1,95 €

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Micro hebdo

N° 648 Semaine du 16 au 22 septembre 2010

ÇA MARCHE! P.50

Faites tourner tous vos vieux logiciels sous Windows 7

10 super netbooks À PRIX CASSÉS

P.18

- Moins chers
- Plus performants
- Plus autonomes
- Plus beaux

Dès 199 €

TEST EXCLUSIF P.13

Tactile, sexy... Apple réinvente l'iPod nano !

PRATIQUE P.40

Boostez votre carrière avec Linkedin

INTERNET P.56

9 sites pour partager vos photos facilement

PAS À PAS

L'USB 3.0 dans votre PC en 5 minutes chrono ! P.48

HEBDOMADAIRE • 16 SEPTEMBRE 2010 • FRANCE MÉTRO : 1,95 € • DOM : 2,70 € • TOM : 630 CFP • RÉUNION : 2,70 € • BELGIQUE : 2,10 € • SUISSE : 4,20 FS • LUXEMBOURG : 2,10 € • CANADA : 4,50 $CAN • MAROC : 18 DH • TUNISIE : 2000 DT

T 03228 - 648 - F: 1,95 €

Microsoft

Microsoft® Office 2010

ETONNEZ-VOUS

Je voulais toucher du bois pour RÉUSSIR.

Je m'appelle Alex et mon boulot est de donner à tout le monde l'envie d'avoir des meubles de bureau en bois de noyer. Avec le nouveau PowerPoint® 2010, j'ai d'ailleurs réalisé une présentation qui a fait son petit effet dans la boîte. Surtout, avec Office Web Apps, je peux continuer de travailler à distance et rester ainsi toujours en contact avec mon patron. À mon avis, l'échelle qui m'emmènera jusqu'au sommet est en bois de noyer.

> *Vous aussi, étonnez-vous avec le nouvel Office 2010 sur office.com/2010*

Microsoft France - RCS Nanterre B 327 733 184

HotMags - Free Magazines

Abonnez-vous en ligne
www.abo-microhebdo.com

Sommaire n°648

4 Les actus de la semaine
- L'IFA, salon de l'électronique grand public : le petit écran à l'honneur

6 • Chrome : six bougies pour ses 2 ans
- Le retour du Pack Famille Windows 7

8 • Le flop de la fibre • L'Amiga is back!
- SOS-Hadopi à la rescousse • Windows Phone 7 en approche

10 • Une rentrée à noter sur vos tablettes
- Gmail trie votre courrier

L'avis de l'avocat : FAI pour Filtrage de l'Accès à Internet ?

12 Les tests de la semaine
- Souris Cyborg de Mad.catz • Caméscope Camileo de Toshiba • Antivirus G Data Internet Security 2011

13 • Baladeur iPod Nano d'Apple
- PC portable Satellite de Toshiba ▶

14 • Logiciel de retouche photo Photoshop Express
- Ecouteurs Jamz de Monster Câble
- PC portable Inspiron de Dell

16 • Vidéoprojecteur d'Acer • Sac US d'Halterrego • PC portable Envy de HP

30 Culture numérique
- **Questions-réponses** : Qui décide des .com, .fr, .it? • Qu'est-ce que le Bluetooth 3.0? • D'où vient la norme Sierra des CD-Rom? • **Vrai ou faux?** Les agrégateurs de flux sont illégaux

34 • **Explication** : Les compacts hybrides jouent coup double

40 En pratique
- Boostez votre carrière avec **Linkedin**

42 • Gérez votre collection de BD avec **BD Gest 7**

44 • Modifiez vos partitions sous **Windows 7**

45 • Essayez la vidéoconférence à trois, à quatre... à neuf avec **Skype**

46 • Mettez de l'ordre dans vos mails avec **Thunderbird**

Dossier page 18

10 super netbooks de 199 à 350 euros

En matière de netbooks, continuité et compétitivité sont les maîtres mots de cette rentrée. Notre labo a testé dix mini-portables à écran 10 pouces, vendus à partir de 199 euros.

OLIVIER CADOUIN SUR IMAGE COMPARO

48 Matériels
Mode d'emploi : Passez votre PC à l'USB 3.0

50 Logiciels
Mode d'emploi : Clonez Windows et faites tourner vos vieux softs

54 Internet
Les nouveautés de la semaine :
- Une bibliothèque pour lire et pour jouer
- Envole-moi • Partagez vos plans resto
- (Re-)découvrez la capitale • Un rien l'habille

56 • **Sélection** : neuf sites de création de diaporamas

58 • **Découverte** : quatre WebApp pour s'initier à l'œnologie

60 Jeux
Les nouveautés de la semaine :
- Kane and Lynch 2 : Dog Days
- Mafia II : Bienvenue dans la « Famille »

62 Forum des lecteurs
- Quand Windows donne des indices
- Mon stockage en ligne accessible sur le Bureau de Windows
- Où se cachent les menus ?
- Gare aux faux antimalwares
- Les dossiers poussent comme des champignons

65 Clin d'œil
Des infos insolites pêchées sur le Net

66 Au sommaire du numéro suivant

ÉDITO

C. MARTIGNY

Jean-Marie Portal
Rédacteur en chef adjoint

Steve, si tu m'entends...

L'AppleTV, vous connaissez? Moi, j'en ai un à la maison. Et j'attendais avec impatience son successeur. Parce que, pour moi, qui ne gère ma musique qu'avec iTunes, ce produit est tout bonnement... génial! Branché à mon home cinéma, synchronisé en Wi-Fi avec mon micro, il me permet de consommer, chez moi, dans mon salon sans ordinateur, musique, photos et vidéos. Alors forcément, j'espérais du nouvel AppleTV, annoncé au début du mois, d'abord un plus gros disque dur. Parce que les clips vidéo, dont toute la maison est friande, finissent par prendre de la place. J'espérais également que les 80 millions de dollars dépensés par Apple, il y a neuf mois, pour absorber le site de streaming Lala, donneraient naissance à un service de musique par abonnement, à la Spotify. Histoire de faire des économies. Mais non! Steve Jobs a préféré infliger à son joujou une disquedurectomie (n.f. - 2010 ; ablation du disque dur). Tout ça pour le rendre quatre fois plus petit et deux fois moins cher. Sauf que, l'AnorexiqueTV se retrouve ainsi réduit à l'état de simple passerelle multimédia entre un ordinateur – qui doit absolument rester allumé! – et la télé. Et Steve de prétendre que cela répond aux attentes de ses utilisateurs... Pas aux miennes en tout cas! Parce que, dans ces conditions, encore moins encombrant et beaucoup moins cher que l'AppleTV 2, il y a le câble HDMI.

CE NUMÉRO COMPORTE UN COURRIER DE RÉABONNEMENT SUR UNE DIFFUSION PARTIELLE D'ABONNÉS, UN ENCART ADSL PARTNER JETÉ SUR LA DIFFUSION ABONNÉS, UN ENCART + UNE ENVELOPPE SELECTPRESSE JETÉ SUR LA DIFFUSION ABONNÉS ET UN ENCART ABONNEMENT JETÉ SUR UNE DIFFUSION PARTIELLE EXPORT ET UN ENCART ABONNEMENT MICRO HEBDO BROCHÉ SUR UNE DIFFUSION PARTIELLE - PHOTO DE COUVERTURE : O. CADOUIN, A. JOHNSON/ISTOCKPHOTO (FLÈCHE), DKIMAGES/FOTOLIA (PHOTOS), APPLE, COSMIN4000/ISTOCKPHOTO

Vous ne regarderez plus jamais votre téléviseur comme avant

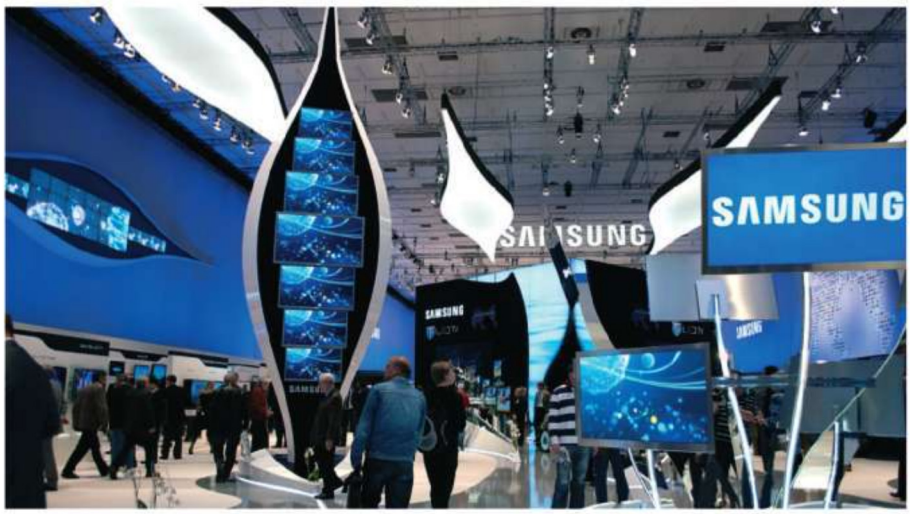
L'IFA, LE salon de l'électronique grand public s'est tenu à Berlin du 3 au 8 septembre. Cette année, le petit écran y était particulièrement à l'honneur.

Thierry Derouet

Le prototype d'un téléviseur à 360° chez Sony. Une télécommande Samsung avec laquelle vous zappez depuis son écran tactile et que vous embarquez au lit pour voir la fin du match. Un téléviseur LG connecté à Internet pour vous proposer de répondre d'une simple pression de votre télécommande à la question posée par Marie Drucker. Un concours d'applications pour les TV Samsung pour tenter de concurrencer l'iPhone... Des innovations, le salon IFA de Berlin – véritable mondial de l'électronique grand public – n'en manque jamais.

DANS TOUS LES DOMAINES

Cette année encore, les télévisions les plus fines, les plus grandes, les mieux définies et les plus richement dotées en techno y côtoyaient des friteuses sans huile et des rasoirs en 3D. Petit tour d'horizon ■



Interactive, 3D, en HD... la télévision a fait son petit effet lors de l'édition 2010 de l'IFA.

Une 3D qui fait sensation mais pas illusion

▶ Si la 3D continue de s'installer sur les téléviseurs haut et milieu de gamme (à partir de 1 000 euros), alors qu'il manque encore cruellement de programmes adaptés, 2010 sera contre toute attente l'année du... Blu-ray en 2D et 3D. Enfin accessible, avec un prix moyen de 157 euros, le lecteur Blu-ray 2D arrive avec d'autres arguments que la haute définition. On lui greffe dorénavant des services d'accès à la catch-up TV comme chez Sony avec l'offre de M6. Et ce n'est qu'un début ! D'après les constructeurs, 2011 sera l'année de la télévision interactive ■

Le décodeur TNT encore à changer

▶ Bonne nouvelle, l'interactivité de notre petite lucarne déboule, non pas avec Google – qui, pour l'heure, doit se contenter du territoire nord-américain et d'une expérimentation pas très concluante avec Sony –, mais via la TNT. Mauvaise nouvelle, pour en profiter, vous devrez à nouveau changer de décodeur TNT. Cette technologie, c'est la *Hybrid broadcast broadband Television* (HbbTV). Derrière cet acronyme peut engageant se cache le standard franco-allemand de la TNT interactive. Première application : un vrai guide des programmes en cours de diffusion, une alternative plus sexy à notre antédiluvien télétexte. C'est aussi grâce à la HbbTV que vous pourrez répondre en direct à la question du Journal de 20 heures. Consulter la liste des ingrédients d'une recette de cuisine en cours de diffusion, la partager avec des amis via Facebook et vous l'envoyer par mail pour l'imprimer, sera à portée de télécommande. La HbbTV vous proposera aussi d'afficher des informations personnalisées via un système de widgets ■

THIERRY DEROUET

La guerre de la catch-up TV

▶ Si l'interactivité se normalise, il en va autrement pour les services plus évolués où l'on assiste à une guerre des programmes. Chez Sony, en plus de l'accès à M6Replay, Daily Motion et d'autres services Internet, c'est le nouveau service Qriocity (payant celui-ci), qui va faire son apparition d'ici la fin de l'année. Au programme, un service de la vidéo à la demande (VoD) et de musique illimitée accessibles aussi bien sur les télés Bravia, les consoles PlayStation 3 et les lecteurs Blu-ray, que sur Windows ou sur certains téléphones Sony Ericsson. Chez Toshiba, c'est le Portail Places, lancé en octobre, qui donnera accès à un service de VoD, à des contenus personnels, ainsi qu'à de nombreux services. Ici encore, les contenus s'afficheront sur votre TV (via un boîtier multimédia), sur votre PC avec Windows ou depuis la future Tablette Toshiba Folio 100 avec Androïd. Les programmes de télévision seront donc, à terme, amenés à s'afficher sur toutes les tailles d'écran ■

HotMags - Free Magazines

En faire plus pour vous, c'est vous faire dépenser moins.[1]

FORFAIT 2H POUR LE MOBILE

- 2h d'appels tous opérateurs
- SMS/MMS illimités 24/24
- Internet, Mails 24/24 et TV 3G+ (3G+ jusqu'à 500 Mo/mois)

Soit l'équivalent de **14€90** /mois

+

Bbox

- **Internet** illimité jusqu'à 20 Méga
- **TV** : plus de 100 chaînes incluses

Vivez une expérience TV unique avec la Bbox. Découvrez sa nouvelle interface encore plus fluide sur bouyguestelecom.fr

- **Téléphonie fixe :** appels illimités vers les fixes en France et plus de 100 destinations à l'international

Soit l'équivalent de **29€90** /mois

=

Tout-en-un ideo forfait mobile + Bbox

44€80 /mois[2]

Réalisez jusqu'à plusieurs centaines d'euros d'économies chaque année en découvrant les Tout-en-un ideo[3] :

- **3106** (appel gratuit depuis un fixe)
- **610 magasins Club Bouygues Telecom**
- **bouyguestelecom.fr**

Bouygues Telecom

(1) Par rapport à un forfait 2h Bouygues Telecom (Classic avec l'option Internet et Mails 3G+ 24/24 ; Evasio ; iPhone) avec engagement (hors version éco) et une offre Bbox Internet – TV – Téléphonie fixe **souscrits séparément.**

(2) ideo est une offre indissociable au tarif de 44,80 €/mois. Les prix de 14,90 € et 29,90 € sont uniquement fournis à titre d'exemple. Autre équivalence possible : 30,90 €/mois pour le forfait mobile et 13,90 €/mois pour la Bbox soit 44,80 €/mois.

(3) Engagement 24 mois (Engagement 12 mois : +6 €/mois). Box : accessible selon éligibilité de votre ligne fixe (TV en zone dégroupée). Frais de résiliation fixe et dépôt de garantie du décodeur : 49 € chacun. Débit descendant théorique 512 Kbit/s IP à 20 Mbit/s ATM (16,6 Mbit/s IP). TV SD débit minimum de 3,6 Mbit/s IP.

En France métropolitaine. Communications hors n° courts, spéciaux. Illimités à usage privé entre 2 individus. **Avec mobiles et messagerie compatibles**. Internet et Mails pour le mobile : pour optimiser l'accès à Internet de tous, le débit des utilisateurs procédant à des échanges de données très élevés (plus de 500 Mo/mois) sera réduit, TV compris. **Modem et VOIP interdits.** Paramétrage et couverture 3G+ sur bouyguestelecom.fr

Voir conditions dans le document « Les Tarifs » en magasin. Bouygues Telecom S.A. au capital de 616 661 789,28 €. 397 480 930 RCS Paris. Siège social : 32 avenue Hoche - 75008 PARIS.

Twitter

▶ Si l'on en croit les dires d'Evan Williams, le cofondateur de Twitter, son site est en pleine explosion. Pas moins de 145 millions d'utilisateurs sont recensés, qui lancent des tweets régulièrement, et près de 300 000 applications utilisent Twitter, avec, depuis la mi-avril, une forte augmentation sur smartphones et tablettes.

Le chiffre de la semaine

80 000

C'est le nombre de téléchargements légaux du hit de l'été en un mois. Non, ne cherchez pas du côté de Lady Gaga, Eminem ou autres Shakira. Le grand gagnant des téléchargements de singles ainsi que de sonneries n'est autre que… René La Taupe avec *Mignon, mignon*. De quoi décider ses créateurs à sortir une nouvelle chanson en septembre. Bonne nouvelle ?

La RNT

▶ Alors ? Où est-elle la Radio Numérique Terrestre ? La loi impose pourtant à certains récepteurs, depuis le 1er septembre, d'être compatibles avec la RNT. Mais il ne s'agit que des modèles « capables d'afficher des contenus multimédias », soit deux ou trois équipements sur le marché, au plus. Pour le déploiement réel de la radio numérique, il faudra attendre encore au moins deux ans…

L'IMAGE

On ne déplace pas les foules en inventant une souris… mais la nouvelle Arc Touch Mouse de Microsoft, prévue pour novembre, est tout de même épatante ! En bref, c'est une souris sans fil, pliable, à molette tactile. Quand on ne s'en sert pas, elle est plate. Pour l'utiliser, il suffit de la plier et elle adopte une pose ergonomique ! Design parfait, laser bleu assurant qu'elle peut être employée sur toutes les surfaces, elle donne envie… à un bémol près, son prix de 70 euros ■ ***SV***

MICROSOFT

Chrome : 6 bougies pour ses 2 ans

Google lance la sixième version de son logiciel Chrome, sorti il y a deux ans. Les améliorations ne sautent pas aux yeux : les deux boutons de menus ont fusionné, un gestionnaire de remplissage automatique de formulaires apparaît et, plus globalement, l'interface s'épure encore un peu plus. Mais derrière le capot, le moteur monte encore en puissance. Et Chrome 6 s'affiche, selon Google, trois fois plus rapidement que la version initiale de septembre 2008.

Ce qui explique bien sa progression constante, avec désormais 7,52 % de parts de marché… étonnamment au détriment de Firefox, qui concède aussi du terrain à Safari, tandis qu'Internet Explorer se maintient vaillamment à 60 % de parts de marché ■ ***SV***

PAGADESIGN, DR - MONTAGE MH

Le retour du Pack Famille Windows 7

Le 22 octobre 2010, Windows 7 soufflera sa première bougie. C'est le moment de faire un cadeau, et celui que propose Microsoft n'est pas si mal ! La société relance en effet son offre Pack Famille Windows 7 : pour 150 euros, elle permet la mise à jour de trois postes d'un même foyer depuis une ancienne version de Windows vers Windows 7 Edition Familiale Premium. L'opération promotionnelle, déjà menée fin 2009, avait été un véritable succès. Mais attention, il ne s'agira que d'une offre limitée dans le temps, jusqu'à épuisement d'un nombre de licences prédéterminé.

Le Pack Famille Windows 7 sera disponible à partir du 22 octobre chez des distributeurs partenaires et en téléchargement sur le Microsoft Store ■ ***ZN***

BRUNO SINNAH/ISTOCKPHOTO, DR - MONTAGE MH

LES BUZZ… LES BUZZ… LES BUZZ… LES BUZZ… LES BUZZ…

■ **Plein les yeux** Le câblo-opérateur Numericable vient de lancer le 2 septembre une nouvelle chaîne télé consacrée entièrement à la 3D en haute définition. Ce canal expérimental est accessible pour tous les abonnés disposant d'un décodeur haute définition et d'une télévision 3D.

■ **ARM musclé** On atteint déjà des limites de cadence pour les processeurs ARM ! GlobalFoundries et AMD annoncent avoir réussi à produire un processeur pouvant tourner à 2,8 GHz. Bref, les moteurs qui équipent les smartphones risquent de tourner bientôt plus vite que ceux de nos PC !

■ **Arnaques au trop-perçu** Le temps du règlement du solde de l'impôt sur le revenu est arrivé et, avec lui, celui des nouvelles campagnes de phishing. Attention donc à un mail qui vous proposerait de vous rembourser un trop-perçu, et, pour cela, vous demanderait de fournir des informations bancaires. C'est pourtant simple : jamais les impôts ne vous donneront des indications sur un trop-perçu par mail.

HotMags - Free Magazines

De 0 à 50 km/h en 0 litre

TOYOTA

Nouvelle Toyota Auris Hybride HSD. Rechargez votre énergie.

Croyez-le ou non, lorsque vous conduisez la Nouvelle Toyota Auris Hybride HSD en mode électrique, vous ne consommez pas de carburant[3]. Découvrez la Nouvelle Toyota Auris Hybride HSD et ses deux moteurs thermique et électrique sur **toyota.fr/auris.**

A partir de **19 900 €**[1]
dont **2 000 €** de Bonus Écologique[2] sous condition de reprise

HYBRID SYNERGY DRIVE

89g CO_2/km | **136** ch. | **3.8L** /100 km

Consommations L/100 km (Normes CE) : cycle urbain/extra-urbain/mixte de **3,8/3,8/3,8 à 4,0/4,0/4,0**. Emissions de CO_2 (Normes CE) : cycle mixte de **89 à 93** g/km (A).

Today Tomorrow Toyota
Aujourd'hui, demain

Modèle présenté Nouvelle Auris Hybride 136h Dynamic 17", émettant 93 g/km de CO_2 en cycle mixte, à 20 500 €TTC (1 400 € de prime Toyota Reprise de 8-10 ans et 2 000 € de Bonus Écologique déduits). (1) Tarif TTC au **04/08/2010** pour une Nouvelle Auris Hybride 136h Dynamic 15", **1 400 €** de prime Toyota Reprise 8-10 ans et **2 000 €** de Bonus Écologique déduits. 1 400 € TTC : offre de **reprise Toyota pour les véhicules de 8 à 10 ans**. Offre non cumulable, valable chez les concessionnaires Toyota participants, réservée aux personnes physiques pour un usage particulier pour toute commande d'une Nouvelle Auris Hybride passée **du 01/09/2010 au 29/10/2010**. (2) 2 000 € de Bonus Écologique pour les personnes physiques, pour un véhicule hybride (électricité + essence) émettant moins de 136 g/km de CO_2 en cycle mixte. (3) En fonction de la charge de la batterie et du type de conduite, vous pouvez accélérer et rouler jusqu'à 50 km/h en mode électrique sur 2 km environ.

TOYOTA FRANCE - 20 bd de la République, 92420 Vaucresson - SAS au capital de 2 123 127 € - RCS Nanterre B 712 034 040 - SAATCHI & SAATCHI

Windows Phone 7 en approche

Windows Phone 7, dernière mouture du système pour smartphone de Microsoft, a enfin été livré aux partenaires fabricants ainsi qu'aux éditeurs.
Le nouveau système d'exploitation entend rattraper son retard face à iOS d'Apple ou Android de Google, avec un certain nombre de nouveautés : l'arrivée du multipoint, un nouvel écran d'accueil dynamique, l'introduction de Bing comme moteur de recherche, l'intégration du réseau de jeu XBox Live et certaines fonctions du baladeur Zune HD. Plusieurs fabricants, dont Dell, Samsung et HTC, commercialiseront des appareils avec Windows Phone 7. Le taïwanais HTC entend même atteindre des sommets avec son HD3, qui devrait enterrer la concurrence avec des caractéristiques dignes d'un véritable ordinateur : écran 1 280 points par 800, processeur ARM double cœur cadencé à 1,5 GHz, 1 Go de mémoire vive, vidéo en full HD, port HDMI... ■ **BG et GD**

DR

SOS-Hadopi à la rescousse

A partir du 15 septembre, le site Sos-hadopi.fr proposera un service d'assistance technique et juridique aux internautes accusés de téléchargement illégal. Les créateurs dénoncent, en effet, le délit de « négligence caractérisée », instauré par la loi, une sanction visant à punir les personnes n'ayant pas protégé leur connexion Internet à l'aide des logiciels de sécurisation labellisés Hadopi. Selon le site, ceux-ci serviraient surtout à surveiller les activités numériques des internautes.
Les représentants de l'Hadopi ont réagi en critiquant « *les amalgames effectués par les promoteurs de ce service et leurs affirmations totalement mensongères* » ■ **CV**

L'Amiga is back !

Commodore surfe sur la vague de la nostalgie en relançant à la fin de l'année, sous la marque Amiga, un ordinateur « tout-en-un » logé dans un clavier. Amiga était en effet le nom de la gamme des micros commercialisés par le fabricant entre 1985 et 1994. Multitâches et multimédias, ceux-ci finirent par disparaître en raison du succès des PC et des Mac. La marque a ensuite changé plusieurs fois de main, pour réintégrer récemment Commodore.
Le nouvel Amiga sera équipé d'un processeur Intel Core i7 à 2,8 GHz, de 4 Go de mémoire vive, d'un disque dur de 2 To et d'un lecteur Blu-Ray. Il devrait être disponible pour le vingt-cinquième anniversaire des premiers Amiga. Merci Papa Noël ! ■ **CV**

DR

L'Amiga 600 a été conçu en 1991.

ERRATUM Dans notre numéro précédent, page 6, les dimensions du capteur de 120 mégapixels (au format APS-H) étaient à lire en millimètres (20,2 x 29,2 mm) et non en centimètres comme nous l'avons indiqué par erreur.

Ping fait plouf

Lancer un réseau social musical accessible depuis la nouvelle version d'iTunes était plutôt une bonne idée de la part d'Apple. D'ailleurs, en l'espace de deux jours, plus d'un million d'utilisateurs se sont précipités sur le tout nouveau Ping et ont fait part... de leur déception. Tout d'abord, lors de l'inscription, l'utilisateur ne peut pas sélectionner plus de trois genres musicaux, et tant pis pour lui s'il a des goûts éclectiques. Ensuite, il ne peut pas synchroniser ses contacts Facebook ou Twitter. Il peut certes choisir la musique qui s'affichera dans son profil, mais seulement s'il l'a achetée sur iTunes... Bref, on a déjà hâte de découvrir la prochaine version de Ping, qui sera forcément plus ergonomique, non ? ■ **VQ**

DR

Le flop de la fibre

D. PROKOFYEV/ISTOCKPHOTO, FOTOLIA - MONTAGE MH

Selon le dernier observatoire de l'Autorité de régulation des télécoms, le haut débit et le très haut débit progressent : on dénombre désormais en France 20,37 millions d'abonnés. Mais à y regarder de plus près, le très haut débit stagne. Sur un trimestre, le nombre de nouveaux abonnés à la fibre optique au domicile (FTTH) est de... 10 000 ! Bref, la fibre optique arrive bien dans les immeubles, mais personne ne s'abonne.
De même, le site DegroupTest vient de mener une étude sur six mois montrant que le très haut débit plafonne à 40 Mbit/s au lieu des 100 Mbit/s annoncés. La faute incomberait toutefois le plus souvent aux abonnés eux-mêmes, dont les matériels ne seraient pas, la plupart du temps, adaptés ■ **SV**

HotMags - Free Magazines

SFR

sfr.fr

Nouveau

les Multi-Packs de SFR

Plus vous prenez d'abonnements,
plus vous avez de réductions.

Chez SFR, on fait aussi des réductions pour les familles d'une personne.

* Montant de remise différent selon le plan tarifaire choisi (nombre d'heures, formules L, XL ou XXL) et incluant la remise supplémentaire de - 5 €/mois valable sur chaque Illimythics 5 Webphone/iPhone compris dans les Multi-Packs de SFR (pour toute constitution du Multi-Packs de SFR avant le 15/11/10). **Offres valables du 24/08/10 au 15/11/10 soumises à conditions, sous réserve de détention par un même titulaire de deux offres éligibles,** dont une offre mobile, parmi les offres suivantes : Illimythics 5 Webphone et iPhone, Illimythics Absolu et neufbox de SFR. **Avantage non cumulable avec toute autre remise** (hors Formule Eco-Avantage et remise Fidélité 24 mois) et **limité à 5 lignes par titulaire.** Détails et conditions sur *sfr.fr*.

FAI pour Filtrage de l'Accès à Internet ?

Les fournisseurs d'accès à Internet peuvent appliquer la ou les mesures de filtrage de leur choix pour empêcher l'accès à certains sites à leurs abonnés (blocage du nom de domaine, de l'adresse IP, de l'URL ou encore analyse du contenu des messages). C'est en substance ce qu'a jugé, cet été, le tribunal de grande instance de Paris à propos de sites de jeux en ligne ne répondant pas aux conditions posées par la loi du 12 mai 2010 sur l'ouverture à la concurrence des jeux et paris en ligne. Par ordonnance en date du 6 août 2010, il a ainsi ordonné aux principaux FAI français de *« mettre en œuvre ou faire mettre en œuvre, sans délai, toute mesure propre à empêcher l'accès, à partir du territoire français et/ou par leurs abonnés sur ce territoire, au contenu du service de communication en ligne »*. Cette procédure a été initiée par l'Arjel, la nouvelle autorité en charge de la régulation du marché français des jeux en ligne, à l'encontre d'Orange, de SFR, Bouygues Telecom, Free, Auchan Telecom, Numericable et Darty, pour les responsabiliser en matière de filtrage de sites illicites. En l'occurrence, il s'agissait pour l'Arjel d'obtenir le blocage de l'accès au site de jeu en ligne Stanjames.com, qui ne disposait pas de l'agrément imposé par la loi du 12 mai 2010. C'est donc par l'intermédiaire des FAI que le contrôle de l'Arjel a été mis en œuvre. Il s'agit de la première application de la procédure spécifique prévue par l'article 61 de cette loi. Quant à l'indemnisation des FAI pour le surcoût imposé par la mise en place de mesures de filtrage, le président du tribunal a imputé les frais aux fournisseurs, dans l'attente de la publication du décret annoncé à la suite de la publication de la loi. A l'heure où le débat national sur le principe de neutralité du réseau (principe fondateur de l'Internet) fait rage, la jurisprudence n'exclut pas, quant à elle, toute idée de filtrage...

Chaque semaine, Me Alain Bensoussan, avocat à la cour d'appel de Paris et spécialiste en droit de l'informatique, vous informe de vos droits.

MARC MARTIN

Une rentrée à noter sur vos tablettes

DR

Il en aura fallu du temps pour que les concurrents d'Apple osent montrer leurs tablettes et tentent de mettre un terme, ou au moins l'un frein, à l'insolent succès de l'iPad. Mais cette fois, c'est parti, l'IFA – qui a eu lieu début septembre à Berlin – a été l'occasion de lancer la bataille des tablettes. Avec une douzaine de modèles présentés, c'était un des produits stars du salon international de l'électronique grand public. Presque toutes embarquent Google Android 2.2 Froyo et – autant insister sur les points faibles de l'iPad – mettent en avant leur compatibilité tant matérielle que logicielle (Flash 10.1, DivX, connectique USB, HDMI, carte mémoire...).

LES NOUVEAUTÉS

La plus attendue était la Galaxy Pad (GT-P1000) du géant Samsung. Très séduisante avec son écran tactile de 7 pouces (17,8 cm de diagonale), elle supporte les derniers standards de communication (3G, Wi-Fi n, Bluetooth 3.0) et sera vendue autour de 700 euros dans sa version de base.

Le japonais Toshiba (Folio 100), le chinois Hannspree et le français Archos (101 Internet Tablet) ont, eux, opté pour l'écran large de 10,1 pouces (25,7 cm) en mettant l'accent sur les capacités multimédias (DivX, XviD, sortie HDMI...). Plus abordables, ces tablettes devraient se négocier dans une fourchette de 400 à 500 euros suivant les configurations. Mais on apprend en passant que Market, la boutique d'applications de Google, ne sera pas accessible depuis les tablettes dotées d'un écran de plus de 7 pouces, les applications n'étant adaptées aux grands formats. Ces trois modèles intégreront donc les boutiques de leurs fabricants, aux rayonnages forcément moins garnis, ce qui leur enlève un peu d'intérêt. D'autres tablettes sont également attendues chez Archos (cinq modèles en tout), Viewsonic, Elonex ou encore WePad qui, petite originalité, proposera la sienne avec le système d'exploitation MeeGo codéveloppé par Nokia et Intel ■ **SC**

Micro Hebdo à la radio

O. CADOUIN

Chaque vendredi à partir de 15 heures, retrouvez François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, Frédéric Boutier et Jean-Marie Portal, rédacteurs en chef adjoints de *Micro Hebdo*, dans l'émission *De quoi j'me mail*, diffusée en podcast sur www.rmc.fr/podcast. Informations, contacts et fréquences au **3216** ou sur www.rmc.fr.

Gmail trie votre courrier

Google introduit une nouvelle fonction dans son webmail, la gestion des courriers prioritaires. Elle s'appuie sur l'analyse de votre correspondance pour séparer le bon grain de l'ivraie et faire remonter les courriers jugés importants. Efficace, si vous êtes parfois submergé de mails et que vous avez besoin d'y voir plus clair. L'autre grosse nouveauté de Gmail, c'est l'intégration d'une option de téléphonie sur IP (VoIP) vers les fixes et les mobiles, concurrentes de Skype. Pour l'instant réservée à l'Amérique du Nord, cette fonction a, par erreur, été rendue accessible sur certains comptes français durant quelques heures, signe qu'elle devrait être bientôt déployée chez nous ■ **SC**

TALAK/ISTOCKPHOTO, DR - MONTAGE MH

HotMags - Free Magazines

espace SFR

Démonstrations en espace SFR

Une grande famille de mobiles vous attend en espace SFR.

SFR - S.A. au capital de 1 344 254 685,15 € - RCS Paris 403 106 537 - Photographie : © V.Phillips

OFFRE SOUMISE À CONDITIONS, valables en France métropolitaine, du 14/09/10 au 04/10/10. (1) Prix de vente maximum conseillé, valable pour l'achat d'un Samsung Galaxy S avec la souscription, lors de l'achat, d'un Forfait SFR Illimythics 5 Webphone, **pour une durée minimale de 12 mois.** Tarif différent en cas de renouvellement de mobile ou de souscription, lors de l'achat, d'une autre offre SFR. Mobile 3G/3G+ utilisable exclusivement sur le réseau GSM/GPRS/3G/3G+ de SFR. Services 3G/3G+ disponibles sous couverture 3G/3G+ avec mobiles compatibles 3G/3G+. **(2)** Du 22/07/10 au 30/09/10, Samsung vous rembourse jusqu'à 50€ pour tout achat d'un pack SFR Galaxy S dans le cadre de l'opération Samsung SFR Galaxy S. Du 01/10/10 au 20/11/10, Samsung vous rembourse jusqu'à 50€ pour tout achat d'un mobile Samsung Galaxy S dans le cadre de l'opération Samsung Super Héros. Voir conditions en magasins ou sur www.samsungmobile.fr. Android est une marque commerciale de Google, Inc. Applications téléchargeables sur Android Market™.

Souris Cyborg Rat 7

Un mulot cybernétique

Un air très futuriste pour cette étrange souris, dont la particularité est de s'adapter facilement à toutes les mains. En effet, la Cyborg de Mad Catz est constituée de multiples pièces mobiles maintenues par des molettes ajustables. On peut changer la longueur de la souris, modifier sa largeur, la hauteur de la partie qui se loge sous la paume, la texture des boutons et même son poids.

A l'usage, cette cyborg se révèle étonnamment confortable, aussi bien pour les petites que les grandes mains et assez solide pour résister aux pressions d'un joueur nerveux. Comme pour toute souris gamer, le capteur optique est ultrarapide (5 600 ppp), mais on peut abaisser facilement la vitesse du curseur à l'aide d'un petit bouton. Signalons toutefois que le logiciel fourni pour régler les paramètres de la souris en situation de jeu n'est pas un modèle de clarté ■

Marc Proffit

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Les réglages mécaniques, la précision, la qualité des matériaux.

ON N'AIME PAS
Le prix, les réglages compliqués avec Windows.

MENTION TRÈS BIEN

Constructeur : mad.catz
• http://cyborggaming.com

100 €

DR

Caméscope Camileo BW10

Il n'a pas peur de l'eau

Le nouveau caméscope de Toshiba est aussi petit qu'un téléphone et son boîtier est étanche. Ainsi, il vous accompagnera dans vos sports nautiques et sur les pistes de ski. Il est renforcé par du caoutchouc, mais il faudra quand même éviter de le faire tomber.

Le caméscope enregistre des vidéos Full HD (1 920 points par 1 080) sur une carte mémoire SD, SDHC ou SDXC, ainsi que des photos. La qualité d'image est bonne en extérieur, mais moyenne en intérieur.

Le Camileo BW10 a deux lacunes : il n'a pas de zoom optique et sa stabilisation d'image est peu efficace. En revanche, il est très simple d'emploi. Il est livré avec un câble USB pour le connecter sur le PC afin de transférer les fichiers et recharger la batterie, qui procure une autonomie d'environ 1 h 20 min en mode enregistrement ■

François Bedin

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le boîtier étanche, la simplicité d'emploi.

ON N'AIME PAS
L'absence de zoom optique, la mauvaise stabilisation de l'image.

MENTION BIEN

Constructeur : Toshiba
• www.toshiba-multimedia.com

149 €

Antivirus G Data Internet Security 2011

Une arme contre les dangers du Web

G Data a bâti sa réputation sur l'efficacité de sa technologie « double scan », qui utilise deux moteurs antivirus en parallèle. Mais à l'heure où les signatures ne suffisent plus à assurer la protection des machines, l'éditeur se devait d'enrichir ses boucliers. Rattrapant son retard sur la concurrence, il a intégré dans la version 2011 une nouvelle défense proactive qui analyse le comportement des programmes et en bloque l'exécution dès que celui-là s'avère suspect.

A la lumière de nos tests, si cette protection défend encore trop faiblement certaines zones du système, elle se montre réactive face aux malwares non reconnus par les signatures. Parfois un peu trop puisqu'il lui arrive de réagir sur certains jeux et utilitaires inoffensifs. Rien de grave toutefois car le logiciel explique bien les raisons qui l'ont poussé à bloquer le programme, et un seul clic suffit à l'autoriser.

Autre nouveauté : les défenses Web qui fonctionnent quel que soit le navigateur et bloquent l'accès aux pages les plus dangereuses – elles pèchent encore avec certains sites. Avec Windows 7, si vous n'avez pas besoin de l'antispam, optez pour l'édition AntiVirus, dont le prix est intéressant ■

Loïc Duval

Ce qu'il vous faut
- 512 Mo,
- Windows XP, Vista ou 7, en 32 et 64 bits

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le moteur double scan rapide, l'arrivée de nouveaux boucliers.

ON N'AIME PAS
Les faux positifs sur les défenses proactives.

MENTION BIEN

Editeur : G Data
• www.gdata.fr

Version Internet Security 2011 : 39,95 € pour 3 PC pendant 1 an

Version Antivirus 2011 : 29,95 € pour 3 PC pendant 1 an ou 29,95 € pour 1 PC pendant 2 ans

HotMags - Free Magazines

Baladeur iPod Nano

Et le Nano devint tactile

La gamme des célèbres baladeurs iPod vient de faire peau neuve. Et le plus gros changement concerne sans nul doute le modèle le plus vendu : le Nano. Pour sa sixième édition, le Nano change radicalement de look et se miniaturise. Il n'est pas sans rappeler le Shuffle, avec sa forme carrée (environ 4 cm de côté pour un peu plus de 21 g). Mais il abandonne la traditionnelle molette de navigation et se dote d'un écran tactile **capacitif** de 1,54 pouce. On aurait pu penser la navigation au doigt difficile sur une surface aussi petite. Eh bien, pour qui est un peu coutumier de ce type d'écran, glissements, zooms, rotations s'effectuent sans problème.

Comme son prédécesseur, il est pourvu de la fonction Voice Over (annonce vocale des menus, du nom du morceau...), de la radio FM, de la fonction horloge ainsi que du podomètre. Apple a également équipé son joujou d'un accéléromètre qui ne sert, pour le moment, qu'à « secouer et mélanger » ses morceaux musicaux pour les écouter dans un ordre aléatoire. Les photos, en revanche, ne « suivent » pas l'inclinaison de l'appareil. Au chapitre des regrets, on note l'abandon de la vidéo : la caméra de l'ancien modèle disparaît ainsi que la possibilité de lire des films ■

Benjamin Gourdet

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le design, le faible encombrement, la pince de fixation, l'écran tactile.

ON N'AIME PAS
Le prix en hausse, la suppression de la fonction vidéo (caméra et lecture).

MENTION BIEN

Constructeur : **Apple**
● www.apple.com/fr/ipodnano

169 € (modèle 8 Go)
209 € (modèle 16 Go)

Qu'est-ce que c'est ?

Capacitif
Un écran capacitif est parcouru en permanence par un champ électrique qui est perturbé lorsque l'on pose son doigt dessus. L'écran interprète ainsi cette perturbation comme un point de contact pour connaître l'emplacement du doigt sur l'écran.

eSATA
Version pour périphériques externes de l'interface S-ATA pour disques durs internes. Le débit maximal théorique des disques durs, lecteurs et graveurs optiques branchés est de 300 Mo/s.

SDXC
Secure digital extended capacity. Se dit des cartes mémoire SD capables de dépasser les 32 Go.

PC portable Satellite L630-11H

Trahi par sa batterie

Bilan mitigé pour ce portable 13 pouces de Toshiba, qui nous plaisait sur le papier pour son bon compromis entre mobilité et équipement : seulement 2 kilos, polyvalent et l'un des rares, à ce format-là, à intégrer un lecteur-graveur de DVD. Dans les faits, le boîtier est épais (4 cm), mais très soigné, avec un bon clavier et un repose-poignets confortable.

Sans être un foudre de guerre, le Toshiba s'acquitte sans problème de toutes les tâches bureautiques et multimédias courantes avec son processeur double cœur Core i5-430M, ses 4 Go de mémoire et un très bon disque de 640 Go. La petite puce 3D Ati Radeon embarquée ne se révèle pas assez puissante pour jouer si l'on active les nombreuses options graphiques mais elle convient très bien pour les vidéos HD. L'écran de 13,3 pouces en 1 366 points par 768 offre une bonne luminosité, un taux de contraste satisfaisant et une homogénéité correcte. On aime enfin la richesse de la connectique, avec une sortie **eSATA** et une prise HDMI. Seulement voilà, avec de tels atouts, quel dommage que la batterie ne tienne pas plus de 2 heures à plein régime ! A peine le temps d'un film. A l'usage, on note aussi un fort échauffement de la machine, très gênant pour une utilisation nomade ■

Aymeric Siméon

LECEDRE/FOTOLIA

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le format, le confort, le lecteur optique

ON N'AIME PAS
L'autonomie, le prix, l'épaisseur.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : **Toshiba**
● www.toshiba.fr

799 €

LES PERFORMANCES

Rapidité du processeur : BIEN	Bruit (43,9 dB) : PASSABLE
Rapidité de l'affichage : ASSEZ BIEN	Qualité du clavier : BIEN
Rapidité du disque dur : BIEN	Qualité du pavé tactile : ASSEZ BIEN
Qualité audio : ASSEZ BIEN	Qualité de la webcam : PASSABLE
Autonomie (2 h 08 min) : RECALÉ	

Les caractéristiques

- **Processeur :** Intel Core i5-430M (2,26 GHz)
- **Mémoire vive :** 4 Go DDR3
- **Disque dur :** 640 Go S-ATA à 5 400 tr/min
- **Ecran :** 13,3 pouces brillant (1 366 x 768 pixels)
- **Résolution de la matrice de l'écran :** 1 366 x 768 pixels
- **Circuit graphique :** ATI Radeon Mobility HD 5145
- **Mémoire carte graphique :** 512 Mo
- **Lecteur optique :** graveur DVD multi double couche
- **Lecteur de cartes multiformat :** SD/MMC, Memory Stick, MS Pro
- **Connecteurs :** 3 ports USB 2, 1 port eSATA, une entrée microphone, une sortie casque, sortie VGA, sortie HDMI
- **Webcam :** oui (0,3 Mpixel)
- **Réseau sans fil :** 802.11 b/g/n
- **Bluetooth :** oui
- **Ethernet 10/100 :** oui
- **Logiciels :** Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits
- **Dimensions :** 39,2 x 22,1 x 3,9 cm
- **Poids :** 2,08 kg (et 406 g pour l'adaptateur secteur)

Logiciel de retouche photo Photoshop Express

Modifiez vos photos en un clic

Adobe a mis en ligne une version de Photoshop : Photoshop Express. Quand on connaît toutes les possibilités qu'offre ce célèbre logiciel de retouche, on a un peu du mal à y croire... Et en effet, la version classique et la version en ligne n'ont pas grand-chose à voir, la dernière étant très allégée ! En revanche, si l'on veut recadrer une photo, faire une rotation, corriger ou appliquer des filtres d'un clic, elle est suffisante ! En plus, deux services pour organiser ses photos et pour créer des diaporamas sont proposés. Enfin, il existe une version pour iPhone, iPad et Android, pratique pour modifier une photo prise avec son smartphone. Un petit plus bien appréciable ■

Jessica Pinhal

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La simplicité d'utilisation des effets, la rapidité, la version sur smartphones.

ON N'AIME PAS
L'absence de version française, les réglages basiques.

MENTION ASSEZ BIEN

Editeur : Adobe
• www.photoshop.com

Gratuit

Ce qu'il vous faut
- Une connexion Internet haut débit
- Un navigateur Internet mis à jour

Ecouteurs Jamz

Un monstre de casque

La marque Monster est réputée pour ses produits audio de qualité et ces écouteurs intra-auriculaires Jamz ne dérogent pas à la règle. Pour « seulement » 99 euros, un prix d'entrée de gamme pour cette marque, la qualité est au rendez-vous. Que ce soit lors de l'écoute d'extraits de musique classique, de blues ou encore de musique électronique, les écouteurs reproduisent fidèlement les nuances. Le Jamz est livré avec une petite housse de transport et différents embouts en silicone contribuant à l'atténuation des bruits extérieurs ■

Aymeric Siméon

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La qualité globale, la housse, les différents embouts.

ON N'AIME PAS
La finesse du câble.

MENTION TRÈS BIEN

Constructeur : Monster Câble
• www.monstercable.com

99 €

PC portable Inspiron M101Z

Un portable déguisé en netbook

Il est petit, il est léger, il est mignon, mais ce n'est pas un netbook ! Ne confondez pas cet Inspiron 11,6 pouces de 1,5 kg avec un « banal » mini-portable à base de puce Intel Atom. Malgré son format riquiqui, ce Dell est deux fois plus puissant qu'un netbook grâce à son processeur à double cœur AMD Neo, ses 4 Go de mémoire vive et sa petite puce graphique 3D ATI, qui expliquent en partie le prix assez élevé de ce modèle. Le confort d'utilisation est aussi supérieur à celui d'un netbook.
La qualité de la finition est bonne, avec un repose-poignets imitation métal brossé, des lignes élégantes et une carrosserie d'un joli noir, également déclinée en rouge, bleu et rose. Au clavier spacieux et agréable à l'usage s'ajoute un bel écran de 29,6 cm de diagonale à rétroéclairage Led qui propose une définition de 1 366 points par 768 : idéal pour afficher une page Internet dans toute sa largeur. Mais il ne faut pas trop en demander à ce portable côté 3D, la puce graphique intégrée n'est pas taillée pour cela. Elle remplit toutefois très bien son office lorsque l'on reste dans ses domaines de prédilection, à savoir la bureautique et le multimédia. Enfin, la batterie se vide un peu vite : elle ne dure pas plus de 3 h 20 min à plein régime, d'après nos tests ■

David Nogueira

Ne vous fiez pas à son petit format, ce Dell, élégant et agréable à l'usage, est bien plus puissant qu'un netbook.

FOTOLIA

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La qualité des matériaux, l'écran.

ON N'AIME PAS
L'autonomie un peu courte.

MENTION BIEN

Constructeur : Dell
• www.dell.fr

529 €

LES PERFORMANCES

Rapidité du processeur : ASSEZ BIEN	Bruit (39,8 dB) : PASSABLE
Rapidité de l'affichage : ASSEZ BIEN	Qualité du clavier : TRÈS BIEN
Rapidité du disque dur : BIEN	Qualité du pavé tactile : BIEN
Autonomie (3 h 20 min) : PASSABLE	Qualité audio : ASSEZ BIEN

Caractéristiques

- **Processeur :** AMD Athlon II Neo K325 (1,3 GHz, double cœur)
- **Mémoire vive :** 4 Go de DDR3
- **Disque dur :** 320 Go S-ATA à 7200 tr/min
- **Ecran :** 11,6 pouces 16/9 définition de 1 366 x 768 pixels
- **Webcam :** 1,3 million de pixels
- **Circuit graphique :** ATI RS880M
- **Mémoire vidéo :** 1 Go
- **Sortie vidéo :** VGA et HDMI
- **Lecteur de cartes :** SD/MMC et MemoryStick
- **Connecteurs :** 3 ports USB 2, casque et micro
- **Ethernet :** 10/100
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11n et Bluetooth 2.1
- **Logiciel :** Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits
- **Poids :** 1,56 Kg
- **Dimensions :** 29,2 x 20,5 x 3,5 cm
- **Garantie :** 1 an

HotMags - Free Magazines

NOUVEAUTÉS Motorola !

399€

dont 0.01€ d'éco-participation

MOTOROLA **MILESTONE**™ XT720

Ref : MOTOROLA-XT720

- Grand écran 3,7" multipoint
- Design fin et élégant
- Appareil photo 8Mpx - Flash Xénon
- Sortie HDMI- Android 2.1 & accès à l'Android Market.

299€

dont 0.01€ d'éco-participation

MOTOROLA **FLIPOUT**™

Ref : MOTOROLA-FLIPOUT

- Format compact
- Clavier AZERTY rotatif
- Ecran tactile multipoint 2,8"
- Android 2.1 & accès à l'Android Market
- Coques couleurs interchangeables

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50 av du Capitaine Glamer 93585 Saint-Ouen Cedex - Offres valables dans la limite des stocks disponibles. Photos non contractuelles. Prix soumis à variation. Voir conditions sur site www.rueducommerce.com.
*Offre valable à partir de 1€ avec souscription à un forfait téléphonique. Voir détail des conditions de souscription aux forfaits téléphoniques sur site. (1) A partir de 8,90€, voir conditions de l'offre de livraison colissimo sur site.
(2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Services et conseils : Tél. : 0 899 56 20 21 (1.35€ TTC par appel puis 0.345€ TTC/min) du lundi au samedi de 9h à 20h, hors jours fériés.

Vidéoprojecteur K11

Cinéma de poche

Bluffant, ce mini-projecteur vidéo d'Acer ! Bien que très petit (12 cm de côté pour 4,5 cm de haut), il est pourtant assez lumineux avec ses 200 lumens. Le K11 est par ailleurs équipé d'une triple entrée vidéo HDMI, VGA et composite, plus une prise USB et un lecteur de cartes mémoire au format SD. A l'intérieur, on trouve un projecteur DLP à Leds peu gourmandes en électricité et dotées d'une très bonne autonomie (30 000 heures, d'après le constructeur !) – une lampe ordinaire fonctionne 2 000 heures en moyenne.

Si ce vidéoprojecteur requiert tout de même une faible luminosité ambiante, il produit de fort belles images à des distances comprises entre 60 cm et 3,40 m, ce qui correspond à environ 38 cm à 2 m de diagonale. Seule vraie déception, le bruit important généré par le petit ventilateur du boîtier ■

Slobodan Dragovic

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La compacité du boîtier, la luminosité.

ON N'AIME PAS
Le bruit du ventilateur, la télécommande médiocre.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : Acer
• www.acer.fr

379 €

Accessoires Sac US

Les années collège

Si vous êtes né dans les années 70, vous connaissez le fameux sac US, qui faisait fureur dans les cours des collèges. Eh bien, grâce à Halterrego, il fait son grand retour dans l'univers high-tech, avec ce modèle en toile conçu pour protéger les ordinateurs portables (jusqu'au format 13 pouces).

Cette sacoche US classique embarque une housse en Néoprène détachable (par boutons-pressions) qui, une fois désolidarisée du sac, peut aussi s'utiliser telle quelle. Pour les nostalgiques ■

Frédéric Boutier

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Les nombreux rangements, la housse amovible, le système de fixation.

ON N'AIME PAS
La présence de vraie rouille sur les boutons du modèle testé…

MENTION BIEN

Constructeur : Halterrego
• www.pcafrance.com

29,90 €

PC portable Envy 17-1050ef

Envie de chaleur ?

Voici l'ordinateur portable haut de gamme HP de cette rentrée : l'Envy est un beau 17 pouces luxueux, bien équipé… mais pas donné, forcément. Les amateurs de design industriel seront aux anges : le boîtier tout métal (aluminium et magnésium) est conçu d'un seul tenant et décoré de petits motifs gravés au laser ! L'engin, certes, n'est pas voyageur, avec ses 3,43 kilos et une autonomie juste suffisante pour passer d'une prise électrique à une autre (1 h 15 min à plein régime). Il est plutôt conçu pour remplacer un ordinateur de bureau à la maison.

Le moteur est un gros processeur Intel à quatre cœurs, avec pas moins de 6 Go de mémoire vive et deux disques durs de 320 Go très rapides ! Quant à la puce 3D, une Radeon HD 5850, ce n'est pas la plus performante du moment, mais elle convient très bien, même pour des jeux récents affichés en Full HD sur le bel écran brillant. HP ajoute à cette configuration un lecteur Blu-Ray et une connectique haut de gamme (USB3.0, eSATA, HDMI…), ainsi qu'un système audio performant, cosigné par le rappeur et producteur Dr Dre. Un très bon équipement donc… hélas terni par un gros défaut. Le HP chauffe beaucoup à plein régime : près de 57 °C constatés sur le dessus du portable après une heure de tests intensifs ! ■

David Namias

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le design du boîtier, la configuration complète et puissante.

ON N'AIME PAS
Le fort échauffement du boîtier à plein régime, l'autonomie très faible.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : HP
• www.hp.com/fr

1 499 €

Caractéristiques

- **Processeur :** Intel Core i7-720QM (1,6 GHz)
- **Mémoire vive :** 6 Go DDR3
- **Disque dur :** 2 x 320 Go S-ATA à 7 200 tr/min
- **Ecran :** 17,3 pouces brillant (1 366 x 768 pixels)
- **Webcam :** oui (1,3 Mpixel)
- **Résolution de la matrice de l'écran :** 1 920 x 1 080 pixels
- **Circuit graphique :** ATI Radeon Mobility HD 5850
- **Mémoire carte graphique :** 1 024 Mo
- **Lecteur optique :** lecteur Blu-Ray, graveur DVD
- **Lecteur de cartes multiformat :** SD/MMC, xD, MS, MS Pro
- **Connecteurs :** 3 ports USB 2, 1 USB 3.0, 1 eSATA, une entrée microphone, une sortie casque, sortie VGA, sortie HDMI
- **Réseaux sans fil :** 802.11 n, Bluetooth
- **Ethernet :** 10/100/1000
- **Logiciels :** Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits
- **Dimensions :** 41,6 x 27,5 x 3,8 cm
- **Poids :** 3,43 kg (et 778 g pour l'adaptateur secteur)

LES PERFORMANCES

Rapidité du processeur : TRÈS BIEN	Bruit (43,9 dB) : ASSEZ BIEN
Rapidité de l'affichage : BIEN	Qualité du clavier : TRÈS BIEN
Rapidité du disque dur : TRÈS BIEN	Qualité du pavé tactile : BIEN
Autonomie (1 h 15 min) : RECALÉ	Qualité de la webcam : BIEN
Qualité audio : BIEN	

DR - O. CADOUIN

HotMags - Free Magazines

LE MULTIMÉDIA à petit prix !

479€

dont 0.30€ d'éco-participation

Ordinateur Portable
Packard Bell EasyNote TR87-CU-060
Ecran 15,6" LED

Ref : LX.BF702.002

- Processeur Intel® Pentium® T4400 (2.2Ghz)
- Mémoire : 4096Mo - Disque dur 320Go
- Carte graphique Nvidia GeForce G105M 512 Mo
- Port HDMI - WiFi N - Pavé numérique intégré

Windows® 7 Edition Familiale Premium

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50 av du Capitaine Glarner 93565 Saint-Ouen Cedex - Offres valables dans la limite des stocks disponibles. Photos non contractuelles. Prix soumis à variation. Voir conditions sur site. (1) A partir de 8,90€, voir conditions de l'offre de livraison Colissimo sur site. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 3.4% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours.
Voir conditions sur site.

COMPARATIF GÉANT

En matière de netbooks, continuité et compétitivité sont les maîtres mots de cette rentrée 2010. Notre labo a testé dix mini-portables à écran dix pouces, vendus à partir de 199 euros.

Dossier réalisé par David Nogueira, Aymeric Siméon, Patrick Bertholet et Christophe Blanc

10 super netbooks à prix cassés

A partir de 199 €

Les netbooks, ces mini-PC ultraportables que l'on emporte partout avec soi, ont toujours le vent en poupe. Il s'en est vendu plus de 36 millions dans le monde en 2009, et on devrait atteindre les 60 millions d'unités cette année ! Ils représentent plus de 20 % des ventes d'ordinateurs portables en Europe, et 25 % en France.

On peut s'étonner de ce succès, qui non seulement perdure, mais se confirme de mois en mois. Car après tout qu'est-il vraiment possible de faire avec un ordinateur dont l'écran est si petit et le processeur si poussif ? On peut regarder une vidéo, mais uniquement sous la forme d'un fichier DivX (pas de lecteur de DVD), la haute définition étant exclue. Quant aux jeux vidéo en 3D, ce n'est même pas la peine d'y penser : les performances de la puce Atom d'Intel et du processeur graphique qui les équipent sont nettement insuffisantes pour ce type d'activité.

Alors, certes, on peut surfer sur le Web en Wi-Fi, lire son courrier électronique, écrire un texte, connecter un périphérique USB, afficher des photos, écouter de la musique, jouer à des jeux basiques. Et c'est déjà bien, surtout lorsque la dépense initiale est aussi faible. Car le prix de ces produits n'a pas augmenté : les dix modèles de base à écran 10 pouces que nous avons testés cette semaine, tous équipés (sauf un) de trois ports USB 2, du Wi-Fi version « n » (débit théorique de 300 Mégabits/seconde), de Windows 7 Edition Starter et d'une batterie leur conférant plus de quatre heures d'autonomie, sont vendus au maximum 350 euros. Et quatre d'entre eux ne dépassent pas la barre des 300 euros.

LA GUERRE DES PRIX EST RELANCÉE

L'un – l'eMachines 350, notre gagnant qualité/prix – réussit même à se glisser sous la barre des 200 euros. Certes, il s'agit d'une machine limitée, la seule équipée de Windows XP (au lieu de Windows 7 Starter), la seule surtout qui ne dépasse pas les 2 h 30 min d'autonomie en utilisation intensive. Mais tout de même, 199 euros pour un PC, fut-il très basique, quel exploit ! La guerre des prix est donc relancée, au grand dam

OLIVIER CADOUIN/MONTGE MH

Micro hebdo Qualité/Prix

Et les vainqueurs sont...

SAMSUNG N210Plus

Samsung reste le leader des netbooks abordables avec ce modèle proche de la perfection. Grande autonomie, clavier hors pair, look soigné, le N210Plus n'a pas de vrai concurrent.

Micro hebdo GAGNANT!

EMACHINES 350-21G16i

Configuration minimaliste et petite autonomie pour ce PC signé eMachines, la filiale « *low cost* » d'Acer. Mais avec son prix plancher de 200 euros, il a de quoi séduire les utilisateurs sédentaires ou les familles nombreuses !

HotMags - Free Magazines

de certains constructeurs. Car pour les fabricants, le marché des netbooks est à la fois une bénédiction, car il tire les ventes d'ordinateurs vers le haut malgré la crise, et une malédiction, à cause de cette surenchère de prix bas.

PRODUIRE PLUS POUR VENDRE PLUS

Seule solution : se rattraper sur le nombre. Une stratégie payante pour les trois constructeurs que sont Asus, inventeur du netbook avec l'Eee PC en 2007, Acer, actuel numéro un, et Samsung, probablement numéro un en 2010. Le géant coréen, qui fabrique lui-même la quasi-totalité des composants de ses portables, parvient à allier qualité et prix bas, comme le prouve la première place obtenue par son nouveau modèle, le N210Plus.

Les autres fabricants – HP, Sony, MSI, Packard Bell, Toshiba – ne sont pas en reste, comme le prouvent les troisième et quatrième places respectives de ces ceux derniers (*voir tableau récapitulatif en pages 26 et 27*). Car même s'ils n'ont que peu évolué en six mois, les nouveaux netbooks remplissent encore mieux leurs obligations que leurs prédécesseurs, grâce à une meilleure autonomie et à un plus grand confort d'utilisation. Vous avez besoin d'un mini-portable à bas prix pour la rentrée ? Faites donc votre choix dans les pages qui suivent ■

COMMENT NOUS LES AVONS TESTÉS

01 LAB

Le laboratoire du Groupe 01 (l'éditeur de Micro Hebdo) applique des protocoles de tests rigoureux pour évaluer les produits. Des tests analysés et commentés au sein de ce comparatif.

• Configuration

Nos dix modèles sont tous basés sur des puces à simple cœur Intel Atom (de 1,66 à 1,83 GHz) et 1 Go de mémoire vive. Sans surprise, les résultats de nos tests de performances, réalisés avec les programmes PC Mark et 3D Mark de l'éditeur Futuremark, se tiennent dans un mouchoir de poche. Seule vraie différence, la capacité du disque dur : 250 Go pour la plupart des netbooks, contre 160 Go pour les modèles les moins chers.

• Connectique

Les netbooks testés intègrent trois prises USB 2.0 au minimum, une sortie vidéo VGA pour écran externe, les prises audio pour casque et micro, un connecteur réseau Ethernet 10/100 et le Wi-Fi en version «n». Seule différence : le Bluetooth, qui permet d'échanger des données avec un téléphone portable ou une oreillette sans fil, et que tous ne possèdent pas.

• Confort d'utilisation

Une part importante de la note attribuée à chaque machine porte sur le confort des périphériques de saisie. Nous avons ici attribué une prime aux claviers à touches larges et bien séparées les unes des autres, dits «chiclets». Nous avons aussi privilégié les modèles équipés de zones tactiles larges et supportant le contact multitouch de deux doigts en même temps, pratique pour manipuler les images. Côté écran, nous préférons les dalles mates aux brillantes, car elles limitent les reflets parasites, mais nous vous laissons juge de cet aspect.

• Portabilité

Tous les appareils ont été mesurés puis pesés avec et sans l'adaptateur secteur qui permet de les recharger. La consommation électrique a été mesurée en veille et en charge maximale.
Le test d'autonomie consiste à passer une vidéo en boucle, luminosité de l'écran à fond et liaison Wi-Fi activée, jusqu'à extinction de la batterie.

L.MORILLON / LABO GROUPE 01

SAMSUNG N210Plus

Samsung, l'indétrônable

Sa domination constante et si nette en deviendrait presque lassante. Depuis plus d'un an, un comparatif de netbooks, c'est au moins huit fabricants, dix à quinze machines… et Samsung qui gagne à la fin ! De l'avis général de la rédaction, c'est ce beau petit N210Plus qui mérite de grimper sur la plus haute marche du podium. Et pourtant, il ne s'agit pas réellement d'un nouveau modèle. Cet engin-là n'est en réalité qu'une version améliorée du N210, le vainqueur de notre précédent comparatif, en mars dernier (*voir* Micro Hebdo *n° 621*). Un faux nouveau modèle donc, mais toujours aussi bon ! Le N210 Plus n'est pas seulement beau et solide, avec sa coque blanche recouverte d'un panneau translucide. C'est également le modèle de notre sélection doté de la meilleure autonomie, avec un peu plus de 6 h 30 min en fonctionnement intensif, éloigné de toute source électrique, et entre 7 et 8 heures en diminuant la luminosité.

IL A PRESQUE TOUT POUR PLAIRE

A l'usage, on apprécie la discrétion de la ventilation interne : la machine n'émet presque aucun bruit, même à plein régime. Le clavier à touches larges et bien séparées s'avère très agréable aussi. Et en guise de bonus, Samsung complète Windows 7 Starter avec quelques utilitaires bien pratiques et plusieurs petits jeux. Seul défaut perceptible, le manque de luminosité et de contraste de l'écran mat de 10 pouces de diagonale, moins flatteur pour les vidéos et les images **que d'autres modèles. Sous le capot, une configuration très classique – puce Intel Atom à 1,6 GHz, 1 Go de mémoire vive, 250 Go de disque dur –, plus un double module sans fil Wi-Fi n et Bluetooth 3.0. Bon pour la bureautique et la lecture de fichiers DivX, le N210 Plus reste toutefois – comme tous les autres – hors course pour la HD. Mais dans l'ensemble, ce Samsung à 349 euros – que l'on trouve déjà sur Internet à moins de 320 euros – n'a aucun concurrent sérieux** ■

Microhebdo GAGNANT!

▼ Atout maître du N210 Plus, au-delà de son autonomie de chameau, son très bon clavier à touches larges et bien séparées les unes des autres. Le pavé tactile pourrait être plus grand mais il est sensible et gère le multipoint pour faire tourner une image ou l'agrandir avec deux doigts.

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces mat (1 024 x 600 points)
- **Processeur :** Intel Atom N450 à 1,66 GHz
- **Mémoire vive :** 1 Go DDR2
- **Disque dur :** 250 Go à 5 400 tr/min
- **Webcam :** 0,3 Mpixel
- **Réseau :** 10/100 Mbit/s
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,34 kg
- **Système :** Windows 7 Edition Starter
- **Garantie :** 1 an constructeur

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La grande autonomie, le clavier confortable.

ON N'AIME PAS
La luminosité faiblarde de l'écran.

MENTION GÉNÉRALE	TRÈS BIEN
NOTE GLOBALE	8,1/10

Constructeur : Samsung
www.samsung.com/fr

349 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	9,5/10
CONNECTIQUE	9,4/10
MOBILITÉ	7,7/10
CONFORT	7,9/10

HotMags - Free Magazines

ASUS EEE PC 1015PE

Un beau petit **coquillage**

Chez Asus, l'inventeur du netbook, c'est ce joli EeePC 1015PE qui devrait représenter l'essentiel des ventes à la rentrée. Dans la vaste famille des netbooks du taïwanais, le 1015PE n'est pas le plus délirant côté look, avec sa finition monochrome au ton cuivre. Mais quelle élégance, quelle belle finition ! On adore ce châssis « *seashell* » (coquillage, en anglais), au profil assez fin malgré une batterie protubérante. Sous l'écran mat, idéal pour éviter les reflets, on découvre un excellent clavier à touches bien séparées (de type chiclet) et un pavé tactile multipoint, assez large et sensible pour dispenser l'utilisateur de l'ajout d'une « vraie » souris. Si le classique processeur Intel Atom N450 est tout aussi poussif que celui de tous les netbooks récents, l'EeePC 1015PE se classe dans la bonne moyenne côté autonomie, avec près de 5 h 20 min d'utilisation loin du secteur en utilisation intensive.

▼ **Modèle d'élégance et de compacité, l'EeePC 1015PE est très agréable à utiliser au quotidien. Et il tient presque 5 h 30 min sur batterie, à plein régime.**

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces mat (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 250 Go à 5 400 tr/min
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n et Bluetooth
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,27 kg

Bon point enfin pour la double connexion sans fil : Wi-Fi n pour l'accès à Internet et Bluetooth pour le téléphone ou une oreillette. Une bonne machine, de A à Z ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La qualité de la finition, le contraste, l'autonomie.

ON N'AIME PAS
La batterie protubérante et lourde.

MENTION GÉNÉRALE	BIEN
NOTE GLOBALE	7,6/10

Constructeur : **Asus**
http://fr.asus.com

349 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	9,5/10
CONNECTIQUE	9,1/10
MOBILITÉ	7/10
CONFORT	8/10

PACKARD BELL Dot S.002FR

Les logiciels en plus

Une bonne surprise que ce modèle de Packard Bell, qui réunit pour un prix modique les qualités essentielles d'un bon netbook. Il est mince, plutôt élégant, très communicant et assez autonome, avec au moins 5 heures d'utilisation sans recharger sa batterie. Ce poids plume de 1,2 kg est pourvu d'un bel équipement – Wi-Fi, Bluetooth, webcam et 250 Go de disque –, et d'une coque très originale (style art nouveau). Mention bien pour les logiciels fournis, notamment le très bon Photoshop Elements 8 d'Adobe. Le confort d'utilisation est, lui aussi, au rendez-vous, avec une dalle d'écran bien lumineuse et contrastée. Dommage toutefois que celle-ci soit brillante et ait tendance à refléter ce qui se passe derrière vous. Et le clavier du Packard Bell n'est pas aussi bon que celui des modèles Samsung et Asus. Si les touches sont suffisamment larges, elles ne sont pas assez espacées à notre goût. Gare aux poussières et autres saletés, difficiles à déloger ici ! ■

▲ **En plus de fonctionner sous Windows 7 Starter, il intègre Photoshop Elements 8 d'Adobe et la suite bureautique Works 9.**

O. CADOUIN

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces brillant (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 250 Go à 5 400 tr/min
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n et Bluetooth
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC, xD Picture Card, MS, MS Pro
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,21 kg

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La finesse, le faible poids, le prix.

ON N'AIME PAS
Les touches rapprochées du clavier, la dalle trop brillante.

MENTION GÉNÉRALE	BIEN
NOTE GLOBALE	7,3/10

Constructeur : **Packard Bell**
www.packardbell.fr

329 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	9,8/10
CONNECTIQUE	9,4/10
MOBILITÉ	6,9/10
CONFORT	6,4/10

TOSHIBA NB305-106

Il a tout d'un grand

Finition soignée pour ce NB305-106, avec son capot couleur chocolat strié de petits motifs, un énorme logo Toshiba sur le dessus – il faut assumer son amour de la marque – et un intérieur argenté. On aime beaucoup... ou pas du tout, c'est vraiment une question de goût.

Au-delà du look, le NB305 est une petite machine ergonomique et agréable, en grande partie grâce à son très bon clavier. Les touches sont bien espacées, la frappe est douce, le pavé tactile multipoint bien dimensionné et pratique pour agrandir ou tourner une image du bout des doigts. Bon point aussi pour la prise USB Sleep'n'charge, qui recharge un téléphone ou un baladeur même lorsque le netbook est éteint.

A peine audible en utilisation normale, le NB305-106 se révèle également endurant, avec une autonomie réelle de 5 h 32 min Wi-Fi activé et luminosité de l'écran poussée au maximum. De quoi excuser un poids légèrement supérieur à la moyenne : 1,7 kg avec l'adaptateur secteur, 1,3 kg sans ■

▲ La finition chocolat et le gros logo Toshiba sur la coque n'ont pas fait l'unanimité à la rédaction. Mais la finition est à la hauteur des portables haut de gamme du japonais.

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces brillant (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 250 Go à 5 400 tr/min
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n et Bluetooth
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD et MMC
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,32 kg

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le design original et soigné, l'autonomie, le rechargement des périphériques USB sans allumer le netbook.

ON N'AIME PAS
Le poids légèrement supérieur à la moyenne.

MENTION GÉNÉRALE	BIEN
NOTE GLOBALE	7,3/10

Constructeur : Toshiba
www.toshiba.fr

349 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	9,5/10
CONNECTIQUE	9,1/10
MOBILITÉ	6,7/10
CONFORT	7,1/10

ACER Aspire One D260-2DQ

L'essentiel à prix d'ami

Modèle phare du taïwanais pour la rentrée, le D260 s'offre un beau petit châssis, l'un des plus fins de ce comparatif (2,9 cm contre 4,1 cm pour le MSI U135) et assez classe avec ses bords biseautés et sa robe gris-rose, au toucher soyeux. Acer soigne aussi le confort d'utilisation : l'écran brillant est très lumineux et bien contrasté, et il s'ouvre quasiment à 180°, ce qui permet de l'orienter au mieux pour éviter les reflets générés par ce type de dalle.

Le clavier aux touches assez larges est appréciable pour limiter les fautes de frappe. Il est complété par un système de pointage multipoint précis et réactif. Pas mal du tout pour un modèle dont le prix se situe sous la barre des 300 euros, ce qui ne l'empêche pas d'être au goût du jour question performances (processeur Atom N450, 1 Go de mémoire, 250 Go sur disque dur). Mais pour rester compétitif au niveau tarif, Acer fait l'impasse sur le Bluetooth. Quant à l'autonomie, elle est moins bonne que chez Asus ou Samsung avec « seulement » 4 h 30 min à plein régime ■

O. CADOUIN

▲ L'écran du D260 se transforme en miroir sous certains éclairages. Pour limiter les reflets, il faut incliner la dalle. Heureusement, la charnière permet d'ouvrir l'écran à 170°.

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces brillant (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 250 Go à 5 400 tr/min
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC, xD Picture Card, MS
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,22 kg

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le look original, l'écran de qualité délivrant un excellent contraste.

ON N'AIME PAS
L'autonomie et l'absence de Bluetooth.

MENTION GÉNÉRALE	BIEN
NOTE GLOBALE	7,1/10

Constructeur : Acer
www.acer.fr

299 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	9,8/10
CONNECTIQUE	8,7/10
MOBILITÉ	6,7/10
CONFORT	6,3/10

HotMags - Free Magazines

HP Mini 210-1112sf

Une batterie **trop imposante**

Le netbook Mini 210-1112sf, avec son châssis argenté, existe également pour le même prix en noir, blanc et rose. Il dégage une impression de luxe, et sa finition s'avère irréprochable.
L'intérieur, tout en noir, se révèle plus classique... et inégal sur le plan du confort. Mention bien pour le clavier chiclet et le pavé tactile, mais l'écran brillant se révèle en revanche un piège à reflets ; on lui reprochera également un manque de luminosité et de contraste.
Petite déception du côté de l'autonomie. Malgré une imposante batterie à six cellules, qui déborde du châssis, le Mini 210-112sf dépasse à peine les 4 h 30 min d'autonomie en usage intensif.
Bonne note, en revanche, pour le logiciel QuickWeb qui complète Windows 7 Starter : un mini-système d'exploitation indépendant de Windows, qui se lance en quelques secondes, dédié à la messagerie électronique, à la navigation sur le Web et à la lecture de musique. De quoi s'épargner, pour les besoins courants, l'attente parfois pénible du démarrage de Windows 7 ■

▼ **Pas facile de le glisser dans un sac à cause de sa batterie proéminente. On se consolera en se disant que celle-ci incline le portable quand il est posé sur le bureau et facilite la saisie.**

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces brillant (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 250 Go
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n et Bluetooth
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC, xD Picture Card, MS
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,32 kg

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La finition de qualité, l'interface QuickWeb, le prix.

ON N'AIME PAS
La dalle peu lumineuse, la batterie volumineuse.

MENTION GÉNÉRALE	BIEN
NOTE GLOBALE	6,9/10

Constructeur : Hewlett Packard
www.hp.com/fr

319 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	9,8/10
CONNECTIQUE	9,1/10
MOBILITÉ	6,1/10
CONFORT	6,9/10

MSI Wind U135-260

Du neuf avec du vieux

Alors que certains fabricants font des efforts pour embellir leurs petites machines, MSI stagne, on pourrait même dire, fait du recyclage. Ainsi, le châssis du U135-260 ne change-t-il guère de celui de la précédente génération de netbooks du fabricant taïwanais. Tout en rondeurs et épais, il paraît lourdaud à côté des modèles d'Asus ou d'Acer, sans offrir une autonomie supérieure : à peine plus de 4 heures en utilisation intensive.
Cependant, en termes d'équipement, il fait plutôt très bonne figure face à la concurrence : l'écran, même trop brillant à notre avis, s'avère excellent et la connectique aussi riche que celle des netbooks à 400 euros (3 ports USB 2.0, Wi-Fi n, Bluetooth...). Un bon point aussi pour le clavier et pour la webcam de 2 millions de pixels de définition, quand la plupart des concurrents se contentent de capteurs à 0,3 ou 1,3 Mpixel.
Bilan plus mitigé côté saisie, avec un clavier chiclet convenable, mais un touchpad trop petit et sans gestion du multipoint ■

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces brillant (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 250 Go à 5 400 tr/min
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n et Bluetooth
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD/MMC, xD, Memory Stick
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,3 kg

▲ **Il est temps que MSI affine la ligne de ses netbooks ! De profil surtout, le U135-260 fait bien pataud, même s'il n'est en fait pas plus lourd que les autres modèles.**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le prix, la webcam de 2 Mpixels, la dalle brillante mais bien contrastée.

ON N'AIME PAS
Le look vieillissant, l'autonomie limitée.

MENTION GÉNÉRALE	BIEN
NOTE GLOBALE	6,5/10

Constructeur : MSI
http://fr.msi.com

279 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	9,7/10
CONNECTIQUE	9,7/10
MOBILITÉ	5,8/10
CONFORT	5,3/10

SONY Vaio VPC12M1E/P

La vie en **rose ?**

Sony mise depuis longtemps sur la couleur pour se démarquer, avec un beau succès en magasin pour le rose. Et c'est vrai qu'il est joli, ce netbook-bonbon aux bords tout ronds. Si joli qu'il ne séduit pas que les filles ! Et il n'a rien d'un jouet. Sur le papier, c'est même l'un des plus puissants de notre comparatif, grâce à un processeur Intel Atom N470, un peu plus rapide que le N450 des autres modèles (fréquence de 1,83 GHz contre 1,66 GHz) et à un bon équipement : double module sans fil Wi-Fi n et Bluetooth, 250 Go de disque dur, trois prises USB 2.0, lecteur de cartes mémoire prenant en charge le format Memory Stick, tout est là. Le tout pour un prix très raisonnable... pour un Vaio de Sony. Hélas, en pratique, le bilan n'est pas si rose. Les performances ? En fait, tout aussi basses que celles des autres netbooks. L'autonomie ? Beaucoup trop courte ! Seulement 3 h 16 min à plein régime, contre 6 h 30 min pour le N210Plus de Samsung. Ajoutons que notre modèle de test, certes en version de présérie, chauffait beaucoup et ronflait bien plus fort que les autres ■

▲ **Malgré son look flatteur, le Sony déçoit par son autonomie et sa tendance à chauffer après quelques minutes d'utilisation à plein régime.**

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces mat (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 250 Go à 5 400 tr/min
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n et Bluetooth
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC, MS, MS Magic Gate
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,32 kg

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La finition, l'équipement.

ON N'AIME PAS
La faible autonomie, la tendance à chauffer, le bruit de la machine.

MENTION GÉNÉRALE	ASSEZ BIEN
NOTE GLOBALE	6/10

Constructeur : Sony
www.sony.fr/hub/vaio

350 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	9,9/10
CONNECTIQUE	9,4/10
MOBILITÉ	4,9/10
CONFORT	6/10

HP Mini 110-3010sf

Un léger **manque d'espace**

En entrée de gamme, HP propose le Mini 110-310sf, une machine très sobre mais plutôt bien finie. Nettement plus cher que le petit eMachines d'Acer à 199 euros, ce netbook justifie son surcoût de 80 euros par la présence de Windows 7 Edition Starter (l'eMachines tourne sous Windows XP) et, surtout, par une meilleure autonomie : un peu plus de 4 heures, contre 2 h 30 min pour son concurrent « premier prix ». Sous le capot cependant, les composants principaux sont exactement les mêmes, un Atom à 1,6 GHz, 1 Go de mémoire et un tout petit disque dur de 160 euros. HP est ici bien radin : le MSI, au même prix, intègre un disque de 250 Go. Un peu décevant aussi l'écran 10,1 pouces, certes très lumineux mais pas assez contrasté. Une dalle qui ne saurait mettre en valeur vos plus beaux clichés et qui restera cantonnée aux tâches bureautiques. Seul atout de ce modèle, que l'on retrouve sur le Mini 210 : le mini-système d'exploitation QuickWeb ■

◀ **Pas besoin de démarrer Windows 7 pour surfer, lire son courrier, regarder des images et des films ou téléphoner avec Skype. Des fonctions accessibles via le système d'exploitation alternatif QuickWeb.**

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces mat (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 160 Go à 5 400 tr/min
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD et MMC
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,37 kg

O. CADOUIN

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le démarrage rapide du système QuickWeb.

ON N'AIME PAS
La configuration minimaliste, le prix.

MENTION GÉNÉRALE	ASSEZ BIEN
NOTE GLOBALE	6/10

Constructeur : HP
www.hp.com/fr

279 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	7/10
CONNECTIQUE	8,4/10
MOBILITÉ	5,5/10
CONFORT	5,9/10

HotMags - Free Magazines

Microhebdo Qualité/Prix

EMACHINES 350-21G16i

Rien que du **mini**

L'argument essentiel de ce modèle eMachines, la marque d'entrée de gamme d'Acer, c'est le prix ! Moins de 200 euros pour un netbook, même très dépouillé, c'est appréciable. Une offre qui pourra séduire un étudiant ou une famille à la recherche d'une machine supplémentaire. Si la présence de Windows XP a permis au fabricant d'afficher un prix canon, signalons que celui-ci ne sera bientôt plus supporté par Microsoft et qu'il commence à dater face à Windows 7. Bref, un netbook à acheter en toute connaissance de cause. En outre, il n'offre que deux prises USB 2.0 au lieu de trois. Autre point noir, l'autonomie très faible. La petite batterie trois cellules s'éteint au bout de 2 h 30 min d'utilisation intensive : juste le temps d'un film. Pas vraiment nomade cet eMachines, malgré sa ligne extrafine et son poids plume de un kilo. Dommage, car la finition est soignée, avec un boîtier assez solide, un clavier très convenable et un écran trop brillant mais quand même agréable à l'usage ■

▼ **Il est un peu limité : deux prises USB 2.0 seulement, la capacité du disque dur de 160 Go, et une batterie qui s'éteint au bout de 2 h 30 min.**

Caractéristiques

- **Ecran :** 10,1 pouces brillant (1 024 x 600 points)
- **Disque dur :** 160 Go à 5 400 tr/min
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC
- **Connecteurs :** 2 prises USB 2.0, VGA, casque et micro
- **Poids :** 1,06 kg

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le tout petit prix, le poids plume.

ON N'AIME PAS
La faible autonomie, le « vieux » système d'exploitation Windows XP.

MENTION GÉNÉRALE	ASSEZ BIEN
NOTE GLOBALE	5,2/10

Constructeur : Acer eMachines
www.emachines.fr

199 €

PERFORMANCES

CONFIGURATION	5/10
CONNECTIQUE	6,4/10
MOBILITÉ	4,9/10
CONFORT	5,9/10

Et si vous en demandez plus…

Même si elle a un peu évolué depuis la sortie du premier Eee PC d'Asus, la configuration d'un netbook reste figée : processeur Atom à 1 Go de mémoire vive (insuffisant pour certains usages pointus comme la retouche photo, ou dès qu'on jongle avec beaucoup de logiciels), 160 ou 250 Go de disque dur, écran 10 pouces et Windows 7 Edition Starter (ou Windows XP). Microsoft et surtout Intel insistent sur ces critères, que nous avons strictement respectés dans ce comparatif. Il existe néanmoins des « netbooks » pourvus d'un écran de 11 ou 12 pouces de diagonale et offrant de meilleures performances que ceux testés ici. Si vous êtes exigeant et que les 10 pouces vous laissent sur votre faim, voici quelques alternatives possibles. Parmi les derniers modèles testés par notre labo, signalons deux 12 pouces, le MSI Wind U250 et le Packard Bell DOT VR46 qui restent compétitifs (respectivement 429 euros et 449 euros) tout en étant dotés d'un équipement conséquent (« vrai » processeur, 4 Go de mémoire vive, Windows 7 Familial). Les performances du MSI, notamment, sont impressionnantes. Plus chers, l'Acer Aspire One 753 (499 euros), qui peut s'utiliser comme une tablette, et le Dell Inspiron M101z (529 euros), intègrent tous deux un écran de 11,6 pouces de diagonale, 4 Go de mémoire vive DDR3 et un disque dur de 320 Go. Enfin, la « Rolls » des netbooks, c'est le nouvel Aspire TimelineX 1830TZ d'Acer : à la fois ultraportable et Tablet PC, il intègre un Pentium double cœur U5400 à 1,2 GHz, 4 Go de mémoire vive DDR3, un disque dur de 500 Go et Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits ! Ses performances sont 2,5 fois plus élevées que celles des modèles de notre comparatif. Son prix : 599 euros ■ *CB*

▲ MSI Wind U250 (429 €)

Acer Aspire TimelineX 1830 TZ (599 €) ▶

Acer Aspire One 753 (499 €) ▶

◀ Packard Bell DOT VR46 (449 €)

Dell Inspiron M101z (529 €) ▶

Comment lire le tableau ?

Ce tableau présente un résumé des tests effectués par notre laboratoire. Les résultats sont regroupés par grandes caractéristiques auxquelles sont affectées des notes sur 10 et une appréciation selon le code couleur suivant :

- Mentions Très bien et Bien
- Mentions Assez bien et Passable
- Mention Recalé

Les notes intermédiaires et globales ne sont pas constituées par la simple moyenne des autres notes mais selon un système de pondération privilégiant les critères les plus importants pour les produits testés.

ATTENTION : les prix que nous publions dans le tableau nous ont été communiqués par les fabricants. Ils incluent la TVA et ils n'ont qu'une valeur indicative, les commerçants étant libres de les modifier.

			1er	2e	3e	4e
CONFIGURATION	**10 %**		**9,5**	**9,5**	**9,8**	**9,5**
1 Ecran : diagonale / définition			10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points	10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points	10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points	10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points
2 Finition de l'écran			Mate	Mate	Brillante	Brillante
3 Processeur / Quantité de mémoire vive			Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go	Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go	Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go	Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go
4 Circuit graphique			Intel Graphics Media Accelerator 3150	Intel Graphics Media Accelerator 3150	Intel Graphics Media Accelerator 3150	Intel Graphics Media Accelerator 3150
5 Capacité du disque dur	50 %	250 Go	10	250 Go 10	250 Go 10	250 Go 10
6 Lecteur de cartes mémoire	10 %	SD / MMC	5	SD / MMC 5	SD / MMC / xD / MS 8	SD / MMC 5
7 Système d'exploitation	40 %	Windows 7 Edition Starter	10	Windows 7 Edition Starter 10	Windows 7 Edition Starter 10	Windows 7 Edition Starter 10
CONNECTIQUE	**10 %**		**9,4**	**9,1**	**9,4**	**9,1**
8 Sortie vidéo / Connecteurs audio			VGA / Sortie stéréo, entrée micro	VGA / Sortie stéréo, entrée micro	VGA / Sortie stéréo, entrée micro	VGA / Sortie stéréo, entrée micro
9 Nombre de ports USB 2	40 %	3	10	3 10	3 10	3 10
10 Interface réseau filaire			Ethernet 10/100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s
11 Interfaces sans fil Wi-Fi / Bluetooth	50 %	802.11 b-g-n / 3.0	10	802.11 b-g-n / 2.1 + EDR 9,4	802.11 b-g-n / 2.1 + EDR 9,4	802.11 b-g-n / 2.1 + EDR 9,4
12 Définition de la webcam	10 %	0,3 Mpixel	4	0,3 Mpixel 4	1,3 Mpixel 7	0,3 Mpixel 4
MOBILITÉ	**60 %**		**7,7**	**7**	**6,9**	**6,7**
13 Dimensions	10 %	26,5 x 18,9 x 3,6 cm	4,6	26,1 x 17,7 x 3,6 cm 5,6	26 x 18,5 x 3 cm 7	26,4 x 19 x 3,7 cm 4,3
14 Poids du portable seul / de l'adaptateur secteur	20 %	1,34 kg / 304 g	3,7	1,27 kg / 190 g 5,5	1,21 kg / 210 g 6,2	1,32 kg / 324 g 3,8
15 Autonomie mesurée en lecture vidéo	70 %	6 h 30 min	9,3	5 h 19 min 7,6	4 h 54 min 7	5 h 32 min 7,9
16 Type de batterie			Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules	Lithium-polymer 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules
CONFORT D'UTILISATION	**20 %**		**7,9**	**8**	**6,4**	**7,1**
17 Qualité du clavier	60 %	Très bien	8,6	Très bien 8,3	Assez bien 5,9	Bien 7,4
18 Qualité du dispositif de pointage	10 %	Bien	7	Bien 6,6	Bien 6,3	Bien 6,6
19 Consommation électrique au repos / en charge	5 %	10,2 watts / 13,1 watts	9,1	11,3 watts / 15,1 watts 8,5	8,3 watts / 13,4 watts 9,9	9,6 watts / 15,4 watts 8,9
20 Luminosité (candelas/m²) / Contraste de l'écran	10 %	165 cd/m² / 519:1	4,6	283,4 cd/m² / 1252:1 9,2	207 cd/m² / 1004:1 7	215 cd/m² / 895:1 6,8
21 Température du repose-poignets / Bruit	10 %	32,8 °C / 32,4 dB	9	34 °C / 36,1 dB 7,5	32,5 °C / 33,7 dB 8,5	35 °C / 39,6 dB 6
22 Performances globales (3D Mark 06 / PC Mark 05)	5 %	146 / 1294	3,8	155 / 1393 4,7	154 / 1286 4,1	157 / 1370 4,7

OLIVIER CADOUIN

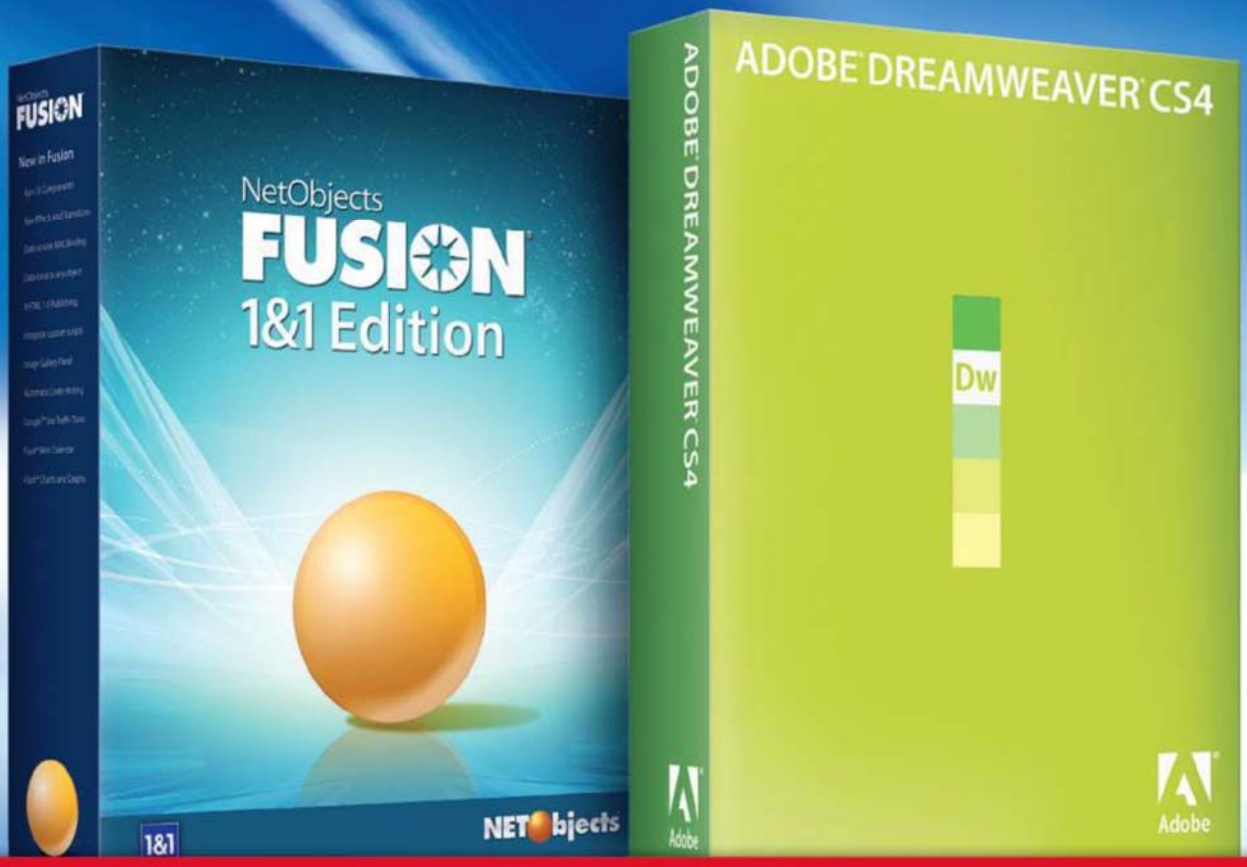
** Les cartes mémoire Memory Stick Magic Gate de Sony intègrent un système de protection contre la copie des contenus audiovisuels. Elles sont surtout utilisées avec la console PlayStation 2 et certains baladeurs Sony.*

HotMags - Free Magazines

5e	6e	7e	8e	9e	10e Micro hebdo Qualité/Prix
ACER *Aspire One D260-2DQ*	**HP** *Mini 210-1112sf*	**MSI** *Wind U135-260*	**SONY** *Vaio VPC12M1E/P*	**HP** *Mini 110-3010SF*	**EMACHINES** *350-21G1 6i*
www.acer.fr	www.hp.com/fr	http://fr.msi.com	www.sony.fr/hub/vaio	www.hp.com/fr	www.emachines.fr
Note globale : 7,1	Note globale : 6,9	Note globale : 6,5	Note globale : 6	Note globale : 6	Note globale : 5,2
MENTION BIEN	MENTION BIEN	MENTION BIEN	MENTION ASSEZ BIEN	MENTION ASSEZ BIEN	MENTION ASSEZ BIEN
Qualité/prix : 7,6	Qualité/prix : 7	Qualité/prix : 7,4	Qualité/prix : 5,5	Qualité/prix : 7	Qualité/prix : 8,4
MENTION BIEN	MENTION BIEN	MENTION BIEN	MENTION ASSEZ BIEN	MENTION BIEN	MENTION TRÈS BIEN
299 €	319 €	279 €	350 €	279 €	199 €
9,8	**9,8**	**9,7**	**9,9**	**7**	**5**
10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points	10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points	10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points	10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points	10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points	10,1 pouces (25,65 cm) / 1 024 x 600 points
Brillante	Brillante	Brillante	Mate	Mate	Brillante
Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go	Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go	Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go	Intel Atom N470 à 1,83 GHz / 1 Go	Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go	Intel Atom N450 à 1,66 GHz / 1 Go
Intel Graphics Media Accelerator 3150	Intel Graphics Media Accelerator 3150	Intel Graphics Media Accelerator 3150	Intel Graphics Media Accelerator 3150	Intel Graphics Media Accelerator 3150	Intel Graphics Media Accelerator 3150
250 Go 10	250 Go 10	250 Go 10	250 Go 10	160 Go 5	160 Go 5
SD / MMC / xD / MS 8	SD / MMC / xD / MS 8	SD / MMC / xD / MS 7	SD / MMC / MS / MS Magic Gate* 9	SD / MMC 5	SD / MMC 5
Windows 7 Edition Starter 10	Windows 7 Edition Starter 10	Windows 7 Edition Starter 10	Windows 7 Edition Starter 10	Windows 7 Edition Starter 10	Windows XP Home Edition 5
8,7	**9,1**	**9,7**	**9,4**	**8,4**	**6,4**
VGA / Sortie stéréo, entrée micro	VGA / Sortie stéréo, entrée micro	VGA / Sortie stéréo, entrée micro	VGA / Sortie stéréo, entrée micro	VGA / Sortie stéréo, entrée micro	VGA / Sortie stéréo, entrée micro
3 10	3 10	3 10	3 10	3 10	2 5
Ethernet 10/100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s
802.11 b-g-n / Non 8	802.11 b-g-n / 2.1 + EDR 9,4	802.11 b-g-n / 2.1 + EDR 9,4	802.11 b-g-n / 3.0 10	802.11 b-g-n / Non 8	802.11 b-g-n / Non 8
1,3 Mpixel 7	0,3 Mpixel 4	2 Mpixels 10	0,3 Mpixel 4	0,3 Mpixel 4	0,3 Mpixel 4
6,7	**6,1**	**5,8**	**4,9**	**5,5**	**4,9**
25,8 x 18,5 x 2,4 cm 9	26,8 x 17,8 x 2,83 cm 7,7	26 x 18 x 2,5 cm 8,9	26 x 18 x 3,3 cm 6,4	26,8 x 19,4 x 3,21 cm 5,5	25,8 x 18,5 x 2,52 cm 8,6
1,22 kg / 188 g 6,3	1,32 kg / 296 g 4,1	1,3 kg / 326 g 4,1	1,32 kg / 202 g 4,8	1,37 kg / 256 g 3,7	1,06 kg / 320 g 7,5
4 h 30 min 6,4	4 h 32 min 6,5	4 h 05 min 5,8	3 h 16 min 4,7	4 h 15 min 6,1	2 h 30 min 3,6
Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 3 cellules
6,3	**6,9**	**5,3**	**6**	**5,9**	**5,9**
Assez bien 5,7	Bien 7,7	Assez bien 5	Bien 6,1	Assez bien 5,9	Assez bien 5,2
Assez bien 6	Assez bien 5,7	Passable 4	Bien 6,5	Assez bien 5,1	Assez bien 5,4
8,7 watts / 13,2 watts 9,7	12 watts / 16 watts 7,3	12,5 watts / 17,6 watts 5,5	13,5 watts / 19,7 watts 3	12,1 watts / 15,8 watts 7,5	8,1 watts / 13,6 watts 10
204 cd/m² / 1203:1 7,7	164 cd/m² / 658:1 5,1	269 cd/m² / 1130:1 8,5	233 cd/m² / 892:1 7,1	203,6 cd/m² / 527,5:1 5,3	218,4 cd/m² / 753:1 6,3
36,1 °C / 33,2 dB 8,3	36,6 °C / 35,8 dB 7,1	32,3 °C / 40,6 dB 5,6	33,6 °C / 40,5 dB 5,6	35,4 °C / 35,7 dB 7,5	36,5 °C / 33,2 dB 8,2
155 / 1318 4,3	134 / 1367 3,5	154 / 1497 5,2	149 / 1469 4,8	137 / 1249 3,1	154 / 1552 5,5

Les nouveaux packs hébergement 1&1 ré

VOTRE SITE DE



LOGICIELS GRATUITS

INCLUS DANS LES NOUVEAUX PACKS HÉBERGEMENT 1&1*

NetObjects Fusion® 1&1 Edition est un logiciel de création qui vous permet de réaliser votre site ou de l'adapter afin qu'il puisse être consulté depuis n'importe quel appareil mobile. Cette version optimisée de NetObjects Fusion® 11 vous offre des modèles de mise en page et des designs exclusifs spécialement adaptés au Web mobile.

Référence absolue en matière de conception de site Internet, **Adobe® Dreamweaver® CS4** vous apporte des fonctionnalités avancées pour prévisualiser et tester vos pages dans un environnement mobile. Grâce à Device Central, vous adaptez le code HTML et les applications flash de votre site à tous types de terminaux mobiles.

* Logiciels offerts pour toute nouvelle commande d'un pack hébergement (voir pages suivantes) et disponibles en téléchargement à partir de l'Espace Client 1&1.

HotMags - Free Magazines

volutionnent votre présence Web

VIENT MOBILE

De plus en plus d'utilisateurs consultent le Web à partir de leurs appareils mobiles, mais de nombreux sites ne sont pas encore adaptés à l'affichage sur écrans de petite taille.

Désormais, nous vous fournissons les logiciels pour convertir votre site au Web mobile.

✓ **Votre site compatible avec les navigateurs mobiles**

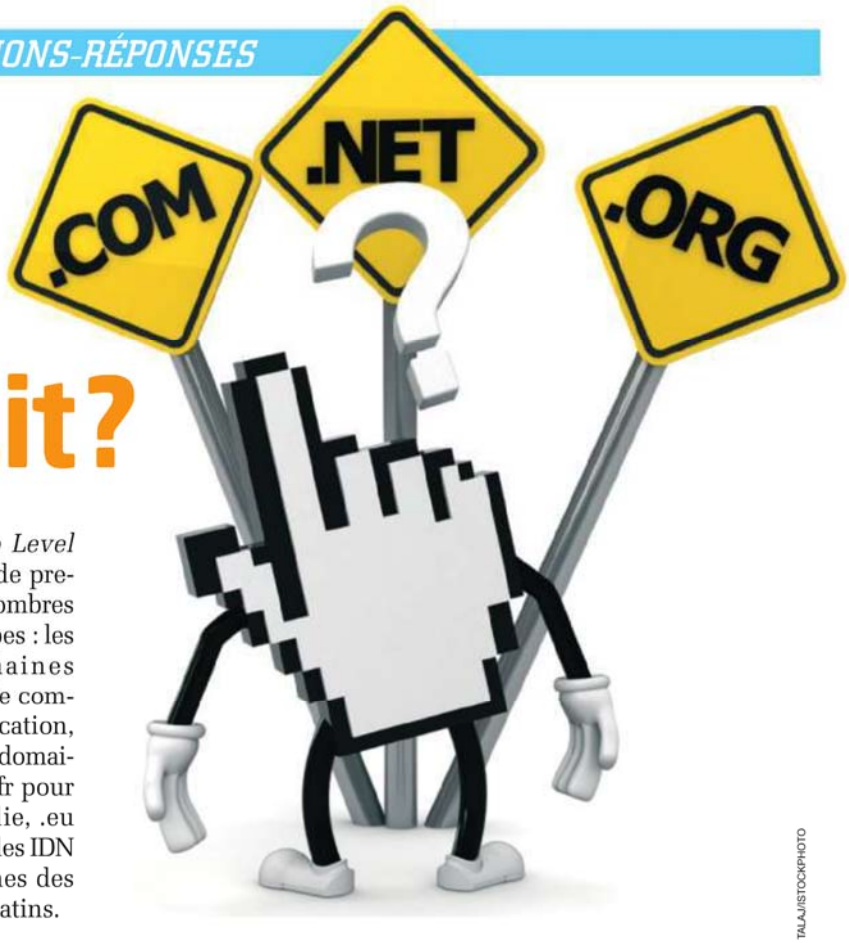
✓ **Interface intuitive et simple d'utilisation**

✓ **Modèles de mise en page exclusifs**

1&1

www.1and1.fr

Qui décide des .com, .fr, .it?



TALAJ/ISTOCKPHOTO

Sur Internet, les ordinateurs se repèrent les uns les autres en utilisant une immatriculation de type numérique : l'adresse IP dont un exemple type est 127.0.0.1. Pratique pour les ordinateurs, mais pas très significatif pour les humains... Dès 1983, Paul Mockapetris, un ingénieur universitaire américain, proposa donc d'établir une table de correspondances entre les noms écrits en toutes lettres et les adresses IP ; le système dit de noms de domaine (DNS) était né. Il permet d'écrire une adresse Web de façon compréhensible, comme www.microhebdo.fr. Toutes ces adresses se terminent par un point suivi de quelques lettres (ici .fr). Ces combinaisons, les TLD (*Top Level Domains* ou domaines de premier niveau), sont en nombres très limités et de trois types : les gTLD pour les domaines génériques (.com pour le commercial, .edu pour l'éducation, etc.) ; les ccTLD pour les domaines des pays et zones (.fr pour la France, .it pour l'Italie, .eu pour l'Europe...) ; enfin, les IDN ccTLD pour les domaines des pays en caractères non latins.

DES NOMS SOUS CONTRÔLE

Les codes des pays sont constitués de deux lettres (à quelques exceptions près), tirées du standard Iso 3166-1 établi en 1974. En revanche, les gTLD ont été intégrés petit à petit. Les six premiers domaines qui apparurent, en janvier 1985, furent .com, .edu, .gov, .mil, .net et .org. C'était Jon Postel, l'un des fondateurs d'Internet, qui effectuait ces créations, ce qui fut plus tard appelé la fonction IANA *(Internet Assigned Numbers Authority)*. Cette fonction est désormais assurée par l'Icann, un organisme de droit privé californien à but non lucratif, qui assure la « gouvernance » d'Internet et accepte, ou non, la création de nouveaux noms de domaine ■ ***SV***

Qu'est-ce que le Bluetooth 3.0 ?

La plupart du temps, on cantonne la technologie Bluetooth au remplacement des câbles pour connecter, sans fil, des appareils entre eux: souris ou clavier avec l'ordinateur, oreillette avec le téléphone, etc. Mais cette technologie de communication radio a un autre usage avec les PAN *(Personal Area Networks)*, des réseaux de proximité entre deux machines : un smartphone et un ordinateur ou encore un smartphone et une imprimante par exemple, pour l'échange ponctuel de fichiers. Toutefois, les spécifications limitées des premières normes Bluetooth restreignaient cet usage. L'avant-dernière, la « Bluetooth 2.1+EDR », par exemple, offre un débit maximal de 3 Mbit/s (moins de 400 Ko/s). Assez pour diffuser du son dans les deux sens avec un kit mains libres par exemple, mais trop juste pour des flux vidéo.

FOTOLIA, DR - MONTAGE MH

Fin 2009, le consortium Bluetooth publiait les spécifications du Bluetooth 3.0 + HS (haute vitesse) qui commence seulement à équiper certains appareils. Cette révision de la norme booste les débits théoriques jusqu'à 24 Mbit/s, tout en divisant la consommation énergétique par deux. Pour parvenir à ce résultat, Bluetooth 3 utilise le même protocole que celui du Wi-Fi pour transmettre les données. La synchronisation entre les appareils, ou appairage, se fait, elle, toujours via les protocoles spécifiques au Bluetooth. Cela devrait permettre des usages comme le transfert de vidéos d'un téléphone ou d'un caméscope vers un ordinateur ou un téléviseur.

Officialisée en juillet 2010, la norme Bluetooth 4.0 introduira, elle, des fonctions d'économie d'énergie qui la destinent à des appareils compacts comme des montres, télécommandes, etc. Selon ses promoteurs, l'autonomie se compterait en années avec une simple pile bouton ■ ***SC***

HotMags - Free Magazines

CHOISISSEZ VOTRE PACK HÉBERGEMENT

À MOITIÉ PRIX

Non seulement 1&1 vous fournit gratuitement les meilleurs logiciels pour rendre votre site mobile, mais en plus vous bénéficiez de -50 % pendant 6 mois sur nos nouveaux packs d'hébergement !

6 MOIS À -50 % LOGICIEL OFFERT !*

1&1 PACK CONFORT

- 2 domaines au choix INCLUS
- NOUVEAU : 100 Go d'espace disque
- Trafic ILLIMITÉ
- 100 comptes email
- 5 bases de données MySQL (100 Mo)
- Outils de création de site : éditeurs Web, blog, album photo, e-Boutique Start
- PHP5, PHP6 (bêta), Perl, Python, Ruby, C, tâches cron
- Outils de communication : formulaire, chat
- 1&1 Référencement
- 1&1 WebStat
- NOUVEAU : Logiciel offert* NetObjects Fusion® 1&1 Edition

~~4,99 €~~ HT/mois (5,97 € TTC/mois)

2,49 € HT/mois (2,98 € TTC/mois)*

1&1 PACK PRO

- 3 domaines au choix INCLUS
- NOUVEAU : 250 Go d'espace disque
- Trafic ILLIMITÉ
- 500 comptes email
- 20 bases de données MySQL (100 Mo)
- Outils de création de site : éditeurs Web, blog, album photo, e-Boutique Start
- PHP5, PHP6 (bêta), Perl, Python, Ruby, C, tâches cron
- Outils de communication : formulaire, chat, newsletter, RSS, listes de discussion
- 1&1 Référencement
- 1&1 WebStat
- Google Adwords® : 50 € offerts
- NOUVEAU : Logiciel offert* NetObjects Fusion® 1&1 Edition ou Adobe® Dreamweaver® CS4 (au choix)

~~9,99 €~~ HT/mois (11,95 € TTC/mois)

4,99 € HT/mois (5,97 € TTC/mois)*

1&1 PACK PREMIUM

- 4 domaines au choix INCLUS
- NOUVEAU : 500 Go d'espace disque
- Trafic ILLIMITÉ
- 1000 comptes email
- 50 bases de données MySQL (100 Mo)
- Outils de création de site : éditeurs Web, blog, album photo, e-Boutique Start
- PHP5, PHP6 (bêta), Perl, Python, Ruby, C, tâches cron
- Outils de communication : formulaire, chat, newsletter, RSS, listes de discussion
- 1&1 Référencement
- 1&1 WebStat
- Google Adwords® : 75 € offerts
- Certificat SSL dédié INCLUS
- NOUVEAU : Logiciel offert* NetObjects Fusion® 1&1 Edition ou Adobe® Dreamweaver® CS4 (au choix)

~~19,99 €~~ HT/mois (23,91 € TTC/mois)

9,99 € HT/mois (11,95 € TTC/mois)*

Votre domaine à prix sensationnel :

le .fr à 4,99 € HT/an (5,97 € TTC/an), le .eu à 0,99 € HT/an (1,18 € TTC/an)* !

* Offre « 6 mois à -50 % » soumise à un engagement de 12 mois. Frais de mise en service : 5,97 € TTC (Pack Confort) ou 11,95 € TTC (Pack Pro, Pack Premium). A l'issue des 6 premiers mois, les produits concernés sont aux prix habituels (Pack Confort à partir de 5,97 € TTC/mois, Pack Pro à partir de 11,95 € TTC/mois, Pack Premium à partir de 23,91 € TTC/mois). Logiciel offert pour toute nouvelle commande d'un pack hébergement et disponible en téléchargement à partir de l'Espace Client 1&1. Offre domaine applicable la première année uniquement au lieu du prix habituel de 6,99 € HT/an (8,36 € TTC). Conditions détaillées sur www.1and1.fr. Offres sans engagement également disponibles.

MEMBRE DE united internet

Appel non surtaxé 0970 808 911

www.1and1.fr

1&1

D'où vient la norme High Sierra des CD-Rom ?

Pouvoir lire un CD-Rom sur n'importe quel ordinateur vous semble, sans doute, on ne peut plus normal. Pourtant, il aurait pu en être autrement si les industriels ne s'étaient pas entendus sur ses caractéristiques techniques. Il y a fort à parier que des formats incompatibles auraient été créés, comme ce fut le cas pour le successeur du DVD – le Blu-Ray ayant rivalisé un temps avec le HD-DVD, qui a maintenant été abandonné.

Le disque compact (CD) a été inventé conjointement par Philips et Sony en 1979. En 1984, les deux sociétés décidèrent d'étendre son usage d'origine (CD-Audio) au stockage de données informatiques. La norme spécifiant les caractéristiques d'un disque compact fut alors publiée dans un livre doté d'une reliure rouge. Aussi, parle-t-on de la norme du livre rouge. Puis vint le livre jaune précisant les caractéristiques d'un CD-Rom pour les ordinateurs, suivi du livre vert sur le compact disque interactif (CD-I), enfin du livre orange sur le compact disque magnétique (CD-MO). Mais toutes ces normes ne précisaient pas la manière dont les fichiers devaient être rangés sur le disque, ce qui pouvait poser des problèmes de lecture en fonction du système (PC ou Mac, par exemple).

En novembre 1985, Philips, Sony et Hitachi se réunirent avec les représentants d'Apple et de Microsoft dans l'hôtel High Sierra, situé près de Lake Tahoe dans le Nevada. Objectif : créer un format de fichier standard afin qu'un disque CD-Rom puisse être lu sur n'importe quel lecteur de CD-Rom, présent sur un Mac ou un PC. Cette proposition, baptisée norme *High Sierra*, fut adoptée comme standard international en 1986 lors de la conférence de Microsoft sur le CD-Rom, surnommée aussi le « Woodstock du CD-Rom » ! Puis, après avoir été légèrement modifiée, la norme a été validée par l'Organisation internationale de normalisation (Iso) en 1988 sous le nom Iso 9660 ■ *VQ*

▼ L'hôtel High Sierra, où se sont réunis en catimini les représentants de Philips, Sony, Hitachi, Apple et Microsoft, a donné son nom à la norme liée au CD-Rom.

GRONE/DREAMSTIME - DR

VRAI OU FAUX ?

Les agrégateurs de flux sont illégaux

DR

Faux Rappelons tout d'abord qu'un agrégateur de flux permet d'afficher sur une seule page Web les news provenant de différents sites grâce à un logiciel RSS *(Really Simple Syndication)*. Celui-ci permet de faire apparaître uniquement le titre, une brève description et un lien menant à chaque article. La plupart des agrégateurs de flux indexent des fils d'actu, et d'autres, des contenus des réseaux sociaux à l'image de Spindex, annoncé par Microsoft en mai dernier, ou bien FriendFeed. Les uns et les autres agissent de manière tout à fait légale. La loi leur impose néanmoins d'obtenir préalablement une autorisation avant d'agréger le contenu d'un site. Le cas échéant, la diffusion peut être assimilée à de la contrefaçon. Et pour cause : seul l'ayant droit peut déterminer les conditions de la diffusion de sa production. Pour ce qui est de la responsabilité des agrégateurs de flux, la loi considère qu'ils jouent un rôle similaire à celui des hébergeurs. C'est ce qui ressort de la décision rendue par le tribunal de grande instance de Nanterre, en juin 2009. L'affaire opposait le réalisateur Olivier Dahan au site Wikio.fr pour la publication d'une brève évoquant une liaison avec l'actrice Sharon Stone, publiée sur le site Gala.fr. Le tribunal a estimé que le site Wikio.fr se contentant de regrouper, au sein d'une seule même page Web, différents flux RSS, ne pouvait être considéré comme un éditeur, seul le site à l'origine de l'information ayant la maîtrise du contenu de son flux. Aussi, Olivier Dahan a-t-il été débouté de sa plainte contre Wikio.fr pour atteinte à sa vie privée et à son image. A bon entendeur... ■ *VQ*

LA DÉFINITION DE LA SEMAINE

HSDPA

High Speed Downlink Packet Access, mais on dit aussi plus simplement 3,5G ou 3G+, c'est-à-dire la norme de transmission de données numériques pour les téléphones la plus rapide du moment (14 Mbit/s en théorie).

ENVOYEZ-NOUS VOS QUESTIONS

Pour poser vos questions de culture numérique, envoyez-nous un courriel à l'adresse **redaction@microhebdo.com** en précisant Questions/Réponses en objet.

HotMags - Free Magazines

Vianect® Air TV

Retrouvez instantanément l'image et le son de votre ordinateur sur votre TV HD

Partagez ! Internet, multimédia, photos, vidéo, ...en qualité HD !

Liberté ! Sans aucun câble grâce à la technologie USB sans fil

Immédiat ! Branchez,... ca marche

www.devolo.fr En vente chez: Fnac, Boulanger, Saturn, Surcouf, ...

devolo

Les compacts hybrides jouent coup double

Ils ressemblent à des compacts tout en ayant des objectifs interchangeables. Présentation d'un nouveau type d'appareils photo.

Sébastien Casters

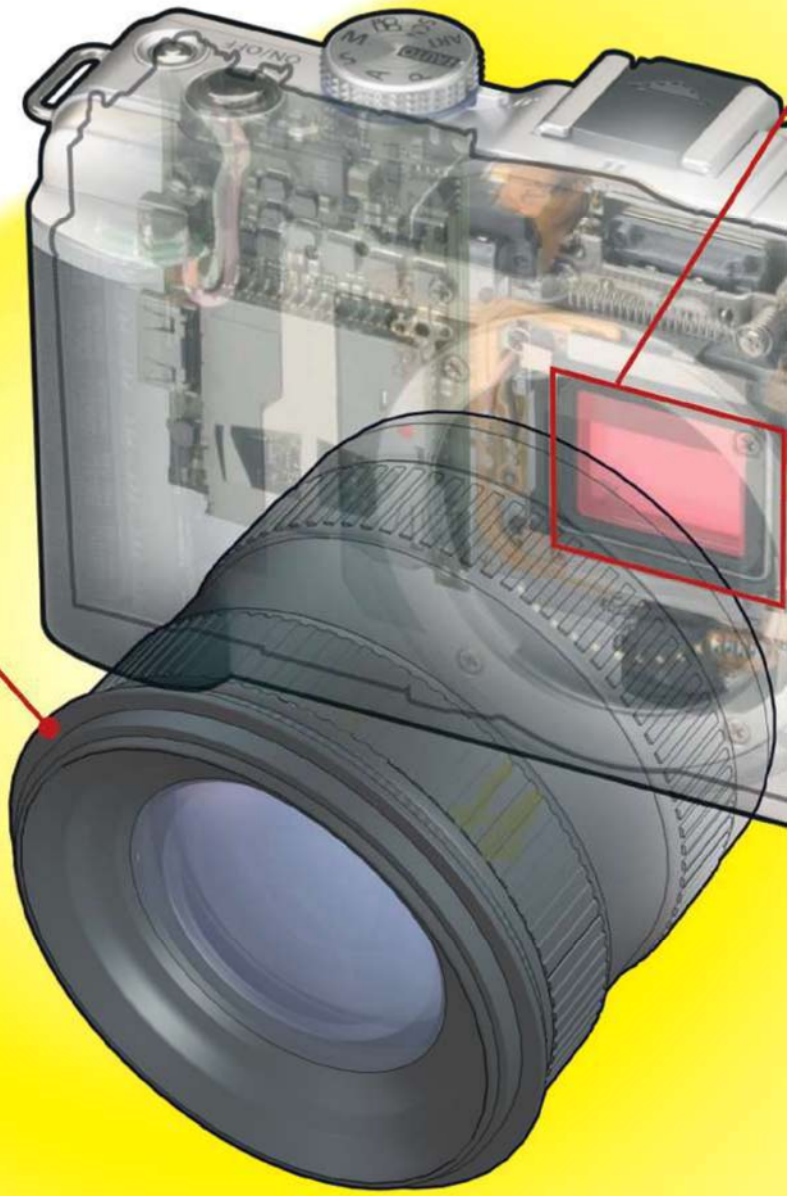
Le marché de la photographie numérique était assez clair, il y a encore quelques mois. D'un côté, on avait les reflex, de l'autre les compacts, et au milieu, les bridges. Les premiers, considérés comme l'élite du matériel photo, sont des appareils à objectifs amovibles, dotés de grands capteurs et d'une visée reflex optique. Ils se scindent en deux groupes : les appareils dits *full frame* (plein format), destinés aux photographes experts et qui embarquent des capteurs reprenant les mensurations du négatif argentique, (24 x 36 mm) ; les autres appareils dotés de capteurs aux formats APS-C (23 x 15 mm) et 4/3 (18 x 13,5 mm) qui constituent le gros des gammes pour le grand public.

Les compacts, eux, sont dotés de petits capteurs, d'objectifs intégrés et d'une visée sur écran LCD ou via un viseur électronique (ou EVF, *Electronic Viewfinder*). Avec, là encore, des nuances. Ainsi, les « ultracompacts » sont extraplats, parfois équipés de zooms à translation interne (l'objectif ne sort pas de l'appareil). Les compacts dits « standards » possèdent, eux, des zooms télescopiques.

Enfin, la troisième catégorie, les « bridges », font le pont entre l'univers des compacts et celui des reflex. Des premiers, ils héritent de leurs petits capteurs, de la visée sur écran et d'une relative compacité. Aux seconds, ils empruntent le look et certains aspects ergonomiques tels que la présence d'une poignée (grip), parfois d'une bague de zoom ou de mise au point. Mais ça, c'était avant !

L'OBJECTIF

Grâce au rapprochement de la lentille arrière du capteur et à la réduction du diamètre de la monture, les fabricants peuvent concevoir des objectifs plus compacts que ceux des reflex, à focales et ouvertures équivalentes.



LES ATOUTS DU REFLEX COMPACTÉ

En 2008, sous l'impulsion d'Olympus et de Panasonic, est né un nouveau type d'appareils : le compact à objectifs interchangeables, sorte d'hybride entre le compact et le reflex. Le but de cette nouvelle famille : offrir dans un boîtier de compact certaines qualités des reflex, comme le capteur grand format et la modularité des optiques amovibles. Pour atteindre ce but, les fabricants ont eu une idée simple : supprimer la visée reflex *(voir encadré ci-contre)* afin de réduire la taille de la chambre, de diminuer le diamètre de la monture et la taille des objectifs. Le capteur, lui, reste identique à celui des reflex grand public (au format APS-C ou 4/3), ce qui permet d'avoir une meilleure sensibilité. La visée, 100 % numérique, se fait directement sur l'écran LCD ou via un viseur électronique.

Le premier appareil photo du type hybride est le Panasonic G1, sorti en septembre 2008. Il possède un capteur 4/3 et une monture d'objectif au diamètre réduit de 6 mm, inaugurant le système Micro 4/3 d'Olympus. Ce modèle reste toutefois encore assez proche du reflex par son look et son ergonomie. Il ressemble plus à un bridge à objectifs amovibles qu'à un véritable compact. Pour

INFOGRAPHIES MARC ROBERT/STUDIO GROUPE 01

HotMags - Free Magazines

LE CAPTEUR

il est de la même dimension que sur les reflex grand public, au format APS-C (23,4 x 15,6 mm, ratio 3:2) chez Sony et Samsung, au format 4/3 (18 x 13,5 mm, ratio 4:3) pour Olympus et Panasonic. Soit une surface deux à trois fois plus importante que celle des plus grands capteurs de compacts. Principal bénéfice : les photosites (les cellules photosensibles couvrant la surface du capteur) sont plus grands et ont une meilleure sensibilité.

LA MONTURE

Parfois aussi appelée baïonnette, elle permet de fixer les objectifs. Plus proche du capteur sur les compacts à optiques amovibles, elle a un diamètre réduit.

L'ÉCRAN LCD (à l'arrière)

C'est le viseur principal. Pour garantir un grand confort et une bonne réactivité, les compacts à objectifs interchangeables sont dotés d'écran LCD ou Amoled de haute résolution (de 600 000 à 1 million de points, voire plus). Un viseur électronique (EVF) est souvent proposé en option, lequel se monte sur la griffe du flash.

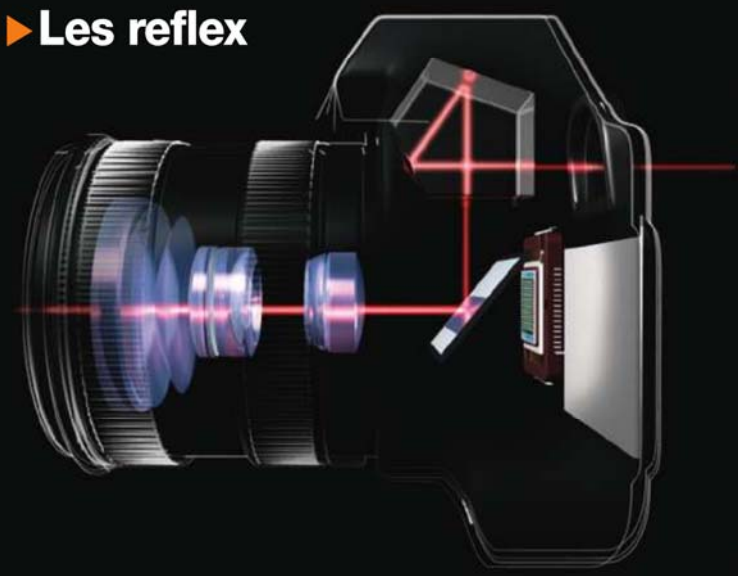
admirer le premier vrai compact à objectifs interchangeables, il a fallu patienter un an de plus, jusqu'à la sortie de l'Olympus Pen EP1, qui utilise, lui aussi, le système Micro 4/3.

DU SUR-MESURE QUI A UN COÛT

Depuis, d'autres constructeurs s'y sont mis. D'abord Samsung avec sa gamme NX, plus récemment Sony et ses NEX, alors que l'on attend toujours la réaction des deux ténors de la photo, Canon et Nikon. Le développement des hybrides est une bonne nouvelle pour les nombreux photographes qui attendaient depuis longtemps ce compromis entre qualité et compacité. Un peu moins pour leur porte-monnaie : même si on peut parfois leur adapter des objectifs de reflex, chaque nouvel hybride s'accompagne d'objectifs sur mesure et d'accessoires (viseur, flash, etc...) qui lui sont propres. La bonne nouvelle concerne donc aussi pour les fabricants. Un tout nouveau et très juteux marché s'ouvre à eux ■

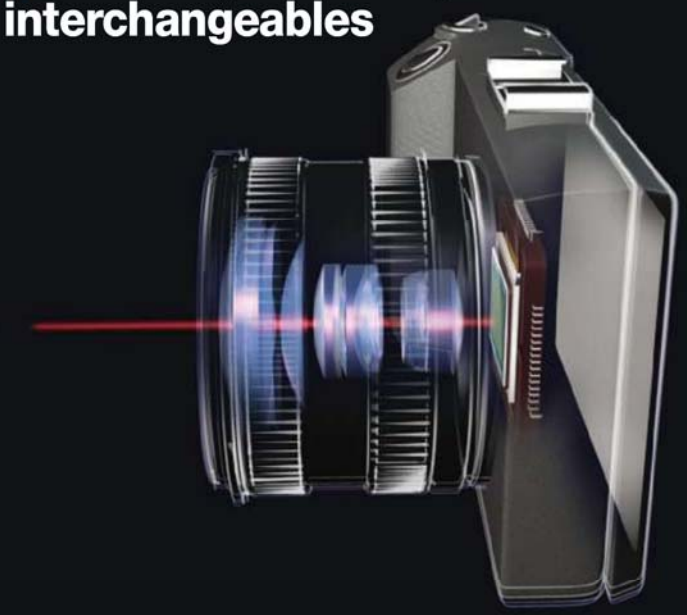
LES DEUX SYSTÈMES DE VISÉE

▶ Les reflex



Dans le système reflex, la visée est entièrement optique. Un prisme et un miroir renvoient dans le viseur la lumière qui entre dans l'objectif. Au moment du déclenchement, le miroir se soulève pour dévoiler le capteur. Les dernières générations de reflex sont, pour la plupart, équipés de capteurs dits Live View qui permettent aussi une visée sur l'écran LCD, comme les compacts.

▶ Les compacts à objectifs interchangeables



Sur les appareils hybrides, tout le système de visée optique (prisme et miroir) a disparu. Du coup, on peut réduire drastiquement le volume de la chambre de l'appareil et rapprocher l'objectif du capteur, diminuant ainsi le diamètre de la monture, ce qui permet de développer des objectifs plus compacts. La visée est exclusivement numérique. Elle se fait directement sur l'écran LCD principal ou via un viseur électronique (EVF).

NOUVELLES FICHES PRATIQUES

Découvrez les bonnes méthodes pour améliorer votre PC et mieux en profiter

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

HotMags - Free Magazines

Extrait de Micro hebdo Fiches pratiques n° 39

INSTALLER ET GÉRER UN LECTEUR DE CARTES

Appareil photo numérique, téléphone mobile, baladeur multimédia : on trouve des cartes mémoire dans beaucoup d'appareils électroniques. Pour lire ces supports sur votre PC, vous devez tout d'abord l'équiper d'un lecteur adapté.

La plupart des appareils multimédias nomades reçoivent un minimum de mémoire en standard. Pour disposer d'un espace de stockage suffisant, le recours à un support amovible optionnel s'impose. Il existe de nombreux formats de cartes mémoire, certains propres à une marque (Memory Stick de Sony ou xD d'Olympus), d'autres universels que l'on retrouve sur les matériels de différentes marques : Secure Digital (ou SD), SmartMedia, Compact Flash (CF), MultiMedia Card (MMC), etc. Chaque format présente un facteur de forme qui lui est spécifique, au niveau de sa taille et de son connecteur. Un même format peut donner lieu à de diverses déclinaisons, comme le standard SD, qui a donné naissance aux cartes miniSD et microSD, plus petites et mieux adaptées aux téléphones mobiles. Pour faire face à cette profusion de normes, vous devez disposer d'un lecteur dit « multiformat », pourvu de plusieurs connecteurs (la fiche technique indique en principe le nombre de formats pris en charge : « 5 en 1 », « 12 en 1 » voire « 20 en 1 »). Si votre PC n'est pas équipé de ce périphérique, voici comment y remédier.

CE QU'IL VOUS FAUT

LOGICIEL
- **Zentimo (*)**

MATÉRIEL
- **Un lecteur de cartes interne**

NIVEAU
POUR TOUS

DURÉE DE L'OPÉRATION
ENVIRON 30 MINUTES

Un détrompeur empêche tout mauvais branchement sur la carte mère : l'insertion du connecteur ne peut s'opérer que dans un sens.

01 AJOUTER UN LECTEUR INTERNE

Dans le cas d'un PC de bureau, la solution la plus fonctionnelle passe par l'installation d'un lecteur à l'intérieur du boîtier. Éteignez votre PC. Ôtez le capot et retirez le cache de l'une des baies 5,25 pouces afin de pouvoir y insérer le lecteur de cartes. Glissez-le dans l'espace ainsi libéré en veillant à ne pas coincer le câble de connexion. Alignez soigneusement la façade du lecteur avec celle du boîtier de l'ordinateur, puis fixez l'appareil au moyen des vis fournies (2 ou 4, selon le modèle). Repérez ensuite le connecteur USB 9-pins libre sur votre carte mère (il porte généralement la mention « J3 »). Raccordez le câble du lecteur à cette prise.

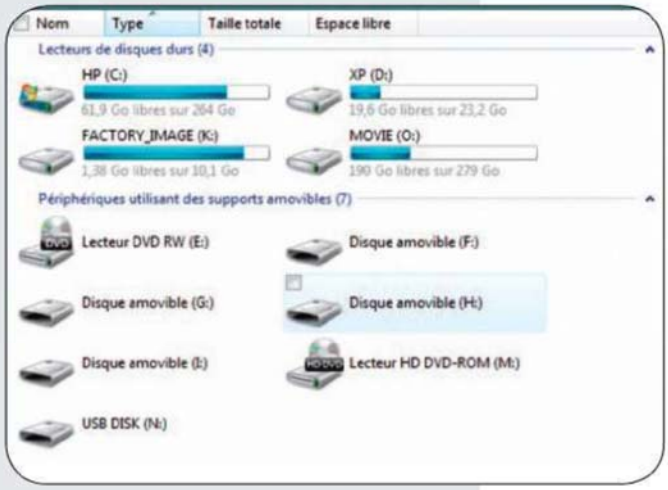
(*) Pour télécharger ce logiciel, rendez-vous sur **http://fiches.microhebdo.com**

Extrait de Micro hebdo
Fiches pratiques n° 39

Un Assistant vous guide pas à pas lors de l'importation des clichés et des séquences vidéo présentes sur la carte mémoire.

02 LIRE UNE CARTE MÉMOIRE

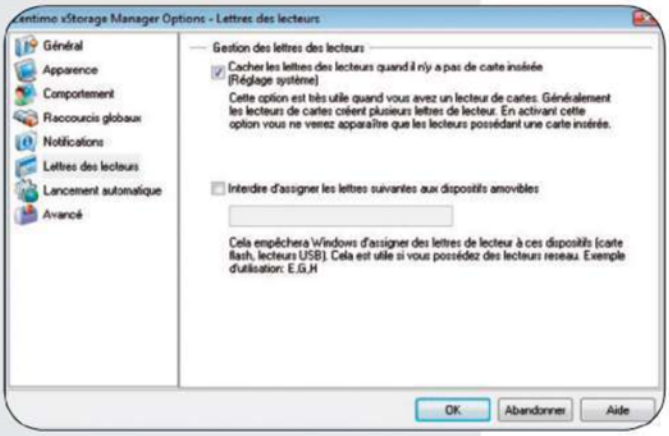
Replacez le capot et relancez l'ordinateur. Le lecteur est reconnu sans qu'il soit nécessaire d'ajouter un logiciel. Insérez une carte dans la fente appropriée en vous aidant des indications sérigraphiées sur le cache du lecteur. Une boîte de dialogue devrait afficher la liste des actions possibles pour le média. Si rien ne passe, vous devez activer la commande d'exécution automatique : sous Vista et Sept, ouvrez le ***Panneau de configuration***, lancez le module ***Exécution automatique*** et cochez l'option ***Utiliser l'exécution automatique pour tous les médias et tous les périphériques***.



Windows affiche de la même façon tous les volumes, qu'ils contiennent ou non une carte.

03 EXPLORER LE CONTENU DE LA CARTE

Si vous souhaitez par la suite accéder au contenu de la carte, il vous suffit d'ouvrir l'Explorateur de Windows (***Démarrer/Poste de travail*** sous XP ; ***Démarrer/Ordinateur*** avec Vista et Sept). De nouveaux volumes de stockage y apparaissent, portant les lettres F:, G:, H:, I :, etc., qui correspondent aux différents connecteurs présents sur la façade du lecteur de cartes (au nombre de 5 dans le cas de notre appareil). Il est malheureusement impossible d'identifier le volume correspond à la carte actuellement insérée, sauf à les ouvrir un à un.



Désormais, l'Explorateur de Windows affichera seulement les lecteurs contenant une carte mémoire.

04 MASQUER LES LECTEURS VIDES

Les utilisateurs de Sept peuvent masquer les volumes inutilisés en déroulant le menu ***Organiser/Options des dossiers*** depuis l'Explorateur, puis en cliquant sur l'onglet ***Affichage*** pour cocher les paramètres ***Masquer les lecteurs vides dans le dossier Ordinateur*** et ***Ne pas afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés***. Si vous disposez de XP ou Vista, installez le logiciel Zentimo. Opérez un clic droit sur l'icône du programme dans la zone de notification et sélectionnez les commandes ***Options*** puis ***Lettres des lecteurs***. Cochez l'option ***Cacher les lettres des lecteurs quand il n'y a pas de carte insérée*** et validez (***OK***).

ASTUCE DE PRO : DEPUIS LE SITE WWW.ZENTIMO.COM/REQ-BETA-LICENCE.HTM, INDIQUEZ VOS NOM ET ADRESSE MAIL POUR RECEVOIR UNE CLÉ D'ENREGISTREMENT GRATUITE DU PROGRAMME ZENTIMO.

ABONNEZ-VOUS AU
PACK MICRO HEBDO !

MICRO HEBDO
1 an - 48 N°

Actualité du numérique, de l'Internet, des CD-Rom et des jeux
Guide d'achat de matériel numérique
Sessions de formation à domicile des logiciels les plus répandus

+

MICRO HEBDO HORS-SERIE
1 an - 6 N°

Les hors-séries regroupent **des pas à pas** ainsi que **des trucs et astuces** sous forme de compilation thématique

+

MICRO HEBDO FICHES PRATIQUES
1 an - 6 N°

Les fiches pratiques vous aident à **choisir votre matériel et vos logiciels,** à **comprendre et maîtriser** les usages et les technologies d'aujourd'hui

89€ seulement au lieu de ~~147€~~

soit plus de **39%** d'économie !

+

+

BON D'ABONNEMENT

Abonnez-vous en ligne !
www.abo-microhebdo.com

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à :
MICRO HEBDO Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60731 SAINTE-GENEVIEVE Cedex

☑ **OUI, je m'abonne à MICRO HEBDO (1 an - 48 N°), ses HORS-SERIES et ses FICHES PRATIQUES pour 89€** au lieu de ~~147€~~*.

❍ Je préfère m'abonner à MICRO HEBDO seul pour (1an - 48 N°) pour 69€.

Je règle par :

❍ Par chèque bancaire à l'ordre de **Micro Hebdo**

❍ Par carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

- ❑ En **une seule fois**
- ❑ En **trois fois sans frais** (uniquement pour l'offre pack soit 29.66€ ttc par mois)

N° _____

N° de contrôle _____ Expire fin _____
(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

PPMI89/PPMX10

❍ Mme ❍ Mlle ❍ M.

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ E-mail : .....@.....

* Par rapport au prix des magazines au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/10 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement. Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception de votre règlement. Réception des hors séries en février, avril, juin, août, octobre, décembre. En application de l'article 27 du 6.1.78 les informations ici demandées sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part ❑. L'éditeur se réserve le droit de modifier le contenu, le titre ou le format de la publication objet du présent abonnement dans le respect de son actuelle ligne éditoriale. Vous pouvez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

Service Abonnements - B 988 - 60732 SAINTE-GENEVIEVE CEDEX • E-mail : abonnement-microhebdo-pil@team-partners.com
Siège social : 12, rue d'Oradour-sur-Glane - 75534 Paris cedex 15 - S.A au capital de 199 272 € - RCS Paris B 311 243 794

Boostez votre carrièr

PAS À PAS

Les réseaux sociaux ne servent pas qu'à garder contact avec ses amis, ils peuvent être aussi très utiles dans un cadre professionnel. Ils permettent de se présenter à d'éventuels recruteurs, de valoriser ses compétences, de développer ses relations d'affaires, de retrouver d'anciens collègues ou camarades de promotion, d'échanger des informations… Bien entendu, plus le réseau compte de membres, plus il est intéressant.
Essayez donc LinkedIn, l'un des plus importants de ces réseaux sociaux avec 75 millions d'utilisateurs dans plus de 200 pays ■

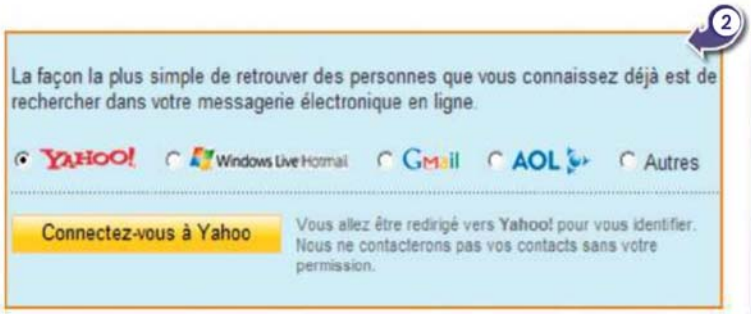
Amine Meslem

ÉTAPE 1

Inscrivez-vous

1 Ouvrez votre navigateur Web et rendez-vous sur la page www.linkedin.com. Dans le cadre ***Inscrivez-vous sur le réseau LinkedIn***, indiquez votre nom et prénom, ainsi qu'une adresse mail. Entrez un mot de passe d'au moins six caractères et cliquez sur ***S'inscrire*** (1).

2 Répondez ensuite à quelques questions en anglais afin d'établir votre profil : occupation actuelle (employé, indépendant, en recherche d'emploi, étudiant…), pays et code postal, compagnie ou secteur d'activité, etc., LinkedIn vous propose de chercher des membres parmi les contacts présents dans vos boîtes mails (2).
Vous pouvez effectuer cette opération ultérieurement. Il ne reste plus qu'à confirmer votre adresse de messagerie pour valider votre inscription.



ÉTAPE 2

Créez et complétez votre profil

1 Connectez-vous sur votre compte LinkedIn avec votre mail et votre mot de passe. Dans le menu ***Profil*** situé en haut, cliquez sur ***Modifier profil*** :

Si vous souhaitez aller vite, vous pouvez établir un profil à partir d'un CV au format Word, PDF, texte ou HTML (maximum 200 Ko), en cliquant, à droite, sur ***Importez votre CV***. Il est toutefois préférable de prendre son temps et de remplir soigneusement chaque partie, quitte à y revenir plus tard.

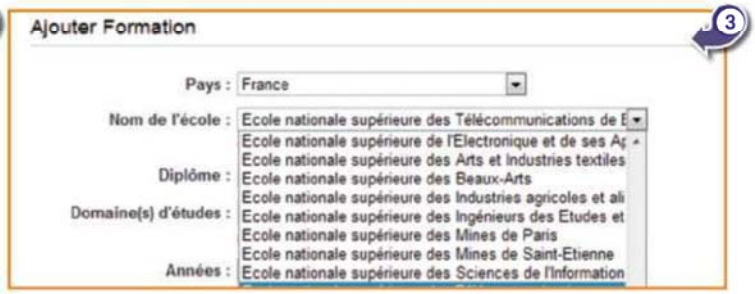
2 Commencez par indiquer votre poste actuel et/ou vos postes précédents en cliquant sur ***Ajouter un poste***. Dans la nouvelle page qui s'ouvre, remplissez le champ ***Nom de l'entreprise***. Dès les premières lettres, LinkedIn vous propose une liste d'entreprises référencées. Indiquez l'intitulé du poste, la période durant laquelle vous l'avez occupé et une description de vos responsabilités.
Répétez cette opération autant de fois que nécessaire.

3 Indiquez vos formations en cliquant sur ***Ajouter une formation***. Dans la nouvelle page qui s'ouvre, choisissez l'école ou l'université concernée dans la longue liste déroulante (3). Indiquez la nature du diplôme, le domaine d'étude, l'année d'obtention, la participation à d'éventuelles associations et toute information appropriée.

NOTRE ASTUCE

Lorsque vous avez constitué votre base de contacts, faites valider par d'autres membres du réseau vos expériences professionnelles. Pour ce faire, cliquez sur ***Recommandations*** dans le menu ***Profil***, puis sur ***Sollicitez une recommandation***.

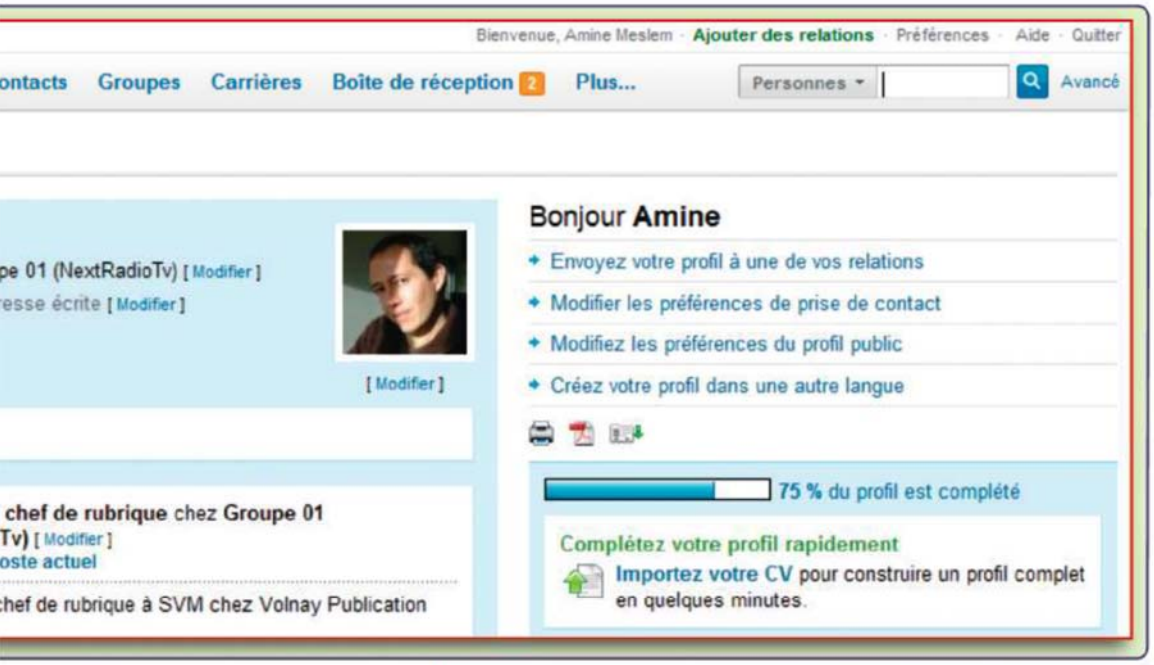
4 Illustrez votre profil en cliquant sur ***Ajouter une photo*** puis sur ***Parcourir*** afin de spécifier où elle se trouve sur votre disque dur. Elle peut être au format Jpeg, Gif ou PNG, et ne doit pas dépasser les 4 Mo. Vous pouvez aussi placer des liens vers des sites Web ou faire apparaître vos publications Twitter.



HotMags - Free Magazines

Editeur : LinkedIn
www.linkedin.com
CE QU'IL VOUS FAUT
Une connexion Internet, un navigateur Web.
Gratuit

e professionnelle

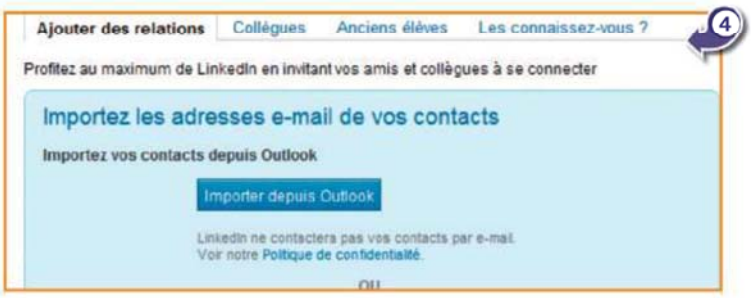


5 Cliquez sur ***Ajouter un résumé*** et ***Ajouter des compétences*** pour mettre en valeur vos acquis et vos envies. Jetez un œil au profil de Guy Kawasaki (www.linkedin.com/in/guykawasaki), un modèle du genre (en anglais).

ÉTAPE 3

Constituez et étoffez votre réseau

1 Dans le menu ***Contacts***, cliquez sur ***Ajouter des relations***. Le moyen le plus simple pour démarrer est d'autoriser LinkedIn à accéder à votre boîte mails. L'opération peut s'effectuer à partir de votre webmail (Hotmail, Gmail, Yahoo!…), en spécifiant adresse et mot de passe, ou à partir de votre logiciel de courrier électronique (Outlook par exemple), en indiquant le chemin vers le fichier de contacts (format VCF, CSV ou TXT) (4).
Une fois que LinkedIn a listé vos contacts, en vous précisant ceux qui sont membres du réseau, il ne vous reste plus qu'à choisir ceux que vous souhaitez inviter. Vous pouvez aussi saisir directement leurs adresses.



2 Dans le menu ***Contacts***, ***Ajouter des relations***, cliquez sur l'onglet ***Collègues***. LinkedIn vous permet de voir des membres du réseau travaillant dans votre entreprise ou ayant été embauchés par l'un de vos anciens employeurs (5). Repérez ceux que vous connaissez et envoyez-leur des invitations. Cliquez ensuite sur l'onglet ***Anciens élèves*** pour retrouver d'anciens camarades d'école.
Dans les deux cas, vous pouvez personnaliser votre invitation en cochant la case ***Ajouter un message personnel à l'invitation ?*** avant de cliquer sur ***Envoyer les invitations***. Par ailleurs, LinkedIn vous suggère de nouvelles connaissances au fur et à mesure que vous élargissez votre base de contacts dans l'onglet ***Les connaissez-vous ?***

3 Pour savoir si certaines personnes que vous connaissez sont membres de LinkedIn, tapez leur nom sur le moteur de recherche situé en haut à droite. Autre moyen d'étoffer son réseau : consultez les relations de vos contacts via leur profil.
Remarque : n'envoyez pas d'invitations aux personnes qui ne vous connaissent pas car vous risquez d'être catalogué comme indésirable. Mais LinkedIn fonctionnant sur le principe des cercles relationnels (le premier cercle étant constitué de ses connaissances, le second des contacts de ses contacts et le troisième de l'ensemble des contacts de son réseau), il est possible de contacter une autre personne en se faisant présenter par une relation directe ou partagée en cliquant sur ***Se présenter***.

ÉTAPE 4

Echangez avec votre réseau professionnel

1 Vous pouvez envoyer des messages à vos contacts en allant dans le menu ***Boîte de réception*** et en cliquant sur ***Rédiger un message***. Cliquez sur le petit logo placé à droite du champ du destinataire pour accéder à votre carnet d'adresses LinkedIn.

2 Vous pouvez joindre un groupe professionnel, d'anciens élèves ou autres, en passant par le menu ***Groupes*** et en cliquant sur ***Annuaire des groupes***. Si certains sont en accès libre, d'autres ne peuvent être rejoints qu'après avoir été acceptés par leur administrateur ■

LOISIRS **BD Gest 7**

Editeur : **BD Gest**

www.bdgest.com

CE QU'IL VOUS FAUT

Windows XP ou plus, connexion Internet

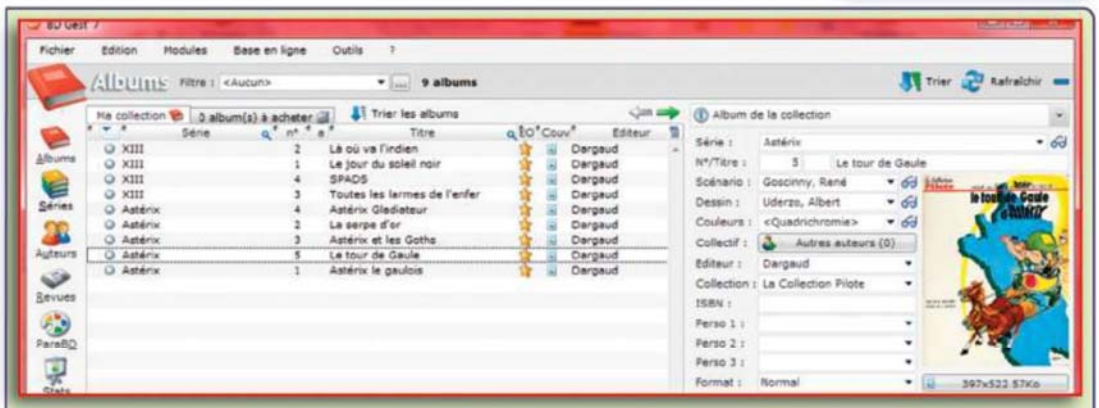
Démo gratuite ou 40 euros

Gérez votre collection de BD

PAS À PAS

Vous avez une imposante collection de bandes dessinées ? Au lieu d'utiliser un simple tableau Excel, peu avenant et pas forcément conçu pour ce genre d'usage, faites plutôt appel à BD Gest 7 ■

Nicolas Robaux



BD Gest est le logiciel de référence des collectionneurs de bandes dessinées.

ÉTAPE 1

Téléchargez et installez BDGest

BD Gest est un partagiciel : il fonctionne de façon restreinte pendant trente jours. Rendez-vous sur http://t.01net.com/tc11708 et enregistrez sur votre disque dur le fichier ***BDGestSetup.exe*** (15,5 Mo). Double-cliquez dessus pour lancer l'installation. Celle-ci se déroule sans appeler aucune remarque particulière, jusqu'au bouton ***Terminer***.

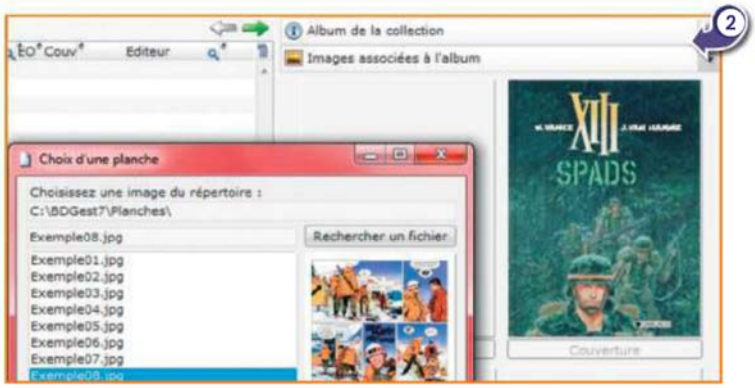
ÉTAPE 2

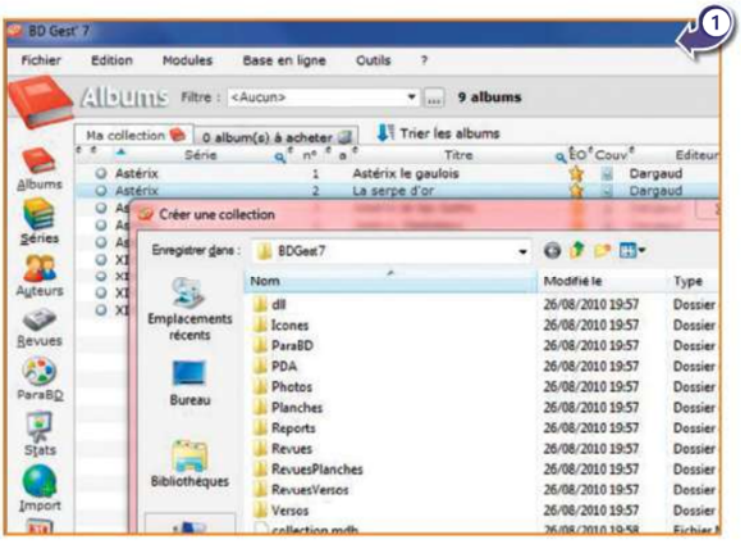
Commencez à saisir vos fiches

1 BD Gest démarre automatiquement après la phase d'installation. Une fenêtre en forme de BD apparaît, cliquez sur ***Démarrer*** pour lancer le programme ou sur ***Saisir sa clé d'enregistrement*** si vous avez décidé d'acquérir ce logiciel. Lisez l'astuce du jour puis cliquez sur ***Fermer***. L'écran d'accueil vous présente les différents modules ; cliquez sur le module ***Albums*** : une petite collection par défaut est déjà là. Cliquez sur ***Fichier***, ***Créer une collection***. Donnez-lui un nom puis cliquez sur ***Enregistrer*** et sur ***Oui***. (1)

2 Pour ajouter un album à votre collection, cliquez en bas, à droite du module ***Album***, sur le bouton ***Nouvel album*** (avec une feuille blanche). Remplissez soigneusement les différents champs, puis cliquez sur l'icône ***Disquette*** pour enregistrer votre fiche.

3 Vous pouvez illustrer votre fiche. Cliquez, en bas de celle-ci, sur le bouton ***Images*** associées à l'album. Faites un clic droit sur le pavé gris de couverture, puis cliquez sur ***Rechercher un fichier***. Localisez une image de couverture sur votre disque dur et validez par ***OK***. Vous pouvez faire de même avec une planche scannée ou le verso de l'album. (2)





ÉTAPE 3

Allez plus vite avec la version enregistrée

Si vous possédez des dizaines de BD, cette procédure peut vite s'avérer fastidieuse. Avec la version payante de BD Gest 7, vous avez accès à une base de données en ligne qui vous évitera de saisir manuellement les fiches de vos ouvrages. Tout sera automatique, du moins si vos BD sont référencées dans la base.

Cliquez, à gauche, sur le module ***Import***. Cochez en haut la lettre de la série concernée, localisez les séries dans la liste de gauche, puis cochez les cases des albums voulus, au milieu. Quand vous êtes prêt, cliquez sur le bouton ***Importer tous les albums cochés***. Et voilà : les fiches arrivent sur votre disque dur, avec les images des couvertures en prime !

ÉTAPE 4

Affichez votre collection sur le Web

Cliquez sur le menu ***Outils***, ***Exportation HTML de la collection***, puis ***Générer le code HTML*** et ***OK***. Votre bédéthèque s'affiche dans un navigateur Web. Il ne vous reste qu'à télécharger, avec un logiciel FTP comme FileZilla, les répertoires ***Couvertures***, ***Photos***, ***Planches***, ***Reports*** et ***Versos*** (ils se trouvent dans ***BDGest.rtf***) vers votre espace Web, et de pointer la page d'accueil de la collection, soit ***Reports/_collection.html*** ■

HotMags - Free Magazines

dataserv

Leader du marché européen pour le matériel informatique d'occasion : 500.000 unités reconditionnées par an

Ventes internationales et nationales :
04 67 50 55 57
paul@dataserv.fr

Ordinateurs | Portables | Ecrans | Imprimantes

Bundle dell optiplex gx520 pIV
2.8 Ghz / 1024 Mo / 40 Go
dvd + tft 19

199 € TTC

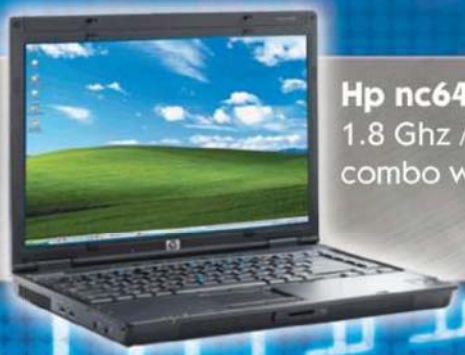
Petit prix

Hp nc4400 c2d
1.8 Ghz / 512 Mo / 80 Go
nocd win xp pro

219 € TTC

A ne pas rater

FAITES VOS ACHATS EN LIGNE SUR WWW.DATASERV.FR



Hp nc6400 c2d
1.8 Ghz / 1024 Mo / 80 Go
combo win xp pro

Super affaire !

259 € TTC

Hp EVO D510 EPC SFF pIV
1.8 Ghz / 512 Mo / 20 Go cd

49 € TTC

Prix explosé !

Des milliers de références, des produits révisés, un service client à votre écoute.

Appelez vite au

04 67 50 55 57

Photos non contractuelles - prix et caractéristiques au 06/09/10, modif et erreurs possibles - dans la limite des stocks disponibles - réalisation : www.entrancedigitalweb.com

Editeur : Microsoft
www.microsoft.com
CE QU'IL VOUS FAUT
Windows 7
Gratuit

Modifiez vos partitions sous 7

PAS À PAS

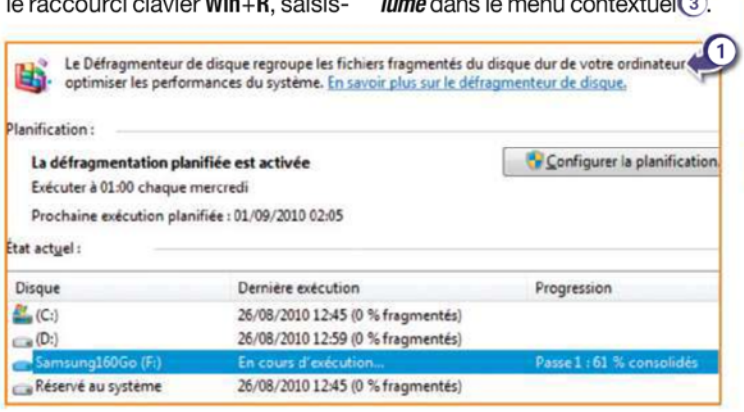
Les partitions (ou volumes) font un peu peur aux utilisateurs débutants. Mais si l'on prend des précautions nécessaires, elles sont d'un précieux secours pour organiser ses données, optimiser son PC ou faire de la maintenance (réinstaller Windows par exemple). Pour s'initier, le mieux est de faire les manipulations sur un disque dur externe. Celui-ci pourra contenir une ou plusieurs partitions, qui seront interprétées comme des « disques différents » ■

Nicolas Robaux

ÉTAPE 1

Défragmentez le disque dur

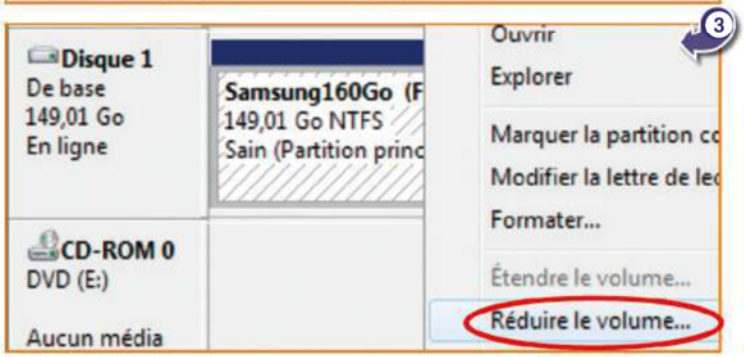
Evitez de manipuler les partitions sans les avoir défragmentées avant. Cliquez dans le menu ***Démarrer***, ***Tous les programmes***, ***Accessoires***, ***Outils système***, ***Défragmenteur de disque***. Sélectionnez le lecteur concerné puis le bouton ***Défragmenter le disque*** et laissez l'ordinateur travailler (1).



ÉTAPE 2

Découvrez l'outil Windows

Une fois le disque défragmenté, l'outil intégré à Windows 7 suffira pour les manipulations basiques (visualiser, effacer, créer). Tapez le raccourci clavier **Win+R**, saisissez **compmgmt.msc** dans l'espace de saisie et cliquez sur ***OK***. Dans l'interface de ***Gestion de l'ordinateur*** qui apparaît, cliquez sur ***Gestion des disques***. Les disques durs et clés USB détectés s'affichent alors. Dans la partie inférieure, on voit le découpage en partitions (2).

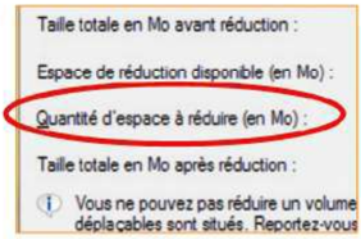


ÉTAPE 3

Diminuez la taille d'une partition

1 Pour l'instant, notre disque n'a qu'une grosse partition unique. Nous allons la diminuer. Faites un clic droit dans la partition concernée, puis sélectionnez ***Réduire le volume*** dans le menu contextuel (3).

2 Le logiciel effectue ses calculs puis vous propose d'entrer la taille de l'espace à dégager, en mégaoctets. Laissez la valeur maximale proposée et cliquez sur ***Réduire***. Notez que cet outil de Windows n'est pas très performant, il ne peut pas dégager beaucoup d'espace, même si la partition est quasi inoccupée… :



ÉTAPE 4

Créez une nouvelle partition

1 De l'espace libre est maintenant présent sur le disque, marqué comme ***Non alloué***. Faites un clic droit dessus puis sur ***Nouveau volume simple***. Cliquez sur ***Suivant***, et indiquez une taille pour votre nouveau volume. Cliquez de nouveau sur ***Suivant***, choisissez une lettre puis cliquez encore sur ***Suivant***. Choisissez ensuite le système de fichier pour le formatage *(voir Astuces)*, donnez un nom à votre partition, puis cliquez sur ***Terminer*** : Windows crée la nouvelle partition.

2 Le nouveau volume est immédiatement détecté par le système, sa lettre (F: ou G: ou autre) apparaît dans l'Explorateur, et Windows vous propose d'ouvrir son dossier :

ÉTAPE 5

Si vous souhaitez aller plus loin

La manipulation des partitions avec l'outil Windows 7 est très basique. Si vous souhaitez déplacer et redimensionner efficacement et précisément des partitions contenant des données, nous vous conseillons vivement Easeus Partition Master, gratuit, à télécharger sur http://t.01net.com/tc45802 ■

NOTRE ASTUCE

Quel système de fichier choisir ? Lors du formatage, sélectionnez le système de fichier FAT32 si vous souhaitez que le contenu de cette partition soit visible et puisse être édité par une platine de salon, un Mac ou un Linux. Seule limite de la FAT32 : la taille des fichiers ne peut pas excéder les 4 Go – ce qui est problématique pour les fichiers vidéo HD. Si vous voulez utiliser votre disque dur uniquement sous Windows, optez pour le NTFS sans véritable limite.

HotMags - Free Magazines

Editeur : **Skype**

www.skype.com

CE QU'IL VOUS FAUT

Un ordinateur avec Windows XP ou supérieur, une webcam et une connexion Internet.

Gratuit

Essayez la vidéoconférence à trois, à quatre… à neuf !

PAS À PAS

Une vidéoconférence à deux, c'est bien, à plusieurs, c'est encore mieux ! Skype 5.0, encore en version bêta, vous permet pendant vingt-huit jours de converser gratuitement par webcam interposée avec neuf amis simultanément ■

Amine Meslem

ÉTAPE 1

Installez le logiciel

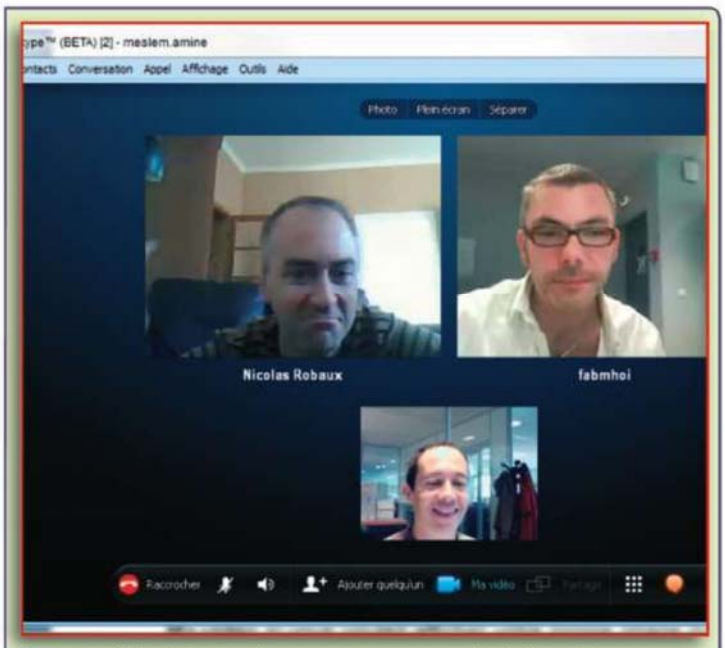
1 Rendez-vous sur le site www.skype.com. En bas de la page, sélectionnez ***International (English)*** dans le menu déroulant. Dans la page d'accueil en anglais, cliquez sur ***Get Skype*** puis sur ***Get Skype for Windows***. Cliquez à droite sur ***Windows (Beta)*** et sur ***Download now***. Les personnes avec lesquelles vous voulez participer à la vidéoconférence doivent aussi installer cette version de Skype sur leur PC.

2 Installez la version bêta puis lancez-la et entrez vos identifiants. Si vous n'avez pas de compte Skype, vous pouvez en créer un à partir de la fenêtre de démarrage ou en vous rendant sur le site www.skype.com.

ÉTAPE 2

Configurez la webcam

1 Allez dans le menu ***Outils***, cliquez sur ***Options*** puis choisissez ***Vidéo***. Si votre webcam fonctionne, vous devez vous voir dans une petite fenêtre. Cliquez sur ***Paramètres webcam*** pour ajuster l'image à votre convenance.
Puis validez et retournez sur la fenêtre précédente. Sous la requête ***Accepter automatiquement la vidéo et le partage d'écran***, cochez l'option ***Des personnes de ma liste de contacts*** ; sous la requête ***Montrer que j'ai une webcam***, cochez l'option ***Aux personnes de ma liste de contacts.*** (1)



Il est possible d'ajouter des contacts en cours de visioconférence.

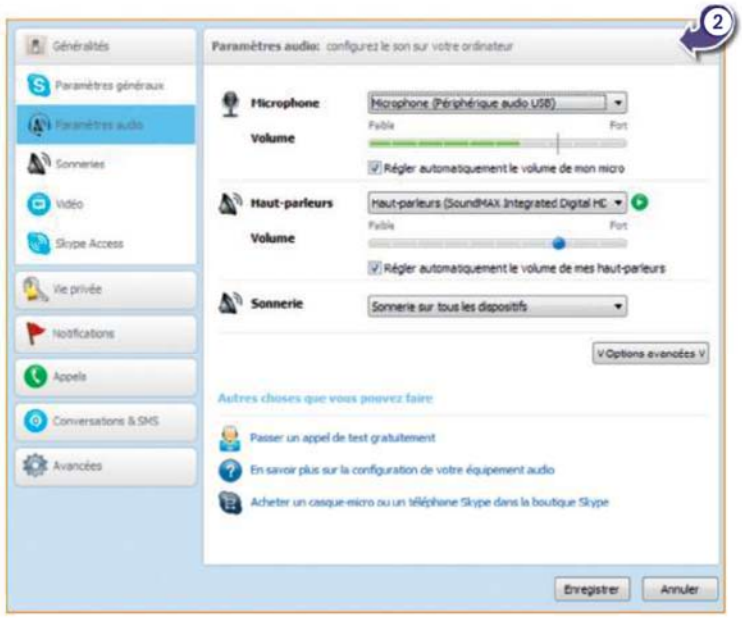
2 Toujours dans le menu ***Outils, Options***, cliquez sur ***Paramètres audio*** afin de vérifier que le microphone et les haut-parleurs fonctionnent correctement (2). Vous pouvez vous en assurer en effectuant un test.
Remarque : il est possible de procéder aux réglages audio et vidéo en sélectionnant un contact et en cliquant sur ***Paramètres*** dans la fenêtre de droite.

ÉTAPE 3

Lancez la vidéoconférence

1 Dans le volet gauche de la fenêtre principale de Skype, cliquez sur l'onglet ***Contacts*** puis sélectionnez une des personnes avec laquelle vous souhaitez établir la vidéoconférence.
Dans le volet droit, cliquez sur ***Ajouter quelqu'un***. Choisissez les autres contacts qui doivent rejoindre la vidéoconférence (neuf personnes au maximum). Cliquez sur ***Ajouter.*** (3)

2 Cliquez sur le bouton ***Appeler le groupe*** (4) et, après un certain laps de temps, les images de vos amis apparaissent à l'écran. Cliquez en bas sur ***Ma vidéo*** si vous voulez afficher votre propre image ou sur ***Ajouter quelqu'un*** pour inviter une autre personne en cours de conversation ■
Remarque : la vidéoconférence à plusieurs n'est utilisable gratuitement que durant vingt-huit jours à partir de sa première utilisation.



Editeur : **Mozilla**

http://t.01net.com/tc26957

CE QU'IL VOUS FAUT

Une connexion Internet, un ordinateur avec Windows XP ou +, Mac OS X ou Linux.

Gratuit

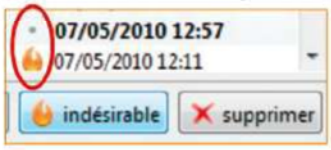
Organisez votre boîte mails

TRUCS ET ASTUCES

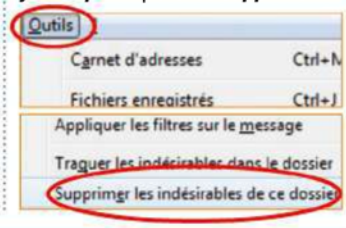
Activez le filtre antispam et adaptez-le à vos habitudes

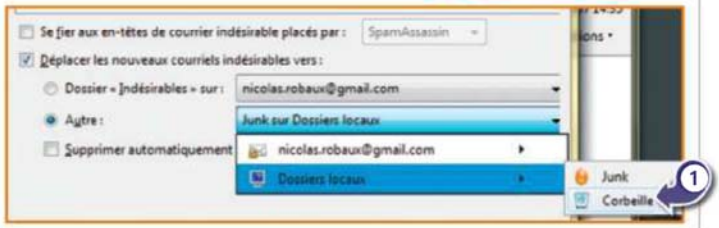
1 Thunderbird intègre un filtre antispam qu'il faut préalablement configurer. Rendez-vous dans le menu ***Outils***, ***Paramètres des comptes***, module ***Paramètres des indésirables***. Le but d'un tel filtre est de vous éviter les spams entrants : cochez donc la case ***Déplacer les nouveaux courriels indésirables vers*** et choisissez une destination, par exemple ***Indésirables sur Dossiers locaux***. Quand vous aurez bien « éduqué » votre filtre antispam et que vous lui ferez confiance, vous pourrez même choisir la ***Corbeille*** comme destination. Pour ce faire, cliquez sur le menu déroulant sous ***Autre***, puis sur ***Dossiers locaux***, et enfin sur ***Corbeille***. (1)

2 Il faut maintenant éduquer le filtre antispam pour qu'il s'affine et s'adapte à vos habitudes. Si un spam est passé entre les mailles du filet et est arrivé dans votre Courrier entrant, vous pouvez le signaler à Thunderbird. Cliquez pour cela sur le bouton ***indésirable*** dans les en-têtes du mail, ou, dans la liste des messages, sur le petit point gris de la colonne puis sur la flamme orange :



3 Quand votre tri est fini, utilisez le menu ***Outils***, ***Supprimer les indésirables de ce dossier*** pour les faire partir à la poubelle. Pour les effacer directement quand vous les marquez, choisissez ***Outils***, ***Options***. Dans le module ***Sécurité***, dans l'onglet Indésirables, cochez les cases ***Quand je marque…*** puis ***les supprimer***.



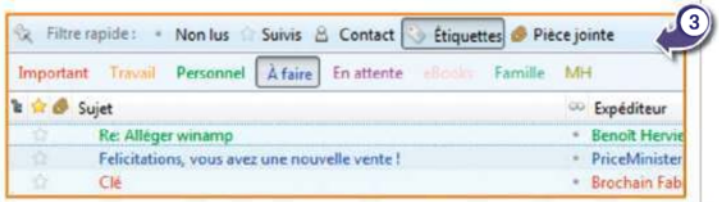


Utilisez les étiquettes pour trier vos messages

1 Pour trier vos mails, nous vous conseillons d'user et d'abuser des étiquettes, beaucoup plus souples que les dossiers. Pour les appliquer, sélectionnez un ou plusieurs mails, puis cliquez, dans la ***Barre d'outils***, sur ***Étiquette*** et choisissez un intitulé. Recommencez la manœuvre si le mail doit posséder plusieurs étiquettes. (1)

2 Pour créer une nouvelle étiquette, cliquez sur le bouton ***Étiquette***, ***Nouvelle étiquette***. Donnez-lui un nom puis, pour la distinguer des autres étiquettes, attribuez-lui une couleur en cliquant dans le carré gris. Enfin validez par ***OK***. (2)

3 Pour trier vos messages selon les étiquettes, cliquez, en haut de la liste des messages, sur ***Etiquettes***, puis cliquez sur les intitulés que vous voulez voir apparaître de façon bien isolée. C'est tout de suite plus clair, non ? (3)

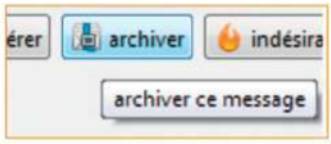


Videz la corbeille lorsque vous quittez la messagerie

Une messagerie, c'est un peu comme une aire de pique-nique, on est prié de laisser les lieux aussi propres qu'on les a trouvés. En bref, on vide la poubelle quand on s'en va ! Rien de plus simple dans Thunderbird : cliquez dans le menu ***Outils***, ***Paramètre des comptes***. Dans le module ***Paramètres serveur***, cochez la case ***Vider la corbeille en quittant***, puis validez par ***OK***.

Archivez automatiquement vos courriers

Pour conserver un mail tout en le faisant disparaître de la liste des messages reçus, cliquez sur le bouton ***archiver***, situé dans son en-tête :



Le mail est alors automatiquement déplacé dans un dossier ***Archives***, classé par année :

HotMags - Free Magazines

CE SOIR JE LIRAI LE JOURNAL DE DEMAIN.

La Tribune lance son offre "tout numérique" à seulement 10 €/mois*.

Abonnez-vous tout de suite sur LATRIBUNE.*fr*

La Tribune aussi disponible sur Blackberry, Nokia, Bada, Android et web.

* Offre strictement réservée à tout nouvel abonné individuel par prélèvement bancaire.

LA TRIBUNE

Passez votre PC à l'USB 3.0

Pour profiter des performances des disques externes USB 3.0, il faut que votre PC possède un connecteur compatible. Voici comment en installer un en 5 minutes.

Benjamin Gourdet

Vous envisagez d'acheter un disque dur externe ? Afin d'amortir votre investissement dans le temps, il serait peut-être judicieux d'opter tout de suite pour un disque dur USB 3.0. Cette norme, apparue l'an dernier, possède en effet l'avantage indéniable d'offrir des débits équivalents à ceux des disques durs internes à la norme S-ATA et a donc, théoriquement, de beaux jours devant elle. De plus, ce type de connecteur accepte parfaitement tous les périphériques aux normes USB 2.0 et USB 1.1. Alors, pourquoi vous en priver ? Mais pour en profiter pleinement, vous devrez au préalable adapter votre ordinateur à cette norme. Comment ? Tout simplement en installant une carte d'extension USB 3.0 dans votre PC. Il suffit pour cela de vous munir d'un tournevis cruciforme et d'un réceptacle pour entreposer les vis et autres pièces que vous aurez démontées.

FACILE ET PAS CHER

L'opération ne vous prendra pas plus de vingt minutes et il ne vous en coûtera que 50 euros environ. Attention cependant, avant de commencer, assurez-vous auprès de votre revendeur ou fabricant d'ordinateurs que le fait d'ouvrir votre machine n'annulera pas sa garantie ■

ÉTAPE 1 Ouvrez votre boîtier

1 Éteignez votre ordinateur, débranchez la prise secteur ainsi que tous les câbles des périphériques (écran, souris, clavier, etc.).
En cas de doute, notez l'emplacement de chaque câble pour les relier ensuite aux bonnes prises.

2 Sur un espace de travail suffisamment dégagé, couchez votre PC sur le flanc. Déposez le panneau latéral gauche du boîtier : selon les cas, vous devrez soit ôter une ou plusieurs vis à l'arrière, soit déclipser directement le panneau et le faire coulisser.

OLIVIER CADOUIN

ÉTAPE 2 Placez la carte dans son logement

1 Vous devez d'abord repérer un emplacement PCI Express libre afin d'y loger la carte. Ce type d'emplacement est en général situé juste en dessous de la carte graphique.

2 Démontez une des lamelles métalliques, soit à l'aide de votre tournevis cruciforme soit en libérant le petit clip en plastique qui la retient ①. N'oubliez pas de fixer la lamelle ainsi démontée sur le « plancher » de votre PC à l'aide de ruban adhésif. Vous pourrez ainsi la retrouver plus tard.

3 Enfichez délicatement la carte USB 3.0 dans l'emplacement libre, en prenant soin de placer la lamelle donnant sur la

HotMags - Free Magazines

ÉTAPE 3 Refermez le boîtier du PC

1 Avant de refermer le boîtier, procédez à une petite inspection. Vérifiez que la carte USB 3.0 et votre carte graphique n'entrent pas en contact l'une avec l'autre. Veillez aussi à ce que d'éventuels câbles ne soient pas trop tendus du fait de la présence de cette nouvelle carte ou viennent à gêner le système de refroidissement de votre carte graphique. Profitez-en pour éliminer la poussière à l'aide d'une bombe à air.

2 Refermez votre boîtier en fixant le panneau latéral gauche.

ÉTAPE 4 Branchez le disque dur externe sur la carte

1 Redressez votre PC en position verticale et rebranchez tous les câbles des périphériques. Enfin, raccordez l'alimentation secteur de l'ordinateur.

2 Ensuite, branchez l'alimentation électrique de votre disque dur externe USB 3.0 et raccordez-le au port idoine de la carte à l'aide du câble spécifique livré.

ÉTAPE 5 Installez le pilote USB 3.0 sur le PC

1 Rallumez votre PC. Si Windows détecte le nouveau matériel et vous propose d'installer lui-même le pilote, déclinez cette offre.

2 Insérez le CD-rom livré avec la carte USB 3.0. Attendez le lancement automatique du programme d'installation des pilotes. Puis suivez la procédure jusqu'à son terme. Si rien ne se passe, rendez-vous dans le dossier intitulé Driver ou Pilotes du CD-Rom. Faites un double-clic sur le fichier portant l'extension .exe et suivez la procédure d'installation jusqu'à son terme.

3 Redémarrez votre ordinateur puis allumez votre disque dur externe. Rendez-vous ensuite dans la partie *Ordinateur*. Votre disque dur devrait y apparaître sous la dénomination *(D:)*, ou *(E:)*... selon le nombre de disques déjà raccordés à votre ordinateur.

Ce qu'il vous faut

▶ POUR UN PC DE BUREAU

Buffalo USB 3.0 PCI Express Interface Card

Prix : 49,90 euros

▶ POUR UN PC PORTABLE

Buffalo USB 3.0 Interface Express Card

Prix : 49,90 euros

Qu'est-ce que c'est ?

PCI Express
Interface pour les cartes d'extension qui remplace peu à peu les interfaces PCI et AGP. Avec le PCI Express, les données s'échangent à 512 Mo/s dans la version PCI Express 1X, à 8 Go/s dans la version 16X, et à 16 Go/s dans la version 32X.

S-ATA
Serial Advanced Technology Attachment
Interface pour la connexion des périphériques de stockage (disques durs, lecteurs optiques) qui remplace l'interface IDE. Le S-ATA II offre un débit de 300 Mo/s, contre 150 Mo/s pour le S-ATA, tout en restant compatible avec son prédécesseur. Le tout récent S-ATA III offre, quant à lui, un débit maximal théorique de 600 Mo/s.

façade arrière du PC dans l'encoche prévue. ②

4 Maintenez la carte en place à l'aide de votre index au niveau de la lamelle et fixez-la en resserrant la vis dans son logement ou en refermant le clip.

De l'USB 3.0 dans votre portable

Si votre PC portable est équipé d'un port Express Card, vous pourrez profiter des performances d'un disque dur USB 3.0. Nous vous conseillons d'investir dans une carte Express Card USB 3.0 (à partir de 40 euros). Une précaution tout de même, il existe deux formats : l'Express Card 34 et l'Express Card 54 (le chiffre correspond à la largeur de la carte). Même si, de nos jours, c'est l'Express Card 34 qui a tendance à se généraliser sur les ordinateurs portables comme chez les fabricants de cartes, pensez tout de même à vérifier ce point. La procédure d'installation est beaucoup plus simple qu'avec un PC de bureau. Voici comment faire avec une carte Express Card USB 3.0 commercialisée 50 euros par Buffalo.

1 Commencez par installer le pilote de l'Express Card USB 3.0 comme décrit au point 2 de l'étape 5.

2 Insérez la carte au format Express Card dans l'emplacement prévu, situé sur le flan gauche ou droit de votre portable.

3 Raccordez votre disque dur à la carte à l'aide du câble USB 3.0 fourni, puis allumez-le. Windows le reconnaît et est prêt à transférer vos données à grande vitesse. Difficile de faire plus simple !

AUSTIN POWERS II, L'ESPION QUI M'A TIRÉE (1999) / PHOTO 12

Clonez Windows et faites tourner vos vieux softs

Vos logiciels et vos jeux boguent dès que Microsoft change de système d'exploitation ? VirtualBox fait revivre un vieux système dans Windows 7 ou Vista. *Roger Bouchez*

Chaque nouvelle version du système d'exploitation de Microsoft apporte son lot d'incompatibilités. Windows 7 n'échappe pas à la règle. Pour savoir si un programme est compatible avec ce dernier, tapez son nom dans le champ de recherche de la page www.microsoft.com/france/windows/windows7/compatibilite : s'il n'est pas trouvé, ou s'il apparaît affublé de la mention « Non compatible », c'est qu'il est réfractaire au dernier-né de la famille Windows. Pas de panique, il y a des solutions ! Vous pouvez utiliser plusieurs ordinateurs avec différents systèmes d'exploitation installés. Si vous disposez d'un gros disque dur, le mieux est d'installer plusieurs générations de Windows en « multiboot » sur un même PC, puis de choisir au démarrage celle que vous voulez utiliser. L'ennui, c'est qu'il faut redémarrer à chaque fois !

Indubitablement, l'alternative la plus satisfaisante, car on peut utiliser simultanément plusieurs systèmes d'exploitation sur un même PC, est la virtualisation. Il s'agit d'un logiciel qui permet de créer une machine virtuelle, un espace indépendant dans lequel on installe un autre système d'exploitation (dont on possède le CD d'installation), qui s'exécute dans une fenêtre du système hôte. Ce système n'interfère pas avec le Windows principal, et il peut être utilisé en même temps que lui. Ce second Windows (ou Linux, ou MS-DOS) fonctionne de façon indépendante, même s'il partage les ressources matérielles du PC avec le premier et peut échanger des documents avec lui.

DEUX LOGICIELS GRATUITS

Les logiciels de virtualisation opérationnels gratuits sont au nombre de deux : VirtualBox d'Oracle et Windows Virtual PC de Microsoft (dont une version a été rebaptisée Windows XP Mode). Notre favori VirtualBox d'Oracle supporte pratiquement tous les systèmes d'exploitation, de MS-DOS à Mac OS X (avec d'énormes contraintes) en passant par Linux, Vista, XP, Windows 98SE et le vénérable Windows 3.1. Avec lui, on peut bénéficier de l'option « accélération matérielle 3D » de la carte graphique, indispensable à certains jeux vidéo, utiliser les périphériques USB, échanger des fichiers avec Windows 7, se connecter à Internet et même à un réseau local.

Mais gare ! Si la virtualisation offre de multiples avantages, sa mise en œuvre exige un ordinateur puissant muni au minimum d'un processeur double cœur récent et de 2 Go de mémoire vive. Le processeur du PC doit aussi disposer de l'accélération matérielle nécessaire à la virtualisation (VT-x chez Intel et V chez AMD). Sinon, évitez toute expérience, vous risqueriez d'être déçu ■

HotMags - Free Magazines

ÉTAPE 1

Installez VirtualBox

1 Téléchargez VirtualBox à l'adresse www.virtualbox.org/wiki/Downloads ou sur http://t.01net.com/tc37588. Une fois le téléchargement fini, double-cliquez sur le fichier ***VirtualBox-3.2.8-64453-Win.exe*** pour lancer l'installation.

2 Cliquez sur ***Next*** jusqu'à parvenir à l'option ***I accept the terms in the License Agreement*** ; cochez celle-ci et cliquez trois fois sur ***Next***. Dans la cinquième fenêtre, un avertissement annonce que votre réseau va être réinitialisé. (1)
Si vous ne l'utilisez pas à cet instant, vous pouvez cliquer sur ***Yes*** et ensuite sur ***Install***. Si vous utilisez votre réseau, attendez d'avoir fini les tâches en cours – comme un téléchargement – avant de cliquer sur ***Yes***.

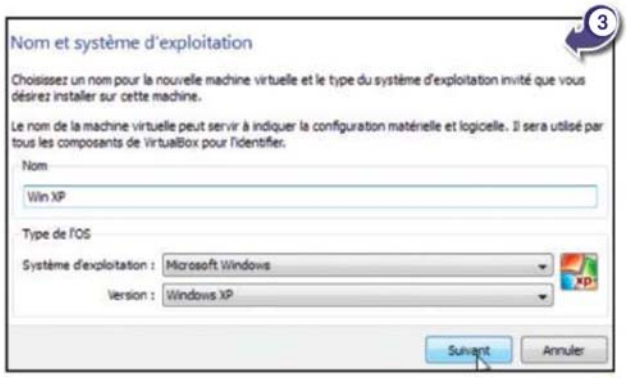
3 Quelques secondes plus tard, la sécurité de Windows 7 vous demande l'autorisation d'installer différents périphériques (2) ; cliquez sur ***Installer*** pour chaque demande. Cliquez enfin sur ***Finish*** pour terminer l'installation et lancer automatiquement VirtualBox.

ÉTAPE 2

Créez votre première machine virtuelle

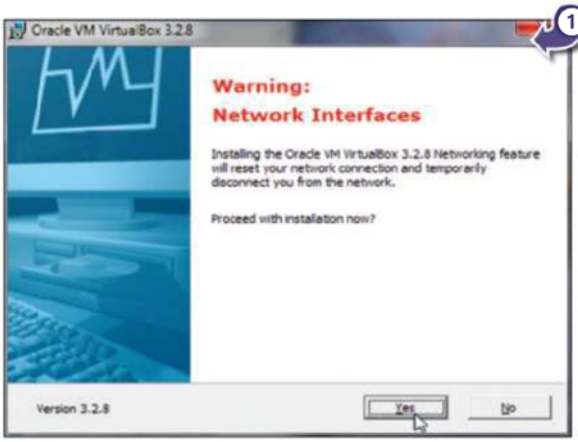
1 Dans la fenêtre principale de VirtualBox, cliquez sur l'icône ***Nouvelle*** puis sur ***Suivant***. Dans le champ ***Nom***, donnez un nom à votre machine virtuelle, par exemple **Win XP**, puis cliquez sur la liste déroulante ***Version*** ; sélectionnez ***Windows XP*** et cliquez sur ***Suivant***. (3)

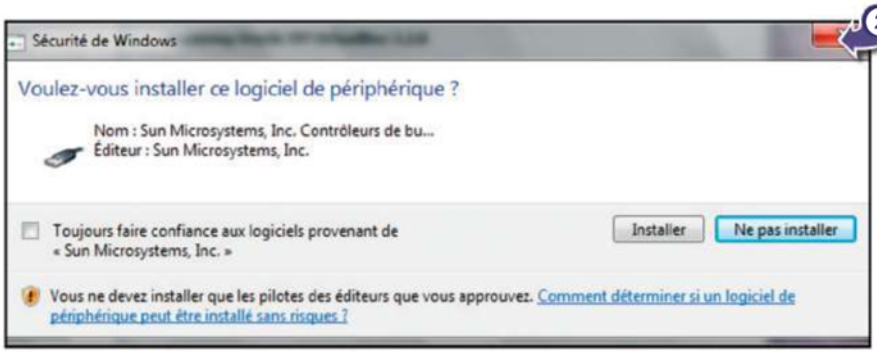
2 Indiquez ensuite la quantité de mémoire vive que vous désirez allouer à votre PC virtuel. Par défaut, VirtualBox propose 192 Mo (ce qui est supérieur aux 128 Mo préconisés par Microsoft), mais nous conseillons d'indiquer au moins 256 Mo, voire, si votre PC possède 3 Go ou plus de mémoire vive, 512 Mo pour être à l'aise (4). Vous pouvez bien sûr en allouer plus, mais ne déplacez pas le curseur dans la zone rose de la règle, autrement c'est le système hôte qui pourrait ne plus avoir assez de mémoire vive pour fonctionner correctement. Notez que vous pourrez toujours modifier cette valeur par la suite. Cliquez sur ***Suivant***.



3 Dans la fenêtre suivante assurez-vous que la case ***Disque dur d'amorçage*** est cochée et que l'option ***Créer un nouveau disque dur*** est sélectionnée avant de cliquer sur ***Suivant*** – il s'agit d'un disque dur virtuel qui est en fait un espace réservé sur le disque principal.

4 Cliquez sur ***Suivant***, puis indiquez le type de disque à créer. La meilleure op-

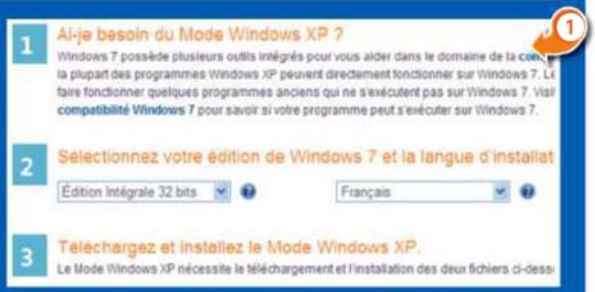


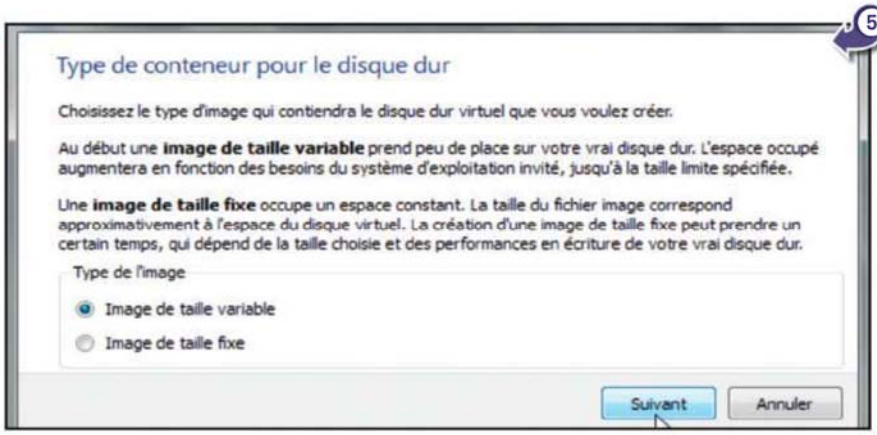


Et le XP Mode *de Windows 7 ?*

Pour les utilisateurs de Windows 7 Professionnel ou Edition Intégrale, Microsoft propose respectivement Windows XP Mode et Windows Virtual PC. Ces logiciels, qui ne gèrent pas l'accélération matérielle 3D, sont moins performants que VirtualBox. Leur principal avantage est qu'ils sont livrés avec un Windows XP gratuit préinstallé, sous forme de disque virtuel. (1)

Si toutefois vous possédez l'une de ces deux versions de Windows 7 et voulez les installer, rendez-vous à l'adresse www.microsoft.com/france/windows/virtual-pc et cliquez sur ***Téléchargez***. Dans la fenêtre qui suit, allez directement à l'étape 2 pour sélectionner votre système d'exploitation et la langue désirée dans les listes déroulantes. Lorsque c'est fait, l'étape 3 affiche trois liens de téléchargement : il faut impérativement installer chaque programme dans l'ordre indiqué : d'abord ***Mode Windows XP***, puis ***Windows Virtual PC*** et enfin ***Mise à jour du Mode Windows XP***. Toutefois si, comme de nombreux particuliers, vous utilisez une édition Familiale de Windows 7, il ne vous reste plus que la solution Virtual PC 2007 ; cette ancienne version (http://t.01net.com/tc26586) fonctionne sous Windows 7. Mais, comme avec VirtualBox, vous devez alors détenir un CD d'installation de Windows XP. Les performances seront aussi moins bonnes car ce logiciel ne prend pas en compte l'accélération matérielle du processeur de votre PC.





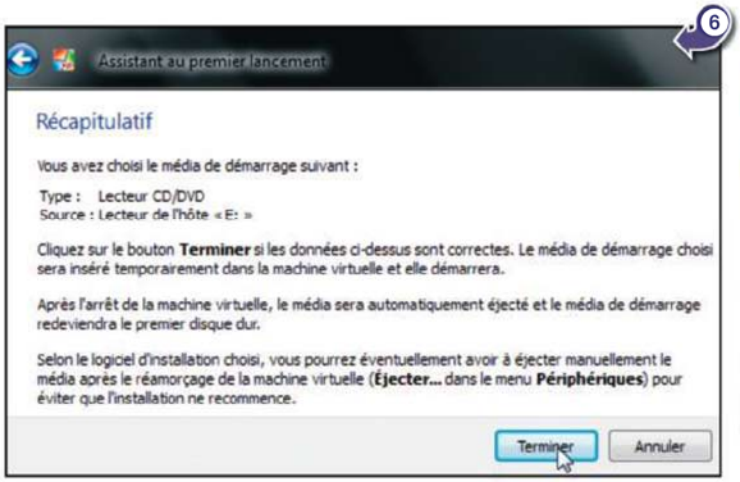
tion est ***Image de taille variable*** : l'espace disque réservé s'agrandira automatiquement en cas de besoin (5). L'autre option créerait un encombrant espace de taille fixe, qu'il soit plein ou vide. Cliquez ensuite sur ***Suivant***. Là, en déplaçant le curseur du cadre ***Taille***, indiquez la dimension maximale que votre disque dur virtuel pourra atteindre. Tout dépend de l'utilisation que vous voulez en faire : pour utiliser des programmes de bureautique légère, quelques gigaoctets suffiront ; par contre, pour des jeux en 3D gourmands en espace disque, il faudra 30 Go ou plus.
Cliquez sur ***Suivant*** et sur ***Terminer*** pour compléter la création du disque. Enfin, cliquez encore sur ***Terminer*** dans la fenêtre récapitulative. La machine virtuelle est créée ! Si VirtualBox vous le demande, redémarrez le PC.

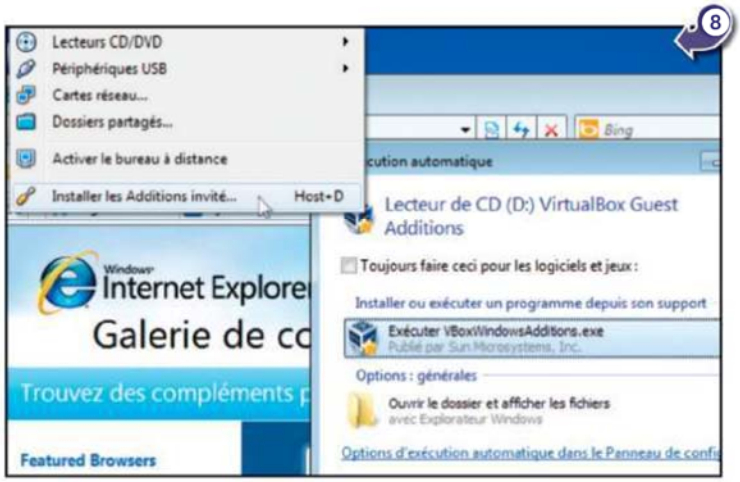
5 Maintenant, il faut installer Windows XP. Rien de plus simple ! Placez votre CD de Windows XP dans le lecteur de CD, puis dans la partie gauche de la fenêtre de VirtualBox, double-cliquez sur la ligne de la machine virtuelle que vous venez de créer (***Win XP***). Une première fenêtre vous informe que le clavier et la souris sont désormais « capturés » par la machine virtuelle et inutilisables sur la machine hôte : faites un essai, vous ne pouvez effectivement pas sortir le pointeur de la fenêtre de VirtualBox ! Rassurez-vous : il suffit pour récupérer l'usage du clavier et de la souris dans Windows 7 d'appuyer sur la touche ***Ctrl*** située à la droite du clavier. Cliquez sur ***OK*** puis sur ***Suivant***. Sélectionnez dans la liste déroulante ***Source du média*** la lettre de votre lecteur de CD, puis cliquez sur ***Suivant*** et cliquez sur ***Terminer***. (6) VirtualBox lance l'installation de Windows depuis le CD. Il ne vous reste plus qu'à suivre la procédure d'installation classique de Windows. Ça y est, Windows XP tourne désormais dans une fenêtre de Windows 7 ! (7)

ÉTAPE 3
Configurez VirtualBox

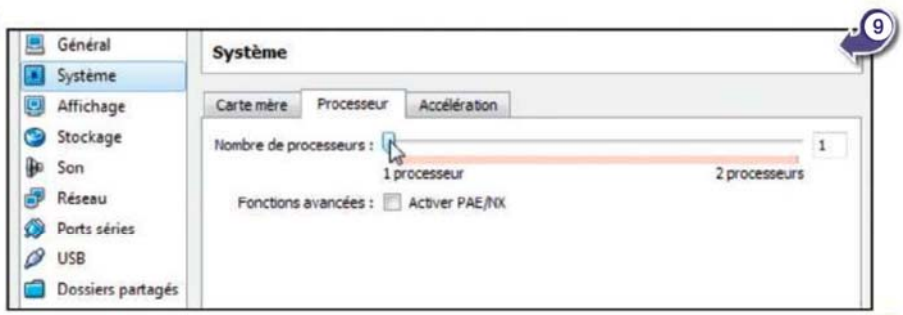
1 La première chose à faire est d'installer le programme supplémentaire Additions invité, qui ajoute des fonctions essentielles à votre système invité. Il permet, entre autres, de redimensionner la fenêtre de la machine virtuelle à volonté sans passer par les paramètres d'affichage, de partager des dossiers avec le système hôte et de ne plus devoir appuyer sur la touche ***Crtl*** de droite pour libérer la souris et le clavier de la machine virtuelle.
Pour installer ces Additions, lancez la machine virtuelle, choisissez ***Installer les Additions invité*** dans le menu ***Périphériques*** et cliquez sur la ligne ***Exécuter VboxWindows Additions.exe*** (8). Suivez les instructions en cochant la case ***Support Direct3D*** lorsqu'elle est affichée, et en cliquant sur ***Continuer*** lorsque des messages vous avertissent que la compatibilité du logiciel n'a pas été vérifiée. Enfin, cliquez sur ***Fermer*** pour redémarrer le PC virtuel.

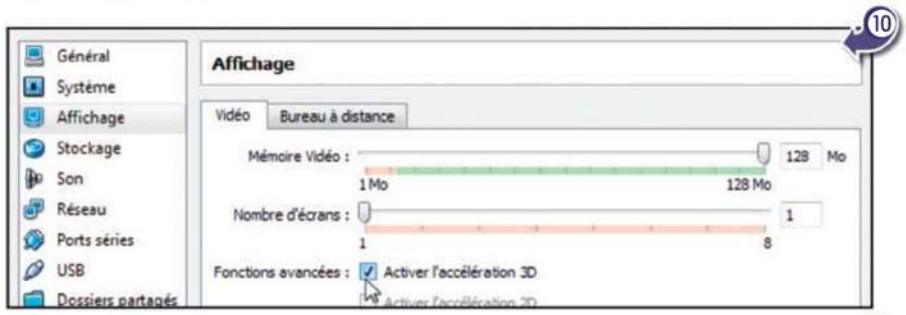
2 Nous allons maintenant affiner les principaux réglages de VirtualBox pour le nouveau système. Refermez votre machine virtuelle Win XP puis, dans la colonne de gauche de la fenêtre VirtualBox, cliquez sur la ligne ***Win XP Eteinte***. Dans la partie droite de la fenêtre apparaissent tous les paramètres que vous pouvez modifier. Cliquez sur le bouton ***Configuration*** puis à gauche sur ***Système***. Dans la partie droite de la fenêtre, vous pouvez alors modifier la quantité de mémoire vive allouée à Windows XP. Cli-





HotMags - Free Magazines



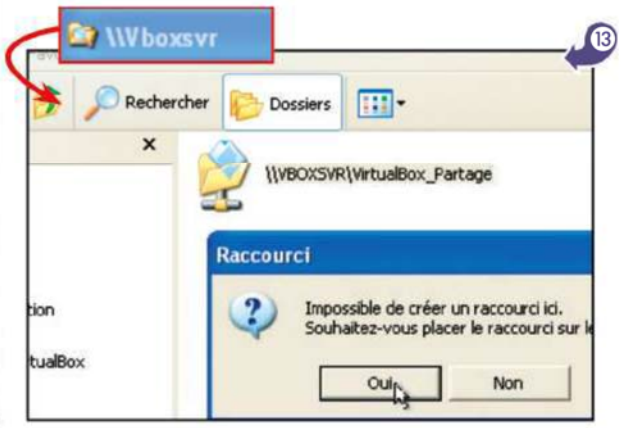


quez sur l'onglet ***Processeur*** : si votre processeur a plusieurs cœurs, vous pouvez indiquer combien seront utilisés par le système ⑨. Pour un double cœur, attribuez-en un à Windows XP. Dans le cas d'un quadruple, choisissez-en deux.

3 Cliquez sur ***Affichage***, cochez les cases ***Activer l'accélération 3D*** et ***2D*** ⑩ et déplacez le curseur pour augmenter la mémoire vidéo allouée à la machine virtuelle (environ 50 %), un paramètre important si vous voulez lancer des jeux en 3D. Si vous utilisez plus d'un écran, indiquez-le avec le curseur ***Nombre d'écrans***.

4 Cliquez à gauche sur ***USB***. Normalement, votre PC virtuel devrait reconnaître les périphériques USB présents lors de son installation. Mais pour qu'il en reconnaisse d'autres, vous devez installer des filtres. Pour cela, cliquez à droite du cadre sur ***Ajouter un filtre vide*** (la première icône avec un point bleu), ce qui créera un filtre qui « capturera » tous les périphériques USB branchés sur le PC virtuel ⑪. A noter aussi que lorsque des clés USB sont utilisées par la machine virtuelle, elles ne sont plus visibles et donc inaccessibles dans Windows 7. En outre, il peut être nécessaire de débrancher puis de rebrancher les périphériques USB déjà connectés au moment du lancement de la machine virtuelle pour que celle-ci les reconnaisse.

5 Vous pouvez partager des dossiers entre les deux systèmes afin d'échanger des documents. Créez un dossier de partage dans Windows 7 (ici ***VirtualBox_Partage***), dans ***Mes documents*** ou sur le ***Bureau*** par exemple. Attention : n'incluez aucun espace dans le nom de ce dossier. Dans la fenêtre de VirtualBox, choisissez ***Dossiers partagés*** dans le menu ***Périphériques***; cliquez à droite du cadre sur ***Ajouter un dossier partagé***. Choisissez ***Autre*** dans la liste déroulante ***Chemin du dossier*** et naviguez pour sélectionner le dossier à partager. ⑫ Validez trois fois par ***OK***. Ouvrez ensuite le ***Poste de travail*** de Windows XP et cliquez sur l'icône ***Dossiers***. Dans la colonne de gauche, cliquez successivement sur les signes à gauche de ***Favoris réseau***, ***Tout le réseau*** et ***VirtualBox Shared Folders***. Cliquez sur ***\\Vboxsvr*** pour afficher le dossier partagé dans le cadre de droite. Pour simplifier l'accès à ce dossier, nous allons créer un raccourci : cliquez dessus du bouton droit et choisissez ***Créer un raccourci***. Validez par ***OK*** le message qui vous propose de le placer sur le ***Bureau*** ⑬ ■



EN BREF/// EN BREF/// EN BREF///

La tête dans les étoiles La Nasa vient de mettre en ligne, sur le site de partage Flickr, des centaines de clichés historiques. Comme ces images sont sous licence Creative Commons, elles sont exploitables par tout un chacun. www.flickr.com/photos/nasacommons

Histoires courtes Flipstory transforme vos vidéos en flipbooks, ces petits livres à feuilleter très vite pour voir les images s'animer. Un petit livre coûte 7,99 euros. Un concept bien sympathique. www.flipstory.com

Chambre avec vue Pour découvrir un hôtel et ses environs, le voyagiste en ligne Expedia associe les services de Google StreetView à son catalogue d'hôtels. www.expediahotelview.fr

LUDOÉDUCATIF http://enfants.bnf.fr

Une bibliothèque pour lire et pour jouer

La bibliothèque nationale ouvre un site pour le jeune public. Un bel endroit où l'enfant est invité à découvrir des livres anciens, mais surtout à jouer. Car c'est à travers le jeu que l'on s'initie ici aux lettres. Jeu de l'oie, énigmes, puzzles, jeux de rôle : les loupiots ont largement de quoi se creuser les méninges!
La «réserve de livres rares» donne l'occasion aux enfants de feuilleter des livres anciens (sans les abîmer!). Le site, qui cible essentiellement les 8-12 ans, mêle textes à lire et pages où les instructions sont lues à voix haute. Un site où il fait bon s'en faire conter. L'univers de cette BNF pour enfants est tellement délectable qu'on a hâte qu'il s'enrichisse de nouveaux contenus! ■

Magali Rangin

▲ **BLEU COMME UNE ORANGE** Un beau bleu profond habille cette bibliothèque des petits, aux illustrations et animations sobres.

◀ **CONTEUR D'UN JOUR** Si le jeu est très présent, l'aspect pédagogique n'est jamais loin. Les enfants apprennent ainsi à écrire un conte, compléter une histoire ou la remettre dans l'ordre.

◀ **EH BIEN ! JOUEZ MAINTENANT** La bibliothèque nationale des enfants laisse la part belle au jeu. Ici, le jeu de l'oie peut être adapté à l'âge du joueur.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'initiation ludique à la littérature et au monde des lettres, l'interface, les dessins.

ON N'AIME PAS
La navigation, pas toujours très intuitive.

MENTION TRÈS BIEN

Vidéo de la semaine http://tinyurl.com/34ltpfl

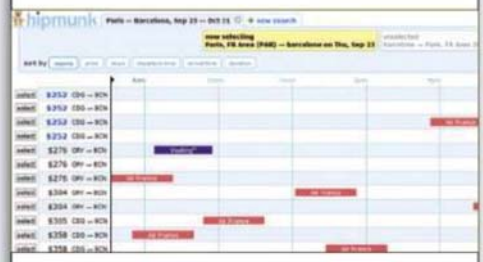
L'ours, le chasseur et la boîte de Tipp-Ex

Ça commence comme un spot publicitaire classique, filmé un peu à la *Blair Witch Project*. Un campeur se brosse les dents dans la forêt, un ours surgit. L'homme va-t-il tirer sur l'ours, comme le titre le laisse présager? Pas sûr! Cette chouette publicité interactive vous laisse décider de ce qu'il doit faire et vous invite à l'écrire vous-même ■ *MR*

HotMags - Free Magazines

VOYAGES www.hipmunk.com

Envole-moi



Hipmunk est un moteur de recherche de vols d'un genre nouveau. Certes, il est en anglais, mais cela importe peu, puisqu'il suffit de saisir une ville de départ et une destination pour avoir accès à une flopée de vols, classés selon un certain nombre de préférence (prix, escales, durée). Jusqu'ici, rien de révolutionnaire. Ce qui l'est, c'est la présentation des résultats. Adieu les pages interminables affichant les horaires, les tarifs et les compagnies. Ici, d'un seul coup d'œil, on embrasse tous les résultats, chaque compagnie étant représentée par une étiquette de couleur dans une table dont les horaires sont les abscisses et le prix les ordonnées ■ *MR*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le principe.

ON N'AIME PAS
L'absence de version française.

MENTION TRÈS BIEN

SORTIES www.foodspotting.com

Partagez vos plans resto

Dans la catégorie des sites de recommandations de restaurants, Foodspotting fait plus que livrer l'ambiance du troquet, le bon goût (ou non) de la déco ou l'humeur de la serveuse, il propose une photo éloquente de ce qui se trouve dans l'assiette. L'essentiel, en somme. Bien sûr, le site se décline en application pour iPhone (bientôt sur Android). Mieux, chaque membre de ce réseau social peut créer son propre guide et y répertorier ses endroits favoris. On peut filtrer les résultats par membres, dates ou restaurants, et noter les plats. Mais il faut pour cela acquérir des points! Voilà qui ajoute encore à la crédibilité du site ■ *JP*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le principe, les recommandations géotaguées via Google Maps.

ON N'AIME PAS
L'absence de version française.

MENTION BIEN

TOURISME www.parislenezenlair.fr

(Re-)découvrez la capitale

Le site Paris le nez en l'air propose de partir à la découverte de la capitale, mais pas celle des touristes, avec son traditionnel circuit Tour Eiffel-Notre-Dame-Sacré-Cœur... Grâce à Philippe, son webmaster, vous visiterez un Paris historique et culturel, mais inhabituel et parfois insolite. Il vous suggère des ballades sous forme de jeux de pistes, classés par arrondissement et accompagnés de photos, de multitudes d'anecdotes et de lieux de sorties! Une page de passionné donc, qui devrait s'étoffer avec le temps, et gagner en interactivité, peut-être par le biais d'un forum ou via des commentaires? ■ *JP*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

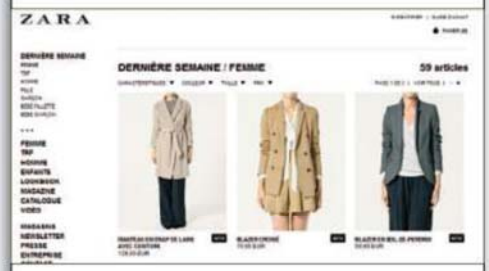
ON AIME
La passion de l'auteur, ses circuits originaux, l'altruisme (rare!) de sa démarche.

ON N'AIME PAS
Le manque de photos et d'interactivité.

MENTION BIEN

SHOPPING www.zara.fr

Un rien l'habille



Avis aux shoppeuses (et aux shoppeurs), la chaîne de magasins espagnole ouvre boutique sur le Net. Depuis le 2 septembre, il est donc possible d'éviter les files d'attente et les magasins bondés, et de commander en ligne les articles que l'on trouve en magasin. Si l'on ne peut évidemment s'assurer que le pantalon de nos rêves tombera bien sur nos hanches, trois photos des vêtements (de face, de trois quart et en gros plan) permettent tout de même de se faire une petite idée. Outre une e-boutique, le site recèle des making of de publicités et les catalogues des collections homme, femme et enfant. Un joli site à la navigation étudiée et aux visuels bien léchés ■ *MR*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'idée, l'interface agréable.

ON N'AIME PAS
Les quelques bugs.

MENTION BIEN

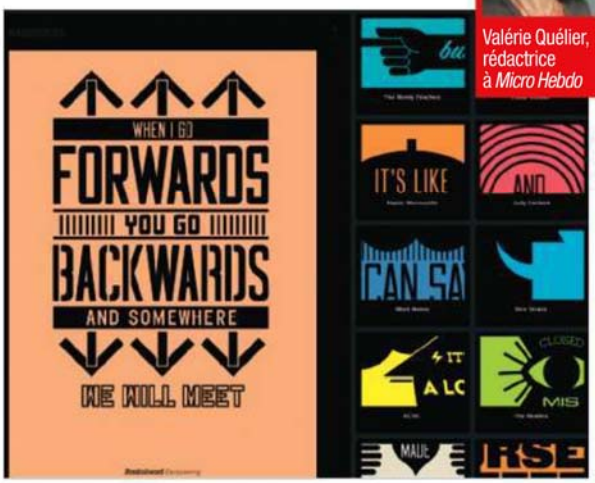
Le coup de cœur de Valérie

Des affiches rock dans l'air

Valérie Quélier, rédactrice à *Micro Hebdo*

OLIVIER CADOUIN

Cet été, sans trop savoir pourquoi, j'ai pas arrêté de chanter à tue-tête *«Don't you want somebody to love, don't you need somebody to love...»* de Jefferson Airplane. Qu'invariablement je ponctuais de «lalali ,lala» car, évidemment, je ne me souvenais pas de la suite des paroles. C'est souvent comme çà, y'a plein de hits dont on arrive à fredonner seulement un vers ou deux. Du coup, l'air résonne un peu comme un slogan, même si la portée idéologique de certains messages est parfois relative, j'en conviens. Ce sont ces paroles qui restent dans nos têtes que le designer anglais Mico habille d'une jolie typo et de couleurs vives. Il ajoute une petite touche graphique faisant sens avec les paroles. Par exemple, des flèches en sens opposé illustrent *When I go forwards, you go backwards and somewhere we will meet*, de Radiohead (qui signifie grosso modo : quand j'avance, tu recules, et on se rencontrera quelque part). Il en fait de superbes affiches ou des tee-shirts en vente sur son site. Les citations sont le plus souvent extraites de morceaux pop-rock, qu'il est toujours plaisant de redécouvrir, même si on n'est pas fan ■



@ Adresse Internet
www.musicphilosophy.co.uk

Des diaporamas qui en jettent

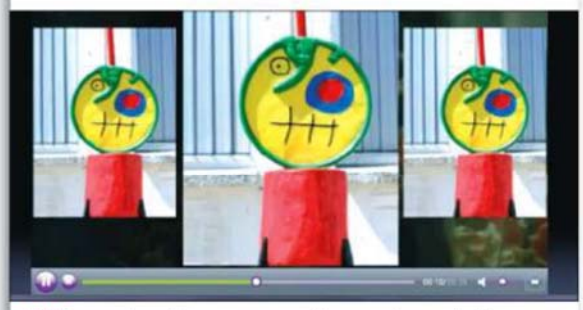
Faites profiter toute la famille et vos amis de vos photos de vacances grâce à l'un des neuf sites suivants.

Magali Rangin

ITESTRO/FOTOLIA

http://flixtime.com

Mes clichés en vidéo



Mieux qu'un diaporama, c'est une vidéo que Flixtime permet de réaliser avec vos clichés et vos vidéos. En quelques secondes, vous montez un sympathique petit film, sur lequel il est possible d'ajouter une musique, la vôtre ou l'une de celles qui sont proposées. Ne reste plus alors qu'à sauvegarder l'ensemble et à attendre que la vidéo soit prête pour l'envoyer à vos connaissances via l'un des nombreux réseaux sociaux. Et même si, en version gratuite, on est assez vite limité (impossibilité de choisir les transitions, d'ajouter de la voix, de télécharger la vidéo...), voilà de quoi se créer des diaporamas originaux et vivants qui blufferont vos proches ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La simplicité d'utilisation, la qualité du résultat.

ON N'AIME PAS
Les fonctions un peu limitées en mode gratuit.

MENTION TRÈS BIEN

www.animoto.com

Trente secondes de swing

Voilà un outil de création de diaporamas simple et spectaculaire. Dommage qu'il soit en anglais… L'inscription, suivie de trois étapes, suffit à générer une spectaculaire vidéo de 30 secondes seulement (en mode gratuit) : elle fait défiler vos clichés de façon super-originale, sur la musique de votre choix. Le site met même à votre disposition des images et des morceaux musicaux. L'interface est intuitive en diable, le résultat beau à croquer, pourquoi s'en priver ? Un compte payant (30 dollars/an) permet de créer des vidéos illimitées et téléchargeables. Une fois l'opération terminée, partagez votre œuvre via Facebook, Twitter et, bien sûr, par mail ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La qualité du résultat, la simplicité d'utilisation.

ON N'AIME PAS
L'absence de version française, la limitation à 30 secondes en version gratuite.

MENTION TRÈS BIEN

www.vuvox.com

Plein la vue en m

Pas de version française pour cet outil, et c'est regrettable. Vous avez deux possibilités : soit le mode Vuvox Studio, soit le mode Express. Le site offre le choix des sources pour importer vos photos : Flickr, Picasa, mais aussi les images en provenance de votre ordinateur ou du Web (en formule Studio). Sélectionnez ensuite un mode de transition… et voilà, c'est à peu près tout ce que vous avez à faire ! C'est simple et vraiment spectaculaire. En outre,

HotMags - Free Magazines

www.kizoa.fr

Montage **avec effets**

Kizoa est ludique et en français. Il comporte une bibliothèque de transitions, des effets, des animations, du texte pour personnaliser vos clichés. Impossible d'importer des photos depuis Picasa ou Flickr, mais vous pouvez piocher dans votre photothèque, et ajouter des clichés pris avec une webcam. Les photos et tous les effets et transitions se placent par glisser-déposer, sur une ligne de montage. Une technique ultra-intuitive ! On peut tester son diaporama à tout instant pour juger de l'effet. Il est possible de l'envoyer par mail ou de le poster sur Facebook. Pour ajouter sa propre musique, ou graver son diaporama sur DVD, il faut souscrire à un abonnement Premium ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

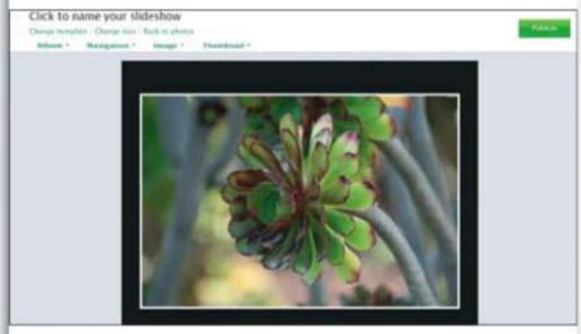
ON AIME
La quantité des effets et transitions.

ON N'AIME PAS
L'obligation de souscrire à un abonnement Premium pour sonoriser ses diaporamas avec sa musique personnelle.

MENTION TRÈS BIEN

www.photosnack.com

Simple et sympa



Ne vous laissez pas démonter par le fait que seuls quatre modèles de diaporamas sont ici gratuits. Vous pouvez tous les utiliser et les envoyer par mail ou via un réseau social. Pour ce qui est des diaporamas créés avec des modèles payants, ils ne sont pas téléchargeables et on ne peut embarquer leur code pour les insérer dans un site. En tout cas, Photosnack a le mérite de la simplicité. Une fois que l'on a mis ses photos en ligne, on peut encore les agencer en les glissant-déposant dans l'ordre souhaité. On choisit ensuite un modèle, et enfin on publie. Les modèles sont variés et vraiment sympathiques ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le choix des modèles.

ON N'AIME PAS
L'absence de version française.

MENTION TRÈS BIEN

oins d'une minute !

il est possible d'ajouter une illustration sonore, et des commentaires sur le diaporama. A envoyer ensuite par mail, ou en copiant le lien ou le code HTML pour l'insérer dans un site Web. Simple et efficace, on vous dit ! ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'option Express pour créer un diaporama en moins d'une minute.

ON N'AIME PAS
L'absence de version française.

MENTION TRÈS BIEN

www.fotoviewr.com

Diaporamas à la mode Flickr

La promesse de Fotoviewr : créer de superbes diaporamas en trois étapes. La seule contrainte est de posséder un compte Flickr. Car, ici, on ne télécharge pas ses images depuis un ordinateur. Fotoviewr pioche dans les clichés mis en ligne sur le site de partage. La promesse n'est pas mensongère : il suffit de saisir son identifiant Flickr pour accéder à ses albums publics. Il est ensuite possible de transmettre le diaporama à tout ce que le Web compte comme réseaux sociaux ou à peu près, ou de copier le lien dans un mail afin de le transmettre à ses amis. Pour épater vos proches, affichez-le en plein écran ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Les six modèles de diaporamas, la possibilité de les afficher en plein écran.

ON N'AIME PAS
L'obligation de mettre ses photos sur Flickr.

MENTION BIEN

Et aussi…

▶ **http://picasaweb.google.com**
Picasaweb reste un incontournable pour stocker et partager ses photos, et créer un diaporama basique mais efficace.

▶ **www.cooliris.com**
Si vous possédez un compte Flickr ou Picasa, Cooliris en est l'indispensable complément. Cet outil est une extension *(voir* Micro Hebdo *n° 647)* pour les principaux navigateurs Web, qui permet en un clic de transformer toutes les images que vous croisez sur Internet en mur de photos.

▶ **www.slide.com**
Un site, qui risque de changer dans les mois qui viennent, puisqu'il vient d'être racheté par Google. Le service (en anglais) se résume à la création de diaporamas basiques mais très simples à mettre en œuvre et à partager.

L'AILE OU LA CUISSE, CLAUDE ZIDI (1976) / COLLECTION CSFF / RUE DES ARCHIVES

Bons crus à partager

Ça y est, les foires aux vins ont démarré ! Voilà une bonne occasion de tester les applications pour smartphones !

Jessica Pinhal et Stéphane Viossat

La bouteille a fière allure, mais la robe à la limpidité douteuse ou au ton ocre pourrait-elle signifier que le vin a dépassé sa période d'apogée ? S'il s'agit d'un grand rouge, sera-t-il suffisamment charnu et charpenté ? Ne vous inquiétez pas si, simple amateur de vin, vous ne vous y retrouvez pas dans les termes qui désignent votre breuvage : l'œnologie est une science somme toute assez hermétique. Mais avec un peu d'aide, vous devriez rapidement devenir un consommateur averti. Ça tombe bien : les applications pour ordinateurs et smartphones sont de plus en plus nombreuses.

PARTAGER SES COUPS DE CŒUR

Grâce à ces outils, vous allez pouvoir aisément trouver les bons vins du moment et leurs points de vente, gérer habilement votre cave, partager vos coups de cœur et bénéficier également de ceux des autres dégustateurs... Et surtout, à tout moment, vous saurez associer le bon vin avec le plat du jour, tel un Fronsac avec des cailles, un Graves blanc avec des calamars ou un Tavel avec un taboulé. Alors, armé de ces nouvelles armes 2.0, vous serez enfin paré pour la trop courte période des foires aux vins qui s'ouvre ■

Jamais sans mon vin !

Avec un smartphone, difficile de ne pas dénicher les bonnes adresses pour déguster ou acheter de bons vins. Des applications spécifiques permettent déjà de s'y retrouver, à commencer par Gault Millau Vins - Foire aux vins 2010 pour iPhone, qui vous présentera, gratuitement, tous les vins recommandés par la rédaction du guide et vous permettra de géolocaliser les enseignes qui les vendent ! Et si vous ne cherchez qu'à vous désaltérer, même s'il existe quelques applications spécialisées (Bars et Clubs sur Android par exemple), allez plutôt voir du côté des plus grandes applications de géolocalisation. Qype, Dismoioù ou bien Foursquare vous trouveront facilement des « bars à vins » ou des « cavistes » à proximité.

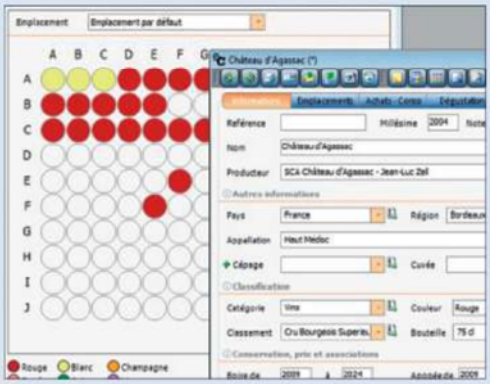
HotMags - Free Magazines

Open Cellar

Pour PC et Mac

Pour iPhone

Votre cave **bien gérée**



Une bouteille par-ci par-là, ça va, mais plus, bonjour les dégâts! Avec le logiciel Open Cellar, vous allez pouvoir organiser le rangement physique de vos crus, créer des fiches pour chaque bouteille, tenir à jour vos entrées et sorties, conserver vos impressions de dégustation, générer des statistiques dynamiques... De plus, si vous vous inscrivez gratuitement sur le site, vous pourrez télécharger des milliers de fiches sur le vin et accéder aux avis des autres utilisateurs. Cerise sur le gâteau, ce logiciel, disponible pour Windows, Mac et Linux, est totalement gratuit! Il existe même en version pour iPhone (2,99 euros) ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La richesse des possibilités et tout cela gratuitement.

ON N'AIME PAS
L'aspect un tout petit peu désuet du logiciel.

MENTION BIEN

Auteur : **Matthieu Ducrocq**
● www.open-cellar.com

Gratuit

Accords Mets et Vins

Pour Android

Des bons vins pour mets de choix

Comment trouver l'accord parfait, le nectar qui saura se marier à la perfection aux saveurs du Risotto à la milanaise que vous comptez mijoter? Rien de plus facile : dégainez votre smartphone et lancez l'application Accords Mets et Vins. L'interface est simpliste : elle se résume à deux onglets (recherche par plat et recherche par vin) et à un champ de saisie. Entrez le nom de votre plat et l'application vous proposera tous les mets s'en approchant. Choisissez le bon, et une liste de vins appariés s'affiche. Pour le Risotto, ce sera un Muscadet! Inversement, vous pouvez, à partir du nom d'un cru, trouver les meilleurs plats pour l'accompagner ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La base de vins et de plats très complète, la simplicité d'utilisation.

ON N'AIME PAS
La version gratuite trop limitée, l'interface efficace mais pas très belle.

MENTION BIEN

Editeur : **PlatsNetVins**
● www.platsnetvins.com

Gratuit
(0,99 € pour la version complète)

Obiwine

Pour iPhone

Dégustation **entre passionnés**

Vous souhaitez devenir un pro de l'œnologie? Alors Obiwine est l'application qu'il vous faut! Elle propose de trouver des vins, classés par noms, appellations, régions ou même par millésimes et maturité, puis de consulter et d'attribuer des notes aux crus sélectionnés. Les différentes appellations sont décrites dans des fiches. Un maturimètre indique la date limite de dégustation, et un service de gestion de cave répertorie les vins que l'utilisateur possède. Enfin, on peut aussi acheter des bouteilles via l'application, et adhérer à des groupes de passionnés pour se retrouver autour d'une bonne dégustation ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le service complet, l'aspect pédagogique...

ON N'AIME PAS
Certains vins ne sont pas disponibles à l'achat, voire introuvables dans l'application, et beaucoup ne sont pas encore notés...

MENTION BIEN

Editeur : **Obiwine**
● www.obiwine.com

1,59 €

Mets & Vins

Pour iPhone

L'accord parfait

Voici une petite application très intuitive qui vous permettra de trouver toutes les bonnes associations entre les vins et les plats. Des icônes très claires vous proposent de choisir le type de mets (entrée, fromage, viande blanche, viande rouge, etc.). En les sélectionnant, vous affinez de plus en plus votre sélection jusqu'à trouver le plat que vous comptez préparer. Une liste détaillée de vins correspondants s'affiche alors. A noter, une indication est donnée sur le prix du vin. Vous pouvez également naviguer parmi les vins, classés par catégories (rouges, blancs, rosés, pétillants et liquoreux), afin d'afficher les plats s'accordant le mieux. Enfin, vous pouvez utiliser le moteur de recherche intégré, mais la base de plats étant fort peu étoffée, vous ferez malheureusement souvent chou blanc ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'interface très intuitive, le nombre très important d'associations.

ON N'AIME PAS
La base de plats qui n'est pas assez étoffée.

MENTION BIEN

Editeur : **Violet Studio**
● http://tinyurl.com/399p96h

Gratuit

ACTU /// ACTU /// ACTU /// ACTU

Duke Nukem est de retour En mai dernier, on apprenait avec tristesse, qu'après dix ans de développement, le très attendu Duke Nukem for Ever était annulé. Son éditeur 2K Games vient juste de confier la finalisation du titre au studio Gearbox (auteurs de Borderlands). Celui-ci verra le jour sur PC, PS3 et Xbox 360 en 2011.

Classique Le célèbre jeu d'aventure en « point and click » Les Chevaliers de Baphomet revient sur PC dans une version légèrement allongée et remise au goût du jour, graphiquement parlant. Intitulée Les Chevaliers de Baphomet : Director's Cut, cette édition est disponible sur les plates-formes de téléchargement au prix de 10 euros.

TrackMania Le jeu de course à succès de Focus débarque sur Wii et s'offre un site officiel (www.trackmaniawii.com). On y apprend, vidéos et images à l'appui, que le jeu sera compatible avec le volant et qu'il proposera près de 200 circuits.

Derby Choc frontal prévu pour les amateurs de foot virtuel ! PES 2011 et son homologue Fifa 2011 seront dans les bacs le même jour, soit le 30 septembre.

Xbox 360 **ACTION**

Kane and Lynch 2 : Dog Days

Au cinéma ou pour les jeux vidéo, les suites sont souvent moins bonnes que l'original. Du premier Kane and Lynch, du nom des deux truands déjantés, cette suite n'a rien conservé. La dizaine de chapitres que compte l'aventure n'est qu'une fuite en avant, où les deux héros, poursuivis par les triades de Shanghai et la police, dézinguent des hordes d'ennemis sans répit.
La réalisation façon reportage caméra à l'épaule est originale, avec une image sale, granuleuse, où le flou et les traînées lumineuses sont légion. Mais elle sert à masquer les carences techniques : animation ratée et textures moches. Reste la sensation de défouloir du début qui s'estompe vite ■

Cyril Valent

▲ **SHANGHAI BY NIGHT** Malgré des textures pas toujours réussies, les graphistes ont su restituer une ambiance intéressante, notamment dans les rues de Shanghai la nuit.

▲ **ÇA SENT LE SAPIN** Se surajoutant à ceux des caméras, des effets rouge sang vous font comprendre que vous n'êtes pas loin de passer l'arme à gauche.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le défouloir jubilatoire des premiers instants, l'humour noir des deux personnages.

ON N'AIME PAS
La linéarité, la courte durée de vie (six heures), la répétitivité, la réalisation graphique bâclée.

MENTION PASSABLE

A partir de 18 ans

Editeur : Square Enix
● www.kaneandlynch.com

Testé sur Xbox 360. Disponible également sur PC (50 euros) et PS3 (65 euros)

65 €

À PLUSIEURS ▶ Les modes multijoueurs, comprenant de la coopération en ligne et une sorte de « gendarmes et voleurs », prolongent (légèrement) la durée de vie du jeu.

Vidéo de la semaine

www.youtube.com/watch?v=5TrmDfsJFhg

Lego retrogaming

Le phénomène des Lego, qui ne cessent de fusionner leurs pièces avec les licences à succès du grand écran (*Indiana Jones, Star Wars* ou *Harry Potter*) pour les transformer en jeu vidéo, a inspiré un fan. Nostalgique des jeux 8 bits, il a reproduit fidèlement à l'aide de pièces de Lego, animées image par image, les titres à succès qui ont fait la gloire de la NES de Nintendo.

HotMags - Free Magazines

Mafia II : Bienvenue dans la « Famille »

***Vols, extorsions, assassinats, tous les moyens sont bons pour venir à bout de ce jeu, très inspiré du* Parrain** *Cyril Valent*

L'éditeur 2K Games, après un premier opus remarqué, nous invite à nouveau dans le monde trouble de la mafia italo-américaine. Avec son code de l'honneur et la galerie de personnages à disposition, les scénaristes ont eu de quoi construire une histoire captivante. Dans Mafia II, le joueur incarne l'immigré sicilien Vito Scaletta, qui, bien décidé à ne pas se tuer à la tâche comme son docker de père, décide de se faire un nom dans la Mafia.

Autant dissiper toute ambiguïté tout de suite, malgré certaines similitudes (conduite de véhicules dans une vaste ville, phases de jeu à pied, maniements des armes et missions), Mafia II n'est pas un GTA-like. Il s'agit d'un jeu d'action en vue à la troisième personne, comprenant quinze chapitres. Les objectifs à atteindre vont du vol de véhicules, à l'extorsion de fonds en passant par l'assassinat. La grosse force du titre réside dans la reconstitution d'une ville américaine typique des années 40 à 50. Tout y est : l'architecture des bâtiments, les vêtements, les véhicules et les stations de radio qui diffusent du jazz et du blues, sans oublier les armes d'époque dont la célèbre mitraillette Thompson et son chargeur «camembert».

PAYER OU BRAQUER

Le soin apporté à la narration et la qualité tant graphique que sonore assurent une immersion réussie. Le comportement de la police ajoute du piment aux parties : en voiture, il faut respecter les limitations de vitesse (hors course-poursuite, bien sûr). Lorsqu'on est verbalisé, on peut payer l'amende ou fuir et, lors de délits plus graves, il est même possible de s'en tirer avec des pots-de-vin. De même, l'argent gagné permet de s'acheter de la nourriture (pour remplir sa jauge de santé), faire le plein de sa voiture et acquérir armes et munitions, mais il est aussi possible de braquer les commerçants pour s'équiper gratis.

En dépit de sa grande qualité technique, Mafia II souffre de deux défauts : l'abus de scripts, ces programmes qui indiquent comment vous devez vous comporter pour réussir une mission. Ce qui vous place dans des situations incongrues pour que le système «décrète» que vous pouvez toucher l'ennemi. Dommage car la prise en main, bien pensée, est quasi immédiate, et les deux premiers chapitres servent de didacticiel. Second ennui : la caméra, trop proche du personnage, gêne lors de phases délicates, comme les missions d'infiltration. Mais l'action s'enchaîne sans temps morts et il est difficile de lâcher la manette tant on veut arriver au bout de l'aventure. Elle est certes un peu courte mais elle en vaut largement la peine… incompressible bien sûr ■

▲ **FUSILLADES** Les échanges de coups de feu sont intenses et provoquent rebondissements et retournements de situation. Heureusement, un collègue est souvent avec vous en renfort.

▲ **BOLIDES** En voiture, gardez toujours un œil sur le compteur car la police n'hésite pas prendre en chasse les amoureux de la vitesse. Surveillez également la jauge d'essence, ce serait dommage de tomber en panne sèche en pleine course-poursuite.

▲ **PLAYBOY** Pour le plaisir des yeux uniquement, vous pouvez vous amuser à récupérer la cinquantaine de magazines *Playboy* d'époque, disséminés dans la ville, pour admirer leurs pin-up.

▲ **FILM NOIR** Les cinématiques jouissent d'un soin particulier, de l'éclairage à la mise en scène en passant par les mouvements de caméra : on se croirait dans *Le Parrain* ou *Les Affranchis*.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La réalisation de haute volée et particulièrement la reconstitution historique de l'Amérique des années 40 et 50, le scénario, la prise en main immédiate et des personnages charismatiques.

ON N'AIME PAS
La durée de vie, l'absence de missions secondaires, la gestion de la caméra, les trop rares points de sauvegarde.

MENTION BIEN

A partir de 18 ans

Editeur : 2K Games
• www.mafia2game.com

Testé sur PS3. Disponible également sur PC (50 euros) et Xbox 360 (65 euros)

65€

Docteur Micro répond à vos questions

Forum, mode d'emploi

Si vous n'êtes pas encore familier de notre forum, rendez-vous à l'adresse http://forum.microhebdo.com, et créez votre compte. La procédure est simple, rapide et, bien sûr, gratuite : cliquez sur le lien ***S'inscrire***. Puis remplissez le formulaire et, une fois inscrit, faites-vous reconnaître, si besoin, en cliquant sur ***S'identifier*** sur la page d'accueil du forum.

Vous avez un problème à résoudre dans la foulée ? Vous pouvez effectuer une recherche en cliquant sur le libellé ***Recherche***.
Si vous ne trouvez pas votre bonheur, rendez-vous dans la thématique qui vous intéresse, en cliquant dessus, puis cliquez sur ***Nouveau sujet***, remplissez de façon explicite le champ ***Sujet du message***, exposez votre problème et cliquez sur ***Poster ce message***.
Nos intervenants essaieront d'y répondre. A bientôt sur le forum ! ■

Joindre la rédaction

Envoyez-nous vos questions techniques soit en les postant sur notre forum (mode d'emploi ci-dessus), soit par courriel, à l'adresse redaction@microhebdo.com. Nous ferons notre possible pour vous répondre dans nos colonnes.

Par courrier > MATÉRIELS > Le micro-ordinateur

Gagnant !
L'auteur de cette question extraite du forum de *Micro Hebdo* gagne une clé USB 4 Go « Largo Winch » de Verbatim
Prix TTC : 19 euros

Quand Windows donne des indices

C. Malaury : Cher Docteur, Windows 7 délivre un indice de performances. Je me demandais à partir de quel stade on pouvait considérer que la machine était puissante et quelle était la note maximale possible ?

Effectivement, Windows 7 mesure automatiquement la puissance d'une machine. C'est ce qu'on appelle l'indice WEI (ou indice de performance Windows). On l'obtient en cliquant du bouton droit sur ***Ordinateur*** (dans le menu ***Démarrer***) et en sélectionnant ***Propriétés***, puis en cliquant sur ***Informations et outils de performance***. Pour déterminer cet indice, Microsoft mesure la performance de chaque sous-système. La note retenue est égale à la note la plus basse (et non à la moyenne des notes) obtenue par le sous-système le moins performant. Microsoft considère, en effet, qu'un PC est une chaîne de composants et que l'efficacité de cette chaîne dépend des performances de son maillon le plus faible.
La note maximale possible est 7,9. On considère généralement comme « moderne » – autrement dit performante selon les critères actuels – toute machine qui dépasse la note 5. Reste qu'il est particulièrement difficile d'atteindre la note maximale avec les composants actuels. Scott Hanselman, l'un des chefs produits Windows, a tenté cet été d'assembler par lui-même un PC capable d'une telle prouesse, en se fixant un budget maximal de 3000 dollars. A son grand désespoir, sa machine, surnommée GOM (pour *God's Own Machine*, la propre machine de Dieu), n'a atteint que 7,8 à l'indice WEI. Elle utilisait un processeur Intel Core i7 à six cœurs, une carte graphique nVidia GeForce GTX 285, 12 Go de mémoire vive DDR3 basse tension et des disques durs en Raid 0 ! Toutefois, selon Scott Hanselman, il serait possible d'atteindre 7,9 avec son GOM en maîtrisant les subtilités de l'*overclocking* (le « débridage » du processeur). Pour information, le site www.weishare.net répertorie les records WEI atteints par les utilisateurs fanatiques de puissance. Ils ne sont actuellement que quatre à avoir obtenu le score parfait de 7,9 ! ■

HotMags - Free Magazines

Par courrier > INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH > Autres

Mon stockage en ligne accessible sur le Bureau de Windows

M. Marc : Bonjour. Je crois que vous avez déjà évoqué la question, mais impossible de retrouver où. Comment faire pour accéder facilement à mon contenu Skydrive – l'espace de stockage en ligne de Windows Live – depuis l'explorateur de fichiers de Windows 7 ?

Il existe deux façons d'aborder le problème. La première consiste à exploiter les fonctions propres de Windows Explorer avec 7. La seconde à utiliser des utilitaires spécialisés.

SOLUTION 1

Peu de gens le savent, mais il est possible d'ajouter des raccourcis vers des disques réseaux et même des sites FTP dans l'explorateur Windows. Skydrive n'est pas accessible en FTP. En revanche, il existe une astuce pour le transformer en disque réseau. Commencez par ouvrir Internet Explorer et à vous connecter à votre Skydrive. Entrez dans un des répertoires Skydrive, par exemple celui qui contient vos documents. Notez que l'adresse URL a la forme ***https://cid-xxxxxxxxxx.office.live.com/browse.aspx/Nomdudossier*** (« *xxxxxxxxxx* » représentant votre identificateur unique). Sélectionnez ce numéro identificateur et copiez-le (***Ctrl*** + ***C***). Maintenant, ouvrez le menu ***Démarrer***, cliquez du bouton droit sur ***Ordinateur*** et sélectionnez ***Connecter un lecteur réseau***. Dans le champ ***Dossier***, saisissez **\\docs.live.net@SSL*xxxxxxxxxx*\^2Documents** en remplaçant les « ***x*** » par votre numéro identificateur. Cliquez sur ***Terminer***. Après quelques secondes, Windows Explorer ajoutera le lien vers le disque réseau ***Skydrive*** dans la section ***Ordinateur***. Notez que Windows peut vous demander de saisir votre identifiant et votre mot de passe Windows Live lors de la connexion. Faites alors un glisser-déposer du disque réseau vers la section ***Favoris***. Le tour est joué.

SOLUTION 2

Une autre solution consiste à utiliser l'une des extensions pour Windows Explorer disponibles sur le marché. Il en existe deux. Une version gratuite, SDExplorer, mais qui ne permet pas de renommer ou de déplacer les dossiers (www.cloudstorageexplorer.com), et une version payante sans limites, Gladinet Cloud Desktop (http://t.01net.com/tc101544). Celle-ci est un shareware (avec version d'évaluation gratuite) qui permet d'accéder à Skydrive mais aussi à de nombreux autres espaces de stockage en ligne comme Mezeo, Amazon S3 ou Google Docs ■

WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES > Windows 7

Où se cachent les menus ?

hellokitty5615 : Comment faire apparaître les menus Options des dossiers et Edition avec Windows 7 ?

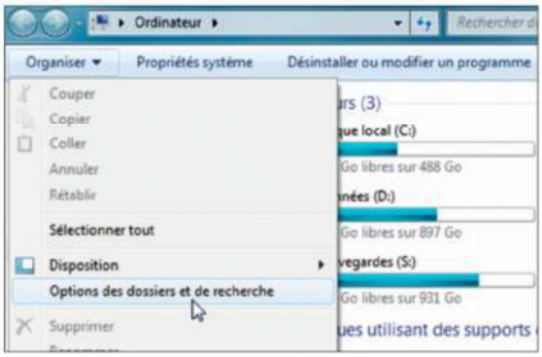
Voilà une question qui intéressera beaucoup d'utilisateurs qui sont passés de Windows XP à 7. Il y a trois choses utiles à savoir :

▸Vous pouvez accéder directement aux options des dossiers en ouvrant le menu ***Démarrer*** (ou en appuyant sur la touche ***Windows*** du clavier), puis en entrant dans la zone de saisie ***Options des dossiers*** ou plus simplement ***Dossier*** avant de valider avec la touche retour du clavier.

▸L'ancienne fonction Options des dossiers se cache désormais dans le menu ***Organiser*** des fenêtres de dossiers, sous le nom ***Options des dossiers et de recherche***.

▸Pour faire apparaître les anciens menus dans Windows Explorer, et notamment le menu ***Edition***, appuyez sur la touche ***ALT*** du clavier. Il apparaîtra juste au-dessus de la nouvelle Barre d'outils.

hellokitty5615 : Merci Docteur, ça marche ! Il y a finalement plein de choses pratiques dans 7... ■



LOGICIELS > Logiciels divers

Gare aux faux antimalware

Md0169 : Bonjour. Mon PC portable a attrapé, je ne sais comment, un malware nommé... Antimalware Doctor. Il me pourrit mon Bureau en affichant plein de fenêtres signalant des spywares et des chevaux de Troie. J'ai téléchargé MalwareBytes' Antimalware, car il peut apparemment supprimer Antimalware Doctor, mais je n'arrive pas à l'ouvrir et à lancer un scan. Je n'ai plus accès à Internet, donc je suis obligée de télécharger les utilitaires sur mon PC fixe et de les mettre sur une clé USB. Et mon PC portable ne répond plus après plusieurs minutes d'utilisation. Je ne sais plus trop quoi faire... Merci pour l'aide que vous pourriez m'apporter.

Pas facile d'éradiquer de son PC ce qu'on appelle les « rogues » ou encore « FakeAV », autrement dit, les faux outils de sécurité dont les cybercriminels forcent l'installation via des pages Web infectées. En règle générale, deux outils se montrent efficaces contre ces rogues :

▸Norton Power Eraser, l'outil le plus simple à utiliser pour nettoyer un PC infecté par un faux antivirus. A télécharger sur http://t.01net.com/tc107316 ou encore http://security.symantec.com/nbrt/npe.asp?lcid=1036.

▸ Malwarebytes' Antimalware, à télécharger ici : http://t.01net.com/tc44096 ■

MATÉRIELS > Stockage

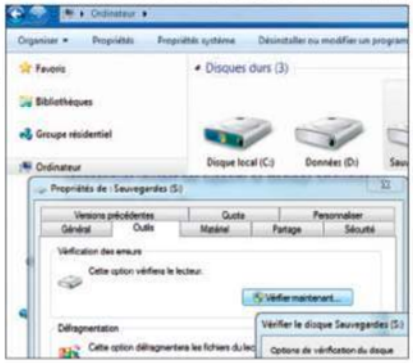
Les dossiers poussent comme des champignons !

honore59 : Bonjour, je voudrais savoir pourquoi des dossiers bizarres apparaissent sur mon disque dur externe Western Digital. Si j'essaie de les supprimer, ça ne marche pas, et même pire, il y en a d'autres qui surgissent ! Comment régler ce problème ? Merci.

Ça n'est en effet pas normal. J'identifie deux hypothèses principales possibles :

▸ Les dossiers que vous voyez sont normalement des dossiers cachés de Windows, mais qui sont ici visibles car les Options des dossiers ont changé dans l'Explorateur Windows (menu ***Organiser*** dans 7 ou ***Outils*** dans XP).

▸ Les zones fondamentales du disque sont endommagées. Dans ce cas, cliquez sur l'icône du disque avec le bouton droit de la souris (dans l'Explorateur), choisissez ***Propriétés*** puis ***Vérifier maintenant*** dans l'onglet ***Outils***. Cochez les deux cases et cliquez sur ***Démarrer*** pour lancer la réparation du disque ■



Téléchargez l'index des articles

Notre index vous aide à trouver les articles traitant d'un sujet précis parus dans *Micro Hebdo*. Vous pouvez l'obtenir à l'adresse www.01net.com/microhebdo, en cliquant sur le lien ***Index***. Vous pourrez ensuite le télécharger librement et l'enregistrer sur votre disque dur.

A jour jusqu'au n° 639

S'abonner à Micro Hebdo par Internet, c'est facile !

Abonnez-vous à Micro Hebdo !

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à : Micro Hebdo – Service Abonnements – Libre réponse N° 22280 – 60731 Sainte-Geneviève Cedex

☑ **OUI, je choisis de m'abonner à *Micro Hebdo* pour :**

☐ **1 an** (48 numéros dont 4 doubles) : **69 €** au lieu de ~~93,60~~ €* PP1A10

☐ **6 mois** (24 numéros) : 39 € au lieu de ~~46,80~~ €* PP6M10

Mes coordonnées :

☐ Mme ☐ Mlle ☐ Mr Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Date de naissance : ..... Tél. : .....

E-mail : .....

Je règle par : ☐ Chèque bancaire ou postal à l'ordre de MICRO HEBDO

☐ Carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N° : .....

N° de contrôle : ..... Expire fin : .....

3 derniers chiffres au dos de votre carte

Date et signature obligatoires

*Prix de vente au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/10 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement.

Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception du règlement. En application de l'article 27 de la loi du 6.1.78, les informations demandées ici sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part.
Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

HotMags - Free Magazines

Un zoo dans la ville

Tokyo Zoo Project est une bien jolie initiative, lancé par Sony pour promouvoir un GPS. Sur une grande carte de la ville, et avec l'aide du fameux GPS, des enfants ont dessiné des animaux en suivant le tracé des rues.
Résultat : un charmant site qui permet aux internautes de visiter Tokyo de façon originale. Il suffit de cliquer sur l'un des animaux, otarie, lion, baleine, zèbre, puis sur Start. Commence alors, à bicyclette, une promenade, vue d'avion – à vous de régler la hauteur avec la molette de la souris – et illustrée de clichés. Le site est entièrement en japonais, mais la navigation assez intuitive permet de se débrouiller seul et d'y naviguer sans peine ■ *MR*

http://tinyurl.com/242ual5

Jouez à Dieu

Un petit jeu assez jouissif et très addictif, où l'on peut se prendre pour Dieu. Il s'agit en effet de créer, à partir des quatre éléments : air, terre, feu et eau, un peu tout, de la lave aux virus, en passant par l'Homme et l'informatique. Le tout est de trouver les associations judicieuses. Par exemple, le feu ajouté à la terre donne la lave, l'air additionné au feu donne l'énergie. Il faut trouver 115 éléments.
Si vous êtes en panne, cliquez sur l'ampoule qui, quand elle est jaune, vous donne des indices sur tel élément à ajouter à tel autre. Il existe aussi une version pour smartphone (iPhone et Android) ■ *MR*

http://notdoppler.com/doodlegod.php

Le clin d'œil des lecteurs

Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet : un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau le **coffret Digital DJ (valeur 39,99 euros).**

Téléviseur polyvalent

Lavage et séchage, froid, cuisson… voilà un téléviseur qui vous donnera entière satisfaction. C'est bien simple, il sait tout faire ! Merci à Michel Muller de Stiring-Wendel (Moselle) pour ce clin d'œil.

Pour transmettre votre clin d'œil, envoyez par courriel à redaction@microhebdo.com une capture de la page (format Tiff, PNG, ou Jpeg haute qualité), en précisant son adresse Internet et vos coordonnées. Pour faire une capture de la page à l'écran, appuyez sur la touche ***Imprime Ecran***, ouvrez Paint, menu ***Edition*** puis ***Coller***, et enregistrez l'image sur le disque dur.

L'énigme de la semaine

Chaque semaine, Micro Hebdo vous propose une petite énigme à résoudre.

L'an dernier, votre père avait le double de votre âge. Cette année vos deux âges sont des nombres écrits avec les mêmes chiffres, mais dans le sens contraire.

Quel âge a votre père ?

Réponse la semaine prochaine.

L'énigme de la semaine dernière :
Emma est la femme de Félix. *On peut déduire des propositions les choses suivantes :*
2 => La femme de Nicolas est Carla, qui n'est donc pas la femme d'Hugo.
1 + 3 = > La femme de Hugo n'est pas Emma.
1 + 4 = > La femme de Hugo n'est pas Marie.
1 = > Léa n'étant pas non plus la femme de Hugo, la femme de Hugo est Chloé. Donc, la femme de Lucas n'est ni Carla ni Chloé.
1 + 4 = > La femme de Lucas n'est pas Léa.
5 = > La femme de Lucas n'est pas Emma. Donc la femme de Lucas est Marie et Léa n'est pas la femme de Nicolas, de Hugo ou de Lucas.
1 + 3 = > Léa n'est pas la femme de Félix, donc elle est celle de Théo.
Et, tout étant en ordre, Félix fait un câlin avec sa femme Emma.

Extrait de *501 Enigmes… casse-tête, jeux d'esprit et de logique pour travailler plus (du cerveau) et gagner plus (de plaisir)*, par Nicolas Conti. Editions First. 11,90 euros.

L'air du temps

Vous voulez faire cuire des œufs, chronométrer un truc super-important, ou connaître l'heure exacte ? Alors autant éviter ce site… qui donne l'heure à la louche. Genre « il est à peu près cinq heures » ou « il est presque six heures ».
On ne s'embarrasse ni de ponctualité, ni de minutes et encore moins de secondes. En anglais, et donc idéal pour réviser les « quarter to » et autres « half past ». La précision suisse, il n'y a que ça de vrai ■ *MR*

http://helvetictoc.com

IT'S NEARLY TEN PAST FIVE.

Au sommaire du n°649

En vente le 23 septembre

A la une

Faites plier votre FAI !

Connexion en berne, box HS, dégroupage sauvage, facture exorbitante… La rédaction vous explique comment obtenir gain de cause auprès de votre fournisseur d'accès Internet et de votre opérateur.

IMAGESTATE / ALAMY / PHOTO12

Culture numérique

Passez le brevet micro en famille !

Savez-vous que le brevet informatique et Internet (B2i) est dorénavant une étape obligatoire dans l'obtention du brevet des collèges ? C'est donc le moment de faire le point sur les connaissances réelles de vos enfants.

MADARTISTS/DREAMSTIME

Mobilité

Parler, c'est trouver

Pour effectuer des recherches sur Internet avec un smartphone, vous pouvez oublier les claviers tactiles : la recherche vocale, ça fonctionne déjà, et très bien !

BERND FRIEDEL/DREAMSTIME

Le comparatif du labo

Micro hebdo LABO

9 claviers multimédias sans fil

Ces claviers « avancés » sont tous pourvus de touches réservées à la musique ou aux vidéos, ainsi que d'un dispositif de pointage intégré – pavé tactile ou boule de commande. Notre labo en a testé neuf, de 49 à 130 euros.

MICROSOFT

Logiciels

L'essentiel d'Internet selon Microsoft

Avec Windows Live Essentials bêta, Microsoft vous propose d'installer gratuitement pas moins de sept logiciels (plus quelques gadgets), tous liés à Internet. Découvrez ces indispensables du Web.

MICROSOFT, MONTAGE MH

Micro hebdo — Le newsmagazine des nouvelles technologies

12, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris CEDEX 15

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél. : 0344625252 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h).
Fax : 0344125767
Abonnement : abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com
www.abo-microhebdo.com
1 an, soit 48 numéros
France: 69 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
France Etudiant: 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse) sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité
France avec 6 hors-séries en plus: 79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
Etranger: www.abo-microhebdo.com

RÉDACTION
Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 71 18

Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafaitin
redaction@microhebdo.com
Tél. : 01 71 18 54 88
Fax : 01 71 18 52 60

Rédacteur en chef
Nicolas Guyot (5439)

Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (5374)
Jean-Marie Portal (5484)

Chefs de rubrique
Christophe Blanc (5370)
Olivier Lapirot (5451)
Magali Rangin (5489)
Stéphane Viossat (5513)

Rédacteurs
Sébastien Casters (5384)
Benjamin Gourdet (5434)
Cyril Valent (5512)

Rédacteur en chef des hors-série
Fabrice Brochain (5379)

Ont collaboré à ce numéro
William Audureau, François Bedin, Patrick Bertholet, Florence Blondel, Roger Bouchez, Adrian Branco, Olivier Cadouin, Bruno Cormier, Slobodan Dragovic, Loïc Duval, Amine Meslem, Stéphanie Molinier, David Namias, David Nogueira, Etienne Oehmichen, Jessica Pinhal, Marc Proffit, Nicolas Robaux, Alexandre Salque, Aymeric Siméon

RÉALISATION

Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marinot (5463)

Secrétaires de rédaction
Evelyne Fossey (5429)
Florence Gstalter (5436)
Dam-Thi Tsuvaltsidis (5510)

Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (5367)

Rédacteurs-graphistes
Anne Jomaron (5445)
Sandrine Liger (5459)
Georges Prétat (5456)

Iconographie
Anne Dessen (5416)

MARKETING ET COMMERCIAL

Directeur
Pierre-Henry Medan

Assistante de direction
Sylvia Besse (5308)

Directeur marketing
Guillaume Vase

PUBLICITÉ
Tél. : 01 71 18 53 10
BVP

PÔLE GRAND PUBLIC

Directrice du pôle annonceurs
Valérie Fénéon (5309)

Directrice de publicité - Grands comptes
Katia Nony (5331)

Directrice de clientèle
Stéphany Barret (5303)

Chef de publicité
Valérie Soulhol (5337)

Chef de publicité
François Rincel (5333)

Assistante commerciale
Fatma Boulila (5310)

PÔLE AGENCE MEDIA

Directeur de la publicité
Laurent Laventure (5324)

Directrice de clientèle internationale
Caroline Gilles (5321)

Directrice de clientèle
Farida Mérabet (5327)

EXÉCUTION

Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (5307)

DIFFUSION

Responsable Diffusion
Laurence Vassor

Chef de Produit
Cécile Guerin

Chef de marque
Géraldine Mongay

MARKETING - ÉTUDES - PROMOTION - PUBLICITÉ INTERNATIONALE

Directeur commercial international
Jérôme Callu-Merite (5314)

Responsable marketing international
Stefane Bartlett (5305)

Régies internationales UK
• GCA – Greg Corbett
Tél. : (44) 207 730 6033
Fax : (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk

Benelux
• Huson European Media
James Clayson
Tél. : (44) 19 32 564 999
Fax : (44) 19 32 564 998
j.clayson@husonmedia.com

Germany
• DS Media – Dominique Schall
Tél. : (49) 7844 47 001
Fax : (49) 7844 47 003
d.schall@dsmedia.info

USA
• Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél. : (1) 408 879 6666
Fax : (1) 408 879 6669
Ralph@husonusa.com

Italy
• Medias International
Jean-Pierre Bruel
Tél. : (39) 31 751 494
Fax : (39) 31 751 482
medias@pcbrianza.net

Israël
• Talbar Media – Asa Talbar
Tél. : (972) 35 629 566
Fax : (972) 35 629 567
talbar@inter.net.il

Japon
• Shinano Co. – Kazuhiko Tanaka
Tél. : (81) 3 3589 4667
Fax : (81) 3 3505 5628
scp@bunkoh.com

La direction se réserve le droit de refuser toute insertion sans avoir à justifier sa décision.

FABRICATION

Chefs de fabrication
Serge de Kilkhen

Prépresse : Groupe 01 (Jean-François Allard, Philippe Tissier)

Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes Cedex

Service des ventes
(réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
Destination Media – 00, rue des Cévennes 75015 Paris
Tél. : 01 56 82 12 06

DISTRIBUTION : Transports Presse

OJD — Audience mesurée par AUDIPRESSE — PRESSE PAYANTE 2009

MICRO HEBDO est édité par Groupe 01

Président-directeur général
Alain Weill
Directeur général
Vincent Buffin
Directrice déléguée Print
Sylvie Guichot
Directeur des rédactions
Thierry Derouet

Groupe 01, société anonyme au capital de 199 272 euros.
Siège social : 12, rue d'Oradour-sur-Glane 75504 Paris Cedex 15
311 243 794 RCS Paris
Code APE : 5814Z
— Siret : 311 243 794 00139 — TVA intracommunautaire : 82311243794
Principal actionnaire : NextRadioTV

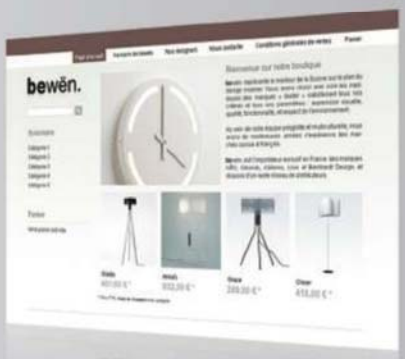
Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit intégrale ou partielle, quels qu'en soient le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de Groupe 01, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle ©2010 Groupe 01 – tous droits réservés.

Commission paritaire 0613 K 78311 **ISSN** 1276-549-X
Dépôt légal : à parution

HotMags - Free Magazines

REFLEXION**FAITE** - Crédits photos : © Gettyimages® - Image Source - Joshua Ets-Hokin.

L'âge de pierre est révolu, passez au e-commerce.



QUELLE QUE SOIT VOTRE ACTIVITÉ, CRÉEZ VOTRE E-BOUTIQUE ET BOOSTEZ VOS VENTES GRÂCE AUX NOUVEAUX PACKS E-COMMERCE D'AMEN.

- Design de la boutique 100% personnalisable.
- Gestion de catalogue jusqu'à 30 000 produits.
- Mise en place simple et rapide des solutions de paiement en ligne.
- Tous les outils Marketing et Commerciaux intégrés : Newsletters, coupons...
- Référencement Google optimisé.
- Economique : à partir de 9,99 € HT/mois.

Domaine | Email | Hébergement | Serveur | Publicité | Protection de marque | E-commerce | Création de site

0 892 55 66 77 (0,34 €/mn) | www.amen.fr

HotMags - Free Magazines