

1,95 €

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

# Micro hebdo

N° 638-639 Semaines du 8 au 21 juillet 2010

4 PAGES DE BONUS P.62

**Les Geeks**  
Notre BD  
coup  
de cœur  
de l'été



REDACTION: 8 JUILLET 2010 • FRANCE METRO: 1,95 € • DOM: 2,70 € • TON: 6,50 CHF • HELVETIQUE: 2,10 € • SUISSE: 4,20 FS • LUXEMBOURG: 2,10 € • CANADA: 1,50 \$CAN • MAROC: 18 DH • TUNISSE: 2000 DT

**HOT SPOTS** P.54



**Wi-Fi**

Où se connecter en vacances ?

**PASSAGE À LA TNT** P.30

La **télévision analogique**

s'arrête, on vous dit où et quand



**PRATIQUE** P.46

**Surveillez**

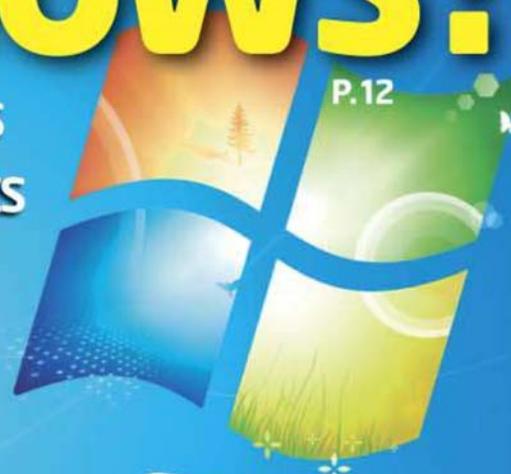
à distance votre domicile



Fonds d'écran, icônes, thèmes...

# Personnalisez Windows!

Les meilleures astuces et les utilitaires gratuits de la rédaction



P.12



100% COMPATIBLE AVEC WINDOWS XP, VISTA ET 7

Services Internet, réseaux sociaux, géolocalisation...

# Les nouveaux réseaux de la drague

P.24

Plus efficaces!



T 03228 - 638 - F: 1,95 €



Tentez de gagner jusqu'à  
**100 000 €**  
avec Samsung



# Concours d'applications bada

Du 15 juin au 15 septembre 2010



Samsung lance bada sa nouvelle plateforme ouverte et organise à cette occasion un grand concours de développement d'applications sur son site Internet Samsung Application Factory.

Samsung récompensera les 6 meilleures applications bada développées avec des dotations allant de 10 000 € à 100 000 €.

 Je m'inscris sur

[www.samsungfactory.fr](http://www.samsungfactory.fr)

Modalités de participation et règlement sur le site



**Ensemble,  
Imaginons  
les applications de demain!**

## 4 Les actus de la semaine

- L'Hadopi prête... ou pas ?
  - 5 • L'iPhone 4 réservé aux droitiers ?
  - 6 • Free se rattrape sur le rattrapage • Cinq mois avec sursis pour Hacker Croll • Flash 10.1 arrive sur les mobiles • Wi-Fi à bord • J'aime BitTorrent
  - 7 • Vers une hausse des prix des tablettes et des consoles ? • La tablette ultime réservée aux pros • Google fait le ménage à distance sur Android • Triple play social à la rentrée
- L'avis de l'avocat :** La Caisse d'allocations familiales donne l'alerte

## 8 Les tests de la semaine

- Tablette Internet Joojoo • Logiciel Parallels Desktop • Moniteur SyncMaster de Samsung
- 9 • Enceintes portables d'Altec Lansing • PC portable Hannsbook de Hannspeer ▶ 
- 10 • Appareil photo numérique de Sony • Casque audio HD2 de Koss • Logiciel de création musicale de Mix Vibes

## 24 Dossier spécial

- Le point sur les sites de rencontres

## 28 Culture numérique

- Questions-réponses : Quelle est la différence entre un ordinateur CULV et un ultraportable ? • A quoi ressemblerait la première console portable ? • Qu'est-ce qu'un format ouvert ? • Vrai ou faux ? ePub est un format de publicité numérique
- 30 • Explication : La télévision numérique remplace peu à peu la télévision analogique

## 34 En pratique

- Gérez facilement vos images avec Galerie de photos Windows Live
- 37 • Repérez sur une carte les adresses de vos contacts avec Google Documents Tableur
- 38 • Utilisez la reconnaissance des visages avec Picasa 3.6
- 40 • Gérez vos amis dans Facebook

## 42 Les fiches pratiques

- Créer une sculpture typographique avec Tagxedo.com

## 46 Matériels

- Explication : Surveillez votre domicile à distance 

## 48 Logiciels

- Sélection : quatre logiciels pour créer des vues panoramiques

## Dossier page 12

# Personnalisez Windows

Profitez de l'été pour donner un nouveau look à votre PC et apportez-lui un peu de fantaisie... Notre dossier vous propose de refondre intégralement l'interface utilisateur de Windows.



## 50 Internet

Les nouveautés de la semaine :

- Deux minutes pour rire • Voyages en famille • A malin, malin et demi • Demandez le programme • La maison de vos rêves
- 52 • Sélection : Quatorze sites pour vider ses placards
- 54 • Explication : Comment se connecter en Wi-Fi en vacances

## 56 Jeux

Les nouveautés de la semaine :

- Pro Cycling Manager Saison 2010
- 57 • Leelh • Men of War : Red Tide • Sherlock Holmes : Le Secret de la reine 

## 58 Forum des lecteurs

- Pour un démarrage sur les chapeaux de roues • Ce plat clavier qui sera le mien... • Un antivirus peut en cacher un autre • Je suis tombé sur un Bios ! • Le casse-tête des disques durs

## 61 Clin d'œil

Des infos insolites pêchées sur le Net

## 62 Les Geeks

Comme chaque été, Micro Hebdo vous offre 4 pages de BD. 

66 Au sommaire du numéro suivant

## ÉDITO



**Nicolas Guyot**  
Rédacteur en chef

# Micropaiement et maxi-ventes

Et si le micropaiement était la meilleure solution pour endiguer le piratage de logiciels sur Internet ? Cette question, je me la pose franchement quand je vois le succès que rencontre Apple avec l'App Store de l'iPhone et de l'iPad. Pourquoi devrait-on continuer à payer au prix

fort des logiciels pour PC, alors que les éditeurs pourraient se rémunérer sur le volume du parc informatique mondial ? D'après Gartner, il se serait vendu 298,9 millions d'ordinateurs en 2009. Imaginez que leurs nouveaux propriétaires doivent s'équiper à prix discount. Avec un Office 2010 à 10 euros au lieu de 130 – ici, c'est moi qui fixe les tarifs ! –, Microsoft

engrangerait 3 milliards sur une année sans frais de fabrication ni de distribution. Photoshop Elements 8, d'habitude vendu 100 euros, serait, disons, commercialisé à 5 euros et deviendrait du coup incontournable ; reléguant aux oubliettes des gratuits comme The Gimp ou Paint.net. Mais non, les éditeurs continuent à s'acharner avec leurs logiciels vendus en boîte – et généralement sans mode d'emploi papier ! – à prix stratosphériques. Et quand ils sont téléchargeables, leur tarif est souvent trop proche, voire identique, à celui de la version boîte. Cherchez l'erreur ! En attendant Windows 8 et l'éventuelle apparition d'un centre de téléchargement intégré, je continue à acheter sans compter des applications sur mon smartphone et à télécharger légalement des gratuits sur mon PC ! Na !

# L'Hadopi prête... ou pas ?

L'Hadopi sera appliquée au cas par cas...  
Les internautes vont-ils enfin pouvoir  
dormir sur leurs deux oreilles ?

Stéphane Viossat

Internautes, vous deviez trembler : l'Hadopi allait sanctionner lourdement les pirates en coupant leur accès à Internet en sus d'une amende pécuniaire. Courant juin, la Cnil donnait l'autorisation aux représentants des industries musicales et audiovisuelles de repérer les pirates sur les réseaux P2P. Le 26 juin était publié le décret officiel instituant la « *contravention de négligence caractérisée protégeant la propriété littéraire et artistique sur Internet* », le coup de sifflet qu'attendait l'Hadopi pour s'annoncer opérationnelle. Thème de sa seconde conférence de presse du 28 juin – dans un sous-sol indigent des 1 100 m<sup>2</sup> où la Haute Autorité est installée à Paris ! De l'importance de ne pas paraître fastueux...

Entre les déclarations de Marie-Françoise Marais, présidente de l'Hadopi, de son secrétaire général Eric Walter et de Mireille Imbert-Quaretta, présidente de la Commission de protection des droits (CPD), on a bien retenu le message : la Haute Autorité est techniquement et juridiquement prête. Quant aux

délais, aux critères de sélection des pirates poursuivis ou non, aucune réponse concrète.

## UN PÉTARD MOUILLÉ DE 12 MILLIONS D'EUROS

A quoi doit-on alors s'attendre ? A un gros pétard mouillé doté d'un budget de plus de 12 millions d'euros sur deux ans... Concrètement, « *les pirates ne sont pas notre cible, explique Mireille Imbert-Quaretta, notre cible, ce sont les personnes négligentes ou qui n'ont pas pleinement conscience d'avoir commis une infraction* ». L'industrie culturelle va donc fournir autour de 50 000 notifications de piratage par jour à l'Hadopi, dont la Commission de protection des droits décidera du sort pour un tout autre motif...

Au programme, une première lettre de recommandation enjoignant à sécuriser son accès, suivie d'un courrier recommandé si, dans les six mois, les mêmes faits ont été réitérés, puis un éventuel envoi du dossier devant le procureur de la République pour aboutir à une amende et/ou à une coupure de l'accès à Internet d'un mois maximum après jugement. L'Hadopi se défend de toute assimilation à un « *radar automatisé* ». S'agissant d'une poursuite pénale, elle ne peut donner suite tant que l'infraction n'est pas certaine et personnalisée. Et, surtout, le collège de la CPD traitera tous les dossiers au cas par cas. Vous considérez votre motif légitime pour ne pas avoir installé un moyen de sécurisation (« *j'étais à l'étranger...* ») ou vous



considérez que votre ordinateur était sécurisé (« *le PC était sous clé hors de portée des ados* ») ? Faites-en part à la CPD à réception du courrier, elle jugera votre cas individuellement !

## PLUS DE PEUR QUE DE MAL ?

Comment pourra-t-elle suivre le rythme des 50 000 notifications par jour ? Les ayants droit « *font ce qu'ils veulent, nous saisissent comme ils veulent... et on fait ce qu'on veut* », répond Mireille Imbert-Quaretta, l'Hadopi peut « *choisir de poursuivre. Ou choisir de ne pas poursuivre.* » Selon des critères non encore établis... Et là, la messe est dite : l'Hadopi ira bien jusqu'au bout pour quelques internautes, afin de faire jouer l'aspect « *arme de dissuasion* ». Mais on voit mal comment les trois membres de la CDP pourront ensuite réellement suivre le rythme en collant aux principes qu'ils affichent ■

## Les six points flous qui nous dérangent

- La date d'envoi des premiers avertissements n'est toujours pas annoncée.
- Le volume de courriers quotidiens toujours pas communiqué, ni estimé ?
- Le contenu du premier message d'avertissement non encore validé.
- Les critères de sélection des internautes poursuivis ou non pas encore déterminés. On frise l'amateurisme !
- La validité des « moyens de sécurisation » mis en place par les internautes jugés au cas par cas, ou comment exploser en vol dès la réception des premières réclamations.
- Hormis l'horodatage précis des infractions, aucune précision sur les moyens de vérifier qu'une adresse IP n'a pas été usurpée...



Pour Marie-Françoise Marais, présidente de l'Hadopi, la Haute Autorité est prête à agir.



### Le Blu-ray

► Les galettes bleues passent à la taille XL. La Blu-ray Disc Association vient de valider les spécifications du BDXL qui, écrit sur trois couches, pourra stocker 128 Go de données pour les modèles inscriptibles une fois et jusqu'à 100 Go pour les réinscriptibles. Problème, ces nouveaux disques ne sont pas compatibles avec les graveurs actuels, et il faudra donc casser sa tirelire pour en profiter.

### Le chiffre de la semaine

# 1 an

C'est le temps qu'il aura fallu au FBI pour capituler. Les fédéraux américains n'ont pas réussi à percer les secrets des disques durs du banquier brésilien Daniel Dantas, soupçonné de corruption et de blanchiment. Le financier avait crypté ses données avec le très efficace logiciel de chiffrement libre TrueCrypt.

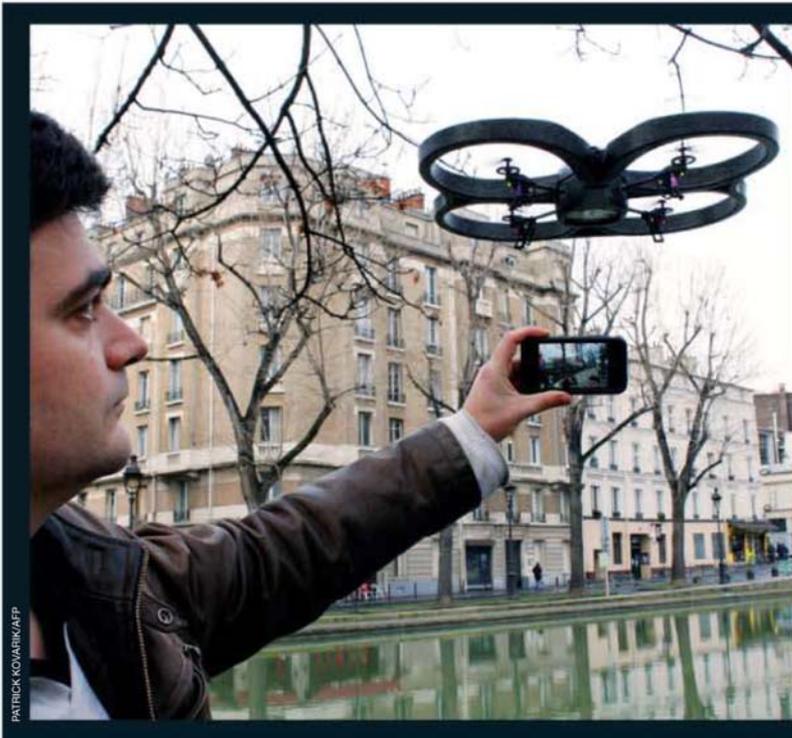
### Les fabricants de mémoire

► Déjà condamnés par l'Europe à payer 331 millions d'euros, des fabricants de puces DRAM viennent d'être contraints à verser en sus 173 millions de dollars de dommages et intérêts par la justice américaine. Leur faute, toujours la même, avoir enfreint les règles de la concurrence et s'être entendus pour maintenir les cours de ce composant indispensable aux produits high-tech pour maintenir leurs profits.



## L'IMAGE

C'est assez cher, ça nécessite d'avoir un iPhone, un iPod Touch ou un iPad, ça ne sert à rien, et ça ne fonctionne que pendant 12 minutes... mais le « quadricoptère » AR.Drone de la société Parrot donne drôlement envie de le piloter! Ce jouet évolué d'une maniabilité, d'une stabilité et d'une simplicité de commande sans pareil, qui avait fait sensation lors du Consumer Electronics Show de janvier, sera bien disponible, exclusivement à la Fnac, à partir du 18 août, contre 299 euros ■ SV



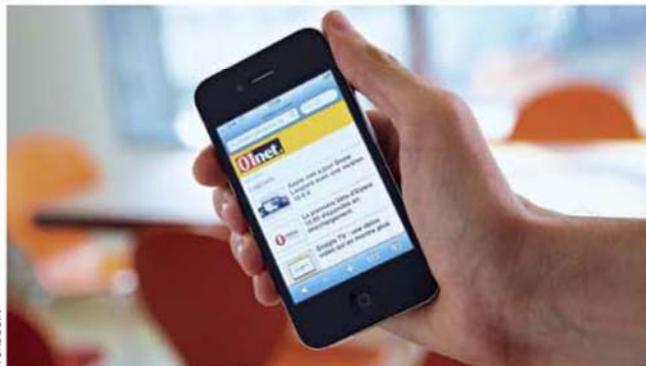
PATRICK KOVARIK/AFP

■ **La Pomme à l'Opéra.** Après le Louvre et Montpellier, c'est sans grande surprise qu'Apple a choisi d'ouvrir son troisième Apple Store vers l'Opéra, le 3 juillet, la fréquentation touristique des lieux choisis étant déterminante...

■ **Un point osé.** Après un premier rejet en 2006, le régulateur des noms de domaines pour Internet vient d'accepter l'éventuelle introduction d'un .xxx pour les sites à caractère pornographique. Mais l'agrément des représentants des gouvernements nationaux est également nécessaire. Pas gagné, quand on sait que c'est le gouvernement américain qui avait poussé au rejet initial du .xxx.

■ **Nouvelle vague.** Google Wave, l'outil qui devait remplacer le courrier électronique et révolutionner la communication en ligne, vient de sortir de sa phase bêta. Plus besoin d'invitation pour l'essayer : il suffit d'aller à l'adresse <http://wave.google.com>. Pas sûr que cette ouverture publique parvienne à relancer l'intérêt pour Google Wave qui, pour l'instant, a fait l'effet d'un pétard mouillé.

## L'iPhone 4 réservé aux droitiers?



O. CADOUIN

L'iPhone 4, le nouveau smartphone d'Apple lancé en grande pompe le 24 juin dernier, n'échappe pas à la règle qui veut que toute première version d'un nouvel appareil n'est jamais exempte de défauts de jeunesse. Ecran parfois marqué de taches jaunâtres, flash inopérant ou bien, au contraire impossible à désactiver, vidéos enregistrées sans le son... Mais le plus gros bug – qui risque peut-être de freiner les ventes de l'appareil – reste la perte de signal 3G du téléphone. Lorsque l'on tient l'appareil dans la main gauche et que l'on plaque la paume en bas du pourtour métallique qui fait office d'an-

tenne – façon somme toute logique de tenir un mobile pour un gaucher –, les barrettes de réception du téléphone disparaissent à l'écran et le téléphone bascule même parfois en Edge. Il semblerait que la peau fasse office de conducteur entre l'antenne Wi-Fi et l'antenne GSM, cette dernière n'appréciant guère...

On ignore pour le moment si une mise à jour de l'iOS 4 réglera le problème. Quoi qu'il en soit, l'iPhone 4 est déjà un succès sans précédent pour la firme à la pomme. Trois jours après son lancement dans seulement cinq pays, il s'en était écoulé 1,7 million! ■ BG

## Free se rattrape sur le rattrapage



Ça bouge dans le domaine de la télévision de rattrapage! Free, qui était en retard, vient de lancer une offre inédite, le plaçant d'emblée devant tous les autres fournisseurs d'accès.

Freebox TVReplay, inauguré le 29 juin, propose à tous les abonnés de Free et d'Alice éligibles à la télé-

vision par ADSL de revoir, pendant sept jours après leur diffusion, les programmes de... 33 chaînes, dont 21 dans le forfait de base! Et on retrouve dans l'offre la majeure partie des grands diffuseurs : France Télévisions, M6, W9, BFM TV, RTL9, etc. mais avec l'absence notable de TF1. Le service

est disponible directement depuis l'interface de la Freebox TV. Petit bémol, seuls les possesseurs de la Freebox HD de dernière génération sont concernés. Du coup, le lancement de Pluzz, la télé de rattrapage de France Télévisions sur le Web, prévu le 5 juillet, fait un peu pâle figure ■ SV

## J'aime BitTorrent

Un peu partout, la saison de la chasse aux pirates de contenus culturels s'ouvre. Et, au passage, les logiciels P2P et la technologie elle-même se retrouvent au banc des accusés. Mais c'est un tout autre son de cloche qui provenait le 24 juin de Facebook, lors de la conférence Velocity 2010 qui se tenait en Californie.

En clair, la technologie BitTorrent est ce qui permet à Facebook d'aller si vite pour mettre à jour ses serveurs, et en conséquence actualiser les pages des membres du réseau social. Et il en va de même pour Twitter. De quoi rappeler que la technologie P2P n'est pas mauvaise, ni illégale par essence, bien au contraire ■ SV

## Flash 10.1, arrive sur les mobiles

La dernière version de Flash qui permet une meilleure gestion des vidéos ou encore de tirer parti de technologies propres aux mobiles (multipoint, détecteurs de mouvements en tout genre) est enfin disponible pour les smartphones. Ou plutôt pour l'élite des smartphones devrait-on dire. Pour faire tourner la bête, il faudra disposer d'un processeur puissant (Cortex-A8 à 550 MHz au minimum) et surtout des toutes dernières versions des systèmes d'exploitation Web OS, Symbian 60 ou Android 2.2 Froyo. Autant dire que les modèles éligibles à cette technologie se comptent aujourd'hui sur les doigts de la main et qu'ils se situent plutôt sur le dessus du panier ■ SC

## Cinq mois avec sursis pour Hacker Croll



THIERRY ZOCOLAN/MP

et avait pris le contrôle de différents comptes, dont celui de Barack Obama, mais sans poster de messages en son nom. Le gentil « pirate » auvergnat de 24 ans avait, grâce à ses recherches sur Internet, réussi à deviner le mot de passe du président américain. Cela démontre à nouveau l'intérêt de concevoir un mot de passe complexe composé de majuscules, de minuscules, de chiffres et de symboles. Sans oublier d'en changer régulièrement ■ CV

François Cousteix, alias Hacker Croll, vient d'écopier de cinq mois de prison avec sursis pour avoir tenté de « sensibiliser les internautes à la sécurité », selon ses propres termes. Pour ce faire, il s'était introduit dans le système de microblogging Twitter, en avril 2009,

## Wi-Fi à bord

Déjà accessible sur certains modèles (C3, C4 Picasso ou DS3), l'offre Wi-Fi on Board de Citroën (disponible aussi sur les 5008 et RCZ de Peugeot) va être étendue à toute la gamme d'ici la rentrée. Le principe consiste à créer un point

d'accès Wi-Fi mobile dans l'habitacle, à partir d'une clé 3G/3G+ (non comprise, il faudra souscrire à une offre opérateur). Les passagers pourront alors surfer durant les trajets, à l'arrêt comme en déplacement. Si cette option existe déjà



chez Lancia ou Toyota, Citroën est le premier à la généraliser, en la facturant au passage la bagatelle de 500 euros. A noter que, pour éviter les mauvaises surprises sur la facture, la fonctionnalité de roaming international est désactivée par défaut ■ SC

## Vers une hausse des prix des tablettes et des consoles ?

La Commission pour la copie privée, chargée de définir les appareils assujettis à la redevance du même nom, se penche sur les tablettes Internet. Dans sa grande clémence, elle a décidé de ne

pas taxer l'Archos 7 que ses caractéristiques classent dans la catégorie des ordinateurs. Pour le moment, l'iPad est épargné, mais la Commission pourrait commander une étude avant de sta-

tuer sur son sort. Egalement dans la ligne de mire, les consoles de jeu et leurs disques toujours plus spacieux. Selon le Syndicat des éditeurs de logiciels de loisir

(SELL), si cette taxe était appliquée, le prix des consoles pourrait grimper de 25 % ■ SC



## La tablette ultime réservée aux pros

Un processeur double cœur à 1 GHz, 1 Go de mémoire vive, 32 Go de stockage, GPS, Wi-Fi, tuner FM, capteurs en tout genre (gyroscope, accéléromètre, détecteur de chaleur, de pression, de luminosité...),

ports à profusion (SD, USB, HDMI, Display Port...). Le tout dans une tablette à écran tactile de 10,4 pouces (26,4 cm), compatible avec la plupart des systèmes d'exploitation mobiles... ça laisse rêveur. Et pourtant, c'est bien réel ! Il s'agit de la tablette Blaze de Texas Instruments et SV Tronics. Hélas réservée aux développeurs d'applications et vendue pour la coquette somme de 2260 dollars, elle reste inabordable pour le terrien moyen ■ SC



## Triple play social à la rentrée ?

Évoquées par François Fillon pour réduire la fracture numérique, les premières offres à bas coût regroupant Internet, téléphonie fixe et TV, pourraient être prêtes à la rentrée selon la secrétaire à l'Économie numérique Nathalie Kosciusko-Morizet. On s'acheminerait vers des forfaits à 20 euros mensuels. Reste à savoir quels seront les critères d'obtention et s'il s'agira de vrai triple play ou d'une formule allégée comme il en existe déjà chez Numericable ou Alice ■ SC



FOTOLIA, ISTOCKPHOTO, MONTAGE MH

## L'AVIS DE NOTRE AVOCAT

### La Caisse d'allocations familiales donne l'alerte !

Après le fisc (cf. Micro Hebdo n° 605), c'est au tour de la CAF de lancer une campagne d'alerte contre le phishing. Ces derniers mois, des milliers d'internautes ont en effet reçu un e-mail semblant émaner de la Caisse d'allocations familiales les invitant, sous prétexte d'un remboursement de prestations familiales au titre de l'année 2009, à se connecter sur un site et à communiquer leurs données confidentielles (code d'accès, numéro d'allocataire, numéro de compte bancaire), dans le but de les escroquer à l'aide des coordonnées bancaires imprudemment communiquées. L'expéditeur de ces messages qui se fait passer pour la CAF (notamment en utilisant son logo), explique aux

Chaque semaine, M<sup>e</sup> Alain Bensoussan, avocat à la cour d'appel de Paris et spécialiste en droit de l'informatique, vous informe de vos droits.



destinataires qu'ils sont bénéficiaires de 161,82 euros et que, pour percevoir cette somme, ils doivent cliquer sur un lien, puis fournir leurs coordonnées bancaires... La CAF a émis une alerte sur son site contre cette escroquerie électronique à grande échelle, bien connue sous le nom de « phishing » ou « hameçonnage ». La CAF recommande sur son site (<https://www.caf.fr/PopUpEnSavoirPlus.html>) de supprimer aussitôt tout courriel de ce type. Aux allocataires qui auraient communiqué leurs coordonnées bancaires, elle recommande de prendre rapidement contact avec leur banque afin de faire opposition. C'est déjà la troisième alerte de ce type pour la CAF (octobre 2009 et février 2010). Selon le rapport 2009 de l'APWG, une association qui lutte contre le phishing, l'Europe serait de plus en plus touchée par ce phénomène. Cette cybercriminalité de masse se propage grâce au spam (diffusion de mails en grand nombre). Le « phisher » envoie des millions de spams en confiant cette tâche à un sous-traitant spécialisé, un spammeur. Elle est très difficile à endiguer, car, pour éviter le filtrage, le phisher dispose d'un site Internet dont l'adresse IP change continuellement, de manière à ne pouvoir être localisé. La plus grande prudence s'impose donc.

## Google fait le ménage à distance sur Android

À l'instar d'Apple, Google se réserve le droit de supprimer des applications dans les smartphones en les désinstallant à distance ! Selon le responsable sécurité d'Android, Rich Cannings, cette pratique est destinée à protéger les utilisateurs dans un environnement ouvert. Un peu trop ouvert même, si l'on en croit

l'éditeur de solutions de sécurité SMOBILE Systems. Ce dernier affirme que 20 % des applications d'Android Market seraient potentiellement assimilables à des spywares si leurs auteurs en faisaient un mauvais usage. Pire, selon SMOBILE, 5 % permettraient de passer des appels à l'insu de l'utilisateur et 2 % de relayer du spam par SMS ■ SC

## Micro Hebdo à la radio



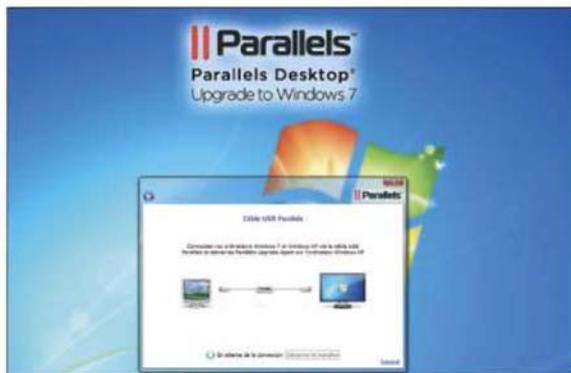
Chaque vendredi à partir de 15 heures, retrouvez François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, Frédéric Boutier et Jean-Marie Portal, rédacteurs en chef adjoints de Micro Hebdo, dans l'émission *De quoi j'me mail*, diffusée en podcast sur [www.rmc.fr/podcast](http://www.rmc.fr/podcast). Informations,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

O. GADOUIN



## Logiciel Parallels Desktop Upgrade to Windows 7

### Migrez facilement vers Windows 7



#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La facilité d'utilisation, la reconnaissance des programmes incompatibles avec Windows 7, la fonction de sauvegarde, le guide d'apprentissage Windows 7.

##### ON N'AIME PAS

Rien.

MENTION **TRÈS BIEN**

Editeur : Parallels

• [www.parallels.com](http://www.parallels.com)

**49,95 €**  
(39,95 € sans câble de transfert)

## Tablette Internet Joojoo

### Un produit inabouti

L'idée était belle : concurrencer l'iPad avec une tablette tactile plus grande, moins chère à l'achat et à l'usage. Un beau projet bien transformé sur le plan matériel.

Une fois déballée, la tablette tactile Joojoo fait de l'effet avec sa finition métallique et son grand écran lumineux. Mais l'idylle est de courte durée puisque, si la qualité de fabrication est à la hauteur, on ne peut en dire autant de la partie logicielle. Certes, le support du **Flash** est un argument – l'iPad ne gère pas ce format et se coupe des sites Internet qui l'utilisent –, mais le résultat est poussif. Autre pierre d'achoppement, la réactivité du système : le défilement des icônes est excessivement lent pour qui a vu fonctionner un iPad. Dernière faiblesse : sans connexion Internet, point

de salut. Le Joojoo s'appuie en effet exclusivement sur les services Web. Comprendre que même s'il n'y a pas d'applications à payer comme chez Apple, le Joojoo devient inutilisable dès qu'il n'est plus connecté au Web. De plus, le port USB est encore inactif, et on note quelques plantages. Espérons que des mises à jour amélioreront ce qui ressemble trop à un prototype ■

Adrian Branco

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La qualité de fabrication, la gestion du Flash.

##### ON N'AIME PAS

Le système inabouti pour une version commerciale, la lenteur de l'interface, l'obligation d'une connexion Internet.

MENTION **RECALÉ**

Marque : Fusion Garage

• <http://thejoojoo.com>

**369 €**



## Moniteur SyncMaster F2380M

### Un écran presque parfait

L'atout de cet écran 23 pouces de SyncMaster réside dans sa dalle **LCD**, dont la technologie PVA (*patterned vertical alignment*) se révèle très efficace. L'image affichée est d'excellente qualité, les noirs sont presque parfaits, offrant un taux de contraste élevé (mesuré à 991:1) malgré une luminosité moyenne de 179 cd/m<sup>2</sup>. Bref, un seul écran pour



la photo et les films. Le design du F2380M est très agréable, son pied permet même un réglage en hau-

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La qualité d'image, le mode portrait, la possibilité de réglage en hauteur, le prix.

##### ON N'AIME PAS

Le temps de réponse.

MENTION **TRÈS BIEN**

Constructeur : Samsung

• [www.samsung.fr](http://www.samsung.fr)

**329 €**

teur et un mode portrait. Unique bémol : le temps de réponse de 21 ms déplaira aux joueurs à la recherche d'un écran capable d'afficher une image fluide avec n'importe quel titre 3D rapide ■

Bruno Cormier

## Enceintes portables InMotion Compact iMT320

### Parfaites pour les vacances

Ces enceintes station d'accueil pour iPod/iPhone sont conçues pour vous suivre en vacances ou en week-end: petites et légères (1,2 kg), elles se glissent dans un sac et fonctionnent aussi bien sur

secteur que via quatre piles AA. Leur astucieux rabat de protection fait également office de béquille.

Ces inMotion Compact servent aussi bien à recharger les

iPod/iPhone qu'à diffuser de la musique, qui y est stockée. Les deux haut-parleurs délivrent un son riche qui couvre toutes les fréquences, et malgré l'absence d'un caisson de basses, les graves sont présents. Comme avec toute enceinte portable, le son manque de puissance (la pression acoustique n'est que de 93,5 dB). Mais, au final, c'est un bon



#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La compacité, le fonctionnement sur pile et la qualité sonore.

##### ON N'AIME PAS

L'absence d'une télécommande et de fonction réveil, le manque relatif de puissance.

#### MENTION BIEN

Constructeur : ALTEC LANSING

• [www.alteclansing.fr](http://www.alteclansing.fr)

80€

produit, à un prix accessible, même s'il manque une télécommande et une fonction réveil bien pratique en déplacement ■

Alexandre Salque

#### Qu'est-ce que c'est ?

##### Flash

Format d'animation et de vidéo au contenu Flash qui peut être intégré aux pages Web, où il est lu directement par le navigateur (Internet Explorer, Firefox, ou autre), ou diffusé sous forme indépendante. Il faut disposer du lecteur Flash Player pour afficher ce type de contenu.

##### LCD

Liquid Crystal Display  
Ecran à cristaux liquides. Famille d'écrans plats utilisant des cristaux liquides, concurrente des techniques à plasma et Oled (Organic Light-Emitting Diode).

## PC portable Hannsbook SN12E2

### Plus véloce qu'un mini-portable

Pour moins de 500 euros, le Taisanais Hannspree propose un ultraportable très léger (1,5 kg). Son écran de 12 pouces (environ 30,5 cm de diagonale) possède une bonne définition. Il est lumineux et bien contrasté, mais son angle de vision s'avère un peu faible. Attention aussi aux reflets.

L'Hannsbook SN12E2 se distingue par l'utilisation d'un processeur Pentium double cœur à basse consommation. Ainsi, il se révèle presque deux fois plus rapide que les mini-portables qui embarquent des processeurs Atom. En revanche, le circuit graphique intégré Intel

n'est pas suffisamment rapide pour les jeux en 3D. Cependant, pas de problème pour regarder des vidéos en haute définition. Et avec 2 Go de mémoire vive et un disque dur de 320 Go, pas d'inquiétude non plus pour

faire tourner ses logiciels et l'édition familiale Premium de Windows 7. Et surtout, ce portable a une autonomie assez confortable de 3 heures et 44 minutes en lecture vidéo, avec la luminosité de l'écran au maximum. Bref, c'est un bon compagnon pour vos voyages (la sacoche de transport

est fournie). Dommage que les enceintes délivrent un son de piètre qualité. Enfin, le design en noir laqué est sobre, mais gare aux traces de doigts ! ■

François Bedin



#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La légèreté, l'autonomie, la luminosité de l'écran.

##### ON N'AIME PAS

Le circuit graphique poussif, la piètre qualité des enceintes.

#### MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : Hannspree

• [www.hannspree.com](http://www.hannspree.com)

499€

### LES PERFORMANCES

#### Rapidité du processeur

PASSABLE

#### Bruit (38 dB)

RECALÉ

#### Rapidité de l'affichage

PASSABLE

#### Qualité du clavier

BIEN

#### Rapidité du disque dur

BIEN

#### Qualité du pavé tactile

ASSEZ BIEN

#### Autonomie (3 h 44 min)

ASSEZ BIEN

#### Qualité de la webcam

BIEN

#### Qualité audio

RECALÉ

#### Les caractéristiques

- **Processeur :** Intel Pentium SU4100 à 1,3 GHz
- **Quantité de mémoire :** 2 Go DDR3
- **Disque dur :** 320 Go S-ATA à 5400 tr/min
- **Webcam :** 0,3 Mpixel
- **Ecran :** 12 pouces 16/9
- **Résolution de la matrice de l'écran :** 1366 x 768 pixels
- **Lecteur optique :** non
- **Circuit graphique :** Intel GMA 4500MHD
- **Mémoire graphique :** partagée
- **Lecteur de cartes multiformat :** SD/MMC, MS
- **Connecteurs :** 3 ports USB 2, entrée microphone, sortie casque, connecteurs VGA et HDMI
- **Bluetooth :** oui
- **Réseau sans fil :** 802.11b/g/n
- **Ethernet 10/100/1000 :** oui
- **Logiciels :** Windows 7 Edition Familiale Premium
- **Garantie :** 2 ans
- **Poids :** 1,53 kg

## Appareil photo numérique NEX3

### Un bijou technologique

Appareil photo compact de moins de 300 grammes à optiques interchangeables avec capteur de 14 mégapixels, cadence de tir infernale de 7 images par seconde, épaisseur de 3,3 cm et écran orientable, vidéo haute définition, mode panorama... En un mot, ce NEX3 de Sony est un véritable joyau. Plus fin, deux fois plus rapide,

avec une meilleure définition d'image, d'une fabrication irréprochable par rapport à ses concurrents - Panasonic G2, Olympus Pen E-PL1 et Samsung NX10 - le NEX3 est pourtant vendu au même prix qu'eux. Son interface, plus proche de celle des compacts classiques que des reflex (donc plus intuitive), est certes perfectible, mais

néanmoins innovante. On note au passage une mise à jour prochaine de l'appareil pour faire des clichés... en 3D! Une franche réussite ■

Adrian Branco

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La qualité de fabrication, le mode rafale, la qualité des photos même en basse lumière, bientôt la 3D.

##### ON N'AIME PAS

L'ergonomie qui convient davantage aux vrais débutants, qu'aux experts.

MENTION TRÈS BIEN

Marque : Sony

• www.sony.fr

550 €

(kit avec objectif 18-55 mm)



## Casque audio HQ2

### Vibrez en jouant!

Équipé d'un micro d'aspect fragile, mais assez peu sensible aux bruits parasites, ce casque à arceau HQ2 est pour le reste robuste. Spécificité : il intègre un système de vibrations, activable à la demande et réglable en intensité. Ce système se cale sur les basses fréquences des explosions, grognements et autres bruitages sourds des jeux vidéo pour vous faire vibrer. Si ce système participe à l'immersion dans les jeux, il faut le désactiver si vous voulez écouter de la musique en jouant. Confortable, la bande passante mesurée par nos soins

diffère peu de celle donnée par le constructeur et le spectre audio est bien restitué ■

Aymeric Siméon

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La conception, la qualité audio, le réducteur de bruit du microphone.

##### ON N'AIME PAS

Le câble un peu fin, les vibrations avec la musique, le micro non rétractable.

MENTION BIEN

Constructeur : Koss

• www.koss.com

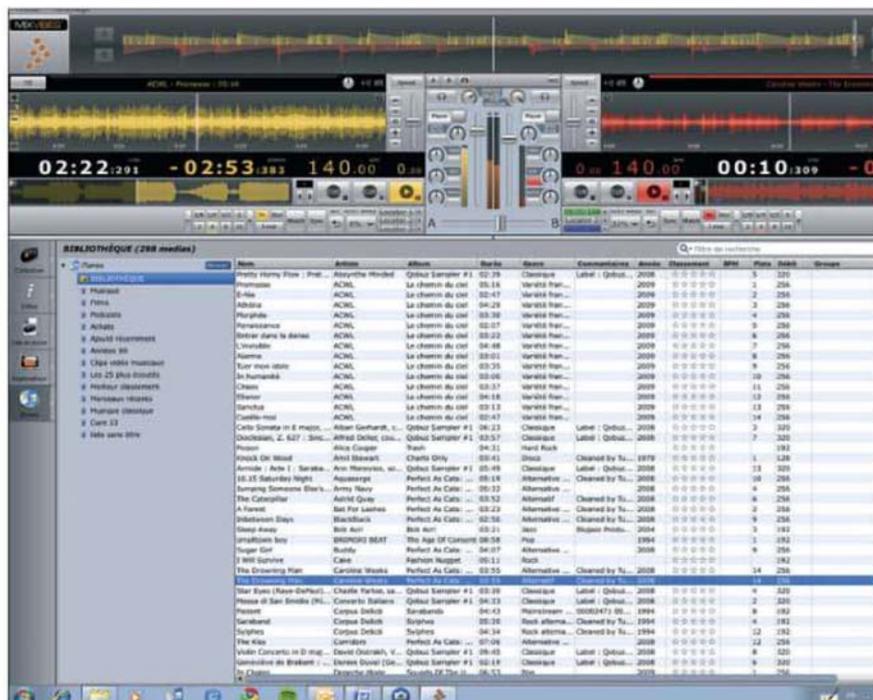
69 €



## Logiciel de création musicale Cross DJ

### Créez vos mixages en trois petits clics

Ce logiciel de création musicale s'adresse avant tout aux personnes qui connaissent déjà la musique et l'univers des DJ (notions de rythme, de pitch des notes, de tonalité, etc.). Le néophyte, peut, lui aussi, à force de persévérance, arriver à créer des mixages tout à fait convenables grâce aux qualités intuitives de l'interface. Le logiciel vous permet d'importer en deux clics tous les morceaux stockés sur votre ordinateur, qu'il s'agisse de dossiers séparés ou de votre bibliothèque iTunes. Pour plus de souplesse, un jeu de stickers à coller sur votre clavier masque les touches pour vous permettre de gérer vos deux platines virtuelles. Un contrôle dont le réalisme



peut être amplifié grâce à l'acquisition d'un contrôleur externe Midi compatible, pour ressentir le

« toucher » du DJ et maîtriser vos mixages du bout des doigts. Une fois les fonctions mémorisées,

Cross DJ autorise toutes les fantaisies : un placement des marqueurs pour créer des boucles à l'in-

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

L'interface fonctionnelle, les stickers à placer sur le clavier, la richesse de l'outil.

##### ON N'AIME PAS

Sa complexité.

MENTION BIEN

Éditeur : Mix Vibes

• www.mixvibes.fr

69 €

#### Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 2 GHz
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ 200 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows XP, Vista ou 7
- Ou :
- ▶ Mac 1,9 GHz
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ 200 Mo sur le disque dur
- ▶ Mac OS X (10.4)

térieur d'un morceau, la suppression de certaines bandes de fréquence et même la synchronisation de deux morceaux. Presque entièrement paramétrable, ce logiciel s'apparente à un outil quasi professionnel, et en plus à un prix abordable ■

Cyril Valent

Le Brevet



## Avec BlackBerry® Messenger, la proximité ne dépend pas de la distance.

Entre amis, on n'a rien à cacher : on peut parler d'amour, de problèmes personnels, de boulot, de sujets qu'on n'oserait jamais aborder avec d'autres. On ne montre pas que ses bons côtés, on les montre tous ; on se révèle entièrement. Mais parce qu'on sait que vous ne partagez tout ça qu'avec vos vrais amis, sur BBM™, tout est sécurisé, tout reste strictement privé. On peut parler de tout librement. Sans arrière-pensée et sans hésitation.

**LIVE** what you do on **BBM**

**BlackBerry**

[blackberry.fr/bbm](http://blackberry.fr/bbm)

Vous ne pouvez plus voir Windows en peinture? Découvrez toutes les solutions pour lui donner un nouveau look, le rendre plus séduisant et lui apporter de la fantaisie. De quoi retrouver le bonheur d'utiliser son PC!

Par Christophe Blanc

100%  
**PRATIQUE**

# Personnalisez Windows



Que de progrès en 30 ans! Depuis le lancement par IBM du premier PC en 1981, le moins qu'

1981



**MS-DOS** Pas de souris, pas de fenêtres, une interface 100% textuelle. Il fallait connaître les « commandes DOS », ne serait-ce que pour ouvrir un « répertoire ».

1990



**Windows 3** La première interface graphique de Microsoft, fortement inspirée de celle du Macintosh d'Apple. La version 3.0, peu fiable, sera remplacée en 1992 par la 3.1.

1995

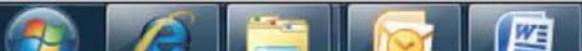


**Windows 95** Suivant l'évolution des microprocesseurs, Windows passe au 32 bits et devient multitâche. L'interface graphique s'améliore nettement.

1998



**Windows 98** Avec cette version, Microsoft affirme son hégémonie sur la micro-informatique mondiale. Parmi les nouveautés, le système de fichiers FAT32 et l'interface USB.



**Q**ue vous soyez en vacances ou que vous vous prépariez à partir, un jour ou l'autre, il va bien falloir rentrer. Et retrouver votre bon vieux PC, fidèle au poste (de travail). Cette perspective vous angoisse? Vous vous dites: « Déjà que la rentrée c'est un peu déprimant, si, en plus, il faut de nouveau avoir quotidiennement sous les yeux les sempiternelles mêmes icônes, fenêtres, fonds d'écran, menus et Barres d'outils, et cela plusieurs heures par jour... »? Pas de panique, nous avons la solution.

Dans les huit pages qui suivent, nous vous proposons rien moins que de refondre intégralement l'interface utilisateur de Windows. C'est tout d'abord au fond d'écran que nous nous intéressons: comment le remplacer par l'image de votre choix, ou par un diaporama, comment créer une image de fond à partir de l'une de vos photos (et pourquoi pas un cliché de vacances, pour prolonger un peu le plaisir de l'été?), où trouver des fonds d'écran prêts à l'emploi, comment faire quand on utilise deux moniteurs.

Nous poursuivons avec la découverte des fonctions « cosmétiques » incluses dans Windows XP, Vista et 7, qui vous permettront de changer l'apparence des fenêtres, de la Barre des tâches et du menu Démarrer,

## Créez un point de restauration

**L**e fait de multiplier les essais en installant quantité d'images, de thèmes et d'utilitaires n'est pas totalement sans danger. Bien entendu, vous ne courez aucun risque en suivant les conseils des pages suivantes. Les logiciels et ressources que nous recommandons ont été dûment testés, et nous garantissons leur innocuité. Mais il se peut qu'emporté par votre élan, vous poussiez les manipulations un peu plus loin, tentiez des expériences inédites, téléchargez des extensions logicielles (plug-in) douteuses. Aussi est-il fortement recommandé, avant toute modification, de créer

un point de restauration du système. Il vous permettra, en cas de problème, de revenir en arrière et de retrouver Windows tel qu'il était avant le début de l'expérience.

► **XP** Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Accessoires, Outils système, puis Restauration du système**. Cliquez sur **Créer un point de restauration**, puis **Suivant**.

► **Vista 7** Cliquez du bouton droit sur **Ordinateur** et choisissez **Propriétés**. Cliquez à gauche sur **Protection du système**, puis en bas sur le bouton **Créer**.

► **XP Vista 7** Saisissez un nom qui, complété par la date et l'heure de création indiquées par Windows, vous permettra



d'identifier clairement le point de restauration. Cliquez sur **Créer**, patientez et cliquez sur **Fermer**. Par la suite, si vous avez besoin de restaurer Windows à son état initial, faites un double-clic sur ce point de restauration.

rer, d'agrandir les raccourcis du Bureau, de modifier la police de caractères du système et le pointeur de la souris, de paramétrer l'économiseur d'écran. Tout cela sans l'aide d'aucun logiciel additionnel.

## ADAPTEZ L'INTERFACE

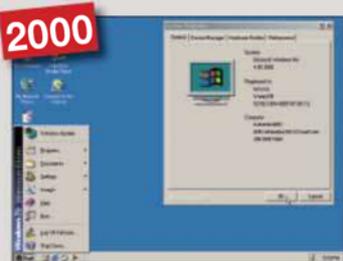
Dans la troisième partie de ce dossier, nous allons au-delà de ces considérations esthétiques pour nous intéresser aux outils de personnalisation de l'interface. Comment choisir les raccourcis affichés sur le Bureau? Accéder plus facilement aux dossiers et

programmes, via la Barre des tâches ou de nouvelles Barres d'outils? Afficher et paramétrer les gadgets de Windows 7 (ou les widgets de Vista), sortes de post-it logiciels affichés sur le fond du Bureau? En un mot, adapter l'interface à vos besoins, pour l'utiliser plus efficacement et gagner du temps?

Enfin, pour terminer, nous abordons le sujet des thèmes, ces packages logiciels prêts à l'emploi qu'il suffit d'activer pour relooker entièrement Windows. De quoi changer d'atmosphère en quelques clics et impressionner vos proches et vos amis.

Un dernier conseil avant de vous lancer: évitez de surcharger le Bureau en multipliant les habillages, gadgets et autres Barres d'outils. Même chose avec le fond d'écran: évitez les couleurs trop vives et trop claires, synonymes de fatigue visuelle, les motifs complexes et les photos chargées en objets et personnages, qui risquent de rendre les icônes du Bureau illisibles. Comme l'aurait dit un célèbre général: la chienlit non! Grâce à nos conseils, voyez votre PC d'un œil neuf et distinguez-vous de la masse. Bonnes vacances! ■

l'on puisse dire est que l'interface utilisateur a bien évolué



**Windows Millennium** Cette mouture ne laissera pas un grand souvenir. Le Lecteur Windows Media devient nettement plus performant.



**Windows XP** La version la plus populaire connaîtra deux évolutions majeures, les Service Pack 2 et 3. L'Internet à haut débit est désormais pris en compte par le système.



**Windows Vista** Une évolution spectaculaire de l'interface (icônes vectorielles, transparence d'Aero), mais la répartition des dossiers trouble bon nombre d'utilisateurs.



**Windows 7... ou Vista débarrassé** de ses lourdeurs, avec des progrès notables dans l'interface et sa personnalisation. Web et Wi-Fi sont maintenant parfaitement intégrés.

# Des fonds d'écran pour tous les goûts

Certains préfèrent les fonds monochromes, qu'ils trouvent plus reposants. Pas vous? Alors suivez nos conseils pour repeindre le Bureau de Windows à votre image.



## Choisissez bien votre image de fond

**E**t si vous placiez en fond d'écran une de vos photos personnelles ou une image téléchargée depuis Internet? Sachez que celle-ci doit répondre à certains critères bien précis pour qu'elle s'affiche correctement à l'écran. Certes les conséquences d'un mauvais choix n'ont rien de dramatique, car il est facile de remplacer une image par une autre. Mais à force de multiplier les essais et les déceptions, vous risquez de perdre un temps précieux. Voilà pourquoi il nous a semblé utile de vous rappeler les principes suivants.

**➔ Ratio d'aspect et définition**  
Pour couvrir entièrement le fond d'écran, et sans être rognée ni déformée, l'image que vous choisissez doit avoir la même définition que l'écran. Pour un moniteur 22 pouces (56 cm) affichant 1280 points par 1024, par exemple, il vous faut une image au format 4/3, si possible de définition identique. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez la recadrer et la redimensionner (*lire l'encadré ci-dessous*), mais sachez que vous n'êtes pas obligé de remplir

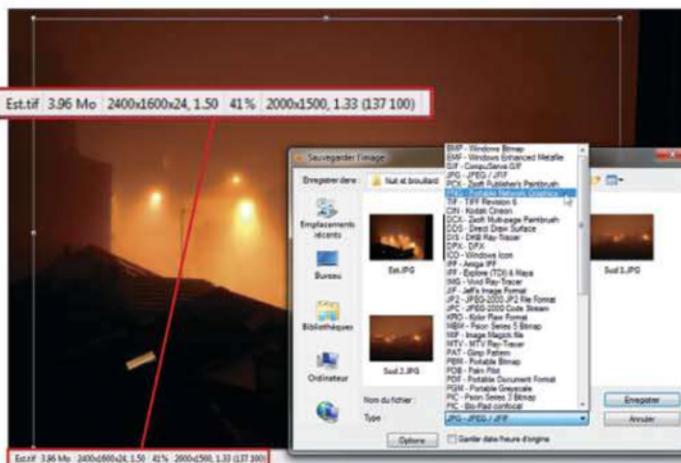
tout l'écran : vous pouvez également choisir une image plus petite et la centrer sur un fond monochrome.

**➔ Taille et format de fichiers**  
Windows XP accepte les fichiers aux formats, Gif, BMP, PNG et Jpeg. Curieusement, le PNG disparaît dans Windows Vista, mais réapparaît dans Windows 7, qui ajoute le format Tif à la liste. Evitez les fichiers non compressés au format BMP ou Tif, plus gros, qui ralentiront le démarrage de Windows. Au besoin, convertissez-les en Jpeg ou en PNG.

## Adaptez la photo à votre moniteur

**V**otre photo n'est pas au bon format? Qu'à cela ne tienne, nous avons l'outil qu'il vous faut pour l'éditer, la recadrer ou la redimensionner. C'est un logiciel gratuit et en français nommé XnView, disponible à l'adresse [www.xnview.fr](http://www.xnview.fr)

- ➔ Définition**  
Pour connaître la définition de votre écran, cliquez du bouton droit de la souris sur le fond du Bureau de Windows.
- ▶ XP** Choisissez **Propriétés** et cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
- ▶ Vista** Choisissez **Personnaliser** puis **Paramètres d'affichage**.
- ▶ 7** Choisissez **Personnaliser**, et cliquez sur **Affichage**, puis **Modifier les paramètres d'affichage**.



**➔ Recadrage**  
Faites glisser l'image choisie en bas de la fenêtre de XnView pour l'ouvrir. Cliquez sur l'icône **Retailler** (5° en partant de la gauche).

Cliquez dans un coin de l'image, maintenez le bouton de la souris enfoncé et tracez un cadre. Observez la Barre d'état, en bas de la fenêtre : la définition de la

section encadrée est indiquée. Délimitez une section ayant les mêmes proportions et la même définition que votre écran, par exemple (*voir l'illustration*) 1600 x 1200 pixels pour un moniteur 20 pouces 4/3 ou 1920 x 1080 pixels pour un 24 pouces Full HD. Cliquez à nouveau sur **Retailler** pour valider le recadrage.

**➔ Enregistrement**  
Choisissez **Enregistrer sous** dans le menu **Fichier**. Dans la liste **Type** choisissez **PNG - Portable network Graphics** ou **JPG - JPEG / JFIF** pour Windows Vista. Le format PNG applique à l'image une compression non destructive : il réduit la taille du fichier sans toucher à la qualité d'image.



## Placez l'image en arrière-plan

La méthode la plus simple est tout d'abord d'ouvrir le dossier contenant l'image choisie, de choisir l'affichage par icônes, de cliquer dessus avec le bouton droit de la souris et de choisir **Définir en tant que papier peint du Bureau** (avec XP et Vista) ou **Choisir comme arrière-plan du Bureau** (avec Windows 7). Mais elle ne permet pas d'ajuster les paramètres d'affichage.

Voici donc l'autre méthode : cliquez tout d'abord avec le bouton droit de la souris sur le fond du Bureau.

► **XP** Choisissez **Propriétés** et cliquez sur l'onglet **Bureau**, puis sur **Parcourir**. Localisez l'image, cliquez dessus, puis sur **Ouvrir**. Dans la liste **Position**, choisissez **Étirer** pour ajuster l'image à l'écran, ou **Centrer** pour l'afficher sans déformation. Validez par **OK**.

► **Vista** Choisissez **Personnaliser**, puis **Arrière-plan du Bureau**. Cliquez

sur **Parcourir**. Localisez l'image, cliquez dessus, puis sur **Ouvrir**. En bas de la fenêtre, cliquez sur **Adapter** (1<sup>re</sup> icône) pour ajuster l'image à l'écran, ou **Centrer** (3<sup>e</sup> icône) pour l'afficher sans déformation. Validez par **OK**.

► **7** Choisissez **Personnaliser** et cliquez en bas sur **Arrière-plan du Bureau**. Choisissez **Bibliothèque d'images** pour accéder aux fonds par défaut de Windows 7, ou cliquez sur **Parcourir**, puis sur le dossier contenant l'image choisie et

sur **OK**. Cliquez sur l'image. Dans la liste **Position de l'image**, en bas de la fenêtre choisissez **Ajuster** ou **Centrer** : si vous avez suivi les instructions ci-dessus et choisi une image de même définition que l'écran, celle-ci remplira tout l'écran sans déformation.

Dans le cas contraire, pour remplir tout le fond, choisissez **Remplissage** (étirement en largeur) ou **Étirer** (étirement en hauteur). Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.



**SPÉCIAL WINDOWS 7**

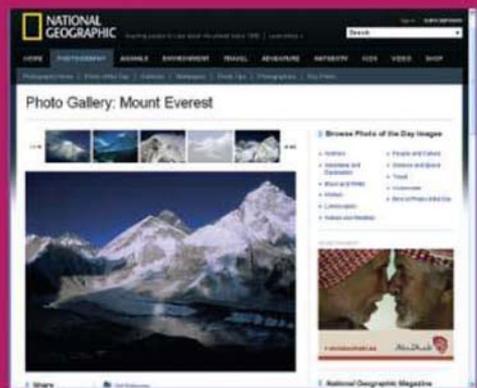
## Un diaporama en fond d'écran

Le nouveau système de Microsoft permet de faire défiler tout ou partie des images d'un même dossier en fond d'écran, sous la forme d'un diaporama. Dans la fenêtre **Arrière-plan du Bureau**, choisissez un dossier dans la liste **Emplacement de l'image** ou ajoutez-en un en cliquant sur **Parcourir**. Décochez les cases des images que vous souhaitez exclure, ou cliquez sur **Effacer tout**, puis cochez les cases des photos à inclure. Choisissez la **Position de l'image**, puis un délai d'affichage dans la liste **Changer d'image tous les**, entre **10 secondes et 1 jour**. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

## Des fonds d'écran à la pelle sur le Web

Tous les sites de fonds d'écran ne se valent pas. Certains sont truffés de publicités envahissantes, ou nécessitent une inscription. Et beaucoup proposent des images banales, démodées, d'un goût douteux ou d'une définition insuffisante. Pour éviter les chiots dans un panier et les starlettes en bikini, faites un tour sur [www.weesk.com](http://www.weesk.com), <http://wallpaper.deviantart.com> (en anglais) ou <http://zone.wallpaper.free.fr>. Le célèbre magazine *National Geographic* (<http://photography.nationalgeographic.com/photography/wallpapers>, en anglais), propose notamment quelques superbes vues de l'Everest. Le site de partage de photos Flickr en propose plusieurs centaines, originales, et à la définition minimale de 1 024

x 768 pixels. Enfin, pour éviter de se lasser, le logiciel gratuit et en français **Wallpaper (www.silver76.com)** change votre fond à intervalles réguliers.



x 768 pixels. Enfin, pour éviter de se lasser, le logiciel gratuit et en français

**Wallpaper (www.silver76.com)** change votre fond à intervalles réguliers.

## Double écran, double fond ?

Vous avez la chance d'avoir deux moniteurs raccordés à la carte graphique de votre PC ? Vous trouverez ainsi un superbe planisphère en photo et un montage des différentes phases de la lune sur [www.softonic.fr/windows/nature-paysages/2](http://www.softonic.fr/windows/nature-paysages/2). Le site Spawnrider propose d'autres images de nature (<http://tinyurl.com/2cltpwj>). Dans un style plus mystico-macabre, il y a aussi <http://tinyurl.com/>



**2pmwej**. Si vous préférez placer un fond différent sur chaque écran, collez côte à côte deux images de définitions adéquates. Dans le cas d'un panorama qui s'étendrait sur deux écrans

identiques, retaillez l'image avec la même hauteur que vos écrans (exprimée en pixels) et donnez-lui une largeur correspondante à celle de vos écrans additionnés.

# Modifiez l'apparence de Windows

Changer l'apparence des fenêtres, des icônes, du pointeur ou des boutons avec les seuls réglages de Windows, sans installer aucun thème ni logiciel supplémentaire, c'est possible.

## Repeignez les fenêtres

Vous en avez assez du bleu et du gris, omniprésents dans l'interface de Windows ? Changez la couleur des cadres des fenêtres et boîtes de dialogue.

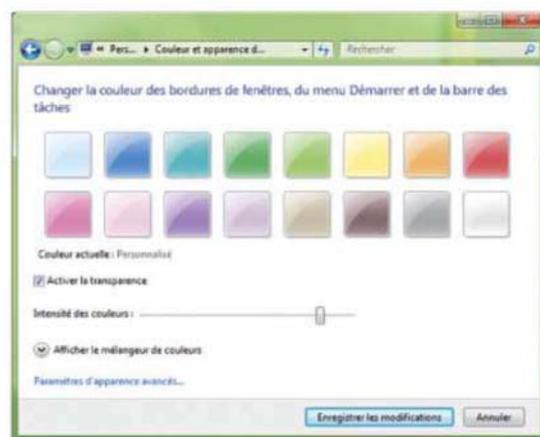
► **XP** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, choisissez **Propriétés** et cliquez sur l'onglet **Apparence**. Choisissez un style dans la liste **Fenêtres et boutons**, puis un **Modèle de couleurs** (avec le **Style Windows Classique** vous disposez d'un plus grand choix de couleurs). Cliquez sur **Avancé** : le menu **Élément** vous permet de personnaliser individuellement

les couleurs des divers éléments de l'interface graphique, des **Barres de titre active** et **inactive** aux **Menus** en passant par le fond des **Fenêtres**. Pour juger de l'effet de vos modifications, référez-vous à l'exemple affiché, car une fois qu'elles sont validées, il peut être délicat de les annuler. Au besoin, choisissez un nouveau style dans la liste **Fenêtres et boutons**, pour revenir aux valeurs par défaut.

► **Vista 7** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, choisissez **Personnaliser**, cliquez sur

**Couleur de la fenêtre**, puis sur un carré pour changer la couleur dominante des cadres de fenêtres, du menu Démarrer et de la Barre des tâches.

Réglez ensuite l'**Intensité des couleurs** (la transparence) avec le curseur du même nom. Si vous cliquez sur **Paramètres d'apparence avancés** (ou sur **Ouvrir les propriétés d'apparence classique** dans Vista), vous retrouverez les mêmes possibilités de personnalisation des différents éléments que dans Windows XP. Attention, la transparence n'est disponible que si l'option Aero



de Vista et Windows 7 est activée (la case **Activer la transparence** doit être cochée), ce qui n'est pas le cas si les ressources matérielles du PC (pro-

cesseur, mémoire vive, puce graphique) sont insuffisantes. Aero n'est pas disponible dans les versions Basique et Starter Edition.

## Des raccourcis XXL

Si votre Bureau n'est pas trop encombré, vous pouvez agrandir les raccourcis qui s'y trouvent pour les mettre en valeur ou les identifier plus facilement.

► **XP** Dans la boîte de dialogue des paramètres avancés, choisissez **icône** dans le menu **Élément** et modifiez la valeur du champ **Taille**. Attention, l'effet d'escalier qui apparaît devient inesthétique au-delà de **48**.

► **Vista 7** Cliquez sur le fond du Bureau, maintenez la touche



**Ctrl** enfoncée et faites tourner la molette de la souris vers le haut ou bien vers le bas. Contrairement à celles de XP, les icônes de Vista et Windows 7 sont vectorielles : leur changement de taille ne nuit pas à leur apparence.

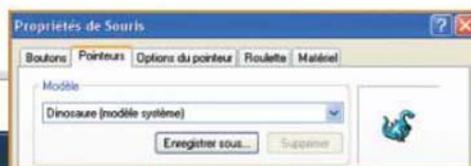
## Facétieuse souris

Le pointeur de la souris peut prendre une quinzaine d'apparences différentes, selon sa position et l'état du système à un instant donné. Vous pouvez modifier toutes ces apparences d'un seul coup, ou chacune individuellement. Dans le menu **Démarrer**, choisissez **Panneau de configuration**.

► **XP** Double-cliquez sur le Tableau de bord **Souris**. Cliquez sur l'onglet **Pointeurs**.

► **Vista 7** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, choisissez **Personnaliser** et cliquez sur **Pointeurs de souris** (ou **Modifier les pointeurs de souris**).

► **XP Vista 7** Pour changer un pointeur individuellement, cliquez dessus, puis sur **Parcourir**. Cliquez sur le pictogramme choisi, puis sur **Ouvrir**. Pour changer le jeu de pointeurs d'un seul coup, choisissez une option dans la liste **Modèle**. Validez par **OK**.



## Modifiez la police de caractères du système

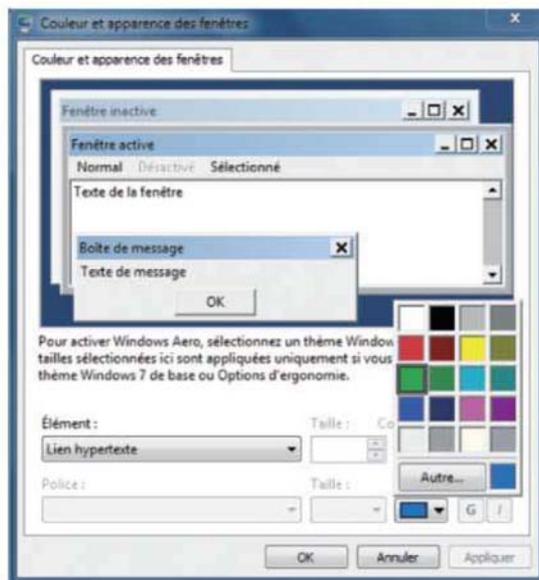
La boîte de dialogue des paramètres avancés vous permet de changer les polices des éléments d'interface **Barre de titre (active ou inactive)**, **Boîte de message**, **Éléments sélectionnés**,  **Icône**, **Info-bulle**, **Menu** et **Titre de palette**. Vista et Windows 7 ajoutent **Lien hypertexte** à cette liste (seule leur couleur peut être modifiée). Choisissez une **Police**, une

**Taille** et le cas échéant une **Couleur** de caractères ; cliquez à droite sur les petits boutons **B** (ou **G**) et **I** pour ajouter du gras, puis de l'italique.

Vous pouvez également changer la police de caractères de base de Windows. Attention, cette opération – qui nécessite un redémarrage – modifie radicalement l'apparence du système.

**XP** Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, puis sur le bouton **Avancé**. Dans la liste **Paramètres ppp**, choisissez soit **Grande taille (120 ppp)**, pour obtenir un grossissement d'environ 25 %, soit **Paramètres personnalisés** ; choisissez alors un pourcentage de grossissement dans la liste, ou cliquez sur la règle, maintenez le bouton enfoncé et faites glisser le pointeur vers la droite ou la gauche pour ajuster ce paramètre avec précision. Validez par **OK** et suivez les instructions.

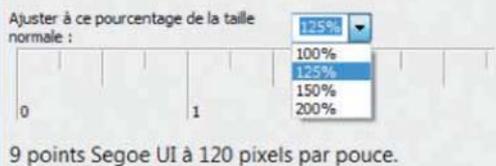
**Vista** Dans la boîte de dialogue de personnalisation, cliquez à gauche sur **Régler la taille de la police (en ppp)** ; procédez ensuite comme avec XP.



**7** Dans la boîte de dialogue de personnalisation, cliquez à gauche sur **Définir la taille du texte**

**personnalisé (PPP)** ; procédez ensuite étape par étape comme avec XP décrit ci-avant.

Pour définir un paramètre PPP personnalisé, sélectionnez un pourcentage dans la liste ou déplacez le curseur à l'aide de la souris.



## Ecrans de veille et économiseurs

Les moniteurs à tube cathodique avaient tendance à « marquer » lorsqu'on laissait la même image fixe affichée dessus en permanence. Aujourd'hui, ils sont, pour la plupart, remplacés par des écrans LCD qui, eux « marquent » beaucoup moins mais ont une durée de vie limitée (le rétroéclairage, les pixels, etc.). Il convient donc d'activer les mécanismes prévus dans Windows pour les économiser, et qui sont au nombre de deux : l'écran de veille et l'extinction automatique. Le premier affiche une image en mouvement, qui – lorsqu'elle est bien choisie – permet d'économiser de l'énergie tout en témoignant du fait que le PC est bien allumé : en effet, si celui-ci est

très silencieux – c'est le cas des portables notamment – et si l'écran est éteint, on peut penser que le PC l'est aussi, appuyer sur l'interrupteur et... l'éteindre au lieu de le « réveiller » ! Dans la boîte de dialogue de personnalisation, cliquez sur l'onglet **Ecran de veille** de XP ou sur l'icône du même nom de Vista et Windows 7. Pour économiser un maximum d'énergie, choisissez un motif qui occupe peu d'espace comme **Ballet de lignes**, **Texte 3D** ou **Rubans**. Si vous préférez transformer votre moniteur en cadre photo, activez l'option **Mon album photo** (avec XP), **Utiliser les images et les vidéos** (avec Vista) ou **Photos** (avec Windows 7), puis choisissez le dossier



dans lequel seront puisées les images du diaporama qui servira d'économiseur. L'option **Extinction du moniteur**, quant à elle, s'active en cliquant sur **Gestion de l'alimentation**

(avec XP) ou **Modifier les paramètres d'alimentation**. Elle garantit une dépense d'électricité minimale et une durée de vie plus longue pour des moniteurs, notamment des LCD.



# Adaptez l'interface à vos besoins

La cosmétique c'est bien, l'ergonomie c'est encore mieux. Voici quelques conseils pour modeler votre interface graphique pour qu'elle vous réponde au doigt et à l'œil.

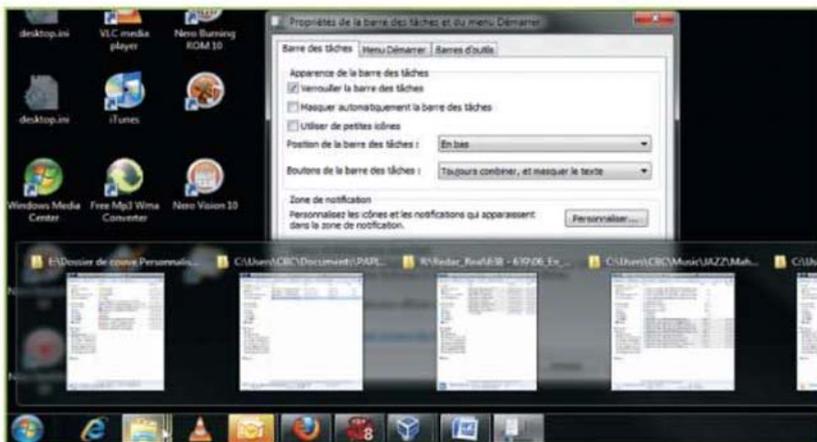
## La danse de la Barre des tâches

La Barre des tâches n'est pas figée. Elle peut être élargie, déplacée et personnalisée. Cliquez sur un emplacement vide de la Barre et décochez l'option **Verrouiller la Barre des tâches**. Pour l'élargir, placez le pointeur de la souris sur le bord supérieur: il se transforme en double flèche; cliquez et tirez vers le haut. Pour la déplacer, cliquez dessus, maintenez le bouton enfoncé et déplacez-la vers les bords de l'écran. Pour accéder à d'autres réglages, cliquez sur la Barre du bouton droit et choisissez **Propriétés**. En cochant la case **Conserver la Barre des tâches au-dessus**

**des autres fenêtres**, vous évitez qu'elle soit masquée par une fenêtre. Quant à la case **Masquer automatiquement**, elle la rend escamotable.

Il est aussi possible de décider du comportement des boutons affichés dans la Barre des tâches.

▶ **XP Vista** Par défaut, la case **Grouper les boutons similaires** est cochée. Les boutons sont placés côte à côte mais, s'ils sont trop nombreux, les boutons de même type sont regroupés en un seul; un clic dessus ouvre alors un mini-menu déroulant, qui permet d'accéder à la fenêtre de son choix. Si cette case est dé-



cochée, les boutons ne seront plus regroupés. Ils seront placés côte à côte. Et s'il y a trop de logiciels et dossiers ouverts, des flèches apparaîtront à droite pour passer d'un « étage » à l'autre de la

Barre des tâches. ▶ **7** Par défaut l'option **Toujours combiner du menu Boutons de la barre des tâches** est activée: les boutons de même type sont toujours regroupés. Si vous choisissez l'option

**Combiner lorsque la Barre des tâches est pleine**, les boutons seront regroupés uniquement lorsque la Barre des tâches est pleine.

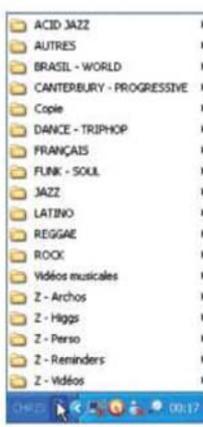


## Les dossiers en Barres d'outils

Pour accéder plus rapidement au contenu du Poste de travail, de Mes documents ou d'un autre dossier stratégique, transformez-les en Barres d'outils.

▶ **XP Vista** Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Poste de travail** (ou **Ordinateur**), maintenez le bouton enfoncé et faites glisser l'icône sur un des bords de l'écran; lorsque vous êtes au bout, relâchez le bouton.

▶ **XP Vista 7** Pour transformer n'importe quel dossier en



Barre d'outils incluse dans la Barre des tâches, cliquez du bouton droit sur un emplacement vide de celle-ci et choisissez **Barres d'outils**, puis **Autres Barres d'outils** (ou **Nouvelle Barre d'outils** dans Windows 7). Cliquez sur le dossier de votre choix et validez. Pour supprimer cette Barre d'outils, cliquez de nouveau du bouton droit sur la **Barre des tâches**, ensuite, décochez l'option correspondante dans le menu **Barres d'outils**.





# LE PC PORTABLE Multimédia !



# 499€

dont 0.30€ d'éco-participation

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

Ref : LX.BF702.002

- Processeur Intel Pentium Dual-Core T4400 (2,2 GHz)
- Mémoire : 4096Mo - Disque dur 320Go
- Carte graphique Nvidia GeForce G105M 512 Mo dédiés avec HDMI
- Pavé numérique - wifi N - Webcam

Windows® 7 Edition Familiale Premium



# RueduCommerce.com

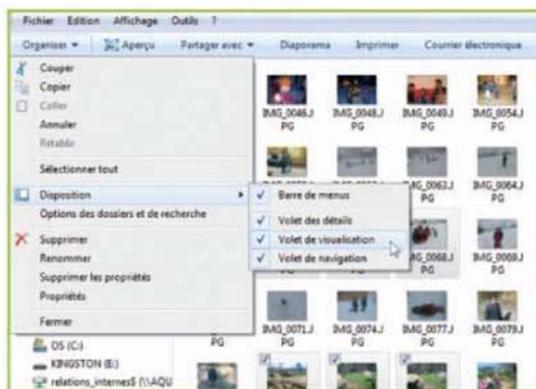
RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50 av du Capitaine Garner 93585 Saint-Ouen Cedex - Offres valables dans la limite des stocks disponibles. Photos non contractuelles. Prix soumis à variation. Voir conditions sur site. (1) A partir de 8,90€; voir conditions de l'offre de livraison Colissimo sur site. (2) 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 le site.

## Modifiez la présentation des dossiers

Ouvrez un dossier (par exemple, *Mes documents*).

► **XP** Pour masquer le volet des tâches habituelles (à gauche), et ainsi récupérer de la place en largeur, choisissez *Options des dossiers* dans le menu *Outils*, cliquez sur *Utiliser les dossiers classiques de Windows* et validez. Pour afficher d'autres volets, dans le menu *Affichage*, choisissez *Volet d'exploration* puis *Favoris*, *Rechercher* ou *Dossiers*.

► **Vista 7** Choisissez *Disposition* dans le menu *Organiser*. Vous pouvez masquer le *Volet de navigation* (celui de gauche), afficher la *Barre de menus* (avec les menus *Fichier*, *Edition*, *Affichage*, *Outils*) masquée par défaut, et le *Volet de visualisation* (à droite) qui affiche un aperçu du dernier fichier sélectionné. Choisissez ensuite *Options des dossiers et de recherche* dans le menu *Organiser*; pour faciliter la sélection de



documents dans un dossier, cliquez sur l'onglet *Affichage*, descendez dans la liste des *Paramètres avan-*

*cés*, cochez la case *Utiliser des cases à cocher* et validez. Désormais, vous pouvez sélectionner plu-

sieurs fichiers simplement en cochant les cases associées, et donc d'une seule main puisque vous n'êtes plus obligé d'appuyer sur la touche **Ctrl**.

► **XP Vista 7** Pour appliquer la présentation du dossier en cours à tous les dossiers, dans la boîte de dialogue *Options des dossiers*, cliquez sur l'onglet *Affichage*, puis sur le bouton *Appliquer à tous les dossiers* (ou *aux dossiers*), avant de valider et de redémarrer Windows.

## Des gadgets pour les besoins courants



Les widgets ou gadgets, ces petits utilitaires affichés sur le fond du Bureau, sont sous-utilisés. Pourtant, ils sont bien pratiques, qu'il s'agisse d'une horloge, des prévisions météo, d'un afficheur de flux RSS ou d'un Windows Media Center en miniature. Et il est possible d'en télécharger bien d'autres dans la Galerie en ligne de Microsoft (cliquez sur *Télécharger d'autres gadgets*). Pour paramétrer un gadget, placez le pointeur de la souris dessus et cliquez sur la petite icône de clé à molette.

► **Vista** Les widgets sont réunis dans un volet escamotable à la droite de l'écran. Cliquez sur *Démarrer*, *Tous les programmes*, *Accessoires* puis *Volet Windows*. Pour personnaliser le Volet, cliquez dessus du bouton droit et choisissez *Ajouter des gadgets*.

► **7** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau et choisissez *Gadgets*. Cliquez sur *Afficher les détails*, puis sur les gadgets proposés: leur description d'affiche dans le volet du bas.

## Les raccourcis qu'il vous faut

Pour ne pas avoir à aller en permanence les chercher dans le menu *Démarrer*, il est judicieux de placer sur le Bureau les raccourcis que vous utilisez le plus. Notamment *Poste de travail* (ou *Ordinateur*), *Mes Documents* ou encore *Lecteur Windows Media*.

► **XP** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, choisissez *Propriétés* et cliquez sur *Bureau*, puis sur *Personnalisation du bureau*.

► **Vista 7** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, et sur *Personnaliser* puis sur *Changer les icônes du bureau*, ensuite sur *Personnalisation du Bureau*.

► **XP Vista 7** Cochez les cases des icônes que vous souhaitez afficher en permanence. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier l'apparence des icônes, en cliquant sur *Changer d'icône*, puis en choisissant l'un des pictogrammes proposés. Validez par **OK**.

## Une souris pour gaucher

Qu'il s'agisse de concevoir une souris ou un épluche-légumes, les gauchers sont souvent oubliés. Heureusement, il est possible d'inverser les boutons pour corriger cette injustice. Dans le menu *Démarrer*, choisissez le *Panneau de configuration*.

► **XP** Double-cliquez sur le Tableau de bord *Souris*. Cliquez sur l'onglet *Pointeurs*.

► **Vista 7** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, choisissez *Personnaliser* et cliquez sur *Pointeurs de souris* (ou *Modifier les pointeurs de souris*).

► **XP Vista 7** Cliquez sur l'onglet *Boutons*. Cochez la case *Permuter les boutons* (ou *Inverser le bouton principal et*



*secondaire*. Attention, l'effet est immédiat: pour valider, vous devez cliquer sur **OK** du bouton droit!



# NOUVEAU !

## Le GPS intuitif



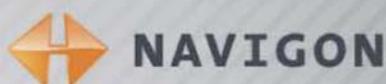
# 199€95

dont 0.03€ d'éco-participation

### GPS Navigon 70 Plus

Ref : NAVIGON-70PLUS

- Europe 43 pays - Ecran 5"
- Capteur sensitif
- TMC itinéraire bis



# RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50 av du Capitaine Glarner 93585 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 le site.

# Un thème pour changer d'univers

Plutôt que de maquiller Windows par petites touches, appliquez un thème pour en modifier radicalement l'interface. Effet garanti!



## Choisissez un thème Microsoft

De nombreux éditeurs proposent des thèmes pour Windows. Mais essayez d'abord les « officiels » créés ou approuvés par Microsoft. Le sceau de l'éditeur est en effet la garantie d'un fonctionnement fluide et d'un respect des spécificités du système d'exploitation. Seuls deux thèmes sont inclus d'origine dans Windows XP et Vista ; personnalisez-les en modifiant des éléments d'interface, comme décrit en pages 18 et 20, et ainsi créer des thèmes personnalisés,

mais Microsoft ne propose aucun thème de remplacement si ce n'est le thème Zune pour Windows XP (<http://tinyurl.com/wbwu7>). Un choix de thèmes nettement plus important est inclus dans Windows 7.

► **XP** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, choisissez **Propriétés** et cliquez sur l'onglet **Thèmes**. Dans le menu **Thème** choisissez **Windows XP** ou **Windows Classique** et validez.

► **Vista** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, choi-

sissez **Personnaliser** et cliquez sur **Thème**. Dans le menu **Thème**, choisissez Windows Vista ou Windows Classique, ensuite validez.

► **7** Cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, choisissez **Personnaliser** et cliquez sur l'icône du thème choisi. Si vous voulez profiter des effets de transparence de l'interface Aero, piochez dans les **Thèmes Aero**. Pour accéder aux thèmes à télécharger, cliquez sur **Obtenir plus de thèmes en ligne**.

## D'autres thèmes pour Windows 7

Microsoft a profité du passage à Windows 7 pour revoir entièrement son gestionnaire de thèmes, et créé un nouveau format de fichiers (« themepack ») à cet effet. Certes, ce sont des thèmes minimalistes qui se contentent de changer le fond d'écran et la couleur des cadres de fenêtres et de la Barre des

tâches. Mais cette limitation de la portée des thèmes facilite le travail des créateurs, et des centaines de nouveaux habillages sont ainsi disponibles en téléchargement, notamment dans la Galerie en ligne de Microsoft (<http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows/downloads/personalize>).

Pour installer un thème Windows 7, il suffit de cliquer sur son icône dans une page Web, de cliquer sur **Ouvrir avec** et de valider par **OK**. Vous en trouverez des dizaines gratuits sur le site Papy Geek ([www.papygeek.com/windows/des-themes-pour-windows-7](http://www.papygeek.com/windows/des-themes-pour-windows-7)), entre autres le thème « Simpson ». De façon générale, les sites officiels des films du box-office, des séries télévisées et des stars du cinéma et de la chanson sont de bons pourvoyeurs de thèmes. Et puis la Coupe du monde n'est pas encore terminée! Amateurs de football, installez ce superbe thème aux couleurs de l'éditeur de jeux vidéo EA Sports, avec ces scènes de matchs en 3D.



## BumpTop le



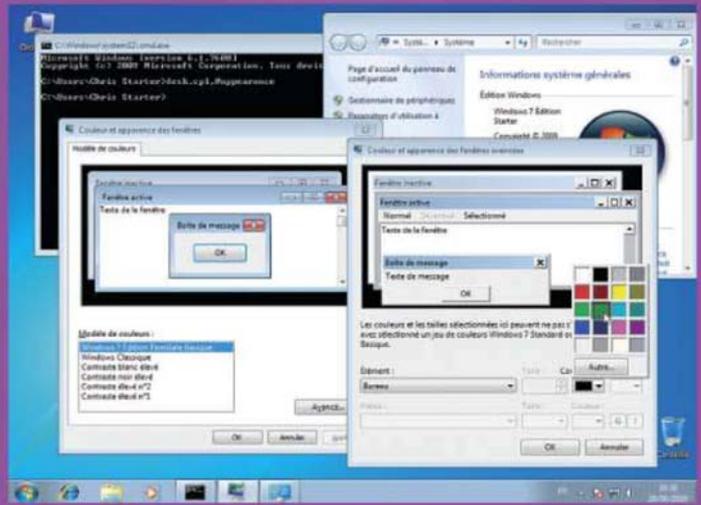
L'environnement BumpTop a marqué les esprits par son aspect visuel unique. En effet, il transforme le Bureau de Windows XP, Vista ou 7 en un espace en trois dimensions personnalisable, avec accès direct aux réseaux sociaux, enrichi de gadgets, menus contextuels et animations originales et compatible avec les écrans tactiles « multi-touch ». En avril dernier, l'entreprise BumpTop a été rachetée par le géant américain Google, dont on



## Netbooks : une personnalisation limitée

**B**eaucoup de mini-portables, dont les ressources matérielles sont limitées, sont livrés avec une version limitée de Windows 7 nommée Starter Edition. Or, en matière de personnalisation cette version de Windows est pour le moins bridée : si vous cliquez du bouton droit sur le fond du Bureau, vous ne disposez en tout et pour tout, pour modifier l'apparence du Bureau, que des options *Résolution d'écran* et *Gadgets*. Pas moyen de remplacer le fond d'écran, de modifier le moindre style, de changer la moindre

couleur ! Du moins en théorie, car une astuce permet d'accéder à une partie des réglages décrits en pages 14 et 15 : cliquez sur *Démarrer*, tapez *cmd* et validez pour afficher l'interface par ligne de commande. Là, saisissez *desk.cpl,@appearance* et validez : la boîte de dialogue *Couleur et apparence des fenêtres* s'ouvre. Il existe même un logiciel gratuit qui permet de modifier le fond d'écran. Il se nomme Starter Background Changer et vous pouvez le télécharger à l'adresse <http://tinyurl.com/32wfh7w>.



## Bureau 3D



ignore les intentions, même si on le soupçonne de vouloir utiliser BumpTop pour enrichir son système d'exploitation Chrome OS pour PC et tablettes. Depuis, le site officiel de BumpTop est fermé, mais vous pouvez toujours le télécharger sur Telecharger.com (<http://t.01net.com/tc48952>). Il n'est que partiellement francisé, mais n'hésitez pas à multiplier les expériences pour découvrir ses différentes options.

## Quand Vista se met au vert

**T**éléchargeable à l'adresse <http://t.01net.com/tc102389>, MyColorsThemes de l'éditeur Stardock installe de nouveaux thèmes dans Windows Vista. Un seul, nommé Think Green (traduit par pensez vert), est inclus dans l'application, mais vous

pouvez en charger deux autres gratuitement et plusieurs autres, plus beaux les uns que les autres, moyennant finances (dans MyColors Themes, cliquez sur l'onglet *Thèmes supplémentaires*, ensuite sur *Je veux celui-ci* et enfin sur *Free* pour accéder aux thèmes gratuits).



## XP prend un air de Macintosh

**I**l existe des centaines de thèmes pour Windows XP, mais pour pouvoir les utiliser, il faut tout d'abord installer un « patch » système nommé UxTheme Multipatcher. Or, ce patch a été par le passé la cause de nombreux désagréments pour les utilisateurs : modifications indésirables de fichiers système, difficultés de désinstallation, infections par des

virus, des chevaux de Troie et des malwares... Aussi, un consensus s'est-il établi parmi les éditeurs et acteurs du Web pour bannir ce patch et du même coup, la grande majorité des thèmes XP alternatifs. C'est la raison pour laquelle notre site 01net.com n'autorise plus le chargement de UxTheme Multipatcher, comme vous le constaterez à l'adresse

[t.01net.com/tc34602](http://t.01net.com/tc34602).

Toutefois, il reste possible d'installer des logiciels spécifiques, qui relookent l'interface sans passer par le gestionnaire de thèmes Windows XP. C'est le cas notamment de Crystal Clear, très inspiré de l'interface du Macintosh, téléchargeable à l'adresse

[www.crystalxp.net/bricopack/fr-crystal-clear.htm](http://www.crystalxp.net/bricopack/fr-crystal-clear.htm). Il ne ralentit pas trop le système, comme c'est parfois le cas avec d'autres thèmes, et cela même si vous activez toutes ses options. Pour l'activer, décompressez l'archive téléchargée, installez le logiciel, puis redémarrez Windows.

Se rencontrer, séduire... toujours la même histoire. Et pourtant, si les codes sont encore un peu les mêmes, les moyens d'y parvenir ont, eux, bien changé. Internet bien sûr, mais aussi les smartphones, modifient la donne.

Dossier réalisé par  
Jean-Marie Portal  
et Magali Rangin



# Les nouveaux réseaux de la drague

**A**u siècle dernier, on rencontrait (et éventuellement on épousait) un ou une collègue, un ou une copain/copine de promo, voisin/voisine, ami/e d'enfance. Bref, on faisait avec ce qu'on « avait sous la main ». Après, il y a eu la rencontre en ligne. Le choix devint plus large, beaucoup plus large, les frontières classiques étant abolies. Aujourd'hui, le « marché » de l'amour en ligne s'est bigrement perfectionné.

Finis les tâtonnements, les dizaines (voire centaines pour les plus gourmands) de verres pris avec des inconnus pour des prunes, ou les quelques ébats sans suite. Maintenant, on peut rencontrer efficace, optimiser ! Les sites de rencontres se sont donc personnalisés, affinés, multipliés aussi. Segmentés à l'extrême, même. On veut choisir d'entrer en contact avec des gens qui aiment la même chose, qui pensent pareil, qui votent pareil. Qui partagent leur passion

pour le tripoux et les films d'action asiatique... Comme dans les bonnes vieilles agences matrimoniales, en somme. Mieux enfin, la rencontre se fait aujourd'hui « mobile ». Les applis pour smartphones et la géolocalisation ont fait leur apparition. Depuis son téléphone, on peut maintenant savoir quels autres membres d'un même réseau social se trouvent dans les parages. Un nouveau moyen de tomber amoureux... de son voisin ■

## Le conseil de la rédaction

### Une boîte mails « spécial rencontres » !

N'hésitez pas à vous créer une boîte aux lettres « spécial rencontres ». Une boîte que vous n'utiliserez que pour cet usage. Utile quand on sait que certains sites peuvent envoyer des dizaines de messages par jour !

www.meeticaffinity.fr

## Le plus sérieux

**M**eetic, acteur incontournable du marché de la rencontre en ligne a su personnaliser son offre. Le site se décline donc maintenant en différents services. Si l'on peut toujours s'inscrire sur le Meetic version classique, on peut aussi opter pour Meetic Affinity. Ce dernier propose de rencontrer quelqu'un qui correspond à ses aspirations. Pour ce faire, il faut répondre à plus de quarante pages de questions, qui vont des goûts culinaires à la vision de la vie, pour finir par l'apparence physique. Voilà qui a le mérite de permettre de faire le point sur ce que l'on attend



vraiment d'une relation. Et de pratiquer un sérieux écrémage... Ceux qui ne sont là que pour la bagatelle ne vont pas passer de longues minutes à se répandre sur leur manière d'envisager le couple. A l'issue de cette inscription, le site détermine avec quels membres vous avez le plus d'affinités (en fonction de leurs réponses au test). Les grands thèmes

étant la vie à deux, les valeurs communes et l'accord des personnalités. L'intérêt? Eviter le tâtonnement et savoir un peu à qui l'on a affaire. L'inscription est gratuite, mais pour répondre à ses admirateurs/trices, ou même seulement voir leur photo, il faut payer un abonnement (117 euros pour 3 mois, 174 euros pour 6 mois ou 228 pour 12 mois) ■

## De Meetic à Facebook

**L**es sites de rencontres et le réseau social Facebook sont complémentaires. On voit ainsi fleurir des sites transversaux qui permettent de mêler son carnet de contacts Facebook à de parfaits inconnus inscrits sur le site. C'est le principe de Peexme ([www.peexme.fr](http://www.peexme.fr)), une émanation de Meetic. Le but du jeu est donc d'inviter ses contacts à s'inscrire

sur Peexme. Il existe aussi une application Peexme sur Facebook, mais qui ne compte encore que peu d'utilisateurs, et une application pour iPhone et iPod Touch. Smartdate (<http://fr.smartdate.com>) fonctionne sur le même principe : rencontrer des inconnus, ou des amis d'amis via Facebook. Smartdate assure une certaine

confidentialité. Ainsi, lorsque vous couplez votre compte Facebook à votre compte Smardate, il est précisé que rien n'apparaîtra sur votre mur. Si l'inscription et l'accès aux profils sont gratuits, la poursuite des échanges se monnaie en « smartcoins » ou via avec l'abonnement Premium à 49,99 euros le mois ou 199,99 euros l'année.

www.marmitelove.com

## Le plus gourmand



**S**ur Marmite Love, les nouveaux membres sont des « friandises », on ne visite pas un profil, on le goûte. Bref, on file la métaphore culinaire jusqu'à plus soif. Ici, on vient clamer son amour des rognons de veau, tchater, et bien sûr se séduire. Bref, si vous pensez que le cœur et

l'estomac sont liés, inscrivez-vous. L'accès est gratuit pendant trois mois, à condition de s'inscrire avant le 15 juillet. Si pour l'instant, les affamés d'amour ne sont pas légion, le buzz autour du site est tel qu'il devrait attirer les célibataires comme le pot de miel les abeilles ■

www.adopteunmec.com

## Le plus culotté



**C**e sont les filles qui mènent la danse sur Adopte un mec ! Elles font leur marché et remplissent leur caddy de garçons qui leur plaisent. S'il s'agit d'un site de rencontres tout ce

qu'il y a de classique, le ton reste léger et décalé et donne une dimension ludique et drôle à la rencontre. Le service est gratuit avec quelques limitations, et illimité à partir de 29,70 euros pour 3 mois ■

www.meeticvip.fr

## Le plus privé



**M**eetic VIP fonctionne sur le principe du club privé. Une fois inscrit sur le site, pour faire partie du club, il faut être coopté. Et les candidatures passent par le double-crible des

modérateurs du site et des membres. En outre, Meetic fixe un nombre maximal d'inscrits. L'abonnement coûte 49,90 euros pour 1 mois, 89,70 euros pour 3 et 149,40 euros pour 6 mois ■

## Les plus mobiles !

www.yuback.com

### La fin des rencontres manquées ?

Venez-vous de passer à côté de l'âme sœur ? Sans oser l'aborder... Avec Yuback, peut-être allez-vous la retrouver ! Déposez une annonce, épinglez-la sur la carte et tous les utilisateurs de Yuback pourront la consulter.



Mais ce n'est pas tout ! Le principal intérêt de cette application pour iPhone et iPod Touch, c'est qu'elle localise sur une carte ses utilisateurs et leurs annonces. Ainsi, repérez d'un coup d'œil les autres inscrits, prenez votre courage à deux mains et accostez-les... virtuellement, c'est toujours plus facile !

Si vous disposez d'un compte Facebook, vous pouvez l'utiliser pour vous identifier sur Yuback. Dommage cependant que cette application semble avoir tendance à planter régulièrement.

www.dilelui.com

### Le plus romantique



Dilelui recueille les annonces de passants timides qui regrettent de ne pas avoir engagé la conversation avec leur voisine de strapontin, le beau ténébreux croisé au rayon lessive, l'inconnu du RER B. Non seulement les

membres peuvent y déposer une annonce pour retrouver une personne qui leur a plu, mais ils peuvent aussi géolocaliser leur annonce, ajouter une photo. Alors, si vous vous reconnaissez dans l'une des annonces, inscrivez-vous et répondez !

www.pointscommuns.com

### Le plus culturel



Vous aimez les films de Jean-Pierre Mocky, les polars islandais et les polyphonies corses ? Ici vous trouverez sûrement une personne aux goûts similaires. C'est en tout cas ce que propose ce site : se découvrir via ses affinités culturelles. Ciné, télévision, musique, lecture, radio, vous devez indiquer, de la façon la plus précise possible, vers quoi vont vos préférences, et vos coups de cœur. Pas de panique,

vous n'êtes pas face à une page blanche, Pointscommuns soumet une série de réalisateurs, acteurs, chanteurs... qu'il vous suffit d'ajouter à la liste. Pour profiter de tous les services de recherche, être contacté, afficher plus de photos, de vidéos, accéder au tchate audio et vidéo, il faut souscrire à l'un des deux abonnements, Standard ou Premium (plusieurs formules, de 19,90 euros pour un mois en standard à 216 euros pour un an en Premium) ■

www.croisedanslemetro.com

### Le plus métropolitain



Il n'y a pas que des aisselles mal odorantes dans le métro. L'amour se cache peut-être au détour d'une correspondance. Vous pensez avoir raté l'homme ou la femme de votre vie ? Sur Croisé dans

le métro, chacun vient déposer son annonce, façon bouteille à la mer, et attend patiemment que l'inconnu se manifeste. Doté d'une interface mobile, le site fonctionne également sur smartphone ■

www.aka-aki.com

### Quand affinité rime avec proximité...

Avec Aka-aki, vous savez tout de suite qui, tout près de vous, comme vous, est en quête de rencontres. Et cela, où que vous soyez, grâce à votre iPhone, iPod Touch, Nokia ou BlackBerry.



Chaque utilisateur d'Aka-aki affiche ses goûts à l'aide de stickers. Un sticker répond à une question prédéfinie : « Qui je suis », « Ce que je fais dans la vie », « Où suis-je le jour ? », « Ce que j'aime »... Repérez ainsi les inscrits qui affichent les mêmes stickers, le site les comptabilise de

manière automatique. Et faites-vous des amis... ou plus ! Pour aborder un inconnu (ou une inconnue), laissez-lui un message. Notez que si Aka-aki.com ne s'affiche qu'en anglais ou en allemand, l'application est bien en français, elle.

www.droite-rencontre.com  
www.gauche-rencontre.com

### Les plus politiques

Le dénominateur commun, ici, ce n'est ni la nourriture, ni les affinités culturelles, mais bien les opinions politiques. Que votre cœur batte plutôt à gauche ou plutôt à

droite, il y a un site de rencontres pour vous. Si vous êtes centriste en revanche, pas de bol ! Tout cela reste assez anecdotique, mais, heureusement, c'est gratuit... ■

http://cupiddino.com

## Le plus griffé



C'est là que les adeptes des produits Apple, les adorateurs du gourou Steve Jobs viennent chercher leur moitié de pomme. C'est LE site de rencontres réservé aux macophiles –

malheureusement en anglais. Il a été créé par trois geeks américains. Mais sachez que Cupiddino, Contraction de Cupidon et Cupertino, berceau d'Apple n'a aucun lien avec l'entreprise ■

www.gleeden.com

## Le plus volage



La rencontre a ici un goût d'interdit... mais sur [Gleeden.com](http://Gleeden.com) l'hypocrisie n'est pas de mise, comme chez bon nombre de ses concurrents. On y cherche à faire des rencontres, mais pas à se caser... car, ça, c'est généralement déjà fait! Du coup, l'anonymat est naturellement garanti. Mais pour tchater ou simplement laisser

des messages aux inscrites – car pour les femmes, c'est gratuit –, il vous en coûtera chaque fois des crédits. Et les crédits, ça se paye cher : 15 crédits, c'est 9 euros ; 100 crédits, 39 euros ; 500 crédits, 99 euros ; et le pack VIP (illimité pendant six mois), c'est quelque 509 euros! Ajoutez à cela les éventuels futurs frais d'avocat... ■

www.rencontre-agriculteur.com

## Le plus agreste



L'amour en milieu rural ne se noue pas forcément sous les projecteurs de M6 (*L'amour est dans le pré*) ou dans les petites annonces du *Chasseur français*. Voici un site de

rencontres destiné en particulier à ceux qui vivent à la campagne. Un site classique, qui permet une recherche par région et comporte une rubrique « spécialité agricole ». ■

www.attractiveworld.net

## Le plus élitiste

Le principe d'Attractive World, c'est qu'il ne suffit pas de s'inscrire pour devenir membre. Ici, il faut être adoubé par ses pairs, les membres d'Attractive World. Afficher un joli minois n'est pas tout, il faut aussi répondre avec esprit (et pas juste par oui ou par non) à une batterie de questions genre « Pourquoi seriez-vous le ou la partenaire idéale? ». Sur le site Attractive

World, les membres organisent régulièrement des événements à plusieurs, des pique-niques, des visites d'expo. Ce qui évite l'angoisse du lapin ou du tête-à-tête gêné. Le principe de cooptation opère une certaine sélection et crée un effet d'appartenance à un groupe. L'abonnement coûte 59 euros pour un mois, 117 pour 3 mois ou 174 pour 6 mois ■



LE MUPPET SHOW (1976) / ARCHIVES DU FENEART / PHOTODISC

## 500 millions de possibilités

Le célèbre réseau social Facebook est, entre autres, un formidable vivier de célibataires. Il y a forcément des cœurs à prendre parmi les amis de vos amis, leurs collègues, leurs anciens copains de maternelle. Sans parler des parfaits inconnus. Ceux qui redoutent l'approche frontale peuvent ruser et utiliser l'une des nombreuses applications. C'est comme ça que Grégoire a rencontré la femme de sa vie, une Espagnole installée à Amsterdam, qui l'a « acheté » via l'application Friends for sale (amis à vendre). Un petit jeu tout bête où il s'agit d'acheter et de revendre ses contacts, virtuellement bien sûr. Un message en amenant un autre, la rencontre dans la vraie vie s'est imposée. Mais il y a mille et une manières de séduire sur Facebook. Un simple commentaire laissé sur un mur peut être le début d'une belle histoire d'amour. Fuyez plutôt les applications estampillées « drague », comme Are you interested, qui vous inonderont de spams et vous harcèleront pour que vous passiez en version payante.

# Quelle est la différence entre un PC **CULV** et un **ultraportable** ?

**C**ULV et ultraportable désignent tous deux des gammes d'ordinateurs. Historiquement sont d'abord apparus les ultraportables. A l'origine, ce sont des portables de taille réduite (12, 13 ou 14 pouces), extrêmement minces, légers, et équipés de composants dernier cri. On trouve actuellement à

l'intérieur des processeurs double cœur de dernière génération (Core 2 Duo récents ou Core i3 ou i5), 4 Go de mémoire vive ou plus, une véritable carte graphique dotée de ses propres ressources (processeur et mémoire) et un gros disque dur (500 Go) ou un disque SSD.

## QUESTION DE DESIGN ?

Les ultraportables sont évidemment dotés de toutes les technologies de communication (Ethernet gigabit, Wi-Fi n, Bluetooth), d'un écran haute définition (1366 x 768 pixels ou plus), et parfois également d'un graveur optique. Bien souvent, ils sont livrés avec une version professionnelle de Windows.

**Le CULV représente le compromis entre la puissance d'un ultraportable et l'autonomie d'un netbook.**



**L'ultraportable a en général une finition haut de gamme, ce qui justifie son tarif élevé.**

Les tarifs de telles machines démarrent à plus de 1000 euros et peuvent allégrement doubler en fonction du choix des composants.

Quant au sigle CULV, il signifie en anglais *Consumer Ultra Low Voltage*. Il désigne les portables qui sont équipés de processeurs Intel à faible consommation électrique mais bon marché, apparus l'année dernière et destinés en priorité aux portables

de petite taille (plus ou moins 12 pouces de diagonale d'écran). Les portables CULV sont relativement fins, compacts et peu énergivores, à l'instar des netbooks, mais ils offrent de meilleures performances que ces derniers, et sont à des tarifs inférieurs à ceux des ultraportables. En effet, le prix moyen d'un portable CULV est compris dans une fourchette de 600 à 700 euros ■ **BG**

## A quoi ressemblait **la première console portable** ?

**S**i la GameBoy de Nintendo fut la première console portable à rencontrer un immense succès mondial, elle ne fut pas la première à être commercialisée. C'est à la Microvision que revient ce titre. Lancée en 1979 par la compagnie de jeux Milton Bradley (plus connue sous le nom de MB), elle bat des records de ventes dès sa sortie.



La Microvision est la première à utiliser des cartouches, ce qui permet de changer de jeu. Elle propose de s'adonner ainsi au plaisir du casse-briques, du flipper, du bowling, de la bataille navale ou encore à Puissance 4. Elle est dotée d'un écran à cristaux liquides, noir et blanc, de forme carrée qui compte 16 pixels de côté. Ses cartouches contiennent un micro-

processeur soit le Texas Instruments TMS1100, un processeur 4 bits, soit le Signetics 8021 d'Intel, un 8 bits, ce dernier étant dévolu aux jeux les plus complexes. Le son est réduit à sa plus simple expression : des bips-bips sont reproduits par un minuscule haut-parleur. Un potentiomètre rotatif est le seul bouton de contrôle disponible, ce qui limite les interactions. Par ailleurs, certaines cartouches sont munies de boutons pour sélectionner des variantes d'un même titre.

Si la Microvision connaît un succès important, il est de courte durée car elle disparaît dès 1981. Sa forte consommation de piles (2x9 volts) ainsi que sa ludothèque limitée à douze jeux freinent les acquéreurs potentiels. L'ingénieur Jay Smith, à l'origine de la console portable, est aussi le « père » de la Vectrex. Une console de salon tout-en-un (avec écran et manettes) commercialisée en 1982 qui battra également des records de ventes dans le monde entier ■ **CV**

## ePub est un format de publicité numérique

**Faux** Bien que les publicités pullulent sur les sites Web sous forme de bannières et d'animations en Flash, ePub n'est pas un nouveau format de réclame en ligne. Ce nom est l'acronyme de « publication électronique ». Il désigne un format conçu pour les livres sous forme numérique, comme ceux destinés à alimenter les tablettes de lecture telles que le Cybook Opus de Bookeen, voire l'iPad d'Apple. L'ePub a plusieurs avantages. Dérivé du XML, c'est un format capable de s'adapter au support d'affichage. Concrètement, la disposition du texte s'ajuste automatiquement en fonction des dimensions de l'écran et de la taille des caractères, de manière à garantir la meilleure lisibilité possible. A cet égard, l'ePub s'avère très bien adapté à du texte simple comme les romans. En revanche, il n'est pas d'un grand intérêt pour les mises en page sophistiquées d'un magazine. Mis au point par l'International Digital Publishing Forum, le format ePub a vocation à devenir un standard. On le trouve déjà dans de nombreuses librairies numériques en ligne, comme celle de la Fnac. Toutefois, il faut compter avec d'autres formats de livres numériques, plus anciens, tels que le PDF qui respecte la mise en page et le format Mobipocket PRC, destiné à l'origine aux assistants numériques personnels et aux smartphones. Sans oublier des formats plus banals, comme le HTML et le TXT ■ **OL**



L'IPDF a lancé, en début d'année, un concours de création de logos pour le format de publication ePub dont il est à l'origine. C'est celui de Ralph Burkhadt qui a remporté la compétition. On devrait le voir apparaître sur les emballages des tablettes numériques de lecture.

# Qu'est-ce qu'un format ouvert?

**E**n informatique, pour que les logiciels puissent représenter et stocker les données, il est indispensable que celles-ci soient organisées de façon stricte. C'est le rôle du format du fichier. Pour afficher des images à l'écran, un logiciel de retouche va devoir ouvrir et manipuler, par exemple, un fichier au format Jpeg; pour stocker les données, le traitement de texte Word va les enregistrer dans un fichier au format .doc...

Mais tous les formats de fichiers ne sont pas équivalents : on parle dans certains cas de formats ouverts, dans d'autres, de formats fermés. La différence entre ces deux types tient à la publication de leurs spécifications : en clair, l'auteur du format a-t-il ou non publié de façon accessible à tous, la façon dont les données sont organisées dans le fichier? Si l'information est publique, on a affaire à un format ouvert. L'intérêt de la chose tient à la possibilité d'utiliser un même type de fichiers dans différents logiciels, ce qu'on appelle l'interopérabilité.

Avec un format fermé, seul son inventeur connaît la façon de créer ou de lire ce type de fichier. C'est le cas, par exemple, pour le format .doc de Microsoft. Afin de pouvoir ouvrir ce type de fi-



FRANCESCO ROSSETTI/ISTOCKPHOTO

chiers et de les sauvegarder, les développeurs de produits comme OpenOffice.org doivent « tâtonner »... et ne peuvent garantir une parfaite compatibilité. Pour permettre l'interopérabilité, de très nombreux formats de fichiers sont ouverts, y compris des formats pourtant propriétaires et sous brevets. Les plus connus sont certainement le .txt pour les fichiers texte, le .rtf pour les textes avec formatage, les formats .bmp et .jpg pour les images et le .pdf pour les documents à imprimer ■ **SV**

## LA DÉFINITION DE LA SEMAINE

### Egaliseur

Ou equalizer en anglais, souvent abrégé en EQ. Fonction électronique que l'on trouve sur le matériel audio, comme les baladeurs. Elle permet de modeler le son en atténuant ou en accentuant certaines fréquences, de manière à faire ressortir le style (rock, classique, jazz, R'n'B...) de la musique.



## ENVOYEZ-NOUS VOS QUESTIONS

Pour poser vos questions de culture numérique, envoyez-nous un courriel à l'adresse [redaction@microhebd.com](mailto:redaction@microhebd.com) en précisant Questions/Réponses en objet.

# Écran noir

## pour la

# télévision analogique



Région par région, la télé analogique s'éteint pour disparaître totalement fin 2011, laissant la place à la TNT sur le réseau hertzien. Détails des opérations.

Olivier Lapirot

**A** son tour, le 8 juin dernier, la Bretagne a éteint les émetteurs de la télévision analogique, après l'Alsace le 2 février, la Basse-Normandie le 9 mars, et les Pays de la Loire le 18 mai. Désormais, dans ces régions, seule la télévision numérique, la TNT, est disponible par voie hertzienne. Quant aux autres régions, elles basculeront toutes avant la fin de l'année 2011, selon un calendrier précis. La transition a beau être prévue depuis longtemps, elle

n'empêche ni les inquiétudes ni les interrogations. C'est l'organisme public France Télé Numérique, spécialement créé pour l'occasion, qui est chargé d'informer et d'aider les téléspectateurs à vivre ce grand saut, au travers de grandes campagnes d'information dans la presse régionale.

Pour vous, ami lecteur, *Micro Hebdo* explique le déroulement des opérations, répond aux questions légitimes que vous vous posez et revient aussi sur les premiers basculements ■

### Pourquoi éteindre le signal analogique hertzien ?

► Pour libérer des fréquences de télécommunications, désencombrer et remanier le spectre des radiofréquences. Le passage au tout-numérique est une décision européenne. La Finlande, l'Allemagne, les Pays-Bas et la Suède ont déjà éteint leur signal analogique. Grâce à la libération de fréquences, de nouveaux services vont émerger, comme la radio numérique. De récentes expérimentations ont aussi montré que des services de vidéo à la demande via la TNT sont possibles.

### Qui est concerné ?

► Toutes les personnes qui reçoivent la télévision par une antenne sur le toit. En consé-

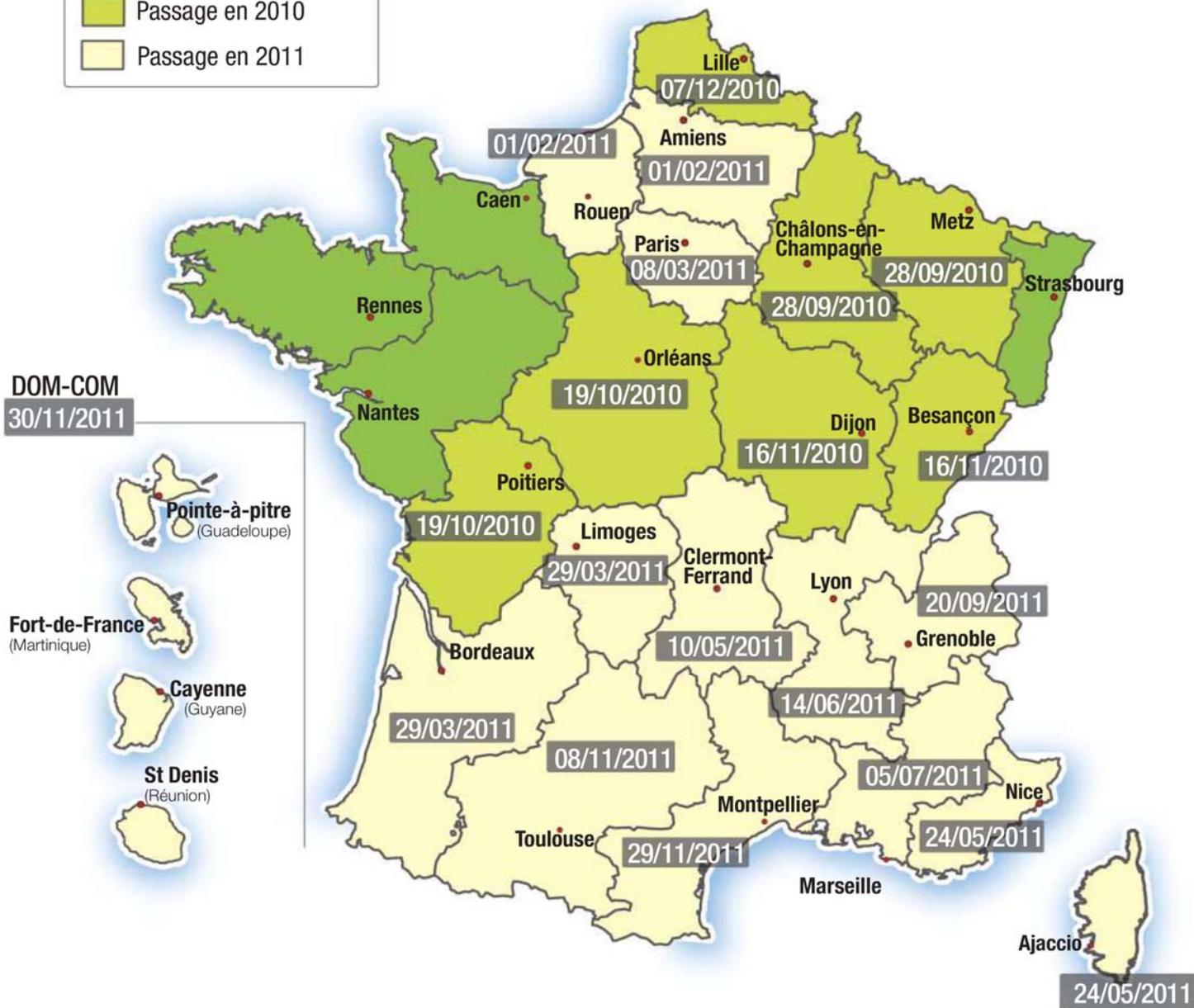
quence, celles qui la reçoivent via une connexion ADSL, le câble ou le satellite, ne sont pas du tout concernées.

### Quel est le calendrier d'extinction ?

► Après l'Alsace, la Basse-Normandie, les Pays de la Loire et la Bretagne, ce sera, dès la rentrée prochaine et jusqu'à la fin de l'année, le tour de la Champagne-Ardenne et de la Lorraine (28 septembre), du Centre et du Poitou-Charentes (19 octobre), de la Bourgogne et de la Franche-Comté (16 novembre), du Nord-Pas-de-Calais (7 décembre), de passer au tout-numérique. Les régions restantes, qui ne correspondent pas forcément aux régions administratives, basculeront en 2011 (voir la carte ci-contre pour le détail du calendrier).

# La télévision hertzienne zappe sur le numérique

- Déjà en tout-numérique
- Passage en 2010
- Passage en 2011



## Faut-il changer de téléviseur ?

► Non, ce n'est pas une obligation. Il suffit que le téléviseur soit muni d'un adaptateur TNT pour recevoir la télévision numérique. Tous les modèles commercialisés depuis mars 2008 en intègrent un. Pour les téléviseurs plus anciens, il faut brancher un adaptateur TNT externe entre leur prise PériTel et la prise antenne. Si plusieurs téléviseurs équipent le foyer, chacun doit posséder un adaptateur TNT.

De la même manière, les magnétoscopes fonctionnent toujours à condition de les relier à l'adaptateur TNT du téléviseur. Toutefois, pour enregistrer une chaîne autre que celle qui est en cours de visionnage, il faut choisir un adaptateur TNT « double tuner ».

## Des aides financières sont-elles prévues pour s'équiper ?

► Oui. Les détails et les formulaires sont disponibles sur la page [www.tousaunumerique.fr/aides](http://www.tousaunumerique.fr/aides).

php. Différentes aides sont prévues sous conditions de ressources : une aide à l'équipement d'un montant de 25 euros pour l'achat d'un adaptateur TNT ou d'un téléviseur TNT intégré ; une aide à l'antenne de 120 euros lorsqu'une intervention sur l'antenne, râteau ou intérieure, est nécessaire. Quant aux personnes qui habitent dans une zone que la TNT ne dessert pas et qui doivent se tourner vers une autre solution (réception par satellite, câble ou ADSL), une aide à la réception de 250 euros leur est proposée sans condition de ressources.

## Concrètement, comment ça se passe ?

► Le jour J, tous les émetteurs hertziens sont éteints. Tandis que les émetteurs analogiques s'arrêtent définitivement, les émetteurs numériques sont rallumés un à un, dès que les interventions nécessaires d'ajustement des fréquences et des puissances d'émission sont terminées. En principe, l'écran noir dure au maximum une journée. En début de soirée, il faut lancer la recherche et la mémorisation des chaînes sur tous les téléviseurs et adaptateurs ►►►

# Les couacs du passage au tout-numérique

**S**i, dans l'ensemble, les premières extinctions du signal analogique se sont déroulées comme prévu, localement, des problèmes ont surgi. Le plus courant : à la remise en route des émetteurs numériques, des foyers ne reçoivent pas l'intégralité des chaînes, malgré une relance de la détection des chaînes sur l'adaptateur TNT. Plusieurs causes sont possibles.

C'est l'émetteur TNT qui peut être fautif. Le jour du basculement, des camions de mesure circulent afin de contrôler que tout fonctionne correctement. Si tel n'est pas le cas, l'opérateur de diffusion règle le problème en quelques jours au maximum, le délai d'un mois subià Lisieux (Calvados) où le multiplex R1 (comprenant notamment les chaînes de France Télévisions) manquait, restant exceptionnel. Il faut parfois passer tout un quartier à un autre mode

de réception, par satellite par exemple, comme cela s'est produit à Fougères (Ille-et-Vilaine), ville à la topographie très accidentée. Si les voisins, eux, reçoivent correctement les chaînes, il peut s'agir aussi d'une antenne qu'il faut réorienter, voire changer ; le mieux

## Certains adaptateurs TNT ne sont pas parfaitement aux normes...

alors est d'appeler un antenniste agréé, avec le risque que celui-ci ait un emploi du temps chargé en raison du passage au tout-numérique. C'est pourquoi les syndicats de copropriété sont invités à contacter leur antenniste habituel avant le basculement pour vérifier que tout est prêt. De leur côté, les particuliers en difficulté trouveront sur [www.tousaunumerique.fr](http://www.tousaunumerique.fr) une liste de professionnels agréés. Reste le matériel à la maison. Les adaptateurs TNT n'ont pas tous la même

sensibilité. Quand l'antenne se situe à la limite de la zone de couverture, certains tuners parviennent à afficher correctement les émissions quand d'autres restituent des images figées et un son haché. Bref, tous les problèmes doivent être réglés au cas par cas. D'autres sont susceptibles

d'aller à rebours. L'UFC Que choisir a révélé en février que certains adaptateurs TNT « ne sont pas

parfaitement aux normes », ce qui représente « entre 300 000 et 500 000 appareils ». Du coup, le CSA a reporté en 2013 une opération technique initialement prévue le 5 mai sur le réseau TNT, tablant que d'ici là les fabricants auront prévu la mise à jour nécessaire ou que les foyers auront changé de matériel. Autre problème connexe : dans certaines villes, dans certains logements locatifs, les foyers reçoivent la télévision analogique exclusivement par câble. Avec l'arrêt définitif de la



JOHN SANDOY/FOTOLIA

télévision analogique hertzienne en 2012, le service antenne analogique du câble est susceptible de disparaître lui aussi. Les foyers concernés devront donc se tourner vers une autre solution.

Or, à l'heure actuelle, aucune aide équivalente à celles prévues pour l'extinction du signal analogique hertzien n'est prévue, ce que dénonce l'association de consommateurs CLCV. A suivre...

►► TNT de la maison. Pour faciliter la détection de Canal+, il est préférable de faire cette opération lorsque les programmes de la chaîne sont diffusés en clair, soit entre 19h et 20h45. Dans certains cas, il sera nécessaire de réorienter l'antenne.

## Un accompagnement technique à domicile est-il prévu ?

► Oui, pour les personnes de plus de 70 ans ou handicapées à plus de 80 %. Cet accompagnement est gratuit. Pour en bénéficier, il faut en faire la demande en composant le 0970818818 (prix d'un appel local). Selon les départements, ce sont des postiers ou des étudiants, spécialement formés, qui assurent cette aide à domicile.

## Si je reçois mal la télévision analogique ou/et la TNT avant le basculement, dois-je m'inquiéter ?

► Pas forcément. Les émetteurs numériques sont mis en place au moins 3 mois avant la date fatidique. Le jour J, leur puissance est au minimum doublée, ce qui leur permet de couvrir un plus grand territoire. Les cartes de la couverture finale sont dévoilées dans la presse régionale plusieurs mois avant la date de l'extinction.

## Et dans les Dom-Com ?

► Outre-mer, la TNT débarquera le 30 novembre 2011. Avec une particularité : contrairement à la

Métropole qui reçoit la TNT en Mpeg2 et la TNT HD en Mpeg4, le Mpeg4 y sera la seule norme en vigueur, même si les chaînes HD arriveront plus tard. Par conséquent, seuls les adaptateurs avec le logo Mpeg4 HD ou TNT HD permettront de recevoir la TNT dans ces régions.

## Et la TNT HD, c'est pour quand ?

► Pour les prochaines régions à basculer au tout-numérique, il est prévu d'activer en même temps des émetteurs TNT HD. Néanmoins, tout le monde n'en profitera pas. Le Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA) prévoit que 90 % de la population la capteront au 30 novembre 2011 et 95 % à la fin du premier trimestre 2012.

## Quels sont les avantages de la télévision numérique ?

► La TNT propose une vingtaine de chaînes gratuites, contre six chaînes nationales pour la télévision analogique. Elle offre une meilleure qualité d'image, comparable à celle d'un DVD, et une qualité de son supérieure avec la possibilité pour les chaînes de diffuser un son spatial au format AC3 ou des versions multilingues. La télévision numérique s'accompagne aussi d'un guide électronique des programmes ■

### Pour aller plus loin

Le site [www.tousaunumerique.fr](http://www.tousaunumerique.fr) détaille les étapes d'extinction du signal analogique et les procédures à suivre pour reprogrammer les chaînes.

# 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 !



LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

# MICRO hebdo

## BON D'ABONNEMENT

Abonnez-vous en ligne!  
[www.abo-microhebdo.com](http://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 (1 an - 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

M<sup>me</sup>  M<sup>lle</sup>  M.

PPMI89/PPMX10

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 rétrocession. 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 L27 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 activité 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-p@com-partners.com](mailto:abonnement-microhebdo-p@com-partners.com)  
Siège social : 12, rue d'Oradour-sur-Glène - 75004 Paris cedex 15 - S.A. au capital de 199 272 € - RCS Paris B 311 243 794

# Gérez facilement vos photos

PAS À PAS

Proposée en téléchargement gratuit par Microsoft, la Galerie de photos fait partie de la suite de logiciels Windows Live. Pratique et d'une grande simplicité d'utilisation ■

Etienne Oehmichen

Nombreux sont les logiciels gratuits permettant d'afficher les images, de les indexer et de leur appliquer des retouches simples : Picasa, XnView... Du côté de chez Microsoft, la Galerie de photos de Windows Live propose des fonctions originales, telles que la présentation des images selon plusieurs modes (par dates, dossiers, mots-clés...) et la création de photos panoramiques.

**Attention :** la plupart des fonctions de la Galerie de photos Windows Live existent dans la visionneuse d'images standard de Windows. L'intérêt de cette version est qu'elle s'intègre bien aux nouveaux services Live de Microsoft et facilite la publication sur l'espace Windows Live Space.



## ÉTAPE 1

### Téléchargez et installez le logiciel

Dans certains cas, l'installation du programme peut être assez laborieuse...

1 Ouvrez votre navigateur Web, rendez-vous sur la page <http://t.01net.com/tc41924>, et cliquez sur le lien **Télécharger**. Il ne s'agit pas du logiciel Windows Live Galerie de photos, mais de l'utilitaire de Microsoft grâce auquel vous allez choisir les éléments Windows Live à installer sur votre ordinateur. Lancez l'utilitaire et cliquez sur **Suivant**. ①

2 Dans la fenêtre qui s'affiche, décochez toutes les options qui ne vous intéressent pas et cliquez sur **Installer** :



Pendant l'installation de Galerie de photos, vous devez être connecté à Internet (pour utiliser le programme par la suite, cette connexion ne sera plus indispensable).

## ÉTAPE 2

### Découvrez l'interface

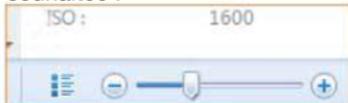
1 La fenêtre de la Galerie de photos se divise en trois volets. A gauche, figure la liste des dossiers présentée de quatre façons : par arborescence sur le disque dur, par date des prises de vues, par personne et par mot-clé (nous y reviendrons). Ces quatre modes de répartition des images sont des façons différentes de présenter les mêmes données. A vous de choisir la disposition qui vous convient le mieux : tout changement (ajout de fichiers, retouche d'images, etc.), opéré avec l'un de ces modes, est immédiatement visible avec les autres modes. ②

2 Le volet central présente les images sous forme de vignettes. Enfin, le volet de droite présente des informations qui changent en fonction du contexte. ③

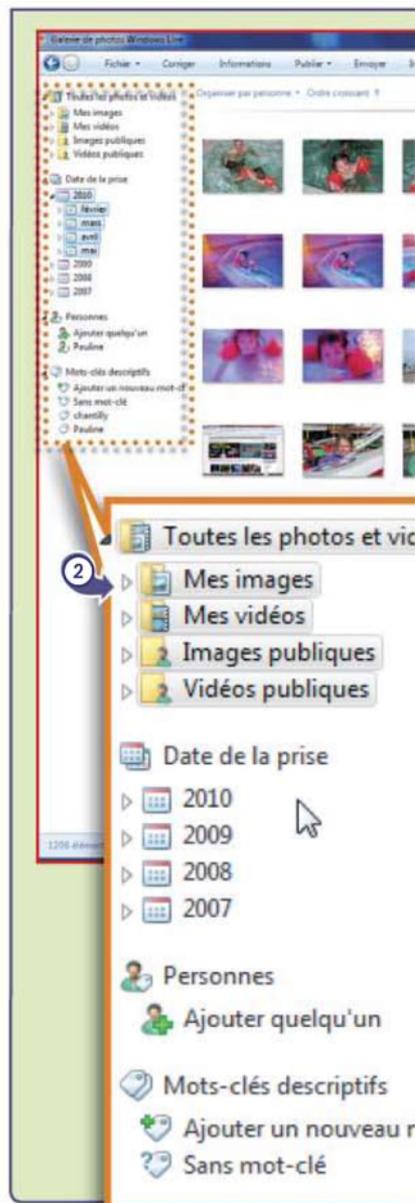
## ÉTAPE 3

### Modifiez l'affichage

1 Vous pouvez, à tout moment, modifier la taille des vignettes (et donc leur nombre). Pour cela, cliquez sur le bouton **Zoom** en bas de l'écran, et faites glisser le curseur jusqu'à obtenir la taille souhaitée :

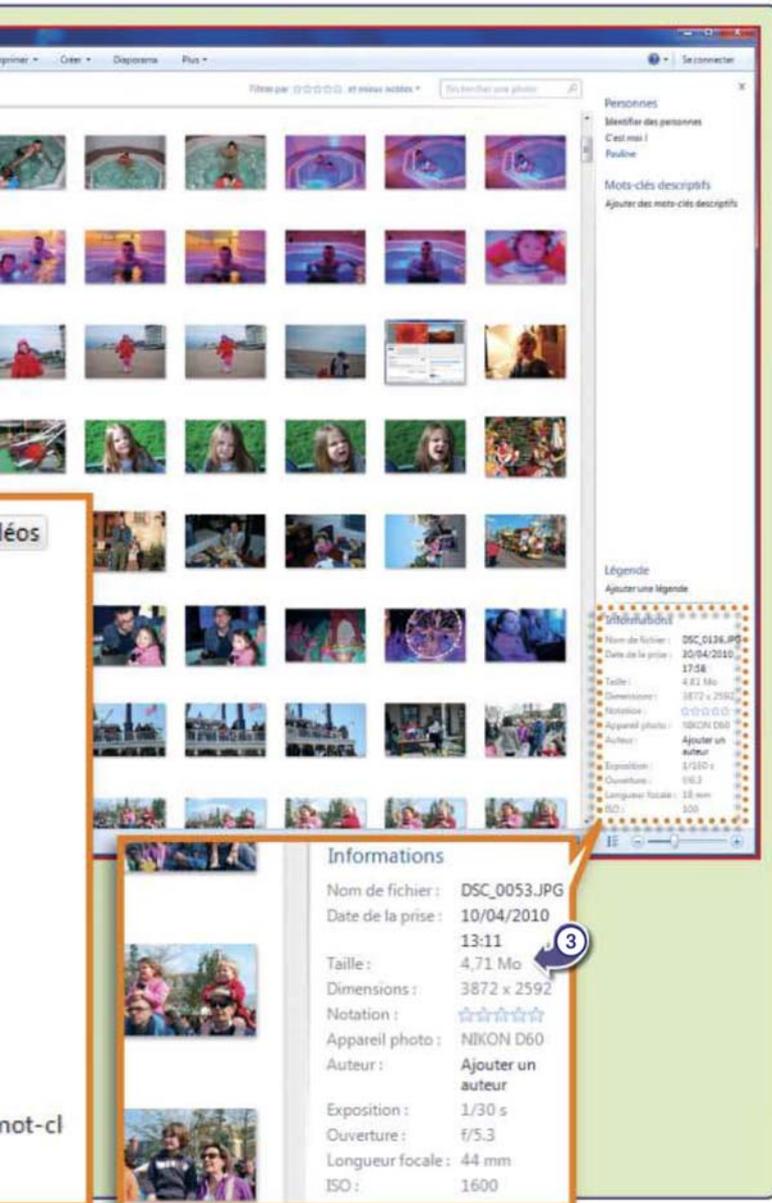


Vous pouvez aussi maintenir la touche **Ctrl** enfoncée, et faire tourner la molette de la souris.



2 Juste à côté du bouton **Zoom**, le bouton **Afficher les détails** vous permet de faire apparaître de nombreuses informations sur les photos (notamment la taille, les dimensions de l'image, date de la prise de vue, etc.). Et si vous souhaitez revenir à l'affichage précédent, cliquez de nouveau sur le bouton **Afficher les détails**.

# s images

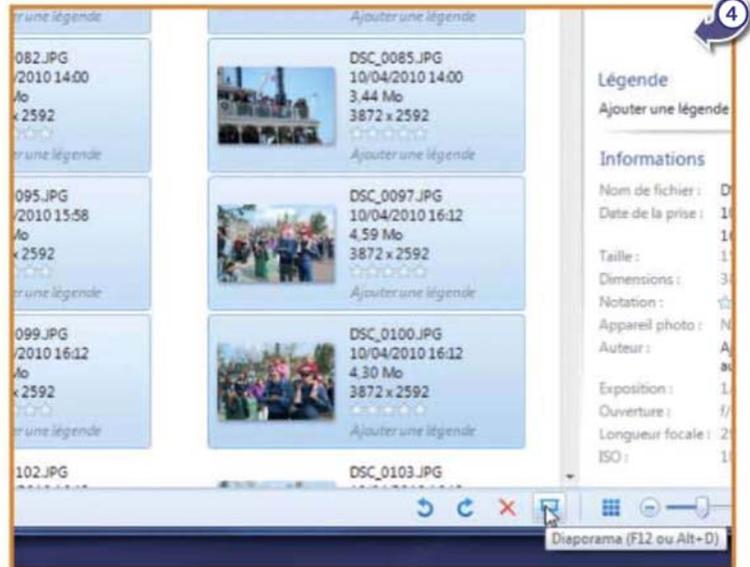
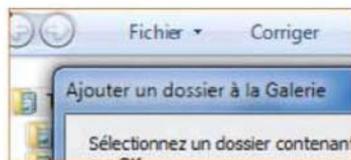


## ÉTAPE 4

### Ajoutez des dossiers

Au départ, vous ne voyez que peu de photos : seul le dossier *Mes images* est présent. Pour afficher également les images d'un autre dossier, cliquez sur le bouton **Fichier** et choisissez

**Ajouter un dossier à la Galerie.** Dans la fenêtre qui s'affiche, parcourez l'arborescence du disque dur pour y localiser le dossier, cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **OK** :



## ÉTAPE 5

### Affichez un diaporama

1 Pour présenter vos photos sous forme de diaporama, maintenez la touche **Ctrl** enfoncée, et sélectionnez des clichés (tapez **Ctrl + A** pour les sélectionner tous). Cliquez ensuite sur le bouton **Diaporama** en bas de l'écran. ④

2 Le rythme du défilement automatique est réglable selon trois vitesses : **Lente** (environ sept secondes par cliché), **Moyenne** (environ quatre secondes) et **Rapide** (environ trois secondes). Pour le changer, cliquez sur l'icône en forme de rouage au bas de l'écran. Vous pouvez aussi faire défiler manuellement les vues avec les touches fléchées **Gauche** et **Droite** du clavier.

## ÉTAPE 6

### Retouchez une image

La Galerie de photos vous permet d'effectuer quelques retouches sommaires sur des images.

1 Sélectionnez un dossier dans le volet de gauche et double-cliquez sur une image dans le volet central. Dans la Barre de menus qui s'affiche en haut, cliquez sur **Corriger** :

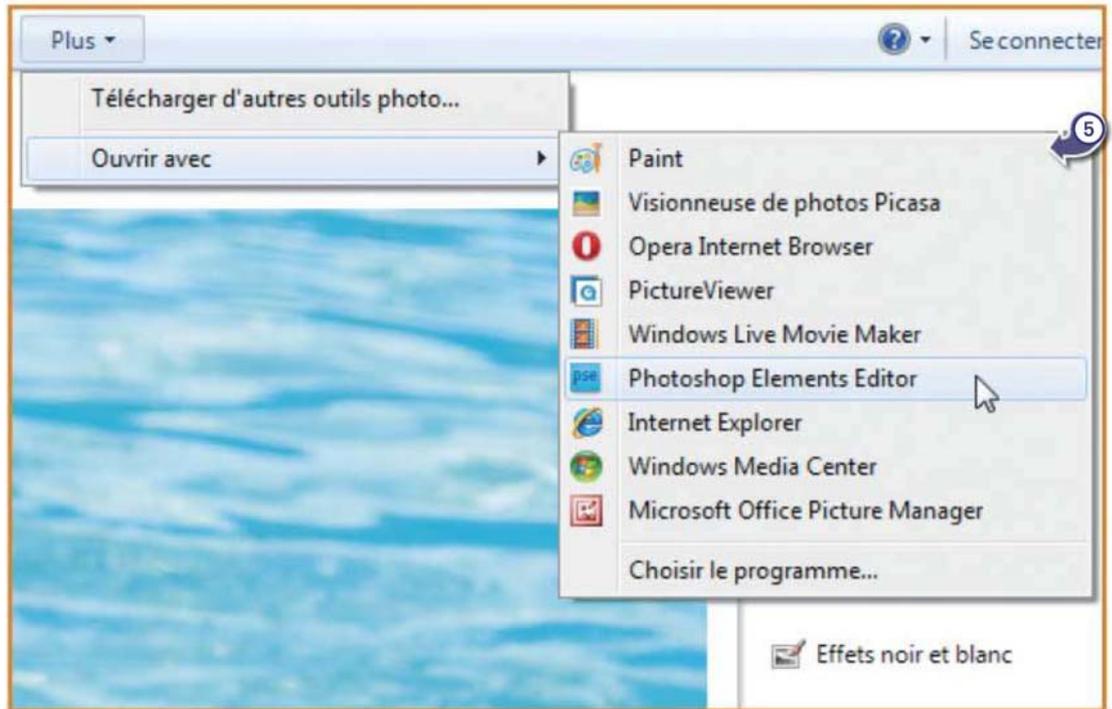


2 Pour modifier la luminosité, le contraste, la température de couleur ou les ombres de l'image, utilisez les boutons placés dans le volet de droite. Les réglages se font avec des curseurs, et le résultat est immédiatement visible :



PAS À PAS

3 Vos retouches terminées, cliquez sur **Retour à la Galerie** : les modifications sont automatiquement enregistrées dans l'image. Vous désirez des modifications plus élaborées ? Cliquez sur le bouton **Ouvrir avec** à partir du menu **Plus**. Une liste affiche les logiciels de retouche installés sur votre PC (5). Cliquez sur celui avec lequel vous souhaitez ouvrir et retoucher votre image.

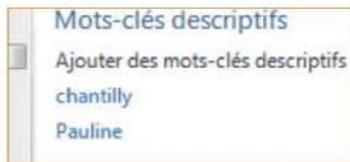


ÉTAPE 7

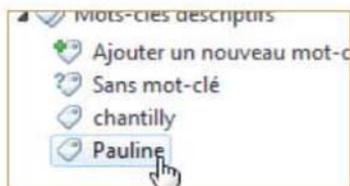
Taguez vos photos

Vous retrouverez plus facilement vos photos en leur associant des mots-clés. Par exemple, Vacances, Pauline, Anniversaire...

1 Cliquez sur une photo dans le volet central. Dans le volet de droite, cliquez sur **Ajouter des mots-clés descriptifs**. Tapez le mot et appuyez sur **Entrée** :



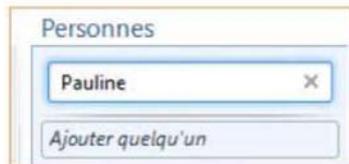
2 Vous pouvez de nouveau ajouter un autre mot-clé en procédant de la même façon. Pour afficher les photos auxquelles vous avez affecté un mot-clé particulier, déroulez la liste **Mots-clés** dans le volet de gauche, et cliquez sur ce mot.



Toutes les photos concernées s'affichent dans le volet central.



1 Cliquez sur un cliché de portrait dans la Galerie puis, dans le volet droit, sur **Identifier des personnes**. Saisissez le nom de la personne figurant sur la photo, puis validez avec **Entrée**.



2 Sélectionnez ensuite d'autres photos avec la même personne dans la Galerie puis, dans le volet droit, cliquez sur **Identifier des personnes**. Cliquez ensuite sur son nom au-dessous du champ de saisie.

3 Dans le volet gauche, est apparu un nouveau dossier « virtuel » portant le nom de la personne. Cliquez dessus pour afficher tous les clichés où elle figure. (6)

2 Copiez ces photos sur votre PC, et affichez-les avec la **Galerie de photos**. Maintenez la touche **Ctrl**, et cliquez sur chacune des photos à assembler.

ÉTAPE 9

Créez un panoramique

1 Afin de juxtaposer plusieurs images pour en former une vue panoramique, prenez plusieurs photos à la suite depuis un point fixe, et en pivotant progressivement sur vous-même. Pour que votre panoramique soit réussi, les différents clichés doivent se chevaucher légèrement.

3 Effectuez ensuite un clic droit sur l'une d'elles. Dans le menu qui s'affiche, choisissez **Créer une photo panoramique**. L'opération peut prendre plusieurs dizaines de secondes. Vous n'avez aucun réglage à effectuer. Quand le logiciel vous le demande, donnez un nom à l'image à créer et cliquez sur **OK** ■



# Repérez sur une carte les adresses de vos contacts

PAS À PAS

**V**ous souhaitez localiser rapidement sur une carte les adresses de vos contacts enregistrés dans une feuille de calcul. Un petit utilitaire de Google Tableur permet de les retrouver sur une carte interactive (Google Maps), placée dans la feuille de calcul. Voici comment ■

Patricia Frein (Carm2i)

## ÉTAPE 1

### Vérifiez les adresses

**1** Afin que l'utilitaire fonctionne correctement, il faut que les adresses, les codes postaux et les villes soient enregistrés dans une seule colonne. ①

**2** Ajoutez à la fin du tableau une colonne nommée **Infos** où apparaissent, par exemple, le nom et le prénom du contact ou le nom de la société. Cette information s'affichera par la suite dans la carte comme une bulle à l'emplacement de l'adresse. ②

## ÉTAPE 2

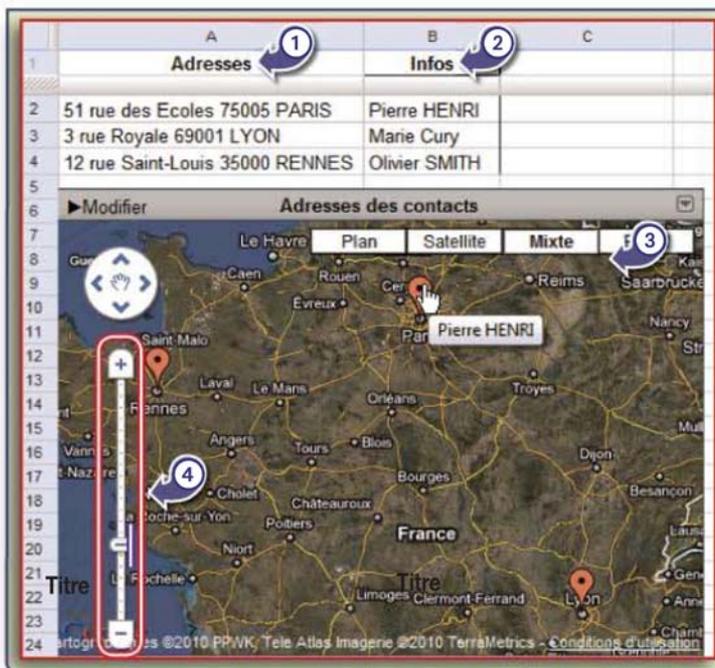
### Localisez les adresses

**1** Sélectionnez toutes les adresses, ici en effectuant un cliquer-glissement de la cellule **A2** à la cellule **B4**.

**2** Cliquez, avec le bouton droit de la souris, sur l'une des cellules sélectionnées puis, dans le menu contextuel, cliquez sur l'option **Insérer un gadget**.

**3** Les gadgets sont classés par thèmes à gauche de la fenêtre affichée. Cliquez sur celui nommé **Cartes**.

**4** A droite de la fenêtre, deux gadgets sont proposés : **Heat-**



**map** et **Carte**. Cliquez sur l'option **Ajouter à la feuille de calcul**, située dans le gadget **Carte**.

**5** Dans la fenêtre **Carte de Google** qui apparaît, effectuez les manipulations suivantes :

► vérifiez que, dans la zone **Plage**, la référence des cellules correspond à celles sélectionnées dans le tableau, ici **Feuille1!A2:B4** ;

► donnez un titre à la fenêtre en tapant, dans la zone **Titre**, par exemple **Adresses des contacts** ;

► cochez la case **Dernière colonne réservée aux infobulles** ;

► si vous avez une souris avec une molette centrale, vous pouvez également cocher la case **Zoom using mouse wheel**. Cette option permet d'augmenter ou de diminuer rapidement le zoom avec la souris sur la carte.

**6** Cliquez sur le bouton **Appliquer et fermer**.

Selon le nombre d'adresses, l'affichage de la carte peut prendre quelques secondes, voire plusieurs minutes. ③

## ÉTAPE 3

### Manipulez la carte

#### ► Affichez une bulle d'information

Chaque adresse est représentée par un repère rouge en forme de parachute. Placez le pointeur quelques secondes dessus pour connaître l'information (indiquée dans la colonne Infos du tableau) le concernant :



#### ► Modifiez le zoom

Pour zoomer sur une adresse, utilisez l'une des deux méthodes suivantes :

• **avec la souris** (si vous avez coché la case indiquée dans le point 5 de l'étape 1). Faites rouler la molette située au centre de la souris vers le haut pour augmenter le zoom ou vers le bas pour le diminuer.

• **à partir de la carte**. Cliquez à gauche de la carte sur les boutons **+** ou **-** de la règle verticale, pour augmenter ou diminuer le zoom. ④

#### ► Déplacez-vous dans la carte

Placez le pointeur de la souris au centre de la carte, il prend alors la forme d'une main :



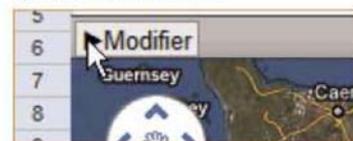
Effectuez un cliquer-glissement vers l'endroit souhaité.

#### ► Modifiez une adresse

Si vous avez saisi une mauvaise adresse, tapez la bonne dans le tableau : le repère se modifie automatiquement sur la carte.

#### ► Ajoutez une adresse

Tapez l'adresse dans le tableau, puis cliquez en haut à gauche de la carte sur **Modifier** :



Supprimez le contenu de la zone Plage, puis sélectionnez dans le tableau toutes les adresses. Cliquez sur **Appliquer et fermer**.

#### ► Supprimez la carte

Cliquez en haut à droite de la carte sur le bouton :



Dans le menu déroulant, cliquez sur **Supprimer le gadget** ■

# Utilisez la reconnaissance

PAS À PAS

**P**icasa 3.6 dispose d'une fonction qui détecte les visages. Une analyse de toutes les photos de votre collection permet ainsi d'identifier les clichés qui contiennent des visages et de regrouper ceux contenant des visages similaires. Vous pouvez ensuite ajouter un nom à des dizaines de photos d'un seul coup. Voici comment manipuler cette fonction ■

Patricia Frein (Carm2i)

## ÉTAPE 1

### Inventoriez les visages

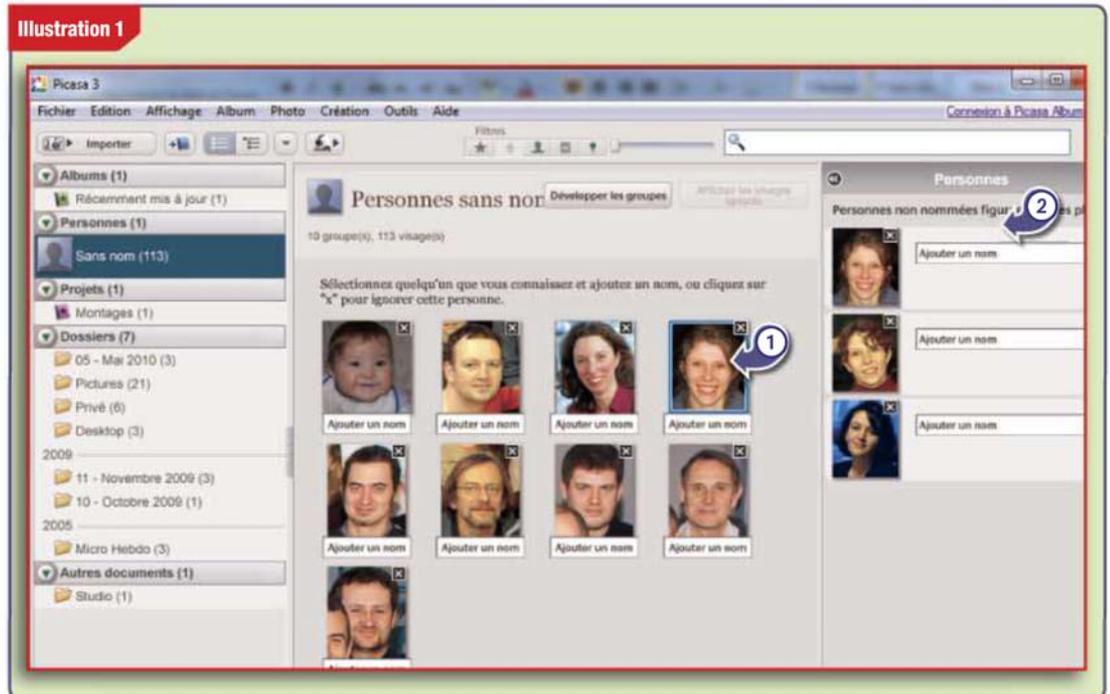
**1** Par défaut, à l'ouverture de Picasa, le logiciel recherche tous les visages qui apparaissent sur vos photos : vos proches, une illustration (l'avatar d'un jeu, par exemple) et même les visages flous en arrière-plan. Cette analyse s'effectue dans la partie **Personnes** du volet gauche. Si celui-ci n'apparaît pas, cliquez sur l'onglet **Personnes** en bas à droite :



Cette analyse peut être longue en fonction du nombre de photos que vous avez. Lorsqu'elle est terminée, Picasa indique le nombre de visages qu'il a trouvés :



**2** Pour les voir, cliquez dans la partie **Personnes** sur l'album **Sans nom**. Dans le volet droit, Picasa vous donne des informations sur la fonction. Cliquez sur **Fermer**.



## ÉTAPE 2

### Regroupez vos portraits

**1** Picasa affiche automatiquement les visages sous forme de vignettes. Derrière chaque vignette se cache en fait un groupe de visages similaires. Pour afficher tous les visages d'un groupe donné, cliquez sur le bouton **Personnes** en bas à droite de l'écran :

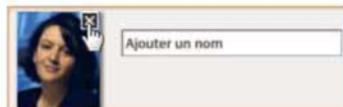


Le volet du même nom apparaît à droite de l'écran. Cliquez ensuite sur l'une des vignettes au centre, par exemple **(1)** dans l'illustration 1).

Dans le volet **Personnes**, vous obtenez les visages similaires à celui de la vignette **(2)** dans l'illustration 1).

Si parmi les visages, il y en a un qui ne correspond pas à la même personne, cliquez sur la croix en

haut à droite de la photo pour le retirer du groupe, par exemple :



**2** Pour attribuer un nom à tous les visages d'un groupe, cliquez sur **Ajouter un nom** sous la vignette du visage au centre de l'écran :



Puis tapez le nom de la personne, ici **Magali**. A la première lettre tapée, il est possible, si vous possédez un compte Gmail, que votre liste de contacts s'ouvre et vous suggère un nom. Si cette personne s'y trouve, cliquez sur son nom et passez au point 4. Sinon, continuez à taper l'intitulé souhaité. Appuyez sur **Entrée** de votre clavier.

**3** La fenêtre **Personnes** apparaît. Si vous avez un compte Gmail, vous retrouvez les noms de vos contacts. Pour ajouter cette personne à la liste, cliquez sur le bouton **Nouveau contact**. Vous retrouvez dans les zones **Nom** et **Pseudonyme**, le nom que vous avez tapé dans le point 2. Complétez les informations dans ces zones ainsi que dans la zone **E-mail(s)** :

Nom :	Magali RANGIN
Pseudonyme :	Magali
E-mail(s) :	magali@fai.fr

Cliquez sur le bouton **OK**. La vignette disparaît au centre de la page et, dans la partie **Personnes** du volet gauche, l'album **Magali RANGIN** a été créé :



Cliquez dessus pour afficher les photos de la personne.

Editeur : Google Inc

<http://picasa.google.fr>  
ou téléchargement direct sur :  
<http://t.01net.com/tc29991>

CE QU'IL VOUS FAUT

PC 800 MHz, 512 Mo de mémoire vive,  
100 Mo sur le disque dur, Windows XP,  
Vista ou 7, Linux et Mac OS X.**Gratuit**

# nce des visages

**4** Répétez les points de cette étape pour nommer les autres visages.

## ÉTAPE 3

### Nommez les inconnus

**1** Il est possible que Picasa ne parvienne pas à trouver des similitudes entre les différentes photos d'une personne. Vous pouvez alors donner un petit coup de main au logiciel. Pour cela, cliquez en haut à droite du volet central de l'écran sur le bouton **Développer les groupes** :



**Remarque** : pour retrouver le groupement par visage, cliquez en haut à droite du volet central sur le bouton **Grouper par visage**.

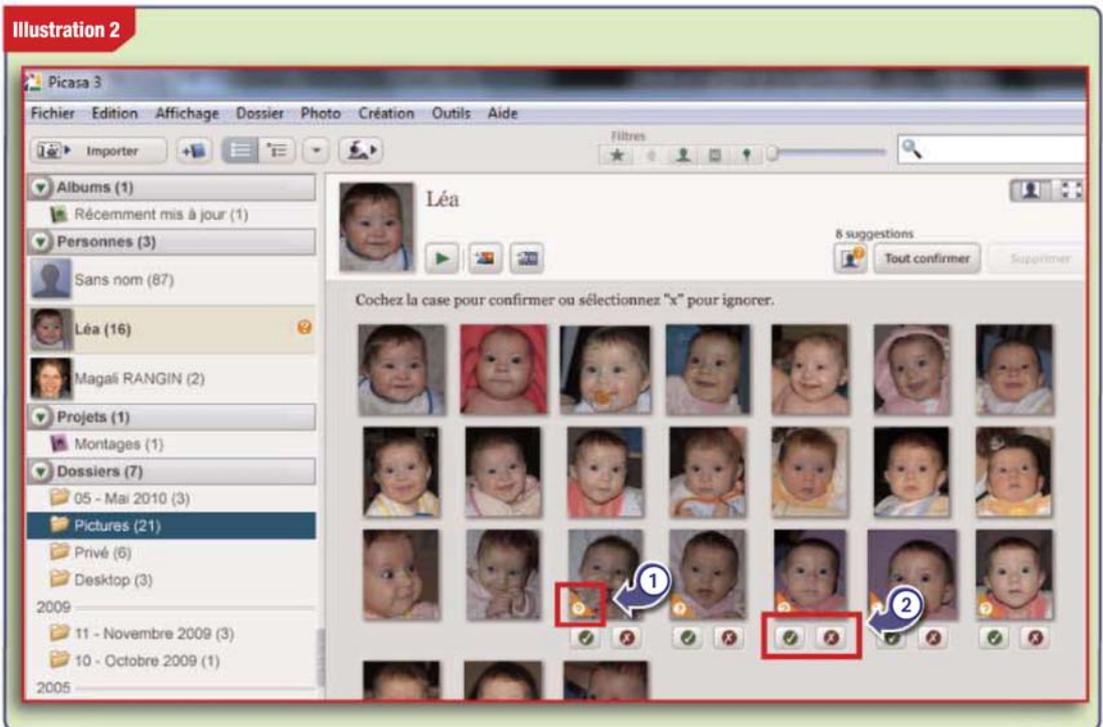
**2** Parmi tous les visages qui s'affichent, sélectionnez ceux qui appartiennent à la même personne. Pour cela, cliquez sur la vignette du premier visage à nommer puis, tout en appuyant sur la touche **Ctrl**, cliquez sur chaque vignette représentant cette personne.

**3** Associez le nom au visage en cliquant en haut à droite sur la zone **Ajouter un nom**. Puis tapez le nouveau nom et appuyez sur la touche **Entrée** ou cliquez sur le nom existant qui est proposé dans la liste qui se déroule.

## ÉTAPE 4

### Levez les hésitations de Picasa

Au fur et à mesure que vous ajoutez des photos, Picasa apprend à « reconnaître » les visages et va les placer dans l'album portant le nom de la personne. Attention, il vous fait une suggestion, indiquée par



un point d'interrogation à droite du nom de l'album dans la partie **Personnes** du volet gauche, ici :



A vous de lui confirmer si le visage trouvé correspond au bon nom.

**1** Cliquez sur le nom de l'album puis dans la partie centrale. En bas à gauche de chaque photo, la suggestion est indiquée par un point d'interrogation (voir **1** de l'illustration 2) et deux boutons (voir **2** de l'illustration 2).

**2** Pour accepter une photo dans l'album, cliquez sur la coche verte juste en dessous de la photo concernée. Si vous en avez plusieurs à confirmer, cliquez sur le bouton **Tout confirmer** situé au-dessus des photos.

Par contre, si une photo ne correspond pas à l'album de la personne, cliquez sur la croix rouge en dessous de la photo.

## ÉTAPE 5

### Ajoutez les visages oubliés

Il arrive également que Picasa ne reconnaisse pas du tout un visage et ne le propose même pas dans l'album **Sans nom** dans le volet gauche. Vous pouvez alors l'intégrer dans un album en indiquant manuellement où se trouve le visage.

**1** A partir du volet gauche, recherchez le dossier qui contient la photo, ensuite faites un double clic sur cette dernière pour l'ouvrir, ici :



**2** En bas du volet droit nommé **Personnes**, cliquez sur **Ajouter une personne manuellement**.

**Remarque** : si ce volet n'existe pas, cliquez sur **Personnes** en bas à droite de l'écran.

**3** Un cadre apparaît au centre de la photo. Placez le pointeur de la souris en haut à gauche du visage puis cliquez-glissez de façon à encadrer le visage :



**4** Cliquez sur l'étiquette **Ajouter un nom** en dessous du cadre, puis tapez le nom souhaité. Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier et cliquez sur le bouton **Sélectionner** ■

Editeur : Facebook

www.facebook.com

CE QU'IL VOUS FAUT

Connexion Internet, compte Facebook.

Gratuit

# Les amis de mes amis...

TRUCS ET ASTUCES

## Gardez le contrôle de la messagerie instantanée

Le réseau social le plus connu de la planète intègre une messagerie instantanée. S'il est agréable de discuter avec ses amis de temps à autre, il peut parfois être pesant d'être sollicité lors de chaque connexion. Pour éviter d'être importuné, vous pouvez désactiver la messagerie instantanée, ou simplement bloquer les contacts les plus bavards mais, chut! ça reste entre nous.

Vos contacts en ligne apparaissent en bas à droite de l'interface. Vous pouvez également les retrouver dans le volet gauche de votre page d'accueil. Les contacts suivis d'un rond vert sont actuellement disponibles. Ceux suivis d'un rond gris sont connectés, mais inactifs :



### Désactivez la messagerie instantanée

En bas à droite de l'interface, cliquez sur **Discussion instantanée**, puis sur **Options**. Enfin, cliquez sur **Passer hors-ligne**.

**Remarque :** pour réactiver la messagerie instantanée, il vous suffit de cliquer sur **Discussion (off)** en bas à droite.

### Bloquez certains contacts

Pour cela, vous devez créer un groupe contenant les amis à bloquer.

1 Cliquez sur **Compte** en haut à droite, puis sur l'option **Gérer la liste d'amis**. Et enfin, cliquez sur **Amis** dans le volet gauche.

2 Au-dessus de la liste, cliquez sur **Créer une liste**.

Cliquez sur la zone de saisie en haut à gauche et nommez-la, **Bavards** par exemple. En dessous, cliquez sur les contacts à ajouter à cette liste :



Pour finir, cliquez sur l'option **Créer une liste**.

3 En bas à droite, cliquez sur **Discussion instantanée**.

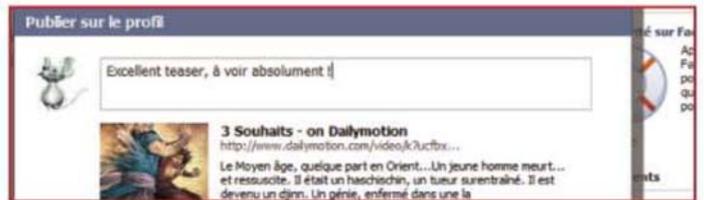
Toutes vos listes s'affichent ainsi que les contacts connectés. A droite du nom de la liste créée au point 2, cliquez sur la barre verte :



Les contacts connectés de cette liste disparaissent et la barre verte est devenue grise. Ainsi, même si vous êtes connecté, ces personnes ne vous voient pas dans leur liste de discussion.

**Attention :** si un contact appartient à plusieurs listes, il ne sera bloqué que dans la liste fermée. Autrement dit, il pourra toujours vous contacter via l'autre liste où vous l'avez classé. Par exemple, si **Bob** appartient à la liste **Fac** ainsi qu'à la liste **Bavard** et que vous bloquez cette dernière, **Bob** s'affichera quand même dans **Fac** et verra que vous êtes connecté.

## Partagez le lien d'un ami avec vos autres amis



Un ami vient de poster une vidéo qui vous a amusé ? Pourquoi ne pas la diffuser à votre tour. Voici comment récupérer le lien et le partager rapidement.

1 Dans votre page d'accueil, repérez une vidéo à partager. En dessous, cliquez sur **Partager** :



2 Dans la zone de saisie, tapez votre commentaire. En dessous, à droite du nom de l'ami qui a diffusé la vidéo le premier, cliquez sur l'option **Supprimer**. Si le titre du lien ne vous convient pas, cliquez dessus, effacez-le et retapez un titre plus approprié.

**Remarque :** vous pouvez faire de même pour le résumé qui se trouve en dessous. Pour finir, cliquez sur **Partager** en bas à droite.

## Prenez connaissance d'un événement auquel vous êtes invité



Un ami vous convie à une sortie via Facebook ? Voici comment vous renseigner sur cet événement, puis donner votre réponse.

1 En haut à droite de votre page d'accueil, une note vous alerte sur **une invitation à un événement**. Cliquez dessus.

2 Vous obtenez une description succincte de l'événement ainsi qu'un QCM pour indiquer votre réponse. Si vous

souhaitez obtenir plus de détails sur cette invitation, cliquez sur son titre.

3 Vous obtenez une description plus détaillée de l'événement. En dessous de la description, est éventuellement affichée la liste des invités ayant confirmé leur présence. Si vous souhaitez y participer, cochez une case dans le cadre **Votre réponse** du volet droit. Celle-ci est alors tout de suite prise en compte.



**ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !**

[www.abo-microhebdo.com](http://www.abo-microhebdo.com)



**4,90€**  
par mois seulement  
+  
**Le 1<sup>er</sup> mois offert !**

**AVANTAGES**



Vous bénéficiez d'une **économie importante**



Vous choisissez votre **formule d'abonnement**



Vous réglez en ligne **en toute sécurité**



Vous **gérez votre compte en ligne**



Votre magazine **vous suit en vacances**

Retrouvez aussi sur le [site](http://www.abo-microhebdo.com) tous les **magazines leaders** de la presse **High Tech** !



# NOUVELLES FICHES PRATIQUES

Découvrez tous les 2 mois  
les meilleures fiches pratiques pour exploiter  
toutes les ressources de votre PC

**NOUVELLE FORMULE** 3,95€

# Micro hebdo

**FICHES PRATIQUES** N°38 Juin/Juillet 2010

**PAS À PAS** Réinstaller vite vos logiciels

**DOSSIER** Tout ce qu'il faut savoir sur la 3D

**8 THÈMES POUR TOUT MAÎTRISER**

- Windows
- Photo/Vidéo
- Musique
- Loisirs
- Bureau
- Internet
- Jeux
- Matériel

**100% PRATIQUE**

## Tout faire avec votre PC

- **Films** : profiter de vos DivX et DVD
- **TV** : regarder et enregistrer vos émissions favorites
- **Musique** : gérer et partager votre discothèque

**16 FICHES DÉTAILLÉES POUR...**

- Nettoyer votre ordinateur
- Imprimer des sculptures de mots
- Transporter vos logiciels sur une clé USB
- Installer un serveur FTP chez vous
- Créer des grilles de mots croisés
- Protéger vos données grâce au RAID...

**8 DOSSIERS POUR...**

**BIEN CHOISIR**  
Votre imprimante multifonction, un logiciel antivirus gratuit, la console adaptée à vos envies, un processeur pour votre PC...

**COMPRENDRE**  
Les nouveaux réseaux sociaux, comment faire connaître votre musique, les livres électroniques...

► <http://fiches.microhebdo.com>

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX



# CRÉER UNE SCULPTURE TYPOGRAPHIQUE



Parfois, un dessin vaut mieux que de longs discours. Nous vous proposons de marier le choc des images et le poids des mots pour créer des sculptures qui donneront naissance à de spectaculaires posters et T-shirts personnalisés.

La typographie est à la mode. Publicités, couvertures de magazines, art urbain : les artistes et graphistes du monde entier jouent volontiers avec les mots et les polices de caractères. Les mots remplacent alors les images, deviennent des images. Rien n'empêche les artistes en herbe que nous sommes de se livrer aux plaisirs de la création typographique. Il ne s'agit, après tout, que d'ordonner les mots, de jouer avec les polices, la taille et la couleur des caractères... En pratique, la chose n'est pas si aisée si l'on souhaite aboutir à un résultat satisfaisant au

moyen d'un traitement de texte ou d'un logiciel de dessin vectoriel. Il existe heureusement une voie alternative : Tagxedo.com, un site Web (en anglais) qui automatise très largement l'élaboration de ces sculptures de mots. Actuellement en phase de test, ce service propose gratuitement des outils intéressants qui le démarquent d'un autre site du genre, Wordle.com. Vous pouvez ainsi contenir les mots à l'intérieur d'une forme donnée ou encore enregistrer vos créations dans différentes tailles, en fonction de l'usage que vous en ferez (fond d'écran, affiche, T-shirts,...).

## CE QU'IL VOUS FAUT



**LOGICIEL**  
• Un navigateur Internet

**NIVEAU**  
POUR TOUS

**DURÉE DE L'OPÉRATION**  
ENVIRON 20 MINUTES

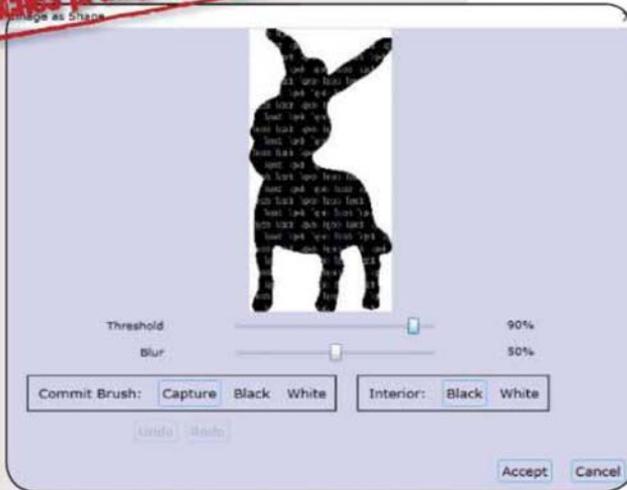


Les citations constituent une base idéale pour vos œuvres typographiques.

## 01 PRÉPARER LE MESSAGE

Une sculpture de mots, ce sont avant tout... des mots ! Il faut donc commencer par imaginer le contenu de l'œuvre. La longueur du message dépend du résultat souhaité. Vous pouvez ainsi vous contenter de jongler avec les prénoms de vos enfants ou bien décider de mettre en scène une ou plusieurs citations historiques. Le site Tagxedo.com s'appuie sur une série d'algorithmes pour élaborer les compositions. Il accordera ainsi davantage de poids aux mots revenant à plusieurs reprises. Tapez ou importez votre texte dans Word puis placez-le dans le presse-papier de Windows ([Ctrl]+[C]).





Choisissez l'option **Interior White** pour que le message habille l'intérieur de l'image.



Lorsqu'un paramètre vous convient, verrouillez-le en cliquant sur l'icône en forme de cadenas.



Les sculptures de mots composées avec Tagxedo peuvent servir à l'édition de T-shirts personnalisés.

## 02 IMPORTER UNE FORME

Connectez-vous au service ([www.tagxedo.com](http://www.tagxedo.com)). Cliquez sur l'option **Create** du menu pour dessiner votre première sculpture. La fenêtre contient une image par défaut que vous allez modifier par touches successives. Commencez par définir la forme de la sculpture en cliquant sur la flèche située à droite de la commande **Shape**. Choisissez l'une des figures proposées ou cliquez sur le bouton **Add image** placé en bas de la liste pour importer une image. Déplacez les curseurs **Threshold** et **Blur** afin d'ajuster les contours de la forme. Cliquez sur **Accept** pour valider les réglages et fermez la boîte de dialogue au moyen de la croix située dans le coin supérieur droit.

## 03 PERSONNALISER LE TEXTE

Pour ajouter votre message. Cliquez sur le lien **Load** dans le volet **Words**. Pour utiliser un document existant, cliquez sur le bouton **Browse** et désignez le fichier. Si le texte figure dans le presse-papier, collez-le dans le champ **Enter text** ([Ctrl]+[V]). Cliquez sur **Submit** pour valider votre choix. Vous pouvez intervenir sur de nombreux paramètres : la palette des couleurs (**Theme**), la police (**Font**), l'orientation du texte ou tout ceci à la fois (**All**). La flèche circulaire permet d'obtenir de nouvelles suggestions, l'icône triangulaire donne accès aux palettes d'outils pour une intervention manuelle.

## 04 IMPRIMER LA SCULPTURE

Quelques minutes de tâtonnement devraient suffire pour aboutir à un résultat à la hauteur de vos aspirations artistiques. Pour enregistrer votre œuvre, cliquez sur le lien **Save** dans le volet **Words**. Choisissez un format (JPG ou PNG) et une taille compatible avec l'usage que vous ferez du document (4 ou 8 Mpixels pour une affiche ; 1 ou 2 Mpixels pour un T-shirt ou une tasse). Entrez le nom du fichier, désignez le dossier cible et validez (**Enregistrer**).

**ASTUCE DE PRO :** DANS LE CAS D'UNE IMPRESSION EN LIGNE, VÉRIFIEZ BIEN LES FORMATS GRAPHIQUES ACCEPTÉS PAR LE SITE AINSI QUE LA TAILLE MAXIMALE AUTORISÉE POUR LE FICHIER.

# NOUVELLE FORMULE MICRO HEBDO FICHES PRATIQUES

Retrouvez tous les deux mois de nombreuses Fiches Pratiques pour vous aider dans l'utilisation quotidienne de votre ordinateur



**NOUVELLE FORMULE 3,95€**

## MICRO hebdo

**FICHES PRATIQUES N°38 Juin/Juliet 2010**

- 8 THÈMES POUR TOUT MAÎTRISER
  - Windows
  - Photo/Vidéo
  - Musique
  - Loisirs
  - Bureautique
  - Internet
  - Jeux
  - Matériel
- DOSSIER: Tout ce qu'il faut savoir sur la 3D
- PAS À PAS: Réinstaller vite vos logiciels
- 16 FICHES DÉTAILLÉES POUR...
  - Nettoyer votre ordinateur
  - Imprimer des sculptures de mots
  - Transporter vos logiciels sur une clé USB
  - Installer un serveur FTP chez vous
  - Créer des grilles de mots croisés
  - Protéger vos données grâce au RAID...
- 8 DOSSIERS POUR BIEN CHOISIR: Votre imprimante multifonction, un logiciel antivirus gratuit, la console adaptée à vos envies, un processeur pour votre PC...
- COMPRENDRE: Les nouveaux réseaux sociaux, comment faire connaître votre musique, les livres électroniques...

**Tout faire avec votre PC**

<http://fiches.microhebd.com>

- ✓ De nombreuses fiches pour vous aider à choisir votre matériel, vos logiciels, à surfer sur le Web, comprendre et maîtriser les usages et les technologies d'aujourd'hui.
- ✓ 8 thèmes avec des idées originales et des solutions pour exploiter toutes les ressources de votre PC.
- ✓ Un nouveau contenu éditorial.
- ✓ Un nouveau design, plus aéré, plus moderne et plus lisible.

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

Transformer son PC en système de vidéosurveillance à l'aide d'une simple webcam, c'est possible et surtout très facile. Suivez le guide!

Cyril Valent



VOUS ÊTES DE LA POLICE (2007) / SUNGGA/CHRISTOPHEL

# La vidéosurveillance au bout du clic

**L**a période estivale est propice aux cambriolages. Pour éviter ce type de désagrément, tout en profitant de son lieu de villégiature, quoi de mieux que de garder un œil sur son domicile. Autrefois réservée aux plus fortunés, la vidéosurveillance se démocratise grâce à Internet. Avec

un budget maximal de 30 euros, soit le prix d'une bonne webcam, et un logiciel adéquat, on peut transformer son PC en centre de surveillance high-tech. Le logiciel que nous avons choisi pour vous s'appelle 3GVisio et possède l'énorme avantage d'être entièrement gratuit. Il transforme n'importe quelle webcam en

caméra de vidéosurveillance. Une fois le logiciel installé et paramétré, en cas d'intrusion dans le périmètre surveillé, un message vous est envoyé par mail avec une vidéo de la scène. Voici la marche à suivre pour installer et profiter pleinement des fonctionnalités offertes par 3GVisio. Silence, ça tourne! ■

### Conseils

**E**vitez les webcams intégrées des PC portables, celles-ci se révèlent mal adaptées à la vidéosurveillance. Mieux vaut investir dans une caméra externe, ne serait-ce que pour la placer facilement où l'on veut. On trouve d'excellents modèles à 30 euros chez les constructeurs tels que Logitech, Labtec ou encore Microsoft.

## Pour aller plus loin...

### ▷ Edimax IC-1500

Cette caméra IP d'entrée de gamme permet à quatre utilisateurs de se connecter sur son flux via Internet pour visionner ce qui est filmé en temps réel ou faire un enregistrement sous différents formats.

En cas d'intrusion, un mail est envoyé avec photo à l'appui!

90€



www.edimax.fr/fr/product.php

### ▷ D-Link DCS-910

Cette caméra IP est fournie avec un logiciel spécifique de vidéosurveillance capable d'accueillir jusqu'à 32 caméras. Le contrôle du système est géré via un PC connecté au réseau ou via Internet par le site du fabricant.



130€

www.dlink.fr

### ▷ SFR HomeScope

Réservée aux abonnés SFR, cette caméra motorisée dispose d'une vision nocturne à 360°, grâce à ses Leds infrarouges. Munie de capteurs de mouvements, elle vous informe par mail, SMS et MMS en cas d'intrusion.

149€\*



\*Plus l'abonnement de 4,50 € par mois.

www.sfr.fr/homescope

Directement téléchargeable depuis :  
 ● <http://t.01net.com/tc50575>

Editeur : **Cazitel**  
 ● [www.cazitel.fr](http://www.cazitel.fr)

**CE QU'IL VOUS FAUT**

- ▶ PC 1 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ 100 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows XP, Vista ou 7
- ▶ Webcam
- ▶ Connexion Internet à haut débit

**Gratuit**

composer le 0899 24 77 77 pour accéder en direct à votre webcam (attention, l'appel est surtaxé : 1,35 euro l'appel puis 0,34 euro par minute) ■

**ÉTAPE 1**

Téléchargez le logiciel sur <http://t.01net.com/tc50575> et installez-le.

Au lancement, cliquez sur le lien bleu **Cliquez ici pour obtenir un compte**. Une fenêtre va s'ouvrir sur le formulaire d'enregistrement du site 3GVisio. Vous choisirez alors un identifiant, un mot de passe et indiquerez votre mail.

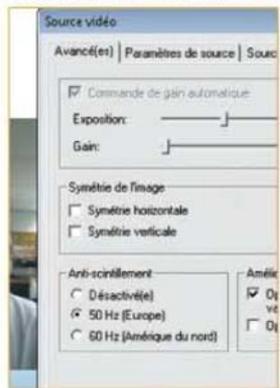


Validez définitivement votre inscription en cliquant sur le lien que vous recevrez par retour de mail. (Vous pouvez aussi saisir votre numéro de mobile, mais uniquement si vous disposez d'un téléphone 3G avec visiophonie).

**ÉTAPE 2**

Après avoir entré vos identifiant et mot de passe, rendez-vous dans le menu **Fichier**, ensuite sélectionnez **Gérer mes e-mails** si vous souhaitez ajouter ou supprimer une adresse de courrier électronique.

Pour régler votre webcam, allez dans le menu **Webcam**, puis **Configuration**. Vous pouvez y ajuster la luminosité, le contraste, etc. :



Dans le même menu, sélectionnez **Détection de mouvement**. Dans cette fenêtre, définissez le mode de détection : **Manuel**, il est activé à la demande, ou **Planifié**, pour programmer chaque jour de la semaine les créneaux horaires de surveillance. Validez en cliquant sur **Démarrer** et laissez votre PC allumé.

**ÉTAPE 3**

Lorsqu'une intrusion se produit dans le périmètre surveillé, vous recevez un



mail d'alerte. ① Si vous ne disposez pas d'un ordinateur pendant vos déplacements, vous pouvez utiliser votre smartphone, qui vous servira alors pour accéder à vos mails et donc à votre message. Ce dernier contient en pièce jointe la vidéo enregistrée au format **3GP** (le format vidéo compatible avec la majorité des mobiles). Si vous disposez d'un téléphone 3G compatible visio, vous pouvez



**Les images de votre webcam sur votre smartphone**

La société britannique Eyespyfx ([www.eyespyfx.com/mywebcam.html](http://www.eyespyfx.com/mywebcam.html)) édite un logiciel gratuit à installer sur votre PC et une application payante à installer sur votre smartphone, qu'il s'agisse d'un téléphone compatible Java, d'un BlackBerry, d'un Android ou d'un iPhone. Le prix est de 15 euros pour Java et BlackBerry ; 4,50 euros pour Android et 3,99 euros pour iPhone.

**WowWee Rovio**

Ce minirobot de surveillance peut être contrôlé via Internet ou programmé pour effectuer des rondes de façon autonome. Dès qu'il détecte un mouvement, il avertit son propriétaire par SMS et prend une photo.

**150€\***

\*Robot avec option phares à Led.



● [www.wowwee.com](http://www.wowwee.com)

**Wasatis Wasa Home**

Cette caméra d'intérieur mobile est reliée à un service de sécurité qui vous informe directement (ou un tiers de confiance) de toute activité inhabituelle. Vous avez bien sûr accès au flux de votre caméra via le Web.

**269€\***

\*Un an de service inclus.



● [www.wasatis.com](http://www.wasatis.com)

**Logitech Video Security Master System**

Cette caméra possède dans sa prise électrique un système CPL qui la connecte au réseau. Le logiciel de vidéosurveillance fourni permet de la contrôler à distance via Internet. Des caméras intérieures ou extérieures peuvent être ajoutées.

**329€\***

\*Pour une caméra.



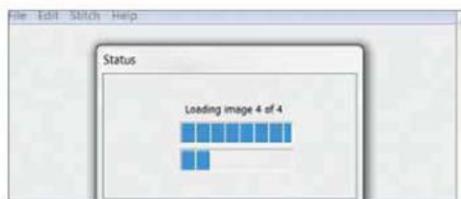
● [www.logitech.com/fr](http://www.logitech.com/fr)



Saviez-vous qu'il est possible de réaliser de superbes images panoramiques à partir de simples photos? Voici quatre logiciels particulièrement efficaces. **Sébastien Casters**

### Autostitch V2.2

## Gratuit et performant



### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La possibilité d'assembler des dizaines d'images, la simplicité et l'efficacité.

**ON N'AIME PAS**  
L'absence de réglages manuels pour corriger les (rares) erreurs d'assemblage, l'interface en anglais.

MENTION **BIEN**

Editeur : Matthew Brown  
<http://t.01net.com/tc34064>

**Gratuit**

**T**rès puissant, Autostitch est capable d'assembler automatiquement des dizaines d'images, qu'elles soient au format horizontal ou vertical. L'interface est en anglais, mais elle est tellement simple que même les allergiques à la langue de Shakespeare s'y

retrouveront sans peine. Le programme n'a pas besoin d'être installé, il suffit de cliquer sur l'exécutable, de charger ses images (menu **File**, puis **Open**), après avoir pris soin de déterminer le format de sortie (menu **Edit** et **Option**), et le tour est joué. Comme le module Windows Live,

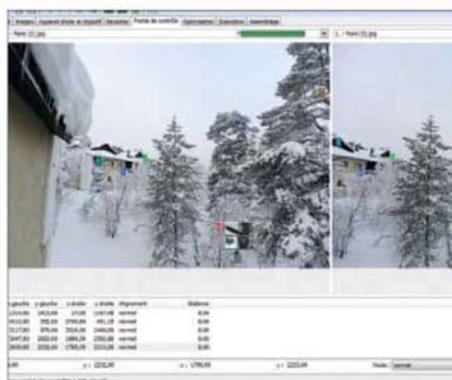
### Ce qu'il vous faut

- Windows XP et suivants
- 1,5 Mo d'espace disque

Autostitch n'autorise que peu de réglages manuels, les résultats sont cependant plus concluants lorsqu'il s'agit de réaliser des assemblages un peu complexes, ou à partir de photos prises à main levée ■

### Hugin 2009.4.0

## Complet mais complexe



### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La possibilité de tout paramétrer manuellement, la gestion des déformations optiques.

**ON N'AIME PAS**  
L'interface peu avenante, la complexité de certains réglages.

MENTION **BIEN**

Editeur : Pablo d'Angelo  
<http://t.01net.com/tc32070>

**Gratuit**

**L**ibre et gratuit, Hugin permet de déterminer avec précision un nombre illimité d'images pour réaliser des panoramas d'excellente qualité. La procédure peut être partiellement automatisée, mais le logiciel fonctionne surtout redoutablement bien en mode manuel.

Vous pouvez aussi déterminer vous-même des points de concordance entre les différentes images pour les fusionner avec précision. Hugin offre également des réglages poussés, comme la correction des déformations optiques provoquées par les objectifs grand angle.

### Ce qu'il vous faut

- Windows XP et suivants
- 100 Mo d'espace disque

Seul bémol, son interface est parfois un peu déroutante et pas vraiment intuitive. Il faudra vous procurer des didacticiels via le Net pour profiter pleinement des capacités de ce puissant logiciel ■

# photo à 180°

**M**ême avec un grand-angle, difficile d'immortaliser des paysages grandioses. La solution : réaliser un panorama en assemblant plusieurs photos pour obtenir des vues à 180° ou même à 360°. Le point de départ, c'est la prise de vue ; la qualité de l'assemblage dépendra beaucoup du soin apporté à cette étape. Il faut réaliser ses clichés avec l'appareil posé

sur un trépied. Dans l'idéal, vous pouvez même vous munir d'un niveau à bulle pour que l'appareil reste bien horizontal d'une vue à l'autre. Il en existe des spéciaux qui se fixent sur la griffe flash. Les photos successives devront se chevaucher en partie pour que le logiciel puisse déterminer les points de concordance nécessaires à l'assemblage. Certains appareils compacts disposent d'un mode panoramique

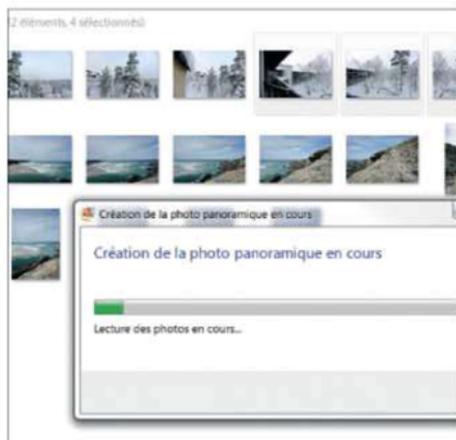
qui simplifie le processus. Vous pouvez l'utiliser, mais il est parfois limité et ne permet d'enchaîner que trois ou cinq images au format horizontal. Les modèles récents sont même capables d'assembler le panorama sans qu'il soit nécessaire de passer par un ordinateur, souvent avec des résultats impressionnants. Cependant, pour peaufiner vos montages ou associer un grand nombre de vues, un vrai logiciel

d'assemblage est indispensable. Certains sont gratuits, d'autres coûtent plusieurs dizaines ou centaines d'euros. Pourquoi ces écarts ? En raison des performances et surtout des options de personnalisation. Les logiciels payants offrent des réglages poussés et viennent à bout d'assemblages difficiles. Nous avons sélectionné ici des utilitaires accessibles, tant du point de vue financier que de celui de la prise en main ■

FOTO: WAGERSTOCKPHOTO

## Galerie de photos Windows Live

### Facile, mais pas toujours efficace



**P**résente dans Windows Vista et 7 (menu **Démarrer**, **Tous les programmes**, puis **Windows Live**), ou téléchargeable gratuitement pour Windows XP, la Galerie de Windows Live, permet d'assembler des photos panoramiques

de manière simple et rapide. Il faut d'abord sélectionner les images à fusionner, puis se rendre dans le menu **Créer** et **Créer une photo panoramique**. Les résultats sont la plupart du temps satisfaisants si les images de départ ont

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La simplicité et la rapidité d'exécution, la gratuité.

**ON N'AIME PAS**  
La pauvreté des réglages manuels, certains raccords parfois approximatifs.

MENTION **ASSEZ BIEN**

Editeur : Microsoft  
● <http://tinyurl.com/2g5ut2x>

**Gratuit**

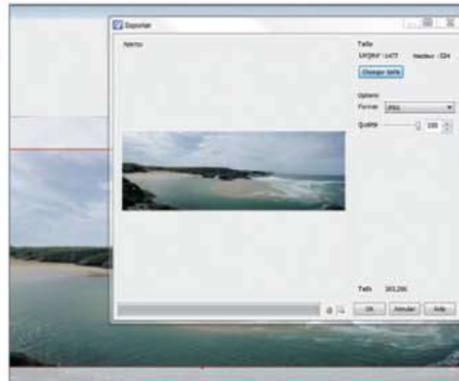
#### Ce qu'il vous faut

► Windows XP, Vista ou 7

été bien prises. Il faudra de toute façon vous en contenter, car tout est automatique, et vous n'aurez aucun contrôle sur le processus d'assemblage ni même sur le choix du format d'enregistrement ■

## Panorama Studio

### Il sait gérer les vidéos



#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La simplicité d'utilisation, la gestion des vidéos.

**ON N'AIME PAS**  
Le peu d'avantages par rapport à des logiciels gratuits.

MENTION **ASSEZ BIEN**

Editeur : Micro Application  
● [www.microapp.com](http://www.microapp.com)

**9,95 €**

#### Ce qu'il vous faut

► Windows XP et suivants  
► 150 Mo d'espace disque

**B**ien qu'il soit payant, Panorama Studio ne permet pas de peaufiner manuellement l'assemblage de ses panoramas, comme Hugin. Outre une interface claire et très intuitive, les seuls bénéfices par rapport à des solutions gratuites sont la possibilité de

recadrer l'image assemblée sans passer par un autre logiciel, et le choix plus large de réglages pour l'exportation du panorama : taille de l'image, formats (Jpeg, Tiff, PNG...) et taux de compression. A noter toutefois, une fonction amusante qui permet de réaliser des

panoramas à partir d'une vidéo. Si vous avez filmé une scène en faisant un mouvement panoramique, vous pouvez extraire les images de la séquence et les assembler dans une seule image panoramique ■



### EN BREF /// EN BREF /// EN BREF ///



**Paroles de Parisiens.** Le web documentaire [www.lescommunesdeparis.fr](http://www.lescommunesdeparis.fr) dresse 24 portraits tantôt poignants, tantôt joyeux des habitants de la capitale et de sa banlieue : conducteur de métro, skateur, chef de chantier... Ce projet de fin d'études de la Femis, signé Simon Buisson, nous emmène de Roissy à Paris en passant par le marché de Rungis, au gré de nos clics et au son d'une bande-annonce rythmée.

**Vidéos de poche.** Découvrez le palmarès 2010 de la 6<sup>e</sup> édition du festival Pocket films [www.festivalpocketfilms.fr](http://www.festivalpocketfilms.fr). 18h 12 de Julien Hérisson, qui a reçu le prix du public, est tout particulièrement réjouissant.

**Vidéaste créatif?** Le concours organisé par le site de partage vidéo Vimeo est susceptible de vous intéresser. Vous avez jusqu'au 31 juillet 2010 pour adresser votre œuvre (fiction, documentaire, clip, animation...) à Vimeo Festival + Awards <http://vimeo.com/awards> (en anglais). David Lynch, DJ Spooky ou encore Lucy Walker faisant partie du jury, gageons que c'est l'originalité qui sera primée. Tous à vos caméras!

### WEB SÉRIES [www.meswebseries.fr](http://www.meswebseries.fr)

## Deux minutes pour rire

Qu'elles soient drôles ou déjantées, les web séries sont de plus en plus nombreuses à émailler les sites de partage vidéo. Il ne manquait plus qu'un portail permettant de les découvrir en un clic, ou presque. C'est chose faite avec Meswebseries.

Pour l'instant, une cinquantaine de feuilletons diffusés exclusivement sur Internet y sont référencés, et peuvent être visionnés directement sur le site. Pratique! Si vous êtes un fêru du genre, inscrivez-vous, c'est gratuit, et vous pourrez ensuite sélectionner vos séries favorites, puis être averti par mail ou via Twitter de la mise en ligne d'un nouvel épisode. voire laisser un commentaire et attribuer une note pour élire la meilleure série. Le site fournit également son lot d'actualités et d'interviews. A suivre donc si vous êtes fan ■

Valérie Quéliier



▲ **MOINS DE CINQ MINUTES** C'est le temps moyen d'un épisode d'une web série telle que *Mes colocos*.

Après 2 saisons, Nicolas Berrier, Directeur des Ressources Humaines, s'est fait repérer par une multinationale «Global Incorporation». Les dirigeants de ce grand groupe le prennent au piège : soit ils le dénoncent et il va en prison suite à toutes les plaintes pour harcèlement dirigées envers lui, les licenciements abusifs auxquels il a procédé et ses faux diplômes/CV's, soit il intègre la «Global Inc.» pour licencier 1700 personnes. Nicolas Berrier va devoir se confronter à de fortes pressions de sa direction et des médias, s'intégrer dans une nouvelle équipe complètement décalée, et prendre un plaisir soumis à prêter de son pouvoir sur les futurs «ex-employés». Une nouvelle saison de DRH plus intense, plus drôle et plus délectable que jamais!



▲ **ÉPISODE À SUIVRE** Pour être alerté de l'épisode suivant, il faut être impérativement inscrit puis cliquer sur l'icône correspondante.

► **EFFETS DE BUZZ** Chaque mois est diffusé le classement des meilleures web séries, qui tient compte du nombre de visionnages et des votes des internautes.

#### LE BOX OFFICE DES WEB SÉRIES

LE CLASSEMENT DES MEILLEURES WEB SÉRIES

Notre classement est diffusé chaque mois de manière automatique selon plusieurs paramètres (visionnage, etc.) qui sont indiqués au site. Ce classement permet de se faire une idée de la qualité et de la popularité de chaque web série. Merci qui nous aide à le rendre possible!

- 1** **MES COLOCS** (web série humoristique) - 10 épisodes de 5 minutes - 10  
Découvrez les hauts faits et crises de nerfs de nos 4 colocataires, Valentin, Simon, Mathilde et Bastia. Une web série géniale qui mérite d'être visionnée et partagée...
- 2** **ON L'ACHÈTE TOUS** (web série humoristique) - 10 épisodes de 5 minutes - 10  
Des joueurs exceptionnellement aux capacités qui dépassent l'entendement, un staff technique que le monde n'a jamais vu, un monde d'entrepreneurs tous azoucis... On l'achète tous! Découvrez les 27 épisodes de "On l'achète tous", une série humoristique autour de la Chaire du Monde de Fort...
- 3** **DRH** (web série humoristique) - 10 épisodes de 5 minutes - 10  
Après 2 saisons, Nicolas Berrier, Directeur des Ressources Humaines, s'est fait repérer par une multinationale «Global Incorporation». Les dirigeants de ce grand groupe le prennent au piège : soit ils le dénoncent et il va en prison suite à toutes les plaintes pour harcèlement dirigées envers lui, les licenciements abusifs auxquels il a procédé et ses faux diplômes/CV's, soit il intègre la «Global Inc.» pour licencier 1700 personnes. Nicolas Berrier va devoir se confronter à de fortes pressions de sa direction et des médias, s'intégrer dans une nouvelle équipe complètement décalée, et prendre un plaisir soumis à prêter de son pouvoir sur les futurs «ex-employés». Une nouvelle saison de DRH plus intense, plus drôle et plus délectable que jamais!

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

Le nombre de web séries diffusées, l'esprit communautaire, les différentes possibilités de partage (Facebook, Twitter...).

##### ON N'AIME PAS

Quelques (rares) bugs.

MENTION BIEN

### Vidéo de la semaine <http://tinyurl.com/3y6ux5v>



## La souris invisible

Après les souris mécaniques, optiques et laser, voici venu le temps de la souris invisible. Le mécanisme imaginé par Pranav Mistry, chercheur au MIT, est totalement invisible! Enfin, presque. L'astuce? Un rayon laser infrarouge et une caméra infrarouge installée derrière le PC captent les mouvements de la main. Un effet magique pour seulement 20 dollars! ■ VQ

## Voyages en famille



**F**amilytrip est une centrale de réservation en ligne pour des séjours en France et en famille. L'ergonomie du site et son interface sont un modèle du genre. Tout semble avoir été pensé pour passer ses vacances dans les meilleures conditions tant les critères de sélection sont nombreux et précis. Séjours pour jeunes parents, grands-parents, famille nombreuse, âge des enfants, équipements, prestations annexes,

tourisme alentour, activités ludiques et sportives... Rien n'a été oublié! Et, pour son lancement, Familytrip s'engage à vous rembourser trois fois la différence si vous trouvez ailleurs le même séjour à un tarif inférieur ■ **BG**

**L'AVIS DE LA RÉDACTION**

**ON AIME**  
L'ergonomie du site, les nombreux critères de sélection.  
**ON N'AIME PAS**  
Rien.

MENTION **TRÈS BIEN**

## A malin, malin et demi



**L**es sites d'enchères promettant des produits neufs à bas prix fleurissent sur le Net. Sous couvert de règles sophistiquées, et dès lors qu'il faut payer pour placer une enchère, il serait plus exact, ici, de parler de loterie. Sur Smartclik, il faut d'abord acquitter un droit d'entrée (de 3 à 7 euros) pour participer à une vente en temps limité, puis payer 1 euro l'enchère (tarif dégressif prévu). Chaque enchère augmente le prix

du produit d'un centime et relance le compte à rebours de 15 secondes, avec possibilité d'enchères automatiques. Pour un iPad « gagné » à 7,42 euros, il y a ainsi eu 741 enchères payées et perdantes ■ **OL**

**L'AVIS DE LA RÉDACTION**

**ON AIME**  
Les gagnants, si on limite le nombre d'enchères en fonction du prix de l'objet.  
**ON N'AIME PAS**  
Un gagnant et beaucoup de perdants.

MENTION **PASSABLE**

## Demandez le programme



**V**oilà un site plutôt bien fait qui recense et compare les offres de vidéo à la demande (en location ou à l'achat) présentes sur le Web et chez les différents fournisseurs d'accès à Internet. La recherche s'effectue par type de programmes (documentaire, cinéma, série...), par genre (science, nature, drame, action...) ou par ordre alphabétique, meilleures ventes ou nouveautés.

La navigation est très aisée et l'on accède rapidement à la vidéo convoitée. Le catalogue, qui s'appuie sur les offres de onze fournisseurs de contenus, est relativement bien fourni avec près de 80 000 vidéogrammes ■ **BG**

**L'AVIS DE LA RÉDACTION**

**ON AIME**  
La richesse du catalogue, la recherche rapide.  
**ON N'AIME PAS**  
Certains fournisseurs de contenus absents.

MENTION **BIEN**

## La maison de vos rêves



**K**asavox se définit comme « le premier réseau social sur l'univers de la maison ». Le site repose sur quatre rubriques : construction et rénovation, développement durable, jardins et terrasses, décoration et design. Il est ouvert aux professionnels qui peuvent y proposer leurs services. Les particuliers, quant à eux, peuvent rechercher des prestataires, partager leurs expériences,

voire monter leur projet d'amélioration de l'habitat. Mais pour l'heure, le site est essentiellement fréquenté par des pros. Qui sait ? En parcourant les nombreux billets, vous y dénicheriez peut-être « la bonne idée » pour votre maison ■ **BG**

**L'AVIS DE LA RÉDACTION**

**ON AIME**  
Les nombreuses réalisations, le concept.  
**ON N'AIME PAS**  
Faible fréquentation des particuliers.

MENTION **BIEN**

## Le coup de cœur de Benjamin

### Vieilles motos à gogo

**R**ien de tel que les beaux jours pour partir en balade... à moto. Cette semaine, je vous propose un voyage virtuel dans le temps sur le site du Coyote Racing Team. Son seul nom vous évoquera forcément une bande de motards barbus, tatoués, de cuir vêtus, sentant la bière et roulant sur des engins pétaradants. Certes, en parcourant le site, vous en croirez quelques-uns... Mais le Coyote, de son « petit nom », c'est surtout une association de soixante bénévoles qui organise chaque été, sur le circuit de Nogaro, dans le Gers, l'une des plus grandes concentrations nationales de motos anciennes. Amateur de belles mécaniques ou pas, je vous invite à vous rendre directement



Benjamin Gourdet, rédacteur à Micro Hebdo

sur la section Album Photo : la mise en page du site est perfectible, mais certaines motos sont de véritables pièces d'orfèvrerie! Et ne vous méprenez pas! Ces engins roulent réellement. Si vous passez dans la région le premier week-end

d'août, et que vous n'êtes pas trop sensible au bruit et aux odeurs d'essence, faites une halte, le spectacle vaut le détour ■

@ Adresse Internet  
[www.coyote-racing-team.com](http://www.coyote-racing-team.com)



Pour vous débarrasser des babioles qui encombrant vos étagères, il n'y a pas que eBay! Voici d'autres pistes pour faire à la fois de la place et des heureux. *Simona Gouchan*

# Bon débarras!

www.videdressing.com

## Déstockage de marques



Depuis quelque temps, c'est la folie des vide-dressings sur le Net! Un bon moyen pour les fashionistas de revendre robes, escarpins ou accessoires dont elles se sont lassées et de réinvestir dans des modèles plus tendance. Plutôt que d'ouvrir sa propre page et se noyer dans l'océan des brocantes perso, mieux vaut miser sur le modèle communautaire et profiter d'une visibilité accrue. Pour ouvrir boutique ici, il suffit de s'inscrire. Pas de frais

d'insertion, mais une commission fixe de 10 %, quel que soit le montant de la vente. L'adresse étant fréquentée essentiellement par des passionnées de mode, mieux vaut dégainer du Balenciaga, du Vanessa Bruno ou du vintage pointu ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
L'esprit brocante chic géante.  
**ON N'AIME PAS**  
La fréquentation confidentielle.

MENTION BIEN

www.jevendspourvous.fr

## Spécial flemmards



Accueil Procédure Tarifs FAQ Pros À propos Blog Contact

Accueil  
Envie de générer du pouvoir d'achat ou du chiffre d'affaires ? D'un gain sans effort ? Vous avez des objets indésirables ou dont vous

l inutile de passer votre dimanche à inventorier tous vos biens à vendre sur eBay. Les équipes de ce site, dont la page profil eBay annonce 100 % d'évaluations positives, se chargent d'accomplir la tâche à votre place. Ils se rendent chez vous, sélectionnent les articles à fort potentiel (vêtements griffés, objets high-tech, antiquité, bibelots...), prennent les indispensables clichés et stockent les articles

le temps nécessaire à leur vente. Aucun frais de dossier ne vous est réclamé, par contre le site touche une commission non négligeable: un tiers du prix de vente pour les objets vendus à moins de 1 000 euros, un quart du prix pour les autres ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
Le service « tout compris ».  
**ON N'AIME PAS**  
La procédure totale peut prendre jusqu'à un mois.

MENTION BIEN

www.priceminister.com

## Ventes garanties



Pas de temps perdu ici à rédiger ses annonces; sur PriceMinister, des archives de fiches produits basés sur les codes-barres permettent d'identifier vos articles en un coup d'œil. Saisissez la série de chiffres, et la photo ainsi que le descriptif apparaissent. Il ne reste plus qu'à déterminer l'état de l'objet et de fixer un prix. La mise en ligne des annonces est gratuite, mais une fois la vente conclue, une commission est prélevée. Celle-ci comporte une partie variable calculée

<http://donnons.org>

# Sans contrepartie



**G**âce à ce site, quelque 29000 objets ont trouvé un nouveau foyer, sans aucune transaction financière. Pour donner, il suffit de s'inscrire. Une adresse indispensable pour se débarrasser illico d'un canapé lors d'un déménagement ou lorsqu'on s'apprête à vider sa cave. Les

candidats à l'adoption se bousculent pour les objets utiles en bon état. Sans grande surprise, les annonces accompagnées de photos sont les premières prises d'assaut. Les objets sont également accessibles à partir du site partenaire Vide-greniers.org, ce qui multiplie d'autant les chances pour que

votre vieux grille-pain ou votre machine à laver rétro trouve preneur ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
L'esprit antigaspillage, le bon système d'entraide de proximité.

**ON N'AIME PAS**  
La présentation un peu vieillotte et des pages envahies par la pub.

MENTION TRÈS BIEN

[www.cote-enfants.com](http://www.cote-enfants.com)

# Services associés



**T**able à manger, lit de bébé et coffre à jouets font encore partie du décor de la chambre de votre ado ? Des mesures radicales s'imposent. Ce site spécialisé dans les chambres d'enfants se charge de rédiger une annonce et de la rendre visible pendant 3 mois. Les frais vont de 6 à 12 euros, mais restent gratuits pour les objets dont le prix de vente est inférieur à 99 euros. Les équipes peuvent se déplacer chez vous pour

effectuer une estimation. Dans ce cas, c'est quasiment un service clés en main qui s'offre à vous. L'enlèvement, le démontage et le stockage sont également proposés, respectivement pour 17, 20 et 10 euros ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La large palette des services.  
**ON N'AIME PAS**  
Tout est facturé, en plus de la commission de 18% sur le prix de vente.

MENTION BIEN

[www.2xmoinscher.com](http://www.2xmoinscher.com)

# Pour vendeurs pressés



par tranches : - 15 % du prix sur les 100 premiers euros, - 10 % du prix sur la tranche entre 100 et 300 euros, etc. Auquel s'ajoute une somme forfaitaire de 40 centimes à 1,90 euro ■

**M**alin, l'option dépôt en point-relais – le site propose 3800 adresses de commerçants de proximité – permet d'éviter d'avancer les frais d'expédition. Idéal lorsqu'on se sépare d'un ordinateur portable ou d'un lot de livres. Pour ce qui est du reste, la mise en vente s'apparente à celle de PriceMinister et, ici aussi, le site garantit le paiement au vendeur. La commission prélevée lorsque l'objet est vendu est de l'ordre de 15 % s'il coûte moins de 25 euros,

et de 10 % s'il est plus cher. A cette commission variable s'ajoute une autre qui va de 1 à 5 euros (gratuite pour les ventes inférieures à 15 euros). L'argent de la vente est reversé au plus tard sous 2 semaines ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La facilité et la rapidité de la mise en vente.

**ON N'AIME PAS**  
Le montant forfaitaire des frais de port, parfois désavantageux pour le vendeur.

MENTION BIEN

► [www.encherexpert.com](http://www.encherexpert.com)

Rien à faire ici, sauf à déposer vos objets dans l'une des huit boutiques ; le service s'occupe de lister vos objets sur eBay puis de vous reverser l'argent, moins une commission.

► [www.jedonnetout.com](http://www.jedonnetout.com)

Billets d'avion, kimono de karaté, déguisement de citrouille... les dons de toute espèce se côtoient joyeusement sur ce site à l'âme généreuse.

► <http://lerelais.org>

Votre régime bikini vous a laissée sur les bras plein de vêtements dans lesquels vous flottez ? Le site du Relais d'Emmaüs livre les adresses des conteneurs de collecte de textile à proximité de chez vous.

► [www.leboncoin.fr](http://www.leboncoin.fr)

Un service gratuit de petites annonces, sans commission qui, une fois celles-ci validées par l'équipe, restent visibles pendant 60 jours. Une alternative au service de petites annonces d'eBay (<http://annonces.ebay.fr/listad>) ou à Craigslist (<http://paris.fr.craigslist.org>)

► [www.recupe.net](http://www.recupe.net)

Ici, la moindre babiole peut trouver preneur ; vieux objets usagés ou inutilisés, mais aussi pièces détachées ou cassées... Une aubaine pour les bricoleurs !

► [www.dressingenligne.fr](http://www.dressingenligne.fr)

Vos bonnes affaires dénichées lors des soldes restent dans leur emballage faute de place dans le placard ? Donnez un grand coup de balai en revendant vos vêtements sur ce site qui assure un rôle de tiers de confiance.

Et aussi...



# Jamais sans mon Wi-Fi!

**Internet et le mail, c'est pratique même en vacances, encore faut-il pouvoir y accéder. Découvrez les trucs de la rédaction pour se connecter en Wi-Fi les pieds dans l'eau, ou presque... Stéphane Viossat**

**O**rdinateurs portables, mini-portables, smartphones ou tablettes tactiles : ils ont tous l'avantage d'être transportables... et de se loger facilement dans une poche ou un sac de voyage. Mais voilà : votre abonnement Internet, lui, ne vous suit pas partout. Vous aurez beau emmener votre box en vacances et la brancher sur une prise téléphonique par exemple, ça ne marchera pas ! Quant à la connexion 3G comme solution de remplacement, gare aux dépassements de forfait qui seront bien vite atteints... et si vous partez à l'étranger, surfer sur les réseaux mobiles deviendra un gouffre financier. Pour autant, il n'est pas si difficile de continuer à surfer au soleil, et souvent gratuitement ! La solution ? Bénéficier des innombrables points d'accès Wi-Fi disponibles. Votre abon-

nement à Internet vous ouvre peut-être la porte de nombre d'entre eux, sans que vous le sachiez. Et si ce n'est pas le cas, avant de partir, en suivant nos conseils, vérifiez donc s'il existe des points d'accès à proximité de votre destination afin de

noter leurs emplacements. Vous ne pourrez peut-être pas toujours surfer sur la plage, les pieds dans l'eau, mais vous pourrez certainement trouver un lieu pour pratiquer, pendant quelques heures, un sport d'été en vogue : le surf sur le Net ! ■

## Les adresses

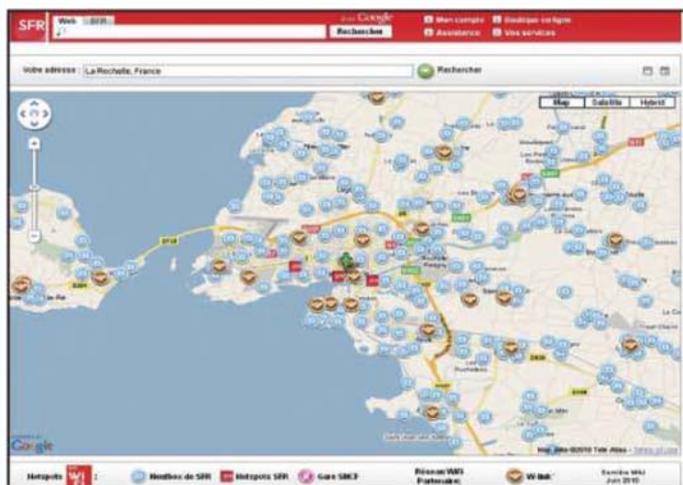
**O**penWifiSpots, un site en anglais, dresse une liste des points d'accès ville par ville dans de très nombreux pays, dont la France. [www.openwifispots.com](http://www.openwifispots.com) Également en anglais, WeFi propose une carte interactive mondiale où sont listés plus de... 62 millions de points d'accès ! [www.wefi.com/maps](http://www.wefi.com/maps) Une liste un peu vieille de points d'accès



propose tout de même des informations intéressantes sur [www.journaldunet.com/wifi](http://www.journaldunet.com/wifi) Avec les sources de plusieurs associations

et de professionnels, AnnuaireWifi propose une carte interactive couvrant la France et quelques autres pays européens sur [www.annuairewifi.net](http://www.annuairewifi.net)

## Solution 1 Le réseau de votre FAI



Les box des fournisseurs d'accès à Internet (FAI) diffusent les ondes Wi-Fi bien au-delà des murs de votre domicile. Certains FAI en ont donc profité pour permettre à leurs abonnés de se connecter à Internet... sur les box des autres abonnés, mais également sur une série de points d'accès de partenaires. Pour l'instant, seuls SFR et Free offrent ce type de services à leurs abonnés « normaux ». Chez SFR, tous les clients ADSL au forfait Neufbox sont éligibles pour se connecter aux points d'accès Neuf Wi-Fi publics ainsi qu'aux points d'accès du partenaire FON. Ce dernier ouvre l'accès à plus de 1,5 million de points d'accès dans le monde ! Les abonnés 3G+ disposent aussi de cette possibilité sauf s'ils utilisent des pass mensuels. La démarche précise pour se connecter hors de chez vous est décrite sur <http://goo.gl/uJoC>.

Pour localiser les points d'accès SFR, rendez-vous avec votre navigateur à l'adresse <http://cartewifi.sfr.fr>.

Chez Free, toutes les Freebox HD font office de points d'accès publics pour les abonnés du fournisseur d'accès. Cela fait donc 3 millions de points d'accès disponibles sur tout le territoire national ! Mais attention, pour en profiter, il faut posséder soi-même une box v5 avec le Wi-Fi actif. Puis il faut récupérer des identifiants qui ne peuvent être générés que depuis votre propre box. Il est donc impératif d'effectuer la démarche avant de partir en vacances. Après, ce sera trop tard ! Le procédé est décrit à l'adresse <http://goo.gl/8Umc>.

Une excellente carte de la couverture du réseau des points d'accès Free est disponible sur [www.freebox-wifi.fr](http://www.freebox-wifi.fr) ■

## Solution 3 Les réseaux municipaux

De plus en plus de villes mettent en place des réseaux Wi-Fi municipaux gratuits. Après Paris, Neuilly, Grenoble, Clermont-Ferrand, Blanquefort, Orléans vient d'installer 18 points d'accès publics. Pour déterminer si votre ville de destination offre ce service, rendez-vous sur les sites officiels des mairies qui ne manquent pas de faire la promotion de ces opérations ■



## Solution 2 Des forfaits spécifiques

Si vous n'êtes pas abonné chez SFR ou Free, vous pouvez toujours accéder à un réseau complet de points d'accès, celui de FON. Mais l'accès sera payant ! Il suffit de se connecter à un point d'accès FON repéré par le gestionnaire de connexion sans fil de votre ordinateur ou de votre smartphone. Ils sont facilement repérables : leurs noms commencent toujours par

« FON ». Une fois la connexion établie, une page s'affichera vous présentant les différentes solutions. Vous pourrez acheter 1 heure de connexion par SMS, dont le prix est variable mais tourne aux alentours de 3 euros ; 24 heures pour 4,90 euros ou 5 jours pour 14,90 euros. La localisation de tous les points d'accès FON est disponible sur <http://maps.fon.com> ■



## Solution 4 Le Wi-Fi à la carte

L'accès libre à Internet en Wi-Fi est un argument de fidélisation de clientèle pour de nombreux commerçants. La liste de cafés, de lieux de restauration rapide, d'aéroports et autres commerces, qui ont mis en place un accès libre, ne cesse de s'allonger. C'est parfois une chaîne tout entière qui propose de tels accès, comme McDonald's. Et c'est ainsi plus de 1 000 lieux qui permettent de surfer gratuitement. Pour savoir si un restaurant McDonald's se trouve à proximité de votre lieu de vacances, il suffit de localiser les restaurants sur son site officiel à l'adresse <http://www.mcdonalds.fr/#/find-restaurant> puis de vérifier s'il dispose de l'option Wi-Fi. Dans un autre registre, les stations-service Shell offrent aussi 1 heure de connexion Wi-Fi. Demandez une carte d'accès

gratuite à la caisse. D'innombrables cafés et autres lieux fournissent également des accès. Encore faut-il les avoir localisés avant d'être parti et de ne plus disposer d'accès à Internet ! La bonne nouvelle, c'est que cette tendance, initiée depuis quelques années déjà, dépasse et de loin le cadre du territoire national. Vous pourrez donc surfer gratuitement en Wi-Fi depuis n'importe quel Starbucks Coffee si vous partez aux USA et dans nombre de brasseries en Allemagne, ou profiter de réseaux municipaux en Italie, à Rome et aux alentours, etc. Pour cela, de nombreux sites dressent des listes des points d'accès, à consulter pour la plupart sur des cartes interactives. N'hésitez donc pas à les consulter pour repérer les bons endroits avant de partir ■



## ACTU /// ACTU /// ACTU /// ACTU

**Fiers Ibères.** Le jeu de stratégie PC, Napoléon : Total War vient de mettre à la disposition des amoureux de la Grande Armée un contenu téléchargeable consacré à l'Espagne. La péninsule est découpée en 32 régions à contrôler, et la partie peut être jouée du côté des Français, des Anglais ou des Espagnols.

**Fantaisie inachevée.** Tetsuya Nomura de Square Enix a livré quelques détails sur Final Fantasy Versus XIII, mélange de

jeu de rôle et d'action, qui devrait être disponible en France le 30 juin 2011. Les décors

mêleront paysages urbains et déserts où les personnages se déplaceront en vue à la troisième personne. On apprend aussi que les combats seront en grande partie facultatifs.

**2012.** Selon certaines prophéties, c'est la date de la fin du monde. En attendant, Quadriga Games va proposer aux joueurs sur PC de sauver des vies par milliers dans Emergency 2012, un titre programmé pour la fin de l'année.

**Quoi de neuf, Docteur?** Docteur Who, la série britannique à succès, a été déclinée en jeu d'aventure vendu par épisodes. Les deux premiers opus sont d'ores et déjà disponibles et le premier est à télécharger gratuitement, pour mieux succomber?

## PC SPORT

## Pro Cycling Manager Saison 2010

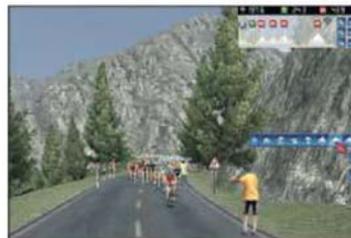
**F**ocus revient avec une nouvelle édition de son titre mettant en scène la petite reine. Dans ce jeu, vous allez présider à la destinée d'une équipe cycliste (réelle ou créée par vos soins); et, en tant que directeur sportif, rien ne vous sera épargné! Il faut gérer les finances, les contrats avec les sponsors, les recrutements, de la débauche de concurrents jusqu'aux nouveaux talents, et bien sûr préparer les courses à venir.

Outre le Tour de France, on retrouve 180 épreuves, des classiques aux plus obscures comme celles du championnat australien. Cette version 2010 est dotée d'un nouveau moteur graphique, qui offre enfin des courses agréables à regarder. En selle! ■

Cyril Valent



**▲ AU DOIGT ET À L'ŒIL.** La course en 3D offre une vision globale des coureurs.



**▲ BEAUTÉ** Le moteur graphique de cette édition 2010 offre un rendu enfin réaliste.

Palmarès		Bonus		Bonus	
Classement	Score	Classement	Points	Classement	Points
1	1000	1	1000	1	1000
2	950	2	950	2	950
3	900	3	900	3	900
4	850	4	850	4	850
5	800	5	800	5	800
6	750	6	750	6	750
7	700	7	700	7	700
8	650	8	650	8	650
9	600	9	600	9	600
10	550	10	550	10	550

**▲ GESTION** Austère, l'interface de gestion donne accès à tous les chiffres : performances, finances, calendrier, tracé de la course. Les fans de gestion vont adorer.



## L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La durée de vie énorme, la gestion extrêmement poussée, le graphisme réaliste.

**ON N'AIME PAS**  
L'intérêt limité des courses sur piste, les commentaires très inégaux.

## MENTION BIEN

## Tout public

Editeur : Focus Home Interactive  
● [www.cycling-manager.com/pcm](http://www.cycling-manager.com/pcm)

Testé sur PC  
Disponible aussi sur PSP (40 euros)

45€

## Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 2,2 GHz
- ▶ 2 Go de mémoire vive
- ▶ 6 Go d'espace disque
- ▶ Windows XP, Vista ou 7
- ▶ Carte 3D 128 Mo



## Vidéo de la semaine

[www.youtube.com/watch?v=vjcFQquHipE](http://www.youtube.com/watch?v=vjcFQquHipE)



## Violon dingue

**T**epei Okada, violoniste virtuose japonais, s'est fixé comme défi personnel de reproduire, au violon et en simultanément, les bruitages et la musique du célèbre jeu vidéo de Nintendo Super Mario Bros. Le résultat est tout simplement bluffant, son clip vaut largement un clic tant pour les yeux que pour les oreilles. Le choix de l'instrument peut paraître curieux, mais il élève le thème musical au rang de pièce classique ■

# Leelh

**A**ttention, grosse dose d'originalité! Outre un univers ludique atypique, ce jeu français se paye le luxe de l'audace technologique: il s'agit d'un « WMORPG », c'est-à-dire un jeu de rôle multijoueur en ligne qui se pratique... avec un navigateur Internet! Rien à installer, sauf un plug-in pour afficher ce monde en 3D. Vous vous retrouvez plongé en 2087, à Leelh, la version postapocalyptique de Lille. Ici, l'important, c'est la survie: fouiller les décombres pour trouver une maigre pitance, de quoi se couvrir, se défendre... et peut-être se lier d'amitié avec d'autres survivants. Une vraie gageure pour qui préfère incarner un rôle plutôt que taper sur tout ce qui bouge ■

Stéphane Viossat

**► PLUS ÂME QUI VIVE** Malgré une technologie Web n'autorisant qu'une 3D limitée, le parti pris artistique de Leelh, avec des textures très BD, offre une expérience d'immersion parfaite.



**▲ GAGNER, C'EST COURIR** La meilleure réaction devant une plante monstrueuse, un mutant dégénéré ou même un autre joueur? Prendre ses jambes à son cou!



**◀ SURVIVRE, C'EST GAGNER** Outre des niveaux classiques, une deuxième échelle de progression les jours de survie ouvre les clés de compétences très utiles... mais si faciles à perdre!

Points à modifier	
2.8	
Attaque	
Aubaine	(niveau 1) 0/100
Rapide	(niveau 1) 0/100
Terreur	(niveau 1) 0/100
Défense	
Courage	(niveau 1) 0/100
Citricitisme	(niveau 1) 0/100
Courage	(niveau 1) 0/100
Fuite	
Buée	(niveau 1) 0/100
Cardie	(niveau 1) 0/100
Comète	(niveau 1) 0/100
Spécial	(niveau 1) 0/100
Survie	
Anti-protection	(niveau 1) 0/100
Assise	(niveau 1) 0/100
Sanctuaire	(niveau 1) 0/100
Spécial	(niveau 1) 0/100
Spécial	(niveau 1) 100/100

L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
L'univers très immersif, les références purement françaises, le graphisme style « BD », l'implication et la réactivité de l'équipe du jeu.

**ON N'AIME PAS**  
Le relatif manque de contenus qui oblige à répéter les mêmes activités, les nombreux bugs de jeunesse, le très faible nombre de participants.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 16 ans

Editeur: 3Dduo  
● www.leelh.com

Disponible uniquement sur PC

50 €/an ou 6,50 €/mois

Ce qu'il vous faut

- PC double cœur
- 1 Go de mémoire vive
- 100 Mo sur le disque dur
- Windows XP, Vista ou 7
- Un navigateur Web

# Men of War: Red Tide



L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La réalisation soignée, le nombre varié de classes de soldats et véhicules militaires.

**ON N'AIME PAS**  
La difficulté corsée, le côté parfois brouillon des batailles.

MENTION BIEN

A partir de 16 ans

Editeur: Micro Application  
● www.microapp.com

Disponible uniquement sur PC

20 €

Ce qu'il vous faut

- PC 2,3 GHz
- 2 Go de mémoire vive
- 2,5 Go d'espace disque
- Windows XP, Vista ou 7
- Carte 3D 256 Mo

**A**l'instar de l'épisode originel (non requis pour jouer), cette extension mélange stratégie en temps réel et action à la troisième personne. Le contexte est celui de la Seconde Guerre mondiale, opposant Soviétiques (vous commencez par contrôler l'unité d'élite de leur marine), Allemands, Italiens et Roumains. Un bon point pour la finesse du graphisme, ce qui

n'est pas négligeable pour un genre dont la réalisation est souvent délaissée. De plus, l'interface est agréable et complète, même si elle peut dérouter par son abondance de choix. Quant aux missions, elles sont longues et demandent de la subtilité pour les mener à bien. En outre, une bonne gestion de l'inventaire s'avère cruciale, la pénurie de munitions étant fatale ■ **FC**

# Sherlock Holmes: Le Secret de la reine



L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
Le graphisme soigné, la qualité du texte et la variété des casse-tête.

**ON N'AIME PAS**  
Certaines énigmes trop corsées, les messages d'aide sibyllins.

MENTION TRÈS BIEN

Tout public

Editeur: Focus Home Interactive  
● www.sherlockholmesds.com

Uniquement disponible sur Nintendo DS

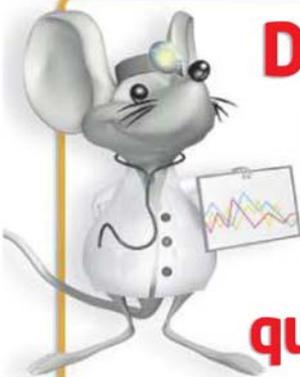
40 €

**C**et excellent jeu qui mêle énigmes et casse-tête permettra aux fans du professeur Layton de patienter jusqu'à la sortie du nouvel opus prévue pour cet automne. Le joueur incarne le docteur Watson et accompagne Sherlock Holmes dans son enquête sur un groupuscule qui projette d'assassiner la reine Victoria pour prendre le pouvoir. L'aventure vous conduit à parcourir le Londres du XIX<sup>e</sup>

siècle à la recherche d'indices, à résoudre des puzzles et à présenter à Holmes des hypothèses solidement étayées. La réalisation est maîtrisée de bout en bout, et l'intrigue est assez bien ficelée pour éviter de lâcher le stylet en cours de route. Pour éviter toute frustration, le joueur doit résoudre des énigmes tantôt simples, tantôt franchement tordues. Un jeu qui se dévore d'une traite ■ **CV**



## 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**.

Rechercher dans

Rechercher

Auteur

Date

Nombre de réponses

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](mailto:redaction@microhebdo.com). Nous ferons notre possible pour vous répondre dans nos colonnes.



WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES > Windows 7

## Pour un démarrage sur les chapeaux de roues



**Dupre\_alexandra** : Bonjour. Je voulais savoir s'il existe un moyen de contrôler les logiciels qui se lancent à l'ouverture de Windows. Car ça semble ralentir son lancement. Merci.

**Music2105** : Tu peux utiliser Ccleaner. Dans l'onglet **Outils/Démarrage**, tu as la liste de tous les programmes qui démarrent en même temps que Windows.

**Papy-de-provence** : Tu trouveras un tas de conseils à l'adresse <http://tinyurl.com/2uo3xqn>



En réalité, il y a deux solutions simples et efficaces signées Microsoft, pour contrôler ce qui est

lancé automatiquement par l'ordinateur au démarrage. La première est l'utilitaire MSconfig, inclus dans Windows, auquel *Micro Hebdo* a consacré un article il y a deux semaines (n° 636, page 50). La seconde est un utilitaire signé

du laboratoire Sysinternals de Microsoft : Autoruns. Il est gratuit et à télécharger sur <http://t.01net.com/tc35267>. Il peut aussi être exécuté depuis la page Web <http://live.sysinternals.com>, qui regroupe tous les outils Sysinternals ■

Autoruns - Sysinternals: [www.sysinternals.com](http://www.sysinternals.com)

File Entry Options Help

Codecs Boot Execute Image Hijacks Winsock Providers Logon Print Monitors LSA Providers Explorer Internet Explorer

Autorun Entry	Description	Publisher
HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd\StartupP		
rdpclip	Analyseur de clip RDP	Microsoft Corporation
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\Userinit		
C:\Windows\s...	Application d'ouverture de s...	Microsoft Corporation
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\Shell		
explorer.exe	Explorateur Windows	Microsoft Corporation
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run		
Adobe ARM	Adobe Reader and Acrobat...	Adobe Systems Incorpor...
Adobe Reader ...	Adobe Acrobat SpeedLaun...	Adobe Systems Incorpor...
IAAnotif	Event Monitor User Notifica...	Intel Corporation

## Ce plat clavier qui sera le mien...

**Romaincolo** : Bonjour. Je cherche pour mon PC de bureau un clavier style Apple (je crois que l'on dit clavier chiclet) avec le pavé numérique intégré et équipé d'un port USB pour brancher ma souris. J'ai trouvé le clavier



Design Touch de Mobility Lab, mais je ne sais pas s'il sert de hub USB. Merci.

**René(c)1953** : Salut, si tu étais allé sur le site de Mobility Lab ([www.mobilitylab.eu/keyboard.html](http://www.mobilitylab.eu/keyboard.html)), tu aurais vu qu'aucun de leurs claviers ne fait hub USB.

**Le bucheois** : Prends le G15 de Logitech (<http://tinyurl.com/359mxlg>).



On appelle en effet ces claviers à touches espacées,

façon Apple et Sony (mais en réalité, inspirés des claviers des ZX Spectrum et IBM PC Junior des années 1980), des claviers chiclet. Un nom qui trouve son origine dans leur vague ressemblance avec une tablette de chewing-gum. On trouve de tels claviers chez Asus. Autre exemple : l'Emprex 6310U est un clavier chiclet ultrafin, avec pavé numérique et pavé curseur, mais il ne dispose pas d'un port USB intégré. Autres exemples encore, plus compacts mais avec pavé numérique : les Genius LuxeMate i220 et

SlimStar 220. De par leur finesse, eux non plus n'embarquent pas de port USB.

Chez MobilityLab ([www.mobilitylab.eu](http://www.mobilitylab.eu)), il existe deux claviers chiclet : le Design Touch USB et le Design Touch Big

Letter. Eux aussi sont dépourvus de prise USB.

Le seul modèle trouvé en France, qui répond à votre demande, est l'EasyHub Corded MultiMedia Keyboard de Cherry, un clavier chiclet complet avec pavé numérique et curseur, onze touches programmables et un port USB 2.0. A moins de 40 euros, son design est très réussi. Il est notamment disponible chez LDLC.

**Romaincolo** : Merci pour toutes ces réponses très précises, je vais faire mon choix ■

## Un antivirus peut en cacher un autre

**G Bénard** : Dans *Micro Hebdo* n° 633 (daté du 3 au 9 juin), vous conseillez l'antimalware gratuit Avast 5. La revue *Que choisir* n° 480 d'avril, en revanche, préfère Avira AntiVir Personnel (que je viens de désinstaller au profit d'Avast 5, estimant qu'une revue spécialisée est plus qualifiée en la matière qu'une revue généraliste de consommation). Néanmoins, j'aimerais connaître votre avis sur cette divergence. Merci.



Tout dépend de ce que l'on teste et ce que l'on attend d'un antivirus.

Avira est un excellent scanner de malwares. Mais sa version gratuite est bien plus limitée que ses éditions payantes. Or une bonne protection ne peut se contenter de n'être qu'un scanner. Elle doit proposer des protections actives en permanence contre les dangers du Web, comme les pages infectées. Avast 5 est étonnamment complet dans sa version gratuite, qui offre des boucliers, certes inférieurs à ceux des vraies suites payantes, mais déjà très solides et probablement suffisants pour ceux qui n'ont qu'une utilisation raisonnable et occasionnelle d'Internet ■

## Je suis tombé sur un Bios!

**Bleach62** : Bonjour. Je viens d'acquérir un Asus Eee PC Serie 4G avec le système Linux, et je souhaiterais pouvoir démarrer avec Windows XP en bootant depuis une clé USB. Mais je n'arrive pas à changer la séquence de boot, car le Bios est protégé par un mot de passe. Quelqu'un a peut-être une solution ? Merci.



D'une manière générale, il est de plus en plus ardu d'effacer les mots de passe Bios des portables; la plupart des PC portables modernes stockent en effet le mot de passe du Bios dans un circuit spécialisé et sécurisé. Mais les netbooks sont souvent moins protégés. Sur la plupart des Eee PC, il suffit d'appuyer sur **F9** au démarrage (au



moment du message «**Press F2 to run Setup**»), et de choisir **Restore Factory Setting**. Autre possibilité, mais en mettant les mains dans le cambouis : avec certains netbooks, y compris chez Asus, il faut

chercher sur la carte mère une inscription CLR, Clear ou CLRTC, et repérer deux soudures à mettre en court-circuit pour effacer la mémoire Cmos. Enfin, il existe une troisième solution : le logiciel Bios/

Cmos Password Recovery Tool de PasswordSoft (<http://tinyurl.com/2ahywa4>) garantit 100% de réussite. Vendu à l'origine 99 dollars, ce logiciel est actuellement disponible pour 25 dollars ■

**Gagnant !**

L'auteur de cette question extraite du forum de Micro Hebdo gagne une clé USB TNT HD «TV sur PC Volar Ex» d'AverMedia  
Prix TTC : 39,99 euros



MATÉRIELS > Stockage

# Le casse-tête des disques durs



**Hadeline :** Un disque dur multimédia peut-il être branché sur un enregistreur de DVD à disque dur pour augmenter la capacité de stockage de celui-ci ? Si oui, peut-on enregistrer directement des émissions de télé sur ce disque dur multimédia ? Merci de m'éclairer !

Tout dépend des disques durs multimédias et de l'enregistreur DVD. D'une part, il faut que votre lecteur-enregistreur de DVD possède un port USB de type

Host, qui accepte les disques externes (ils sont peu nombreux dans ce cas sur le marché). En outre, il faut que l'enregistreur de DVD soit effectivement capable d'enregistrer sur les disques durs externes. Seule sa documentation peut vous renseigner. D'autre part, il faut vérifier que le disque dur multimédia puisse fonctionner comme un disque dur externe USB classique. En effet, beaucoup de disques multimédias sont faits pour être raccordés directement à un téléviseur, mais pas à un

PC, ou alors uniquement à travers un réseau. La réponse à votre question risque donc d'être négative dans une majorité de cas... Autrement dit, si votre platine DVD répond à la première condition (port USB Host), vous avez tout intérêt à y raccorder un disque dur externe classique (et pas multimédia). Même si vous ne pouvez pas enregistrer directement dessus, vous pourrez le faire sur le disque interne de l'enregistreur, et dans un second temps, copier les fichiers sur le disque externe ■

## 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](http://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° 635**

**NOUVEAU**  
**ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !**

Connectez-vous sur [www.abo-microhebdo.com](http://www.abo-microhebdo.com) et cumulez les avantages !



- Micro Hebdo**
- AVANTAGES**
- Vous bénéficiez d'une **économie importante**
  - Vous choisissez votre **formule d'abonnement**
  - Vous réglez en ligne en **toute sécurité**
  - Vous gérez votre compte en ligne
  - Votre magazine **vous suit en vacances**

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

**Micro Hebdo**

## 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 : [ ]  
3 derniers chiffres au dos de votre carte

Date et signature obligatoires



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.



## Analogique

Les ordinateurs, les outils numériques, les réseaux, tout ça c'est bien joli, mais ça donne quoi dans la vraie vie, avec une bonne vieille interface analogique ? C'est ce que montre cette drôle de vidéo qui met en scène des actions que l'on exécute chaque jour sans même y penser : gérer sa boîte mails, chasser le spam, jouer une partie de solitaire, se rendre sur Facebook, suivre ses contacts sur Twitter, classer ses dossiers. Les messages sont symbolisés par des affichettes en carton, quand le serveur tombe en rade, c'est un vrai serveur que l'on voit s'effondrer, les tweets sont des gens qui portent des pancartes en forme d'oiseaux bleus, les dossiers sont en carton, etc. ■ **Magali Rangin**  
<http://vimeo.com/12433033>



## Blanche Neige contre Freddy Krueger



Entièrement bruitée à la bouche par des gars déjantés, cette improbable campagne de publicité pour une marque de chips russe est très amusante. Inutile de parler la langue de Tolstoï pour comprendre ces drôles de petites histoires. On y croise des zombies, Dark Vador, Tetris, Alf et le Chat

botté, c'est gore à souhait, bref, ça parle au geek moyen. Le principe de chaque séquence consiste à opposer deux héros dont la rencontre est assez improbable : Batman et Dracula, Blanche Neige et Freddy Krueger... Jouissif ■ **MR**  
[www.tvigle.ru/category/comedy/versus/all](http://www.tvigle.ru/category/comedy/versus/all)

### L'énigme de la semaine

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



Dernier vendredi de février, M. Hulot est enfin en vacances. Le soir même, il s'envole pour les Bahamas. Mais dès lundi, son patron l'appelle pour lui réclamer d'urgence une clé qu'il a emportée avec lui (M. Hulot est très distrait). M. Hulot s'empresse de poster la clé et oublie toute cette histoire. A son retour de vacances, il trouve dans sa boîte aux lettres une lettre de licenciement.

**Qu'a-t-il fait pour mériter cela ?**

Réponse la semaine prochaine.

#### L'énigme de la semaine dernière :

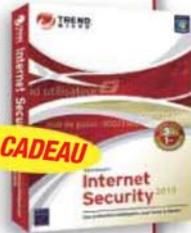
6 femmes et 4 hommes. Si tous les habitués étaient des femmes, il faudrait 60 biscuits pour les nourrir, or 56 suffisent. Comme les hommes mangent un biscuit de moins, il faut remplacer quatre (60 - 56) femmes par des hommes.

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.



### 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 Internet Security 2010 de Trend Micro.



### Quelle heure est-il ?



Difficile de lire l'heure sur cette montre, qui ressemble furieusement à un casque. Peut-être est-elle susurrée à l'oreille de l'utilisateur... Merci à Christophe Margani.

Pour transmettre votre clin d'œil, envoyez par courriel à [redaction@microhebdo.com](mailto: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.

## Et hop !

Qu'est-ce que la bionique ? Comment fonctionne un catalyseur ? A priori des sujets sérieux. Et pourtant, *Hop!*, une série de vulgarisation scientifique, est désopilante. L'effet comique naît du décalage entre le commentaire et l'image. Un type en costume vert assure la présentation, armé de toutes sortes d'accessoires (lampe de poche, lion en peluche, poupée Barbie...), pour mettre en scène une foule de concepts divers. Le tout en moins d'une minute. «*Et hop!*», conclut allégrement la voix off, à la fin de chaque vidéo. Cette série est l'œuvre d'Olivier Guérin et d'Antoine Dallancour ■ **MR**  
<http://hoptv.fr>





Les Geeks  
GANG LABOUIROT LEROLLE

softeil



© MC Productions / Gang / Labourot / Lerolle



Les  
Geeks

GANG  
LABOUROT  
LEROLLE

Stabil



DTC, 17H45

CE SOIR, JE VAIS  
RÉCUPÉRER MON NOUVEAU  
CLAVIER SANS FIL  
EDUMH.

AH OUAIS,  
OÙ CA ?



BEN, À CARROUF,  
JE L'AVAIS  
COMMANDE  
LA SEMAINE  
DERNIÈRE...

PPF, T'ES FOU, TU VAIS  
PAYER ÇA SUPER CHER.  
PLUS TU VAIS TE TAPER LA  
QUEUE À LA CAISSE, LES  
EMBOUTEILLAGES POUR  
SORTIR DU PARKING...

BEN  
OUAIS, MAIS...

ALORS QUE MOI, J'AI  
COMMANDE HIER MA  
NOUVELLE WEBCAM SUR  
VITETPASCHER.COM



J'AI RÉCUPÉRÉ UN  
COUPON DE RÉDUCTION  
SUR LE FORUM  
ENCOREMOINSCHER.COM,  
J'ÉCONOMISE LES FRAIS  
DE PORT PARCE QUE JE  
SUIS ABONNÉ AU SITE,  
ET C'EST LIVRÉ DIRECT  
CHEZ MOI,  
EN 24H  
CHRONO !



AH OUAIS,  
QUAND MÊME...

BEN OUI,  
C'EST QUAND  
MÊME VACHE-  
MENT PLUS  
PRATIQUE AVEC  
INTERNET...

T'AS RAISON,  
J'Y AVAIS PAS  
PENSÉ...



BON BEN, JE VAIS  
À CARROUF...

BON COURAGE !



QUOI, MON  
CŒUR ? UN AVIS  
DE PASSAGE ???



LE POINT FAIBLE  
D'INTERNET : LA POSTE...

© MC Productions / Gang / Labourot / Lerolle



Les Geeks  
GANG LABOUIROT LEROLLE

soleil



RETROUVONS NOTRE AMI GEEK...



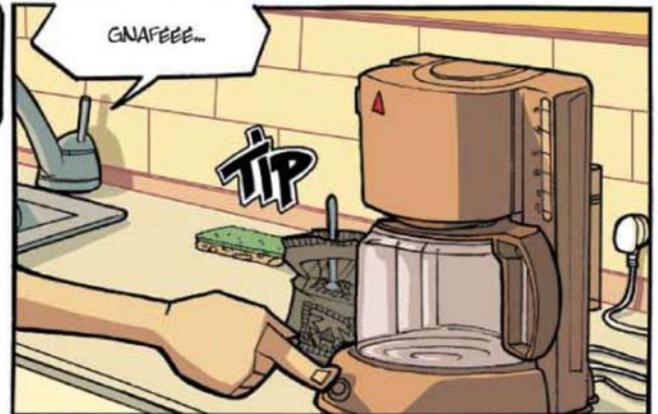
... ET SES PETITES MANIES AU RÉVEIL...

MMMMHHH...



PARFOIS, RIEN NE RESSEMBLE PLUS À UN MATIN QU'UN AUTRE MATIN...

BIP... BRRRRRRRRRR!



GNAFÉE...

TIP



ET HOP ! JE LANCE LE GRAVAGE, ET C'EST BON...

AYÉE, À TON TOUR !



OK, JE VAIS CHECKER MES MAILS...

LE CAFÉ EST CHAUD...

WOUAAAAAAAAH... !

FROT FROT



ET DES FOIS, NON...

ÇA SENT BIZARRE, NON ?

JE CROIS QU'ON VA ARRÊTER D'ALTERNER LE 1ER TOUR À L'ORDI, LE MATIN...



SPONG

© MC Productions / Gang / Labourot / Lerolle



Les Geeks

GANG LABOURROT LEROLLE

scabail



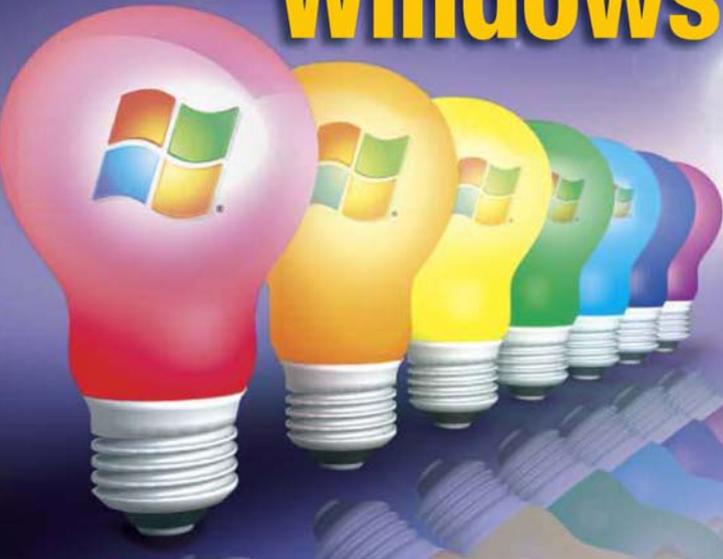
© MC Productions / Gang / Labourrot / Lerolle

# Au sommaire du n°640-641



## Dossier

### Le top des astuces Windows 7



Ça y est, vous avez votre nouveau système d'exploitation bien en main ? Il est temps alors de passer à la vitesse supérieure ! En exploitant les fonctions méconnues de Windows 7, vous le rendrez encore plus rapide et plus agréable à utiliser !

## En pratique

### Comptez les kilomètres

Calculez en quelques clics les distances de vos trajets avec le service en ligne de Google. On vous montre comment procéder dans notre prochain numéro.



## Internet

### Je t'écris du Web...

Finis les carnets de voyage de Papa ! Aujourd'hui, pour garder les traces de vos escapades, Internet est votre allié. Découvrez comment publier, sur la route, votre blog de voyage au jour le jour, avec vos itinéraires sur les cartes appropriées, vos vidéos et vos photos.

## Matériels

### 8 enceintes stéréo portables

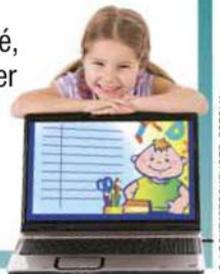
Alimentées avec des piles ou une batterie rechargeable, ces huit enceintes stéréo fonctionnent partout, même à la plage ou en pleine nature. L'idéal pour profiter à plusieurs de la musique de son baladeur ou de son mobile pendant les vacances.



## Logiciels

### Sages comme des images

Pour occuper vos enfants intelligemment pendant l'été, pourquoi ne pas vous tourner vers les logiciels ludo-éducatifs et de soutien scolaire ? Notre sélection à lire la semaine prochaine.



## Micro hebdo

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

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION**  
Alain Weill

**ABONNEMENTS**  
Tél. : 03 44 62 52 52 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h).  
Fax : 03 44 12 57 67

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 Étranger : 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)

Étranger : 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 Rafailin  
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 Vossat (5513)

### Rédacteurs

Sébastien Casters (5384)  
Benjamin Gourdet (5434)

Valérie Quélier (5441)  
Cyril Valent (5512)

### Rédacteur en chef des hors-séries

Fabrice Brochain (5379)

### Ont collaboré à ce numéro

Jean-Marc Aubry, François Bedin, Patrick Bertholet, Mélanie Bourdon,

Adrian Branco, Olivier Cadouin, Guillaume Vase  
Bruno Cormier, Patricia Frein, Ivan Gaucher, Didier Marandini, Etienne Oehmichen, Alexandre Saïque, Aymeric Siméon

### RÉALISATION

Première secrétaire de rédaction

Ingrid Marinot (5463)

### Secrétaires de rédaction

Evelynne Fossey (5429)  
Florence Gestalter (5436)

Dam-Thi Tsuvaldsits (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

### PÔLE GRAND PUBLIC

**Directrice du pôle annonceurs**

Valérie Féneon (5309)

**Directrice de publicité - Grands comptes**

Katia Nomy (5331)

**Directrice de clientèle**

Stéphany Barret (5303)

**Chef de publicité**

Valérie Soullhot (5337)

**Chef de publicité**

François Rincel (5333)

**Assistante commerciale**

Fatma Boullia (5310)

### PÔLE AGENCE MEDIA

**Directeur de la publicité**

Laurent Laventure (5324)

**Directrice de clientèle internationale**

Caroline Gilles (5321)

**Directrice de clientèle**

Faïda Mèrabet (5327)

### EXÉCUTION

**Responsable d'exécution**

Cécile Bertolino (5307)

### DIFFUSION

**Responsable Diffusion**

Laurence Vassor

**Chef de Produit**

Anne-Sophie Cans

**Chef de marque**

Ralphine 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 6033

• GCA - Greg Corbett  
Tél. : (44) 19 32 564 999  
Fax : (44) 19 32 564 998

• Huson European Media  
James Clayson  
Tél. : (44) 19 32 564 999  
Fax : (44) 19 32 564 998

• Huson European Media  
James Clayson  
Tél. : (44) 19 32 564 999  
Fax : (44) 19 32 564 998

• Huson European Media  
James Clayson  
Tél. : (44) 19 32 564 999  
Fax : (44) 19 32 564 998

### Germany

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

### USA

• Huson International Media  
Jean-Pierre Bruel  
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@pubbrianza.net

### Israël

• Talbar Media - Asa Talbar  
Tél. : (972) 35 62 95 66  
Fax : (972) 35 62 95 67

talbar@inter.net.il

### Japon

• Shinano Co. - Kazuhiko Tanaka  
Tél. : (81) 3 3589 4667  
Fax : (81) 3 3505 5628

sctp@bunkoh.com

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

### FABRICATION

**Chefs de fabrication**

Serge de Kilken

**Préresse** : Groupe O1  
(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 - 66, rue des Cévennes 75015 Paris  
Tél. : 01 56 82 12 06

**DISTRIBUTION** : Transports Presse



### MICRO HEBDO est édité par

01

### Président-directeur général

Alain Weill

**Directeur général**

Vincent Buffin

**Directrice déléguée Print**

Sylvie Guichot

**Directeur des rédactions**

Thierry Dierouet

Groupe O1, société anonyme au capital de 199 272 euros.

Siege social : 12, rue d'Oradour-sur-Glane 75504 Paris Cedex 15

Code APE : 58142

— 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 O1, sauf dans les cas prévus par l'article L. 122-5 du code de la propriété intellectuelle. ©2010 Groupe O1 - tous droits réservés.

**Commission paritaire**

0613 K 78311 ISSN 1276-549-X

**Dépôt légal** : à parution

# NOUVEAU ! RMC SPORT SUR

iPad | iPhone | Web



Avec RMC SPORT, accédez à tous les sports directement sur votre iPad avec l'App' Sport, sur votre iPhone et sur [rmcsport.fr](http://rmcsport.fr). Suivez toute l'actualité en temps réel, bloguez avec la Dream Team, consultez leurs pronostics pour mieux parier, réagissez en direct, dialoguez avec votre club et bien plus encore.

# RMC SPORT



MARQUE DÉPOSÉE

Heineken®

BE FRESH\*



\* Pour être fraîche, Heineken doit être servie à 3°C.

L'ABUS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ. A CONSOMMER AVEC MODÉRATION.