simplissime.

Smartphone sous Android



Pour les adeptes du «texting» et de l'univers Android, le beTouch E210 associe écran tactile, clavier complet et trackpad optique sous Android 2.2 Froyo. De quoi profiter de l'expérience tactile sans renoncer à la commodité d'un clavier complet. Les touches bien espacées du clavier permettent une excellente ergonomie. Le format compact (116 mm) et la légèreté de l'appareil (110 g) offrent un confort appréciable. Grâce à DocumentsToGo® et RoadSync®, vous profitez de vos e-mails et des pièces jointes. Vous pouvez chatter via Google Talk, envoyer des SMS/MMS sous la forme d'une conversation de type messagerie instantanée.

Acer, 160 € environ.

Liquid vitaminé



Un écran multitouch 3,2" HVGA pour visionner ses albums photo, faire défiler des pages Web... un poids plume (109 g), une

optique de 5 mégapixels, une application exclusive «SocialJogger» pour visualiser les actualités de ses contacts Facebook et Twitter en un clin d'œil... le liquidmini a tout d'un grand ! Équipé du système d'exploitation Android 2.2 Froyo, lui apportant toutes les dernières fonctionnalités de l'OS de google, il intègre une suite complète d'applications Google comprenant Gmail, Google Maps, Google Navigation et Google Talk. Enfin, ses finitions en font un produit au design élégant, par ces superbes bords chromés et son enveloppe courbée et colorée. Disponible dans une vaste palette de couleurs : bleu roi, noir glossy, «jet silver», lime et rose.

Acer, prix non encore communiqué.

Moins de 10 € par mois

Avec la nouvelle offre AliceBox Initial, pour seulement 9,99 €/mois, les nouveaux abonnés disposant d'une ligne téléphonique bénéficieront d'un accès Internet haut débit ADSL 2+ jusqu'à 28 Mbps en réception (débit non partagé avec d'autres abonnés), des appels téléphoniques inclus vers les postes fixes de 60 destinations, dont la France métropolitaine, de la mise à disposition d'un équipement ADSL incluant notamment le Wi-Fi et un décodeur TV. Parallèlement, Alice propose dans le cadre de cette nouvelle formule 2 options : un bouquet de 60 chaînes de télévision pour 1,99 €/mois, le dégroupage total qui permet de s'affranchir de l'abonnement téléphonique et de bénéficier de la portabilité du numéro pour 9,99 €/mois.



4 Galaxy

Ace, Fit, Gio et Galaxy mini, les 4 nouveaux terminaux signés Samsung... aux caractéristiques quasi identiques. Smartphone 3G sous Android 2.2 Froyo, Galaxy Ace est animé par un processeur cadencé à 800 MHz, propose un écran tactile TFT de 3,5" et un appareil photo de 5 mégapixels avec Flash



LED et autofocus. Le Galaxy Fit, toujours sous Android 2.2 Froyo et avec appareil photo de 5 mégapixels, comprend, lui, un processeur cadencé à 600 MHz avec accélérateur 3D. Son écran tactile TFT-LCD ne fait que 3,3". Seulement 3,2" pour l'écran du Galaxy Gio et un appareil photo de 3 mégapixels. Enfin, le Galaxy mini affiche un écran tactile de 3,1". Samsung.

Retour vers le futur

Le cloud computing, parfois traduit par informatique dans les nuages, est un nouveau concept qui pourrait bien révolutionner notre rapport à l'ordinateur. Alors, comme dit la pub... direction le cloud.

De quoi s'agit-il exactement ? Tout simplement de stocker les applications et les données de chaque utilisateur non plus localement, sur son ordinateur «personnel», mais sur des serveurs distants. Un retour vers le futur ironique puisque, dans

les années 80, les PC étaient justement présentés comme une rupture avec l'informatique centralisée. Bien qu'ironique, cette comparaison n'est pas tout à fait fondée. D'une part, parce que grâce à l'évolution de l'ordinateur, les clients

actuels sont dotés de capacités sans commune mesure avec celles des terminaux d'antan, notamment en termes d'ergonomie. D'autre part, parce que la révolution Internet est passée par là. La principale innovation, c'est que le serveur physique est remplacé par un réseau de serveurs interconnectés entre eux, d'où le terme de nuage. Ce qui signifie que tout utilisateur ou toute entreprise peut disposer d'une capacité de calcul virtuellement illimitée, ce qui n'était évidemment pas le cas avec la «grosse» informatique des années 70. Enfin, ces ressources sont naturellement mutualisées dans une approche de cloud computing. Ce qui signifie que les frais de maintenance et d'évolution du matériel sont répartis et lissés dans le temps. Et que la capacité de réaction à de nouvelles technologies est infiniment supérieure.

Amazon en 2002

Si le cloud computing fait son aujourd'hui, le concept remonte presque à une dizaine d'années et la paternité en revient au site de **A m a z o n**. Disposant d'un

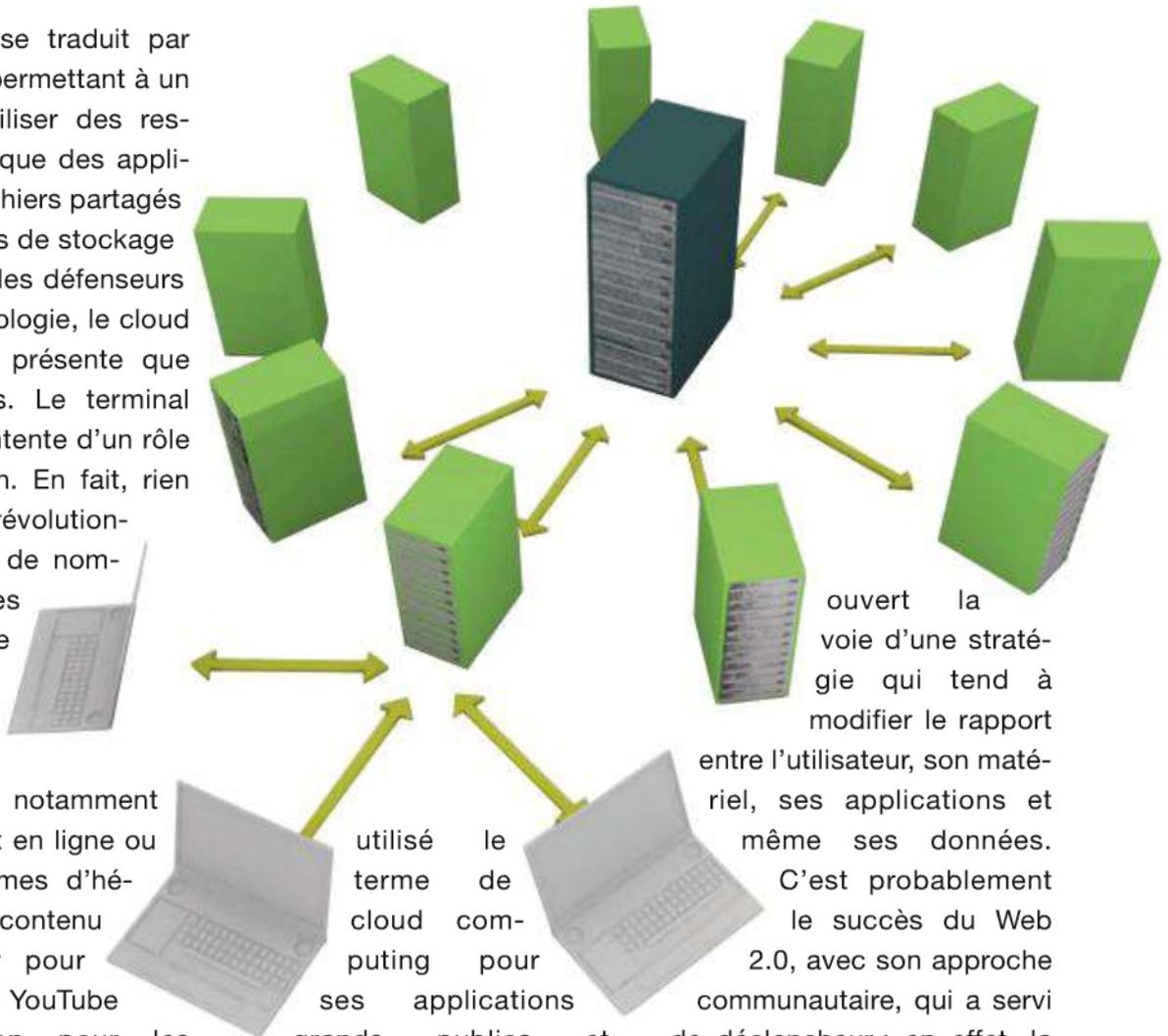
parc de serveurs surdimensionné pour faire face aux importants volumes de commande de la fin d'année, Amazon a eu l'idée de proposer à des entreprises la location à la demande de ces ressources

inutilisées pendant la majorité de l'année. Le succès a été tel que le site a massivement investi dans ce secteur, agrandissant son parc de serveurs et proposant de nombreux services associés.

Ce que ça change

Concrètement, cette approche dématérialisée de

l'informatique se traduit par des solutions permettant à un utilisateur d'utiliser des ressources telles que des applications, des fichiers partagés ou des espaces de stockage distants. Pour les défenseurs de cette technologie, le cloud computing ne présente que des avantages. Le terminal d'accès se contente d'un rôle de consultation. En fait, rien de réellement révolutionnaire, puisque de nombreuses offres existent depuis de nombreuses années. C'est notamment le cas des jeux en ligne ou des plates-formes d'hébergement de contenu comme Flickr pour les images ou YouTube et Dailymotion pour les vidéos. Même l'idée d'utiliser des logiciels à partir d'un serveur n'est pas nouveau, puisque des solutions en mode ASP existent aussi bien pour les professionnels (comptabilité ou gestion des bulletins de paie, par exemple) que pour les particuliers depuis de nombreuses années. La révolution se situe moins dans la technologie (même si la notion de nuage est sensiblement différente de l'hébergement sur un serveur physiquement identifié) que dans l'universalité du discours. L'offensive de Google, qui n'a d'ailleurs pas



ouvert la voie d'une stratégie qui tend à modifier le rapport entre l'utilisateur, son matériel, ses applications et même ses données. C'est probablement le succès du Web 2.0, avec son approche communautaire, qui a servi de déclencheur : en effet, la notion même de partage (pour les blogs, les albums photo utilisés le terme de cloud computing pour ses applications grands publics et notamment son offre bureautique Google Documents, a

La comparaison électrique



Pour illustrer le modèle du cloud computing, certains observateurs utilisent l'image d'une centrale électrique. Il est évidemment possible de produire individuellement sa propre énergie, pour ses besoins locaux, ce qui était le cas il y a un siècle. Mais une grande partie de celle-ci qui ne se stocke pas est irrémédiablement perdue. En mutualisant la production par des centrales, chaque utilisateur peut disposer de l'énergie dont il a besoin au moment où il en a besoin, et ne payer que pour sa consommation réelle.

30 milliards en 2012

Selon une étude du cabinet IDC, les dépenses en matière de cloud computing pourraient atteindre 30,4 milliards de dollars dès l'année prochaine. Selon de nombreux analystes, comme les outils Internet, le Web 2.0 ou les réseaux sociaux, la plupart des acteurs du marché tablent sur l'engouement des utilisateurs particuliers pour pénétrer le marché des entreprises, en créant de nouvelles habitudes de travail. C'est ce qui explique l'investissement de la plupart des grands acteurs de l'informatique sur les offres grand public, souvent gratuites, afin de créer des habitudes et faciliter l'adoption de cette nouvelle approche lucrative sur le secteur professionnel.

ou les vidéos) suppose une délocalisation des fichiers.

Les points forts annoncés

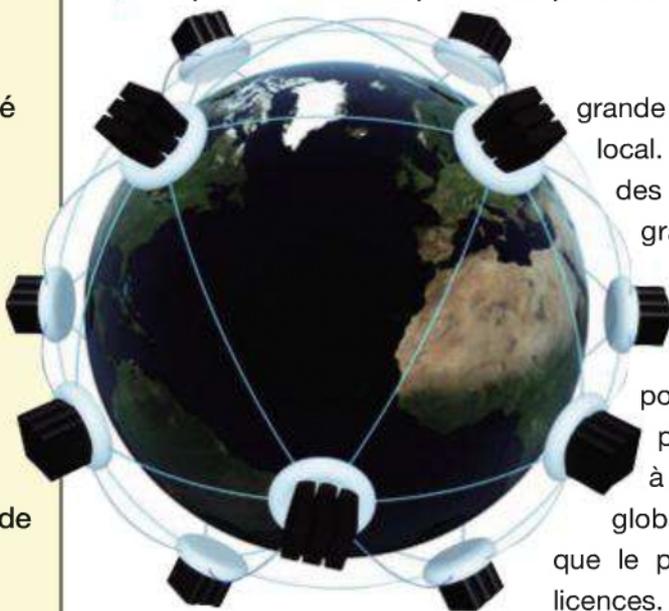
Comme toute évolution technologique, l'adoption ne sera possible que si elle apporte un

Carré d'aaS

La littérature informatique étant avide d'acronyme, l'informatique dans les nuages ne fait pas exception. L'un des plus utilisés est aaS, pour «as a Service», que l'on peut traduire par «mise à disposition».



- **SaaS** : *Software as a Service*, pour la mise à disposition de logiciels ;
- **PaaS** : *Platform as a Service*, pour le partage de plates-formes ;
- **IaaS** : *Infrastructure as a Service*, pour la mutualisation des infrastructures ;
- **HaaS** : *Hardware as a Service*, par exemple pour disposer d'une importante puissance de calcul.



avantage sensible aux utilisateurs. Alors quels sont les avantages de l'informatique dans les nuages ? Ils se situent à 3 niveaux :

- **économie** : c'est évidemment l'atout majeur. Le cloud computing permet de gagner de l'argent. Tout d'abord sur le matériel. En effet, l'utilisation des services Web supposent des machines moins puissantes (les calculs sont effectués sur les serveurs) et sans

grande capacité de stockage local. Mais aussi sur le coût des applications. Pour le grand public, bon nombre de programmes sont gratuits mais même pour les entreprises, le paiement à l'utilisation à la demande se révèle globalement moins cher que le prix d'acquisition des licences. Et il en va de même pour les périphériques, puisqu'il devient possible de scanner ou d'imprimer à partir d'équipements collectifs reliés au réseau ;

- **souplesse et simplicité** : il suffit donc d'un terminal équipé d'un navigateur Internet pour pouvoir accéder à tous les services du nuage. Premier avantage, tous les appareils (ordinateurs de bureau, portables, smartphones, netbooks, tablettes...) peuvent

donc être utilisés. Deuxième avantage : plus de problème de compatibilité entre systèmes d'exploitation, les standards de l'Internet constituant le socle commun. Enfin, les mises à jour des programmes se font en temps réel sur les serveurs et l'utilisateur n'a plus à s'en soucier ;

- **partage** : l'ordinateur «personnel» a un véritable défaut, c'est d'être justement «personnel». Même si des progrès ont été faits pour la gestion des réseaux locaux, notamment sans fil, la proximité géographique est nécessaire pour échanger des fichiers avec d'autres utilisateurs, à moins de passer par le Web. Alors, justement, pourquoi ne pas tout mettre sur la Toile, plutôt que de devoir gérer un stockage local. À noter que cette dimension permet également de disposer de ses données où que l'on soit, au bureau, à la maison, en vacances ou à la terrasse d'un café !

Vert et novateur

À terme, l'informatique dans les nuages met en avant 2 caractéristiques qui peuvent faire la différence. La première est l'aspect environnemental. Aujourd'hui, les serveurs privés des entreprises ne sont utilisés qu'à environ 30% de leurs capacités, alors que ceux des centres de cloud computing tournent à plus de 80%. La

Même l'impression

Si on comprend bien que des données informatiques, par nature dématérialisées, puissent être stockées sur un serveur, le cas du matériel est évidemment

plus complexe. Pourtant, les solutions visant à permettre l'impression depuis n'importe où sur un périphérique connecté se multiplient. Les premières offres ont notamment concerné les tirages photographiques, à partir d'un

téléphone mobile, mais elles s'étendent aujourd'hui à tous les besoins. Quand on considère le coût d'achat et des consommables d'une imprimante (ou d'un scanner) pour un usage la plupart du temps limité, l'intérêt de cette approche est évident.



consommation d'énergie et l'empreinte environnementale étant la même, quel que soit le taux d'utilisation, les centres cloud sont donc moins nocifs. Par ailleurs, les clients peuvent être équipés d'appareils à faible consommation : processeur de type Intel Atom, pas de disque dur. Le partage de données en ligne et les outils de conversation virtuelle pourraient également avoir un impact favorable sur les impressions papier ou les besoins de déplacement. Un autre aspect doit être pris en compte : la mutualisation des services permet aussi celle des développements. Les analystes les plus positifs considèrent ainsi que, à l'image du



Pour les entreprises



Comme souvent, la cible commerciale finale concerne avant tout les entreprises. Le cloud computing vise donc à remplacer une grande partie des équipements, notamment les ser-

veurs, à l'exception des postes «clients légers», par des services. L'entreprise est alors déchargée d'un lourd investissement et des coûts de maintenance. Autre avan-

tage, les capacités de calcul et de stockage peuvent évoluer en fonction des besoins. On distingue ainsi les nuages publics, entièrement gérés par un prestataire externe partageant des ressources mutualisées entre tous ses clients, et les nuages privés, l'entreprise restant seule utilisatrice des serveurs qui lui sont alloués. La mutualisation apporte une optimisation des coûts et

les services sont d'une grande fiabilité, car les infrastructures sont supportées par des politiques de tolérance aux pannes que ne pourrait pas s'offrir chaque entreprise utilisatrice. À charge alors aux prestataires d'être particulièrement convaincants quant à la sécurité, l'intégrité ainsi que la disponibilité des données, des aspects évidemment cruciaux pour les professionnels.

Web 2.0, de nouvelles générations d'applications devraient voir le jour pour répondre à l'apparition de nouveaux besoins exprimés par les utilisateurs. Ces applications seront alors mises immédiatement à la disposition d'un très large public.

Des craintes subsistent

Si le cloud fait l'objet d'une offensive marketing et médiatique importante, les utilisateurs peuvent à juste titre se poser quelques questions

concernant les risques. Les premières concernent la sécurité des données. Pour les professionnels du secteur, cette crainte n'est pas fondée : les moyens mis en œuvre au niveau des serveurs du nuage sont incroyablement plus importants que ceux à la disposition d'un simple utilisateur, vulnérable à partir du moment où il est connecté à Internet. Par ailleurs, les procédures de sauvegarde sont, elles aussi, plus rigoureuses que celles des particuliers ou même des entreprises. Un responsable

de Symantec a fait une comparaison parlante : est-il plus sûr de cacher son argent sous son matelas ou de le déposer à la banque ? Le second problème concerne la disponibilité des services, qui supposent d'une part celles des serveurs, d'autre part une connexion au Web. Pour le premier point, le concept même de nuage apporte la réponse, puisque ce n'est pas un serveur qui est utilisé mais une multitude. Pour le second... les possibilités d'accès (ADSL, hotspots Wi-Fi, 3G et bientôt 4G) se multiplient.



Un modèle économique

Nous sommes donc confrontés à une véritable révolution, qui permettra peut-être de dépasser pour la première fois de l'histoire de l'informatique les barrières technologiques qui freinent la disponibilité des dernières trouvailles des laboratoires auprès de la masse des utilisateurs. De toute manière, à court terme, même tiraillé entre intérêt et doute, il n'est pas certain que l'utilisateur ait réellement le choix. L'engouement d'un grand nombre des acteurs de l'informatique et des nouvelles technologies pour le cloud computing tient en effet à ce que le

modèle économique est bien plus intéressant que la vente des licences. En effet, on peut penser que les clients auront moins facilement tendance à changer de fournisseur si celui-ci leur offre la totalité des services et

conserve leurs données sur ses serveurs. Le paiement à l'usage, qui prendra probablement la forme d'abonnement avec un volume de consommation, sur le même principe que la téléphonie mobile, est la garantie pour les opérateurs d'un revenu récurrent. Rien d'étonnant donc à ce qu'une récente étude du cabinet américain Markets and Markets estime que la croissance annuelle du cloud sera en moyenne de 26% jusqu'en 2015.

Lionel Dupré

Le match des géants

Comme M. Jourdain, tout le monde fait du cloud computing, en le sachant plus ou moins. Les deux principaux acteurs du marché mettent en œuvre des stratégies différentes pour conquérir le marché.

Comme toutes les révolutions majeures de l'informatique, le cloud computing est porté par la volonté des dirigeants des principaux acteurs du secteur et, plus particulièrement, de la lutte qui oppose Microsoft, leader incontesté du PC, avec Google, dont l'omniprésent moteur de recherche masque

souvent une volonté tout aussi hégémonique que son concurrent. Les solutions visant à stocker, héberger, sauvegarder, jouer en ligne sont de plus en plus nombreuses, mais ce sont incontestablement ces 2 géants qui mènent le bal. Leurs stratégies, assez radicalement opposées, visent des objectifs

différents, qui ont une influence incontestable sur le futur des utilisateurs.

Google : tout pour le Net

Éric Schmidt, à l'époque CEO de Google (avant d'être remplacé par l'un des deux cofondateurs, Larry Page), a déclaré : «*Le cloud computing est plus important que la révolution du PC*». On ne saurait mieux résumer l'importance prise par la firme de Mountain View de cette approche qui fait

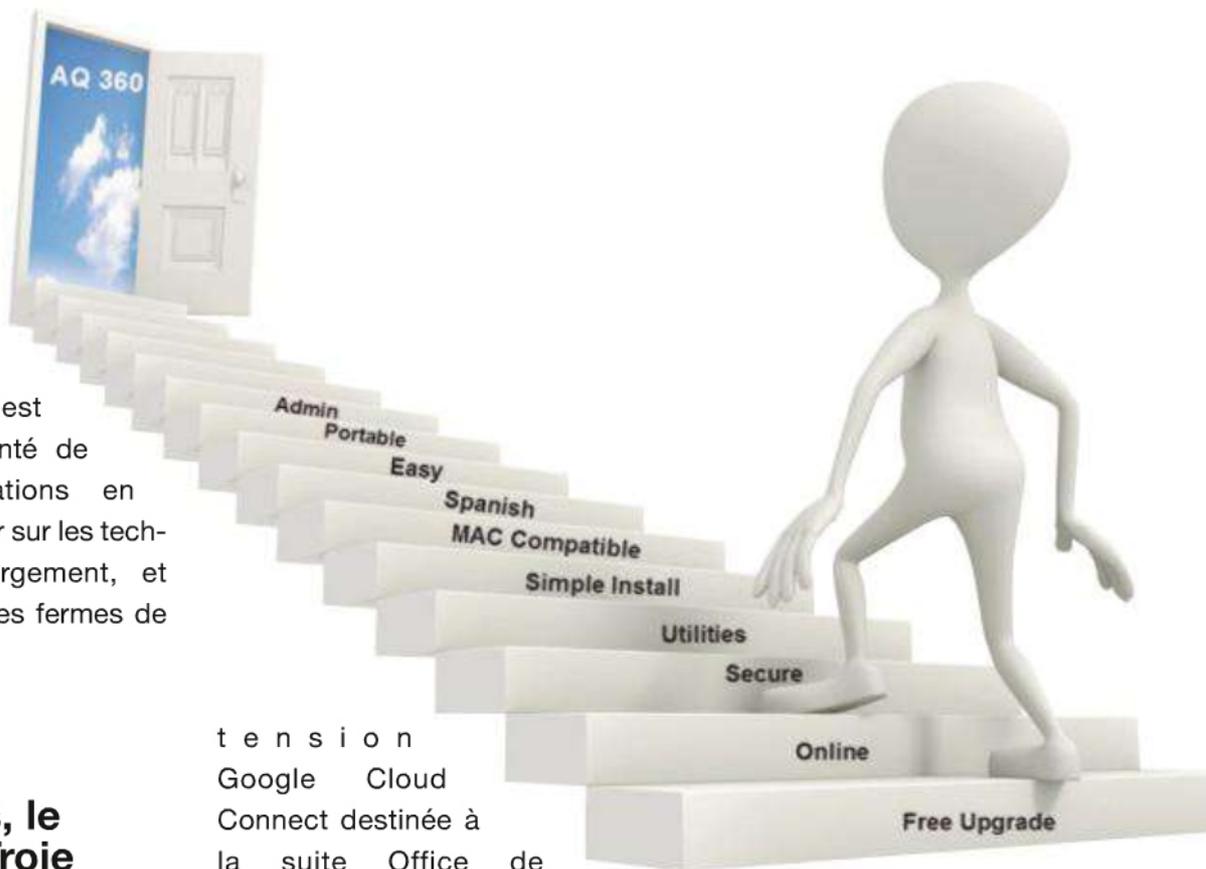


Le Microsoft campus



Le Google campus

la liaison entre l'informatique traditionnelle et Internet. Pourtant, le terme même de cloud computing est d'un usage relativement récent chez Google, qui s'est longtemps contenté de parler d'applications en ligne, sans insister sur les technologies d'hébergement, et notamment sur ses fermes de serveurs.



Google Documents, le cheval de Troie

Outre le moteur de recherche, Google propose depuis longtemps des applications pouvant être plus ou moins considérées comme relevant du cloud computing, à commencer par Picasa (retouche d'images), YouTube (hébergement de vidéos) ou même la messagerie Gmail. Cependant, c'est avec la suite bureautique Google Documents que l'entreprise a jeté un véritable pavé dans la mare. Et depuis, Google n'a cessé de mettre en avant la compatibilité et l'interopérabilité avec le leader du marché, la dernière offensive en date étant l'ex-

tension

Google Cloud Connect destinée à la suite Office de Microsoft. Elle permet d'enregistrer les documents Word, Excel et PowerPoint directement dans l'espace de travail en ligne Google Docs.

ration en ligne, se positionnant en concurrent d'Office 365. L'idée n'est évidemment pas de provoquer ainsi une

migration massive, mais plus de permettre la cohabitation des 2 environnements dans les

entreprises en mettant l'accent sur la simplicité d'utilisation en ligne et du partage de dossiers apportés par ses solutions.

Google multiplie les initiatives, même si toutes ne survivront pas, à l'image de l'application collaborative Google Wave, présentée comme majeure et abandonnée



Google™

Chaque document Office publié en ligne peut alors être édité depuis Google Docs et partagé avec des collaborateurs, clients, fournisseurs ou partenaires qui ne possèdent pas Microsoft Office.

Avec ce produit, la firme vise clairement les entreprises qui utilisent Office et sont intéressées par un outil de collabo-

Messages publicitaires



«Destination le cloud». À moins de ne pas avoir allumé votre téléviseur ces dernières semaines, vous n'avez pu manquer les spots publicitaires de Microsoft à destination d'un public familial et, a priori, pas forcément connaisseur. Le message est simple : le nuage vous offre des applications simples, accessibles et

surtout un espace de partage. Pour Google, la publicité pour le cloud computing n'a pas pour l'instant franchi l'Atlantique. Mais celle mettant en scène un Américain moyen du nom de Glen Murphy est une bonne mise en perspective des atouts de cette nouvelle approche. Glen est en train de rédiger une

petite annonce pour retrouver son chat lorsqu'un personnage mystérieux dérobe son netbook et le détruit de manière plus que définitive et originale. À chaque fois, cependant, le «méchant» de l'histoire, qui ne l'est pas tant, lui offre un nouvel ordinateur... avant de lui faire subir le même sort. Le message, c'est que Glen peut se connecter sur Google Documents et reprendre son activité à l'endroit où il l'avait interrompu ! Le message est simple : le cloud, c'est la sécurité absolue pour vos données !

récemment. De même, le système d'exploitation Chrome OS, destiné principalement aux netbooks et reposant principalement sur Google Documents et les autres services Internet, verra-t-il le jour alors qu'Android vient de sortir une nouvelle version (la 3.0, surnommée Honeycomb), spécifiquement dédiée aux tablettes ? La plate-forme Google App Engine permet aux utilisateurs de construire ses propres applications compatibles avec les solutions de l'éditeur, notamment Google Documents, et de les héberger sur les serveurs Google.

Microsoft, un cloud «fermé»

Chez Microsoft, on n'oublie pas que l'essentiel des revenus provient de Windows et de la suite Office. Il n'est donc pas question de tuer la poule aux œufs d'or et la stratégie cloud semble assez défensive. D'une manière générale, c'est surtout sur la complémentarité entre les systèmes et les équipements que la firme de Seattle met l'accent. Ainsi, les smartphones sous Windows Phone 7 peuvent accéder à la plate-forme de jeux en ligne Xbox Live. Concrètement, un jeu commencé sur la Xbox 360 pourra être poursuivi sur un

smartphone, avant d'être repris sur le PC familial.

Windows Live pour le grand public

Arrivé tardivement sur le marché des applications en ligne, Microsoft a franchi un cap déterminant avec la sortie de Windows 7. En effet, nombre d'applications traditionnellement intégrées au système d'exploitation, notamment le client de messagerie (Windows Live Mail), le logiciel de montage vidéo (Windows Movie Maker) et le programme de traitement d'images (Photo Gallery), sont désormais

accessibles en ligne. Une inscription sur le service Windows Live offre en plus une adresse e-mail et surtout un espace de stockage gratuit, SkyDrive. Cependant, toutes ces apps ne fonctionnent qu'avec un PC sous Windows 7.

Une évolution de l'OS

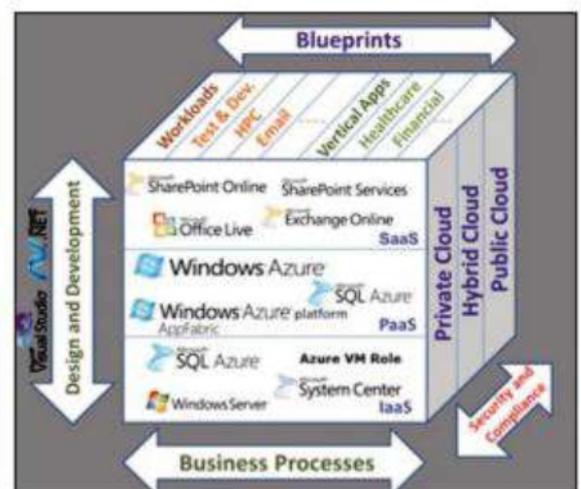
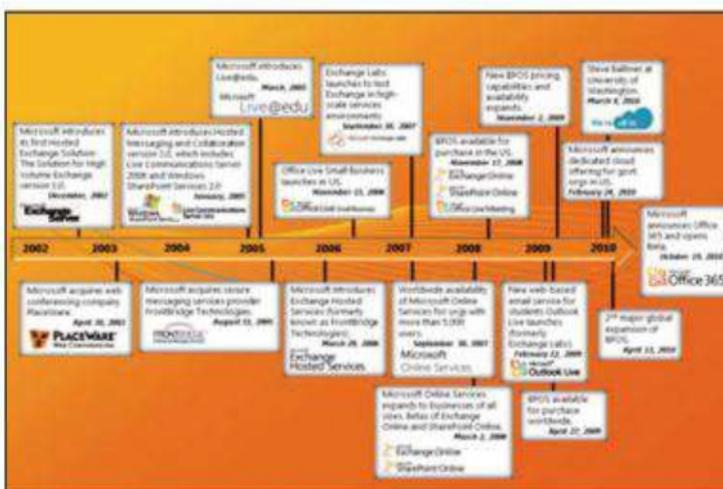
Pour Microsoft, le challenge consiste à faire évoluer le concept classique de système d'exploitation vers quelque chose d'ouvert sur les services Internet, sans perdre les spécificités qui ont fait sa force, à commencer par un environnement applicatif et de développement permettant de fidéliser (volontairement ou non) les utilisateurs. Avec le cloud computing, un utilisateur peut développer ses propres logiciels et les faire héberger, un peu sur le modèle des magasins d'applications pour les smartphones et les tablettes. On

Batailles juridiques

L'affrontement entre les 2 mastodontes ne se passe pas que sur les champs des ventes, du marketing et de la communication, mais aussi dans les prétoires. Google vient ainsi de remporter une première victoire avec le jugement d'un tribunal américain ordonnant à l'équivalent du ministère de l'Intérieur de mettre fin au déploiement de la solution d'e-mail dans le cloud proposée par Microsoft auprès de 88.000 employés, un contrat de 59 millions de dollars. La raison ? Un processus d'appel d'offres qui aurait favorisé la firme de Steve Ballmer, en raison des termes du cahier des charges. Après les accusations de plagiat portées, là encore, par Google à l'encontre de Microsoft, et portant sur les algorithmes de recherche du moteur Bing, jugés trop similaires à ceux de Google, qui auraient été mises en évidence par l'introduction de pièges dans les requêtes, une chose est sûre : la guerre est déclarée. Il est probable qu'une part importante des affrontements se déroule dans le cloud...

parle alors de PaaS, littéralement plate-forme de services, qui constitue en fait un environnement complet combinant langage de programmation, outils et modules de développement.

La plate-forme Azure de Microsoft est un parfait exemple, offrant un environnement complet d'hébergement des applications et des services permettant de s'affranchir des questions de



Les stratégies Microsoft

Google : 114 milliards de dollars



Larry Page et Segeu Brin

Créée en 1998 par Larry Page et Segeu Brin, 2 étudiants de Stanford, Google est l'exemple de la nouvelle génération d'acteurs majeurs du monde informatique et surtout d'un modèle économique entièrement axé sur Internet. Son produit phare est évi-

demment son moteur de recherche, mais la société, cotée depuis 2004, a toujours joué la carte de la diversification, en tablant sur la force de ses équipes de recherche et développement, mais aussi sur le million

de serveurs répartis dans des centres dans le monde entier. La société a également développé une politique de partenariat et d'acquisitions, qui lui permet d'être présente dans tous les secteurs.

Côté applications en ligne, l'entreprise

peut tabler sur son service de messagerie Gmail, son logiciel de gestion puis d'édition d'images Picasa et, bien sûr, la suite bureautique Documents. Google est le promoteur du système d'exploitation pour smartphone et tablettes Android. Avec un chiffre d'affaires de 25 milliards de dollars, provenant à 97% de ses recettes publicitaires, elle bénéficie de moyens pour mettre en place une politique de gratuité des applications en ligne, au moins pour les utilisateurs particuliers.

déploiement, montée en charge, géolocalisation, gestion des licences serveurs... Cette plate-forme, lancée il y a 1 an, compte désormais 31.000 clients selon l'éditeur, dont des grands comptes comme Xerox, l'opérateur de téléphonie T-Mobile ou le site de voyages Travelocity, contre 20.000 en juillet dernier. Un

chiffre qui peut sembler encore faible, mais qui est un bon indicateur de l'adoption du cloud computing dans les entreprises.

Une véritable offre bureautique

En lançant les Office Web Apps en même temps que la dernière

version de sa suite bureautique vedette, Microsoft mettait un pas dans le cloud, sans aller aussi loin que Google. En effet, dans un premier temps, l'accès à des applications en ligne avait été annoncé comme réservé aux utilisateurs enregistrés du logiciel. Première évolution, un simple compte Windows Live gratuit permet

aujourd'hui d'utiliser ces versions simplifiées de Word, Excel et PowerPoint. Mais c'est avec Office 365 que l'éditeur a franchi un pas important. Il s'agit en effet d'une offre de services de communication et de collaboration en ligne regroupant SharePoint Online, Exchange Online, Lync Online et Office 2010, dont la commercialisation est effective en 2011, sous la forme d'un abonnement mensuel, moins de 6 euros par mois et par utilisateur pour les petites structures.

Défensif ou offensif ?

Même s'il est difficile de le concevoir en regard des moyens (taille, chiffre d'affaires, valorisation et cash disponible), Google se positionne clairement en challenger sur le marché des applications. Avec un atout majeur : pas de «base installée» à gérer. Pour Microsoft, le problème est double. D'une part, ne pas désorienter son important parc d'utilisateurs. D'autre part, ne pas compromettre son modèle économique, qui repose d'une part sur les ventes de licences pour ses logiciels et d'autre part sur les royalties versées par les fabricants de PC pour Windows. Le cloud computing suppose un changement radical dans ces 2 approches. La gratuité est de mise pour les particuliers et les terminaux pouvant accéder aux apps en ligne peuvent être équipés de

Microsoft : 76 milliards de dollars



Lancée en 1975 par Bill Gates et Paul Allen, Microsoft a longtemps été le symbole de la start-up informatique bousculant les leaders du marché (IBM en tête), avant de devenir celui de l'éditeur hégémonique abusant de sa position dominante. Ses produits phares sont le système d'exploitation Windows et la suite bureau-

tique Office, qui détiennent chacun plus de 90% de leurs marchés respectifs. La société n'a jamais réussi à renouveler cet exploit sur d'autres secteurs, dont Internet (à l'exception de son navigateur Web Explorer). Steve Ballmer a pris le poste de CEO de l'entreprise en 2001. Son offre en matière de

solutions cloud computing comporte un volet destiné au grand public avec Windows Live, une offre bureautique (Office Web Apps et Office 365) destinée aussi bien aux particuliers qu'aux entreprises et une architecture d'hébergement et de développement qui intègre de nombreux produits existants auparavant.

pratiquement tout système d'exploitation. Mais Microsoft peut aussi jouer de sa force : des solutions adoptées par les

«seuls» utilisateurs de Windows ont toutes les chances d'être très largement majoritaires.

Lionel Dupré

Quel OS pour le cloud ?

L'intérêt du cloud computing réside dans sa capacité à supporter tous les appareils. Est-ce pour autant la fin de la guerre des systèmes d'exploitation ? Pas si sûr !

Un OS libre

À la différence de Google Chrome OS, Jolicloud est totalement libre et Open Source, et peut donc être immédiatement adapté par les constructeurs comme par les utilisateurs. Son interface est d'une grande simplicité, avec des icônes de large taille, qui rappellent un peu les écrans des tablettes. L'utilisateur bénéficiant d'une connexion Internet peut accéder instantanément à un large choix d'applications et de services gratuits en ligne, comme OpenOffice, Gmail, Google Documents, Twitter, Facebook, Flickr, Firefox, Skype, Deezer, Office Live...

Puisque les applications et les données sont stockées sur des serveurs accessibles par Internet, n'importe quel terminal (portable, ordinateur, smartphone, tablette...) disposant d'un navigateur supportant les standards du Web (HTML et Java) peut y accéder. Autrement dit, les classiques problèmes d'incompatibilité entre systèmes n'ont plus de raison d'être. Mais c'est justement ce qui relance la guer-

re entre les développeurs : comme les utilisateurs ne sont plus captifs, il ne va falloir compter que sur les fonctionnalités et les qualités propres du système pour les convaincre et, avant eux, les constructeurs ! La razzia effectuée par Apple sur les tablettes et les smartphones a parfaitement posé le problème. Et les compétiteurs ne manquent pas.

Google Chrome OS

Annoncé en juillet 2009, le système d'exploitation Google Chrome a d'abord été présenté comme plus particulièrement destiné aux netbooks, alors très en





vogue. Il repose sur un noyau Linux et le navigateur maison, Google Chrome, la couche applicative et l'interface fonctionnant en ligne. Une version Open Source, Chromium OS, a été mise à la disposition des développeurs souhaitant proposer leurs propres versions... et tester des pistes pouvant être intégrées à la version Google. Toutes les applications de l'univers Google, comme Gmail, Google Documents ou YouTube, sont directement accessibles par des onglets à partir d'une page spéciale. Google Chrome OS se veut particulièrement rapide (affichage de la page d'accueil en quelques secondes) et peu gourmand en ressources matérielles. Il s'agit donc d'un OS orienté cloud computing. La stratégie initiale de la firme

était de ne proposer son système que sur des netbooks neufs, sans possibilité d'installation sur des matériels existants. La sortie officielle, prévue pour fin 2010, est désormais attendue pour 02-07-2011.

Google Android 3.0

Présentée début janvier au CES de Las Vegas, le rendez-vous incontournable de la profession, la version 3.0 du système d'exploitation Android, plus spécifiquement adaptée aux tablettes numériques, amène ainsi à s'interroger sur la stratégie de Google. D'autant que l'un des premiers matériels présentés, signé par la japonais Nec, s'appelle simplement «Cloud Communicator» ! Les fonction-

nalités sont comparables, évidemment, les performances assez voisines. Et surtout, les tablettes ont, en 1 an, clairement détrônées les netbooks dans les intentions d'achat des consommateurs. Difficile de se faire une opinion, d'autant que Google multiplie les indices contradictoires.

Microsoft Windows 8

Le successeur de Windows 7, dont la sortie est, pour l'instant, annoncée pour octobre 2012, est basé sur 2 projets de recherche, Midori et Singularity qui, tous deux, sont largement orientés sur le cloud computing. Cependant, Microsoft ne semble pas totalement décidé à franchir le pas et Windows 8 devrait être installé localement,

Et Jolicloud ?

Comme son nom l'indique, ce système d'exploitation est indéniablement destiné au cloud computing. Il est basé sur la

ordinateurs ayant des capacités limitées. Le projet est né en 2008, porté par Tariq Krim, l'un des entrepreneurs vedettes du Web français (on lui doit notamment Netvibes), autour de l'idée d'un ordinateur portable

écologique et économique. La première étape a été de développer un système d'exploitation capable de

répondre à ce cahier des charges, ce qui a abouti à la naissance de Jolicloud et d'une société chargée de son développement. Il s'agit de l'un des premiers systèmes d'exploitation fonctionnant dans le nuage, puisque les applications et les données peuvent être indistinctement stockées localement ou sur des serveurs distants, de manière transparente.

distribution Ubuntu version 10 et s'il visait à l'origine le marché des netbooks, il se destine en fait à tous les



sur une machine pourvue d'un disque dur, avec la capacité de stocker et d'exécuter des applications localement. L'idée est de proposer une ouverture sur les serveurs distants, pour le stockage des fichiers ou certaines fonctionnalités. En revanche, certains fichiers du noyau pourraient être hébergés sur des serveurs distants, dans les Data Center de l'éditeur, pour des raisons de sécurité et de simplification des mises à jour.

Apple Mac OS

Plutôt discret sur le sujet, Apple est de fait un acteur déjà bien présent sur le cloud. Ses smartphones et tablettes numériques accèdent à des services en ligne, même si les applications s'installent localement dans la plupart des cas. Mais le sujet ne laisse pas la marque à la pomme indifférente. En effet, un brevet a été déposé il y a quelques années permettant de démarrer un Mac à partir d'un serveur distant via Internet, mais

aussi le stockage des données sur ces mêmes serveurs. Mais les prochaines versions d'iOS, le système d'exploitation de l'iPhone et de l'iPad, pourraient aussi développer de nouvelles fonctionnalités en ce sens.

Le poids du hard

Paradoxalement, c'est probablement l'offre matérielle qui fera la différence et le succès (ou l'échec) de ces différentes options. En effet, le concept même de cloud computing rend au système d'exploitation sa fonction première d'interface utilisateur. C'est d'ailleurs pourquoi les différents acteurs (sauf Apple qui cumule les deux rôles) sont aussi attentifs à nouer des partenariats avec les constructeurs. À ce petit jeu, Android 3.0, qui devrait voir la sortie de nombreuses tablettes dans les prochains mois, pourrait bien sortir gagnant, puisque Microsoft est aujourd'hui au milieu du cycle de vie de son système d'exploitation, à moins qu'une version intermédiaire de Windows 7, adaptée aux petites configurations, ne voit le jour. Mais l'actualité risque d'être chaude, Google ayant d'ores et déjà annoncé la présentation lors du salon Computex de Taïwan de plusieurs produits sous Chrome OS. En tout état de cause, la principale conséquence de cette évolution devrait être une baisse sensible des équipements. Ce qui ne peut que réjouir le consommateur.

Pascal Rosier

Nouveau

Micro mag

Chez votre marchand
de journaux ou tablettes
sur www.lafontpresse.fr

MAG
Micro

en numérique

- sur iPad :
www.zinio.com

- ou sur internet :
www.lafontpresse-digitale.fr

ainsi que les 80 magazines
Lafont presse

Lafont
presse

Les magazines positifs

Micro Mag N°1 UN PC SANS DÉPENSER
10 trucs pratiques
Partager son fond d'écran.
Contrôler à distance

1€ NOUVEAU
génial **50 logiciels GRATUITS**
indispensables

Ce qui vous attend en 2011

NOUVEAUTÉS
Les meilleurs logiciels

minis budgets Bonus CONSO

Open Office
Un bureau dans votre portable

La fusée WP 7
Les Applis Microsoft devant iPhone

Spécial High-Tech
Guide d'achat

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires kiosques ou tablettes
service publicité : tél. 01 46 10 21 21

Un nuage élastique

L'informatique élastique (*Elastic Compute Cloud* ou *EC2*) est un concept popularisé par le site de e-commerce Amazon reposant sur la mise à disposition de ses serveurs inutilisés. Un modèle étonnant à découvrir.

On ne présente plus Amazon. Le site de commerce électronique créé en 1995 par Jeff Bezos, spécialisé à l'origine dans la vente de livres, s'est

diversifié dans la diffusion de tous types de produits «culturels», des CD et DVD à la musique en téléchargement en passant par les équipements

informatiques, audio et vidéo. Avec plus de 17.000 employés dans le monde et un chiffre d'affaires avoisinant les 25 milliards de dollars, Amazon est l'icône emblématique du e-commerce et un modèle économique envié (et copié) par de nombreux acteurs du secteur. Mais on sait moins que c'est un prestataire de services Internet, avec une offre baptisée AWS (pour *Amazon Web Services*, tout simplement) particulièrement originale.

Combien ça coûte ?

Il suffit de consulter la page des tarifs du site pour se rendre compte de l'originalité du modèle économique. En effet, le coût mensuel (50 €) pour une machine virtuelle basique se révèle assez comparable aux offres d'hébergement classique équivalentes. Mais c'est la modularité qui importe ici, puisque le tarif est donné par heure (!) d'utilisation : 0,15 \$ par Go de stockage et 0,10 \$ par heure utilisée (pour chaque machine virtuelle). Et surtout, depuis octobre dernier, Amazon propose une offre d'utilisation gratuite pendant 1 an pour tous ses nouveaux clients, avec 750 heures d'utilisation mensuelle d'une machine virtuelle Linux, 5 Go de stockage par mois et 30 Go de transfert (15 Go dans chaque sens) par mois. Un moyen de tester l'offre et de devenir un convaincu du cloud computing.

D'utilisateur à prestataire

Depuis 2002, Amazon Web Services propose des services en ligne à d'autres entreprises, notamment des sites Internet. La plupart d'entre eux ne concernent pas l'utilisateur final, mais offrent des fonctionnalités que d'autres développeurs peuvent utiliser. En juin 2007, Amazon revendiquait plus de 330.000 développeurs souscripteurs. Tous ces services, parmi lesquels du stockage, du partage de ressource

ou du paiement en ligne, sont facturés en fonction de l'utilisation, avec la valeur exacte variant de service en service, ou selon la zone géographique d'appel, ce qui fait de lui un pionnier dans ce domaine.

Évidemment, un site de e-commerce d'une taille aussi impressionnante se doit de disposer de ressources informatiques plus que largement dimensionnées. Et c'est justement de cette obligation qu'est née l'idée de proposer à des entreprises extérieures de louer une partie de la puissance de ces serveurs, très partiellement utilisée en dehors des périodes de pointe, principalement la fin d'année. En 2006, la société a donc mis sur le marché un ensemble d'offres dont la plus originale a été désignée par le sigle EC2, abréviation d'*Elastic Compute Cloud*, littéralement nuage informatique élastique.

Dans le cloud

Pratiquement, le client dispose d'une interface Web lui permettant de créer des machines virtuelles sur les serveurs de l'entreprise, sur lesquels il peut exécuter n'importe quel logiciel de son choix. L'utilisateur crée, lance et arrête des instances de serveurs en fonction de ses besoins, en payant en fonction du temps d'usage des serveurs. Il peut même choisir d'installer ses machines virtuelles sur des serveurs physiquement distincts, pour ne pas risquer d'interruption en cas de



panne ou de défaillance.

La version bêta du service a été lancée en août 2006, sur la base du premier arrivé, premier servi, en fonction des disponibilités des serveurs. Devant le succès, Amazon a bâti une véritable offre, avec plusieurs niveaux de prestation et l'attribution d'adresses IP statiques. En 2008, un service complémentaire de stockage permanent EBS (pour *Elastic Block Store*) a été ajouté, complétant le fonctionnement des machines virtuelles. Cette approche novatrice est considérée comme la première mise en œuvre du cloud computing.

Infrastructure et service

L'offre EC2 d'Amazon est un exemple de ce que les informaticiens appellent IaaS, pour *Infrastructure as a Service*, une solution qui permet aux clients de stocker leurs données et d'exécuter leurs applications sur des serveurs appartenant à un prestataire. À la différence de l'hébergement classique (notamment pour les sites Internet), l'approche IaaS repose sur le principe du nuage. Les ressources sont donc allouées en fonction des besoins et peuvent être modifiées à la

Machines virtuelles

Chaque machine virtuelle, appelée instance, est vue par l'utilisateur comme un serveur privé. Amazon base la puissance de ces machines sur des unités de calcul EC2, équivalentes à un processeur Xeon à 1,2 GHz.

- **Small Instance** : équivalent à un système avec 1,7 Go de mémoire, 1 unité de calcul EC2 (1 cœur virtuel), 160 GB de stockage, plate-forme 32 bits.

- **Large Instance** : équivalent d'un système avec 7,5 Go de mémoire, 4 unités de calcul EC2 (2 cœurs virtuels), 850 GB de stockage d'instance, plate-forme 64 bits.

- **Extra Large Instance** : équivalent

d'un système avec 15 Go de mémoire, 8 unités de calcul EC2 (4 cœurs virtuels), 1.690 GB de stockage d'instance, plate-forme 64 bits.

- **High-CPU Medium Instance** : équivalent d'un système avec 1,7 GB de mémoire, 5 unités de calcul EC2 (2 cœurs virtuels avec 2,5 unités de calcul EC2 chacune), 350 Go de stockage, plate-forme 32 bits.

- **High-CPU Extra Large Instance** : équivalent d'un système avec 7 GB de mémoire, 20 unités de calcul EC2 (8 cœurs virtuels avec 2,5 unités de calcul EC2 chacune), 1.690 Go de stockage, plate-forme 64 bits.

demande. L'utilisateur peut donc louer autant de machines virtuelles sous l'environnement de son choix, Windows ou Linux, par exemple, avec une totale souplesse d'évolution, en augmentation ou en réduction de son parc. C'est cette mutualisation des ressources qui constitue la principale révolution du cloud computing.

coûts de maintenance, est très sensible (jusqu'à 80% selon certains analystes). D'autre part, parce que la réactivité (le terme «élastique» utilisé par Amazon) reflète le fait que le redimensionnement du parc de machines virtuelles d'une à plusieurs centaines, voire milliers, d'instance, peut s'effectuer en quelques minutes seulement, à partir d'une simple interface Web. Enfin, cette solution permet aux propriétaires d'importants

centres de serveurs de rentabiliser leur parc, en allouant les ressources inutilisées à des utilisateurs externes pour des besoins plus ou moins ponctuels. Un partenariat gagnant-gagnant qui leur donne des capacités d'investissement supplémentaires, vecteurs de la croissance dans ce monde Internet, pas forcément aussi virtuel qu'on l'imagine.

Pierre Dumas

Révolution économique

D'une part, parce que l'économie, en termes d'investissement initial et de



Entreprendre, l'actualité pour avancer

Chez votre marchand
de journaux ou tablettes
sur www.lafontpresse.fr

Entreprendre

en numérique

- sur iPad :

www.zinio.com

- ou sur internet :

www.lafontpresse-digitale.fr

ainsi que les 80 magazines
Lafont presse

**Lafont
presse**

Les magazines positifs

Roland Meresse face à Michel Cserc ■ Les indiscrets des affaires par Robert Lafont ■ Faire condamner l'État par maître Dominguez

Entreprendre

1€
1,90

Tunisie p.20
Les profiteurs
de l'économie

508
Peugeot tire
vers le haut p.54

Présidentielles p.48
Qui manipule
les sondages ?

Pistons, arnaques, réseaux
**La France des
combines**
Tous les moyens
sont bons
pour réussir p.22

Esplionnage ou
manipulation ?

**Le secret
des boîtes
rentables** p.58
Les recettes
d'Alain Ducasse

La Poste
est-elle
foutue ? p.78

**Étonnants
patrons
de gauche** p.82
D'extrême à droite

DOSSIERS : Industrie - Ressources humaines - Rhône-Alpes - Prévoyance & épargne - Le Sri Lanka - Reprise d'affaires

Lafont
presse
www.lafontpresse.fr

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires kiosques ou tablettes
service publicité : tél. 01 46 10 21 21

Tous dans les nuages

Le cloud computing, en tant que technologie, existe depuis plusieurs années. Mais en tant que phénomène de mode, il est incontournable pour tous les acteurs du secteur.

Qui sont les principaux fournisseurs de technologies dans le cloud ? À vrai dire, pratiquement tout le monde, du moins s'il faut en croire les publicités et les communiqués. En fait,

de nombreux éditeurs proposant des applications ou des services en ligne faisaient du cloud computing comme M. Jourdain de la prose... sans le savoir ! Si l'on considère que le

cloud computing est caractérisé par l'accès via Internet à des apps, des données et la puissance de traitement, il faut bien reconnaître que cela concerne beaucoup de monde ! Même en ajoutant des notions telles que l'indépendance vis-à-vis du matériel ou l'évolution dynamique des capacités (de stockage et de calcul), la définition ratisse large.

Zoho creuse son chemin

Parmi les pure players du cloud computing, Zoho tient une place à part. D'une part, parce que la société a vu le jour en 2005, en proposant une offre de CRM en ligne, à une époque où on ne parlait pas encore de nuage. D'autre part, parce que l'éditeur est présent à la fois sur les logiciels métiers, quelque 22 applications, du suivi de clientèle et de projets, de la

facturation, de la gestion d'entreprise, de la mise en place de conférences, de la gestion des ressources humaines... mais aussi sur



la bureautique avec une suite équivalente de Google

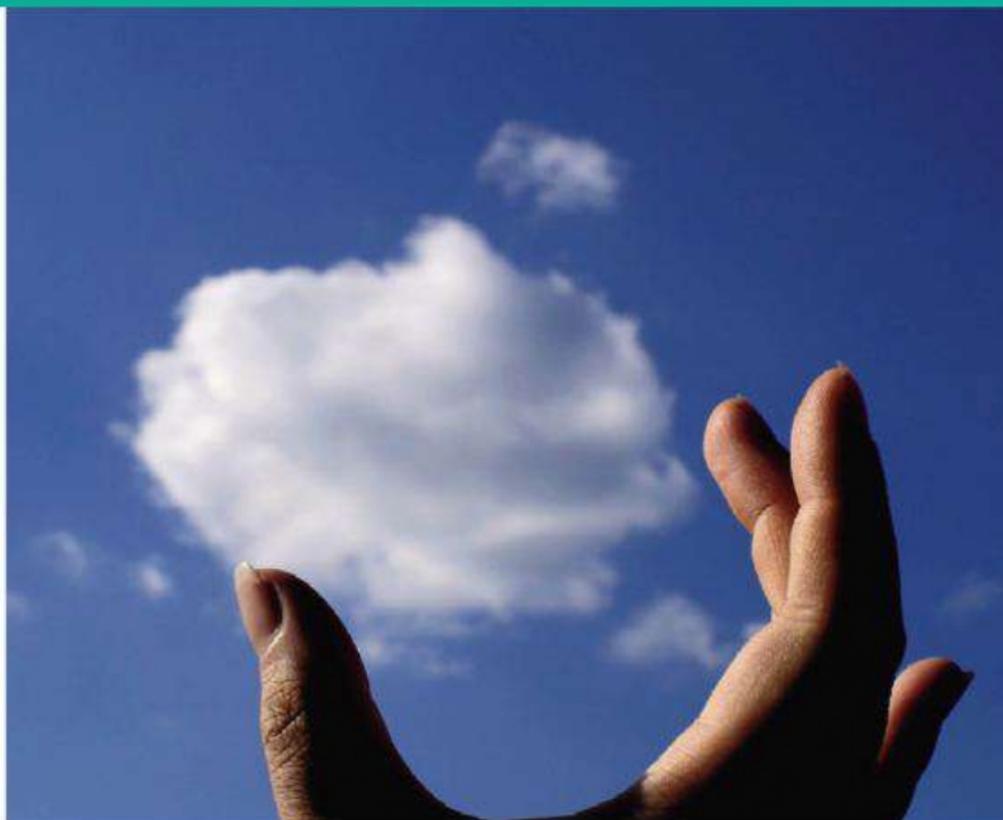
Documents, dont les utilisateurs apprécient l'ergonomie. Par ailleurs, la société essaie de développer un modèle économique vertueux, avec un recrutement de nouveaux utilisateurs, plus de 3 millions aujourd'hui, par la gratuité des versions de base et la vente à prix compétitif de fonctionnalités avancées.

Évolution du Web 2.0

Ce n'est pas un hasard si la popularité du cloud computing coïncide avec l'avènement du Web 2.0, puisque de nombreux services communautaires ou participatifs sont nés de ces technologies. Ainsi, le stockage des photos en ligne associé avec des fonctionnalités comme l'édition en ligne, la création d'albums, ou de diaporama, et même les possibilités d'impression à la demande sur différents supports et dans différents formats constituent probablement l'une des premières applications concrètes de l'informatique dans les nuages. Le partage de vidéos, devenu un phénomène mondial avec YouTube repose sur les mêmes principes, même si les fonctionnalités (téléchargement et lecture) sont finalement assez limitées, c'est bien en offrant des capacités, notamment de stockage, grâce à des grappes de serveur, que le site s'est imposé. Même Facebook et les autres réseaux sociaux, comme les plates-formes de blogs, reposent sur ces solutions, ainsi que les services de Web messagerie comme Gmail, Hotmail ou Yahoo ! Mail.

Les professionnels de l'ASP

Bien avant le SaaS, de nombreux éditeurs de logiciels professionnels, métiers, finance,



À la découverte du «cloudsurf»

L'informatique dans les nuages n'est pas que sérieuse, du moins dans ses applications. Ainsi, le

SONY

japonais Sony vient-il de déposer la marque «cloudsurf» avec un des-

criptif des plus engageants, puisqu'il s'agit de services de divertissement, de jeux informatiques en ligne, de musique, vidéos et d'information connexes ; location d'équipement audio, distribution de musiques en ligne, d'images

et de vidéos ; fournissant des publications électroniques en ligne, non téléchargeables ; distribution de programmes télé et radio en ligne, pour tous les types d'appareils, des téléphones à la télévision en passant par les consoles.

comptabilité, gestion de la relation clients, gestion des ressources humaines, avaient

bien compris l'intérêt pour les utilisateurs de louer l'utilisation de leurs programmes en ligne

Adobe, en toute discrétion



L'éditeur américain a réussi à devenir totalement incontournable tout en restant relativement discret. Sa part du marché des outils de création est impressionnante et 2 de ses formats propriétaires, Flash pour les animations et les vidéos, et Acrobat pour les documents associant principalement textes et images, ont réussi à s'imposer comme des standards de fait, malgré l'opposition de concurrents comme Microsoft ou Apple. Avec la même logique, loin des annonces fracassantes, Adobe fait son entrée dans le cloud par la petite porte. Le site Acrobat.com offre ainsi une suite de services et d'applications, dont des outils bureautiques (le traitement de texte Buzzword, le tableur Tables et un logiciel de présentation), des espaces de stockage et d'échanges de documents. Adobe propose aussi une application en ligne haut de gamme pour gérer des réunions virtuelles, Adobe ConnectNow.

plutôt que d'avoir à gérer la complexité des installations, des paramétrages et des mises à jour. On parlait alors de fournisseurs de services applicatifs (*Application Services Provider* ou *ASP*) et certains analystes prévoyaient, à l'aube des années 2000, l'explosion du phénomène. Mais une offre limitée et complexe assortie de tarifs souvent prohibitifs et d'une ergonomie parfois déroutante ont eu raison d'une approche qui avait pourtant toutes les raisons de s'imposer. C'est sur un créneau bien spécifique, celui de la relation clients (ou CRM) que certains acteurs, comme Salesforce, ont fait un retour remarqué.

Les acteurs historiques

On ne survit pas aux multiples révolutions de l'informatique sans développer une certaine faculté d'adaptation. Quand celle-ci se couple à des moyens techniques et financiers importants, rien d'étonnant à ce que des grands noms apparaissent sur ce secteur. Ainsi, IBM vient de signer un contrat avec l'armée de l'air américaine, l'US Air Force, pour concevoir une infrastructure de cloud computing capable de supporter plus de 700.000 personnes réparties sur une centaine de bases. Dans une autre approche, Cisco, fournisseur de la plupart

des équipements nécessaires, a étendu les prestations de services de sa filiale WebEx, à l'origine dédiée aux conférences en ligne, en développant toute une gamme d'outils pour les conférences audio et visio, mais aussi pour la création de base de données, la gestion de projets ou la création de sondages ! HP, quant à lui, cherche à marquer sa différence en s'intéressant au «cloud printing». L'important, c'est d'en être !

Les «pure players»

Partant du principe que les géants d'aujourd'hui sont des start-up d'hier, l'informatique dans les nuages voit l'apparition d'éditeurs se lançant sans complexe sur ce nouveau marché, avec la conviction que les places sont à prendre et que les mastodontes comme Microsoft ou Google ont perdu leur réactivité ou leur capacité à innover. Pour l'instant, le Facebook du cloud computing n'a pas encore émergé; mais certaines sociétés, comme Zoho ou Aviary, parviennent à résister honorablement. Moins téméraires, quelques entreprises se positionnent plutôt en complément des leaders du marché, à l'image de Slide Rocket, un outil de présentation très sophistiqué qui joue sur la complémentarité avec les autres applications en ligne, notamment celles de Google.

Lionel Dupré



Editions du Puits Fleuri

Toute une série de guides pratiques et juridiques, clairs et précis !

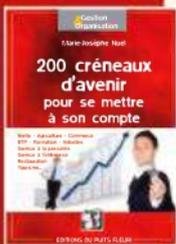
De précieux outils... pour vous lancer dans les affaires

Méthodes,
conseils,
références
légales...



Réf. 375 **SE LANÇER DANS LES MÉTIERS DE LA SÉCURITÉ (privée).** Prix : 28 €

Transporteurs de fonds, agents de sécurité et de surveillance, maîtres-chien, patrouilles de surveillance, garde du corps, enquêteurs et détectives privés... Comment accéder à ces emplois (filières, formations...) ? Législation, formalités, cadre fiscal et social l'ouvrage vous donne pour chaque profession le mode d'emploi et les pistes à suivre pour vous installer à votre compte. (300 pages)



Réf. 351 **200 CRÉNEAUX D'AVENIR POUR SE METTRE À SON COMPTE.** Prix : 31 €

D'ici 2015, certains secteurs ou activités particulières vont offrir de nombreuses possibilités de créer sa propre entreprise, sans nécessairement besoin de capitaux ni de diplômes... Un livre indispensable pour savoir quels secteurs vont bientôt exploser et permettre au futur dirigeant de prendre les bonnes décisions. (560 pages)



Réf. 401 **CRÉER OU REPRENDRE UN HÔTEL.** Prix : 63 €

De l'achat à l'exploitation au quotidien, voici réunies dans ce dossier technique et "pragmatique" toutes les clés et solutions pour ouvrir, gérer ou relancer une activité hôtelière, tous les conseils et astuces pratiques nécessaires à l'exploitation au quotidien et au développement de votre chiffre d'affaires et la fidélisation de votre clientèle... (110 pages A4 couleurs)

Réf. 376 **S'INSTALLER DANS LES MÉTIERS DES FLEURS.** Prix : 28 €

Comment s'installe-t-on fleuriste ? Comment créer une boutique ? Quels nouveaux vecteurs permettent de développer son activité ? Dans quels cadres juridique, fiscal et social travaille-t-on ?... Voici tous les éléments pratiques, juridiques et administratifs pour se mettre à son compte et développer ses activités dans les fleurs, soit en indépendant, soit en franchisé. (270 pages)

Réf. 368 **CRÉER ET DÉVELOPPER UN RESTAURANT.** Prix : 28 €

Voici tous les éléments pour réussir l'ouverture d'un restaurant, développer ses activités et, si nécessaire, préparer sa revente. Ce guide s'adresse à des créateurs de première entreprise et des exploitants de restaurants. Il fournit l'ensemble des éléments importants relatifs à la création, la gestion, le développement et la revente d'un restaurant. Organisé dans un ordre logique, le sujet est très clairement exposé, exemples à l'appui ! (350 pages)

Réf. 402 **CRÉER OU REPRENDRE UN COMMERCE MULTISERVICES.** Prix : 63 €

A la fois lieux de commerce, de convivialité, voire de services publics, voici réunies toutes les clés pour ouvrir, gérer ou relancer une activité multiservices : marché du multiservices, monter un projet solide (potentialité d'une commune, plan de financement, aides...), démarches avant l'ouverture... (124 pages A4 couleur)



pour gérer votre patrimoine



Réf. 269 **CRÉER UNE S.C.I. FAMILIALE.** Prix : 26 €

Pourquoi créer une SCI familiale ? Dans diverses situations (familiales ou professionnelles), ce choix apparaît être une solution avantageuse (fiscalement et patrimonielement) pour gérer un ou des biens immobiliers. Dans ce but, l'auteur présente la SCI à travers plusieurs thèmes : constitution, statuts, fonctionnement, fiscalité, avantages, inconvénients, dissolution... La SCI peut représenter une carte à jouer. Encore convient-il d'en connaître parfaitement le fonctionnement. Voici un ouvrage indispensable avant de prendre une décision, ouvrage qui vous donnera également un modèle de statuts. (250 pages)



Réf. L01 **S.C.I. LOCATION & TRÉSORERIE.** Prix : 299 €

Outils intuitifs de gestion locative et de suivi de trésorerie **pour gagner du temps et réduire les coûts de gestion** sans stress ! Destiné aux particuliers et aux gestionnaires de SCI ayant un parc immobilier de 1 ou plusieurs biens, ce logiciel vous permet de **gérer votre patrimoine immobilier locatif et les loyers qui en découlent**, préparant ainsi les **éléments comptables nécessaires** à la rédaction des imprimés fiscaux. Compatible Mac et PC (XP, Vista, W7). **Accès au site Internet dédié** et à la mise à jour gratuite pendant un an.

Gestion des biens : acquisitions, cessions, modifications, listes...

Gestion locative : baux, locataires, loyers, charges, attestations, courriers...

Gestion de trésorerie : comptes, écritures, pointage, clôture d'exercice, listes...

Utilisation intuitive - Aide en ligne - Carnet d'adresses...



Bon de commande à renvoyer à : **LAFONT PRESSE**
53 rue du Chemin Vert - 92100 Boulogne-Billancourt

Coordonnées complètes :

vous commande les ouvrages dont les n° suivent :

Ci-joint mon règlement par chèque ou CCP de € à l'ordre de **LAFONT PRESSE**

Règlement par CB : N° ___ / ___ / ___ Validité : ___ / ___ N° crypto. : ___

Signature
Cachet

Google et sa suite !

Google documents La suite d'informatique «dans les nuages» Google Docs, Documents en version française, s'avère la plus avantageuse en bien des domaines : partage de contenus grâce à sa simplicité, gratuité totale, polyvalence...

L'ensemble de programmes révé pour le travail collaboratif ! Documents de traitement de texte, tableur, programme de présentation... Le tout en ligne, accessible et modifiable par plusieurs utilisateurs. Lesquels peuvent insérer des commen-

taires. Le tout dans une interface simpliste, dans la droite lignée du graphisme «made in Google». Tout cela fait de Google Documents une suite bureautique à la mode cloud computing très prisée. Revue de détail.

Simplicité, maître mot

Comment fonctionne ce si précieux programme en ligne ? Évidemment, il faut commencer par s'identifier. Rendez-vous à l'adresse docs.google.com. Dans le cas

En français ! *please*

Par défaut, Google documents affiche l'ensemble de ses menus et paramètres en anglais. Vous souhaitez passer à la version française ? Facile. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Settings**, en bleu, en haut à

droite de la page, à côté des onglets **Logout** et **Help**. Choisissez **Documents Settings** dans la barre déroulante. Ensuite, dans l'interface **Settings**, au fond jaune, en face de l'indication



Language, dans le menu déroulant, choisissez **French**. Puis cliquez sur **Save**. Le menu se change alors en **Paramètres** et tout

Google Documents est en français ! Vous pouvez au passage en profiter pour définir votre fuseau horaire, l'emplacement pour l'ouverture des fenêtres, la mise à jour des indicateurs, la mise à niveau du stockage, modifier votre profil...

où vous ne posséderiez pas déjà un compte Google (Gmail), un lien vous invite à vous inscrire. Si vous possédez des identifiants, il vous suffit de les rentrer, et vous accédez à la plate-forme Google vous donnant accès (via les onglets en haut à gauche de l'écran, en bleu, soulignés) à la messagerie électronique (Gmail), l'agenda (Calendar), le programme photos (Picasa), un agrégateur de contenu (Reader), et tous les services Web de la firme américaine... Première chose, si vous ne comprenez pas l'anglais, modifiez les paramètres (lire l'encadré «En français ! please»).

À partir de là, un assez vaste champs de possibilités s'ouvre à vous. Par exemple, si vous travaillez sur plusieurs documents sur votre ordinateur et que vous souhaitez pouvoir les



modifier en voyage, depuis un autre PC ou que d'autres personnes puissent y avoir accès, il vous suffit d'importer les fichiers en question (lire encadré «Importer un document»). Google Documents accepte

les formats de fichiers les plus courants du type .doc, .xls, .odt, .ods, .rtf, .csv, .ppt...

En mode participatif

Vos dossiers se retrouvent ainsi stockés en ligne et bénéficient de la sauvegarde automatique. Sans téléchargement, vous pouvez accéder à tous vos documents à partir de n'importe quel ordinateur disposant d'une connexion Internet et d'un navigateur. Premier avantage du système : les coupures de courant ou les défaillances du disque dur local n'ont plus un impact irréversible sur la conservation de vos fichiers.

Autre avantage, et non des moindres : vous travaillez à plusieurs sur des documents partagés, en temps réel ! Il vous suffit d'entrer l'adresse e-

Nouvelle version !

À savoir : Google a lancé récemment une nouvelle version de Documents. Si vous étiez familier ou familière de l'ancienne version, la rubrique support vous guide dans la mise à jour de vos connaissances... Le chemin à suivre : **Aide**, à côté de **Déconnexion** en haut à droite de la page, **Google Documents**,

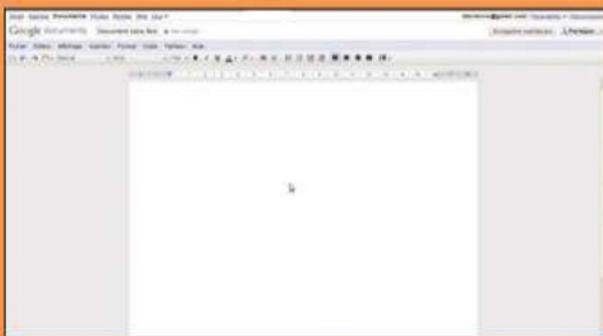


dans la rubrique **Mise en route**, cliquez sur **Familiarisation avec Google Documents**, et enfin sur **Nouvelle version de Google Documents**.

Importer un document

Si Google Docs vous permet de créer un document **ex nihilo**, c'est-à-dire en ligne, il vous laisse aussi la possibilité d'importer un dossier issu des fichiers présents dans votre PC. Sur la page d'accueil de Documents, cliquez sur l'onglet **Importer...** Une nouvelle page vous propose de parcourir vos

dossiers à la recherche du document sur lequel vous souhaitez travailler en ligne. Cliquez sur **Sélectionner les fichiers à importer.** Validez le téléchargement en sélectionnant **Démarrer l'importation.** Le nom du fichier apparaît au milieu de cette même page. Cliquez dessus. Votre texte



apparaît alors sur la page blanche et vous avez tous les outils à disposition (gras, souligné, italique, polices, couleurs, remplissage...) pour le modifier. Comme dans n'importe quel logiciel de

traitement de texte, à quelques détails près évidemment... À noter : cette démarche s'applique au traitement de texte et fonctionne sur le même modèle avec le tableur, par exemple.

Une configuration requise ?

Que vous soyez sous Windows, Mac OS X ou une distribution Linux, Google Documents ne

pose aucun problème d'incompatibilité. Le seul impératif consiste à posséder un

compte Google Mail ainsi qu'une connexion Internet et un navigateur Web.

mail des personnes invitées à se joindre à votre tâche (voir encadré «Le partage des données»). Dès leur connexion, les utilisateurs en question accèdent à vos données, feuille de calcul ou présentation, lisent aisément son contenu et peuvent le modifier à leur guise (si vous leur en laissez l'autorisation). Tous en même temps ? Oui ! Une fenêtre de chat est intégrée à

Retrouver SES FICHIERS

Utilisez les collections, l'équivalent des fichiers sur un PC, pour organiser vos éléments. Celles-ci peuvent être partagées avec des amis ou des collègues.

Pour ce faire, cliquez sur **Créer un élément**, puis sur **Collection** et nommez-la.

Faites ensuite glisser les éléments voulus de la liste de documents dans la collection que vous venez de créer. Les éléments peuvent être inclus dans plusieurs collections. Et vous pouvez créer autant de sous-collections que vous le souhaitez.

Pour ouvrir un élément contenu dans une collection ? Il suffit de cliquer sur le nom du fichier !

Pour partager une collection, cliquez sur **Mes collections**, déroulez le menu en regard du nom de la collection concernée et



sélectionnez **Partager**.

Autre aide à la navigation parmi les documents : le tri par type de fichier. Dans la barre bleue surplombant

la liste des documents, cliquez sur **Documents** puis choisissez **Feuilles de calcul** par exemple pour ne faire apparaître que les éléments créés via le tableur. Cette fonction vous aide notamment à faire apparaître vos documents finaux sous forme de PDF uniquement. Pratique.

À noter : ces filtres offrent d'autres possibilités, notamment la Visualisation des **vidéos** et la **Consultation des images**.

Vous pouvez également utiliser l'option Trier par en haut à droite pour modifier l'ordre des dossiers et des fichiers (priorité, titre...).

Page d'accueil

La rubrique **Accueil** affiche le contenu que vous souhaitez consulter. Vous pouvez masquer certains de ces éléments, en les sélectionnant et en choisissant **Ne pas afficher** sur la page d'accueil. Tous ceux masqués restent accessibles dans



l'onglet **Tous les éléments**.

Vos documents se trient aussi grâce aux favoris. Pour cela, cliquez sur l'étoile à gauche du nom

d'un document et retrouvez-le facilement en sélectionnant l'onglet **Suivi** dans le menu à gauche de la page.

l'écran des feuilles de calcul et les révisions sont indiquées dans les fichiers. Ainsi, chacun sait ce qui a été changé, par qui et quand. Le rêve pour un travail collaboratif à distance !

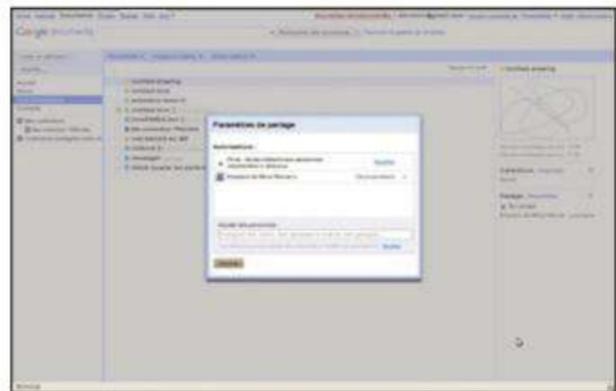
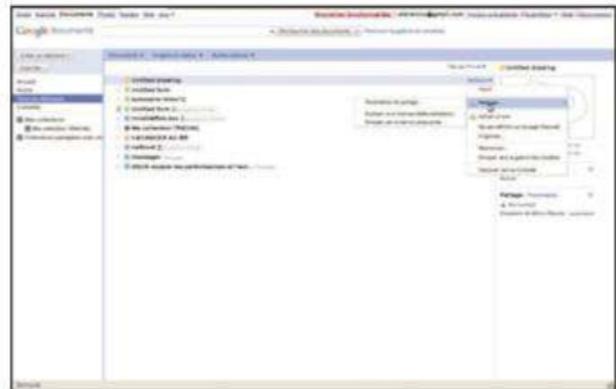
En toute sécurité

Mieux : ces documents peuvent ensuite être mis en ligne sur le Web, public, celui-là. Vous avez peur de perdre le fil des modifications et au final de perdre vos dossiers ? De A à Z, vous contrôlez et autorisez toutes les opérations. Vous choisissez qui intervient, qui peut le lire... Et la publication peut être annulée à tout moment.

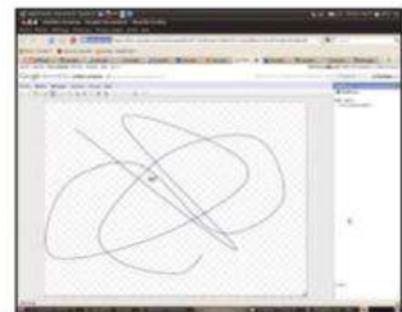
Le partage des données

Pour partager, 2 chemins y mènent. Si votre document est ouvert, il existe un onglet **Partager** en haut à droite de la page. Sur la page d'accueil, en faisant glisser la souris sur le nom du fichier visé, cliquez sur **Actions** (à droite), puis sur **Partager**. - Là, vous avez le choix, soit vous faites **Modifier** et choisissez le statut du document : public, privé ou accessible à ceux qui disposent du lien. Dans ce dernier cas, il vous reste à envoyer le lien indiqué en haut de la fenêtre. Le programme vous propose d'ailleurs de lui-même d'autres moyens de partager : via Gmail, Buzz, Facebook ou encore Twitter.

- Soit vous envoyez le fichier à partager par e-mail, à une adresse Gmail ou non, via l'onglet **Envoyer un e-mail aux éditeurs lecteurs**. Ici, la fenêtre vous permet d'entrer une adresse e-mail, Gmail ou non, et de choisir si la personne peut modifier ou visualiser le document. En ouvrant celui-ci et en cliquant sur **Tous les utilisateurs disposant du lien** ou via l'interface de droite sur la page d'accueil, vous pouvez voir à tout moment qui y a accès. Et vous pouvez modifier cet accès. De son côté, votre contact reçoit un message l'invitant à venir sur votre document pour le consulter ou y effectuer des



modifications en direct, sans perte de temps. S'il clique rapidement sur le lien, le fichier s'ouvre sous Google Documents, et votre interlocuteur voit alors grâce à la barre en bleu foncé à droite indiquant (...) **Consulte actuellement** que



vous êtes en ligne. En cliquant sur cette barre, vous et votre correspondant pouvez alors démarrer une conversation autour de votre réalisation.

Il reste la crainte de ne pas vous retrouver dans les nuages de «docs»? Vous les classez

facilement comme sur votre PC. Puis glissez-les, déplacez-les... pour les stocker dans

autant de fichiers que vous souhaitez.

Benjamin Abline

L'essentiel de l'auto

Chez votre marchand
de journaux ou tablettes
sur www.lafontpresse.fr

L'essentiel de
L'auto

en numérique

- sur iPad :

www.zinio.com

- ou sur internet :

www.lafontpresse-digitale.fr

ainsi que les 80 magazines
Lafont presse

**Lafont
presse**

Les magazines positifs

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires kiosques ou tablettes
service publicité : tél. 01 46 10 21 21

RADARS : 32 NOUVEAUX EMPLACEMENTS DISSIMULÉS

L'auto L'essentiel de
L'auto

Projets secrets
Toutes les futures voitures 

À partir de 7 600 €

Les Meilleures Familiales 2011
100 NOUVEAUTÉS À LA LOUPE

La sélection L'auto

Hausse des carburants
Où payer moins cher? 

Au banc d'essai
Le Top des Diesel 

www.lafontpresse.fr

Office et la mobilité

Microsoft ne pouvait laisser Google se tailler la part du lion sur les suites «dans les nuages». Office Web Apps propose Word, Excel, PowerPoint et OneNote en ligne.



dernier point, Microsoft prouve son efficacité par les faits puisque sa suite Office en ligne est accessible depuis Explorer, Safari ou Mozilla, via PC ou Mac.

Microsoft a un avantage sur ses concurrents. Pour créer une suite bureautique de cloud computing, la firme de Bill Gates dispose d'ores et déjà dans ses tiroirs des logiciels leaders du traitement de texte, Word du tableur, Excel et de la

présentation, PowerPoint. Il n'empêche, l'informatique dans les nuages répond à d'autres exigences. Le partage, la rapidité d'exécution en ligne, la fluidité et l'«intuitivité» de la navigation dans l'interface, la polyvalence... Sur ce

Les prérequis

Les atouts d'Office Web Apps ? Le fait d'avoir accès à tous ses documents quel que soit le lieu où vous vous trouvez, à condition que vous dis-

La particularité SkyDrive

Pour pouvoir réellement profiter de vos Office Web Apps et travailler en ligne sur des fichiers de grande taille, mieux vaut posséder un compte SkyDrive, et ainsi disposer d'un espace limité à 25 Go ! Gratuit. Pour s'inscrire, rien

de plus simple. La mention SkyDrive apparaît tout simplement en bleuté au centre de la page d'accueil d'Office. Cliquez dessus. La page SkyDrive s'ouvre. Sélectionnez ensuite **Inscrivez-vous maintenant**, c'est gratuit. Étant donné que vous

êtes déjà connecté sous Windows Live via Office, le reste se fait quasi automatiquement et la barre affichant vos 25 Go d'espace de stockage disponibles, celle qui, plus tard, vous indique la place restante, apparaît à



droite de votre interface SkyDrive... depuis lequel vous retournez vers Office en cliquant sur le lien éponyme en haut de la page, tout simplement.

Microsoft Office Web Apps



posez d'un ordinateur ou d'une tablette ayant un accès à Internet. Et le fait de pouvoir partager les données, tout en laissant la possibilité à vos amis et contacts de visualiser, voire de modifier vos documents.

Une condition *sine qua non* :

posséder ou créer un compte Hotmail, MSN ou Live, bref... un compte Windows. Si ce n'est pas déjà le cas, inscrivez-vous via www.officelive.com ou directement sur <http://office.live.com>. Sur le premier lien, cliquez sur le bouton vert *Lancez-vous gratuitement*,

puis suivez les instructions. Si vous possédez déjà un compte Hotmail ou Windows Live, il vous suffit d'entrer vos identifiants et ensuite vous tombez directement sur l'interface Office. Depuis cet

interface, vous avez accès via les onglets en haut à gauche à MSN, à Photos, le programme de stockage de photos en ligne de Microsoft, à Messenger ou à Hotmail. Autre prérequis pour pouvoir réellement profiter d'Office Web Apps: s'inscrire sur

Comment importer un document ?



dans lequel vous voulez télécharger et stocker des fichiers sur SkyDrive. Vous pouvez cliquer



Dans l'interface d'accueil, sélectionnez **Ajouter des fichiers** puis sur le dossier

sur **Nouveau dossier** pour créer un nouveau dossier ou sous-dossier. Faites **Parcourir** pour importer les documents de votre ordinateur vers le dossier que vous avez sélectionné. Cliquez ensuite sur **Télécharger**. Le fichier apparaît ensuite dans la



liste **Aujourd'hui** et en passant votre souris sur son nom, Office Web Apps vous propose directement le programme adéquat pour l'ouvrir.

Windows Live SkyDrive. Il s'agit d'un très conséquent espace de stockage en ligne (25 Mo) où se retrouvent vos photos, vos différents documents... Bref, l'outil de base du cloud computing.

Naviguer et créer...

Une fois ces étapes préalables réalisées, il vous reste à profi-

ter de ces fameuses Web Apps ! Un jeu d'enfant. Car toute l'interface se veut très didactique. Simpliste dans les fonctions et les possibilités. Ouvrez un document Word, Excel ou PowerPoint existant sur votre ordinateur en l'important, créez de nouveaux documents, prenez des notes chaque jour, où que vous soyez, grâce à OneNote, par-

tagez vos fichiers avec vos contacts...

Parmi les grands atouts d'Office en ligne : la capacité à travailler sur un document Word en ligne, puis de nouveau directement sur le PC, puis en ligne et vice versa. Le logiciel étant le même sur Office Web Apps et sur votre PC via la suite Office, aucun risque de perte de données ou de modifications à cause de problème de compatibilité ! Idem au niveau des formats, aucun problème pour les .doc, .xls ou .ppt comme pour les plus récents .docx, .xlsx et .pptx.

Et la confidentialité ?

Insérer de nombreuses données sur le Web peut inquiéter. Pour se rassurer, la Déclaration de confidentialité de Microsoft Online est visible dans toutes les langues à cette adresse : <http://privacy.microsoft.com>.

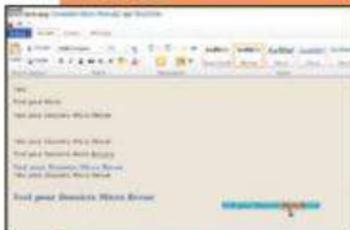


... à plusieurs !

L'autre intérêt reste bien entendu le travail collaboratif. Depuis Hotmail, Office Web Apps vous permet d'ouvrir des

Les 4 Web Apps

- Word Web App

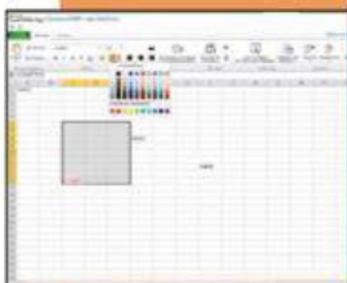


Imprimer un document en déplacement ? Aider un proche à mettre à jour son CV ? Travailler sur un dossier important alors que vous êtes en voyage ?

Microsoft Word Web App facilite ces opérations, avec les mêmes outils que dans Microsoft Word : la correction automatique, la vérification de l'orthographe en cours de frappe, la mise en forme des polices et des paragraphes...

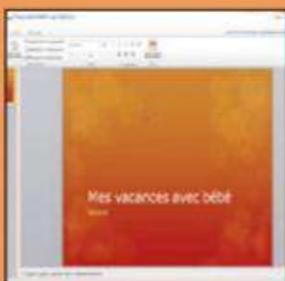
- Excel Web App

Mettre à jour le budget avec l'en-



semble de votre équipe, même si tout le monde est en déplacement ? Modifier un classeur en même temps que d'autres utilisateurs à l'autre bout du monde ? Afficher des graphiques, des mises en forme conditionnelles ? Facile avec cette application. En plus, vous pouvez utiliser les listes IntelliSense pour créer les mêmes fonctions que celles que vous utilisez dans Excel.

- PowerPoint Web App



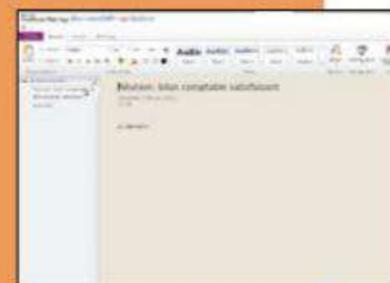
Réviser votre présentation ou la mettre à jour à quelques heures du moment fatidique de la présentation de visu ? Avec Microsoft PowerPoint Web

App, que vous soyez en déplacement ou que votre PC n'est simplement pas accessible, vous pouvez lancer votre présentation avec la même qualité, et apporter des modifications de dernière minute directement dans le navigateur Web. Utilisez les fonctionnalités de ce programme, ajoutez ou supprimez des diapositives, modifiez la mise en forme des polices et des paragraphes, insérez une image ou appliquez des styles. Et avec l'aide graphique SmartArt, vous pouvez créer des graphiques ou des organigrammes rapidement.

- OneNote Web App

Vous organisez un projet ? Vous révisez pour un examen en groupe ? Vous aimez répertorier vos réflexions ? Avec

Microsoft OneNote Web App, vous avez un emplacement idéal pour stocker toutes vos idées en vol. Travaillez aussi plus efficacement en équipe en offrant à tous la possibilité de modifier le bloc-notes. Organisez les informations avec les mêmes fonctionnalités que celles disponibles dans OneNote, avec les balises, les styles de texte, la



vérification de l'orthographe en cours de frappe, et la correction automatique. À savoir : OneNote Web App vous indique qui a effectué les dernières modifications et vous montre les versions précédentes du bloc-notes au besoin.

Partager un fichier pas à pas

Recherchez le fichier à partager. Pointez sur le fichier, cliquez sur **Partager**, puis sur **Envoyer le lien**. Cliquez sur **À** pour sélectionner les contacts ou entrez les adresses de messagerie des personnes avec lesquelles vous souhaitez partager le lien vers votre fichier.

Pour partager un dossier en définissant des autorisations... recherchez celui à partager. Pointez sur le fichier, cliquez sur **Partager**, puis sur **Modifier les autorisations**. Sous **Qui peut y accéder**, déplacez le curseur pour choisir les correspondants avec lesquels vous voulez partager le fichier. Sous **Ajouter des personnes de votre choix**, entrez les noms ou



adresses de messagerie supplémentaires des contacts avec lesquels vous souhaitez partager vos fichiers. Cliquez sur **Enregistrer**.

documents Office et de les partager avec vos collaborateurs, même s'ils n'ont pas Office sur leur ordinateur (PC ou Mac). Seule condition : le compte Hotmail ou Windows Live. Ensuite, si vous le souhaitez et seulement si vous les y autorisez, ils peuvent même apporter des modifications et les faire connaître à toute l'équipe. Par ailleurs, sous OneNote par

exemple, une fonction simple vous affiche qui a inscrit quelle note. Une option qui laisse ainsi la place à de réelles discussions autour d'un thème, avec tout l'historique classé de façon chronologique. Idéal pour un débat constructif. Et l'ensemble se fait en toute sécurité puisque vous choisissez à tout moment de retirer les autorisations de modifier.

Créer un document

Voici la démarche pour éditer un document Word. Pointez sur Office, puis cliquez sur **Nouveau document Word**. Tapez un nom, puis cliquez sur **Enregistrer**. Commencez à écrire, modifier ou coller, tout comme vous le feriez avec Word.



Des critiques ? Face à son principal concurrent sur le créneau des suites bureautiques en ligne, Google Docs, Microsoft Web Apps gagne probablement le match de la qualité des programmes, au niveau des fonctions. Cependant au niveau de la rapidité et du travail collaboratif, le nerf de la guerre du cloud computing, Google Docs risque de plaire aux plus rompus de l'informatique par son «instinctivité». Microsoft Office Web Apps se veut en revanche le programme idéal pour les plus hésitants.

Benjamin Abline

La pionnière des applis



Avec son premier traitement de texte en ligne Writer lancé en 2005, soit environ 1 an avant Google, Zoho est un précurseur du cloud computing.

Aujourd'hui, à condition d'avoir une connexion Internet, plus besoin d'encombrer la mémoire de son laptop avec 1.000 logiciels de traitement de texte, de présentations orales, de feuilles de calcul et autres outils utiles dans la vie professionnelle. Vous pouvez les utiliser et sauvegarder gratuitement en ligne ! C'est ça, la révolution du cloud. Parmi les différents éditeurs qui proposent des suites bureautiques librement accessibles, il y a le bon vieux Zoho, un ancêtre reconnu qui se fait une nouvelle jeunesse à travers les



tablettes et les netbooks. Une véritable pépite du Web à découvrir absolument !

Pour commencer

Zoho Office fournit une large panoplie d'applications bureautiques pour l'usage personnel et professionnel. Riche de sa vingtaine d'outils pour collaborer, travailler et améliorer la productivité, cette version offre tout l'indispensable pour travailler efficacement. Elle inclut notamment les 3 grands classiques de la suite bureautique : traitement de texte (Zoho Writer), tableur (Zoho Sheet) et présentation (Zoho Show). La pléiade d'applications supplémentaires comprend un gestionnaire de base de données, un logiciel de conférence ou

À savoir

Pour votre smartphone chéri, il existe bien entendu une suite Zoho Office ! iZoho permet sur iPhone d'utiliser le traitement de texte, le tableur et l'appli de présentation. Recherchez-le dans votre market !

encore un gestionnaire de projet tout aussi utiles pour les pros.

Pour l'utiliser, rien de plus facile car il n'y a rien à télécharger. Les différentes applications étant accessibles via le Net, vous n'avez besoin de rien d'autre qu'une connexion et un navigateur. Cela signifie aussi que vous pouvez compter sur

ce service pour sauvegarder vos données en toute sécurité, comme il le fait depuis plus de 5 ans pour des millions d'internautes. Alors me direz-vous, comment faire pour y accéder ? Rendez-vous sur www.zoho.com. Enregistrez-vous en tant que nouvel utilisateur en entrant une adresse e-mail valide et un mot de passe – ces derniers vous serviront à accéder de nouveau à vos documents par la suite – sélectionnez une application... vous pouvez commencer à travailler !



Diverses possibilités

Le monde de Zoho Office est à la fois vaste et facile à prendre en main pour le néophyte. L'interface des différentes «apps», sobre et épurée, est

aujourd'hui harmonisée. En ouvrant un compte sur Zoho, vous pourrez accéder aux modules suivants :

- Zoho Writer (traitement de texte), Sheet (tableur) et Show (présentation) ;

- Calendar (calendrier), Notebook (pense-bête), Planner (agenda) ;

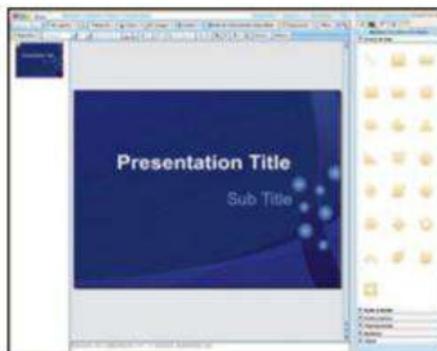
- Docs (espace de 1 Go de sauvegarde avec tous vos dossiers, possibilité d'enrichir pour quelques euros par mois) ;

- des apps collaboratives : Wiki, Mails, Chat...

- des apps bureautiques professionnelles : Books (logiciel de comptabilité), Zoho Recruit (système de suivi économique des candidatures pour les RH), People pour lister les salariés... Bien évidemment, comme il s'agit d'une suite gratuite, il faut savoir ne pas être trop exigeant sur la richesse des options offertes. On retrouve néanmoins l'essentiel et même quelques fonctionnalités que Google Documents semble avoir oubliées, comme des options de mise en forme plus évoluées en ce qui concerne le traitement de texte (marges, types de polices...).

Zoho Show

La suite bureautique intègre également son outil de présentation en ligne, Zoho Show 2.0 (l'équivalent de PowerPoint chez Microsoft). À la fois claire et ludique, cette version toute neuve est idéale pour les débutants de la présentation. Les différents thèmes (fonds colorés) sont élégants bien que peu sophistiqués, les principales options des



logiciels classiques sont préservées, les possibilités d'édition et d'insertion d'images assez étendues. Au final, le résultat est propre et soigné, mais il se limite à l'essentiel.

Zoho Writer

Une interface esthétique et ludique, colorée à dominante bleue, c'est ce que vous trouverez en ouvrant votre Zoho Writer. Pour le reste, la barre d'outils est fournie, proposant de nombreuses polices, le couper/copier-coller, des options de mise en page et l'outil Insertion (d'un tableau, d'une image...) si utile sous Word. Dans **Fichier**, vous pourrez sauvegarder votre

précieux document (accessible ensuite dans le module Zoho Docs) ou l'exporter dans divers formats (.doc, .odt, .docx, .rtf, .pdf...). Mais surtout, et c'est bien là tout l'intérêt du cloud computing, vous disposez du précieux onglet **Collaborez**. Cliquez dessus, puis faites **Partagez** (avec des individus ou un groupe), entrez l'adresse e-mail de votre ou vos



partenaire(s), faites dérouler **Lecture seule**, **Lecture/Ecriture** ou **Copropriétaire** suivant le rôle que vous souhaitez lui/leur attribuer dans la rédaction, et le tour est joué ! Chacun recevra un message l'invitant à consulter le document en ligne.

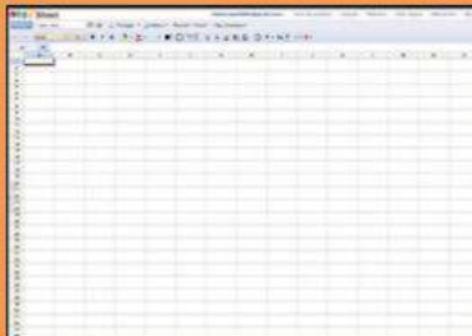
Zoho Sheet

Comme les autres outils Zoho, le tableur Sheet propose l'essentiel sans s'aventurer dans des fonctionnalités trop avancées.

Et sur ce terrain, Zoho Sheet se défend plutôt bien ! La plupart des formules

sont présentes, et surtout le tableur intègre un

outil de graphique très accessible bien qu'un peu pauvre en possibilités de présentation (couleurs, étiquettes...). Mais la



traduction visuelle des données du

tableau est claire et lisible, voilà qui est tout à fait satisfaisant ! Pour inviter vos collaborateurs à consulter vos documents, vous disposez d'un

onglet **Partager**. Détail pratique : le tableur peut être exporté en fichier

.xls (Microsoft Excel) ou .ods (OpenOffice Calc).

Et maintenant, on partage !

Le but du cloud computing est d'avoir accès à des applications en ligne sans avoir à les télécharger. L'objectif est aussi de pouvoir accéder à tous vos documents de n'importe quel terminal connecté par simple identifiant et mot de passe, ce qui offre comme vous pouvez l'imaginer des possibilités de partage infinies ! Dans la lignée des suites bureautiques en ligne, Zoho Office intègre ce partage de fichiers. Et celui-ci est encore plus simple à utiliser que l'option Google Documents. Vous n'avez qu'à entrer les adresses électroniques des différents utilisateurs pour les inviter. Ils devront, comme vous, ouvrir un compte Zoho pour accéder au service.

Stéphanie Muller

Le Foot hebdo c'est très fort chaque mercredi



Le Foot hebdo, chaque mercredi chez votre marchand de journaux
ou en numérique sur www.lafontpresse.fr



Solutions de travail mobiles

Une condition *sine qua non* : zéro téléchargement ! Nous avons sélectionné pour vous des solutions de traitement de texte, de tableur, de collaboration... accessibles directement en ligne. Suivez le guide.



Avec ou sans création de compte, il est possible d'utiliser une multitude d'outils en ligne sans télécharger et donc gaspiller inutilement l'espace de stockage de vos smartphone, tablette ou netbook. Essayez d'entrer «traitement de texte en ligne gratuit» ou

«tableur en ligne» dans la barre de recherche Google pour voir des dizaines de sites de traitement de texte et de création de feuilles de calcul s'afficher. Idem du côté des outils de travail en groupe. Les plus aboutis, destinés aux pros, sont parfois payants. Mais la ver-

sion gratuite de ces applis de cloud computing s'avère suffisante pour la plupart des tâches courantes. Besoin d'un espace pour griffonner vos idées, stocker ou échanger ? Rendez-vous sur le Net.

Stéphanie Muller

Shutterborg

Cet outil de traitement de texte en ligne est entièrement gratuit. Pas besoin de téléchargement, il s'opère entièrement grâce à votre navigateur Internet. Finies les dépenses dans les logiciels gourmands en espace disque. Grâce à Sutterborg, vous éditez facilement tous vos documents texte directement sur le Net. Son argument : la simplicité. Accessible sans avoir besoin de créer un

compte, ce petit traitement de texte est disponible à l'adresse Shutterb.org. Une fois sur le portail Web, cliquez à droite suivant ce que vous voulez faire : créer un nouveau texte, ouvrir un document de votre disque dur ou Web. Lorsque le texte est créé, vous pouvez le sauvegarder sur votre terminal nomade dans les formats .pdf, .doc et .html, tout simplement !



Notre avis : la simplicité avant tout, telle est la devise de Shutterborg. Et de ce côté, vous ne serez pas déçu. Le prix à payer : des fonctionnalités limitées et pas de possibilité de sauvegarde.

<http://shutterb.org>

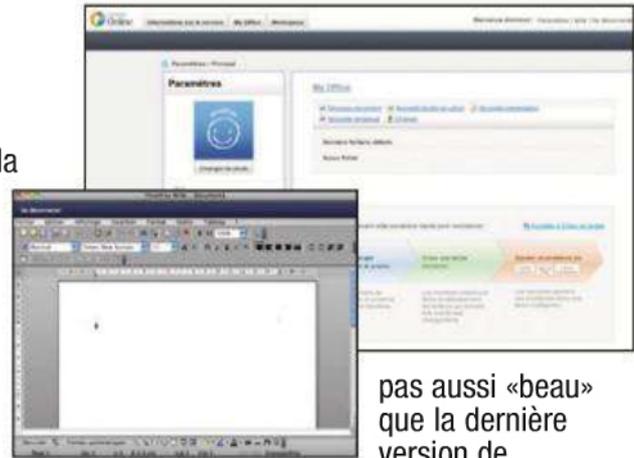
ThinkFree Office

Par bien des aspects, ThinkFree est unique et mérite que l'on s'y attarde. Pourquoi ? ThinkFree Office n'est pas, comme ses consœurs, une simple application de cloud computing mais l'émanation en ligne d'une suite bureautique classique. De là découle une complexité mais aussi une exigence accrues. En effet, la suite est en Java, ce qui lui vaut d'être un peu moins rapide d'exécution mais les possibilités de son traitement de texte (ThinkFree Writer), du tableur (ThinkFree Calc) et de l'outil de présentation (ThinkFree Show) sont d'une surprenante richesse.

Découverte

Une fois enregistré(e) à l'aide d'un identifiant (adresse e-mail) et d'un mot de passe permettant de préserver la confidentialité future de votre espace en ligne et de vos documents, vous accédez à une interface claire et soignée. Dans l'onglet *My Office* («mon bureau»), ThinkFree vous propose d'accéder aux 3 applications phares pour le traitement de texte, les feuilles de calcul ou les présentations, mais aussi d'importer et de stocker vos propres documents depuis le disque dur de votre ordinateur. À l'usage, vous ne serez pas déconcerté(e) par les outils en place. Writer, Calc et Show ressemblent trait pour trait à leurs équivalents Microsoft ou OpenOffice.org, qu'il s'agisse des différentes options du menu Fichier, de l'ouverture ou de la sauvegarde des

documents, de la mise en page, du correcteur d'orthographe, de la création de graphiques ou de slides... C'est vraiment agréable !



Trois applis complètes

Attention, utilisateurs de OOo, vous devez convertir vos documents aux formats Microsoft (.doc, .xls...) avant toute manipulation. ThinkFree ne prend en effet en charge que les formats traditionnels. Hormis cela, rien à signaler. La suite en ligne est vraiment comparable à ce que l'on peut trouver chez Microsoft et OpenOffice.org. Les 3 outils principaux sont là :

- **ThinkFree Writer** : ce traitement de texte propose un correcteur orthographique avancé, la gestion de la pagination, la création d'une table des matières, l'ajout de notes en bas de page... à savoir, toutes les fonctionnalités avancées d'un équivalent payant ;
- **ThinkFree Calc** n'est pas non plus un tableur basique mais bien une application complète. Au niveau des formules, vous avez l'essentiel et même plus : statistiques, finance, formules mathématiques et logiques... L'éditeur de graphiques du tableur est performant et propose des outils de présentation variés (axes, libellés, quadrillage, légende...), même si, il faut bien l'avouer, le résultat n'est

pas aussi «beau» que la dernière version de

Microsoft Excel ;

- **ThinkFree Show** : un gestionnaire de présentation agréable à utiliser et très complet, grâce aux possibilités de dessin permettant d'ajouter facilement de très nombreux symboles (flèches et polygones). Les thèmes proposés en toile de fond sont suffisamment variés. Au niveau du partage de documents, ThinkFree Office propose un mode de fonctionnement similaire à celui de ses équivalents en ligne. L'envoi des invitations à consulter se gère via e-mail.



Notre avis : cette suite en ligne ne se limite pas, comme les autres, à l'essentiel. Elle est extrêmement complète. Le bémol : un certain manque de réactivité. Des fenêtres mettent du temps à s'ouvrir...

www.thinkfree.com

Manymoon

Ce web-logiciel de gestion de projets est l'application n°1 de collaboration en ligne. Cet outil phare de travail en équipe est utilisé par des dizaines de milliers d'entreprises à travers le monde. Son principe ? Vous utilisez votre réseau social pour travailler ensemble, tout en préservant la confidentialité de vos données. Comment ? En utilisant Google Docs, pardi ! Manymoon fait partie des outils qui ont pleinement profité de l'ouverture des Google Apps à des applications tiers. Et de ce côté, pas de souci. Vous joignez vos Google Documents aux tâches, projets et aux événements concernant tel ou tel groupe de collaborateurs. Vous ajoutez ces informations au Google Calendar



(calendrier) et invitez votre équipe à participer. Suivez ensuite l'évolution du projet en vous connectant de n'importe quel terminal relié à la Toile. Manymoon consacre en outre une large place au microblogging. Un impératif pour utiliser cet outil de travail : posséder un compte Gmail ou en créer un en 5 minutes.

Notre avis : à l'usage, l'avantage de ce type d'outil est clair. Avec lui, nul besoin d'investir de l'argent dans un logiciel de collaboration payant, ou du temps à envoyer des milliers d'e-mails !

www.manymoon.com

Socialwok

Cette autre application collaborative en ligne vous permet de partager vos idées, vos fichiers Google Documents, des liens Internet, des tableurs et les outils du Google Calendar avec tous vos contacts ou seulement des groupes identifiés de collaborateurs. Comme sur Twitter ou Facebook, vous pouvez afficher des statuts et des messages destinés à vos collègues. L'utilisation est simple et intuitive. C'est l'application sociale qui faisait défaut aux Google Apps ! Ici, toutes les interactions reposent sur un flux où vos collègues échangent tout type d'information sur ce qu'ils sont en train de faire. Parfait



pour rester informé de ce qui se passe dans la société. Pour accéder à Socialwok, il vous suffit d'entrer les identifiants de votre compte Google. La navigation est facile grâce aux multiples entrées de l'interface. Vous pouvez utiliser l'appli sans quitter Gmail grâce à un gadget dédié vraiment pratique.

Notre avis : moins connu que Manymoon, cette appli est tout aussi surprenante d'originalité et d'efficacité, la touche conviviale en plus avec l'interface qui ressemble fort à un certain Facebook...

www.socialwok.com

Num Sum

C'est un site Internet qui vous permet de créer, partager et sauvegarder gratuitement des feuilles de calcul en ligne. Pour accéder à ce service, vous n'avez besoin que d'un simple navigateur Internet Explorer ou Firefox. Son premier atout : la simplicité d'accès, lui valant une grande popularité. Second atout : le partage. Avez-vous déjà essayé de diffuser des tableurs par e-mail ? Impossible de les éditer tous ensemble, ce qui conduit vite à différentes feuilles de calcul que le responsable d'équipe doit ensuite synthétiser... Num Sum a été créé pour répondre à ce problème. Une fois les feuilles de calcul créées, vous pouvez, via un onglet dédié en bas, les rendre publiques ou



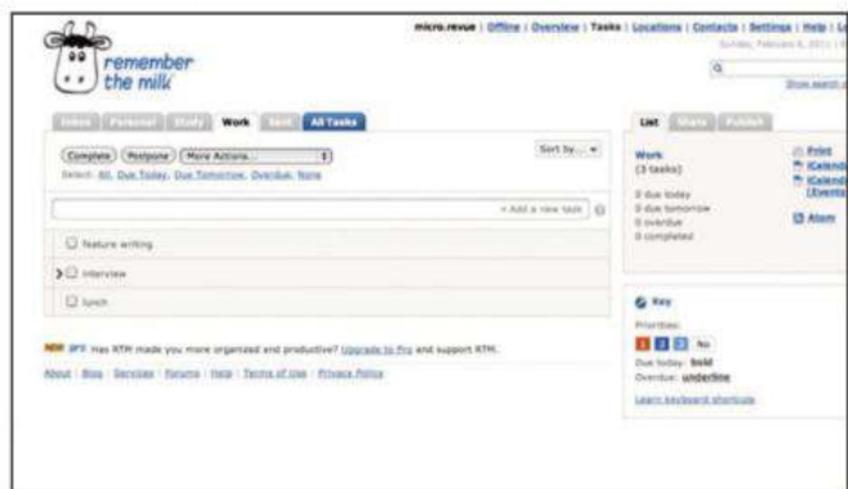
privées. Quelle que soit l'option choisie, seuls vous et vos invités pourront éditer votre travail. Pour ce faire, cliquez sur l'outil de partage **Share link** et entrez leurs adresses e-mails. Dernier bon point : une fois sur votre compte Num Sum, vous pouvez ouvrir des tableaux Excel et Calc préexistants.

Notre avis : à l'heure où les tableurs sont partout, pour partager des données, créer des listes de contacts, de clients, mais aussi pour effectuer des calculs, il est plus qu'utile de pouvoir les partager. Alors, merci !

<http://numsum.com>

Remember The Milk

Remember The Milk («n'oublie pas le lait») est, comme son nom le suggère, un pense-bête en ligne complet vous permettant d'organiser l'ensemble de vos tâches au quotidien. Ce site Web ludique venu d'Australie a été créé dans le but de faciliter la vie des utilisateurs et d'en finir avec les post-it collés aux quatre coins de votre bureau. Ne vous y méprenez pas, Remember The Milk est bien plus qu'un simple bloc-notes. Voilà pourquoi, il a toute sa place dans ce guide. Cette application gratuite en ligne et mobile (disponible sur l'App Store et l'Android Market) offre un ensemble de services



supplémentaires : un calendrier, des alertes... pour vous aider à être plus productif. En outre, elle a été pensée pour être accessible au plus grand nombre : PC, Linux ou Macintosh ; Safari, Opéra, IE, Firefox et Chrome. Vous pouvez même ajouter Remember The Milk à votre Google Calendar.

Notre avis : un excellent outil en français pour gérer et partager les tâches de votre netbook comme de votre téléphone portable. Rappels par e-mails, SMS ou messagerie instantanée : indis-pen-sa-ble !

www.rememberthemilk.com

Moteur... Action



Logiciel de montage fourni avec les systèmes d'exploitation de Microsoft (Vista et Seven), Windows Live Movie Maker permet de transformer rapidement et facilement vos photos et vidéos en films dignes de ce nom : ajout d'effets spéciaux, de transitions, de son et de légendes pour raconter votre histoire. Histoire de pouvoir facilement les partager avec votre famille, que ce soit sur le Web, un ordinateur, une télévision, un appareil mobile ou un DVD.

Marie Fonsac

1. Importer des photos et des vidéos

Connectez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB, puis allumez-le. Cliquez sur le bouton **Movie Maker**, puis sur **Importer à partir d'un appareil**.

Si le message **Les photos et vidéos seront importées dans la Galerie de photos Windows**

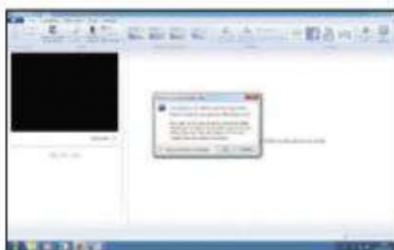
Avec Windows Live Movie Maker, créez, éditez et partagez vos films personnels depuis votre ordinateur ou sur Internet.

Live apparaît, faites **OK**.

Sélectionnez l'appareil à partir duquel vous voulez importer les photos et vidéos, puis cliquez sur **Importer**.

Sur la page **De nouvelles photos et vidéos ont été trouvées**, cliquez sur **Importer tous les nouveaux éléments**, tapez un nom pour toutes les photos et vidéos, puis faites à nouveau **Importer**.

Dans la **Galerie de photos Windows Live**, cochez la case qui se trouve dans le coin supérieur gauche de chaque photo ou vidéo que vous voulez utiliser dans votre film. Sous l'onglet **Créer**, dans le groupe **Partager**, cliquez sur **Film**.



À savoir
Vous pouvez également importer des photos et des vidéos depuis votre téléphone mobile.

Lorsque les photos et vidéos apparaissent dans Movie Maker, vous pouvez commencer à créer votre film.

2. Réaliser un montage automatique

- Sous l'onglet **Accueil**, dans la rubrique **Ajouter**, allez dans **Ajouter des vidéos et des photos**. Maintenez la touche **Ctrl** enfoncée, cliquez sur les photos et vidéos que vous voulez utiliser, puis sur **Ouvrir**.

- Toujours dans la partie **Accueil**, dans le groupe **Ajouter**, rendez-vous dans **Ajouter de la musique**.

Sélectionnez le fichier audio que vous voulez utiliser, puis cliquez sur **Ouvrir**.

- Dans la fenêtre **Accueil**, dans

À noter
Vous pouvez continuer votre montage comme vous le feriez habituellement ou alors enregistrez simplement votre film.



l'onglet **Montages automatiques**, cliquez sur le thème que vous voulez utiliser. Movie Maker ajoute automatiquement des titres, un générique, des transitions, des effets et bien d'autres éléments pour vous.

3. Modifier la vidéo

Pour découper le début ou la fin d'un clip vidéo afin que seule la partie qui vous intéresse apparaisse dans votre film final, cliquez sur la vidéo à découper, puis faites glisser l'indicateur de lecture dans la table de montage séquentiel jusqu'au point où vous voulez commencer ou arrêter la lecture de la vidéo dans votre film. Procédez de l'une des manières suivantes :

- pour définir un nouveau point de début, sous **Outils vidéo**, dans l'onglet **Modifier**, dans la partie **Montage**, cliquez sur **Définir le point de début** ;
- pour définir un nouveau point de fin, sous **Outils vidéo**, dans l'onglet **Modifier**, dans le grou-



pe **Montage**, cliquez sur **Définir le point de fin**.

4. Fractionner une vidéo

Vous pouvez fractionner une vidéo en 2 éléments plus petits, puis continuer le montage. Par exemple, lorsque vous avez fractionné une vidéo, vous pouvez déplacer un des éléments obtenus devant l'autre pour changer leur ordre de lecture dans votre film. Pour effectuer cette opération, cliquez sur la vidéo, puis faites glisser l'indicateur de lecture jusqu'au point auquel vous



voulez fractionner la vidéo. Sous **Outils vidéo**, dans l'onglet **Modifier**, dans le groupe **Montage**, cliquez sur **Fractionner**.

5. Modifier le son

Vous pouvez ajouter une musique pour qu'elle soit lue pendant toute la durée de votre film. Sous l'onglet **Accueil**,

dans la rubrique **Ajouter**, cliquez sur **Ajouter de la musique** puis sur le fichier audio que vous voulez utiliser, et faites **Ouvrir**. Pour faire apparaître la musique en fondu, sélectionnez la liste **Apparition en fondu**, puis choisissez la vitesse d'apparition en fondu de la musique.

Pour faire disparaître la musique en fondu, cliquez sur la liste **Disparition en fondu**, puis choisissez la vitesse de disparition en fondu de la musique.



6. Partager en ligne

Sous l'onglet **Accueil**, dans le groupe **Partage**, cliquez sur le site Web sur lequel vous voulez publier votre film. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis suivez la procédure.

Une fois votre film publié, sélectionnez **Lire en ligne** pour regarder votre film. Vous pouvez envoyer par message électronique un lien vers votre film à votre famille afin qu'ils le regardent.

À savoir

Comme vous l'avez fait avec la vidéo, vous pouvez modifier le point de début ou de fin de la musique.

Attention

Une option à utiliser dès lors que la séquence vidéo dépasse plusieurs minutes.

À retenir

Vous pouvez si vous le souhaitez augmenter ou ralentir la vitesse des vidéos.

Remarque

Vous pouvez publier vos films sur des sites Web de partage de vidéos et des réseaux sociaux connus, directement depuis Movie Maker.

Tout pour vos photos



Logiciel de gestion d'images, Picasa permet non seulement de stocker et d'organiser vos clichés mais aussi et surtout de les partager en quelques clics.

Picasa propose une méthode simple pour consulter, modifier et classer les photos sur votre PC. Pour parfaitement maîtriser cet outil, vous devez

garder à l'esprit les deux points suivants :

- ce software n'enregistre pas les clichés sur votre ordinateur :

lorsque vous l'ouvrez, le logiciel analyse les dossiers de votre ordi pour afficher les photos qu'ils contiennent. Il traite uniquement les types de fichiers que vous lui demandez de trouver ;

- vos photos originales sont toujours conservées : si vous utilisez les outils de retouche du logiciel, vos fichiers d'origine restent intacts. Cependant, les retouches effectuées peuvent uniquement être visualisées avec Picasa jusqu'à ce que vous décidiez d'exporter ou d'enregistrer vos modifications.

Marie Fronsac

1. Télécharger le logiciel

Allez sur <http://picasa.google.com> pour télécharger la dernière version (3.8). Une fois

sur la page d'accueil, cliquez sur **Cliquez**

ici. Dans la petite fenêtre qui apparaît, optez pour **Enregistrer**. Le

téléchargement terminé, suivez les instructions.



les importer dans Picasa à partir de plusieurs sources. Celles que vous importez sont enregistrées sur votre PC et affichées automatiquement dans Picasa.

Dans Picasa, cliquez alors sur **Importer**.

Ouvrez le menu déroulant **Importer à partir de...** situé

en haut, puis sélectionnez la source de vos nouvelles photos. Utilisez le menu déroulant **Importer dans** situé en bas pour choisir le dossier de destination de ces nouvelles photos sur votre ordi. Sélectionnez celles à importer et cliquez sur **Importer les éléments sélectionnés** ou sur

À savoir
Si vous ne souhaitez pas installer Picasa mais uniquement l'utiliser au moment du téléchargement, sélectionnez **Exécuter et non Enregistrer**.

À retenir
Lors de l'importation, vous pouvez également mettre les photos en ligne sur Picasa Albums Web. Pour ce faire, cochez la case **Transférer**.

2. Importer et ajouter des photos

Une fois Picasa téléchargé et installé, vous pouvez choisir à votre convenance les dossiers que celui-ci doit afficher. Le logiciel traite uniquement les types de fichiers que vous lui demandez de trouver, dans les dossiers que vous lui avez indiqués.

Bien sûr, toutes vos photos ne se trouvent pas uniquement sur votre ordinateur. Vous pouvez

Tout importer pour importer toutes les photos affichées.

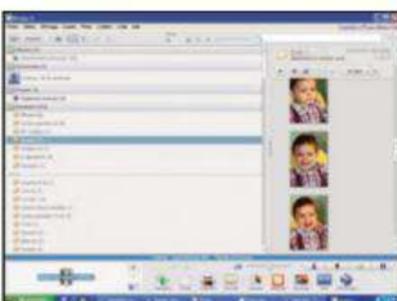
3. Organiser les photos

La liste de dossiers située à gauche constitue le point central du classement dans Picasa. Il suffit de la faire défiler pour accéder à toutes les photos traitées par le logiciel. Vous devez connaître le fonctionnement des trois collections sui-

vantes pour comprendre le système de classement :

- **Dossiers** : cette rubrique reprend les dossiers de votre ordinateur. Toute modification apportée à ces dossiers dans Picasa est répercutée sur les dossiers physiques du disque dur ;

- **Albums** : les albums n'existent que dans Picasa. Ces derniers vous permettent de créer des groupes virtuels de photos extraites de plusieurs dossiers sur votre ordinateur. Les photos des albums ne sont pas réellement déplacées. Si vous déplacez ou supprimez des photos dans un album, les fichiers originaux restent dans leur dossier initial sur votre PC ;



- **Personnes** : dans cette collection, vous pouvez classer vos photos selon les personnes qu'elles représentent.

4. Retoucher les images

Picasa fournit une série de boutons de correction permettant d'améliorer la plupart des photos, d'ajuster la couleur et la luminosité, et d'appliquer des effets, notamment les tonalités noir et blanc ou sépia. Double-cliquez sur une photo, puis utilisez les trois onglets de retouche situés à gauche.

- **Retouches simple** : recadrage, redressement, suppression des yeux rouges, remplacement de zones ou ajout de texte.

- **Réglages** : utilisez les curseurs pour régler la couleur et l'éclairage de votre cliché afin d'obtenir un meilleur rendu visuel.

- **Effets** : sélectionnez l'un des 12 effets proposés pour rendre votre photo plus attrayante :



Astuce
Pour tester la fonctionnalité Picasa tout-en-un afin de corriger la luminosité et le contraste, cliquez sur **J'ai de la chance**.

À noter
Si vous supprimez une photo dans un dossier Picasa, celle-ci disparaît alors également de votre ordinateur !

Important
Si vous ne possédez pas de compte Google, vous devez en créer un pour accéder à Picasa Albums Web.

netteté, conversion en sépia ou noir et blanc, réchauffement des couleurs, coloration, saturation des couleurs...

5. Partager les photos

Les photos ont davantage de sens lorsqu'on les partage avec la famille et les amis. Voici 2 méthodes permettant de partager rapidement vos clichés :

- **Mise en ligne de photos sur le Web** : connectez-vous à Picasa, utilisez ensuite le bouton **Transférer** pour mettre en ligne toutes les photos sélectionnées sur Picasa Albums Web. Vous n'avez pas envie de faire de sélections ? Le bouton **Partager** vous permet de mettre en ligne un dossier ou un album et d'envoyer une invitation à le consulter à vos parents et amis ;

- **Envoyez des photos par e-mail** : une fois connecté à Picasa, cliquez sur le bouton **E-mail** pour envoyer rapidement toutes les photos sélectionnées à vos parents et amis via le fournisseur de messagerie de votre choix. Notez que ce mode de partage ne permet pas d'envoyer beaucoup. Si vous souhaitez partager un grand nombre de photos, mieux vaut les mettre en ligne sur Picasa Albums Web qui vous offre 1 Go de stockage.

Une galerie en deux clics



Proposé par Microsoft, ce service permet de classer, retoucher et partager vos photos et vidéos sur Internet.

Importez des photos à partir de votre appareil photo, classez-les dans des albums et retouchez-les pour leur donner l'apparence qui vous convient. Utilisez les outils de photos puissants pour créer des panoramas, des films, des diaporamas époustouffants et bien plus. Lorsque vous êtes prêt à les partager, publiez vos photos et vidéos sur vos réseaux sociaux.

À savoir
La Galerie de photos accède directement aux bibliothèques de photos et vidéos Windows 7.

À noter
Finis les yeux rouges, Photo Gallery dispose d'un outil pour les corriger.

phone mobile afin de les retoucher, les classer et les partager. Commencez par connecter votre appareil photo ou votre téléphone portable à l'ordinateur. Ouvrez la **Galerie de photos**, puis sous l'onglet **Accueil**, cliquez sur **Importer**. Choisissez un appareil photo ou un appareil dans la liste, puis faites **Importer**. Sélectionnez ensuite **Identifier, classer et regrouper les éléments à importer** ou **Importer tous les nouveaux éléments**. Cliquez ensuite sur **Suivant**. Choisissez les groupes de photos et vidéos à importer et, si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter des

noms et des mots-clés à vos fichiers. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Importer**.

2. Retoucher des images

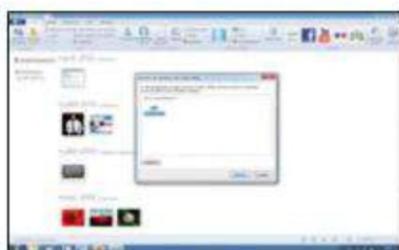
Pour ajuster automatiquement une photo, double-cliquez dessus, puis, dans le groupe **Ajustements**, cliquez sur **Ajustement automatique**.

Vous pouvez également rectifier automatiquement un lot de photos. Sélectionnez celles à remanier, puis, sous l'on-



glet **Edition**, appliquez les ajustements que vous souhaitez dans la partie **Ajustements rapides**.

Pour contrôler de façon précise



Marie Fronsac

1. Importer des photos

Importez vos photos dans la Galerie de photos Windows Live à partir de votre APN ou télé-

les retouches, double-cliquez sur une photo, puis, dans **Ajustements**, cliquez sur **Ajuster**. Sélectionnez un ajustement et déplacez le curseur correspondant. Terminez en cliquant sur **Fermer le fichier** pour enregistrer automatiquement vos modifications et retourner dans la galerie.

3. Utiliser la reconnaissance des visages

Pour ajouter un nom de personne à une image, double-cliquez sur une photo dans la galerie. Sous l'onglet **Edition**, dans le groupe **Organiser**, cliquez sur **Nom et légende**, pointez sur **Nom de personne**, puis sur **Identifier une personne**. Cliquez sur le visage de la personne que vous souhaitez identifier, puis tapez ou sélectionnez un nom.

Sous l'onglet **Rechercher**, dans la rubrique **Personnes**, vous trouverez des miniatures de toutes les personnes identifiées dans votre collection. Pour voir les photos d'une personne dans la galerie, cliquez sur une miniature. Si la Galerie de photos détecte un visage similaire non identifié, il vous suggère un nom que vous pouvez ajouter en sélectionnant **Confirmer**. Vous pouvez consulter d'autres suggestions de nom pour cette personne en vous rendant dans **Afficher toutes les suggestions**.

4. Fusionner des photos

Utilisez le mode Photo-fusion dans la Galerie de photos Windows Live pour combiner en une photo les meilleures parties de 2 photos ou plus. Cette fonctionnalité est utile pour améliorer les prises de vue, comme les portraits de groupe, dans lesquelles une personne peut être plus à son avantage dans une photo que dans une autre. Sélectionnez les photos à fusionner. Sous l'onglet **Créer**, dans le groupe **Outils**, cliquez sur **Photo-fusion** puis sur la zone de la photo que vous souhaitez remplacer. Faites glisser l'un des points pour ajuster la taille de cette zone. Cliquez sur la photo de remplacement que vous préférez, puis faites **Enregistrer**.

5. Rechercher des images

Utilisez les fonctionnalités de recherche de la Galerie de photos Windows Live pour retrouver et classer les photos que vous recherchez. Cela est particuliè-

rement utile si vos collections de photos et de vidéos sont volumineuses. Sélectionnez dans le volet de navigation les dossiers que vous voulez inclure dans votre recherche. Dans **Rechercher**, sélectionnez la façon dont vous souhaitez rechercher vos photos et vidéos par les différentes options des groupes **Date de la prise**, **Personnes**, **Noté** ou **Inclure les informations sur les fichiers**.

6- Partager vos œuvres

Cette Galerie vous permet de partager des photos et des vidéos en les publiant sur des sites tels que SkyDrive, Flickr, Facebook et YouTube. Lorsque vos photos et vidéos sont partagées en ligne, elles sont disponibles dès lors que vos amis disposent du Web. Pour télécharger vos photos et vidéos sur un réseau social, sélectionnez les photos et vidéos à partager. Sous l'onglet **Accueil**, dans le groupe **Partager**, choisissez le service que vous voulez utiliser, suivez les instructions. Pour ajouter un service non répertorié dans le groupe **Partager**, cliquez sur **Ajouter un plug-in**, puis suivez les instructions à l'écran.

Remarque
Pour créer une Photo-fusion, commencez par un ensemble de photos prises à partir de la même scène et du même point de vue.

Astuce
Si un visage non reconnu est détecté, cliquez sur **Qui est-ce ?** pour ajouter un nom de personne.

À retenir
Le partage de vos photos et vidéos peut aussi se faire à l'aide de Windows Live SkyDrive.

À savoir
Cette option permet également de rechercher des vidéos.



Bonheur partagé !

Qu'il s'agisse d'éditeur d'images en ligne ou encore de logiciel téléchargeable, le Web propose de nombreuses solutions pour améliorer, organiser et partager vos photos.

Souvenirs de vacances, 1^{ère} bougie du petit dernier... toutes les occasions sont bonnes pour dégainer son appareil photo numérique et mitrailler à tout-va. Pas étonnant donc que vous vous retrouviez avec des centaines de clichés stockés dans un simple dossier nommé **Photos**. Difficile dans ces conditions de profiter et de partager vos préférés.

Développés pour vous permettre de créer des albums mais aussi de sublimer vos photos puis de les diffuser à vos amis et contacts, logiciels et éditeurs d'images en ligne mettent gratuitement leurs compétences aux services des internautes exigeants.

Outil nomade

Même si ces différentes solutions restent moins efficaces qu'un logiciel payant et installé sur votre ordinateur, elles comportent de nombreux avantages. Outre le fait que vous

pouvez retoucher vos images depuis n'importe quel ordinateur, logiciel et éditeur d'images en ligne s'avèrent parfaits pour ceux qui ne possèdent pas de puissantes machines. Les calculs parfois lourds associés aux outils de traitement de l'image ne sont pas toujours compatibles avec un netbook ou un smartphone. Avec ces programmes en ligne, vous pourrez faire de nombreuses retouches et traiter vos photos avant de les partager, tout cela sans nécessiter un processeur puissant.

À bas les défauts !

Malgré votre extrême vigilance, vous n'êtes pas à l'abri des petits défauts photographiques, sur ou sous-exposition, yeux rouges, mauvais cadrage... un rien peut venir gâcher votre fierté. C'est pourquoi ces solutions multimédias proposent des outils de retouche. Transformation de photos couleurs en clichés nostalgiques

noir et blanc ou sépia, rotation dans un sens ou dans l'autre, recadrage... mais l'option qui attire le plus est sans aucun doute celle qui vous permet d'atténuer, voire d'effacer, les yeux rouges.

Jeu d'enfant

Depuis le temps que vous en rêviez, c'est décidé, vous allez entrer dans le cercle de ceux qui partagent sans problème leurs photos, et tout ça sans avoir de grandes connaissances en informatique. En effet, les quelques manipulations nécessaires sont des plus simples. Tout commence par une rapide inscription, il suffit dans la plupart des cas d'entrer votre adresse e-mail et de choisir un mot de passe. Ces petites formalités réglées, il ne vous reste plus qu'à télécharger, via un logiciel ou un petit moteur de téléchargement, l'ensemble de vos photos. Avant d'envoyer un e-mail à vos amis pour les inviter à visualiser vos œuvres d'art, vous avez sur la majorité des sites la possibilité d'organiser vos clichés ou de les renommer.

Marie Fronsac

PhotoScape

Éditeur :

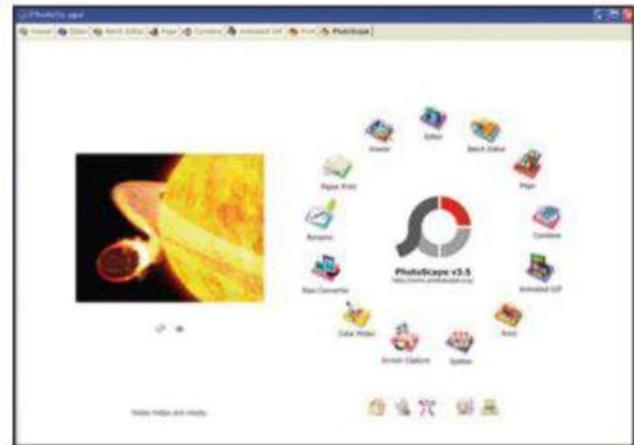
PhotoScape

Systèmes d'exploitation :

Windows 2000/XP/Vista/7

Prix : gratuit

Ce logiciel gratuit permet de retoucher des images avec différents outils relativement précis. Derrière une interface légèrement austère et quelque peu brouillonne pour les plus novices, PhotoScape offre une multitude de possibilités comme l'édition, l'édition en série, la création de pages de photo, la combinaison de plusieurs images en une, l'impression, la création de gif animés... En complément de toutes ces fonctions de base, le logiciel permet également de basculer des photos en noir et blanc ou sépia, d'ajouter un cadre de la taille voulue, de jouer sur les couleurs et les contrastes, d'ajouter des



objets, du texte, des bulles ou des formes géométriques à opacité variable.

Notre avis : si au moment de la première prise en main l'interface peut de prime abord effrayer, PhotoScape n'est finalement pas si compliqué.

www.photoscape.org

VisiPics

Éditeur :

Ozone/Guillaume Fouet

Systèmes d'exploitation : Windows

2000/XP/Vista

Prix : gratuit

À force de télécharger, partager ou encore retoucher des photos, le stock d'images devient vite difficile à gérer et les doublons quasi inévitables. Totalement gratuite, cette application vous permet de retrouver et surtout d'éliminer celles présentes en plusieurs exemplaires sur vos différents espaces de stockage. Pour réaliser ce petit exploit, VisiPics effectue une comparaison entre vos clichés. Outre le même nom, il détecte les photos similaires



même si la résolution et le format ont été changés ou si d'éventuelles retouches ont été appliquées.

Supportant les formats JPG, PNG, GIF, BMP, PCX, TIFF, TGA et RAW, une fois le scan terminé, vous pourrez tout de suite voir les photos détectées, leur poids, emplacement, date et choisir de les supprimer ou non.

Notre avis : rapide et simple d'utilisation, cette application permet de faire le ménage en quelques clics.

www.visipics.info

The Gimp

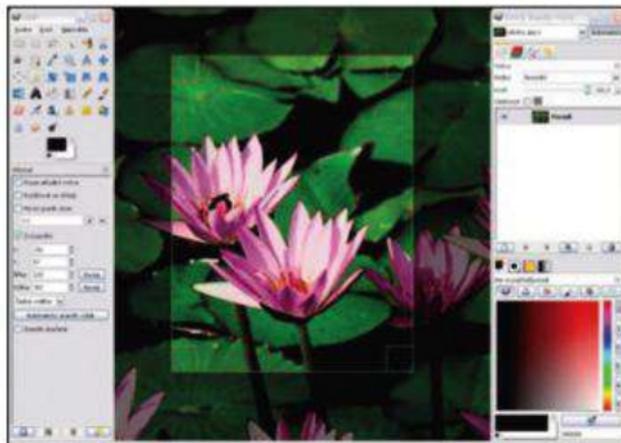
Éditeur : Gimp

Systèmes d'exploitation :

Windows 2000/XP/Vista/7/Linux/OS

Prix : gratuit

Logiciel de retouche photo multiplate-forme, The Gimp est connu et reconnu comme étant un concurrent direct de Photoshop et Paint Shop Pro, la seule et unique différence est dans le fait qu'il est entièrement gratuit. Une gratuité qui ne retire rien à son efficacité grâce à ses outils, brosses et autres filtres. Il peut être utilisé comme un outil de retouche photo, de peinture ou encore pour convertir des formats d'images. Si The Gimp a tout pour satisfaire les amateurs du travail d'image, sa gestion des couleurs d'imprimerie reste cependant moins concluante que celle proposée par Photoshop. Notez que cette 11^{ème}



mise à jour offre, entre autres, sous Windows, un temps de démarrage quasi immédiat.

Notre avis : puissant et incroyablement complet, ce logiciel gratuit n'a rien à envier à ces confrères payants.

www.gimp.org

PhixR

Éditeur : Flock 55

Systèmes d'exploitation :

Windows 2000/XP/Vista/7

Prix : gratuit

PhixR est un des meilleurs services d'édition d'images en ligne. Ce programme de retouche d'images en ligne permet de redimensionner, rogner, tourner et inverser vos photos en ligne. Il permet aussi de faire un effet miroir, enlever les yeux rouges, régler la luminosité, le contraste, l'accentuation et la saturation. Vous pourrez ensuite enregistrer le résultat sur votre PC ou sur un des services d'hébergement d'images en ligne tel que Flickr.

Après avoir retravaillé une photo, vous pourrez choisir le format d'export (JPEG, PNG, PDF ou GIF) et l'envoyer par e-mail à vos proches. Pour plus de rapidité, vous pouvez uploader vos photos depuis votre ordinateur ou depuis vos comptes Flickr, Fotopic, Photobucket, Picasa, Smugmug et Webshots.



Notre avis : l'utilisation de cet outil gratuit nécessite une inscription. Vous pouvez toutefois le tester au préalable dans sa version de démonstration.

www.phixr.com

Picture2Life

Éditeur : Picture2Life

Systèmes d'exploitation :

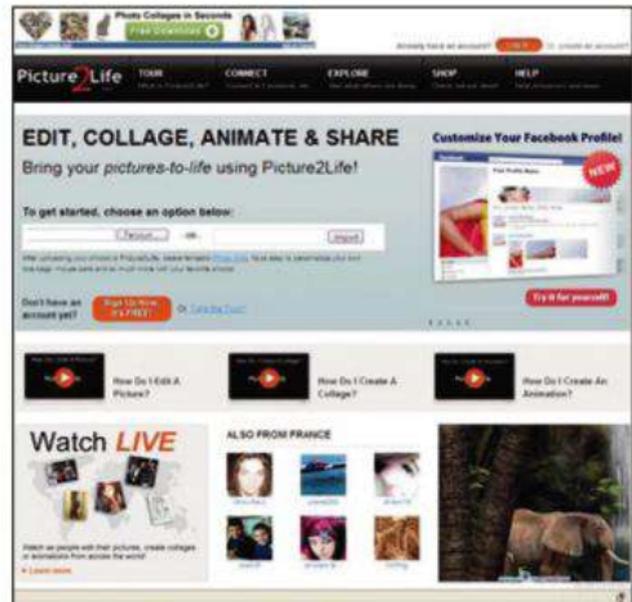
Windows 2000/XP/Vista/7

Prix : gratuit

Ce logiciel de retouche d'images en ligne dispose de nombreuses fonctions d'édition de photo : réglages des couleurs, contrastes, clarté, rotation, inversion des couleurs, ombres...

Côté effets, vous pouvez passer des plus simples, noir et blanc ou monochrome, à des choses un peu plus élaborées, comme appliquer des effets de texture, de lumière, de distorsion... Vous avez ensuite la possibilité de sauvegarder votre travail sur votre disque dur. Outre ces

différentes fonctions de retouche, il permet de créer des collages et des gifs animés. Avec Picture2Life, vous pouvez éditer toutes les images que vous partagez sur des sites tels que Photobucket, ImageShack,



MySpace, Friendster, Hi5, FotoLog, Facebook, Blogger, Wordpress... Notez qu'il existe une extension pour Mozilla Firefox.

Notre avis : un éditeur de photos simple et rapide pour appliquer des dizaines d'effets sans trop de difficultés.

www.picture2life.com

FotoFlexer

Éditeur : Foto

Systèmes d'exploitation :

Windows 2000/XP/Vista/7

Prix : gratuit

Cet éditeur vous donne un accès complet à une centaine de fonctions amusantes et puissantes. Incluant des effets, des graphiques, des formes, du morphing et des collages, il permet de déformer, de changer les couleurs (cheveux, peau...) et peut bien évidemment être utile pour redimensionner les



clichés. Si vous utilisez des services sur lesquels vous avez déjà déposé des photos, comme Facebook, MySpace, Photoseau, Flickr et Google, vous pourrez les relier à FotoFlexer.

Notre avis : idéal pour retoucher et améliorer vos photos numériques en ligne, cet éditeur est incontestablement l'un des plus avancés.

<http://fotoflexer.com>

Reduction image

Éditeur : Reduction image

Systèmes d'exploitation :
Windows 2000/XP/Vista/7

Prix : gratuit

Ce module de retouche de gifs animés en ligne redimensionne, réduit. Vous trouverez aussi d'autres logiciels pour retoucher vos photos et images en ligne supportant les formats .jpg, .bmp, .tiff et .png.



Reduction image permet également l'utilisation d'effets spéciaux comme le découpage, le morphing, l'accélération, le ralentissement, la rotation, le retournement, le mode négatif, les niveaux de gris et l'effet encre de Chine. Pratique



pour les amateurs de forums, il peut facilement redimensionner un avatar au format requis. Sans publicité, sans pop up et sans inscription, il est disponible en français et en anglais et permet d'uploader des gifs animés de 12 Mo maximum.

Notre avis : indispensable pour tous ceux qui ont besoin de diminuer rapidement la taille de leur photo.

<http://reduction-image.com>

Photobucket

Éditeur : Photobucket

Systèmes d'exploitation :
Windows 2000/XP/Vista/7

Prix : gratuit

Photobucket est un site en ligne qui permet de sauvegarder et de partager ses photos sur Internet, mais aussi de rechercher de belles images prises par d'autres internautes.

Créé il y a 8 ans, il a rapidement rencontré un grand succès, en étant notamment utilisé pour stocker des images et des photos que l'on veut intégrer à sa page MySpace ou Facebook, à un message dans un forum...

Cette utilisation particulière de Photobucket ne représente cependant qu'une partie des fonctions offertes. En effet, c'est surtout pour créer ses propres galeries photo et les partager avec ses amis et sa famille que cette adresse Web prend pleinement son intérêt.

Enfin, c'est aussi un excellent site pour trouver de belles images et photos. Un moteur de recherche ainsi qu'un classement thématique



permettent de découvrir des clichés intéressants, amusants, poétiques ou simplement esthétiquement agréables.

Notre avis : un excellent site pour trouver de belles images et photos rapidement grâce à son moteur de recherche.

<http://photobucket.com>

Picnik

Éditeur : Google

Systèmes d'exploitation :
Windows 2000/XP/Vista/7

Prix : gratuit

Ce programme en ligne vous permet de retoucher vos photos sur Internet directement. Pas besoin d'installer de logiciel, tout se fait directement en ligne.

L'inscription terminée, vous pouvez charger vos œuvres et commencer vos retouches et autres transformations. Parmi les fonctions, vous trouverez celle permettant de choisir un format prédéfini, de modifier l'exposition et le contraste, de retoucher les yeux rouges, d'attribuer des couleurs chaudes ou froides... Quant à l'onglet **Create**, il vous donne accès à toute une série d'effets : flou, effet peinture, effet vidéo... Attention, certaines de ces fonctionnalités ne sont accessibles qu'aux membres Premium (accès payant).



Une fois les modifications effectuées, vous avez la possibilité d'enregistrer vos photos puis de les partager directement depuis le site sur Google Picasa, Facebook, Flickr, Photobucket, Webshots ou de les envoyer directement par e-mail à vos contacts !

Notre avis : simple, pratique, rapide, que demander de plus ?

www.picnik.com

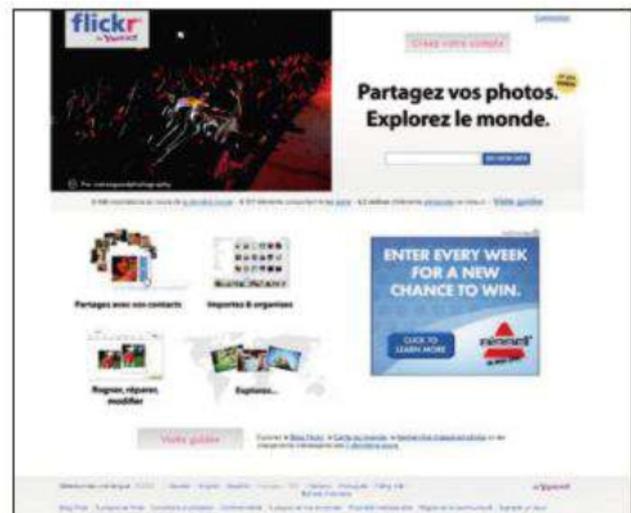
Flickr

Éditeur : Yahoo !

Systèmes d'exploitation :
Windows 2000/XP/Vista/7

Prix : gratuit

Petite révolution au moment de sa création, Flickr permet de partager facilement et rapidement des photos mais aussi des vidéos. Cet espace de partage se compose de 6 principales fonctionnalités qui permettent notamment d'importer des images depuis votre ordinateur, les envoyer par e-mail ou utiliser votre téléphone mobile, d'enlever les yeux rouges, de rogner une photo, d'utiliser des classeurs, des albums et des tags pour organiser vos photos et vidéos, d'utiliser des groupes et des contrôles de confidentialité pour partager en toute sécurité vos clichés et vidéos ou encore de partager les lieux où ces derniers ont été pris et visualisez ceux pris près de chez vous. Outre ces principales caractéristiques, le site vous permet



également de découvrir instantanément via des alertes e-mails les nouvelles photos de vos proches.

Notre avis : retouche, exploration, partage... tout est possible ou presque. Un site à la limite de la perfection.

www.flickr.com

Protection rapprochée

Les menaces informatiques sont encore et toujours d'actualité. Pour y faire face, rien de tel qu'un antivirus s'appuyant sur les avantages du cloud computing.

Nos PC ne sont jamais tranquilles. Les pirates, attirés par l'appât du gain, multiplient les attaques discrètes. Et pourtant, 2010 a donné lieu à bon nombre de détentions pour délits en ligne. Au mois d'octobre, le FBI a par exemple annoncé plus de 90 arrestations de membres suspects d'un réseau de cybercriminalité accusés d'avoir volé environ 70 millions de dollars sur des comptes bancaires aux États-Unis. Une chose est sûre : ne pas installer d'antivirus sur son ordinateur, c'est comme laisser sa porte d'entrée grande ouverte !

Sécurité dans les nuages

L'application du cloud computing à l'analyse antivirale

apporte un élément-clé en matière de sécurité informatique : la détection de menaces en temps réel. Dès que vous vous connectez à un site malveillant, vous obtenez quasi immédiatement une alerte le concernant. Autre point fort de ces antivirus nouvelle génération : leur légèreté (qui n'enlève rien à la performance !). Grâce à cette notion de base de données en ligne, le logiciel protecteur ne ralentit plus la machine et c'est un vrai plaisir de l'utiliser car il est d'une discrétion à toute épreuve.

Petit tour d'horizon

Le système d'exploitation le plus populaire aux yeux des

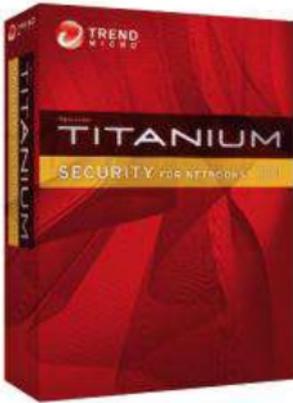


utilisateurs de PC reste Windows XP : même s'il regorge de qualités, il est très sensible aux attaques et demeure une cible privilégiée pour les pirates du Web. D'où l'installation d'un antivirus de qualité, prompt à vous faire oublier ces inconvénients.

Quel matériel est menacé ?

Quant au système d'exploitation Windows 7, il est, à juste titre d'ailleurs, considéré comme plus sûr que son prédécesseur Windows Vista. Mais, étant donné que nul n'est parfait, il a comme ses confrères besoin d'une protection rapprochée.

Émilie Jordan



Titanium Security for Netbooks 2011

Éditeur : Trend Micro
Systèmes d'exploitation :
 Windows XP/Vista/7
Prix : 29,95 € environ

Trend Micro ne fait pas exception à la règle. Comme les autres grands spécialistes de la question, l'éditeur propose aujourd'hui une solution de sécurité en mode cloud computing (services hébergés)... mais destinée aux netbooks cette fois-ci. L'objectif ? Permettre aux heureux possesseurs de ces portables nouvelle génération de surfer à vitesse grand V tout en étant protégé efficacement.

Technologie avancée

Titanium Security for Netbooks exploite le Smart Protection Network de Trend Micro ainsi qu'un scan antivirus en temps réel pour garantir une protection toujours active contre les dernières menaces de programmes malveillants en constante évolution.

À quoi sert précisément la technologie Smart Protection Network ? Elle rassemble, analyse les données de menaces et, surtout, elle a la capacité de bloquer les virus et autres logiciels malveillants avant même que ceux-ci n'atteignent votre netbook ! Une protection performante et en temps réel contre tous les types de menaces : spam, phishing, failles Web, attaques par saturation... rien n'est oublié. Et pour aller encore plus loin, les activités combinées sont corrélées car, ensemble, elles

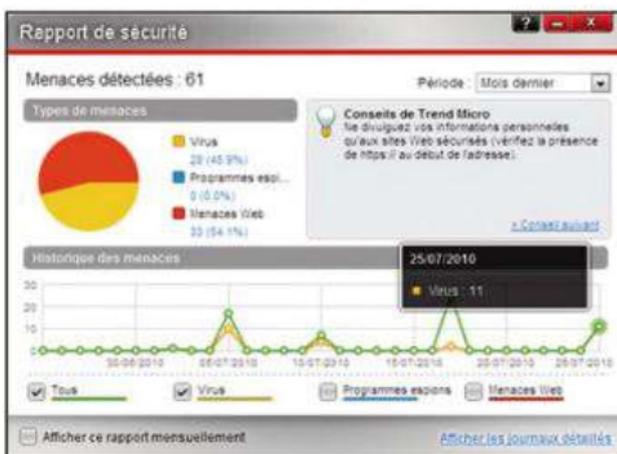


constituent un véritable danger.

Les petits plus...

Déjà appréciable en termes de sécurité à proprement parler, Titanium Security for Netbooks réserve bien d'autres surprises pour faciliter son utilisation au quotidien. À commencer par les rapports graphiques qui sont à portée de main. Simples à lire, ils procurent un petit résumé ainsi qu'un historique des menaces détectées et proposent également des conseils de Trend Micro sur le thème de la sécurité en ligne. Par ailleurs, rassurez-vous : l'efficacité n'est pas synonyme de lenteur comme ce fut le cas par le passé. Aujourd'hui, pas question de vous freiner dans votre navigation, Titanium Security for Netbooks exploite très peu la mémoire et l'espace disque de votre portable. Et c'est tant mieux !

Notre avis : cette solution de sécurité proposée par Trend Micro est disponible en version payante à 29,95 €. Il est possible de l'essayer gratuitement pendant 15 jours.



www.trendmicro.com

Panda Cloud Antivirus

Éditeur : Panda Security

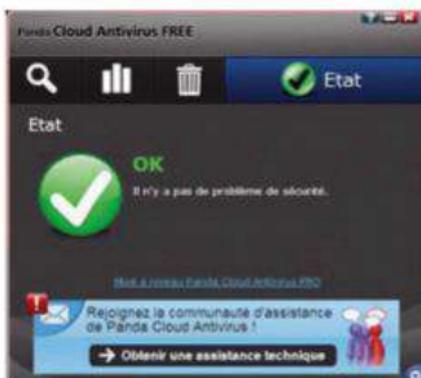
Système d'exploitation : Windows 7

Prix : gratuit

Rien à configurer, une légèreté des plus appréciables et une rapidité d'analyse qui en étonne plus d'un : pas de doute, Panda Cloud Antivirus est un petit plaisir à l'état pur ! Et en termes de performances, il répond également présent. Antivirus, antispywares, antirootkits, protection permanente en ligne, protection hors ligne améliorée avec désactivation de l'Autorun PC, mises à niveau automatiques et transparentes des nouvelles versions du moteur et du programme, filtrage des URL et du Web... le cloud computing tient ses promesses.

Un gain de rapidité

Mais comment fait-il pour être aussi efficace ? Il s'appuie sur le principe de l'intelligence collective : cette plate-forme de sécurité offre une protection de haut niveau en temps réel et augmente la capacité de détection des menaces. Cerise sur le gâteau : il n'a même pas besoin de mises à jour ! Justement grâce aux serveurs d'intelligence collective.

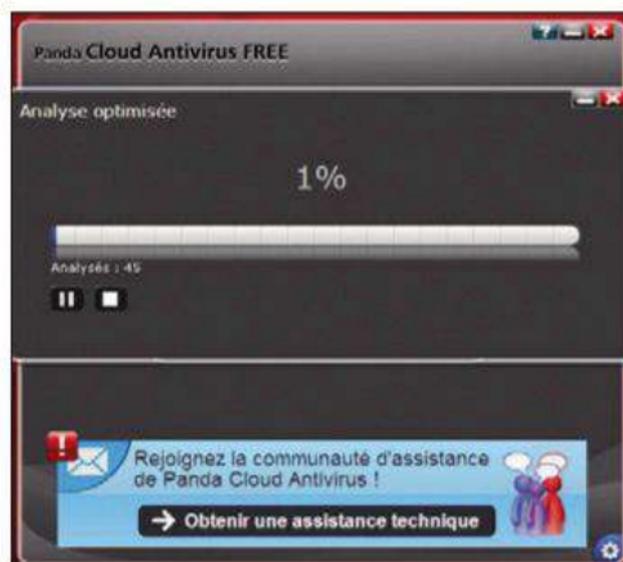


En revanche, afin d'optimiser les performances de cet antivirus, pensez à être connecté à Internet pendant les analyses.

C'est une recommandation judicieuse de l'éditeur puisque l'intelligence collective fonctionne comme une base de données en ligne, mises à jour en permanence via les millions d'utilisateurs de Panda Security dans le monde. Autrement dit, elle stocke et classe les informations nécessaires à la détection des menaces en temps réel.

Lecture facilitée

Si les antivirus s'appuyant sur le cloud computing utilisent tous plus ou moins la même



méthode, il existe des différences au niveau de l'interface et de la lisibilité des résultats. Avec Panda Cloud Antivirus, une barre de progression reflète le travail d'analyse et dès



qu'un ennemi virtuel est neutralisé, une bande verte apparaît. De la même manière, si votre super-protection ne peut pas neutraliser un fichier, la bande vire à l'orange.

Si vous souhaitez plus d'informations afin de mieux cerner votre adversaire, n'hésitez pas à placer le curseur de la souris sur la bande verte ou orange en question. Une fenêtre vous indique alors le répertoire dans lequel la menace a été détectée, la raison pour laquelle elle n'a pas pu être neutralisée (en cas de couleur orange) ainsi qu'un certain nombre de recommandations bien utiles.

Notre avis : un petit bijou technologique à placer entre les mains de débutants ou de personnes qui veulent que sécurité rime avec simplicité et performances. Et en plus, il est gratuit !

<http://www.cloudantivirus.com/fr/>

Microsoft Security Essentials

Éditeur : Microsoft

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit



Avec cet antivirus, Microsoft a fait le choix de l'efficacité. Du coup, l'interface n'étant pas une

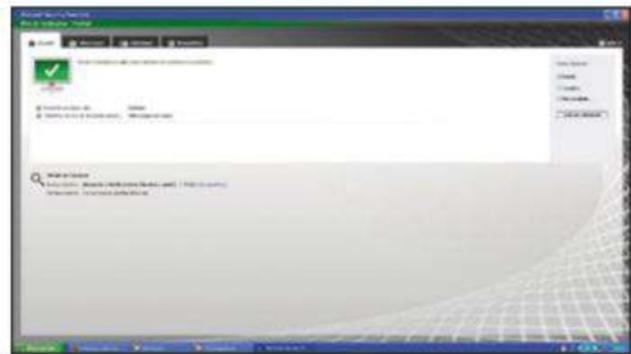
priorité, cette dernière se teinte de sobriété et de simplicité... un peu trop peut-être aux yeux de certains. L'avantage est que tout un chacun peut s'y retrouver, même les néophytes en la matière. Accueil, Mise à jour, Historique et Paramètres : 4 rubriques clairement identifiées qui se passent tout simplement de commentaires.

Outil passe-partout

Qu'il s'en prenne aux virus, aux logiciels espions ou aux autres ennemis du Web, Microsoft Security Essentials protège, comme ses confrères et concurrents, votre ordinateur en temps réel. Pas d'interruption, pas de PC qui ralentit, pas d'attentes prolongées... il passe tout simplement inaperçu. Seul son voyant vert dans la barre de tâches en bas à droite indique qu'il est fidèle à son poste, prêt à vous protéger envers et contre tout.

Quant à l'installation, là encore, pas de difficultés majeures. Il suffit de suivre les instructions et, en quelques clics, le garde du corps de votre PC est prêt à passer à l'action. Tous les jours, il vous accompagne

sans relâche et il peut même, à votre demande, réaliser des analyses spécifiques et programmées. Depuis l'onglet **Paramètres**, planifiez le jour et l'heure des recherches en mode rapide ou complet. Pour que la navigation sur le Net et l'utilisation de votre machine ne souffrent plus d'aucune gêne.



Configurations requises

Sachez que Microsoft Security Essentials est disponible dans de nombreux paramètres régionaux et diverses langues, à valider au moment de l'installation. C'est également à ce moment précis que vous devez choisir le système d'exploitation pour démarrer le processus de téléchargement. Car cet antivirus gratuit peut fonctionner sous version Windows XP Service Pack 3 (SP3), sous Windows Vista (Gold, Service Pack 1 ou Service Pack 2) ou encore sous Windows 7.

Et si pour Windows XP, votre PC doit être doté d'une vitesse d'horloge de processeur de 500 MHz ou plus et de 256 Mo de RAM ou plus ; en revanche, pour Windows Vista et Windows 7, il vous faut une vitesse d'horloge de processeur d'au moins 1 GHz et 1 Go de RAM au minimum.

Notre avis : même si l'interface est un peu simpliste, on est séduit par la rapidité d'analyse et la discrétion de cet antivirus signé Microsoft.

www.microsoft.com/security_essentials

Kaspersky Internet Security 2011



Éditeur : Kaspersky Lab
Systèmes d'exploitation :
 Windows XP/Vista/7
Prix : 49,95 € environ

En 2011, Kaspersky Lab va fêter son 14^{ème} anniversaire. De longues années qui ont permis à la société d'acquérir de l'expérience ainsi qu'un savoir-faire en matière de sécurité informatique et de donner naissance à Kaspersky Internet

Security 2011. Un produit assurant une réelle protection pour toute la famille : des opérations bancaires aux jeux en ligne en passant par les achats sur le Web, pas question de laisser les menaces extérieures vous gêner la vie.

Au service des internautes

En tant que véritable expert dans le domaine de la sécurité, Kaspersky Lab ne cesse de proposer des produits toujours plus performants. Et parmi les nouveautés de cette édition, à noter l'option «navigation sécurisée» pour ne pas s'exposer à des sites Web malicieux. Les mises à jour régulières et automatiques de votre base de signatures antivirus sont la garantie d'une navigation ultrasécurisée.

Côté surveillance, le système est analysé en continu et chaque événement est passé au crible afin de détecter tout comportement dangereux. Si une cybermenace survient, on vous demande alors de revenir sur vos pas afin d'éradiquer toute activité malicieuse. Prendre le problème à la source, telle est la solution.



Bloquer les logiciels dangereux

Pour profiter pleinement des diverses fonctionnalités de ce logiciel, mieux vaut posséder 480

Mo d'espace libre sur le disque dur (un espace calculé à partir de la taille de la base de signatures antivirus). Concrètement, il faut savoir que chaque programme accède au système après une évaluation automatique des risques basée sur la technologie «in-the-cloud» de Kaspersky Lab. Résultat : les logiciels dangereux n'ont pas accès à votre PC. Enfin, si vous êtes parent, notamment d'un ado, vous serez sans doute heureux de constater que le contrôle parental s'est enrichi de nouvelles fonctionnalités dans cette version 2011. Bloquer ou limiter les accès aux applications et à Internet est alors simple et efficace. Un jeu d'enfant !

Notre avis : les grands professionnels du secteur utilisent la technologie du cloud computing afin d'offrir toujours plus de confort à leurs clients. L'objectif principal restant de combattre les menaces informatiques et de ne pas les laisser pénétrer nos foyers.

www.kaspersky.com/fr

PARIEZ FORT, GAGNEZ PLUS

LE FOOTSPORT

LE FOOTSPORT

1^{er} site pour gagner

**90 € offerts dès
votre 1^{er} pari!**

- Jouez sans risque, **votre 1^{er} pari remboursé à hauteur de 75 €*.**
- Confirmez votre inscription sous 30 jours et **recevez 15 €* de bonus supplémentaire.**

*Jouer comporte des risques :
endettement, isolement, dépendance.
Pour être aidé, appelez le 09 74 75 13
13 (appel non surtaxé)*

* Voir conditions bonus sur site
www.mobile.lefootsport.fr

Site agréé par l'ARJEL

Faites vos paris sur tous les matchs de foot et les grands sports
sur Smartphones et tablettes : **application le foot sport**
ou sur le web : **www.mobile.lefootsport.fr**

Avec

Lafont
presse

Sauvegarde et stockage

Vous avez peur de perdre toutes les données contenues dans votre cher PC ? Et vous avez raison. Mieux vaut être prudent et se tourner vers les offres disponibles en ligne.

Les photos de la naissance du petit dernier, les vidéos du voyage de noces, les documents officiels scannés par des membres de la famille... tout est bien conservé au chaud dans votre PC. Et puis un jour, c'est le drame : le disque dur plante, impossible de récupérer quoi que ce soit. Qui n'a jamais vécu cette scène terrible ? On s'en veut, on regrette de ne pas avoir acheté de disque dur externe et d'avoir fait le nécessaire pour ne pas en arriver là. Aujourd'hui, vous n'avez plus d'excuses. Les programmes de sauvegarde et de stockage en ligne sont d'une telle efficacité et d'une telle simplicité qu'il serait bête de ne pas en profiter pour dormir, enfin, l'esprit tranquille.

Gratuit ou payant ?

L'avantage est qu'il y a du choix tant dans la partie gratuite que payante. Quelle est la vraie différence entre les deux ? L'espace de stockage disponible. Généralement, lorsque vous ne déboursez pas d'argent, vous avez la possibilité de sauvegarder entre 1 et 2 Go de données.

Si vous en voulez plus, il faut passer aux versions payantes qui avoisinent la plupart du temps les 5 € par mois. À vous de voir ce dont vous avez réellement besoin. Quitte à commencer par la version gratuite pour ensuite passer à la payante !

À savoir également : la plupart des logiciels qui vous demandent de l'argent proposent des



versions d'essai sur 30 jours en moyenne. Un bon moyen de se faire une idée concrète avant de passer à la caisse.

Où que vous soyez

Les stockages et sauvegardes en ligne ont l'avantage de vous permettre d'accéder à vos données à tout moment depuis n'importe quel ordinateur lié au nuage du réseau. Ah, la joie du cloud computing !

Rassurez-vous, en termes de sécurité, les éditeurs mettent tout en œuvre (cryptage, mot de passe...) pour que vos photos et autres documents soient protégés. Un service des plus complets.

Émilie Jordan

SafeSync

Éditeur : Trend Micro

Systèmes d'exploitation : Windows XP SP3/Vista SP2/Windows 7

Prix : 44,99 € par an

Trend Micro SafeSync est une référence en matière de sauvegarde en ligne. Certes, ce service est payant (44,99 € par an), mais il propose un niveau de performance élevé. Simple à configurer et extrêmement sûr, il sauvegarde et synchronise automatiquement les fichiers de données et permet d'y accéder à distance à tout moment depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet. Ainsi, collections de musique entières, albums photo des dernières vacances au ski, films d'action ou romantiques, documents de travail à ne surtout pas égarer... les fichiers sont copiés de manière automatique juste après leur enregistrement, de sorte que vos données restent toujours protégées. Un vrai plus.

La synchronisation

Étant donné que la qualité est au rendez-vous (il ne saurait en être autrement vu le prix du programme), SafeSync contient également un client de synchronisation que vous devez télécharger sur tous vos appareils afin de mettre à jour automatiquement tous vos fichiers sauvegardés lorsque vous procédez à des modifications.

Côté sécurité

Il est vrai que mettre sa «vie numérique» entre les mains d'inconnus n'est pas forcément facile. En optant pour SafeSync, vous bénéficiez de l'expérience de Trend Micro. Spécialiste de la sécurité Internet depuis plus de 20 ans, il met



un point d'honneur à veiller sur vos données personnelles. Il contient en effet des dispositifs de chiffrement et de contrôle d'accès, s'appuie sur le logiciel Failsafe (structure d'autorisations qui requiert une habilitation spécifique pour consulter un fichier), s'offre les services de pare-feu performants (afin de lutter contre les cyberattaques) et bien plus encore. De quoi être bien protégé en permanence !

Notre avis : sans aucune limite de vitesse ni de taille de fichier ! Trend Micro SafeSync est une perle dans son domaine. Et si vous souhaitez le tester avant de l'acheter, pourquoi ne pas essayer la version gratuite pendant 30 jours ?



www.trendmicro.fr

MobileMe

Éditeur : Apple

Systèmes d'exploitation :

Windows XP SP3/Vista SP2/7

Prix : 79 € par an

MobileMe est un programme bien pratique développé par Apple pour Mac, iPhone, iPad mais aussi pour PC (utilisation optimale sous Windows 7). Que ce soit pour synchroniser vos e-mails, contacts et calendrier avec vos ordinateurs et portables, pour partager vos photos ou pour stocker des fichiers volumineux, il répond toujours présent. Et la qualité a un prix : un abonnement de 79 € par an (20 Go de stockage cumulé d'e-mails et de fichiers, 200 Go de transfert mensuel de données). Rassurez-vous, avant de signer, vous pouvez le tester gratuitement pendant 60 jours. Un laps de temps suffisant pour tomber sous le charme ou pas.

L'art de bien communiquer

Lorsque vous vous abonnez à MobileMe, vous disposez d'un compte e-mail me.com constamment à jour et synchronisé, quel que soit l'appareil utilisé. Inutile de consulter manuellement votre boîte de réception puisque ce programme vérifie en permanence si de nouveaux messages vous ont été envoyés. Ceux-ci sont automatiquement synchronisés sur vos iPhone, iPad et iPod Touch et vous êtes aussitôt averti de leur arrivée. De la même manière, quand vous ajoutez un contact sur votre iPhone, il apparaît en quelques secondes dans le carnet d'adresses de votre Mac ou sur l'Outlook de votre PC. Enfin, sachez qu'il est extrêmement simple de configurer le service MobileMe pour qu'il se synchronise avec votre PC. Deux points à vérifier : il faut disposer de la dernière version d'iTunes et installer le panneau



de configuration MobileMe. Un jeu d'enfant. Les e-mails, contacts et calendriers de votre ordinateur sont disponibles sur me.com et



restent synchronisés avec tous les autres appareils que vous avez configurés.

Stockage facilité

Avec MobileMe iDisk, il est facile de stocker des fichiers, d'y accéder et de les partager en ligne. Même les plus volumineux ne posent aucun problème. Comment procéder ? Transférez-les sur votre espace iDisk. Tout ce que vous y déposez reste à votre disposition et peut être téléchargé depuis un navigateur Web sur n'importe quel ordinateur ou à l'aide de l'app iDisk pour iPhone, iPad ou iPod Touch. Grâce à une interface familière et intuitive, c'est par simple glisser-déposer que vous effectuez le transfert et le classement des documents.

Notre avis : un programme Apple disponible sur PC. Non, vous ne rêvez pas. Grâce à MobileMe, où que vous alliez et quel que soit l'appareil utilisé, toutes vos informations sont stockées et mises à jour. L'objectif : vous simplifier la vie.

<http://www.apple.com/fr/mobileme>

Dropbox

Éditeur : Dropbox

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit



Dropbox est tout simplement une petite merveille qui met en lumière les atouts du cloud computing. Et ses avantages sont nombreux. Pour

commencer, il est accessible depuis un PC, un Mac ou une machine fonctionnant sous Linux : autant dire qu'il devient vite indispensable quand on est amené à naviguer au quotidien entre ces différents ordinateurs. Et pour aller encore plus loin et suivre les tendances du moment, Dropbox s'installe également en toute simplicité depuis des smartphones et tablettes de type iPhone, iPad, Android et BlackBerry. Un service des plus complets !

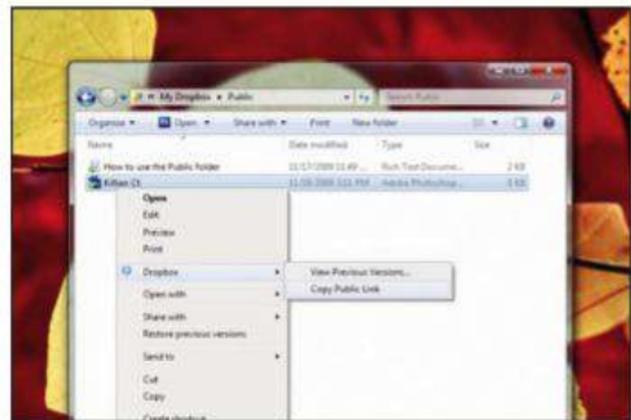
Premiers pas

Pour en profiter, rien de plus simple. Rendez-vous sur le site Internet de l'éditeur (en anglais malheureusement !) puis installez le programme. Il vous est alors demandé de créer un compte en insérant vos nom, prénom, adresse e-mail et mot de passe. À la création du compte, on vous offre 2 Go de stockage gratuitement. Mais, si ces 2 Go ne sont pas suffisants et que vous avez de nombreuses données à stocker, des versions payantes sont également disponibles : 50 Go à 9,99 \$ par mois ou 100 Go à 19,99 \$ par mois. Croyez-moi,



malgré le fait que le site et le logiciel soient en anglais, l'éditeur a tout prévu pour que vous y compreniez quelque chose. Même l'onglet qui

apparaît en bas de l'écran à droite clignote et est indiqué clairement par une énorme flèche verte. Idéal pour se laisser guider pendant ses premiers pas. Après l'installation, votre Dropbox est créée à travers 2 dossiers : l'un consacré aux photos, l'autre dénommé public. Une fiche



explicative apparaît dans chacun de ces dossiers afin de vous guider et vous éviter de tâtonner au début. Un vrai plus pour les débutants.

Ses fonctionnalités

Mais finalement, que propose Dropbox ? Ce petit bijou permet de sauvegarder des fichiers, de synchroniser des documents sur plusieurs ordinateurs connectés (autant que vous le souhaitez !) et de partager des répertoires avec des amis. Concrètement, il suffit de déposer dans un dossier «dropbox» les fichiers qui seront automatiquement synchronisés sur le Net.

Notre avis : à tester sans plus tarder ! Très pratique dans le monde professionnel mais pas seulement. Ce petit programme des plus efficaces facilite grandement le partage de fichiers avec vos amis et membres de la famille.

www.dropbox.com

SkyDrive

Éditeur : Microsoft

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Si vous possédez un compte Live de type @hotmail.fr ou @live.fr, alors vous pouvez utiliser gratuitement SkyDrive. Si ce n'est pas le cas, rien ne vous empêche de créer un identifiant Windows Live ID pour accéder aux différents services de Microsoft. Grâce à lui, il est possible de stocker et de partager jusqu'à 25 Go de photos, documents, vidéos ou



musiques avec des amis, des collègues ou encore des membres de la famille. Pour y accéder, il suffit d'un PC doté d'une connexion Internet. Par ailleurs, SkyDrive

bénéficie d'une protection par mot de passe : vous définissez



vos propres mots de passe et attribuez les autorisations de consultation. Ainsi, vos données sont totalement contrôlées.

Notre avis : 25 Go de stockage en ligne obtenus gratuitement ! Une bonne nouvelle dont on aurait tort de se priver. D'autant qu'il est aussi possible de partager des dossiers. Si vous travaillez sur un projet avec des amis, les dossiers partagés leur permettent de télécharger et de collaborer avec vous sur les documents.

www.microsoft.com

Windows Live Mesh

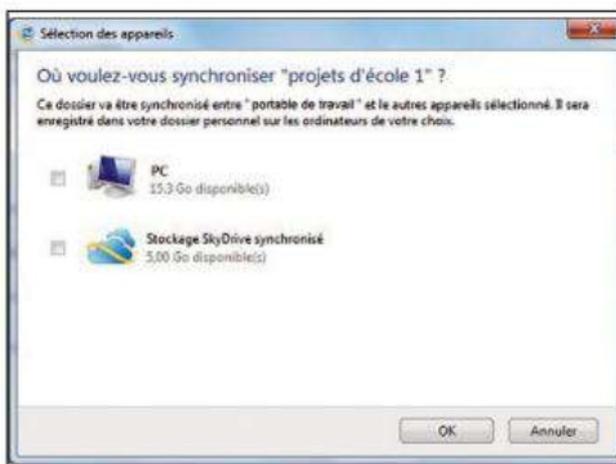
Éditeur : Microsoft

Systèmes d'exploitation :

Windows Vista/7

Prix : gratuit

Seuls les heureux possesseurs de Windows 7 et Windows Vista peuvent profiter de Windows Live Mesh 2011. Plus besoin d'envoyer des fichiers par courrier électronique, de vous balader avec votre clé USB partout ou de savoir si la version emportée est bien la dernière ! L'as de la synchronisation est à votre service. Lorsque vous synchronisez des dossiers entre plusieurs ordinateurs, les modifications que vous apportez à l'un des ordinateurs sont répercutées sur les autres dès que les appareils sont en ligne en même temps. Par ailleurs, il est aussi possible de synchroniser des fichiers sur l'espace de stockage synchronisé gratuit de 5 Go dont vous bénéficiez avec SkyDrive. À quoi ça sert ? À utiliser les dernières copies de vos documents sur le Web depuis n'importe quel ordinateur.



Notre avis : dommage que Windows Live Mesh ne soit pas disponible sous Windows XP ! Car c'est un outil bien pratique dont on a vite fait de devenir accro.

www.microsoft.com

DotSpirit

Éditeur : HELP4NET

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : à partir de 4,99 € par mois

DotSpirit, c'est 250 Go de stockage en ligne, un transfert mensuel illimité, pas de taille limite de fichier, la possibilité de charger les documents par e-mail, la sauvegarde en temps réel... le tout pour 4,99 € par mois avec 30 jours d'essai gratuit. Aux côtés de cette formule «Online Drive», il existe le «FTP Drive» à 9,99 € par mois et le «Pro Drive» à 19,99 € par mois offrant encore plus de fonctionnalités. Avec la formule de base, non seulement vous stockez vos données mais vous accédez également à vos fichiers depuis n'importe quel ordinateur et partagez vos vidéos, photos et autres fichiers trop volumineux pour être envoyés par courriel. Petit plus non négligeable : il est possible d'inviter votre entourage à accéder aux



documents de votre choix. La convivialité est au rendez-vous.

Notre avis : en cas de black-out de votre PC, pas d'inquiétude à avoir avec DotSpirit. Vos données sont sauvegardées en lieu sûr.

www.dotspirit.com

Axalot

Éditeur : Axalot

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/

Vista/7

Prix : gratuit

Simple, fiable et très pratique à utiliser, Axalot s'installe en 3 étapes. Une fois ces formalités effectuées, il permet de faire un backup de vos données à tout moment. Les documents (textes, photos, musiques, e-mails...) sont alors sauvegardés automatiquement sur des serveurs sécurisés. Atout phare de ce programme ? Comme il fonctionne en tâche de fond, il ne ralentit ni le PC ni la connexion Internet. En outre, il détecte en temps réel les créations et modifications de vos fichiers pour les enregistrer au fur et à mesure. Enfin, dès que vous avez besoin de retrouver ce qui vous appartient, choisissez soit la récupération totale, soit la



sélection partielle. N'hésitez pas à vous appuyer pour ce faire sur l'historique de vos documents.

Notre avis : le téléchargement gratuit vous donne droit à 1 Go de sauvegarde. Pour plus d'espace de stockage, optez pour une version payante. Elle commence à partir de 9,90 € par an avec 4 Go.

www.axalot.fr

MozyHome

Éditeur : EMC Corporation

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/2000/Vista/7

Prix : gratuit

Comme la plupart de ses concurrents, MozyHome existe dans 2 versions : gratuite et payante. Dans le premier cas, ce sont 2 Go de sauvegarde en ligne qui sont offerts pour les photos, la musique et bien d'autres fichiers. Aucun frais d'installation, aucune carte de crédit, aucun paiement mensuel et une simplicité absolue. Avec 2 Go, sachez que vous pouvez prendre soin de 250.000 courriers



électroniques au format texte, 200 fichiers MP3 et 300 photos ! Mais si ces 2 Go ne vous suffisent pas, vous pouvez opter pour la deuxième version,

payante cette fois-ci. 4,99 € par mois, 54,89 € par an ou 104,79 € pour un abonnement de 2 ans ! MozyHome a l'avantage de crypter les

données localement par une méthode d'encryption de type militaire avant leur transfert via une connexion SSL. L'utilisateur est libre de choisir sa clé de cryptage personnelle ou celle fournie par l'éditeur.



Notre avis : sauvegarde, stockage, cryptage... tout y est pour séduire les consommateurs et utilisateurs que nous sommes.

<http://mozy.fr>

Sécuzen

Éditeur : Sécuzen

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/2000/Vista/7

Prix : gratuit



Depuis novembre dernier, Sécuzen a lancé un nouveau service

permettant de sauvegarder en ligne 2 Go de données, gratuitement et sans limite de durée. Comment fonctionne-t-il précisément ? Il repose sur la combinaison de 2 logiciels : celui de sauvegarde qui copie les fichiers des utilisateurs sur les serveurs Sécuzen et celui de récupération qui permet à tout utilisateur de rapatrier sur son disque dur les données de son choix. Sans oublier les services de consultation en ligne et de partage, sans publicité, ni contrepartie ! Que faut-il faire pour bénéficier de



tout cela ? Uniquement démarrer le logiciel de sauvegarde au moins une fois tous les 30 jours.

Notre avis : avant, seule la version payante à 4,49 € par mois (30 Go en échange) était disponible. Aujourd'hui, il est possible de profiter de ce service gratuitement et sans limite de durée.

www.secuzen.fr

A découvrir dans Science magazine

Chez votre marchand de journaux ou tablettes sur www.lafontpresse.fr

SCIENCE
en numérique
 - sur iPad : www.zinio.com
 - ou sur internet : www.lafontpresse-digitale.fr
 ainsi que les 80 magazines Lafont presse



Les magazines positifs

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires kiosques ou tablettes
service publicité : tél. 01 46 10 21 21



Imprimer et scanner

Certes, la méthode la plus rapide pour imprimer ou numériser un document, un fichier consiste à utiliser Windows 7. Mais toute aide d'utilitaire est toujours la bienvenue.

Avec Windows 7, inutile d'ouvrir le fichier, de choisir des options d'impression ou de modifier les paramètres de l'imprimante. Pour les travaux simples, vous pouvez vous laisser guider, les yeux fermés. Et si vous désirez paramétrer vos travaux, comptez sur des logiciels dédiés.

Ultra-simple

Vous pouvez imprimer à partir de la plupart des autres programmes en ouvrant le document et en choisissant une option d'impression dans le menu **Fichier**. Avant d'envoyer un travail d'impression ou de numérisation, décidez si vous souhaitez imprimer ou numéri-

ser l'ensemble ou une partie du doc ou de la page Web.

À vous de jouer

Pour sélectionner les options d'impression et de numérisation, ouvrez l'image ou le fichier. La plupart se situent dans la boîte de dialogue, accessible à partir du menu **Fichier** du programme en cours. Les paramètres auxquels vous avez accès dépendent du programme et de l'imprimante que vous utilisez.

Marine Guyppe

EasyScan

Éditeur : 1.13

Version : Micromega Software System

Taille : 0,68 Mo

Lorsque vous achetez un scanner, un programme de numérisation l'accompagne. La qualité de ces programmes varie et il peut arriver de vouloir passer à autre chose. EasyScan utilise les pilotes Twain copiés sur votre disque dur

lors de l'installation de votre scanner pour le piloter et propose une interface complète et en français. Choisissez ainsi le mode de numérisation et appliquez des miroirs, des rotations (90°, 180° et 270°) avant la numérisation.



Notre avis : bonne idée, le site de l'éditeur liste les scanners sur lesquels le programme a été testé.

<http://micromeg.free.fr>

Photo Printer

Éditeur : 2.0 LE
Version : ArcSoft
Taille : 7,52 Mo

Si rien que l'idée d'imprimer vous fait peur, ce logiciel présente un aspect ludique. Ce dernier s'adresse particulièrement aux néophytes en facilitant le processus d'impression de plusieurs images. Son interface guide l'utilisateur.

Repérez les gros boutons, ils focalisent votre attention sur les fonctions les plus utilisées. Les petits, eux, se destinent aux réglages. Vous avez le choix de la taille, des formats (paysage ou portrait) et même la possibilité de mélanger.



Notre avis : débutants et utilisateurs plus expérimentés y trouvent des raccourcis bien pratiques.

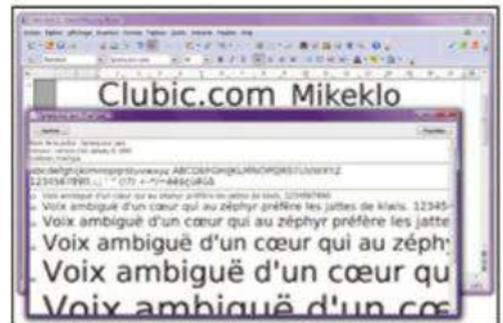
www.arcsoft.com

EcoFont

Éditeur : Spranq/Colin Willems
Version : 2.02
Taille : 0.05 Mo

Gagné par l'écocitoyenneté ? Vous pouvez compter sur votre imprimante ! Cette police de texte écologique vous fait économiser jusqu'à 20% d'encre ! Son secret ? Il s'agit d'une idée toute simple : les lettres sont

percées de petits trous. Il vous suffit de télécharger et décompresser l'archive sous Windows 7 et d'installer d'un clic droit. Avant chacune de vos impressions, appliquez la police Spranq eco et le tour est joué.



Notre avis : un geste écocitoyen qui vous fait faire des économies, bref... une bien belle idée à appliquer de suite, de suite.

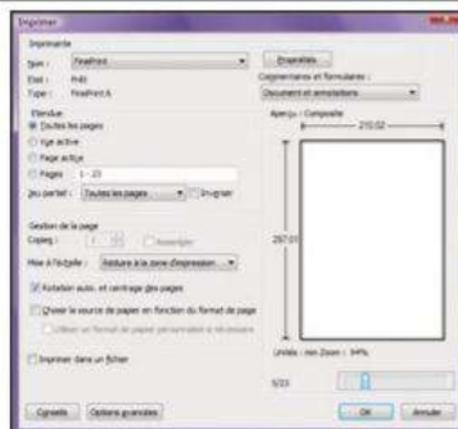
www.ecofont.com

FinePrint

Éditeur : GS2i
Version : 6.1
Taille : 1,8 Mo

Cet outil vous permet de choisir le format des documents à imprimer et à économiser l'encre de votre imprimante grâce à la prévisualisation qui offre la possibilité d'éliminer les pages superflues. Il est également possible de

passer les textes couleurs en noir et blanc, choisir de ne pas imprimer les graphiques et regrouper l'impression de plusieurs pages sur une seule.



Notre avis : en fonction de vos habitudes et besoins en termes d'impression, cela vaut vraiment le coup de l'essayer. Pour un minimum d'espace sur le disque dur, de

grandes économies et une conscience sereine !

www.gs2i.fr

ABBYY ScanTo Office

Éditeur : ABBYY USA Software House

Version : 1.0

Taille : 37,31 Mo

Numériser des documents textes pour les enregistrer sous forme fichier texte ? C'est possible.

Allant plus loin que la simple reconnaissance optique, ce soft se démarque par sa simplicité d'utilisation. La

numérisation se lance en deux clics, la reconnaissance optique suit et le programme vous propose de sauvegarder le texte sous forme de documents Word ou Excel. 37 langues sont prises en charge.



Notre avis : simples et efficaces, les premières utilisations vous donnent l'impression de réaliser un véritable tour de magie.

www.abbyyusa.com

JGS-Scan

Éditeur : JGS Soft

Version : 3.1

Taille : 25 Mo

Cette application vous permet de scanner tous les types de documents. Une fois scannés, ces derniers peuvent être convertis en PDF. Vous pouvez aussi les e-mailer ou bien les enregistrer comme bon vous semble. En effet, le

logiciel inclut un éditeur redimensionnant les images, les exportant en texte ou y ajoutant texte, formes, cadres... ce logiciel simple d'utilisation rend bien des services et vous permet de faire vôtre tous les documents.



Notre avis : on se prend rapidement et facilement au jeu et la personnalisation des documents devient un jeu d'enfant.

www.jgs-soft.com

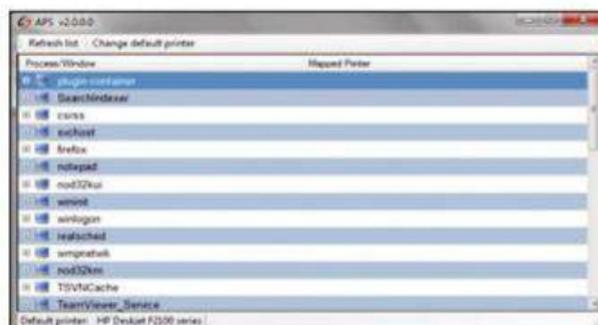
Automatic Printer Switcher

Éditeur : Computed

Synergie / Version : 2.0

Taille : 0,36 Mo

Ce programme permet de définir les imprimantes à utiliser en fonction des applications à utiliser. Pourquoi faire ? Pour déterminer par exemple quelle est l'imprimante par défaut pour vos photos et celle par défaut pour vos



documents papier si vous possédez par exemple une imprimante photo et une imprimante noir et blanc.

Notre avis : autant de temps à gagner à ne pas choisir l'imprimante et de papier à économiser en évitant d'imprimer du texte sur du papier glacé.

www.computedsynergie.com



sportpro

RECHARGEABLE



- 4 canaux de puissance
 - 14 programmes
 - 8 électrodes adhésives (89x50 mm)
 - 1 ceinture multifonction
 - 1 crème de massage électro-conductrice 75 ml
- Ref : SPORT PRO



8 Électrodes adhésives avec gel hydrophile



multisport

RECHARGEABLE

- 2 canaux de puissance
 - 14 programmes
 - 4 électrodes adhésives (89x50 mm)
 - 1 ceinture multifonction
 - 1 crème de massage électro-conductrice 75 ml
- Ref : MULTISPORT

SPORT-ELEC

électro-stimulation

Crème de Contact



Electro-conductrice



75 ml

Ceinture Multifonction 2en1 pour muscler abdos, fessiers, lombaires ou mollets/cuisses/bras



www.sport-elec.com

LIVRAISON 48H

J'appelle le 02 32 96 50 50 ou je commande sur www.sport-elec.com

Je fais mon choix en cochant la case correspondante ci-dessous

SPORT PRO (FOURNIE AVEC 1 CRÈME ÉLECTRO-CONDUCTRICE 75ML) + 8 ÉLECTRODES ADHÉSIVES FORMAT 89x50 MM+ 1 CEINTURE MULTIFONCTION AVEC 4 ÉLECTRODES INTÉGRÉES

JE SERAI DÉBITÉ DE : **229,00€** + 10.00€ de frais de port soit 239.00€. Par carte bancaire : 81€, 79€, 79€.

Par chèque, je vous envoie 3 chèques : le 1^{er} de 81€, et les 2 suivants de 79€, chacun daté du jour de la commande*.

MULTISPORT (FOURNIE AVEC 1 CRÈME ÉLECTRO-CONDUCTRICE 75ML) + 4 ÉLECTRODES ADHÉSIVES FORMAT 89x50 MM+ 1 CEINTURE MULTIFONCTION AVEC 4 ÉLECTRODES INTÉGRÉES

JE SERAI DÉBITÉ DE : **169,00€** + 10.00€ de frais de port soit 179€. Par carte bancaire : 61€, 59€, 59€. Par chèque, je vous envoie 3 chèques : le 1^{er} de 61€, et les 2 suivants de 59€, chacun daté du jour de la commande*.

CRÈME DE CONTACT ÉLECTRO-CONDUCTRICE - REF : VC 57B/53-148/75 - FACILITE LE CONTACT ENTRE LA PEAU ET LES ELECTRODES

JE SERAI DÉBITÉ DE : **7,90€** + 7.00€ de frais de port soit 14.90€. Par carte bancaire : 14.90€. Par chèque, je vous envoie 1 chèque de 14,90€ daté du jour de la commande.

*Le premier chèque sera remis à réception de la commande, le second 30 jours après, le troisième 60 jours après.

TOTAL DE MA COMMANDE = € TTC

Nom : Prénom : Tél. :

Adresse :

Code postal : Ville :

N° carte : A remplir si vous réglez par carte bancaire N° de cryptogramme* :

Expire fin : Signature :

* 3 derniers chiffres situés au dos de votre carte à côté de votre signature

Je renvoie ce bon à : **SPORT-ELEC Institut - 31 Rue du Val Breton - BP 35 - 27520 BOURGTHEROULDE - France**

Tél. : +33 (0)2 32 96 50 50 - Fax : +33 (0)2 32 96 50 59 - www.sport-elec.com

Prix TTC - Tarifs valables en France métropolitaine uniquement - SPORT-ELEC® Institut

*Conformément à la loi informatique et libertés N 78-17 du 6 janvier 1978, vous pouvez sur simple demande, refuser que vos coordonnées soient transmises à des fins de communication commerciale. Vous bénéficiez d'un droit de rétractation de 7 jours à compter de la réception de vos envois.



Envoyer du lourd

La plupart des boîtes e-mails ne supportent pas plus de quelques mégas en envoi comme en réception. Les plates-formes de transfert permettent de s'échanger des documents lourds en un rien de temps.

Les limitations de taille et les mécanismes de filtrage anti-spam et antivirus chez vos destinataires ont souvent pour effet de détruire votre message et la pièce jointe qui l'accompagne, selon la taille du message et son contenu, et ce bien souvent sans que le destinataire ni vous-même n'en soyez informés, si bien que ce dernier attend indéfiniment votre fichier. En outre, lorsque vous envoyez à plusieurs correspondants, le message est encodé puis recopié

autant de fois que vous avez de destinataires, et peut mettre d'autant plus de temps à sortir de chez vous. En passant par un serveur, les fichiers ne sont pas encodés et ne sont émis qu'une fois pour toutes et donc plus rapidement disponibles.

Envoyer par un serveur

Le principe est simplissime. Vous vous connectez à la plateforme (ou site de transfert), vous renseignez votre e-mail puis

celui du destinataire. Ensuite, sélectionnez votre fichier et cliquez pour envoyer, simple et efficace. En quelques minutes, votre interlocuteur reçoit directement sur sa messagerie électronique votre message avec un lien sécurisé qui lui permet d'aller télécharger les fichiers que vous lui avez envoyés. Attention, certains sites n'autorisent le téléchargement du fichier qu'un nombre de fois limité et pendant 7 ou 15 jours seulement.

Louise Roumieu

1fichier.com

Éditeur : DStorage

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/ Vista/7

Prix : gratuit

1fichier.com est une adresse Web de stockage et de partage de fichiers en ligne qui vous permet de stocker et partager autant de fichiers que vous le désirez de manière quasi illimitée. La taille des documents déposés est limitée à 10 Go. Ces derniers sont conservés jusqu'à 60 jours après le dernier téléchargement. Si vous le souhaitez, ceux déposés au téléchargement peuvent être sécurisés à l'aide d'un mot de passe. Pour bénéficier de ce service, il suffit de vous inscrire en renseignant une



adresse e-mail valide, un mot de passe et le cas échéant l'adresse électronique de votre parrain.

Notre avis : le principe est ultrasimple et les téléchargements rapides. En cas de problème, la rubrique **Aide** est particulièrement détaillée et répond à toutes les questions courantes.

www.1fichier.com

Nextsend

Éditeur : Nextsend

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Nextsend est conçu pour gérer efficacement les transferts de fichiers quels que soient leur format et leur taille. Le service répond aussi bien aux besoins des professionnels (bureaux d'étude, agences graphiques, imprimeurs...) que des particuliers. Envoyez et recevez des dossiers jusqu'à 2 Go quelle que soit leur nature : photos, vidéos... Simple et rapide d'utilisation, l'opération vous permet d'envoyer plusieurs documents à la fois. Contrairement à un envoi en pièce jointe par e-mail ou une expédition de CD par colis, votre document ne transite que par la plate-forme Nextsend sans autre intermédiaire, sa confidentialité est donc protégée. Vos destinataires peuvent le télécharger immédiatement après son transfert.



Notre avis : attention, l'offre gratuite ne permet d'envoyer que jusqu'à 1 Go par mois, vos fichiers sont disponibles 7 jours sur le serveur. Chaque destinataire peut le télécharger une fois que les fichiers lui ont été adressés.

www.nextsend.com

SendBox

Éditeur : SendBox

Systèmes d'exploitation : Windows XP/
Vista/7

Prix : gratuit

C'est un service de stockage et partage de fichiers 100% gratuit et sans inscription : vous pouvez y partager vos photos, musiques, vidéos, documents et fichiers par e-mail ou via votre blog ! Pas besoin d'installer un logiciel, tout passe par votre navigateur. Vous pouvez ainsi facilement envoyer ou recevoir 40 Mo (une plaquette en PSD...), 80 Mo (une vidéo, une affiche pour impression...), 300 Mo, ou

même 2 Go par courriel. Trois versions sont



disponibles : 1 fichier par envoi, plusieurs fichiers par envoi (avec un mot de passe pour protéger vos documents) ou un système de Drag and Drop pour glisser-déposer tous vos dossiers dans une boîte présentant plusieurs liens de téléchargement à votre destinataire.

Notre avis : la première version efface vos fichiers chaque dimanche, les autres stockent les documents 7 jours. Pour utiliser la fonction Drag and Drop, il vous faudra le plug-in Java.

www.sendbox.fr



myGigaMail

Éditeur : GigaTecnologies

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

myGigaMail est un système gratuit d'envoi de fichiers de grande taille. Pour envoyer votre fichier, aucun programme à installer, rien à configurer, une simple adresse e-mail suffit. Et pour recevoir le fichier, aucun lien à copier, aucun code à saisir, chaque destinataire reçoit un message avec un lien à cliquer. Ce service est illimité dans la mesure où vous envoyez jusqu'à 30 Mo à chaque message, autant de fois que vous voulez. Pendant 7 jours, votre interlocuteur peut télécharger les documents autant de fois qu'il le souhaite. Il n'utilise pas votre boîte e-mail pour envoyer les messages. Il est donc compatible avec tous les logiciels habituels de messagerie où votre correspondant reçoit un simple lien de téléchargement.



Notre avis : ce service a été validé avec les 2 principaux navigateurs du marché : Internet Explorer 6.0/7.0 et Firefox 2.0. L'envoi de fichiers a été vérifié avec le navigateur Safari.

www.mygigamail.com

Abigmail

Éditeur : Autonoma

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : à partir de 5 €/mois

Abigmail est un service proposé aux entreprises et aux particuliers. Il permet d'envoyer à un correspondant des gros fichiers jusqu'à 2 Go par dossier par simple e-mail, sans avoir besoin d'utiliser autre chose qu'un navigateur, comme Internet Explorer, Firefox ou Safari. Vous pouvez ainsi facilement envoyer ou recevoir 40 Mo (une plaquette en PSD...), 80 Mo (envoyer une vidéo, une affiche pour impression...), 300 Mo, ou même 2 Go par courriel. Votre interlocuteur reçoit directement sur sa boîte de messagerie électronique votre message, et un lien sécurisé lui permet d'aller télécharger les fichiers que vous lui avez envoyés. L'offre à 5 € ouvre un compte de 100 Mo que vous réapprovisionnez quand vous le souhaitez (tarifs progressifs jusqu'à 10 Go).



Notre avis : il existe une version d'essai gratuite à 10 Mo maximum par envoi, illimitée dans le temps. Le principe est le même que vous envoyez 10 ou 2 Go.

www.abigmail.com

myCoursier

Éditeur : Neobe

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : à partir de 5 €/mois

Avec myCoursier, envoyez jusqu'à 2 Go par fichier (le temps des CD gravés, des FTP et des frais postaux est révolu !), accédez à vos fichiers où que vous soyez (pratique durant les vacances) et renvoyez vos documents déjà transmis en moins de deux (parce que le temps c'est de l'argent !). Ce site a la particularité de proposer des services de suivi et de sécurité puisque vous pouvez suivre vos envois pour savoir à quel moment vos destinataires les ont téléchargés, protéger vos fichiers avec un mot de passe de téléchargement et les partager avec qui vous



le souhaitez (amis, collaborateurs...) à l'abri des regards indiscrets.

Notre avis : la version à 5 € par mois permet l'envoi illimité de fichiers (jusqu'à 2 Go par fichier), le stockage en ligne jusqu'à 10 Go, la protection et le suivi des envois.

www.mycoursier.com

YouSendIt

Éditeur : YouSendIt

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

C'est la formule la plus populaire sur Internet pour s'échanger gratuitement de gros fichiers (jusqu'à 100 Mo, 2 Go en version payante). Pas besoin de vous inscrire, de vous identifier avec un mot de passe, d'installer de logiciel... Il suffit de vous connecter sur le site de YouSendIt : entrez l'adresse e-mail de la personne à qui vous désirez envoyer votre fichier, sélectionnez le fichier en question sur votre disque en cliquant sur **Parcourir** puis cliquez sur **Send it**. Une fois l'opération terminée, un courriel est envoyé à la personne en question en lui fournissant un lien pour télécharger le fichier. Ce lien est valable



pendant 7 jours après quoi le document est détruit.

Notre avis : YouSendIt, gratuit et doté d'une interface très claire, est d'une efficacité à toute épreuve. Seul petit défaut pour les non-anglicistes, tout est dans la langue de Shakespeare.

www.yousendit.com

Tous sur le Web

La création de sites Internet ou de blogs est l'une des plus anciennes familles d'applications en ligne, avec une mutualisation des ressources.

Contrairement à ce qu'on pense souvent, un blog (contraction de *weblog*, autrement dit journal – au sens de journal intime – en ligne) n'est qu'une forme spécifique de site Internet, dont la principale caractéristique est la facilité de publications d'articles avec une présentation séquentielle. Techniquement, le blog est une page Web enrichie de billets pouvant contenir du texte, des images, des vidéos, des liens vers d'autres sites et, ce qui a longtemps été une originalité, la possibilité pour les internautes de réagir aux billets publiés sous la forme de commentaires. D'un autre côté, un site Internet classique offre une navigation plus sophistiquée, avec un système de menus hiérarchiques et des fonctionnalités spécifiques, comme le

BLOG



téléchargement de documents, l'affichage d'un catalogue de produits et même l'achat en ligne.

Gestion dynamique

Cependant, cette différence tend à s'estomper au niveau des outils mis à la disposition des utilisateurs. En effet, ceux-ci se sont enrichis de fonctionnalités diverses et il est aujourd'hui possible d'utiliser une application destinée a priori aux blogs pour créer un site d'entreprise et inversement.

Toutes ces applications ont en commun de proposer une interface d'administration accessible à partir d'un simple navigateur Internet, le créateur téléchargeant les contenus dans un espace dédié, avant de les organiser et de les mettre en page selon ses souhaits. La plate-forme d'hébergement peut également fournir tous les outils complémentaires, comme la gestion du paiement en ligne ou la gestion d'une newsletter, de la création à l'envoi. On est donc indubitablement dans un environnement de cloud computing, puisque toutes les données de l'utilisateur sont «quelque part» dans le nuage des serveurs de son hébergeur. Par ailleurs, la création d'un blog ou d'un site grâce à ces outils ne demande pas de compétences particulières en informatique, ce qui ouvre le Web à un très large public.

Pierre Dumas

Blogger et Google Sites

Google ne pouvait évidemment être absent de ce marché. Son offre est aujourd'hui séparée en 2. D'une part, une plateforme d'hébergement de blogs, Blogger, issue d'une acquisition ; d'autre part, un outil de création et d'hébergement de sites Web en ligne, Google Sites. Selon vos objectifs, vous pourrez ainsi choisir pour l'un ou l'autre. Le premier est d'une simplicité d'utilisation appréciable et graphiquement réussie. Les opérations de base sont immédiates et parfaitement documentées.

Rester simple

En revanche, dès lors que l'on cherche à aller plus loin, tout se complique. Ainsi, pour mettre

en place une liste de liens ou pour modifier l'apparence du texte, pas moyen d'éviter de copier des lignes de codes HTML ! Mais les modèles mis à disposition sont nombreux et réussis. Si vous envisagez un site plus classique, jetez un œil sur Google Sites, plus orienté vers la navigation. De nouveaux modèles ont été ajoutés, ainsi que des outils pour la consultation et la modification des pages.

Notre avis : si vous disposez d'un compte Google, ces 2 outils en ligne pourront répondre à la diversité des besoins et d'applications. Le référencement est un point fort. On apprécierait que toute la documentation soit en français !



www.google.com

WordPress

Étonnamment, Microsoft a désactivé son espace d'hébergement de blogs (MSN Space) sur Windows Live et oriente aujourd'hui les internautes vers son partenaire WordPress. La reconnaissance de la position dominante de cet éditeur sur le marché du blog. En effet, plus qu'une plateforme, WordPress est avant tout un logiciel libre pouvant être installé chez n'importe quel hébergeur. Ce dernier a d'ailleurs dépassé cette spécificité pour devenir un véritable système de gestion de contenu (CMS ou Content System Manager) avec une large gamme d'utilisations. Il bénéficie d'une collection de modèles graphiques, mais aussi de modules additionnels qui

permettent de lui ajouter de nombreuses fonctionnalités.

Gratuit en ligne

La plateforme d'hébergement gratuite WordPress.com constitue un moyen simple de se familiariser avec l'un des outils les plus puissants du marché. Elle permet toutes les fonctions gratuites de création et d'enrichissement d'un blog et permet éventuellement d'évoluer rapidement vers un environnement indépendant.

Notre avis : pour les projets de blogs, ou même de sites complexes, WordPress s'est imposé comme un outil incontournable. Faire ses premiers pas sur cette plateforme est une bonne idée.



<http://fr.wordpress.com/>

OverBlog

La plate-forme OverBlog concilie une version gratuite et une offre payante. Cette dernière apporte des fonctionnalités supplémentaires, notamment en termes d'espace de stockage ou de possibilité d'accéder au code HTML pour modifier la mise en forme. Mais la version gratuite se révèle suffisante pour la plupart des utilisateurs avec une interface claire, bien documentée et des outils simples pour gérer les archives, les liens ou un album photo, par exemple. Le support du copier-coller directement à partir de Word est un plus. En revanche, la modération des commentaires est limitée.

Approche communautaire

En dehors des aspects de création de blogs, cette plate-

forme met l'accent sur la valorisation et les échanges entre les auteurs dans un esprit très Web 2.0. Ainsi, la création de communauté par centres d'intérêt a pour vocation de favoriser la mise en relation des blogueurs écrivant sur les mêmes sujets. Autre originalité, un système d'évaluation statistique du blog par rapport aux autres, baptisé Blog Rank, qui juge de la qualité de l'audience et de l'activité du blogueur.

Notre avis : *OverBlog est de plus en plus populaire parmi les blogueurs. La rapidité de mise en œuvre de son blog et la possibilité d'évoluer avec une offre payante offrant de réels avantages en sont les principales raisons.*



www.over-blog.com

Skyblog

C'est probablement à la radio FM que l'on doit la reconnaissance du phénomène en France. Lancé en 2002, avec plus de 30 millions de blogs ouverts en 2010, même si, évidemment, tous ne sont pas actifs, Skyblog est toujours l'un des sites les plus riches en France et même dans le monde. En 2010, Skyrock.com pointait à la 11^{ème} place française et à la 152^{ème} mondiale dans le classement des sites Web les plus visités. Les utilisateurs sont pour la majorité des adolescents, avec un style d'écriture assez «brute» et l'usage d'éléments protégés par le droit d'auteur. Un système de classement, le Skyrock Blog Star, permet de mettre en avant un site chaque semaine.

Outil limité

Pourtant, face à une concurrence qui a fait du chemin, il faut bien reconnaître que SkyBlog marque un peu le pas. Parmi les reproches, l'omniprésence des publicités et les délais de création et de mise à jour. L'interface est simple, mais basique, de même que les possibilités de personnalisation du blog. En revanche, mention spéciale pour l'espace alloué, plus généreux que la moyenne.

Notre avis : *SkyBlog a longtemps été un point de passage pour les adolescents. Facebook ayant drainé une part importante de cette clientèle, l'intérêt de la plate-forme est aujourd'hui moins incontestable.*



<http://www.skyrock.com/blog/>

BlogSpirit

C'est une plate-forme d'hébergement de blogs que l'on retrouve en «marque blanche» derrière l'offre de nombreux opérateurs. Mais elle est également disponible sous son nom propre, avec une offre gratuite et payante attractive. La simplicité de l'interface ne limite aucunement les possibilités, puisque l'utilisateur peut librement modifier le contenu

et la position des colonnes ou adapter la modération des commentaires... Les plus avertis pourront même accéder au code HTML pour personnaliser les designs.

Notre avis : *La version gratuite bénéficie d'une solution satisfaisante. La payante se justifie afin de mettre en avant son propre nom de domaine.*



www.blogspirit.com

Space Blogs

Cette plate-forme gratuite d'hébergement de blogs n'est pas l'une des plus connues. Cependant, elle mérite qu'on s'y intéresse pour plusieurs raisons. La première, c'est la simplicité d'ouverture d'un blog, puisque 2 minutes suffisent. La seconde, c'est le nombre important de designs proposés. Les fonctionnalités sont intéressantes, avec la possibilité d'intégrer des vidéos ou des morceaux au format MP3 dans

les articles et même d'associer à son blog une boutique en ligne vendant les produits du catalogue Amazon. Les internautes qui le souhaitent peuvent choisir de privatiser leur blog, contre rémunération.

Notre avis : *si vous avez envie de créer votre blog sans vous prendre la tête, Space Blogs est peut être la solution que vous recherchez.*



www.space-blogs.com

CenterBlog

À l'origine, CenterBlog se destinait plus particulièrement à une cible d'adolescents, ce qui explique peut-être ce choix stratégique. L'interface plutôt sobre comme les blogs mis en avant, très diversifiés, semble prouver que l'usage est nettement moins ciblé. Mais la facilité de création et de mise à jour reste le point fort de CenterBlog, qui offre toutes les fonctionnalités nécessaires à un blog, et uniquement à ce genre

de site. Les designs proposés sont classiques et les possibilités de mise en avant sur la page d'accueil sont assez intéressantes. Rien de révolutionnaire donc, mais de l'efficacité.

Notre avis : *l'intérêt d'un blog, c'est de pouvoir être rapidement créé, mis à jour et, éventuellement, supprimé. Pour cela, CenterBlog remplit parfaitement son office.*



www.centerblog.net

CanalBlog

Cette solution offre une formule clés en main afin de concevoir et publier votre blog sans aucune connaissance technique à acquérir. Vous vous consacrez à l'essentiel, la mise en ligne de vos idées et créations, les outils de CanalBlog se chargent du reste. Par exemple, l'éditeur HTML permet non seulement de rédiger et de mettre en forme le texte, mais aussi de changer simplement la couleur de fond,

la taille de la police de caractère, de créer un lien hypertexte... Parmi les fonctionnalités intéressantes, la lecture des commentaires avant qu'ils ne soient publiés est particulièrement appréciable.

Notre avis : *point fort, la richesse des options. Moins séduisante, la présence de la publicité sur les blogs, justifiant une source de financement.*



www.canalblog.com

Amen WebSite

Amen est un hébergeur «historique» du Web français, qui a naturellement évolué en proposant aux internautes des solutions de création de sites en ligne. Pas d'offre gratuite et un premier prix à près de 100 euros par an pour un site vitrine ne comportant que 6 pages, mais avec un espace de 5 Go, un nom de domaine et 5 adresses e-mails, il conviendra aux besoins d'image des professionnels. En

outre, l'outil de création mérite qu'on s'y intéresse. En effet, avec une offre de plus de 300 designs différents et des possibilités de personnalisation intéressantes, le résultat est d'une qualité satisfaisante.

Notre avis : *Amen propose une gamme assez étendue de solutions de création de sites, y compris pour des applications e-commerce. Bémol : les prix ne sont pas compétitifs.*



www.amen.fr

TonSite.com

Cette plate-forme est l'une des plus récentes sur la Toile. Elle propose une offre gratuite, avec un espace disque limité à 10 Mo et une adresse Web du type : tonsite.com/votre-nom/ ainsi que des formules professionnelles à 50 euros par an (100 Mo d'espace disque) ou 150 euros par an (avec un nom de domaine en .com ou .fr). Toutes ces formules reposent sur le même outil de création de site en ligne, accessible avec

un navigateur Internet. De nombreux modules sont proposés comme un agenda, un gestionnaire de petites annonces et même une boutique (paiement en ligne via PayPal).

Notre avis : *la richesse de l'outil de création de site, avec ses nombreux modules, fait de cette plate-forme un challenger sérieux sur le marché.*



www.tonsite.com

E-monsite

La création de sites Web devient accessible à tous. Deux minutes suffisent pour démarrer la création d'un site, avec une très large palette d'outils : pages Web en nombre illimité, insertion d'albums photo, création d'un blog, d'un forum de discussion, d'un annuaire de vidéos YouTube et Dailymotion, et même d'une boutique en ligne. Comme les plates-formes de blogs, E-monsite propose

une version gratuite pleinement fonctionnelle. La version Pro, au tarif très raisonnable (seulement 45 euros par an), apporte des options supplémentaires pour créer un site plus professionnel.

Notre avis : *bien dans l'esprit du cloud computing, E-monsite propose le choix entre une version gratuite financée par la pub et une version payante.*



www.e-monsite.com

SiteGo

Avec plus de 20.000 sites créés, SiteGo taille sa route dans la discrétion. Cette plateforme développée par la société ID Solution vise le marché des associations et des clubs, mais convient aussi aux attentes des petites entreprises, auto-entrepreneurs, et professions libérales. Cette solution évolutive ne requiert aucune connaissance informatique et permet une assez grande liberté. L'offre de base gratuite

est suffisante et il est possible d'évoluer vers des options professionnelles, d'assistance partielle ou totale de la création à la réservation d'un nom de domaine en passant par une augmentation de l'espace disque ou une gestion du référencement.

Notre avis : *une solution intéressante, d'autant qu'elle n'impose aucune limite, même dans sa version gratuite.*



www.sitego.com

Jimdo

Avec plus de 2 millions d'utilisateurs dans le monde, Jimdo est une solution éprouvée, permettant à chacun de se créer un site personnel ou professionnel. L'interface est ergonomique et graphiquement réussie. Parmi les fonctionnalités, citons la possibilité d'intégrer à son site des widgets élargissant les fonctionnalités, comme le téléchargement de document, la gestion des sondages en ligne

ou même un player Deezer. Des versions pro et e-commerce sont disponibles, permettant de faire évoluer le site si les besoins s'en font sentir.

Notre avis : *ce véritable CMS est simple à prendre en main. La version gratuite est assez complète, puissante et fonctionnelle pour permettre à tous les utilisateurs de composer un site en quelques clics.*



<http://fr.jimdo.com/>

Le courrier autrement

Les nouveaux services de messagerie ne se contentent plus d'envoyer ou de recevoir du courrier électronique. Ils vous facilitent la vie au quotidien.

Les messageries Web sont accessibles depuis un site Web, à l'aide d'un navigateur et à partir de n'importe quelle machine disposant d'une connexion Internet, autrement dit dans le monde entier. Que vous soyez au bureau, à la maison, chez un ami ou en voyage à l'étranger, vous pouvez accéder à vos e-mails, les consulter et les envoyer gratuitement, quasi instantanément.

De plus en plus de capacités

Sur la plupart des Webmails, les e-mails envoyés ou reçus peuvent désormais atteindre plusieurs mégaoctets, pratique pour envoyer des photos, des dossiers ou tout autre fichier lourd. Si telle est votre intention, sachez que Yahoo ! se distingue avec une capacité limitée à 25 Mo par message et

aucune limite de stockage. En comparaison, Gmail s'arrête aujourd'hui à 7 Go, 5 Go pour Orange... bien que la ligne avance un peu plus chaque année.

Options avancées

Personnalisation de la boîte de réception, papiers à lettre, signatures... votre courrier est à votre image. Et lorsque vous recevez des e-mails, vous pouvez désormais les classer dans des dossiers selon leur expéditeur ou leur sujet, bloquer les contacts indésirables et créer un carnet d'adresses. Les principaux Webmails intègrent un agenda en ligne qui vous permet de retenir tous les événements importants ou les rendez-vous à ne pas manquer (avec alerte e-mail en bonus). En outre, vous avez accès au service de messagerie instan-

tanée de Yahoo ! Windows Live ou Gmail pour converser en temps réel avec tous vos correspondants.

Plus de sécurité

Désormais, les principaux Webmails sont équipés de programmes de détection des spams ou courriers publicitaires indésirables. Certains sont directement supprimés, tandis que d'autres sont rangés dans un dossier «spams». Une fonction de détection des e-mails de «phishing» bloque les courriels frauduleux et un antivirus analyse et nettoie vos pièces jointes. Le blocage des éléments graphiques HTML vous épargne des images qui ne vous attirent pas «ET» empêche les spammeurs de déterminer si vous avez ouvert leurs e-mails. Enfin, si votre navigateur supporte le protocole de sécurité SSL, votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sont protégés par cryptage SSL chaque fois que vous vous connectez.

Nelly Scott

Gmail

Éditeur : Google

Systemes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Gmail (le Webmail de Google) met à disposition plus de 7 Go (et plus à venir), réservés aux messages Gmail. Si vous souhaitez plus de stockage encore, vous pouvez acheter de l'espace supplémentaire. Grâce à tout cet espace, archivez vos e-mails au lieu de les supprimer : ainsi, ils n'encombreront plus votre boîte de réception, mais vous pourrez les retrouver en cas de besoin.

Messagerie non-stop

Avec Gmail, chaque message envoyé est associé aux réponses reçues. Ces conversations continuent à s'alimenter, au fur et à mesure de l'arrivée d'autres réponses. Ainsi, vous pouvez toujours voir vos e-mails dans leur contexte. En un seul clic, vous pouvez chatter dans Gmail avec les personnes auxquelles vous avez déjà envoyé des courriels ou y répondre via le chat. Vous pouvez même parler en face-à-face grâce au chat audio et vidéo. Vous devez simplement disposer d'une Webcam et effectuer un petit téléchargement, dont l'installation ne demande que quelques secondes. Aussi, le temps où vous aviez besoin de votre ordinateur pour accéder à votre boîte de réception est révolu. Aujourd'hui, vous pouvez utiliser Gmail sur votre mobile pour accéder à vos e-mails où que vous vous trouviez.

Une boîte organisée

Utilisez la fonctionnalité de recherche Google dans Gmail pour retrouver le message exact dont vous avez besoin, quelle que soit sa date d'envoi ou de réception. Plus besoin de perdre du temps à trier vos e-mails, recherchez simplement un message quand vous en avez besoin et il le retrouve pour vous. Autre fait notable, Gmail utilise des libellés pour vous permettre de vous organiser avec plus de flexibilité. Une conversation peut avoir plusieurs libellés : vous n'avez donc pas à choisir un dossier particulier pour vos messages. Vous pouvez également créer des filtres pour gérer automatiquement le courrier entrant. En outre, le suivi vous permet



d'organiser votre boîte de réception. Tout cela avec style !

Protection permanente

Sur Gmail, vous ne verrez jamais de fenêtres pop-up ni de bannières publicitaires non ciblées. À la place, l'éditeur affiche des textes publicitaires et des liens qu'il considère comme «utiles et intéressants». Le système, comme le filtre de spam, analyse automatiquement le contenu de vos messages, à la recherche de mots-clés. Ainsi, il ne vous fournit que les informations les plus pertinentes. En outre, vous ne perdez plus votre temps avec les messages indésirables. Ce service bloque les spams avant même qu'ils n'arrivent dans votre boîte de réception. Si un e-mail indésirable passe quand même à travers les mailles du filet, vous pouvez le signaler afin d'aider l'éditeur à améliorer ses filtres de spam. Enfin, à l'instar des sites de banques et de cartes de crédit en ligne, Gmail fait appel au cryptage HTTPS permanent pour sécuriser vos courriels de sorte qu'une personne utilisant le même accès Wi-Fi public que vous ne pourra pas les lire.



Notre avis : le succès fulgurant de ce service lancé en 2006 est totalement justifié. Les nombreuses fonctionnalités et l'interactivité de Gmail (sur les smartphones notamment) en font le Webmail de demain.

www.gmail.com

Yahoo ! Mail

Éditeur : Yahoo !

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Leader mondial des services de messagerie en ligne, Yahoo ! offre un service complet et quasi irréprochable depuis le lancement de son service e-mail en 1997. Chaque message envoyé ou reçu peut atteindre 25 Mo. Vous pouvez donc échanger des fichiers volumineux (photos, musique, vidéo, présentations...) sans trop vous soucier d'atteindre cette généreuse limite. Surtout, grâce à un système de stockage illimité, plus besoin de supprimer les vieux e-mails pour «faire de la place» dans votre compte. Bien entendu, vous ne devez pas profiter de cette offre pour transformer les serveurs en data warehouse privé ; d'ailleurs, toute utilisation de ce type amènerait Yahoo ! à vous faire parvenir un avertissement. Avec une interface particulièrement soignée et des fonctionnalités dignes d'un véritable logiciel de messagerie, ce Webmail n'a presque que des qualités !

Le plein d'options

Rapide et très facile d'accès, ce Webmail séduit surtout par ses multiples fonctionnalités comme la liste de contacts, l'agenda ou le bloc-notes. Grâce à ces options, vous pouvez saisir automatiquement vos adresses préférées et planifier votre semaine en un clin d'œil. En outre, grâce à l'agenda, vous recevez un rappel quelques heures avant votre rendez-vous chez le dentiste ou la veille des anniversaires enregistrés.

Yahoo ! Mail permet de créer des dossiers pour classer vos e-mails par expéditeur ou par sujet : Famille, Amis, Travail, Mutuelle... (vous nommez vos dossiers comme il vous plaît). Différents critères de recherche donnent rapidement accès aux photos et pièces jointes contenues dans vos messages reçus. Pratique pour retrouver la facture de téléphone du mois de mars ou la dernière photo de votre petit neveu... Si vous aimez personnaliser votre courrier, vous avez le choix entre plusieurs papiers à lettre, une dizaine de polices de caractère, une centaine de couleurs d'encre,



40 émoticônes et autant de mises en page.

Messages protégés

Yahoo ! Mail met en œuvre plusieurs mécanismes de sécurité : l'outil SpamGuard reconnaît les courriers indésirables et les stocke directement dans un dossier «spam». Ces derniers sont supprimés après 1 mois. Une fonction de détection des e-mails de «phishing» (hameçonnage/usurpation d'identité) bloque ceux provenant de sites de phishing connus. Ce Webmail utilise le moteur Norton AntiVirus pour analyser et nettoyer vos pièces jointes (sans frais supplémentaires). Le blocage des éléments graphiques HTML vous épargne des images qui ne vous attirent pas «ET» empêche les spammers de déterminer si vous avez ouvert leurs messages. Enfin, si votre navigateur supporte le protocole de sécurité SSL, votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sont protégés par cryptage SSL à chacune de vos connections.



Notre avis : sans doute l'un des 3 meilleurs Webmails au monde. Attention, après 4 mois d'inactivité, les comptes sont désactivés et supprimés, même s'ils ont reçu des messages dans l'intervalle.

www.yahoo.fr

Windows Live Hotmail

Éditeur : Microsoft

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Windows Live Hotmail (anciennement MSN Hotmail) est le service gratuit de messagerie électronique proposé par Microsoft. Un détail qui a toute son importance dans un monde où Microsoft règne en maître. Par exemple, lorsque vous recevez un fichier Office joint à un message électronique, vous pouvez l'afficher dans Hotmail, même si la dernière version d'Office n'est pas installée. Vous pouvez en plus lire des diaporamas PowerPoint avec des animations et des transitions...

Une boîte à votre image

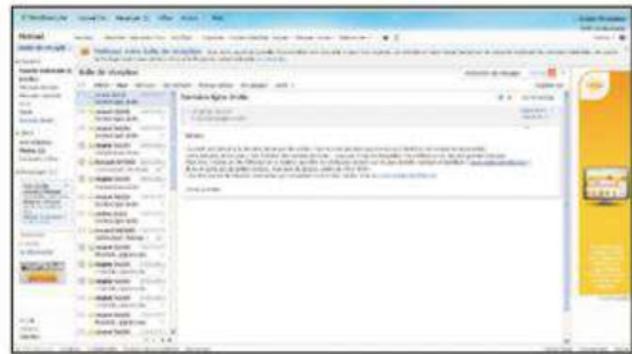
Vous pouvez agrémenter votre boîte de réception avec des thèmes amusants et colorés. Il suffit d'en choisir un qui correspond à votre humeur du moment. Le service permet en outre d'égayer vos messages électroniques avec une signature personnalisée. Qu'elle soit longue ou courte, pleine d'esprit ou simple, ajoutez une petite partie de vous-même à vos courriels. Le menu **Ranger** de Hotmail vous aide à vous débarrasser rapidement du courrier indésirable. Vous pouvez en plus archiver facilement les anciens messages et résilier votre abonnement aux lettres d'information dont vous ne voulez plus.

Regrouper vos e-mails

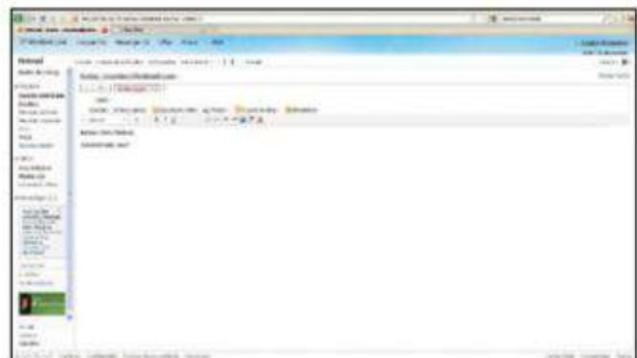
Très utile, vous pouvez configurer Windows Live Hotmail pour accéder à plusieurs comptes de messagerie tels que Gmail, AOL Mail et Yahoo ! Mail. Vous pourrez ensuite envoyer et recevoir des messages électroniques de tous ces comptes directement dans Hotmail, ce qui vous fera gagner un temps précieux. En outre, lorsque vous vous inscrivez à Windows Live Hotmail, vous pouvez très facilement importer vos listes de contacts issues d'autres services de messagerie. Ainsi, vous pouvez en quelques clics seulement ajouter vos amis des sites sociaux partenaires tels que Facebook, MySpace et LinkedIn.

Sécurité rapprochée

Hotmail propose plusieurs méthodes pour



renforcer la protection de votre compte de messagerie et pour récupérer votre mot de passe en cas de perte ou d'oubli. Il utilise notamment Microsoft SmartScreen pour filtrer le courrier indésirable. Il s'agit de la même technologie que celle que les entreprises et les gouvernements utilisent pour protéger leurs messages électroniques. La plupart du temps, SmartScreen fonctionne en arrière-plan pour distinguer les e-mails légitimes du courrier indésirable et ainsi désencombrer votre boîte de réception. Elle vérifie également automatiquement les expéditeurs et vous indique quand vous méfiez de l'un d'entre eux (par le biais d'une barre de sécurité). Enfin, Windows Live Hotmail vous protège contre le courrier potentiellement indésirable afin de renforcer votre sécurité en ligne. Grâce aux fonctionnalités de sécurité telles sur les filtres qui bloquent les virus et les notifications qui vous aident à identifier les messages envoyés par des inconnus, Hotmail contribue à votre protection et à celle de votre ordinateur.



Notre avis : cette nouvelle version lancée à l'été 2010 met l'accent sur la convergence des services et ainsi apporte son lot d'innovations.

www.hotmail.com

LaPoste.net

Éditeur : La Poste

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Première qualité, votre adresse «à vie» n'est pas supprimée au bout de quelques mois d'inactivité (même si les messages sont purgés au bout de 6 mois d'inactivité). Autre particularité, un courrier postal, récapitulatif votre identifiant et votre mot de passe, vous est envoyé à l'ouverture de votre compte. Vous avez aussi la possibilité de créer jusqu'à 6 alias pour communiquer sous différents noms avec la même boîte aux lettres. Vous pouvez importer/exporter votre carnet d'adresses et rediriger tous vos messages vers une ou plusieurs autres adresses. De base, la capacité de stockage est limitée à 10 Mo en volume. Vous pouvez augmenter celle-ci à tout moment



à 1 Go en cliquant sur **Besoin de plus d'espace ?** depuis votre boîte de réception.

Notre avis : relever et expédier son courrier électronique via La Poste, quoi de plus naturel ? À la fois portail Internet et système de messagerie, LaPoste.net offre toutes les fonctionnalités d'un excellent Webmail.

www.laposte.net

AOL Webmail

Éditeur : AOL

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Avec AOL, vous pouvez personnaliser votre boîte e-mail avec le thème de votre choix, accéder à des contenus AOL variés grâce à la galerie de plug-ins, obtenir un aperçu de vos comptes de messagerie Yahoo ! et Google... L'espace de stockage initial est de 2 Go, extensible de façon illimitée par palier de 500 Mo par période de 24 heures. Autrement dit, quand vous avez utilisé au moins 90% de l'espace disponible qui vous a été alloué, AOL vous envoie un message vous donnant la possibilité d'obtenir 500 Mo supplémentaires et ainsi de suite palier par palier, étant précisé que pour étendre votre capacité de stockage, vous devrez suivre les instructions contenues dans cet e-mail. La taille maximale des fichiers attachés à chaque courrier envoyé est de 16 Mo et celle des fichiers reçus est de 100 Mo.



Notre avis : bien sûr, vous continuez de bénéficier de l'antivirus et de l'antispam intégrés, de la messagerie instantanée...

www.aol.fr

Orange

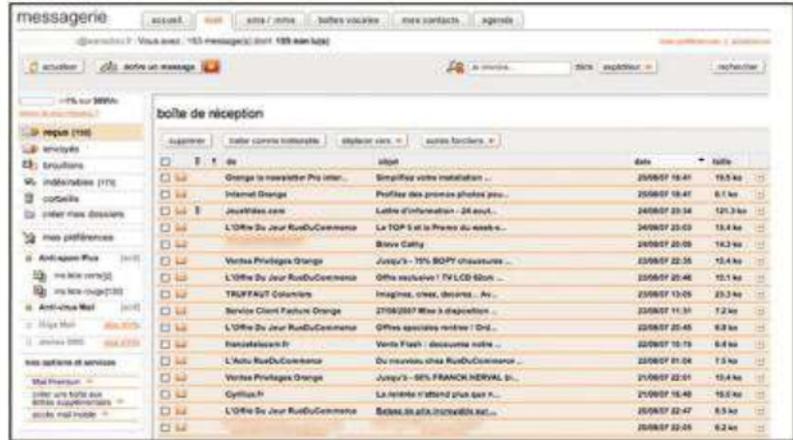
Éditeur : Orange

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Votre messagerie Orange vous permet d'envoyer et de recevoir des e-mails de façon simple et sécurisée. Vous bénéficiez d'une capacité de 5 Go pour les conserver et pouvez envoyer des fichiers de taille allant jusqu'à 20 Mo. Grâce à Orange, vous pouvez visualiser toutes les pièces jointes ou les photos contenues dans vos messages. Pratique pour rechercher une pièce jointe ou visualiser vos photos ! Pour les autres membres de votre famille ou pour vous-même, vous pouvez créer jusqu'à 9 autres adresses e-mails (pour les clients Orange Internet). Vous pouvez également accéder aux courriers de vos autres boîtes aux lettres non Orange directement dans votre



messagerie Orange. Enfin, pour limiter les messages indésirables, un antispam repère les e-mails frauduleux et les envoie automatiquement dans le dossier «courriers indésirables».

Notre avis : simple et pratique à utiliser, la messagerie Orange vous propose des fonctionnalités astucieuses et adaptées à vos besoins.

www.orange.fr

LeWebMail

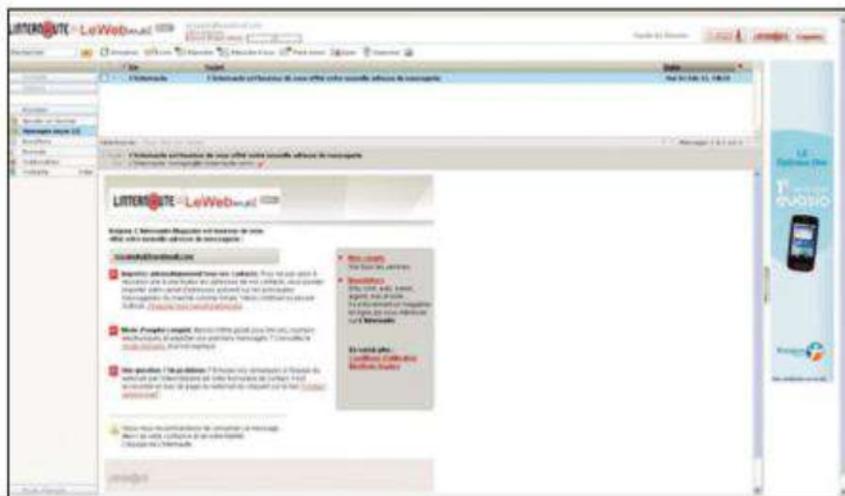
Éditeur : Benchmark Group

Systèmes d'exploitation :

Windows XP/Vista/7

Prix : gratuit

Le Webmail de L'Internaute, du Journal des Femmes et de Copains d'Avant est un service de courrier électronique gratuit destiné aux particuliers. Chaque utilisateur dispose d'un espace de stockage maximum de 100 Mo. Lorsque vous vous rapprochez de cette limite, on vous propose d'obtenir gratuitement 900 Mo d'espace de stockage supplémentaire. Vous pouvez créer des dossiers pour classer vos messages, enregistrer des brouillons et des adresses électroniques pour les retrouver plus facilement. Si vous recevez des courriers non sollicités de la part d'un interlocuteur et que vous ne parvenez pas à échapper à ses envois, il vous suffit de sélectionner le message concerné puis de



cliquer sur le logo Spam. Ses prochains messages seront alors directement envoyés dans le dossier nommé «courriers indésirables» situé en colonne de gauche.

Notre avis : le service est efficace même si l'interface est franchement dépouillée et les fonctionnalités limitées au strict minimum.

www.linternaute.com

Les pros en ligne

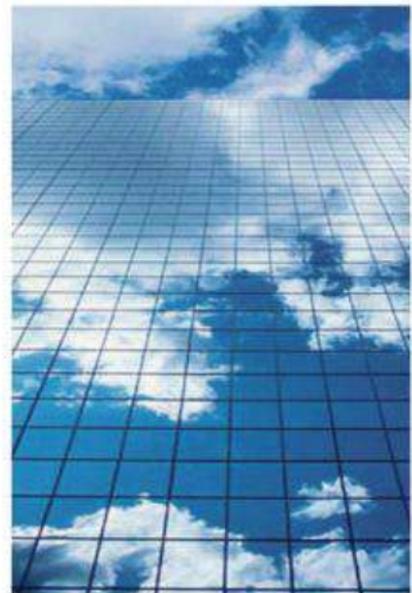
Les applications métiers bénéficient du cloud computing : accès multiples, sauvegardes des données, paiement à l'usage. Une véritable révolution informatique en devenir.

La migration des applications d'entreprise sur Internet semble s'accélérer, après des années d'évolution assez lente malgré une offre disponible depuis plus d'une dizaine d'années. Le cloud computing devrait s'imposer dans l'univers professionnel, en offrant de nombreux avantages. Installer un logiciel dans une entreprise suppose la disponibilité d'une équipe informatique interne pour en assurer l'installation, la configuration, les tests, l'exécution, la sécurité et la mise à jour, sans oublier la formation et l'assistance des utilisateurs. Un challenge d'autant plus complexe que les matériels et les modes d'accès, notamment à partir de terminaux mobiles, smartphones et tablettes, multiplient les combinaisons possibles. Si l'on ajoute que les utilisateurs sont sans cesse à la demande de nouvelles fonctionnalités, notam-

ment en matière de partage et de travail collaboratif, on imagine que les éditeurs ont du mal à suivre. Quant aux clients, surtout les PME, le défi est impensable à relever.

Pour le bénéfice de tous

Face à ces difficultés, le cloud computing apporte une réponse en plusieurs points. D'une part, l'entreprise ne gère aucun matériel (à l'exception des postes clients des utilisateurs) ni aucun logiciel. L'application utilisée est automatiquement mise à jour et configurée pour tous les utilisateurs, évitant les conflits de version. Dans de nombreux cas, le paiement s'effectue uniquement selon l'utilisation, ce qui est intéressant pour les besoins ponctuels, réguliers ou non. Enfin, la plupart de ses applications en ligne bénéficient d'une interface



utilisateur d'une grande simplicité, limitant sensiblement les coûts de formation. Aujourd'hui, les entreprises exécutent toutes sortes de tâches sur Internet : comptabilité, gestion des ressources humaines, gestion de la relation clients, suivi de projet... Les générations les plus récentes sont accessibles à partir de terminaux mobiles et mettent l'accent sur les possibilités de travail en équipe, suivant le modèle d'applications grand public comme Facebook et Twitter.

Zoho sur tous les fronts

Parmi les nouveaux venus dans le monde du cloud computing, la start-up Zoho est l'une des plus intéressantes. Elle offre non seulement une suite bureautique convaincante mais également plusieurs outils professionnels.

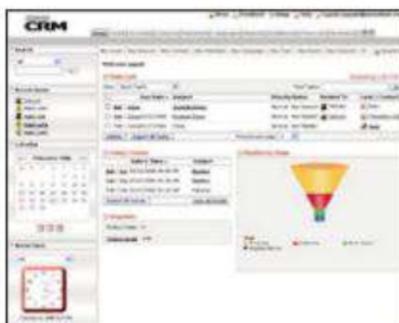
Zoho est un ovni dans le monde du cloud computing. Créée il y a 6 ans, autofinancée, avec 250 salariés répartis entre l'Inde et la Silicon Valley seulement, cette start-up dirigée par Sridhar Vembu ne craint pas d'affronter des géants comme Google, Microsoft ou Salesforce, avec une gamme très large d'applications et de services en ligne, dont plusieurs sont accessibles gratuitement en version de base (1 million d'utilisateurs, et quelque dizaine de milliers de clients payants). Sa grande originalité est d'aborder tous les besoins de l'entreprise, avec des solutions bureautiques, mais aussi des applications métiers.

Base de données

Adopté par plus de 400.000 utilisateurs, le système de gestion de base de données Creator de Zoho est une application particulièrement séduisante. En quelques minutes seulement, il est possible de créer une base de données sur le thème de son choix. La version 2.0 est encore plus simple et plus conviviale à



utiliser et de nombreuses applications verticales ont été développées à partir de cette solution élégante.



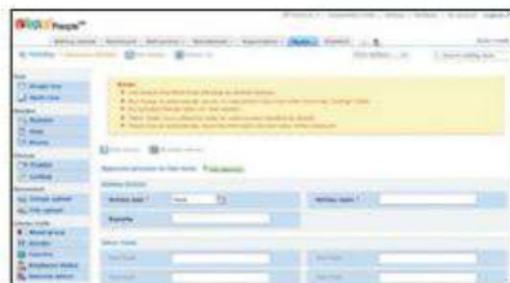
Gestion de la relation clients

Moins connu que celui de Salesforce, le CRM de Zoho répondra probablement aux attentes d'une grande partie des utilisateurs, d'autant qu'il est gratuit jusqu'à 3 utilisateurs ! Pour le reste, il offre tout ce qu'on est en droit d'attendre d'un outil de ce type afin d'assurer le suivi des clients potentiels, des opportunités commerciales et de conclure plus de marchés. Signalons enfin l'existence d'une version intégrée aux Google Apps.

Ressources humaines

Zoho People est un service en ligne innovant pour la gestion

des ressources humaines et du recrutement. L'application se présente sous la forme d'un tableau de bord permettant de contrôler l'organisation, les employés, les salaires, les absences, les congés, les formations, les recrutements.

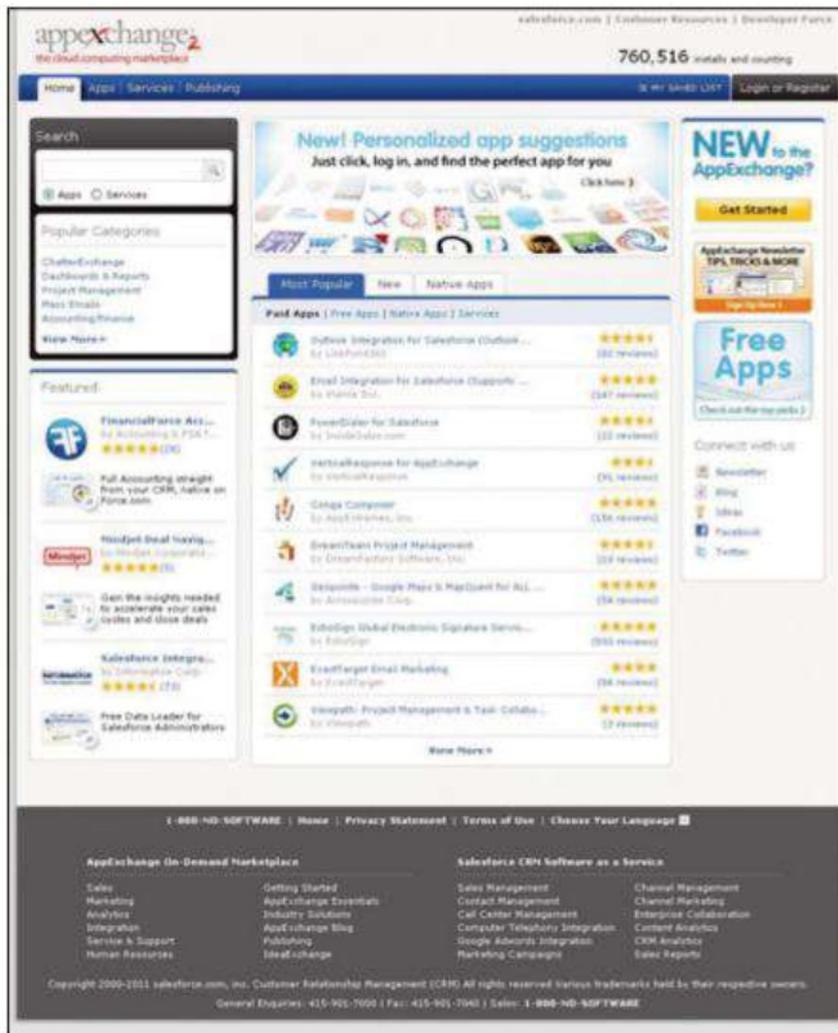


L'intérêt de la solution est d'être accessible aux petites entreprises et aux organisations décentralisées, par exemple les réseaux de consultants.

Gestion de la connaissance

Conserver le savoir d'une organisation n'est pas chose facile. Avec cette application, Zoho apporte une solution efficace. Un wiki est un outil d'organisation, notamment utilisé par l'encyclopédie en ligne Wikipédia. Celui proposé par Zoho bénéficie d'une interface d'une grande clarté et peut intégrer des éléments externes issus des autres applications ou du Web.





La galaxie Salesforce

Si Google est probablement le moteur (sans jeu de mot) du développement du cloud computing, le pionnier de l'offre professionnelle est probablement Salesforce, spécialisée dans la gestion de la relation clients.

La société a été créée en 1999 par une équipe d'anciens d'Oracle et s'est positionnée dès l'origine sur le créneau, balbutiant à l'époque, du SaaS. Plus récemment, Salesforce a fait évoluer son offre en proposant une plateforme de développement

basée sur un langage propriétaire inspiré du Java, ce qui permet à des sociétés tierces de développer des extensions ou des applications indépendantes et de les proposer sur une place de marché, l'Appexchange. Une démarche qui fait de Salesforce une entreprise à part, entre éditeur de logiciels métiers et acteur à part entière du cloud computing, comme Amazon ou Google. De nombreux partenariats existent entre ce dernier et Salesforce, ce qui permet à certains analystes de prévoir à

terme un rachat, qui donnerait à Google un poids certain dans l'environnement professionnel.

Concept innovant

Cette approche repose certes sur un modèle économique classique, avec une gamme d'applications relativement réduites commercialisées exclusivement par abonnement. Ces services sont cependant évolutifs et peuvent répondre aux besoins des TPE comme des très grands comptes (de 15 à 15.000 personnes), avec une conception modulaire qui permet de les configurer et de les adapter aux spécificités de chacun. Aujourd'hui, Salesforce propose principalement 2 applications :

- **SalesCloud 2** : son produit leader, est dédié à la gestion de la relation clients (CRM). Il fournit aux équipes de vente,



au marketing ainsi qu'à la direction tous les outils nécessaires pour piloter toutes les actions commerciales, de la prospection à la signature en passant par le suivi administratif et financier. Le tarif pour

la solution de base, Contact Manager, limitée à 5 utilisateurs, est de 4 euros par mois et par utilisateur, alors que la version complète est facturée 70 euros par mois ;

- **ServiceCloud** : plus récemment, l'éditeur a mis en place une solution complémentaire de gestion de service clients (après-vente) gérant tous les canaux, du centre d'appels au Web social. Par ailleurs, Salesforce a également mis en place un outil collaboratif gratuit, Chatter, pour assurer la collaboration entre les utilisateurs de ses solutions, ainsi qu'une solution d'accès à partir des mobiles, MobileIt.

Fiche contact

Le cœur de l'application de CRM de Salesforce est un gestionnaire de contacts particulièrement détaillé. Chaque fiche comporte les renseignements de base mais aussi un historique de toutes les actions entreprises, de la prospection aux affaires déjà conclues. Un outil indispensable pour les commerciaux de terrain, d'autant qu'il est accessible à partir de n'importe quel terminal et



toute localisation géographique. Ces fiches sont également utilisées par les responsables d'équipes commerciales.

Orientation réseau social

Une évolution majeure du produit, propre aux applications en ligne, et l'intégration d'outils de réseau social. Faceforce (toute ressemblance avec un site connu n'est pas fortuite) permet ainsi pour chaque prospect d'afficher les connexions éventuelles permettant de faciliter la communication et la mise en relation. Un système d'invitation et de recommandation est ainsi disponible pour éviter l'anonymat des envois de courriers électroniques ou d'appels téléphoniques.

Outils de reporting

Le suivi des opérations commerciales est indispensable pour les dirigeants d'entreprise.

SalesCloud 2 offre de nombreux outils de reporting intelligents, permettant de visualiser sous forme graphique les résultats des vendeurs et les taux de transformation, de la prospection au contact et du contact à la signature du contrat. Un moyen de valider à la fois les performances individuelles et les politiques commerciales mises en place. Ces tableaux de bord peuvent être plus ou moins synthétiques ou détaillés selon le niveau hiérarchique.

Travail collaboratif

Autre évolution très «Web 2.0», SalesCloud 2 intègre une plate-forme d'échange per-



mettant une véritable collaboration entre toutes les personnes intervenant dans le suivi d'un dossier, du commercial de terrain au responsable de l'équipe de vente en passant par l'assistante ou le directeur marketing. La garantie de ne pas perdre d'information importante et de centraliser tous les documents (catalogues, propositions, tarifs...) au même endroit.





mettant principalement de créer des forums sur le modèle des groupes de discussion, désormais capable d'intégrer toute forme de contenu dans une discussion (Google Agenda, Docs, vidéos, photos...).

Galerie d'applications

Mais en lançant en mars dernier sa place de marché Google Apps Marketplace, la firme de Mountain View franchit une étape supplémentaire. Cette galerie propose en effet des applications à vocation professionnelle, complétant sa suite d'outils en ligne. Un moyen d'élargir et de renforcer la crédibilité de l'offre cloud computing à destination des entreprises, alors que plusieurs applications tierces étaient déjà sorties pour démontrer qu'un usage professionnel plus poussé était possible, mais aussi de créer une véritable communauté de développeurs. Cette galerie leur permettra en effet de toucher un marché potentiel estimé - par la société elle-même - à 2 millions d'organisations qui utilisent la version pro des Google Apps. Cinquante entreprises sont déjà partenaires du projet, y compris des éditeurs concurrents de Google, comme Zoho ou la plateforme de stockage de données en ligne Box.net. Une politique d'ouverture intéressante. Pour installer l'une de



Google en version pro

La stratégie Google a toujours été d'allier une forte reconnaissance par le grand public à une politique très active en direction des entreprises.

On le sait, l'essentiel des revenus de Google provient de la publicité sur son moteur de recherche. Une manne financière qui permet à la société d'envisager son développement sur tous les marchés, à commencer par celui des entreprises. Avec les Google Apps et plus particulièrement la suite

bureautique, c'est déjà fait, à tel point que Microsoft considère aujourd'hui cette solution comme un compétiteur dangereux pour Office 2010. Un constat d'autant plus incontestable que Google met l'accent sur la simplicité de mise en œuvre de solutions collaboratives, avec notamment l'intégration de Google Groups, solution per-





ces apps, qui vont de la finance au marketing en passant par les tâches d'administration, il faut être titulaire d'une des trois utilisations payantes des Google Apps (Premier, Standard ou Education). Dommage que la version française se fasse attendre.

CRM et gestion de projet

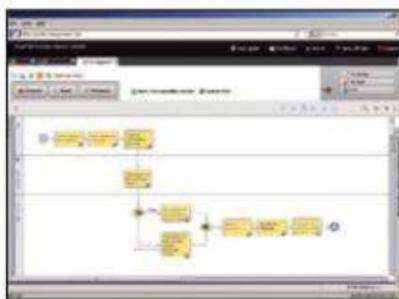
Insightly est une extension gratuite qui permet d'ajouter des fonctions de gestion de la relation clients et de suivi de projet aux Google Apps. Son principal atout est la simplicité, puisqu'il s'intègre directement avec les outils bureautique et de communication de Google pour assurer le suivi des dossiers du contact à la proposition, avec une liste des tâches à accomplir. Cette application comprend également une plate-forme de communication réservée aux équipes concernées par les projets.

Administration IT

Gérer un parc d'utilisateurs informatique peut être un véri-



table cauchemar. Les outils en ligne proposés par Sherpa permettent de répondre à cette problématique. Bâties autour d'un annuaire des utilisateurs, avec des profils individuels, des groupes et des contacts partagés, ils donnent accès à tous les renseignements importants, comme les identifiants et mots de passe, les droits d'accès... Chaque utilisateur peut avoir un accès



total ou partiel aux informations le concernant, en lecture et/ou en écriture. Cloud Sherpa n'est pas accessible avec un abonnement standard.

Gestion de workflow

RunMyProcess est une plate-forme de workflow, qui permet de présenter et de gérer des processus complexes et d'assurer le suivi des opérations. En quelques clics, il est possible de créer un schéma de

fonctionnement, puis d'y intégrer des règles plus ou moins complexes de planification, de gestion d'erreur, de choix et de répétitions. L'intérêt d'une telle solution en version cloud computing est bien évidemment de proposer un environnement collaboratif, toutes les personnes concernées pouvant accéder et partager les mêmes informations.

Création de formulaires

L'accès Internet a révolutionné la gestion des formulaires, notamment pour les enquêtes. Si Google Documents intègre un outil simple, FormLizard permet d'aller beaucoup plus loin. Vous pouvez télécharger des versions papier et les



mettre rapidement en ligne, aussi bien pour des questionnaires que pour des formulaires d'enregistrement, des contrats ou des rapports réguliers. L'accès aux données est entièrement paramétrable et les résultats peuvent être aisément exportés sous forme de tableaux.

Réunions en ligne

Dialoguer en direct avec un micro et une webcam est devenu un acte courant pour de nombreux utilisateurs. Pourtant, les solutions de «conferencing» pour les entreprises sont encore onéreuses. Le cloud computing apporte une réponse attractive, puisque n'importe quel équipement peut se connecter à Internet pour participer à une conférence. Le paiement à l'utilisation est de plus particulièrement adapté à cet usage, pas forcément régulier.

Acrobat ConnectNow

Adobe ConnectNow est une solution gratuite de travail collaboratif à distance, très simple d'utilisation mais très performante. Elle permet de partager l'écran de l'ordina-

teur et de communiquer en vidéoconférence avec 2 autres personnes. Il s'agit d'une version simplifiée des applications professionnelles capables de connecter jusqu'à 1.500 participants ! ConnectNow comprend un éventail de fonctions complètes : partage d'écran, tableau blanc, conférence vidéo et audio, partage de notes...

LotusLive Meetings

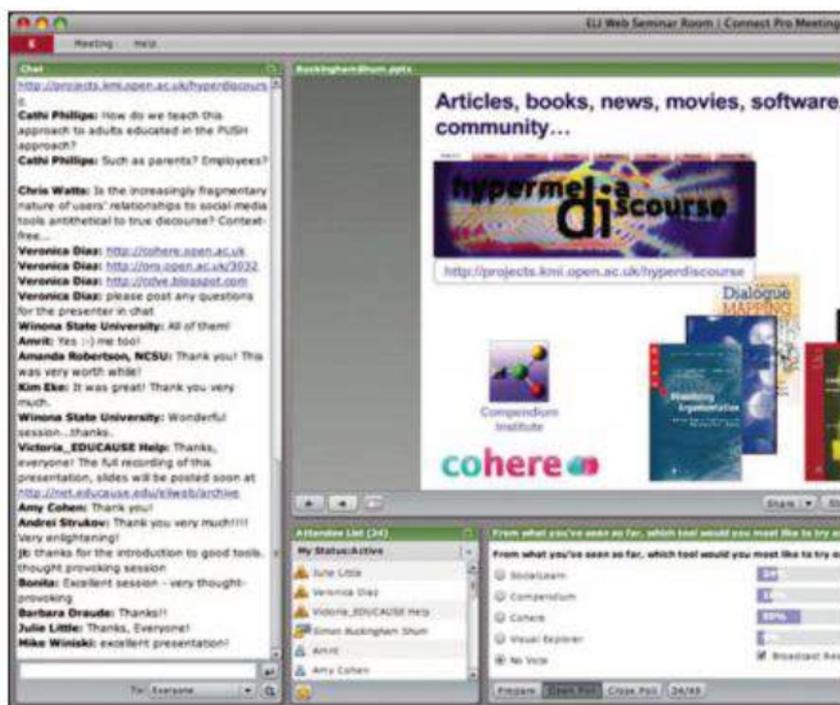
LotusLive Meetings est un service complet de réunions Web proposé par IBM, adapté aux entreprises de toute taille. Il permet de partager des informations rapidement et en toute sécurité, de proposer des présentations et de démontrer le fonctionnement d'un logiciel, dans un environ-



nement hautement sécurisé. Pratique et abordable pour les entreprises d'aujourd'hui, LotusLive Meetings contribue à améliorer la productivité d'équipe, à raccourcir les cycles de vente et à contrôler les frais de déplacement.

WebEx

WebEx se présente comme un outil de communication synchrone, dont la principale caractéristique est la facilité de mise en œuvre, puisqu'une réunion peut être programmée à l'avance ou démarrée dans l'instant. L'inscription se fait via un lien hypertexte, avec éventuellement l'installation d'un module dédié. Outre les fonctions classiques de téléphonie par Internet et de chat, on trouve un «tableau blanc» permettant de partager un espace où chacun peut écrire, dessiner ou annoter. On peut également afficher un document de type Ms-Office.

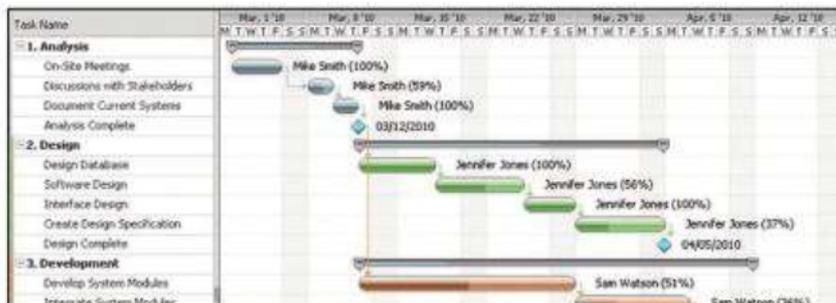


Project Manager

Suivre un projet complexe est grandement facilité par la mise en place d'outils de type Microsoft Project. Mais pour gérer des équipes dispersées géographiquement et équipées d'ordinateurs disparates, une application en ligne se révèle infiniment plus efficace. Si, comme Project Manager, elle bénéficie d'une interface simple d'emploi et d'un mode de facturation mensuel sans engagement (quand le projet est fini, on arrête), la solution est évidente. Surtout si les tarifs (25 euros par mois pour un utilisateur et 10 Go de stockage ou 45 euros par mois pour 3 utilisateurs et 30 Go de stockage, la connexion des clients étant gratuite et illimitée) sont compétitifs.

Un tableau de bord synthétique

En un coup d'œil, vous pouvez savoir où en est votre projet, avec une présentation graphique des différents éléments (avancement des tâches, suivi du budget, respect du plan-



au projet peuvent accéder aux mêmes informations à partir d'un simple navigateur Internet.

Un suivi mis à jour en permanence

Le diagramme de Gantt est un classique de la gestion de projet. Avec une application en ligne, toute modification est immédiatement reportée sur le graphique de synthèse. La comparaison en temps réel entre prévision et réalité permet de rétablir les erreurs. Des alertes peuvent être adressées automatiquement aux participants si leurs tâches sont en retard. Project Manager est même capable d'importer des fichiers issus de MS Project.



part de ses collègues ou de participer à des discussions en direct. Project Manager est un véritable outil collaboratif, dont l'orientation projet permet de rester concentré sur une activité à la fois et de ne pas se disperser.

Le suivi du temps passé (généralement la base de facturation des



ning...). L'interface graphique est particulièrement réussie. Tous les participants

Un dossier personnel

Chaque participant au projet accède à un dossier personnel présentant les tâches en cours avec leur état d'avancement. Il

est possible de créer des listes partielles, d'envoyer et de recevoir des messages de la

prestataires de services) et des dépenses engagées est un élément crucial dans la réussite d'un projet. Project Manager est capable de calculer les heures travaillées pour chaque collaborateur et de suivre les achats de fournitures et de matériels liés au projet, en les comparant éventuellement avec le budget prévisionnel.

Au paradis des joueurs



Internet n'a pas révolutionné que notre manière de travailler et de communiquer. En matière de divertissement aussi, c'est sur le Web que l'offre – surtout gratuite – se développe le plus.

Windows 7 est fourni avec quelques jeux, accessibles par le bouton **Démarrer**. La fenêtre baptisée **Explorateur des jeux**, que l'on ouvre en sélectionnant **Jeux** dans la partie droite du menu **Démarrer**, contient tous ces raccourcis.

Tout est centralisé

L'**Explorateur des jeux** est l'emplacement central pour tous

les jeux de votre ordinateur. C'est par exemple là que s'installeront les raccourcis ou les sauvegardes. C'est aussi dans ce dossier qu'arriveront certaines mises à jour. Pour les rechercher et les télécharger, ouvrez l'**Explorateur des jeux**, cliquez sur **Options** puis vérifiez que **Rechercher automatiquement les mises à jour** et **Télécharger des images et**

des informations sur les jeux installés sont cochés et faites **OK**.

Pour tous les goûts

On retrouve les incontournables jeux de cartes ou les jeux de réflexion. En ligne, exercez-vous et dépassez-vous avec Atout Pique, Jeu de dame et Backgammon sur Internet.

Jade El Meliani

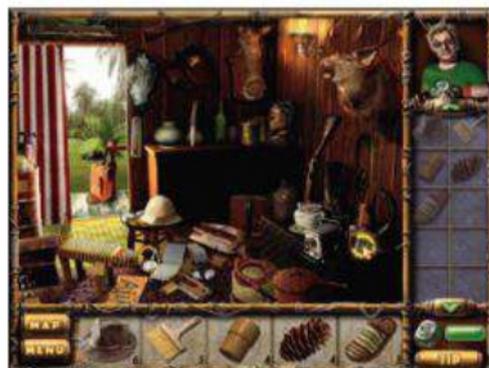
The treasures of Mystery Island

Éditeur : Alawar

Prix : gratuit

Sauvez des habitants étranges en pourchassant des articles cachés et en résolvant des énigmes fantastiques. Chaque article trouvé et l'énigme résolue vous rapprochent de la découverte du secret

incroyable. Retrouvez les morceaux cachés de différents objets et assemblez-les pour résoudre des énigmes qui vous permettront de plonger au cœur d'un incroyable mystère !



Notre avis : *The treasures of Mystery Island n'est pas un jeu de puzzle comme les autres et mettra vos talents à l'épreuve !*

Atout Pique sur Internet

Éditeur : Microsoft

Prix : gratuit

Inventé aux États-Unis dans les années 30, Atout Pique demeure l'un des jeux de cartes de levées les plus populaires. Il constitue un divertissement idéal en matière de jeux en ligne. Vous pouvez désormais y jouer contre d'autres internautes.

Règles et principes de base

Atout Pique est un jeu de partenariat. Votre équipe gagne lorsqu'elle a 500 points ou lorsque l'équipe adverse atteint moins 200 points. Il se joue à 4 avec un jeu de 52 cartes standard. Les joueurs (Jaune 1, Bleu 2, Jaune 3 et Bleu 4) sont regroupés par équipes de 2. Au début de la partie, chaque joueur reçoit 13 cartes qui sont classées de la plus faible (2) à la plus forte (As). La couleur d'atout est toujours le pique, ce qui signifie qu'un pique bat une carte de n'importe quelle autre couleur. Par exemple, le 2 de pique l'emporte sur l'As de cœur.

Spécificités Internet

- Donnez-leur un wizz. Est-ce que votre adversaire temporise ou ralentit intentionnellement le jeu en espérant que vous allez le quitter ? Guettez l'apparition du bouton **Jouer**. En cliquant sur celui-ci, vous forcerez l'autre joueur à jouer, sans quoi il sera déconnecté du jeu.

- Observez votre partenaire. Si celui-ci commence en jetant des cartes fortes (esquive de plis), c'est peut-être pour éviter les plis en plus et les points d'encaissement. Toutefois, s'il joue une carte forte qui est ensuite coupée à l'aide d'un atout par un adversaire, vous devrez peut-être l'aider à récupérer certains plis.



- Gérez bien les mises 0. Si un adversaire effectue cette opération, jouez des cartes faibles pour le forcer à empocher un pli et,

par conséquent, à recevoir une pénalité. Déterminez la ou les couleurs dont l'adversaire manque et évitez-les. Dans la mesure du possible, ne donnez pas d'occasions à l'adversaire qui a effectué une mise 0 de se débarrasser de ses cartes fortes.

Rafraîchissez-vous la mémoire. Si vous ne vous rappelez plus quelles sont les cartes qui ont été jouées lors du pli précédent, cliquez sur le bouton **Dernier pli** pour les afficher.



Personnaliser l'apparence du jeu

Vous pouvez sélectionner différents jeux de cartes et arrière-plans. Pour ouvrir le dossier **Jeux**, cliquez sur le bouton **Démarrer**. Dans la zone de recherche, tapez **Jeux**, puis dans la liste des résultats, cliquez sur l'**Explorateur des jeux**. Double-cliquez sur **Atout Pique sur Internet**. Vous n'arrivez pas à le trouver ? Consultez **Où sont mes jeux ?**. Sélectionnez ensuite **Jouer**. Cliquez sur le menu **Jeu**, puis sur **Modifier l'apparence**. Effectuez vos choix, puis faites **OK**.

La bonne équipe !

Atout Pique sur Internet dispose de deux douzaines de messages texte qui vous permettent de converser avec votre adversaire. Assurez-vous au préalable que la conversation est activée en cliquant dans le coin inférieur droit sur le bouton activé situé sous **Converser**. Dans le coin inférieur gauche, cliquez sur **Sélectionner un message à envoyer**, puis sélectionnez l'une des expressions préexistantes.

***Notre avis :** de bons moments en perspective pour les passionnés du jeu !*

Jeu de dames sur Internet

Éditeur : Microsoft

Prix : gratuit

Le jeu de dames est l'un des jeux de société les plus anciens et les plus populaires au monde. Vous pouvez désormais y jouer contre d'autres internautes.

Règles et principes de base

Capturez tous les pions de votre adversaire ou empêchez ce dernier d'effectuer le moindre mouvement autorisé. Les dames se jouent sur un plateau de 64 cases. D'un côté, un joueur joue avec les pions rouges et de l'autre côté, un autre joue avec les blancs. Les pièces ne peuvent être déplacées que sur les cases sombres.

Gestion des pions

Ce sont toujours les rouges qui commencent, puis c'est au tour des blancs, et ainsi de suite jusqu'à la fin du jeu. Lorsque c'est à vous de jouer, cliquez sur un pion, puis sur la case où vous souhaitez qu'il se déplace. Vous devez avancer vers un espace inoccupé, soit en vous déplaçant en diagonale d'une seule case, soit en sautant par-dessus la pièce d'un adversaire (Windows empêche tout déplacement non conforme).

Vous capturez un pion en sautant par-dessus ce dernier. Les sauts sont possibles lorsqu'une pièce adverse se trouve dans une case adjacente et qu'il existe un espace inoccupé juste derrière. Si un saut est possible, vous devez l'effectuer. Si l'espacement des pions de votre adversaire le permet, vous pouvez sauter plusieurs pièces au cours d'un seul déplacement. Toutefois, vous devez exécuter un seul saut à la fois avec la souris.

Trucs et astuces

- Soyez le premier à capturer une pièce, puis forcez toute une série de captures équivalentes. En règle générale, vous finissez toujours par gagner dans ce type de scénario.
- Essayez de capturer 2 pions en une seule



fois de sorte que votre adversaire soit obligé de tout tenter pour les sauver. Cela affaiblit les défenses de votre adversaire.

- Sacrifiez des pions de manière stratégique afin de forcer des échanges de captures qui sont à votre avantage. Par exemple, laissez votre adversaire capturer l'une de vos pièces si vous pouvez prendre 2 de ses pièces au prochain coup.
- Placez les pions de manière à répondre aux captures par une contre-attaque. En outre, n'éparpillez pas trop vos pièces, car cela vous expose à des pertes multiples en un seul coup.
- Augmentez le nombre de déplacements possibles en un coup tout en limitant les options de votre adversaire. Si possible, placez vos pions de manière stratégique afin de bloquer les mouvements de votre adversaire.
- Ne videz pas votre dernière ligne trop vite. Ainsi, votre adversaire ne pourra pas aller à dame.

Finir en beauté

Lorsqu'un pion atteint le bord opposé du plateau, il est couronné et devient une dame. Une dame peut se déplacer en diagonale vers l'avant ou vers l'arrière.

Une partie peut se terminer de 2 façons. Vous pouvez proposer une partie nulle en cliquant sur le bouton **Partie nulle** ou en appuyant sur **Alt+D**. Cela consiste en une partie sans gagnant ni perdant. Si votre adversaire accepte la proposition, le message **Partie nulle** s'affiche et le jeu prend fin. Si celui-ci refuse, le jeu se poursuit. Vous pouvez également abandonner. Si vous abandonnez, votre adversaire gagne. Pour effectuer cette opération, cliquez sur le bouton **Abandonner** ou appuyez sur **Alt+R**.



Notre avis : ce jeu n'a pas la prétention de faire de vous un pro, mais bel et bien de vous faire passer un bon moment. Pari gagné !



Backgammon sur Internet

Éditeur : Microsoft

Prix : gratuit

Le backgammon est un jeu de société populaire qui se joue à 2 à l'aide de pièces que l'on appelle des pions. Le but ? Il n'est pas aussi simple qu'il en a l'air. Soyez le premier à faire sortir tous vos pions du tablier (plateau). Vous pouvez désormais y jouer contre d'autres internautes.

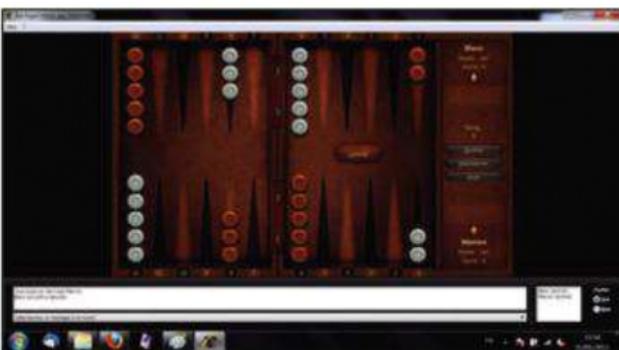
Règles et principes de base

L'objectif est le suivant : être le premier à sortir tous ses pions du plateau. Le backgammon se joue à 2 à l'aide de pièces appelées pions. De chaque côté (marron et blanc), un joueur commence avec 15 pions. Ces derniers sont placés sur un plateau qui comporte 24 triangles de forme étroite. Les triangles (appelés cases) sont de 2 couleurs alternées et sont disposés en quart ; chaque quart comporte 6 triangles.

Les cases situées de chaque côté sont numérotées de 1 à 12. Le plateau est divisé en 2 par une cloison centrale appelée la barre. À droite du plateau se trouve un compteur. Il s'agit du nombre total de points nécessaires pour faire sortir vos pions du plateau (cela s'appelle la sortie des pions). Le compteur démarre à 167 points. Pour faire sortir vos pions du plateau, vous devez tous les faire avancer dans le sens opposé des aiguilles d'une montre, de la case 1 située dans le coin supérieur droit de l'écran à la case 1 dans le coin inférieur droit de l'écran.

Pour les pions

Pour déterminer quel est celui qui peut jouer en premier, chaque joueur clique sur le bouton



Lancer afin de lancer un seul dé. Celui qui obtient le chiffre le plus élevé gagne.

Chacun lance ensuite 2 dés à tour de rôle. Les valeurs obtenues déterminent le déplacement de vos pions. Pour déplacer un pion, cliquez sur ce dernier, faites-le glisser vers une nouvelle case, puis cliquez à nouveau pour le déposer. Windows interdit tout déplacement non conforme. Lorsque vous pointez ou cliquez sur un pion, des losanges de couleur unie s'affichent en regard des cases où vous pouvez vous déplacer.

Vous pouvez bouger un pion au-dessus des cases occupées par l'adversaire. Toutefois, votre pion ne peut être posé que sur des cases contenant soit vos propres pions, soit un seul pion de votre adversaire. Une case contenant au moins 2 pions adverses est fermée et par conséquent inaccessible.

Si une case fermée ne vous permet d'utiliser qu'une seule valeur du jet de dés, vous devez jouer la valeur la plus élevée.

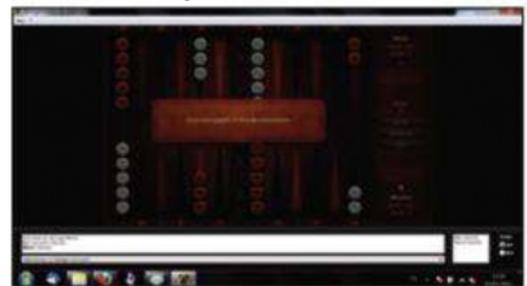
Si aucune valeur du jet de dés

n'est utilisable, vous perdez votre tour.

Pour commencer à enlever (ou à faire sortir) vos pions du plateau, vous devez avoir réuni l'ensemble des 15 pions dans votre jan (6 cases situées dans le quart inférieur droit du plateau). Pour sortir un pion, vous devez le déplacer hors du plateau vers la droite.

Lorsqu'une case est occupée par un seul pion, celui-ci est appelé pion isolé. Si celui de votre adversaire se pose sur le vôtre qui est isolé (ou s'il le frappe dans le jargon du jeu), ce dernier est banni dans la barre.

Notre avis : avant de se lancer sur le Web, mieux vaut bien connaître les règles de base, avoir déjà joué, sinon vous risquez de prendre une raclée en ligne !



Jewel Quest III

Éditeur : iWin

Prix : 19,95 € environ

Rupert et Emma parcourent le monde entier à la recherche du plateau légendaire Golden Jewel, dans lequel se cache le seul artefact qui pourrait guérir leur fille... Venez-leur en aide ! Rupert et Emma suivent les indices laissés par un homme mystérieux et se lancent dans de nouvelles épreuves. Ils devront capturer des singes sauvages, jouer avec des perles splendides qui modifient les



plateaux de jeu, et affronter des experts renommés, Hani et Sebastian. Le temps presse ! C'est à vous de suivre les indices et de



résoudre ce mystère ! La survie de leur fille Nathalie en dépend !

Notre avis : on se prend rapidement au jeu de celui qui associe des artefacts de même couleur tout en essayant de réaliser les meilleurs combi possibles. Difficile de lâcher prise !

Mah Jong Quest – Balance of life

Éditeur : iWin

Prix : 19,95 € environ

Depuis sa naissance mystérieuse dans un monastère perché au sommet d'une montagne, jusqu'à la fin de sa vie, Kwazi doit résoudre des puzzles de Mah Jong de plus en plus difficiles. Vous incarnez ce personnage et utilisez le vieux jeu de Mah Jong de votre grand-père pour résoudre des énigmes toutes plus complexes les unes que les autres ! Vous devrez prendre des décisions importantes qui vont influencer le cours de votre existence : combats de dragons, amours malheureux,



carrières alambiquées, pulsions créatrices, désespoir le plus complet, éveil spirituel,



reconstruction et au bout du chemin la création d'une famille heureuse... Vous seul pouvez assembler toutes les pièces du puzzle et trouver le juste équilibre qui mène au véritable bonheur !

Notre avis : faites honneur à votre grand-père qui vous a légué son vieux jeu. Attention, c'est grâce à celui-ci que vous pouvez prendre toutes les décisions importantes qui influenceront sur l'histoire. Lourde responsabilité !

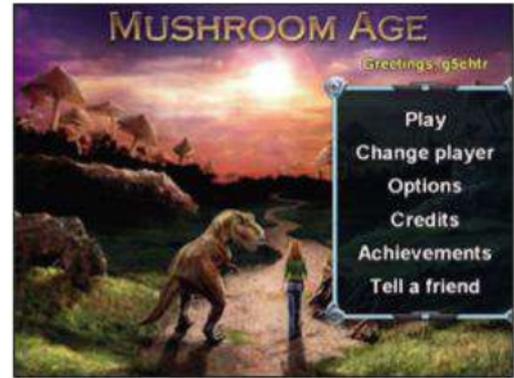
Mushroom Age

Éditeur : Nevosoft

Prix : 9,95 € environ

Aidez Vera à parcourir le passé et le futur de la Terre pour retrouver son bien-aimé disparu ! Combattez les forces du mal, leurs énigmes infernales et autres minijeu temporels démoniaques ! Revivez les grands moments de l'histoire et rencontrez

aussi bien des sages antiques que les prédateurs féroces de la Préhistoire. Sauvez Tom, le monde et le temps dans cet incroyable jeu d'objets cachés, et qui sait ? Peut-être que les recoins du temps recèlent l'origine du nom de ce jeu !



Notre avis : pas une minute à perdre ! Lancez-vous dès maintenant dans Mushroom Age pour le découvrir. Les fans d'histoire vont adorer !

Sky Taxi 2 Storm 2012

Éditeur : Alawar

Prix : 1h de démo gratuite

Sauvez le monde dans Sky Taxi 2, un jeu à scrolling horizontal avec 275 niveaux de course, de saut et de rebond sur la tête des ennemis ! Le président veut que vous nettoyez la pollution qui provoque des

catastrophes climatiques dans le monde. Un seul problème : éviter les robots fous qui essaient d'exterminer quiconque les approche ! Dans la tradition des meilleurs jeux de plates-formes classiques.



Notre avis : avec des commandes simples, des graphismes colorés, des bonus, des minijeu d'arcade et des tonnes de secrets, Sky Taxi 2 vous fera sautiller de joie pendant des mois !

G.H.O.S.T. Hunters

Éditeur : iWin

Prix : 9,95 € environ

S'agit-il d'un canular ou bien le manoir est-il bel et bien hanté ? Pour le savoir, recherchez des indices dans les moindres recoins de la bâtisse et dressez une liste des suspects potentiels. Chaque pièce fourmille

d'informations : à vous de détecter les objets qui vous mettent sur la bonne piste et de réduire votre liste jusqu'à trouver le coupable. Vos yeux et votre détecteur sont vos meilleurs amis, le temps votre pire ennemi !



Notre avis : jouez les spécialistes en phénomènes paranormaux et enquêtez au Majesty Manor pour lever le voile sur les étranges événements qui s'y déroulent. N'oubliez pas votre loupe et votre détecteur de spectres !

Farm Frenzy 3 Madagascar

Éditeur : Alawar

Prix : 19, 95 € environ

Rejoignez Scarlett dans son voyage à Madagascar où elle va aider les employés d'une réserve à sauver leurs animaux qui sont devenus malades sans que l'on sache pourquoi. Profitez d'une toute nouvelle aventure Farm Frenzy située dans la stupéfiante Madagascar ! Élevez de nouvelles créatures autochtones superbement animés, construisez et utilisez de nouveaux bâtiments et créez de nouveaux produits passionnants dans 90 niveaux captivants ! Madagascar s'apparente à un jeu de gestion d'animaux. Scarlett, notre fermière de choc, décide de se prendre quelques congés exotiques. À peine arrivée, la voilà déjà repartie pour une expérience de fermière tropicale avec des animaux insulaires.



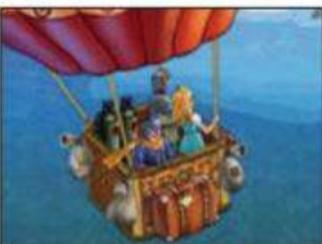
Notre avis : si vous rêvez de revenir à la ferme, n'attendez plus ! Cette nouvelle aventure à la ferme prend place dans un contexte différent des opus précédents. Plus d'animaux de ferme mais sauvages avec de nouvelles contraintes.

Mon royaume pour une princesse

Éditeur : Nevosoft

Prix : 15 € environ

Un jour, la princesse Hélène traversait le pays pour rendre visite à son oncle le roi Sigmund. Celui-ci était en train de manger lorsque soudain... une tornade arriva et dévasta les terres. Le château du roi Sigmund résista on ne sait comment à la tempête. Mais la tornade réveilla Firemouth, le dragon qui, d'après la légende, ne pouvait dormir avant d'avoir mangé 37 personnes. N'en étant qu'à la 8^{ème}, il ne semblait pas prêt de se rendormir. La princesse découvre que son père, le roi Olgert, avait été



frappé par un éclair. Survivra-t-il ? Elle devait retourner chez elle au plus vite mais toutes les routes étaient en ruine. Arthur, un chevalier célèbre par son courage et son esprit, répondit à l'appel du devoir. Il devait non seulement escorter la princesse mais en plus restaurer les terres ruinées afin de gagner le château promis par le roi Sigmund... Mais quand l'amour s'en mêle !

Notre avis : à vous d'écrire la suite !

The Rise of Atlantis

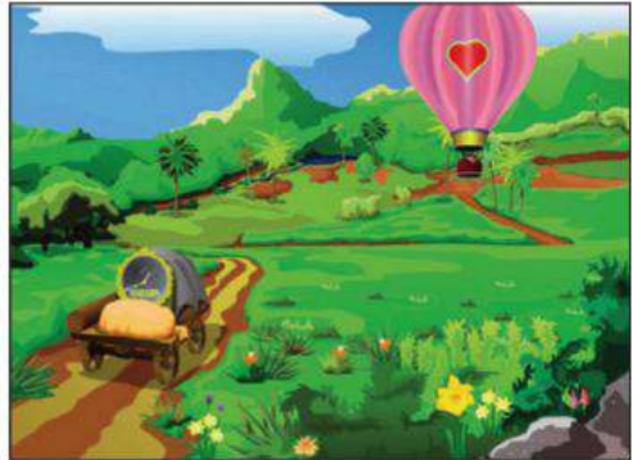
Éditeur : Terminal Studio

Prix : 9, 95 € environ

Remontez le temps jusqu'à l'Antiquité et mettez à jour les 7 plus grands trésors de Poséidon. Dispersées aux antipodes du bassin méditerranéen, ces merveilles n'ont pas seulement une valeur monnayable, elles ouvrent également les portes du plus grand mystère de tous les temps... Celui de l'Atlantide ! Si on vous demande de trouver le point commun entre Babylone, Carthage, l'Égypte, Rome, la Grèce...



Vous répondrez forcément : les trésors archéologiques ! Bingo ! Voilà l'occasion de mettre la main à la terre pour déblayer ce que le dieu des



atlantes a toujours caché au commun des mortels. Attention, un tel trésor ne verra pas le jour sans efforts, et il faudra donc venir à bout de 77 niveaux coriaces et alambiqués. Pour vous aider, empruntez quelques-uns des 7 sorts aux anciens, ils ne vous en voudront pas.

Notre avis : un classique parmi les incontournables dans la lignée des *Bejeweled* et *Jewel Quest* où il faut aligner des symboles par 3 ou plus, selon une stratégie bien huilée !

Dark Orbit 3

Éditeur : Wildtangent

Prix : gratuit

Dark Orbit est jeu de conquête spatiale sur navigateur pas comme les autres. En l'an 2150, vous êtes coincé sur Nibiru, la 10^{ème} planète du système solaire. Seul survivant d'une colonie minière, vous devez vous défendre contre l'attaque des étrangers. Sous la croûte de la planète stérile, recherchez les quelques ressources précieuses toujours disponibles. C'est votre seule chance de



construire une machine de guerre qui viendra à bout de vos ennemis. Cinq niveaux détaillés à explorer



avec plusieurs ennemis et sur le terrain, de nombreuses énigmes à résoudre.

Notre avis : modulaire et évolutif, le jeu ne manque pas de surprises. Il vous fait gravir les échelons de votre propre scénario et conquérir des mondes inconnus.

Terminaux nomades

Les ordinateurs deviennent de plus en plus compacts, jusqu'aux simples écrans tactiles ou équipés d'un petit clavier... Le point sur les dernières sorties.

Grâce au cloud computing, les fabricants d'ordinateurs n'ont pas fini de vendre des netbooks et des tablettes. Pourquoi ? Parce qu'aujourd'hui, les applications et les données n'ont plus besoin d'être stockées sur le terminal : elles sont accessibles directement sur le nuage de la Toile. Par conséquent, les terminaux n'ont plus besoin d'une mémoire importante ni d'un processeur puissant : il est possible d'éditer des documents de n'importe quel appareil connecté sur le Net.

Des netbooks au top

Arrivée en janvier 2008 sur le marché français grâce à la marque Asus, la révolution netbook a évolué et mûri pour correspondre parfaitement aux attentes des consommateurs.

Écran de 10" (pouces) minimum, clavier confortable et disque dur performant sont de la partie sur les modèles oscillant entre 300 et 400 euros. La majorité d'entre eux peut désormais se targuer de posséder un disque dur de 250 Go ! Un détail qui est loin d'être anodin puisque les mini-portables sont par nature dépourvus de lecteurs CD et DVD. Qui dit disque dur, dit poids un peu plus important ! Les terminaux actuels ont donc dépassé le seuil du kilo mais restent sous la barre de 1,4 kg. Les modèles standards sont dotés du processeur Intel Atom qui, grâce à une microarchitecture, prolonge la longévité de la batterie et assure une plus grande réactivité du système. Vous l'aurez compris, le netbook est idéal pour le traite-



ment de texte et communiquer via Internet.

Côté tablettes

L'engouement qui a accompagné la sortie de l'iPad d'Apple est largement comparable à l'emballage qui a

suivi la sortie de l'iPhone. Un événement qui ne se dément pas aujourd'hui au fur et à mesure de sa diffusion ! Mais outre l'iPad qui mène la danse, de multiples produits se bousculent. Déjà, la tablette numérique doit se faire une place au milieu de très nombreux appareils aux fonctions proches. Et la bataille fait rage, Galaxy Tab et Folio 100 sous Android vs les petites nouvelles déjà sous Windows 7 ! Côté design, la guerre est déclarée également puisque la tablette Internet tactile est avant tout un objet tendance. Avant de remplacer notre notebook chéri ?

Stéphanie Muller

iPad

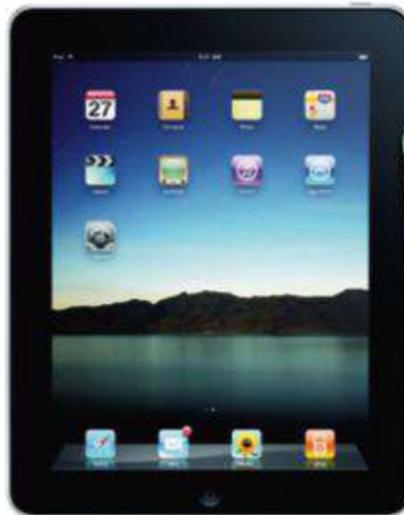
Éditeur : Apple

Système d'exploitation :
iOS

Poids : 0,68 kg

Taille : 16, 32 ou 64 Go

Première impression : un appareil compact et léger : l'écran mesure 9,7" de diagonale, (plus petit qu'un magazine), et l'iPad pèse 0,68 kg pour 13,4 mm d'épaisseur. Son écran multitouch exploite la même technologie que celui de l'iPhone, en plus vaste... Et grâce à la batterie au lithium polymère, vous disposez d'une autonomie de 10 heures pour surfer sur le Web en Wi-Fi (sur le réseau 3G pour les



modèles au-dessus), regarder des vidéos ou écouter de la musique.

Le nouvel OS 4.2 apporte à l'iPad le mode multitâche inauguré sur iPhone et iPod Touch.

Vous pouvez gagner en productivité, prendre plus de plaisir à jouer et même profiter un peu des deux à la fois.

Notre avis : fin et léger, à l'ergonomie et à la navigation intuitive, comme l'iPhone, l'iPad est devenu un classique, un incontournable, notamment grâce à la myriade d'applications déjà disponibles

Prix : à partir de
499 € environ

Galaxy Tab

Éditeur : Samsung

Système d'exploitation :
Android

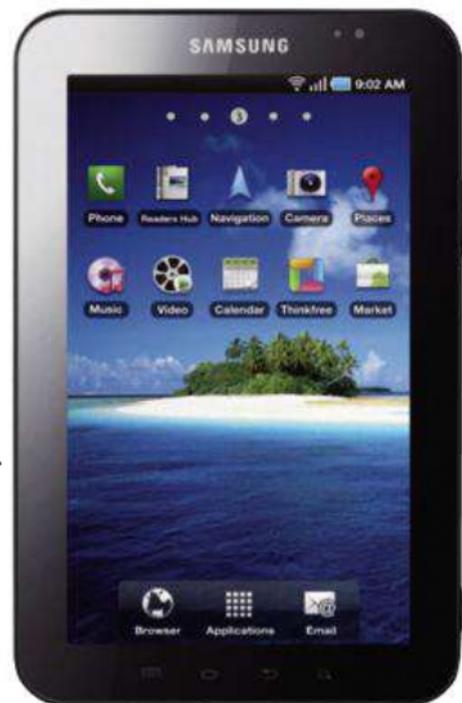
Poids : 380 g

Taille : 16 Go + stockage
MicroSD (jusqu'à 32 Go)

Doté du système d'exploitation Android 2.2, la Galaxy Tab vous permet de naviguer sur le Web comme sur un PC et d'accéder à des contenus multimédias quels que soient leurs formats sur un écran de 7" (superficie 2 fois inférieure à l'iPad) adapté pour les utilisateurs nomades. Avec elle, vous communiquez en continu par e-mail, appels vocaux et vidéos, SMS/MMS ou encore sur les réseaux sociaux grâce

à une interface utilisateur optimisée. Son écran capacitif multipoint permet de regarder des films, de visionner confortablement des photos, de lire ou partager des documents. Sa connexion 3G n'est pas limitée au surf sur le Net. Avec elle, la tablette peut être utilisée pour téléphoner. Un positionnement hybride osé, mais pourquoi pas ?

Notre avis : avec sa connectivité 3G+ et Wi-Fi, la Galaxy Tab est un véritable outil communicant. Divers partenariats en font également un excellent terminal multimédia pour la VOD et les jeux.



Prix : 699 € environ
hors opérateur

Folio 100

Éditeur : Toshiba

Système d'exploitation :

Android

Poids : 760 g

Taille : 16 Go

Cette tablette PC de 10,1" est destinée aux nomades souhaitant avoir toujours à portée de main une solution portable pour profiter pleinement du numérique. Elle dispose d'une large sélection d'outils et de services afin d'offrir le meilleur du multimédia, de la navigation Internet et des réseaux sociaux. La Folio 100 dispose de multiples applications préinstallées comme Opera Mobile (navigateur Web),

FBReader (lecteur d'eBook), Document To Go (suite bureautique), Evernote (notes) Adobe Flash et Fring pour passer des appels vidéo avec la webcam intégrée. *Last but not least* : sa batterie a une autonomie de 7 heures.



Notre avis : une petite nouvelle à un prix accessible. On aime les applis préinstallées qui offrent l'essentiel ; on apprécie moins la connexion uniquement par Wi-Fi pour le moment, en attendant un modèle 3G.

Prix : 399 € environ

WindPad 100W

Éditeur : MSI

Système d'exploitation :

Windows 7

Poids : 760 g

Taille : 32 Go SSD

L'ère de l'Internet mobile est en plein essor et MSI ne déroge pas à la règle en proposant une tablette dernière génération, le WindPad 100W. Avec son système d'exploitation Windows 7, elle affiche des performances comparables à celles d'un petit ordinateur. Écran tactile multipoint 10,1", 6 heures d'autonomie, Wi-Fi intégré, lecteur de carte SD... cette tablette ne manque pas d'atouts. Parmi eux : 2 caméras embarquées. Pour quoi faire ? Celle située au-

dessus de l'écran permet de dialoguer sur le Web avec vos proches. La seconde, située à l'arrière, offre la possibilité de prendre des photos et de réaliser des films. En outre, elle est multitâches !



Notre avis : Adobe Reader, Adobe Flash Player, Word et Excel... grâce à Windows, vous n'êtes vraiment pas perdu ! Attention cependant aux apps, en quantité réduite sur le Windows Market.

Prix : 549 € environ

Kira Slimpad

Éditeur : Airis

Système d'exploitation :

Windows 7

Poids : 850 g

Taille : 32 Go SSD

Le pari de ce support ? Produire un objet aussi profilé que celui du maître Apple, avec un processeur plus puissant, l'Intel Atom 450, correspondant aux exigences de Windows 7. Son vaste écran 11,6" multitouch permet aux inconditionnels de Windows de profiter pleinement de leur univers. Avec les 3 ports USB, la batterie 3.000mAh, le Wi-Fi, le Bluetooth, au minimum 1 Go de RAM de base, 32 Go de SSD extensible et la 3G optionnelle,

vous retrouvez un véritable petit PC communiquant. Le plus ? une panoplie d'accessoires pour un usage confortable : une station d'accueil, un chargeur fixe et de nombreux périphériques.

Notre avis :

la Kira Slimpad étend l'univers des tablettes PC au monde ouvert de Windows et de ses périphériques. On regrette tout de même son prix élevé, dommage...



Prix : 569 € environ

Aspire One 522

Éditeur : Acer

Système d'exploitation :

Windows 7

Poids : 1,30 kg

Taille : 160/250 Go

Dernier-né des netbooks Acer, l'Aspire One 522 propose une nouvelle expérience utilisateur, avec une plus grande place à la simplicité, au partage, à la création et au divertissement multimédia HD. Compact et sophistiqué avec ses teintes originales en noir ou en vert, l'Aspire One 522 est équipé de la nouvelle APU C-50 AMD, conçue pour offrir un divertissement Internet HD riche, net et réaliste et de la carte graphique AMD

RadeonTM HD 6.250 pour la vidéo HD. Les tâches quotidiennes telles que la navigation sur Internet, les e-mailings, les chats, les photos et la modification des documents sont effectués efficacement par ce modèle favorisant le multitâche, même avec les applications HD. La mémoire DDR3 rapide permet de prendre en charge les tâches exigeantes.

Notre avis :

un modèle accessible, vraiment rapide et performant, qui permet de profiter des toutes dernières avancées technologiques à un prix abordable. Bravo !



Prix : 299 € environ

N150 Plus

Éditeur : Samsung

Système d'exploitation :

Windows 7

Poids : 1,24 kg

Taille : 250 Go

Le N150 Plus se distingue d'abord par ses lignes extérieures lisses et élancées, son toucher agréable, ses charnières intégrées et son look tout en couleurs (noir, blanc, rose ou rouge). Alliant portabilité et performance pour rester toujours connecté, ce netbook est également dépourvu de mercure et économe en énergie grâce au rétroéclairage LED de son écran. Il est en outre équipé de la technologie Samsung de démarrage rapide, ce qui

permet de consulter ses e-mails ou de télécharger des photos quelques secondes après avoir appuyé sur la touche **Démarrage**. Doté d'un mode **Veille avancée**, il sauvegarde automatiquement les données sur le disque dur et permet ainsi de récupérer son travail aisément.



Notre avis : la palme du design et de l'autonomie, jusqu'à 13h30, grâce à son écran LED et à ses performances système optimisées. Idéal pour les déplacements... Bien vu Samsung !

Prix : 299 € environ

Mini 210

Éditeur : HP

Système d'exploitation :

Windows 7

Poids : 1,46 kg

Taille : 250 Go

Qui a dit que le look importait peu en matière de technologie ? En bleu lagon, rose pétillant, rouge intense ou gris anthracite, ce petit bijou devrait en séduire plus d'un. Légers et ultrafins, ils n'en négligent pas leur vocation première pour autant grâce à leur batterie 6 cellules, désormais intégrée, qui offre une autonomie de 10h30. Ils intègrent en outre la toute dernière version du processeur Intel Atom avec mémoire DDR3. Équipés d'un micro,

d'un écran LED 10,1", d'une webcam intégrée et d'un clavier grand format à touches séparées, ces minis sont conçus pour simplifier la vie des utilisateurs.



Notre avis : paré de couleurs vives et doté de nouvelles performances techniques, ce netbook séduit les nomades sensibles aux objets beaux et utiles.

Prix : 349 € environ

Wind U160DX

Éditeur : MSI

Système d'exploitation :

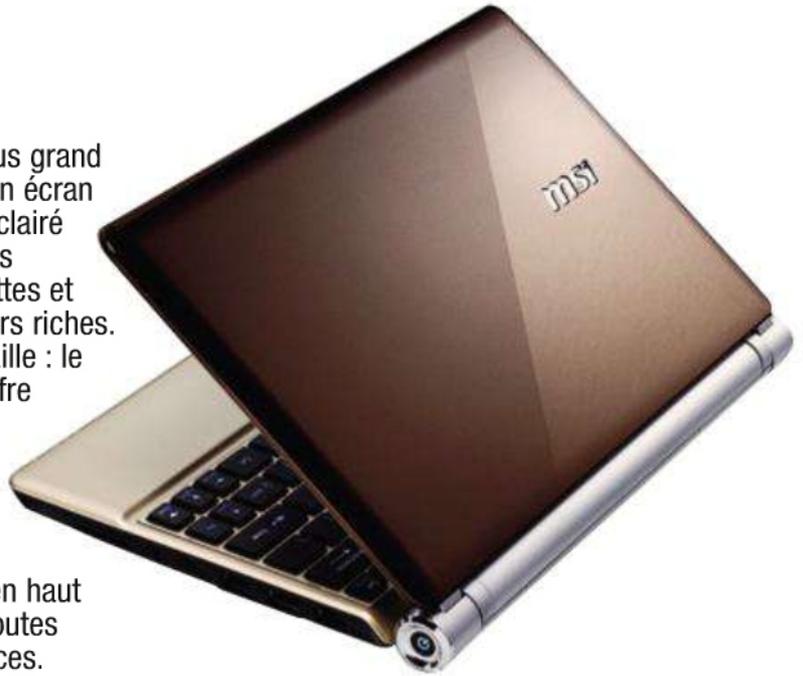
Windows 7

Poids : 1 kg

Taille : 250 Go

Avec son large écran de 10,1", ce modèle signé MSI a tout d'un grand. Original et luxueux avec sa couleur or, extraslim, avec un poids plume de 1 kg, il cache sous son capot un processeur Intel Atom N455 et plus de 9 heures d'autonomie grâce à la technologie Eco Engine. Il bénéficie également de la technologie TDE MSI (Turbo Drive Engine) pour booster ses performances. Le clavier chiclet favorise une frappe des touches silencieuse

pour un plus grand confort. Son écran LED rétroéclairé procure des images nettes et des couleurs riches. Atout de taille : le U160DX offre une connexion réseau 3,5G, afin de rester connecté en haut débit, en toutes circonstances.



Notre avis : avec ce netbook nouvelle génération, on entre dans la tranche haut de gamme des ultraportables. Un luxe qui reste encore accessible niveau prix.

Prix : 389 € environ

Eee PC 1.015PN

Éditeur : Asus

Système d'exploitation :

Windows 7

Poids : 1,27 kg

Taille : 250 Go

L'Eee PC 1.015PN arbore un design dans la lignée des Eee PC traditionnels mais apporte de la nouveauté avec ses courbes plus arrondies. Ses teintes : sobres, en noir mat ou en blanc brillant. Le modèle propose un clavier chiclet ergonomique et un écran WSVGA de 10,1" à rétroéclairage LED (résolution 1.024 x 600), assurant un confort optimal même après plusieurs heures d'utilisation. Équipé d'un processeur Intel

Atom N550 à double cœur, ce netbook se distingue de ses homologues intégrant habituellement un processeur Atom à cœur unique. Grâce à cette originalité, il promet une vitesse d'exécution 23% plus rapide.



Notre avis : ce modèle bien dans son temps a une solution de stockage sous la forme d'un accès cloud computing qui tombe à pic : 500 Go gratuits pendant 1 an sur Asus Webstorage. À essayer.

Prix : 389 € environ

ABONNEZ-VOUS MAGAZINE OU DIGITAL

80 magazines passionnants en kiosques ou en ligne



ÉCONOMIE

Recevez en cadeau le guide « Devenir riche » d'une valeur de 20 € *

- Entreprendre 24 n° 46 € 12 n° 23 €
- Franchise & Business 12 n° 71 € 6 n° 35 €
- Placer son argent 8 n° 55 €
- Création d'entreprise mag 12 n° 70 € 6 n° 35 €
- Argent & Patrimoine 8 n° 79 €
- S'enrichir magazine 8 n° 39 €
- Emploi & Carrière 8 n° 47 €
- Question Pratique 12 n° 46 € 6 n° 23 €
- Idées Job 8 n° 55 €
- Business event' 8 n° 47 €
- Ecologie pratique 8 n° 54 €

TENDANCE

Recevez en cadeau le guide « Intimités de stars » d'une valeur de 20 € *

- Célébrité magazine 12 n° 54 € 6 n° 27 €
- Spécial Reportages 8 n° 47 €
- Intimité de Stars 8 n° 79 €
- Star Fan 8 n° 46 €
- Succès 8 n° 15 €
- Gotha magazine 12 n° 34 € 6 n° 17 €
- Belles régions de France 8 n° 47 €
- France Art de Vivre 8 n° 120 €
- 100% Exclusif 8 n° 36 €
- Confidences 12 n° 35 € 6 n° 17 €
- Jour de France 12 n° 42 € 6 n° 21 €
- Lolita mag 12 n° 34 € 6 n° 17 €
- Royauté 12 n° 58 € 6 n° 29 €
- Grands hommes 8 n° 79 €

CUISINE

Recevez en cadeau « Le guide des restaurants » d'une valeur de 20 € *

- Cuisine magazine 8 n° 39 €
- Cuisine revue 8 n° 39 €
- Féminin Cuisine 8 n° 39 €
- Cuisiner au jour le jour 8 n° 39 €
- Pratique Cuisine 12 n° 59 € 6 n° 29 €
- La revue pour cuisiner 12 n° 58 € 6 n° 29 €
- Cuisiner 12 n° 23 € 6 n° 11 €

FÉMININ - SANTÉ - PSYCHO

Recevez en cadeau « Le guide des restaurants » d'une valeur de 20 € *

- Question Psycho 8 n° 38 €
- Question Santé 12 n° 42 € 6 n° 21 €
- Féminin Santé 8 n° 40 €
- Biosnature magazine 8 n° 39 €
- Santé revue 8 n° 39 €
- Féminin Psycho 12 n° 47 € 6 n° 23 €

L'essentiel de la Psycho

- Féminin Pratique 8 n° 23 €
- Madame Pratique 12 n° 23 € 6 n° 11 €
- Santé revue seniors 8 n° 55 €
- Pratique Séniors 12 n° 34 € 6 n° 17 €
- Pratique Santé 8 n° 55 €
- Intimité pratique 12 n° 23 € 6 n° 17 €

VIE PRATIQUE

Recevez en cadeau « Le guide de la retraite » d'une valeur de 20 € *

- Astro revue 8 n° 39 €
- Pourquoi magazine 12 n° 54 € 6 n° 27 €
- Pratique magazine 8 n° 118 €
- Vive la Vie 8 n° 39 €
- Moins Cher 8 n° 39 €
- Consommer fûté 12 n° 35 € 6 n° 17 €
- Stop Arnaques 24 n° 67 € 12 n° 34 €
- Faire soi-même 8 n° 47 €

MAISON-DÉCO

Recevez en cadeau le guide « Rénover sa maison » d'une valeur de 20 € *

- Féminin Déco 8 n° 39 €
- Maison revue 8 n° 36 €
- L'essentiel de la Déco 8 n° 39 €
- Jardin magazine 8 n° 39 €
- Maison revue Verte 8 n° 55 €
- Maison revue Campagne 8 n° 38 €
- Maison Revue Brocante 8 n° 46 €
- Féminin Maison 8 n° 39 €
- Maison Revue Décoration 8 n° 39 €
- Antiquité Pratique 8 n° 47 €
- Cuisines et Salles de Bains 8 n° 47 €
- Bricolage 8 n° 38 €

AUTO-MOTO

Recevez en cadeau « Le guide des restaurants » d'une valeur de 20 € *

- L'essentiel de la Moto 8 n° 55 €
- L'essentiel de l'auto 12 n° 54 € 6 n° 27 €
- Automobile revue 8 n° 47 €
- Automobile revue 4x4 8 n° 55 €
- Pratique auto 12 n° 23 € 6 n° 11 €
- Automobile revue occasions 8 n° 47 €
- L'essentiel du Camping car 8 n° 46 €

IMMOBILIER

Recevez en cadeau le guide « Devenir riche » d'une valeur de 20 € *

- L'essentiel de l'immobilier 8 n° 54 €



Windows 7 et Windows Live



Paru dans la collection 200% Windows, ce livre signé par un formateur spécialiste des produits Microsoft est l'un des plus complets à présenter les aspects Internet du système d'exploitation et notamment l'ensemble des outils en ligne proposés par Windows Live, comme la messagerie en direct Messenger. Découvrez également comment maîtriser des outils comme Windows Live Movie Maker.

Auteur : Thierry Mille

Éditeur : Micro Application

Prix : 15 € environ

Windows Live

Une petite brochure (68 pages) consacrée aux applications en ligne proposées par Microsoft. Une approche un peu déroutante et une présentation un peu frustrante pour cette version française d'une édition internationale, mais qui répond à beaucoup de questions laissées en suspens par les manuels plus généralistes.

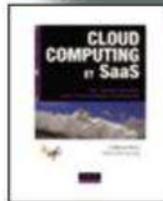
Auteurs : Collectif

Éditeur : Livres Groupe

Prix : 16 € environ

Windows Live, Windows Live Messenger, Windows Live Search, Windows Live Search, Windows Live SkyDrive, Microsoft Messenger Pour Mac

Livres Groupe



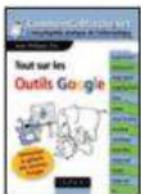
Cloud computing et SaaS

Cet ouvrage est une somme d'informations et de réflexions sur cette nouvelle révolution dans l'univers des technologies de l'information. La première partie présente tous les concepts de l'informatique dans les nuages et la seconde explique les avantages et les inconvénients du cloud computing pour l'entreprise en prenant différents points de vue.

Auteur : Guillaume Plouin

Éditeur : Dunod / **Prix :** 28 € environ

En route pour le cloud



Tous sur les Outils Google

Par un journaliste de notre confrère le site Comment ça marche, cet opus présente les outils gratuits, astucieux et innovants de la galaxie Google, comme les applications bureautiques, multimédia de communication et d'évasion ainsi que les subtilités de la recherche sur le moteur et les outils d'information. Malheureusement, l'édition datant de 2008, certaines nouveautés ne sont pas présentées.

Auteur : Jean-Philippe Élie

Éditeur : Dunod / **Prix :** 12 € environ



Google Apps pour Les Nuls

Dans la collection «Pour les Nuls», 469 pages pour apprendre à maîtriser l'ensemble des outils bureautiques en ligne de la suite bureautique proposée par Google, ainsi que le système de messagerie Gmail et l'agenda.

Auteurs : Ryan Teeter et Karl Barksdale

Éditeur : Éditions Générales First

Prix : 23 € environ

Savoir tout faire avec Office 2010

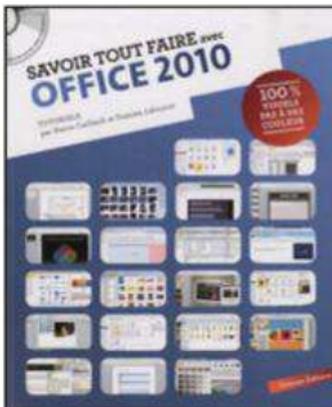
Ce manuel propose divers pas à pas pour découvrir les nombreuses fonctionnalités d'Office 2010, au travers d'une succession d'exercices indépendants, présentés avec de nombreux visuels tout en couleur et une pédagogie accessible.

Le CD inclus regroupe de nombreuses vidéos de formation pour devenir un véritable spécialiste de la suite bureautique de Microsoft, en ligne ou non.

Auteurs : Pierre Caillault et Damien Labourot

Éditeur : Oacom Éditions

Prix : 25 € environ



Office 2010 pour Les Nuls



Décliné comme toujours en plusieurs éditions (Pocket, Pas à pas...), ce guide de référence permet aux utilisateurs néophytes de se familiariser avec la nouvelle interface et la richesse

fonctionnelle de la suite bureautique incontournable sur le marché. Localisez toutes les commandes, maîtrisez le ruban, découvrez les nouvelles fonctionnalités du programme.

Et si les applications en ligne ne sont pas très détaillées, vous apprendrez en revanche à maîtriser la publication sur Internet et à dominer Outlook Express.

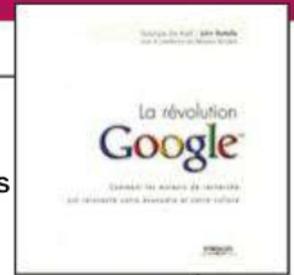
Auteur : Wallace Wang / **Éditeur :** Éditions Générales First / **Prix :** 23 € environ

La révolution Google

Reposant sur plus de 350 entretiens accordés par les plus éminentes personnalités du secteur, cette publication est passionnante comme un thriller mais ouvre sur des réflexions sur le poids pris par une entreprise dont les services sont utilisés par des centaines de millions de personnes, avec un énorme impact sur le marketing, les médias, la culture pop, les rencontres, l'emploi, le droit international, les libertés individuelles...

Auteur : John Battelle / **Éditeur :** Eyrolles

Prix : 20 € environ



Comment Google mangera le monde

Avec une nouvelle édition, Daniel Ichbiah décortique la stratégie élaborée par Larry Page et Sergey Brin, au regard notamment de quelques faits étonnants de l'histoire récente de Google. L'ampleur des revenus de Google autorise les projets les plus fous, comme la numérisation du patrimoine littéraire du monde entier ou les photographies de toutes les rues des villes du monde.

Auteur : Daniel Ichbiah / **Éditeur :** l'Archipel

Prix : 20 € environ



Comment le web change le monde

Ce volet revient sur la rupture

entre l'Internet des origines et ce qu'on a baptisé le Web 2.0. L'occasion de revenir sur un ensemble d'usages, de services et d'entreprises, comme Facebook, qui se sont développées autour de cette approche communautaire.

Auteur : Francis Pisiani et Dominique Piotet / **Éditeur :** Pearson

Prix : 22 € environ

ADSL (Asynchrone Digital Subscriber Line)

Mode de transmission des données par le réseau téléphonique permettant une connexion rapide et permanente. La généralisation de l'ADSL a révolutionné l'usage d'Internet.

Administrateur

Personne chargée de la gestion d'un réseau local ou d'un serveur.

Adresse IP (Internet Protocol ou IP)

Adresse attribuée selon le protocole de communication Internet à chaque équipement connecté sur le Web. Les adresses peuvent prendre 2 formes: numérique ou textuelle. Initialement, elles comportent 4 nombres entre 0 et 255, séparés par des points (par exemple: 123.45.67.89). Cependant, pour faciliter leur mémorisation et leur communication, la plupart de celles-ci ont un équivalent textuel.

API (Application Programming Interface)

Bibliothèque de fonctions indépendantes du matériel utilisé. Ainsi, un jeu développé avec l'API de Direct 3D fonctionnera avec les cartes 3D supportant cette interface, sans adaptation.

Bande passante

Quantité d'informations que peut véhiculer un canal de communication. La bande passante se mesure en bits par seconde (bps) et correspond au débit maximal du «tuyau» qu'empruntent les données que vous consultez. Elle se partage entre les utilisateurs utilisant le même «tuyau», d'où des ralentissements aux heures de pointe.

Bit (Binary digIT)

Littéralement chiffre binaire. Le bit est un chiffre en base 2, noté 0 ou 1, qui constitue l'information élémentaire que traite un ordinateur.

Bureau

L'environnement de bureau désigne la couche d'interface graphique entre l'utilisateur et le système d'exploitation. Par extension, il désigne aussi ce qu'affiche l'écran en dehors de tout lancement d'application.

Client

Dans un environnement réseau, le client désigne le logiciel dont dispose un micro-ordinateur dans le but d'accéder à

distance à des services dispensés par un ordinateur hôte (ou serveur). L'expression environnement client-serveur désigne un réseau d'ordinateurs de diverses capacités qui collaborent en s'échangeant des logiciels ou des données.

Cloud computing

Plate-forme matérielle et logicielle sans localisation physique précise, d'où le terme de «nuage». Désigne aujourd'hui des ressources (applications, espace de stockage...) accessibles via Internet.

Cloud privé

Mise en œuvre des technologies de virtualisation sur son propre parc de serveurs pour mettre des ressources et des services à la disposition de ses collaborateurs.

Cloud public

Mise à disposition d'utilisateurs d'applications et autres services stockés sur un ensemble de serveurs accessibles via Internet. Ces services peuvent être gratuits ou facturés à la demande.

Cloud OS

Système d'exploitation conçu spécifiquement pour accéder au nuage, avec comme objectif d'être le moins gourmand en ressources et le plus rapide possible. Un cloud OS repose sur un navigateur Internet mais n'a pas besoin de gérer l'installation locale des applications.

Cookie

Petit fichier texte téléchargé par un site Web consulté, rassemblant des informations qui seront retransmises à ce site lors de votre prochaine visite afin d'identifier le visiteur.

Domaine

Un domaine identifie un groupe d'ordinateurs hôtes ou de réseaux locaux qui, sous une même entité administrative, sont branchés sur le réseau Internet.

Download

Action permettant à l'utilisateur de rapatrier sur sa machine des fichiers venant du serveur qu'il consulte.

E-mail

Service de correspondance qui permet l'échange de messages électroniques à travers un réseau informatique en mode asynchrone. Par extension, on utilise aussi les termes courrier électronique et courriel pour désigner le message lui-même.

FAI (ISP pour Internet Service Provider)

Fournisseur d'Accès à Internet désignant la société qui fournit un service d'accès au Web (au moyen d'un modem ou en haut débit).

Favoris (Signet ou Bookmark)

Raccourci vers une page Web se trouvant sur Internet.

Flash

Environnement développé par Adobe pour gérer la création de contenu multimédia pour Internet, notamment des animations graphiques (format .swf) et des vidéos (format .flv). La lecture de ces formats propriétaires suppose l'installation d'un lecteur gratuit comme extension du navigateur Internet.

Hôte

Dans un environnement réseau, c'est un ordinateur habituellement de moyenne ou grande capacité sur lequel se branchent des ordinateurs clients dans le but de lui faire exécuter des logiciels particuliers ou d'y consulter de l'information.

HTML (HyperText Markup Language)

Codification utilisée pour baliser les éléments des documents Web (format du texte, des polices, de la couleur, des images...).

Hyperviseur

Système d'exploitation de bas niveau d'une solution de virtualisation, permettant de faire tourner plusieurs systèmes d'exploitation sur une même machine physique.

IaaS (Infrastructure as a Service)

Désigne l'ensemble des outils d'administration d'une architecture de cloud computing, regroupant notamment la gestion des serveurs et les solutions de virtualisation.

Interface

Jonction entre 2 matériels ou logiciels leur permettant d'échanger des informations par l'adoption de règles communes, physiques ou logiques.

LAN (Local Area Network)

Réseau informatique reliant les ordinateurs d'une même zone géographique (maison, groupe d'immeubles, bureaux...) par des connexions filaires ou sans fil.

Mise à jour (Update)

Action d'installer des correctifs ou une version plus récente d'un logiciel.

Mode synchrone

Mode de transmission des données dans lequel le rythme d'émission est calé sur celui d'une horloge. Ce mode permet des débits de transfert de données plus élevés mais il peut être moins sûr à cause du besoin de synchronisation.

Mutualisation

Désigne le fait de partager des ressources matérielles ou logicielles entre plusieurs utilisateurs. c'est le principe fondateur du cloud computing, rendu possible grâce à l'abstraction sur la localisation, puisqu'une application peut s'exécuter n'importe où dans le monde et être accessible par n'importe quel utilisateur sans que celui-ci s'en rende compte.

Navigateur (Browser)

Logiciel client permettant de surfer sur Internet en accédant au contenu mis à disposition par des serveurs Web : consulter des pages HTML, afficher des images, extraire et imprimer des fichiers, entendre des documents sonores ou voir des vidéos...

On demand

Terme utilisé par les informaticiens pour désigner des services ou des ressources utilisables «à la demande», par rapport à l'expression On premise désignant les matériels et logiciels physiquement identifiés.

Onglet

Partie d'une page qui reste toujours visible afin d'y accéder rapidement, à la manière de ceux présents dans les trieurs pour classer des feuilles.

PaaS (Platform as a Service)

Désigne un ensemble d'outils de développement accessibles aux utilisateurs pour tirer partie d'une infrastructure de cloud computing et, plus particulièrement, de programmer des applications qui seront hébergées dans le nuage.

Page d'accueil (Homepage)

Première page d'un site Web.

Pay as you go

Cette expression pouvant être traduite par «ne payez que ce

que vous utilisez» désigne l'un des modes de facturation des services de cloud computing, pouvant être basé sur le temps d'utilisation, le trafic en Go, par utilisateur, par boîte e-mail... On parle aussi de «pay per use», littéralement paiement à l'utilisation.

PDF (Portable Document Format)

Format créé par Adobe. Il permet de créer un document diffusable sur tous les systèmes, tout en gardant le même aspect.

Pixel (Picture Element)

Plus petit élément d'une image informatique, assimilable à un point.

Protocole

Ensemble de règles qui définissent les modalités de fonctionnement d'une communication entre 2 ordinateurs.

Provisioning

Principe consistant à allouer des ressources (CPU, mémoire, disque...) de manière automatique, selon les besoins des utilisateurs.

SaaS (Software as a Service)

Le plus répandu des 3 niveaux du cloud computing. Cette expression désigne les applications accessibles sur un terminal mais hébergées sur des serveurs dans le nuage, principalement au travers d'un navigateur Internet.

Scrolling

Défilement d'une page avec les flèches du clavier ou avec l'ascenseur (horizontal ou vertical).

Serveur

Ordinateur ou programme qui met à disposition des services informatiques.

Smartphone

Téléphone «intelligent», doté d'un navigateur Internet, d'un client de messagerie et de la capacité d'exécuter des applications logicielles.

Streaming

Technique de diffusion multimédia (musique, vidéos...) qui permet de regarder simultanément tout en téléchargeant des données. Exemple RealPlayer.

Système d'exploitation

Programme lancé au démarrage de l'ordinateur et qui gère le

matériel (écran, clavier, souris...). Il assure les fonctions de base sur lesquelles les applications se reposent pour fonctionner.

Télécharger

Voir Download.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

Terme générique désignant les protocoles de communication utilisés sur Internet.

Trafic

Volume de données transmises par un site Web. Il est mesuré à l'aide de différents outils statistiques et d'indicateurs de trafic (pages vues, visites, visiteurs uniques...).

URL (Uniform Resource Locator)

Chaîne de caractères indiquant l'emplacement d'une ressource sur Internet et la méthode permettant d'y accéder.

USB (Universal Serial Bus)

Port permettant de brancher un cordon reliant un ordinateur à des périphériques.

Virtualisation

Concrètement, la virtualisation consiste à faire fonctionner sur une seule machine plusieurs systèmes d'exploitation, comme s'ils fonctionnaient sur des machines distinctes. Cette technologie permet de mettre à la disposition des machines virtuelles (processeur plus mémoire) à la disposition des utilisateurs à partir de serveurs physiques dont les ressources sont mutualisées.

Virus

Programme malveillant qui possède la faculté de créer les répliques de lui-même dans un autre programme et qui cause souvent des effets néfastes tels qu'affichage de messages intempestifs, ralentissement de l'ordinateur, pertes de données...

VLAN (Virtual Local Area Network)

Création de plusieurs réseaux locaux logiques distincts (LAN) sur le même matériel physique.

Wi-Fi (Wireless Fidelity)

Nom commercial pour la technologie IEEE 802.11b de réseau local Ethernet sans fil (WLAN) qui est basée sur la fréquence de 2.4 GHz.

Stop arnaques !

Chez votre marchand de journaux ou tablettes sur www.lafontpresse.fr

Stop arnaques

en numérique

- sur iPad : www.zinio.com
- ou sur internet : www.lafontpresse-digitale.fr

ainsi que les 80 magazines Lafont presse



Les magazines positifs

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires kiosques ou tablettes
service publicité : tél. 01 46 10 21 21

STOP ARNAQUES N° 72 - Janvier/Février 2011

Stop arnaques

DÉFENDEZ-VOUS **2€**

ENDETTEMENT
Je n'arrive pas à rembourser mon crédit
Des solutions rapides

L'avocat chez soi
10 FICHES PRATIQUES

HYPERMARCHÉ
10 astuces pour économiser

CHAUFFAGE
Ne vous faites plus rouler par les fournisseurs

SMARTPHONES, GPS
Vraiment moins chers ?

ATTENTION
Escroquerie sur le prix des voitures

SOS PERMIS À POINTS
Les moyens de se défendre

Retrait et perte de points
Comment contester ?
Les solutions pour récupérer ses points

Ces infos qui changent la vie

- ▶ On me refuse un prêt à cause de mon âge !
- ▶ L'assurance de mon dentiste ne me propose pas une indemnisation correcte

Ces histoires qui valent le détour

- ▶ Il vivait avec des ciseaux dans le ventre
- ▶ Un Britannique mort 10 fois pour l'assurance-vie

NOUS AVONS TESTÉ 50 PRODUITS POUR VOUS

www.lafontpresse.fr

Pour vivre une expérience de lecture différente sur PC, Smartphones et tablettes

Manhattan, le centre de l'effervescence

La mégapole new-yorkaise est un kaléidoscope culturel et ethnique. Son cosmopolitisme, sa place stratégique sur l'échiquier financier et politique, son rayonnement culturel et sa puissance commerciale la hissent au rang des grandes cités de classe mondiale. La statue de la Liberté de Bartholdi, Times Square, Broadway, Central Park sont autant de lieux incontournables, si souvent montrés sur grand écran, à redécouvrir en vrai. Fantaisiste et cosmopolite, New York est une ville de plus en plus mouvante. Surprenante et toujours en effervescence, elle est un "caméléon" dont le rythme de vie trépidant s'organise autour du business, de la mode et de la culture. Joggers, patineurs, limousines roses, policiers à cheval, commars, taxis jaunes et bâtiments historiques s'y côtoient joyeusement en toute indifférence. Pour ce dossier spécial consacré à New York en été, nous vous proposons un petit tour d'horizon de la ville. Vue sous son meilleur jour...

"New York : la ville qui grouille !"

Il n'y a pas de verbe plus précis qui corresponde à la Grosse Pomme. Son décor est rempli de gens courants en tout sens dans les rues remplies de bruits sourds et aigus, avec

des nuages de fumée s'échappant des bouches d'épout... Big Apple est une cité cosmopolite mais paradoxale où le high-tech côtoie l'insalubrité... New York a plusieurs personnalités. Deux quartiers contigus peuvent présenter des caractéristiques étonnamment différentes et définir pour leurs habitants des styles de vie radicalement opposés. L'animation et l'exaltation légendaires de la vie new-yorkaise sont indissolublement liées à la diversité des cultures, aux lieux et aux événements qui la définissent, chaque quartier ayant son propre style de récréation et de divertissement. Il peut paraître difficile de s'y retrouver, dans ce banquet librement offert à tous. D'après un sondage réalisé par le magazine en ligne américain Portfolio, lequel s'est amusé à classer 100 villes américaines en allant de la plus excitante à la plus ennuyeuse, New York prend la tête du classement, devant haut la main et dans l'ordre, Chicago, Boston, Miami, Los Angeles et San Francisco. Magasins, restaurants, bars, théâtres, culturels, cinémas, parcs d'attraction, complexes sportifs et centres de remise en forme ont été les critères pris en compte. Sans grande surprise, la Grosse Pomme explore toutes les statistiques avec un ratio de 400 magasins, 82 restaurants, 2 musées et 12 centres sportifs pour 100 000 habitants.

Entreprendre

propose à ses lecteurs, l'ensemble de ses publications au format digital accessible sur tous les canaux Web et mobiles et sur l'ensemble des supports de lecture.



Votre magazine disponible sur tous supports numériques



www.lafontpresse-digitale.fr