



Offre spéciale lecteurs : 10 € de réduction pour créer votre album photo PUBLICITE

internet PRATIQUE

Obtenez **LE MEILLEUR** d'internet

# internet PRATIQUE

OCTOBRE 2011  
NUMÉRO 124



Loisirs. Quatre sites pour s'initier à l'astronomie



Comparatif Internet. Créez des objets avec vos photos



Sécurité. Protégez votre navigation des faux sites

**OFFERT**  
1 CD-Rom gratuit



**60** logiciels essentiels



et aussi...  
Restauration 2.5.14

Comprimez tous vos fichiers

## DOSSIER

Profitez de toutes les musiques légalement

## TECHNOLOGIE

Faites vos courses avec votre mobile



## LE MATCH

Windows Media Player affronte XBMC, son nouveau rival

## COMPARATIF

**4** PC abordables pour la maison



# RÉUSSISSEZ VOTRE RENTRÉE SUR LE NET !

**METTEZ** votre ordinateur à jour  
**SÉCURISEZ** votre navigateur  
**TROUVEZ** les bons plans gratuits

**+26** DE FICHES PAGES PRATIQUES



Transformez votre ordinateur en dictaphone



Utilisez le logiciel Skype avec Office



Cachez vos fichiers personnels



L 13944 - 124 - F: 7,50 €



DOM surface : 8,50 € • Belgique : 8,50 € • Lux : 8 € • Suisse : 15 FS • Maroc : 85 DH  
TOM surface : 1200 CPF • TOM avion : 1 800 CPF • Canada : 10,95 \$

QUALITÉPIXUM

10 €  
OFFERTS\*

EN UTILISANT  
LE CODE EXCLUSIF:

REDUCLIVRE-IP



## LIVRE PHOTO PIXUM

Créez un livre avec vos propres photos et textes

En savoir plus : [www.pixum.fr/internetpratique](http://www.pixum.fr/internetpratique)

Impression professionnelle : 8 formats, 5 couvertures et 3 types de papier au choix !

\* Code à saisir lors de votre commande dans le logiciel gratuit de création. Réduction valable une seule fois par client jusqu'au 30/11/2011 donnant droit à 10 EUR de remise sur la valeur marchande totale (hors frais de port de 5,99 EUR) de votre commande de livre(s) photo.

 **pixum**

Obtenez **LE MEILLEUR** d'internet

# internet

## PRATIQUE

# L'ÉDITO

## Les bonnes résolutions

C'est traditionnellement au début d'une année nouvelle que l'on prend toutes les bonnes résolutions (et pas seulement celle de changer d'écran), en se promettant de ne plus taper sur le clavier lorsqu'il passe en qwerty sans prévenir, de cesser de renverser son café dessus et de ne plus fumer pour éviter la crasse accumulée au fil des semaines. Mais le retour des congés d'été est également propice à se remettre en selle sur Internet avec son ordinateur préféré. Sans répit et sans farniente, la rédaction a donc concocté un sommaire tout acquis à une seule bonne cause, celle de vous aider à repartir du bon pied, sans nostalgie de l'insouciance des semaines passées. Une rentrée réussie passe par une remise en état des logiciels et outils Internet, à commencer par votre moteur de recherche et votre navigateur. Modules additionnels, réglage du niveau de sécurité ou astuces pour surfer encore plus vite sont autant de thèmes qui vont vous apporter du confort et de la sérénité. Et si, d'aventure, vous n'êtes pas au mieux financièrement avant les dépenses de rentrée, nous vous avons déniché les bons plans qui permettent de faire de substantielles économies. Enfin, si la musique est toujours au cœur de la tourmente politico-juridique, prenez la tangente du piratage et découvrez toutes les solutions légales pour assouvir vos envies de rythme et de mélodies à peu de frais, voire tout simplement gratuitement. Vous aider à naviguer sans crainte, à progresser et à vous sentir à l'aise sur la Toile sont trois des résolutions que nous prenons chaque mois.

La rédaction

Internet Pratique n°124 - 2011

Publié par Yellow Media

SAS au capital de 1218475 euros

RCS de Nanterre B388 330 417

Siège social: 101-109, rue Jean-Jaurès

92300 Levallois-Perret

Tél.: 01 41 27 38 38 – Fax: 01 41 27 38 39

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

Président : Saghi Zaïmi

Directrice générale finance et administration: Jane Méline

Principal actionnaire: WM7

Directrice de la publication: Saghi Zaïmi

Directrice des ressources humaines:

Marguerite Gautier - [jobs@yellowmedia.fr](mailto:jobs@yellowmedia.fr)

Directrice marketing et commercial: Saghi Zaïmi

Directeur de magazine: Vincent Alexandre

Prix au numéro: 7,50 €

### ABONNEMENTS

18-24 quai de la Marne, 75164 Paris Cedex 19

Tél.: 01 44 84 05 50 – Fax: 01 42 00 56 92

e-mail: [aboyellowmedia@dipinfo.fr](mailto:aboyellowmedia@dipinfo.fr)

Tarif France 1 an (11 numéros): 66 €

Étranger Tél.: 01 44 84 05 50

### RÉDACTION

Directeur éditorial: Joscelyn Florès

Production et contenu: Im'média95

### PUBLICITÉ

Tél.: 01 41 27 38 38 – Fax: 01 41 27 38 00

Directeur exécutif: Jérôme Adam ([jerome.adam@yellowmedia.fr](mailto:jerome.adam@yellowmedia.fr))

Directeurs de publicité: Myriam Maman ([myriam.maman@yellowmedia.fr](mailto:myriam.maman@yellowmedia.fr))

Médéric Breton ([mederic.breton@yellowmedia.fr](mailto:mederic.breton@yellowmedia.fr))

Cyril Monod ([cyril.monod@yellowmedia.fr](mailto:cyril.monod@yellowmedia.fr))

François Lamrani ([francois.lamrani@yellowmedia.fr](mailto:francois.lamrani@yellowmedia.fr))

Chef de publicité: Alexandre Meunier ([alexandre.meunier@yellowmedia.fr](mailto:alexandre.meunier@yellowmedia.fr))

Responsable trafic: Maguy Édouard ([maguy.edouard@yellowmedia.fr](mailto:maguy.edouard@yellowmedia.fr))

Assistante trafic: Nathalie Lopes-Jousselin ([nathalie.lopes@yellowmedia.fr](mailto:nathalie.lopes@yellowmedia.fr))

### FABRICATION

Responsable de la fabrication: Philippe Perrot

([philippe.perrot@yellowmedia.fr](mailto:philippe.perrot@yellowmedia.fr))

Chargé de fabrication: Guillaume Launay

([guillaume.launay@yellowmedia.fr](mailto:guillaume.launay@yellowmedia.fr))

### DIFFUSION

Directeur de la diffusion: Vincent Alexandre

Responsable abonnement: Anne Cornet

Chef de produit vente au numéro: Anne-Sophie Joulin

Vente anciens numéros: 01 44 84 05 50

Diffusion: MLP

Impression: SUD GRAPHIE

Parc Activité Industrielle de Gabor

81370 ST SULPICE LA POINTE

Imprimé en France

Dépôt légal: à parution

Commission paritaire: 07 10K79817.

ISSN: 1635-2610.

Copyright Yellow Media 2011.

Tous droits de reproduction réservés.

Internet Pratique est une marque déposée.

La rédaction n'est pas responsable des textes, illustrations et photos qui lui sont communiqués par leurs auteurs. La reproduction totale ou partielle des articles publiés dans *Internet Pratique* est interdite sans accord écrit de la société Yellow Media. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à *Internet Pratique*, publiés ou non, ne sont ni rendus ni renvoyés. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans but publicitaire. Ce numéro contient pour la totalité des exemplaires un CD-Rom promotionnel qui ne peut être vendu séparément.

Ce numéro contient pour la totalité des exemplaires un catalogue LDLC de 8 pages jeté sous blister au dos de la 4<sup>ème</sup> de couverture.

Crédit photo: © Neuestockimage- iStockPhoto - Montage Yellow Media



## Actualités p.8

Toutes les informations sur les logiciels, les matériels et les services.

## Observatoire p.14

Vérifiez les tarifs mis à jour des FAI

## Le match p.16

XBMC contre Windows Media Player

Le combat des lecteurs multimédia



## Shopping p.18

4 pages de shopping pour le plaisir

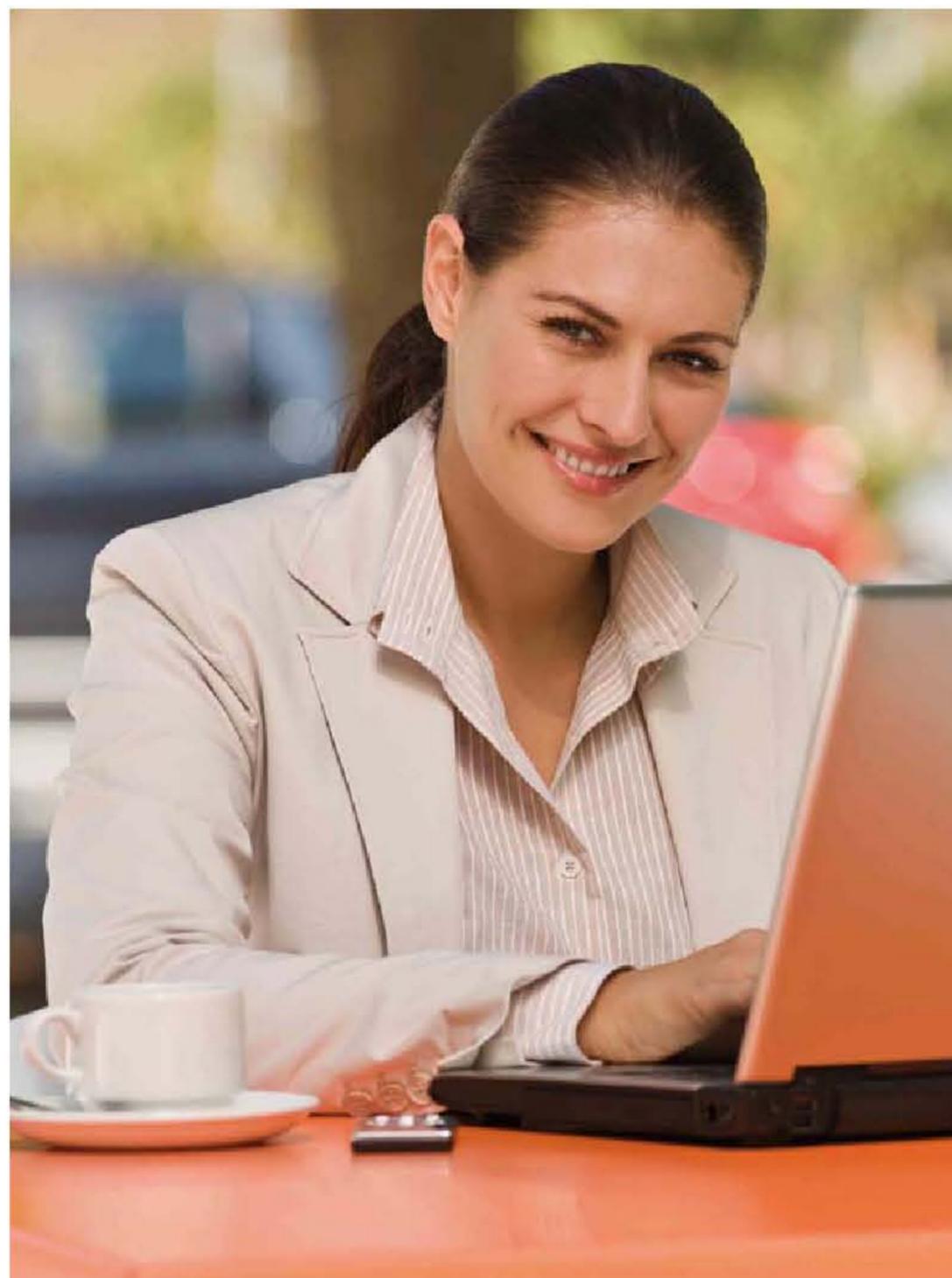


## Comparatifs p.22

4 PC de bureau abordables

4 sites pour vos objets photo

4 sites pour découvrir tout l'univers



## Tout pour la musique p.40

Tandis que la loi Hadopi continue d'agiter la classe politique et les FAI, il existe pourtant de nombreuses solutions pour assouvir les besoins des mélomanes légalement et à peu de frais.



### Sur le CD

Notre sélection du mois pour améliorer votre PC et Internet

### Le Forum des lecteurs p.6

Posez-nous toutes vos questions par courrier ou par mail : [lecteurs.intpratique@YellowMedia.fr](mailto:lecteurs.intpratique@YellowMedia.fr)

**Dossier  
du mois p.28**

# Réussissez votre rentrée sur le Net

Les bonnes résolutions n'attendent pas nécessairement la nouvelle année.

De retour de congés, vous êtes décidé à remettre de l'ordre dans votre ordinateur et à surfer encore plus efficacement. Nos bons plans pour faire des économies ou le réglage de la sécurité de votre navigateur sont au menu d'un dossier qui vous fait repartir du bon pied avec bonne humeur.

## Faites vos courses avec votre mobile p.50

Le point sur la technologie NFC, qui permet désormais de régler en certains lieux vos achats directement à l'aide de votre téléphone portable, si ses spécifications techniques l'y autorisent.



## 28 pages de fiches pratiques

De la navigation au téléchargement en passant par la protection : apprenez à maîtriser les outils étape par étape.

- **s'organiser** p.53
- **communiquer** p.59
- **en profiter** p.63
- **naviguer** p.71
- **se protéger** p.77



## Forum des lecteurs

Vous vous battez contre des intrus, vous vous interrogez sur le fonctionnement d'un logiciel, vous recherchez des astuces, des conseils ? *Internet Pratique* ouvre son Forum des lecteurs pour vous aider à mieux surfer. N'hésitez pas à nous envoyer vos questions !

### Mon iPad est-il connecté ?

J'ai plusieurs réseaux Wi-Fi accessibles chez moi. Je me souviens avoir saisi plusieurs fois une clef WEP. Aujourd'hui, je souhaite restreindre la connexion de l'iPad à un seul de mes réseaux. De plus, je voudrais connaître le réseau sur lequel mon iPad se connecte. Comment puis-je faire ?

Michel Alberola

En effet, si vous pouvez vous connecter à plusieurs réseaux, c'est que vous avez à un moment donné saisi la clef d'identification à ces réseaux (clef WEP ou WPA). Pour connaître le réseau sur lequel vous êtes connecté, démarrez votre iPad puis cliquez sur *Réglages*. La deuxième ligne du menu de gauche vous présente le réseau Wi-Fi sur



lequel vous êtes connecté actuellement. En cliquant sur cette ligne, vous accédez à la liste des réseaux accessibles. Si vous sélectionnez le réseau sur lequel vous êtes connecté, vous accédez à ses propriétés (adresse IP, masque de sous-réseau, etc.). Observez en haut de la fenêtre la présence du bouton *Oublier ce réseau*. Il vous permet de supprimer ce réseau Wi-Fi de la liste des réseaux auxquels vous vous êtes déjà connecté et, par la même occasion, la clef WEP ou WPA. Connectez-vous sur les réseaux de votre domicile que vous souhaitez supprimer de votre iPad et utilisez ce bouton. À l'avenir, vous serez ainsi certain de ne vous connecter qu'au réseau désiré.

### Comment supprimer les malwares de mon ordinateur ?

Mon ordinateur présente des signes suspects depuis quelques temps. Il est parfois très lent et j'ai l'impression que le trafic Internet se fait à mon insu. J'ai scanné mon ordinateur avec mon antivirus mais rien n'y fait. Aurais-je été infecté par un malware ? Comment puis-je le détecter ?

Alain Belbachir

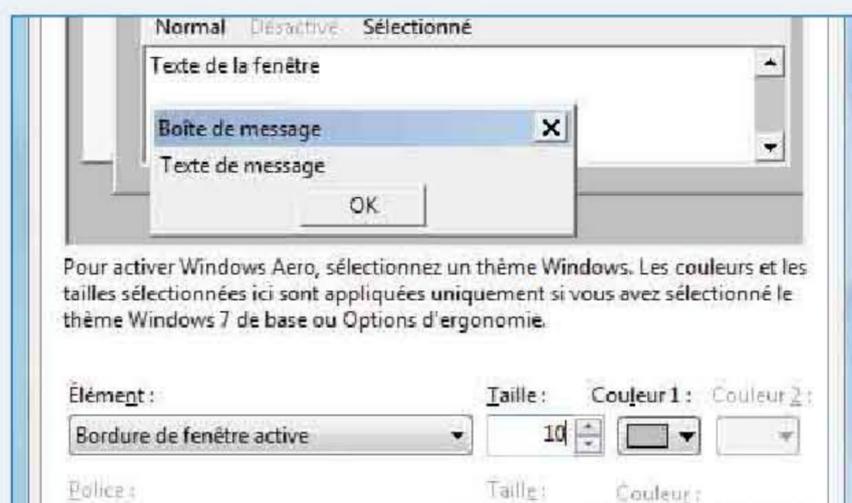
Il existe de nombreux logiciels de détection de malwares mais il n'est pas toujours facile de déterminer s'ils sont "spyware free" ? En cas de doute sur une possible infection, autant utiliser un outil performant, gratuit et sûr ! Malwarebyte's répond à ces attentes et est téléchargeable à l'adresse <http://www.malwarebytes.org/>. Il existe en version gratuite et payante. Pour votre problème, la version gratuite est suffisante mais, si vous souhaitez bénéficier d'une protection en temps réel, alors la version payante (22,95 €) sera mieux adaptée. Le logiciel gratuit propose deux niveaux d'examen : rapide et complet. Ce dernier vous permet de sélectionner les différents disques durs

### Ajuster les bordures des fenêtres

Lorsque je navigue sur Internet, j'utilise souvent plusieurs navigateurs. Mais j'ai parfois des difficultés pour cliquer sur les bordures afin de redimensionner les fenêtres. J'utilise maintenant Windows 7 et je ne sais pas comment augmenter la taille des bordures. Est-ce possible ?

Samuel Boucher

Autant l'option de personnalisation des fenêtres était facilement accessible jusqu'à Windows XP, autant il est vrai qu'elle est devenue plus difficile à trouver sous Windows 7. Toutefois, cette personnalisation reste fonctionnelle. Pour cela, ouvrez le panneau de configuration et choisissez le mode d'affichage par *Petites icônes*. Cliquez sur *Personnalisation* puis, en bas, sur *couleur de la fenêtre*. Vous devriez ainsi avoir dans votre barre d'adresses le chemin suivant : *Panneau de configuration*\Tous les Panneaux de configuration\Personnalisation\Couleur et apparence de la fenêtre. Cliquez alors sur *Paramètres d'apparence avancés...* Une nouvelle fenêtre s'ouvre (qui doit vous être familière...) où vous pouvez personna-



liser de nombreux paramètres liés aux fenêtres, dont la taille des bordures. Dans la liste déroulante, sélectionnez *Bordure de fenêtre active* puis augmentez la valeur de la *Taille*. Dans notre exemple, la taille a été portée à 10 points, ce qui permet de pointer les bordures avec une plus grande facilité. Notez au passage que le changement de ce paramètre modifie directement la taille des bordures des fenêtres inactives.

(partitions) que vous souhaitez analyser. L'analyse pouvant être longue suivant la taille et le taux de remplissage de vos disques, vous pouvez ainsi choisir de procéder disque par disque

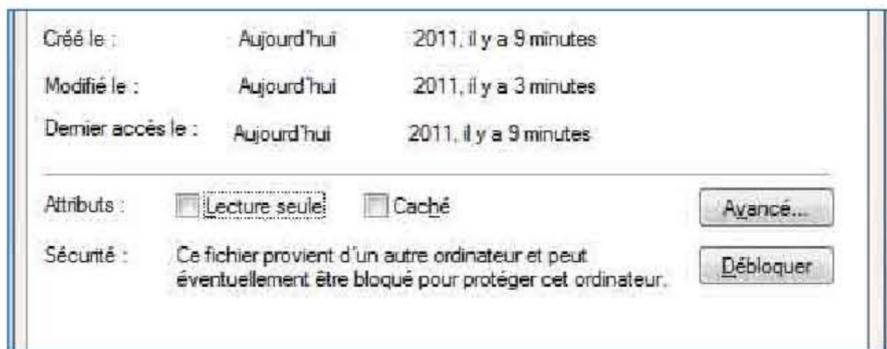


## Fichier d'aide téléchargé et vide ?

J'ai téléchargé un fichier d'aide pour PHP sur [php.net](http://php.net). Le téléchargement s'est bien déroulé mais, lorsque je l'ouvre, je n'ai accès qu'au sommaire. Le contenu de l'aide reste inaccessible. Dois-je l'ouvrir avec un programme approprié ? Si oui, lequel ?

Justin Charlopain

Pour ouvrir et lire les fichiers d'aide (extension *.chm*), vous n'avez pas besoin d'installer de programme particulier. Windows sait très bien les reconnaître et dispose en natif de quoi les ouvrir. Il peut cependant arriver en effet que certains fichiers téléchargés soient bloqués, pour des raisons de sécurité car provenant d'un autre ordinateur. Si vous êtes confiant vis-à-vis de votre téléchargement, vous pouvez alors le débloquer pour accéder à l'intégralité de son contenu. Pour cela, il faut ouvrir les propriétés du fichier en cliquant avec le bouton droit dessus puis en sélectionnant l'option *Propriétés*. Dans la fenêtre de propriétés, sous l'onglet *Général*, cliquez en bas sur le bouton *Débloquer* puis sur *Appliquer*. Votre fichier devient alors accessible dans son intégralité.



## Connexion Internet lente ?

Ma connexion Internet me paraît parfois lente. Pourtant, le débit annoncé par mon fournisseur est de 8 Méga. Lorsque je me connecte sur ma Box, pour aller consulter les paramètres ADSL, je vois que le débit descendant est de 7 616 Kbps. Cela me semble raisonnable par rapport à ce qui est annoncé, pourtant impossible parfois de regarder une vidéo en streaming. 8 Méga ne sont ils pas suffisants pour du streaming ?

Sylvain Michaux

Le débit annoncé par votre Box est un débit maximal établi lors de la synchronisation sur le réseau ADSL. Cela ne signifie pas que tout votre trafic se fera à cette vitesse. Cela dépend notamment de la capacité du site sur lequel vous êtes connecté. Pour tester le débit de votre ligne, il existe un site qui permet de réaliser des tests de débit

avec différents serveurs à travers le monde : [speedtest.net](http://speedtest.net). Pour l'utiliser, vous devez avoir un Player Flash installé. Le site reconnaît automatiquement votre adresse IP, votre fournisseur d'accès (et donc votre pays) et vous propose automatiquement de tester votre débit vers des serveurs proches de votre habitation. Mais rien ne vous empêche de simuler un téléchargement avec un site basé en Australie... L'historique des résultats du ping et des débits descendant et montant est accessible et exportable au format CSV.



## Image jointe non lisible

J'utilise Gmail et son interface Web pour gérer mes messages. Lorsque j'envoie des images avec mes e-mails, mes correspondants me disent qu'elles sont illisibles. Certains ont même parfois dans le corps du message des pages de texte que je n'ai pas envoyées. Cela ressemble à une suite de chiffres et de lettres aléatoires. Que se passe-t-il ? Avez-vous une explication ?

Christine Van Thu

Cela se produit souvent avec les webmails (gestionnaires de messagerie par une interface Web) lorsque vous faites glisser vos fichiers directement dans le corps de l'e-mail. Le "drag and drop" est généralement mal géré par ces interfaces, contrairement aux clients de messagerie, dit lourds, qui sont installés sur un ordinateur. La suite de caractères que reçoivent vos correspondants correspond aux données de vos images mais avec un encodage que leur logiciel de messagerie ne sait pas interpréter. Cela ne veut pas dire que vous ne pouvez pas envoyer de fichiers joints. Il faut juste appliquer la procédure propre à votre webmail. Avec Gmail, lors de la composition de l'e-mail, au-dessous de l'objet, vous disposez d'un lien *Joindre un fichier*. Cliquez dessus pour ouvrir une fenêtre afin d'aller chercher le répertoire qui contient vos images. Notez que vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers contenus dans le même répertoire à l'aide de la touche *Ctrl* (maintenez-la enfoncée puis cliquez sur les différents fichiers pour les sélectionner un à un).



## En bref

### Un petit frère au Galaxy S2

Le smartphone Samsung Galaxy S2 à peine sorti des cartons, voici que la firme coréenne dévoile l'imminence de l'arrivée d'un petit frère nommé Galaxy R, toujours sous Android. D'après les premières spécifications techniques, il semble qu'il s'agisse d'une version allégée de son aîné : deux appareils photo (5 mégapixels au lieu des 8 du modèle S2), un capteur vidéo à 1,3 million de pixels, 1 Go de Ram, 8 Go de mémoire interne, toujours extensible via une carte micro-SD. Si ses dimensions sont assez proches, il perd un peu plus d'un millimètre d'épaisseur. Le Galaxy R déjà disponible en Suède et en Grande-Bretagne devrait gagner la France sous peu.



### Halte au spam

Les nouvelles ruses des marchands du Web commencent à agacer nombre d'internautes qui se font désormais gentiment piéger dès l'intitulé de l'e-mail reçu. Car plutôt que de titrer *Vos chaussures moins chères*, les spécialistes du marketing préfèrent *Votre compte est crédité* alors que vous n'êtes pas inscrit ou encore *100 euros gagnés* alors que ce n'est qu'hypothétique. Difficile donc de ne pas cliquer d'instinct, ce qui déclenche d'autres e-mails indésirables par la suite. L'une des solutions consiste à se rendre en bas de page et de signifier sa volonté d'être désabonné, même si on ne l'a jamais été !

Votre email a été retiré de nos bases, jusqu'à 48h.

## De peer en peer pour les FAI

Le téléchargement illégal passe souvent par les réseaux Peer to Peer. Curieusement, tant que les échanges de fichiers restent sur le territoire du FAI, cela ne leur coûte rien.

Les réseaux P2P, comme BitTorrent, sont ces canaux et sites de partage de fichiers numériques de tout poil évidemment au cœur du piratage et chaque jour sur la sellette. C'est sur ces derniers que les internautes peu scrupuleux du droit d'auteur récupèrent illégalement des films et de la musique. Problème, les fournisseurs d'accès Internet ont curieusement un intérêt pécuniaire à maintenir cette manne pour leurs abonnés puisqu'ils n'ont pas besoin d'acheter ailleurs du trafic tant que les échanges s'effectuent sur leurs propres réseaux. Or, une étude récente menée auprès de 500 000 internautes dans le monde, révèle que près de 30% du trafic BitTorrent ne quitte jamais le pays (donc par exemple la France), tandis que près de 40% des échanges ne franchissent qu'un seul pays (vous récupérez par exemple une source en Angleterre). Le Peer to Peer, dénoncé par l'Hadopi, se heurte donc à une réalité commerciale qui plonge les FAI dans la perplexité : y mettre un frein reviendrait à dépenser plus. Et puisque la rumeur persistante d'arrêt de l'Internet illimité s'ajoute à ce constat, bien malin qui pourra prédire l'issue d'un débat qui agite toute la classe politique et tous les opérateurs... Enfin, mis à part ceux qui préfèrent ne pas commenter et se concentrer sur la collecte de nouveaux abonnés.

**btjunkie** Accueil Récents

Rechercher Naviguer

File Scan Go

**JE SUIS AMOUREUX... DE VARSOVIE**  
DÉCOUVREZ POURQUOI >>

**btjunkie - le plus grand moteur de recherche de bittorrents**

Nous vous souhaitons la bienvenue sur le plus grand et le plus avancé moteur de recherche BitTorrent. 500'000 torrents actifs et de 5'000 à 25'000 torrents ajoutés tous les jours, vous trouverez tout ici.

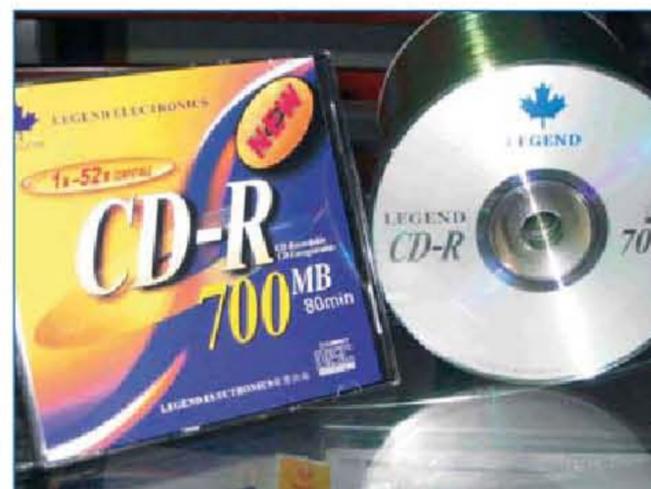
Que fait BTJunkie si spécial?

- Indexation des trackers publics et privés.
- Une "chenille" complètement automatisée qui parcourt l'internet.
- Submission de torrents publiques gratuite.
- Torrent Mail, pour la notification directe d'ajout de torrents.
- Commentaires des torrents et leurs mots de passe.

## L'Albion moins perfide avec la copie sur CD ou DVD

Pavé dans la mare ou effet d'annonce ? Un expert mandaté près le Premier Ministre britannique a recommandé d'autoriser la copie privée sur support numérique.

N'en déplaise à nos amis britanniques, mais la réputation qui leur colle le plus à la peau est une sorte de conservatisme de leur appareil politique. Il est donc d'autant plus surprenant que le Premier Ministre David Cameron vienne d'autoriser la copie privée de CD et de DVD, autrement dit la possibilité légale de transférer des sources audio et vidéo sur des supports numériques vierges ou sur des baladeurs. Il était temps car, en réalité, la Grande Bretagne était l'un des pays les plus en retard (avec l'Irlande et Malte) quant à la reconnaissance légale de cette possibilité. Autoriser ne va pas sans interdire et son gouvernement entend dans le même temps purement et simplement interdire les sites de téléchargement illégaux (bonne chance !). Cette décision tardive ne suffira pourtant pas à relancer les ventes de CD et de DVD vierges en chute vertigineuse depuis la dématérialisation de la musique et l'avènement de la VOD.



# DOUBLE SÉCURITÉ MAXI EFFICACITÉ

- ✓ **Sécurité optimale :**  
Votre site hébergé simultanément dans  
2 centres de données ultrasécurisés
- ✓ **Rapidité exceptionnelle :**  
Connectivité de 210 Gbits/s
- ✓ **Innovation permanente :**  
Toujours à la pointe de la technologie  
grâce à 1000 développeurs en interne



## HÉBERGEMENT WEB DOUBLEMENT SÉCURISÉ

# 0€\*

1&1 vous garantit une sécurité maximale de vos données.  
Concentrez-vous sur l'essentiel, nous assurons une qualité  
de service qu'aucun autre hébergeur ne vous propose.

### 1&1 DUAL ESSENTIEL

- NOM DE DOMAINE INCLUS
- Trafic **ILLIMITÉ**
- 2,5 Go d'espace disque
- Applications Click & Build

# 0€

 pendant 6 mois  
puis 1,99 € HT/mois  
(2,38 € TTC/mois)\*

NOMS DE DOMAINE EN **.FR, .EU ET .COM**  
Espace Web et compte email inclus !

À partir de  
**0,99€** HT/an  
(1,18 € TTC/an) la première année\*

Découvrez tous nos packs d'hébergement  
à prix réduit ainsi que nos autres offres sur  
[www.1and1.fr](http://www.1and1.fr)

# 1&1



Appelez-nous au **0970 808 911** (non surtaxé) ou consultez notre site Web

[www.1and1.fr](http://www.1and1.fr)

\* Le pack 1&1 Dual Essentiel est gratuit pendant 6 mois sous réserve d'un engagement de 12 mois. À l'issue des 6 premiers mois, ce pack est à son prix habituel de 1,99 € HT/mois (2,38 € TTC/mois). Frais de mise en service de 4,99 € HT (5,97 € TTC). Offre sans engagement de durée également disponible. Pendant la première année, les noms de domaine en .eu, .fr et .com sont aux prix respectifs de 0,99 € HT/an (1,18 € TTC/an), 4,99 € HT/an (5,97 € TTC/an) et 5,99 € HT/an (7,16 € TTC/an) au lieu de leur prix habituel de 6,99 € HT/an (8,36 € TTC/an). Conditions détaillées sur [1and1.fr](http://1and1.fr)

## En bref

### Un record pour la Corée du Sud

Sans savoir si les championnats du monde d'athlétisme de Daegu ont réussi à remplir les gradins, la Corée du Sud peut s'enorgueillir d'un record en ce qui concerne la qualité de son débit Internet, quatre fois supérieur à celui de la France : 14,4 mégabits par seconde contre 2,1 mégabits en moyenne dans le monde, voilà qui laisse songeur. Si l'on peut se consoler en songeant que les États-Unis n'arrivent qu'en quatorzième position d'un classement établi en mars dernier, les Pays-Bas ou la Roumanie par exemple dépassent toujours le score de l'Hexagone, qui n'a d'ailleurs aucune ville phare dans le palmarès des métropoles de la planète (18 villes japonaises figurent dans le top 20). La France peut tout de même mettre en avant le faible pourcentage de bas débit constaté sur le territoire (0,3%) mais devra probablement accentuer ses efforts sur la fibre optique pour remonter dans le classement.



### Le jeu en ligne décidément à l'honneur

Avec près d'un million de joueurs de poker en ligne inscrits, le site Winamax peut sourire de sa réussite exemplaire. Un sourire que partage déjà Canel Frichet, sa Directrice Générale, qui non contente d'avoir remporté il y a quelques semaines le titre enviable de personnalité marketing de l'année est une fois de plus en lice pour les trophées du e-commerce qui récompensent entre autres la stratégie et les résultats. Malheureusement, seuls les professionnels peuvent voter jusqu'à la fin septembre. Dommage, car il y a fort à parier que vous auriez plébiscité ce sourire.



## Un Pavilion bientôt à vendre ?

Le célèbre fabricant Hewlett-Packard, qui vient de subir un revers avec son système d'exploitation mobile, pourrait à moyen terme cesser de concevoir des PC.

Même si la plupart d'entre vous n'étaient pas au cœur de la micro-informatique dans les années 80, la situation actuelle de Hewlett-Packard, marque emblématique et pas uniquement pour ses imprimantes ou ses calculatrices, doit faire penser à celle d'IBM à cette époque. Un système d'exploitation (OS/2) qui n'a pas rencontré le grand public et des ordinateurs PS/2 assez vite concurrencés par la vente directe et les assembleurs. Après avoir racheté Palm, HP nourrissait de bons espoirs d'imposer Web/OS pour tous les appareils mobiles. Hélas ! Les résultats financiers catastrophiques récents ont conduit la firme à cesser tout de go cette activité. Une décision qui, selon la rumeur, pourrait être suivie de l'abandon pur et simple de la fabrication de PC, un secteur en crise depuis la montée en puissance des portables, ordinateurs tout en un et autres tablettes. L'hypothèse la plus en vogue serait une vente par appartements de la gamme des PC de bureau Pavilion, mais rien n'a en revanche filtré sur une décision semblable en ce qui concerne la gamme de portables, sans parler des modèles Compaq, autre entreprise emblématique que HP s'était offerte il y a tout juste dix ans. Dans tous les cas, le recentrage sur des applications et services professionnels semble inéluctable pour une société qui aura tout de même marqué le secteur grand public de son empreinte.



## LE RETOUR de la Google TV

Pas tant échaudé que cela par une tentative malheureuse aux États-Unis, Google entend relancer son projet télé pour l'Europe et la France en 2012.

L'annonce officielle faite le 26 août dernier par le PDG de Google ne laisse planer aucun doute et le bouquet de programmes estampillé du célèbre logo ferait son apparition dans un peu plus d'un an. Bien entendu, cette réception télé nécessitera un boîtier spécifique, à moins que d'autres fabricants de téléviseurs emboîtent le pas à Sony qui a déjà sorti un modèle intégrant cette technologie. Aux USA, sans parler de flop, force est de reconnaître que la sauce n'a pas pris, principalement parce que les majors de l'industrie du cinéma qui opèrent déjà sur de nombreuses chaînes télé (Disney, Universal...) n'ont pas vu ce concurrent d'un bon œil. En ce qui concerne la France, la solide position tenue par les fournisseurs d'accès Internet et les différents services qu'ils proposent sur leur box ne laissent pas présager non plus d'un succès immédiat. Toujours est-il que le rachat de Motorola par Google pourrait trouver sa première réalisation concrète : le fameux boîtier télé.



## UN PORTABLE pour les joueurs

Le Razer Blade est un portable exceptionnel par sa finesse, sa puissance et... son prix. Clairement destiné aux joueurs, il représente l'état de l'art en matière technologique.

La crise ? Quelle crise ? Manifestement, les concepteurs de Razer ne croient pas aux restrictions puisqu'ils proposent une machine extraordinaire, tant dans ses spécifications que dans son prix. Le Razer Blade est un portable dédié aux joueurs. Comme tel, il se présente sous la forme d'un boîtier très léger de 3,4 kilos et remarquablement fin puisque son épaisseur n'est que de 2,23 centimètres. Sa compacité ne l'empêche pas d'inclure le meilleur de la technologie actuelle. Il est en effet construit autour d'un processeur Intel Core i7 2640M cadencé à 2,8 GHz, soutenu par 8 Go de mémoire vive DDR3 à 1,33 GHz. Parce que les jeux sont les applications les plus gourmandes en ressources graphiques, Razer a confié la vidéo à une puce nVidia GeForce GT 555M, dotée de 2 Go de mémoire dédiée GDDR5 et bénéficiant de la technologie Optimus. Autour de cet ensemble de calcul d'une puissance bien supérieure à celle de la majorité des desktops, le châssis en aluminium (légèreté oblige) accueille également un écran Led rétroéclairé de 17,3 pouces d'une résolution de 1 920 x 1 080, une webcam HD, un (petit) disque dur Sata de 320 Go (tournant à 7 200 tr/mn quand même) et toute la connectique nécessaire, à savoir un connecteur HDMI, une prise USB 3.0 et deux prises USB 2.0 ainsi qu'une prise Ethernet Gigabit. Spécialisé dans les périphériques de jeux, Razer a développé le Switchblade, une interface réservée aux joueurs et incluse à droite du clavier, à la place du pavé numérique. Elle se compose de dix touches paramétrables et d'un petit écran LCD secondaire permettant, soit d'afficher des informations complémentaires sur le jeu en cours, soit de devenir un pad tactile de contrôle complémentaire. L'ensemble est habillé d'un revêtement noir mat d'aspect très professionnel et égayé de Led d'éclairage des touches très high-tech. Pour en venir au détail désagréable, il faut bien finir par évoquer son prix, concernant pour l'instant une machine qui ne sera vendue dans un premier



temps qu'aux États-Unis à la fin de cette année. Pour acheter cette merveille technologique, il faudra déboursier 2 800 dollars, soit à peu près 1 950 euros. Les rêves, même portables, ont un prix finalement...



## DEUX SMARTPHONES NOKIA pour profiter de Symbian Belle

Pour profiter de la mise à jour de son système d'exploitation appelée Symbian Belle, Nokia propose deux nouveaux smartphones.

Les Nokia 700 et 701 viennent agrandir la famille des smartphones proposée par la firme finlandaise. Ils sont construits autour d'un processeur cadencé à 1 GHz. Le modèle 700 se veut avant tout compact et plat (110 x 50,7 x 7 mm). Il est doté d'une mémoire interne de 2 Go, d'un écran AMOLED de 3,2 pouces et d'un capteur photo de 5 mégapixels. Le modèle 701, quant à lui, est plus massif mais embarque 8 Go de mémoire et un capteur photo de 8 mégapixels. Les deux appareils sont régis par le nouveau système d'exploitation Symbian Belle, qui permet de gérer jusqu'à six écrans d'accueil entièrement personnalisables. Il intègre de nouveaux widgets (pour les e-mails ou la musique, par exemple) et une nouvelle barre de statuts tandis que son menu général a été simplifié. Les Nokia 700 et 701 sont vendus respectivement 400 et 450 euros.



## En bref

### Des bugs chers payés pour Facebook

Un dysfonctionnement de Windows, d'une application ou d'un navigateur Internet : rien que de très logique car notre vie numérique est parsemée d'incidents sans lesquels nous serions dans l'ennui total. Mais des bugs dans le plus célèbre des réseaux sociaux, cela mérite un petit clin d'œil. En lançant un programme de dépistage des anomalies, rémunéré à hauteur de 500 dollars la faille, Facebook vient de déboursier près de 40 000 dollars en trois semaines seulement, les experts entrés dans le challenge ayant tôt fait de découvrir des problèmes de sécurité du réseau à prendre au sérieux. On ne sait pas en revanche qui va payer les corrections.

facebook.

### Les Canadiens toujours smart

RIM, le fabricant des BlackBerry, ne renonce jamais et continue de faire face avec dignité aux multiples annonces de smartphones de la concurrence. Les modèles Bold, Curve et Torch (pas moins de six modèles au total) ont donc vu le jour cet été, motivés par une érosion spectaculaire du chiffre d'affaire de leur constructeur. Chant du signe ou véritable renouvellement de la gamme, ces annonces s'appuient sur un OS flambant neuf, le BlackBerry OS 7. Un chiffre pour obtenir le permis de tuer le marché?



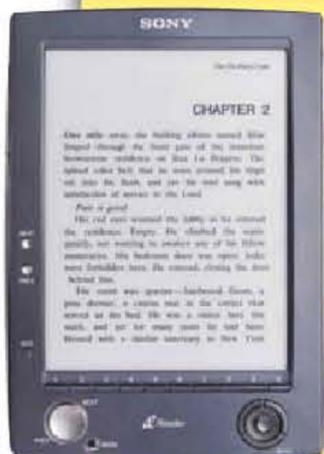
### L'Amazonie bientôt dévoilée

Le chanteur Sting n'a pour l'heure pas officiellement réagi à la décision de Google de rendre compte visuellement d'une des forêts les plus menacées de la planète. Toujours est-il qu'équipés de ce fameux tricycle, parfois utilisé sur un bateau, les experts photo sont en train de récupérer des milliers de clichés de ce périmètre pour le moins hostile en vue de l'ajouter à l'application Street View. Ceci étant, au niveau du respect de la vie privée (adresse, plaque d'immatriculation...), pas trop de retouche photo en vue.

## En bref

### L'entreprise compatible avec les e-mails érotiques

Une décision de justice risque de faire jurisprudence auprès de ceux qui entretiennent des échanges d'e-mails érotiques avec la copine de bureau! Un cadre de l'assureur GAN, licencié en 2007 pour avoir entretenu une correspondance faites d'e-mails comprenant des photos érotiques avec l'une de ses collaboratrices, vient d'obtenir gain de cause. La justice a reproché à l'entreprise, non pas d'avoir lu les e-mails qui ne faisaient pas référence à un statut privé, mais d'avoir utilisé ces données pour mettre le cadre à la porte. Elle estime qu'il était clair que ces e-mails étaient d'ordre privé et qu'ils ne pouvaient donc pas être utilisés à des fins de licenciement. D'autant que les photos contenues dans ces échanges n'ont pas circulé dans l'entreprise.



### Les femmes préfèrent les ebooks

Selon un sondage Nielsen paru aux États-Unis, il apparaît que femmes et hommes se démarquent dès qu'il s'agit de lire en

mode nomade. Si les hommes avouent une préférence pour les tablettes tactiles de type iPad, les femmes, elles, vénèrent les ebooks. 60% des propriétaires de liseuses sont en effet des femmes. Et celles qui en possèdent un ont majoritairement entre 35 et 55 ans. Des chiffres qui prouvent que les ebooks commencent à investir toutes les générations.

### L'illimité vers les mobiles plus cher chez SFR

L'information a failli passer inaperçue mais toujours est-il que SFR a augmenté en plein été son tarif de l'illimité à destination des mobiles. Jusqu'à maintenant, pour pouvoir téléphoner de manière illimitée, il fallait acquitter un forfait de 3 euros par mois. Désormais, les nouveaux clients inscrits depuis le 24 août dernier devront déboursier 5 euros par mois, soit une hausse de 66%.

## Apple perd sa tête pensante

Avec le départ forcé de Steve Jobs, fondateur et gourou d'Apple, l'avenir semble incertain alors que la bataille fait rage entre les géants de l'informatique.

**J' » C'est une lettre en forme d'adieu que Steve Jobs a envoyé aux salariés de son groupe. Il jette l'éponge après un combat contre le cancer débuté en 2004. Personnage génial, il aura révolutionné le monde de l'informatique. Il a fondé Apple à l'âge de 20 ans. À 25 ans, il "pèse" déjà 100 millions de dollars. L'un de ses fulgurants succès sera la mise sur le marché du Macintosh en 1984. Bien d'autres suivront dont le rachat de Pixar en 1986, le système d'exploitation révolutionnaire Mac OS puis l'iMac, idéal pour surfer sur le Net balbutiant. Le lancement du baladeur iPod en 2002 sera suivi deux ans plus tard par iTunes, le premier magasin en ligne au monde où se vendront 500 millions de titres rien que la première année. L'arrivée de l'iPhone en 2007 puis de l'iPad en 2010 finiront par consacrer ce génial visionnaire, obligé bien trop tôt de prendre sa retraite. Apple sans Steve Jobs devrait pourtant perdurer. Tim Cook, son successeur et ami de longue date, a du pain sur la planche avec la sortie attendue de l'iPhone 5 et la révolution des webTV. Et puis Steve Jobs ne sera jamais très loin puisque demeurant président du conseil d'administration. Avec, on l'espère, de nouvelles idées plein les poches !**



Le lancement du baladeur iPod en 2002 sera suivi deux ans plus tard par iTunes, le premier magasin en ligne au monde où se vendront 500 millions de titres rien que la première année. L'arrivée de l'iPhone en 2007 puis de l'iPad en 2010 finiront par consacrer ce génial visionnaire, obligé bien trop tôt de prendre sa retraite. Apple sans Steve Jobs devrait pourtant perdurer. Tim Cook, son successeur et ami de longue date, a du pain sur la planche avec la sortie attendue de l'iPhone 5 et la révolution des webTV. Et puis Steve Jobs ne sera jamais très loin puisque demeurant président du conseil d'administration. Avec, on l'espère, de nouvelles idées plein les poches !

## Le navigateur Chrome plus rapide

Une version 13 stabilisée de Chrome vient de voir le jour. Elle comprend deux nouvelles fonctions dont l'une conviendra aux plus pressés.

La première fonction se nomme Instant Pages. Elle consiste à accélérer le résultat des recherches en commençant à télécharger la page Web du premier résultat affiché lorsque Google est quasiment sûr que le site en question est bien celui que vous cherchez. Il se base pour cela sur votre historique de navigation et habitudes de surf. Si bien que, lorsque vous cliquez sur le résultat, la page s'affiche instantanément. Il en résulte un gain de temps pouvant aller jusqu'à une dizaine de secondes pour les sites les plus lourds (graphismes, animation, etc.). Seconde innovation bien pratique, la possibilité de prévisualiser les sites avant impression. Pour cela, il suffit de cliquer sur l'icône en forme de clé puis sur *Imprimer* pour que s'affiche la prévisualisation de la page.



## La 4G accouche dans la douleur

Les licences 4G doivent être attribuées avant la fin de l'année par le gouvernement. Free vient de déposer un recours contre ses modalités d'attribution.

Encore une histoire de gros sous. Selon nos confrères du *Figaro*, Free aurait saisi le Conseil d'État afin de contester le paiement des futures licences 4G. En effet, le fait de devoir les payer immédiatement favoriserait les gros poissons (Orange, SFR...) par rapport aux FAI plus petits et moins bien dotés en trésorerie. Or, le gouvernement table sur une rentrée d'argent frais d'environ 2,5 millions d'euros dans un contexte économique difficile. Plusieurs syndicats contestent également la manière dont ces licences sont sur le point d'être attribuées pour cause de « *traitement discriminatoire dont font l'objet les DOM en violation des principes constitutionnels d'égalité des citoyens et d'unicité du territoire* » selon l'un de leurs avocats. Quant à Bouygues Télécom, il a déposé un recours pour le fait que la 4G brouillerait 20 % des foyers reliés à la TNT ! Pourtant, hors 4G, point de salut, cette technologie étant la seule parade à l'engorgement des réseaux mobiles.



## Apple montre les dents



La bataille des brevets sur les tablettes tactiles continue de faire rage entre Apple, Samsung et Motorola en Europe.

**N**ous en parlions dans notre numéro précédent, Apple est bien décidé à faire valoir ses droits et brevets devant la justice de chacun des pays où sont vendues des tablettes de marque Samsung et Motorola. Dernier épisode en date, le blocage des ventes des Galaxy Tab en Allemagne court toujours. Cette

décision de justice fait suite à la comparution en appel de Samsung devant la juridiction de Düsseldorf. Impossible donc d'acheter cette tablette outre-Rhin jusqu'au verdict final normalement prononcé d'ici au mois d'octobre. L'ire d'Apple se tourne à présent vers la Xoom de Motorola qui pourrait à son tour se voir interdite de vente dans certains pays européens. Apple tente ainsi d'étouffer dans l'œuf tant la concurrence envers son iPad qu'envers son OS mobile iOS. Il faut dire que les tablettes sous Android représentent un véritable défi pour la marque à la pomme puisque plus d'un million d'entre elles auraient déjà trouvé preneur d'après les chiffres de John Gruber de Daring Fireball.

## Google et les éditions de La Martinière font la paix

Depuis 2006, la bataille faisait rage entre l'éditeur et Google, ce dernier numérisant une partie de son fonds sans autorisation. La hache de guerre est désormais enterrée.

Il aura fallu un rude combat engagé depuis 2006 ainsi que de multiples actions en justice pour que La Martinière obtienne finalement gain de cause. Il faut dire que Google avait fini par perdre la bataille et devait verser 300 000 euros à La Martinière pour s'être assis sur les droits d'auteur en les numérisant sans aucune autorisation. Assujetti également à payer 10 000 euros par jour en cas de récidive, Google avait malgré tout fait appel du jugement. Jusqu'au moment où les deux groupes ont trouvé un accord qui « *permet de réaffirmer l'importance du droit d'auteur, tout en assurant une juste rémunération des auteurs et des ayants droit* », selon le communiqué commun. Résultat des courses, la possibilité pour Google de numériser certaines œuvres épuisées de La Martinière provenant notamment du Seuil. Œuvres qui seront ensuite proposées à la vente sur la plate-forme Google Ebooks sur la base d'un accord de partage des revenus. C'est l'éditeur qui empochera la majorité des revenus pour ensuite en reverser une bonne part aux ayants droit. Google n'en a pourtant pas fini avec la justice française puisque Flammarion, Gallimard et Albin Michel le traînent à leur tour devant les tribunaux.



## En bref

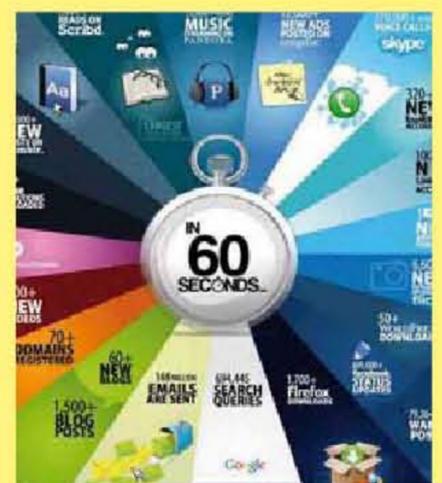
### Bientôt un service musical pour BlackBerry

RIM a annoncé le lancement pour la fin de l'année de son propre service musical sur ses BlackBerry. Moyennant 5 dollars par mois, il sera possible d'emporter et d'écouter hors ligne jusqu'à 50 chansons tout en partageant les musiques de ses amis connectés au même service. L'intérêt consiste à faire bouler de neige : plus il y aura de nouveaux utilisateurs, plus il sera possible de partager de la musique. Il sera aussi permis de remplacer 25 titres chaque mois.



### Une minute dans la vie du Net

Que se passe-t-il durant une minute sur Internet? Selon l'équipe de Shanghai Web Designers, il s'en passe des choses! 168 millions d'e-mails sont envoyés, 510 000 commentaires sont postés sur Facebook, 25 heures de vidéo sont envoyées vers YouTube, 13 000 applications iPhone sont téléchargées, 98 000 tweets sont émis, 694 445 requêtes sont transmises à Google, 6 600 photos sont publiées sur Flickr et 70 nouveaux noms de domaine voient le jour. Franchement, comment faisait-on avant la naissance du Net?



## Fournisseurs d'accès : les

				
<b>ADSL tripleplay</b>	vitesse de connexion maximum	20 Mbits/s	25 Mbits/s	28 Mbps (ATM)
	prix dégroupé	37,00€	31,90 € (26,90€ Multi-Packs)	37,98 € (Révolution)
	prix non dégroupé	NC	36,90 € (31,90 Multi-Packs)	35,98€
	prix de l'ADSL nu (sans tel ni TV)	21,90 €	15,90 €	NC
<b>Fibre optique</b>	vitesse de connexion	100 Mbits/s	100 Mbits/s	100 Mbps réel
	prix	42,00 €	40,90 € (35,90 Multi-Packs)	35,98 € (Révolution)
<b>Conditions générales</b>	frais de mise en service	non	non	0€ (39,99€ en cas de construction de ligne)
	durée d'engagement	12 mois	aucun	Durée indéterminée
	coût de la <i>hotline</i>	0,078 €/appel puis 0,028 €/min	coût appel local	inclus dans l'offre Freebox Révolution 0,34€/mn pour Freebox HD et non dégroupé
	frais de résiliation	non	45 €	49 €
	délai indicatif de mise en service	15 jours	2 à 4 semaines	1 à 4 semaines
<b>Location de la box</b>	coût mensuel	3 €/mois	inclus	0€
	option enregistreur numérique	5 €/mois	5 €/Mois	inclus
	capacité du disque dur	500 Mo	80 Go	250 Go
<b>Option matérielle</b>	option wifi	inclus	inclus	inclus
	option CPL	69 €	49 €	inclus
<b>Téléphonie</b>	destinations incluses	103	106	104
	prix de la minute vers les <i>box</i>	inclus	inclus	inclus
	prix de la minute vers les mobiles	1h incluse puis 0,16 €	inclus (dans l'offre neufbox Evolution et Fibre Evolution de SFR) Pour tous les clients neufbox et Fibre de SFR, en option à 3€/mois	inclus (Freebox Revolution + offre Free en zones non dégroupées) option : 2,99€/mois pour Freebox HD en zones dégroupées
<b>Télévision</b>	nombre de chaînes gratuites	110	160	185 (pour 1,99€/mois)
	dont HD	5	7	15
	nombre de chaînes payantes	60	150	400
	dont HD	8	14	14
<b>Sécurité</b>	prix de l'option sécurité	5 €/mois	5 €/mois (1 <sup>er</sup> mois: 1 €)	4,99 €/mois
	inclus dans l'option	antivirus, pare-feu,	antivirus, pare-feu	McAfee
	contrôle parental gratuit	oui	oui	oui
<b>Hébergement</b>	capacité de la boîte mail	2 Go (5 adresses)	10 Go (10 adresses)	1 Go
	capacité de l'espace d'hébergement	100 Mo	9 Go	10 Go

## La fin de l'Internet illimité

Les rumeurs vont bon train quant à l'abandon partiel des formules d'abonnement avec accès illimité à l'Internet fixe. Ainsi deux hebdomadaires hexagonaux relayent-ils l'information d'une manière quasi opposée. Car cette réflexion ne toucherait pas les abonnements du foyer selon l'un et pourrait mettre un terme à l'illimité à domicile selon l'autre. Dans tous les cas, aucun des FAI n'a nié travailler à cette idée, avec cependant

plus ou moins de réticence. La FFT par exemple (qui réunit SFR, Bouygues et France Télécom) est de train de plancher sur des plafonds. Concrètement, au-delà d'un certain seuil de consommation, de téléphonie fixe ou d'accès à Internet avec téléchargement, le débit serait ralenti ou carrément bloqué. C'est au final l'Arcep (l'Autorité de Régulation) qui donnera son avis. Free et Numéricable n'ont encore émis aucun avis.

# huit offres comparées

					
	20 Mbits/s	28 Mbps (ATM)	100 Mbits/s	de 10 à 100 Mbits/s	20 Mbits/s
	29,90 €	29,99 €	29,90 € (débit 30 Mbits/s)	31,90 €	29,70 €
	36,78 €	34,95 €	37,90 € (débit 100 Mbits/s)	34,90 €	32,80 €
	19,90 €	NC	22,99 €	21,90 €	-
	100 Mbits/s	NC	100 Mbits/s	100 Mbits/s	NA
	39,90 €	NC	39,90 €	37,90 €	NA
	aucun	0€ (40 € pour Alicebox Initial)	500 €	aucun	45 €
	12 mois	Durée indéterminée	12 mois	12 mois	aucun
	0,078 € TTC/appeil puis 0,014 € TTC/min en h. creuses et 0,028 € TTC en h. pleines	incluse dans le forfait si appel depuis Alicebox, (depuis un autre opérateur se référer à sa grille tarifaire)	Prix d'une communication locale, temps d'attente gratuit depuis une ligne Numericable	0,12 € TTC/min	0,34 €/min
	49 €	49 €	50 €	solde de l'engagement	Aucun
	30 jours	1 à 4 semaines	1 à 3 semaines	10 jours	de 2 à 8 semaines
	inclus	0€	inclus	3 €/mois (offre THD seulement)	gratuit
	5 €/mois	inclus	5 €/mois (+99€ HDBox Memory)	5 €/mois	NA
	120 Go	80 Go	80 Go	120 Go	NA
	inclus	inclus	inclus	inclus (kit supplémentaire 49 €)	inclus
	99,90 €	inclus	59 €	99,99 €	NA
	108	104	jusqu'à 100	84	15
	inclus	inclus	inclus	inclus	Mise en relation 10 cts puis 2 cts/min
	Mise en relation 0,20 €TTC/appeil puis 0,15 €TTC/min au-delà des heures	-	0,16 € de mise en relation puis 0,16 €/min	<b>Orange et SFR:</b> Mise en relation 0,22 € puis 0,05 €/min (h. creuses) 0,19 €/min (h. pleines) <b>Bouygues:</b> Mise en relation 29 cts puis 0,07 €/min (h. creuses), 0,25 €/min (h. pleines)	<b>Orange et SFR:</b> Mise en relation 0,219 € puis 0,029 €/min (h. creuses) 0,099 €/min (h. pleines) <b>Bouygues:</b> Mise en relation 0,219 € puis 0,099 €/min (h. creuses), 0,149 €/min (h. pleines)
	120	185 (pour 1,99€/mois)	120 à 170 selon l'offre	180 (THD)/110 (ADSL)	NA
	NC	15	22 (dont 6 incluses)	7	NA
	39	400	120	45	NA
	NC	14	NC	NC	NA
	5 €/mois	6 €/mois	5 €/mois	5 €/mois	NA
	Norton Internet Security	Norton	antivirus, pare-feu, antiphishing, antispam (PC uniquement)	antivirus, pare-feu, antispymware, antispam et antiphishing	NA
	oui	oui	oui	oui	NA
	1 Go (10 adresses)	1 Go	500 Mo (30 adresses)	1 Go (6 adresses)	NA
	10 Go	10 Go	200 Mo	NC	NA

## Serez-vous Free avant Noël ?

Souvenez-vous, Free a remporté il y a plus d'un an maintenant le marché très convoité du quatrième opérateur mobile en France. Si l'offre fort justement nommée Free Mobile est prévue pour les premières semaines de 2012, le buzz Internet relaie la possibilité d'une annonce de disponibilité avant le mois de décembre. Car il semblerait que l'opérateur ait déjà réussi à atteindre sa première mission, à savoir près de 38 % de couverture du territoire d'ici à l'au-

tomne. Comme la période des fêtes de fin d'année est propice au recrutement de nouveaux abonnés et à l'achat de mobiles flambants neufs inclus dans les forfaits, le traditionnel sapin pourrait voir à ses pieds des offres tarifées au plus juste, tout particulièrement pour les abonnés de Free. Un critère préside qui devrait faire saliver nombre de consommateurs : l'absence d'engagement pour une quelconque durée.

# Lecteurs multimédias

## XBMC se mesure à Windows Media Player



## XBMC Gratuit et intuitif

Qui connaît XBMC, à l'heure où chacun utilise le lecteur Windows Media Player installé par défaut dans toutes les versions de Windows ? Pourtant, XBMC a tout pour plaire. À la différence de Media Player, son code source est public, ce qui lui permet d'être constamment amélioré par la communauté. Ensuite, il fonctionne aussi bien sous Windows que sous Mac ou Linux et permet de lire la grande majorité des formats de fichiers existants. Mais par-dessus tout, à la grande différence de Media Player, il est conçu pour être utilisé de manière totalement intuitive, même par un néophyte. Son interface comprend par défaut les seules commandes indispensables et un simple menu en colonne gauche permet d'accéder d'un clic de souris aux fonctions basiques (musiques, images, vidéos, programmes, système). Intuitif, XBMC l'est plus encore lorsqu'il s'agit de pointer vers vos dossiers renfermant MP3, films en DivX et autres vidéos de vacances. Et dès que l'on passe la tête dans le moteur via le menu *Système*, on est ébahi par la richesse des fonctions avancées. Il est par exemple possible de franciser XBMC, de sélectionner le type d'encodeur, la qualité et le débit des MP3, de choisir une police de caractères pour le karaoké, d'étalonner l'écran, de gérer les sous-titres, de forcer la région du lecteur de

DVD, de personnaliser à outrance les thèmes et écrans d'accueil, etc. XBMC réserve encore bien des surprises. Ainsi l'accès aux meilleures vidéos YouTube est-il privilégié, un peu comme sur un téléviseur connecté. Une liste de WebTV est par ailleurs accessible gratuitement après une courte installation. On aime par ailleurs les dizaines de plugins, sorte de microprogrammes venant se greffer à l'application. Ils sont classés par thèmes et un écran d'accueil permet d'accéder à une courte description, le nom de l'auteur et la version. À vous de l'installer ou non et de le configurer à votre guise. On trouve aussi bien le plugin *µTorrent*, celui de Gmail, des quiz sur le cinéma, un nettoyeur de fichiers, etc. Bien vu également le flux RSS déroulant au bas de l'écran. Là encore, il suffit d'un simple copier-coller pour obtenir celui de votre choix. Et que dire de la qualité du rendu sonore et visuel, tout simplement époustouflant même s'il dépend en partie de vos enceintes et de votre carte graphique ? Quant à cette dernière version de XBMC (Dharma 10.1), elle est à la fois stable et très fluide. À la suite de cet éloge, il n'est pas facile de lui trouver des défauts. Sa bibliothèque est peut-être moins bien agencée mais, dans l'ensemble, XBMC s'offre un presque sans faute.

### En bref

#### On aime

- Une grande simplicité d'utilisation
- La qualité du rendu sonore et visuel
- De nombreux plugins

#### On aime moins

- L'importation de données
- La gravure de fichiers
- La bibliothèque multimédia

### Le verdict

XBMC est un lecteur multimédia ultra-performant qui demeure simple d'utilisation. Son interface minimaliste est un modèle du genre. Les néophytes comme les experts sauront l'apprécier.

### Où le trouver ?

Connectez-vous sur [www.xbmc.fr](http://www.xbmc.fr) puis cliquez sur *Télécharger XBMC* puis sélectionnez votre version en fonction de votre système d'exploitation. Optez pour la version *Dharma 10.1*.

# 9/10

D'un côté, un lecteur incontournable qui va fêter ses vingt ans et est utilisé par des millions d'utilisateurs sous Windows; de l'autre, un lecteur bien plus confidentiel, issu de l'Internet libre, très puissant et convivial. Deux approches et deux mondes différents pour un seul et grand gagnant: l'utilisateur lambda, libre de ses choix.

■ Stéphane Philippon



## Windows Media Player Riche et complexe

Le Windows Media Player n'a plus rien à voir avec la première mouture apparue en 1992 dans Windows 3.1. Aujourd'hui, place à la version 12 et à ses fonctionnalités multiples. Ce lecteur est fourni par défaut avec Windows 7, qu'il est la propriété de Microsoft et, donc, à la différence de XBMC, son code source n'est pas public. En l'utilisant pour la première fois, on se trouve face à une interface dense, comprenant moult menus déroulants, onglets, colonnes, etc. Bref, autant XBMC est doté d'une prise en main intuitive, autant Media Player demande un temps d'apprentissage. Une fois cette étape franchie, on se rend compte de sa grande richesse. L'indexation des fichiers ainsi que leur classement sous différentes icônes (*Musique, Vidéos, Images...*) s'effectue de manière automatique mais il est possible de pointer vers des dossiers spécifiques afin que le lecteur prenne bien en compte l'intégralité de vos données. On apprécie la mise en forme de l'information, les fichiers pouvant être classés par genres, artistes, albums, etc. La création de listes de lecture s'effectue par simple glisser-déposer, de la même manière que la gravure de fichiers ou la synchronisation de musiques vers un baladeur. Media Player sait également extraire de la musique depuis un

CD audio et la transformer en MP3 avec possibilité de choisir le taux de compression. Idem pour la partie vidéo qui peut enfin lire les AVI, autrement dit les films en DivX. XBMC est, lui, compatible avec beaucoup plus de formats de fichiers. Media Player offre par ailleurs la possibilité d'acheter de la musique en ligne via un raccourci vers [VirginMega.fr](http://VirginMega.fr). Quant aux plugins, ils font pâle figure face à ceux proposés par XBMC. Sortes de bouche-trou, ils servent uniquement à ajouter des fonctions incontournables mais jusqu'alors non implémentées, comme la lecture complète de DVD via le codec MPeg-2. Les options de gravure sont en revanche impossibles dans XBMC mais permises dans Media Player puisqu'il est possible de graver sur CD ou DVD des données de toutes sortes et de créer un CD audio ou un DVD contenant un diaporama. Idem côté importation de données, XBMC n'acceptant que des fichiers en provenance de CD audio. Media Player s'en tire bien mieux en important des données en provenance de sources multiples: baladeurs, console Xbox, clés USB, etc. Windows Media Player est un lecteur riche en fonctionnalités, qui s'est bonifié avec le temps mais qui demeure compliqué à prendre en main.

### En bref

#### On aime

- La bibliothèque riche en fonctionnalités
- L'évolution permanente de l'application
- Les outils d'importation et de gravure

#### On aime moins

- La complexité de l'interface
- La non-compatibilité avec certains formats de fichiers
- L'absence de véritables plugins

### Le verdict

Présent dans chaque version de Windows, ce lecteur a su évoluer, quitte à se transformer en usine à gaz. Il possède de bons atouts, à l'image des modes d'importation et de gravure.

### Où le trouver ?

Connectez-vous sur <http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows/products/windows-media-player> puis cliquez sur *Télécharger le lecteur*. Attention ! Il est déjà inclus dans Windows 7.

**8,5/10**

# Huit accessoires pour

Il est difficile désormais de se faire remarquer par le simple fait de posséder un iPhone ou un iPad. Ces quelques accessoires vous permettront, au moins, de vous démarquer et, au mieux, de tirer pleinement profit de votre appareil.

## Bonnet MP3 Equalizer

### Quand la musique est bonnet

Pour ceux qui n'ont pas froid aux yeux et qui ne craignent donc pas d'afficher leur tempérament groovy et hip-hop, voici un bonnet qui leur tiendra les oreilles bien au chaud tout en leur diffusant leur musique préférée au creux de chaque oreille. Deux piles AAA seront nécessaires pour allumer des barres d'égaliseur. On attend la version bonnet d'âne pour ceux qui souhaitent écouter leur musique tout en faisant le piquet au coin de la classe.

**Prix : 25 €** [www.logeekdesign.com](http://www.logeekdesign.com)



## Gants tactiles

### Prenez des gants



Pour parfaire votre look GIGN en vadrouille, après le bonnet noir MP3, voici les gants tactiles étudiés spécialement pour vous permettre de tripoter votre écran d'iPad ou d'iPhone

tout en vous protégeant du froid. La précision du contrôle est signalée comme absolue sauf, bien sûr, si vous êtes atteint de tremblements consécutifs à votre impatience à tester ce produit. Ces gants ont une taille unique et sont de couleur noire. Ils sont lavables à la main et les dix doigts sont couverts sans supplément de prix. **Prix : 10 €**

[www.logeekdesign.com](http://www.logeekdesign.com).

## UV Cell Phone Sanitizer

### Stérilisez votre iPhone

C'est bien connu, et cela a été démontré récemment, les claviers et les téléphones sont d'étonnantes réceptacles à microbes. La société Violight, spécialisée dans la

fourniture de stérilisateurs pour brosse à dents, propose aussi un stérilisateur pour iPhone. Placez votre appareil dans la cuve, refermez le couvercle et patientez cinq minutes. Les ultraviolets du Violight Sanitizer auront tôt fait de détruire 99,9% des sales petites bêtes qui se cachent sur les parties apparentes de votre smartphone. On en vient alors à rêver d'un iPhone qui fasse brosse à dents pour ainsi faire d'une pierre deux coups.

**Prix : 45 €** <http://cellphone.violight.com>



## iBikeConsole Phone

### Ajoutez un guidon à votre iPhone



Il est difficile pour certains de se passer de leur iPhone, d'autant qu'avec toutes les fonctionnalités qu'il propose, il serait dommage de ne pas les exploiter lors de randonnées cyclistes. La iBikeConsole Phone se compose d'une attache se fixant sur une grande majorité de guidons (même de guidons de moto) et sur laquelle vient se fixer une coque en silicone dans laquelle vous glissez votre appareil. Les boutons d'accueil, de veille et de prise casque restent accessibles tout en maintenant une certaine étanchéité. La prise d'alimentation reste libre, ce qui vous permet d'envisager de recharger votre iPhone en pédalant.

**Prix : 47 €** [www.lecyclo.com](http://www.lecyclo.com)

# iPad et iPhone

## BookBook for iPhone

### Un portefeuille porte-iPhone



Tant qu'à rendre un iPhone intéressant, autant lui permettre de servir à autre chose que d'emporter ou de donner accès à des données numériques. La société Twelve South a donc eu la bonne idée de créer un

portefeuille porte-iPhone. Non seulement vous pourrez glisser dans cet étui au look de vieux grimoire votre iPhone 4 mais vous disposerez aussi en prime d'un emplacement pour trois ou quatre cartes de crédit et d'une pochette pour quelque menue monnaie. Un onglet permet, en tirant dessus, de démasquer la caméra pour prendre des images puis, en le repoussant, de protéger l'ensemble. Le prix du BookBook le destine aux aficionados d'Apple.

**Prix : 60 €** <http://twelvesouth.com>

## Coque brassard Sportech

### Rien dans les mains, rien dans les poches

Comment faire lorsque l'on est presque nu et que l'on doit courir sur une longue distance tout en souhaitant garder sur soi son iPhone ou son iPod touch? Sportech répond à cette question avec cette magnifique coque brassard qu'il vous suffit d'attacher à votre bras ou, pour ceux ou celles qui ont le ventre plat, autour de la taille. L'écran est protégé mais reste utilisable et deux bandes réfléchissantes signalent votre présence en cas d'activités nocturnes. Fabriqué en néoprène, ce brassard absorbe la sueur sans la transmettre à votre iPhone et s'adapte à toutes les morphologies.



**Prix : 14 €**

[www.coque-iphone4.fr](http://www.coque-iphone4.fr)

## UX-VJ3B



### Station musicale pour iPhone et iPad

JVC, spécialiste des solutions audio et vidéo de qualité, nous propose avec son nouveau dock UX VJ3B non pas un simple dock pour un seul produit Apple mais bien un double dock (Dual Dock pour les intimes) pouvant accueillir un iPad et un iPhone sur la même base. Le look de l'ensemble est soigné et les enceintes détachables ont une finesse surprenante. Cela ne les empêchera pas de diffuser votre musique jusqu'à près de 30 W (15 W par voie) et ce même en mode Surround. Vos iPhone, iPod et iPad pourront donc bien se tenir sur cette base qui dispose en outre d'une entrée audio auxiliaire, d'une entrée mini USB mais aussi d'une sortie subwoofer, d'un système d'horloge et d'un tuner AM/FM.

**Prix : 200 \$** <http://av.jvc.com>

## Coque iPhone décapsuleur

### Pour décompresser, décapsulez

Tout est possible avec un iPhone et, surtout, tout est fait pour vous le rendre indispensable en toutes situations. Après une rude journée de balade, de camping ou tout simplement après avoir lu cette rubrique, une petite mousse serait la bienvenue. Muni de cette coque de protection supportant aussi bien les iPhone 3G, 3GS que iPhone 4, vos amis vous regarderont d'un autre œil. Vous serez enfin reconnu comme le maître des situations extrêmes grâce à votre maîtrise du décapsulage de bouteilles. Cette coque intègre sur son dos l'indispensable décapsuleur faisant de vous le Robinson des temps modernes. Et pour parfaire la situation, vous disposerez d'une application vous permettant de choisir un son à lier à l'opération.

**Prix : 25 €**

[www.super-insolite.com](http://www.super-insolite.com)



# 10 gadgets pour surfer

Si vous êtes fan de la première heure des créations de Stan Lee ou inconditionnels des aventures des Simpson, vos héros peuvent vous accompagner lors de vos surfs sur Internet. L'imagination des constructeurs et les lois du merchandising étant sans limite, cherchez à votre tour sur le Web pour trouver votre bonheur.

## Disney Mickey USB Web Cam

### Mickey is watching you

Pour faire le tour du monde de vos amis à l'aide de votre webcam, faites-vous accompagner de la plus connue des souris. Perché sur sa mappemonde facilement orientable, Mickey cache en fait un senseur CMOS de 1,3 mégapixel ainsi qu'un micro et un haut-parleur que vous pourrez couper par un bouton situé au dos. Il existe également et pour le même prix une version Minnie.

Prix : 39\$ <http://usb.brandoo.com>



## Spiderman Villains Wired USB Keyboard

### Tapez comme un super héros

Il est vrai qu'il existe des périphériques plus ergonomiques et plus reposants pour les yeux que ce clavier. Non seulement il se raccorde par câble au PC ou au Mac mais ses touches sont en plus en disposition Qwerty : il faut donc être très motivé pour orner (?) son espace de travail d'un tel périphérique. Mais ces arguments seront sans doute de peu de poids pour les aficionados de Peter Parker, sûrement ravis de contempler à chaque seconde leur héros favori devant leur machine. Existe aussi en modèles Thor, Iron Man, Wolverine, StarTrek ou Superman.

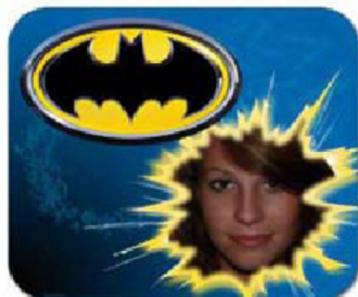
Prix : 54\$ [www.superherostuff.com](http://www.superherostuff.com)

## Hub USB animé Homer Simpson

### Wouhou, chouette! Des prises USB...

Disons-le tout de suite : ce n'est pas ce hub USB qui vous permettra d'augmenter votre rendement. En effet, Homer Simpson, un crayon coincé sous son nez, s'amuse à tourner sur sa chaise de bureau plutôt que de surveiller la centrale nucléaire de M. Burns dès que vous branchez un périphérique à l'une des quatre prises disponibles. Et vous aurez droit en prime à l'un de ses célèbres Wouhou !

Prix : 30€ [www.coindugeek.com](http://www.coindugeek.com)



## Batman Custom Photo Mouse Pad

### Customisez votre tapis de souris

Réalisé en mouse haute densité, ce tapis de souris vous demande, lors de la commande sur le site Warner Bros, d'uploader une photo qui sera incluse à côté du symbole de votre super héros favori (Batman ou Superman) ou de votre film préféré (*Le magicien d'Oz*, *Le seigneur des anneaux*, *Le royaume de Ga'Hoole* ou... *Freddy, les griffes de la nuit*!). Vous aurez ainsi le plaisir d'associer votre visage (ou celui de votre belle-mère) au héros de Krypton ou aux griffes d'un serial killer. Prix : 15\$ [www.wbshop.com](http://www.wbshop.com)

# avec ses héros

## Hub USB Star Wars R2D2

### R2D2 gère votre connectique USB



Confiez vos branchements USB à l'un des plus sympathiques robots de l'histoire du cinéma. Cette reproduction de R2D2 mesure 16 centimètres de haut et inclut quatre ports USB. La création d'Anakin Skywalker vous gratifiera d'une de ses joyeuses trilles incompréhensibles à chaque fois que vous y brancherez un périphérique.

Prix : 30 € <http://mycrazystuff.com>

## Webcam Mr Burns

### Surveillez tout avec M. Burns

Pour être certain que tout tourne rond, installez cette webcam à l'effigie de Charles Montgomery Burns. Ainsi surveillé par le terrible patron d'Homer Simpson, l'utilisateur ne songera sûrement pas à ouvrir une canette de bière Duff ou à appuyer sur le bouton marqué "Ne pas toucher". Quant à vous, vous pourrez profiter de sa résolution de 640 x 480 en 30 FPS et de son micro intégré pour utiliser Skype ou l'un des Messenger en toute tranquillité.

Prix : 32,50 €  
[www.scienceshopping.com](http://www.scienceshopping.com)



## Tapis de souris

### Glissez sur vos séries ou vos films

En ce qui concerne votre tapis de souris, vous trouverez facilement votre série préférée, qu'il s'agisse de *Bones*, *Desperate Housewives*, *Dexter*, *Grey's Anatomy* ou *Lost* ([www.laboutiquedesseries.kingeshop.com](http://www.laboutiquedesseries.kingeshop.com), 14 €) ; *Fringe*, *Vampire Diaries*, *Harry Potter* ou *Le seigneur des anneaux* ([www.wbshop.com](http://www.wbshop.com), 12 \$) ; *NCIS* ([www.coindugeek.com](http://www.coindugeek.com), 9 €). Les plus jeunes retrouveront avec plaisir Titeuf sur un tapis de souris incluant quatre ports USB et illuminé ([www.tech4you.fr](http://www.tech4you.fr), 20 €) tandis que les plus âgés préféreront l'ensemble tapis et souris filaire aux couleurs de la bière Duff, que sert Moe à Homer Simpson et ses amis dans sa taverne ([www.logeekdesign.com](http://www.logeekdesign.com), 20 €).



## StarTrek Communicator USB

### "Kirk à l'Enterprise. Téléportation, Scotty !"

Tous les "trekmaniaques" rêvent d'être revêtus du glorieux uniforme jaune et noir de James T. Kirk et de pouvoir ouvrir, d'un geste sec du poignet, leur communicateur pour appeler l'USS Enterprise. Eh bien, ce rêve est aujourd'hui une réalité puisque le StarTrek Communicator s'est adapté au monde actuel pour se transformer en téléphone VoIP équipé d'un haut-parleur intégré et compatible Mac ou PC. Lors d'une conversation sur Skype ou iChat, vous pourrez même produire l'un des 21 effets sonores originaux de la série.

Prix : 51,28 € <http://mycrazystuff.com>

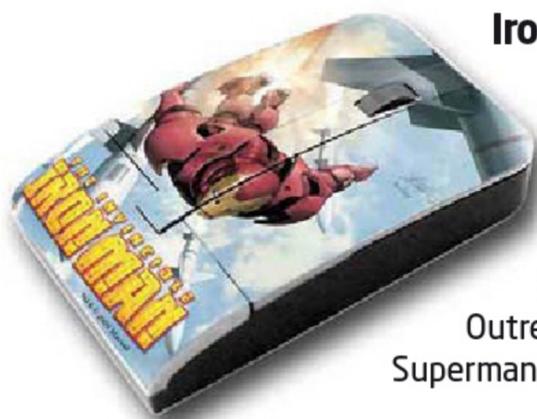


## Iron Man Wireless Mouse

### Prenez vos héros en main

Sans doute n'a-t-elle pas été conçue par le génial Tony Stark mais cette souris n'en répond pas moins aux canons actuels des périphériques de saisie. Compatible Mac et PC, elle comprend trois boutons dont une molette de défilement centrale.

Outre Iron Man, vous pourrez également trouver des modèles Spiderman, Captain America, Superman, Wolverine ou StarTrek. Prix : 40 \$ [www.superherostuff.com](http://www.superherostuff.com)



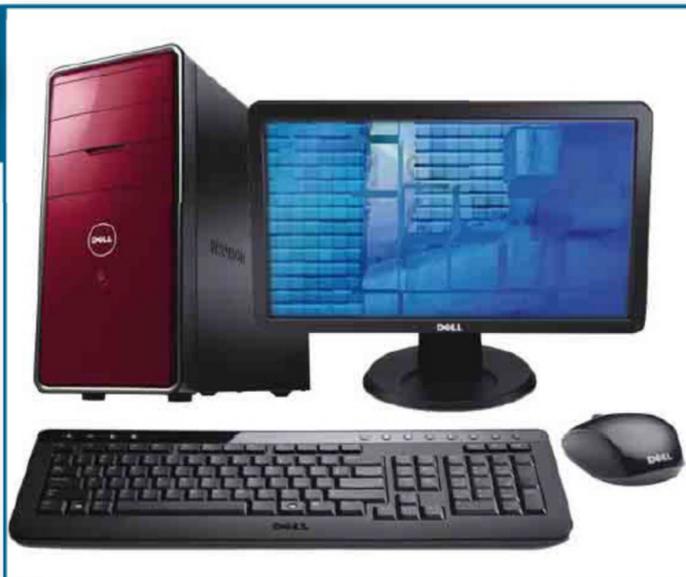
# Quatre PC de bureau abordables

On les pensait sacrifiés sur l'autel des technologies et des solutions nomades : les PC de bureau font de la résistance en offrant à la fois performances, confort et capacités d'évolution. Notre sélection s'est portée sur des configurations suffisamment puissantes pour satisfaire les besoins de bureautique, de navigation et de vidéo.

## Dell Inspiron 570

### Performant et évolutif

**A**vec cette machine, vous ne serez bien sûr pas à la tête d'une configuration surpuissante mais vous disposerez d'un PC de bureau homogène capable de répondre sans faillir à l'essentiel de vos attentes en matière de bureautique, de navigation sur Internet et de multimédia. Dans sa configuration de base, cette machine embarque un processeur triple Core AMD Athlon II X3 450 à 3,2 GHz qu'épaulent une mémoire vive de 4 Go en SDRam DDR3 et un disque dur de 320 Go à 7 200 tr/mn. La carte graphique ATI Radeon HD 4200 intégrée sur la carte mère donne tout son potentiel sur la majorité des applications mais s'avère un peu limitée sur des jeux 3D récents.



Vous pourrez choisir parmi huit couleurs de façade pour adapter son design à votre intérieur. L'écran livré dans la version de base est un WLED HD Dell IN2030 de 20 pouces, d'une résolution maximale de 1 600x900 en mode DVI.

Prix : 450 € environ

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

### Les plus

- ▲ Windows 7 Familiale Premium 64 bits
- ▲ Carte audio 7.1
- ▲ Le service Dell
- ▲ Son évolutivité

### Les moins

- ▼ Pas de haut-parleurs

# 8/10

## Acer Aspire X3960-214

### Silencieux et discret

**S**es dimensions réduites, combinées à un système de refroidissement relativement simple mais assurément efficace, rendent cette machine très discrète. Équipé d'un processeur Intel Core I5 disposant de quatre cœurs cadencés à 2,8 GHz, l'Acer Aspire X3960 est en mesure de répondre à l'ensemble des besoins d'une utilisation familiale orientée multimédia. Les 4 Go de mémoire vive en SDRam DDR3 combinés à une unité de stockage d'une capacité de 1,5 téraoctet assurent de leur côté le traitement et le stockage de données volumineuses. Proposé sans écran en version de base, cette machine dispose de



ports HDMI et DVI qui lui permettront de piloter la majorité des écrans actuels. Il faut noter qu'il est possible d'augmenter la mémoire vive à 16 Go, ce qui donne plus d'aisance à Windows 7 Home Premium (livré en standard) pour faire tourner plusieurs applications en simultanément.

Prix : 500 € environ

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

### Les plus

- ▲ Discret
- ▲ Silencieux

### Les moins

- ▼ Support et SAV
- ▼ Pas d'écran

# 7,5/10

Certes, ils ne sont pas facilement transportables et un peu encombrants mais ce sont bien là les deux seuls véritables inconvénients dont sont affligés les PC de bureau. À processeur identique, les performances d'un équipement fixe se révèlent bien supérieures à celles d'un ordinateur portable. Il ne faut pas non plus oublier les possibilités d'extensions qui permettent de faire facilement évoluer leurs capacités. Vous pouvez ainsi opter, suivant votre budget, pour une configuration de base suffisamment puissante pour vous assurer des performances honorables et monter en puissance par la suite en ajou-

tant de la mémoire vive, de nouveaux disques durs ou une carte graphique plus performante. Vous disposerez alors d'une machine puissante avec laquelle vous pourrez vraiment vous amuser. Ces modifications et ces améliorations sont quasiment impossibles à réaliser sur un PC portable sans avoir à s'en remettre aux services du constructeur avec, à la clé, un inévitable délai d'attente pour le retour du matériel. Outre son évolutivité indéniable, le PC de bureau est, à performances égales, bien moins cher que son équivalent portable et n'est pas dépendant des fluctuations de puissance d'une alimentation par batterie.

Cette année, nous fêtons les trente ans du premier IBM PC et de sa coque grisâtre. L'esthétique des ordinateurs a bien changé. Ils ne se cachent plus et peuvent faire valoir leur place au salon tant leur design est soigné ; l'équipement sans fil dont ils peuvent se doter leur permet de s'intégrer harmonieusement aux meubles contemporains. Le PC de bureau a finalement tout pour séduire et les quatre configurations que nous vous proposons ici répondront à vos demandes d'une configuration stable et suffisamment performante dans le cadre d'une utilisation familiale.

■ **Guy Terrier**

## Packard Bell I5515 FR

### Homogène et rapide

Compact et relativement silencieux, le Packard Bell I5515 FR fait partie de la famille Imedia du constructeur, des PC de bureau d'entrée et de moyenne gammes qui offrent de bonnes performances tout en restant dans des prix attractifs. Cette machine est équipée d'un processeur Intel I5-2300 cadencé à 2,8 GHz. Les quatre cœurs de cette puce assurent des performances allant bien au-delà des attentes d'un utilisateur lambda et permettent d'accélérer les opérations de codage et de décodage des vidéos. La carte graphique, une nVidia nForce 405 dotée de 1 Go de mémoire graphique dédiée, est en mesure à elle seule de traiter des flux vidéo



3D importants et notamment ceux de jeux récents. Les 4 Go de mémoire, proposés en standard, suffisent à des opérations simples en multitâche sous l'environnement de Windows 7 Home Premium et peuvent être portés à 16 Go.

**Prix : 550 €**

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

### Les plus

- ▲ Le processeur 4 cœurs
- ▲ Carte vidéo
- ▲ Connectique

### Les moins

- ▼ Disque dur faible
- ▼ Pas d'écran

# 8,5/10

## HP Pavilion P6725fr

### Polyvalent et puissant

Avec cette configuration dite "bureautique", HP frappe relativement fort puisque les composants embarqués relèvent plus d'une configuration milieu de gamme et, en tous cas, suffisamment performante pour supporter sans broncher la plupart des applications réputées gourmandes en ressources telles que l'édition et la retouche vidéo, voire même certains jeux 3D récents. Le Pavilion P6725fr s'architecture autour du processeur AMD Phenom II X6 qui n'intègre pas moins de six cœurs cadencés à 2,6 GHz. Les opérations sont épaulées par 6 Go de mémoire SDRam DDR3 et par un excellent



disque dur de 1,5 To à 7 200 tr/mn. Les performances sont donc au rendez-vous grâce également à une carte ATI Radeon HD6570 dotée de 2 Go de Ram capable d'en partager deux de plus avec le système. Le boîtier dispose d'une connectique étoffée et d'un module Wi-Fi 802.11b/g/n.

**Prix : 600 € environ**

[www.hp.com](http://www.hp.com)

### Les plus

- ▲ Processeur 6 cœurs
- ▲ Disque dur 1,5 To rapide
- ▲ Wi-Fi

### Les moins

- ▼ Écran en option

# 9/10

# 4 sites pour créer des objets avec vos photos

Les vacances sont terminées. Faites imprimer vos plus beaux souvenirs sur des objets variés, décoratifs ou utiles, pour garder avec vous un brin de soleil ou pour offrir un cadeau à la fois original, unique et utile au quotidien. Le nombre de sites Web offrant ces services se multiplie et l'offre est en constante évolution.

## myPIX

### Du choix bien ordonné

Le site est accueillant et bien structuré. Les objets sont rapidement accessibles grâce à un bouton **OBJETS PHOTO** qui, lors de son survol, laisse apparaître la richesse de l'offre. Les objets, près de 300, sont classés en onze catégories (à ce jour) avec une mise en avant du premier prix pour chaque catégorie. Les objets sont ensuite classés en sous-catégories. L'offre est très grande. Ainsi existe-t-il plusieurs produits différents pour une même sous-catégorie. Un moteur de recherche permet de trouver rapidement l'objet recherché, avec la possibilité d'effectuer la recherche par catégorie ou par sous-catégorie. Que ce soit pour faire des cadeaux, pour vous



habiller ou pour personnaliser votre environnement de vie, vous trouverez votre bonheur sur ce site. ■

**Coût**  
**Mug:** à partir de 9,90 €  
**Porte-clés:** à partir de 9,90 €  
[www.mypix.com/idee-cadeau-photo/](http://www.mypix.com/idee-cadeau-photo/)

### Les plus

- ▲ Réputation du site
- ▲ Diversité de l'offre
- ▲ Site multilingue

### Les moins

- ▼ Peu de promotions

9/10

## FOTO.com

### Agréable et complet

L'interface du site est agréable, lisible et disponible dans différentes langues. Le bouton **Objets photos**, coloré en rouge et donc rapidement identifiable, permet d'accéder à la liste de tous les objets disponibles. Son survol fait apparaître l'ensemble des catégories, au nombre de treize, et les sous-catégories pour un nombre de produits proposés proche de la centaine. À droite de ce bouton, un bouton intitulé **Idées cadeaux** propose autour de neuf autres thèmes les mêmes objets. Heureusement qu'il est proposé deux façons différentes de rechercher les produits car le site ne possède pas de



moteur de recherche. Par ailleurs, le site propose des produits à des tarifs compétitifs, d'autant plus si vous les achetez par deux. Une réduction de 25 % est alors appliquée sur le second article. ■

**Coût**  
**Mug:** à partir de 5,95 €  
**Porte-clés:** à partir de 6,99 €  
<http://fr.foto.com/objet-photo.php>

### Les plus

- ▲ Interface agréable
- ▲ Idées cadeaux à thème
- ▲ Tarifs compétitifs
- ▲ Site multilingue
- ▲ Promotions pour deux articles identiques

### Les moins

- ▼ Absence de moteur de recherche

8/10

La démocratisation des appareils photos numériques a permis l'essor des sites Web de tirages en ligne des photos. Ce développement s'est accompagné d'un élargissement de la concurrence et a dopé l'offre tout en permettant d'abaisser le prix des impressions photo. Aujourd'hui, une nouvelle tendance est en train de se développer : l'impression de vos plus belles photos sur des objets. L'évolution des technologies d'impression associée à l'augmentation de la demande permet de réaliser des objets personnalisés à des coûts abordables. La plupart des sites proposent d'im-

primer des photos sur différents types d'objets. Toutefois, l'offre de support n'est pas toujours très diversifiée, sauf pour quelques sites qui ont su prendre le virage. Ainsi est-il possible aujourd'hui de personnaliser de nombreux objets de la vie courante, tels que mug, montre, porte-clés, tee-shirt, tablier de cuisine, stylo, presse-papier, sticker, peluche... Cette liste n'est pas exhaustive et vouée à s'enrichir avec le temps. Les sites présentés dans ce comparatif ont tous des produits en commun (mugs et porte-clés, que nous avons pris pour référence) mais chacun présente aussi

des produits exclusifs (cartes à jouer, tirelire, sous-vêtements, photos à croquer pour décorer vos gâteaux, ballon...). Ils sont généralement bien structurés, ce qui permet de trouver facilement l'objet désiré afin de le personnaliser. Selon ce que vous recherchez, n'hésitez pas à visiter tous les sites : vous augmenterez ainsi vos chances d'offrir un cadeau original et unique. De plus, si vous êtes du genre à anticiper vos achats, sachez guetter les promotions ; elles sont fréquentes et mises à jour régulièrement (pour ceux qui les pratiquent). ■

**Atelier Stracka**

## Photoways

### De belles promotions

Le site existe à l'identique sous deux noms de domaines, Photoways et Photobox, déclinés pour la Belgique en deux langues. Les objets photos sont regroupés en neuf catégories puis sont classés en sous-catégories. Pour chaque catégorie, le premier prix est mis en évidence. Le site a développé deux partenariats ce qui lui permet de proposer des magazines (*Voici*, *L'Equipe*) avec vos photos à la Une. Le moteur de recherche est un peu trop efficace puisqu'il fait apparaître des articles qui ont existé (par exemple pour la Saint Valentin) mais qui ne sont plus en vente ! Si vous n'êtes pas pressé de réaliser votre achat, suivez le site régulièrement



(chaque semaine) car de nouvelles promotions apparaissent avec des réductions pouvant aller jusqu'à 70 %.

#### Coût

**Mug :** à partir de 9,90 €

**Porte-clés :** à partir de 19,95 €

[www.photoways.com/boutique/objets-photo/](http://www.photoways.com/boutique/objets-photo/)

### Les plus

- ▲ Photos à croquer, pour décorer vos gâteaux
- ▲ Partenariat *Voici* et *L'Equipe* pour des magazines à votre image
- ▲ Promos de la semaine

### Les moins

- ▼ Objets peu mis en avant par rapport aux tirages photos
- ▼ Moteur de recherche

**7,5/10**

## FotoCompil

### Basique mais suffisant

La page d'accueil du site fait dans un premier temps plus penser à un site amateur qu'à un site de vente professionnel. Toutefois, on est vite rassuré en lisant les CGU... et en parcourant les différentes catégories d'objets. Celles-ci, au nombre de dix et structurées en sous-catégories, proposent de nombreux articles qui sont annoncés avec des délais de livraison raisonnables. Le moteur de recherche est efficace mais il est recommandé de n'utiliser qu'un mot clé. La saisie de plusieurs mots ne génère généralement aucun résultat. Pour ceux qui aiment faire des cadeaux mais hésite sur la nature même du cadeau, le site



propose d'acheter des chèques cadeaux qu'ils pourront imprimer avant de les offrir (à partir de 5 €).

#### Coût

**Mug :** à partir de 12,90 €

**Porte-clés :** à partir de 5,00 €

[www.fotocompil.com/cadeau-photo.php](http://www.fotocompil.com/cadeau-photo.php)

### Les plus

- ▲ Nombreux articles différents pour chaque catégorie
- ▲ Chèques cadeaux

### Les moins

- ▼ Interface du site basique
- ▼ Moteur de recherche limité à un mot

**7/10**

# 4 sites pour s'initier à l'astronomie

Par la force des choses, les astronomes ont dû s'initier à l'informatique : leurs outils font en effet massivement appel aux techniques numériques. Il était donc normal que le Web voit apparaître des sites dédiés aux observateurs stellaires. Nous vous proposons de découvrir quatre d'entre eux, particulièrement réussis ou utiles.

## Ciel & Espace

### Actualités et initiation

Construit en collaboration étroite avec le journal du même nom, le site Ciel et Espace reçoit la caution de l'association française d'astronomie. Ce parrainage lui permet de produire un contenu de qualité continuellement mis à jour. La partie *Visites guidées* inclut des diaporamas ou des vidéos présentant de grands observatoires, des sites remarquables ou de fameux événements d'astronautique (conquête lunaire principalement). Si vous êtes à la recherche d'un télescope, la partie *Instruments* vous mettra en contact avec d'autres amateurs mettant en vente leur matériel. En cliquant sur *Ciel & Espace Radio*, vous accéderez aux pod-



casts du site : classés par thèmes (*Terre, Système solaire, Histoire...*), ils constituent une passionnante exploration de la discipline. Ciel & Espace est un excellent site d'actualité et d'initiation mais il lui manque une partie pratique (outils, conseils, etc.).  
[www.cieletespace.fr](http://www.cieletespace.fr)

### Les plus

- ▲ Les visites guidées
- ▲ Les comparatifs d'instruments
- ▲ Les podcasts de la partie *Radio*

### Les moins

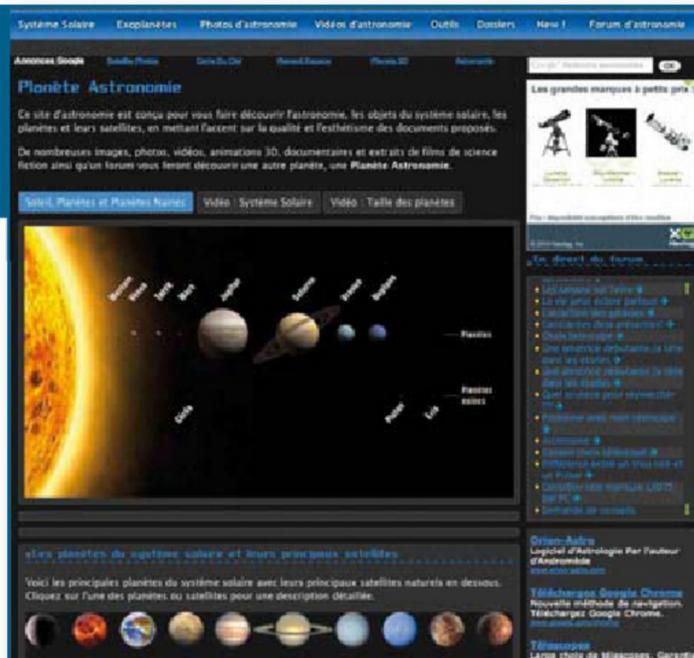
- ▼ Pas de partie pratique pour les amateurs

8/10

## Planète astronomie

### Bien documenté

Planète astronomie est un site majoritairement consacré au système solaire et, donc, aux cibles principales de l'astronome amateur. Son catalogue de planètes est remarquable. Il permet de sélectionner chaque objet gravitant autour de notre soleil pour en présenter toutes les ressources y afférant, photos et vidéos comprises. Car la grande qualité de ce site tient à son fonds iconographique qui va piocher dans tout le Web pour produire des documentaires, des extraits de films ou des clichés remarquables. Une petite partie dédiée aux outils rendra sûrement moins de services que le forum dans lequel des



passionnés viennent en aide aux débutants. Planète astronomie conviendra donc à l'amateur souhaitant s'initier ou au curieux avide de connaissances.  
[www.planete-astronomie.com](http://www.planete-astronomie.com)

### Les plus

- ▲ Le grand nombre de vidéos et de photos
- ▲ Les dossiers bien documentés
- ▲ Le forum d'astronomie

### Les moins

- ▼ Beaucoup de publicité
- ▼ Une navigation qui demande des tâtonnements

7,5/10

Observer le ciel autrement que la tête dans l'herbe par une belle nuit d'été demande aujourd'hui des compétences assez poussées en informatique. En effet, la plupart des instruments sont asservis par des systèmes numériques permettant de compenser le mouvement terrestre ou de pointer précisément une zone donnée, sans compter la révolution occasionnée par l'abandon de l'argentique au profit des APN dans la prise de clichés. Les astronomes ont donc naturellement investi le Web sur lequel ils trouvent désormais informations,

outils de référence et forums de discussions à profusion. De grands sites généralistes ont ouvert des sections qui leur sont consacrées. Outre les quatre sites que nous avons explorés, on parcourra ainsi avec intérêt le wiki sur l'astronomie de l'encyclopédie participative Wikipédia (<http://fr.wikipedia.org/wiki/Astronomie>) qui regroupe une somme considérable d'informations. De même, Google a conçu des outils dédiés, au premier rang desquels il convient de citer Google Sky ([www.google.com/intl/fr/sky/](http://www.google.com/intl/fr/sky/)), une extension de Google Earth consacrée au ciel à laquelle il convient d'ad-

joindre Google Moon et Google Mars, cartographiant la lune et la planète rouge. Certains amateurs consacrent également leur temps à la construction de sites dédiés, comme L'astronomie (<http://emilie.bodin.free.fr/>), un site riche en petits conseils et en astuces pratiques. Mais les forces vives de l'astronomie amateur se retrouvent dans les forums de discussion et les blogs. L'amateur y sera aidé et conseillé avec patience et bienveillance lors de ses premiers pas dans cette discipline exigeante mais passionnante. ■

Pierre Cordier

## AstroSurf

### Une boîte à outils

Ce portail des astronomes amateurs francophones n'est sans doute pas une merveille d'ergonomie et de programmation mais il rendra de signalés services. Outre une liste des clubs et des associations ainsi qu'un moteur de recherche de sites classé par thèmes, AstroSurf inclut une partie dédiée aux logiciels particulièrement étoffée. Cette base est composée de plus de deux cents programmes, dont beaucoup de freewares et de sharewares. Elle fait la part belle aux PC auxquels elle propose des catégories *Cartographie*, *Ephémérides*, *Pédagogique*, *Planétarium* ou *Traitement d'images*. y\$frv' b De quoi installer sur sa machine



les outils informatiques nécessaires à l'exploration amateur de l'espace. ■ [www.astrosurf.com](http://www.astrosurf.com)

### Les plus

- ▲ La base de plus de 200 logiciels
- ▲ Le moteur de recherche de sites spécialisés
- ▲ Des forums bien suivis

### Les moins

- ▼ Une navigation difficile
- ▼ Un niveau de compétence trop relevé pour le débutant

7,5/10

## Nasa

### La grosse artillerie

L'astronome amateur ne trouvera sans doute pas d'outils ni même de données qui lui seront directement utiles sur le site de la Nasa. Mais, comme un enfant dans un magasin de jouets, il pourra s'émerveiller en parcourant les différents chapitres retraçant la course à l'espace, les missions en cours et les projets de la plus grande agence spatiale du monde. La base iconographique est, évidemment, la plus extraordinaire qui soit. Qu'il s'agisse des clichés des différentes missions habitées ou de Hubble, le télescope spatial, les clichés et les vidéos sont extraordinaires. Des chapitres dédiés aux enseignants ou aux étudiants fournissent



une matière riche en pédagogie mais, malheureusement, en anglais. Ajoutez à cela une webTV, des podcasts, des flux RSS et une base d'objets 3D et vous obtiendrez un site qui se parcourt avec délice. ■ [www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

### Les plus

- ▲ Le plus beau fonds de photos et vidéos dont on puisse rêver
- ▲ Une ergonomie remarquable
- ▲ L'usage des dernières techniques informatiques

### Les moins

- ▼ Pas d'outils pour l'astronome
- ▼ Entièrement en anglais

8/10

# RÉUSSIR SA RENTRÉE



© ISTOCKPHOTO

# Réussissez votre rentrée sur le Net

Si les bonnes résolutions se prennent généralement au commencement d'une nouvelle année, le retour des congés d'été est également propice à une réorganisation complète au niveau du PC et d'Internet. Car, même si vous avez emporté un portable en vacances, il n'est pas inintéressant de repartir de zéro pour tout ce qui concerne Internet, son navigateur, voire même son ordinateur. En suivant nos conseils, vous repartirez assurément du bon pied.

Dossier réalisé par Emmanuel Alexandre et Jean-Marc Delprato

L'objectif principal des vacances a toujours été d'oublier le stress du bureau, les transports en commun, les embouteillages et la grisaille. Avec plus ou moins de réussite, vous avez réussi cette première mission. À en oublier parfois que la pratique d'Internet et l'usage de l'informatique, s'ils ne sont pas vraiment des contraintes, nécessitent tout de même un

peu d'attention et de précaution. De retour à la maison, c'est décidé, vous remettez toutes les choses dans l'ordre, classez, nettoyez et rangez. Pas de panique, nous allons vous y aider grâce à quelques conseils de bon sens auxquels vous ne pensez pas toujours. Car il faut désormais que votre navigateur et votre moteur de recherche vous rendent encore plus de services. Mais ce n'est pas

tout. Les congés d'été ont le plus souvent grevé un budget déjà serré, qui va se heurter aux dépenses de la rentrée et aux diverses hausses auxquelles nous avons du mal à échapper. Dénicher les bons plans gratuits du Net peut alléger cette souffrance. Pour vous faire gagner du temps, nous avons enquêté à votre place et trouvé les meilleurs sites pour faire de substantielles économies.

## Réussissez votre rentrée et repartez du bon pied

De retour de vacances, vous êtes prêt à remettre de l'ordre dans toutes vos activités sur le Net. Bonne nouvelle : si vous suivez nos conseils, vous serez vite d'attaque.

**Q**ue celui qui n'a jamais dressé une liste des objets et des actions à ne pas oublier avant de partir en vacances lève la souris. En revanche, s'agissant de votre équipement informatique et de votre navigation Internet, vous ne pensez pas toujours à tout. C'est ainsi qu'au fil des mois, les fichiers temporaires se sont accumulés, les traces de surf se sont empilées et les cookies ont gonflé à loisir. La poussière recueillie par votre ordinateur de bureau durant votre absence peut également être nuisible à son bon fonctionnement car, dans la majorité des cas, nous ne pensons pas à le revêtir d'une housse protectrice avant le départ. Bronzé et de retour, vous devez prendre les choses en main sans toutefois faire n'importe quoi. L'idée d'une restauration du système par exemple n'aura que peu d'incidence sur Internet et elle ne sert le plus souvent qu'à changer d'avis si un logiciel récemment installé a créé du désordre. Pour réussir une bonne rentrée, il faut donc s'organiser et traiter les problèmes dans l'ordre. À

commencer par le bureau Windows, que vous pouvez débarrasser des icônes encombrantes, comme par exemple des raccourcis conduisant à des applications que vous n'utilisez pas assez, voire plus du tout. Vous ne risquez rien : l'élimination d'une icône de raccourci du bureau n'entraîne aucune répercussion sur le programme lui-même.

### Votre guide de rentrée

Une fois le bureau allégé visuellement, rendez-vous dans le panneau de configuration pour détecter les logiciels à l'abandon qui continuent d'occuper de l'espace disque pour rien. Supprimez-les un à un, en vérifiant à chaque fois s'ils ne sont pas dépendants d'autres applications. Puis retournez dans votre navigateur pour paramétrer son historique. Toutes les autres manipulations ne sont pas sans risque : si vous décidez de supprimer les cookies, les données de formulaire et les mots de passe, vous vous retrouverez sur vos pages favorites sans être reconnu et devrez donc saisir à nouveau toutes vos coordonnées.

### N'oubliez jamais vos favoris



Quel que soit votre navigateur, vous avez probablement accumulé une longue liste de vos sites les plus souvent consultés. Que vous les ayez ou pas organisés en dossiers théma-

tiques, il serait dommage de ne pas les retrouver en cas de mauvaise manipulation ou d'un formatage hasardeux de votre ordinateur en vue de le remettre à neuf. Vous n'y pensez pas toujours mais la sauvegarde régulière de vos favoris évite ce genre de désagrément. Avec Internet Explorer, il suffit de cliquer sur *Fichier* puis *Importer et exporter* et suivre la procédure. Dans Firefox, vous partirez de la gestion de vos marque-pages et trouverez aisément l'onglet *Importation et sauvegarde*.

## Le site coup de cœur de la rentrée

À l'heure où le bénévolat semble tombé en désuétude sauf en ce qui concerne l'humanitaire ou l'aide à la personne, il existe encore des sites méconnus qui remplissent une mission de tout premier ordre sans vous demander une quelconque participation financière. Ce site exemplaire, bien que dépouillé dans sa présentation, met à disposition de tous les internautes près de 1960 courtes vidéos de formation dans tous les domaines connus : Internet et l'informatique bien entendu, la cuisine ou la pratique de l'anglais. Mais cela ne s'arrête pas là car vous pourrez également suivre l'entretien d'une tondeuse à gazon ou d'un hautbois. Le principe est assez simple car les professeurs qui dispensent leurs conseils ne font pas nécessairement partie du corps enseignant et sont dans la majorité des cas des internautes souhaitant partager leur passion. Pourquoi pas vous donc, car il vous suffit d'une webcam ou d'un caméscope numérique pour contribuer efficacement à enrichir le contenu d'un site déjà bien garni. [www.netprof.fr](http://www.netprof.fr)

**netprof.fr**  
1950 cours gratuits

Faire un cours  
Demander un cours  
Newsletter  
Facebook

Anglais (51)  
Conjugaison (13)  
Composant de la phrase (7)  
Structures des phrases (2)  
Welcome to an Apartment (5)  
What We Wear : Clothing (1)  
Setting The Table (3)  
Communicating (3)  
Sports (10)  
Exercice (7)

Arts (8)  
Chant (3)  
Dessins (4)  
Théâtre (1)

Arts de vivre (49)  
Tresse (2)  
Bracelet (2)  
Arts de la table (16)  
Art floral (1)  
Noeud (3)

### LE PARTAGE DU SAVOIR EN VIDEO

Tous les cours Informatique 100% Gratuits en Vid

Résultat de votre recherche : Informatique / E-mail - Internet - Photos - Vidéo - Audio - Système - Réseau - Matériel - Traitement de texte - Tableur - Programmation - Langage C - Android - PHP - After Effects - Acrobat - Dreamweaver - Gimp - Photoshop - Illustrator - InDesign 3D - Logiciel de maths - Calculatrice - Mac -

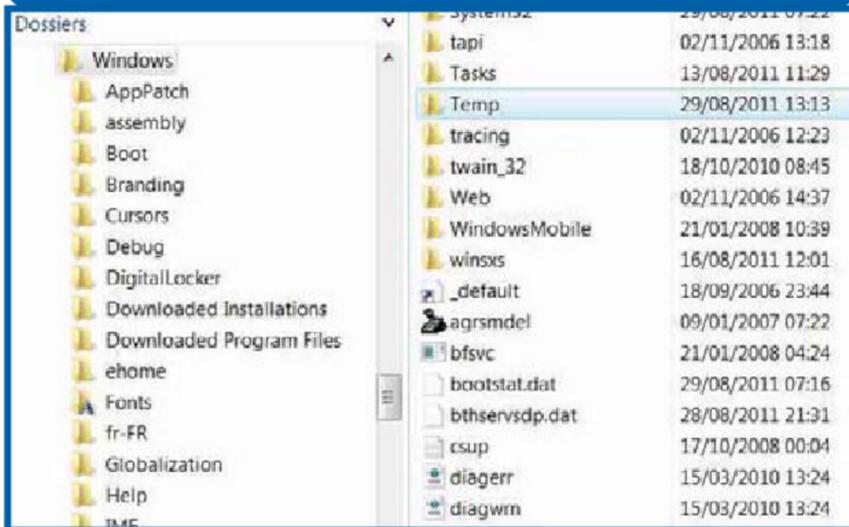
Cours disponibles : 599

★ Configuration d'une boîte mail avec Outlook Express	Loïc	3mn06s	119303 visus	09/02/2006
★ Configurer sa messagerie V	Vincent	8mn	3889	21/0
★ Email musical	Benoit	4mn02s	17373 visus	17/07/2009
★ Envoyer ou répondre à un e	Loïc	7mn	3236	09/0

## Nettoyez efficacement votre Internet

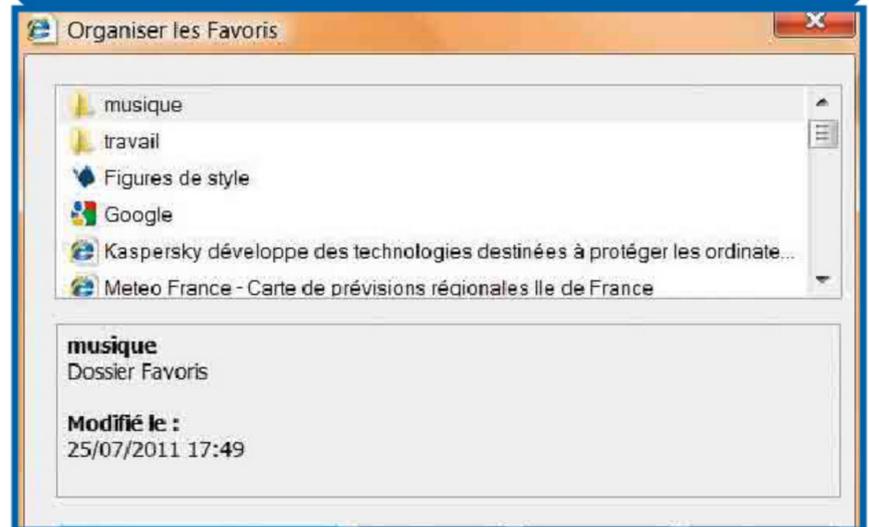
Pour retrouver une navigation efficace, suivez nos conseils.

### Effacez le temporaire



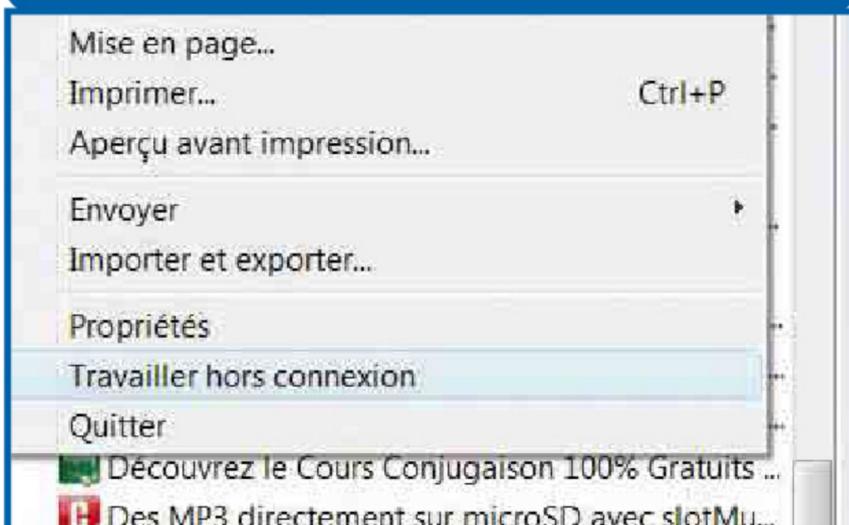
La relative complexité consiste à trouver le lieu de stockage des fichiers temporaires gérés par Windows. Dans la majorité des cas, vous trouverez les fichiers temporaires sur votre disque dur principal, dans le sous-dossier *Windows* du dossier *Microsoft*. Pensez également à jeter un coup d'œil dans un éventuel dossier *Downloads*, qui stocke provisoirement tous vos téléchargements.

### Organisez vos favoris



Si vous n'arrivez pas à trouver un lien Internet parmi vos nombreux favoris, pensez à les organiser. Certains, comme la messagerie électronique, la météo ou les services bancaires, peuvent aisément être déplacés sous forme de raccourcis sur le bureau, voire épinglés dans la barre des tâches sous Windows 7. N'hésitez pas ensuite à créer des dossiers thématiques pour les ranger.

### Utilisez le différé



Pour parer toute défaillance de votre connexion Internet, vous pouvez naviguer offline, à condition d'avoir auparavant récupéré les pages désirées. Ce n'est valable que pour des sites contenant beaucoup d'informations texte et peu d'animation ou de vidéos. Rendez-vous ensuite dans le mode hors connexion de votre navigateur pour continuer d'utiliser les ressources de ces pages.

### Trouvez le bon logiciel



Si les services de Windows ne vous conviennent pas ou si vous craignez de commettre une erreur irréparable, confiez la tâche du nettoyage Internet à l'un des nombreux logiciels gratuits disponibles dont les menus seront parfois plus compréhensibles. Cleano ou Google Clean, tous les deux présents sur le CD du mois, font partie de ces outils simples d'utilisation.

## Nettoyez également votre ordinateur

Prendre soin de ses logiciels c'est bien, ne pas négliger son ordinateur c'est mieux. En ce qui concerne le PC de bureau, le nettoyage de la poussière nécessite d'ouvrir l'unité centrale puis d'utiliser une bombe à air sur les zones les plus sensibles comme le ventilateur et la carte mère. Pour le clavier, rien ne vaut un mini-aspirateur USB, voire un spray nettoyant spécifique, toujours accompagné d'un chiffon sec. En ce qui concerne le portable, les choses se compliquent un peu car il faut en premier lieu ôter la batterie puis retourner la machine et ouvrir la trappe principale. Pensez à bloquer le ventilateur avec un stylo ou une tige avant de passer la bombe à air. Utilisez également cette dernière avec précaution sur tous les composants disponibles. Pour l'écran LCD, seul un chiffon propre et sec fera l'affaire, éventuellement légèrement humidifié si les traces visibles (doigts ou accumulation de fumée de nicotine) sont difficiles à enlever au premier passage. Enfin, et à vos risques et périls tout de même, sachez que certains internautes nettoient leur ordinateur à l'aide de la station de gonflage des pneumatiques dans les stations-service !



## Tous les bons plans du Net pour faire des économies

Internet est la première boutique au monde : ouverte 24 heures sur 24, elle propose à tout moment quantité de promotions et de bons plans. Ne passez pas à côté des meilleures affaires de la Toile et réalisez de véritables économies... jusqu'à empocher des articles gratuits !

Le commerce électronique génère aujourd'hui près de 31 milliards d'euros de recettes par an en France, où l'on compte plus de 82 000 échoppes en ligne. Neuf internautes sur dix y ont recours de manière régulière et le phénomène n'est pas prêt de se tarir, au vu des innombrables boutiques qui ouvrent leurs rayons numériques quotidiennement à nos navigateurs Web. Pour réaliser de véritables bonnes affaires, il faut savoir séparer le bon grain de l'ivraie. Outre les problèmes de sécurité, de nombreux revendeurs profitent en effet de ce nouveau mode de distribution pour dissimuler des ventes frauduleuses ou de véritables pièges. Heureusement, les internautes veillent et il est désormais facile d'identifier les meilleures offres, en faisant preuve de bon sens et en suivant le bouche-à-oreille.

### De multiples offres à saisir

Premier outil indispensable de la panoplie du dénicheur de bonnes affaires : les comparateurs de prix. Il en existe sur tous les sujets et ils vous ai-

dent à identifier rapidement les meilleures offres du moment. [Kelkoo.fr](http://Kelkoo.fr), [LeGuide.com](http://LeGuide.com) ou [Twenga.fr](http://Twenga.fr) figurent parmi les plus célèbres services du genre ; ils recensent plusieurs centaines de millions de produits, dont les fiches descriptives s'enrichissent d'innombrables commentaires d'Internaute. C'est d'ailleurs l'un des meilleurs atouts de ces sites comparatifs : outre l'accès aux meilleurs tarifs du moment, vous profitez des conseils avisés des autres clients, que ce soit à propos d'un article spécifique ou d'une enseigne et de son service après-vente. Vous évitez ainsi les mauvaises surprises. Plus récemment, de nombreux sites de ventes privées ont vu le jour sur la Toile. Sur le principe des ventes éclair réservées à une clientèle triée sur le volet, ces sites proposent à leurs adhérents des affaires et des promotions allant jusqu'à 80% de réduction. Il en existe sur tous les sujets : reportez-vous à de vastes annuaires, comme Zidi ([www.ventes-privées-zidi.fr](http://www.ventes-privées-zidi.fr)) ou [VentesPrivées-fr.com](http://VentesPrivées-fr.com), pour vous y inscrire gratuitement et ne pas rater la moindre affaire. En marge de ces

véritables économies où les plus grandes marques s'échangent à prix discount, n'hésitez pas non plus à vous reporter aux sites Web qui prônent le tout-gratuit. Articles remboursés intégralement, produits offerts moyennant la saisie de son adresse e-mail... Des offres parfois surprenantes ! Flairez les bonnes affaires et modifiez vos habitudes de consommation du tout au tout.

### Les bons plans de Twitter

Domaine par excellence de la réactivité et de l'immédiateté, les réseaux sociaux constituent de formidables outils pour repérer de bonnes offres et des promotions sensationnelles. Twitter s'illustre tout particulièrement dans cet exercice : à l'aide de votre compte, enregistrez des recherches portant sur les mots clés #promo, #reduc et #bonplan. Vous pouvez d'ailleurs effectuer régulièrement ce type de recherche sans le moindre compte personnel, afin de repérer de véritables bonnes affaires. Plusieurs comptes se spécialisent dans ce type d'activité, comme @achetez\_facile, @monsieur\_promo ou @shopromo par exemple. Plus généralement, Twitter est devenu un véritable média pour toutes les enseignes et les revendeurs classiques. Pas une boutique en ligne qui ne possède un compte sur ce réseau social pour répondre à l'ensemble de vos requêtes ou de vos demandes de réclamation. Une vraie bonne astuce pour obtenir rapidement une réponse en cas de conflit. À coup sûr, les revendeurs n'apprécieront pas la mauvaise publicité que vous pourriez propager à travers ce réseau et tenteront d'éteindre rapidement les incendies.

### Quelques conseils pour éviter les fraudes

Les offres promotionnelles et les articles gratuits sont forcément alléchants mais gare aux pièges ! Afin de ne pas vous faire flouer, redoublez de vigilance lorsque vous effectuez des achats sur Internet. En premier lieu, repérez les sites sécurisés : leur adresse débute par *https* et un petit pictogramme en forme de cadenas apparaît dans la barre d'état de votre naviga-

teur. Par ailleurs, faites confiance aux sites ayant été visés par des services de labellisation, comme Fia-Net par exemple. Avant de passer commande auprès d'un site méconnu, vérifiez les moyens d'entrer en contact avec le service commercial ; il n'y a rien de pire que de n'avoir aucun interlocuteur en cas de litige ! Les réseaux sociaux comme Twitter peuvent largement vous aiguiller à ce sujet : n'hésitez pas à poser ouvertement vos questions afin de rencontrer de précédents clients du site en question. Pour les annonces gratuites, où vous devez confier votre adresse de courrier électronique, préparez une adresse spéciale. Avec Gmail, par exemple, vous pouvez créer une multitude de comptes secondaires, dédiés à cette activité.



# Six services utiles pour relever de bons plans



Codes promotionnels, échantillons gratuits, jeux concours, trocs et bons plans en tout genre : Radins.com présente des dizaines de milliers d'offres très intéressantes, réactualisées quotidiennement. On apprécie notamment les dossiers qui dispensent d'excellents conseils pour faire de vraies économies.



Comme son nom l'indique, ce site Web fait la part belle à tous les plans gratuits du Net. Outre les innombrables logiciels indispensables, triés sur le volet par la rédaction, vous découvrirez chaque jour de nouvelles offres à saisir : tirages photographiques, cartouches d'encre ou échantillons de parfum.



Ce site prône une consommation plus raisonnée et recense des milliers de vieux objets que leurs propriétaires s'apprêtent à jeter à la poubelle. L'un d'entre eux vous intéresse ? Répondez à l'annonce et récupérez-le gratuitement. Vous découvrirez à coup sûr des voisins qui proposent l'article que vous convoitez.

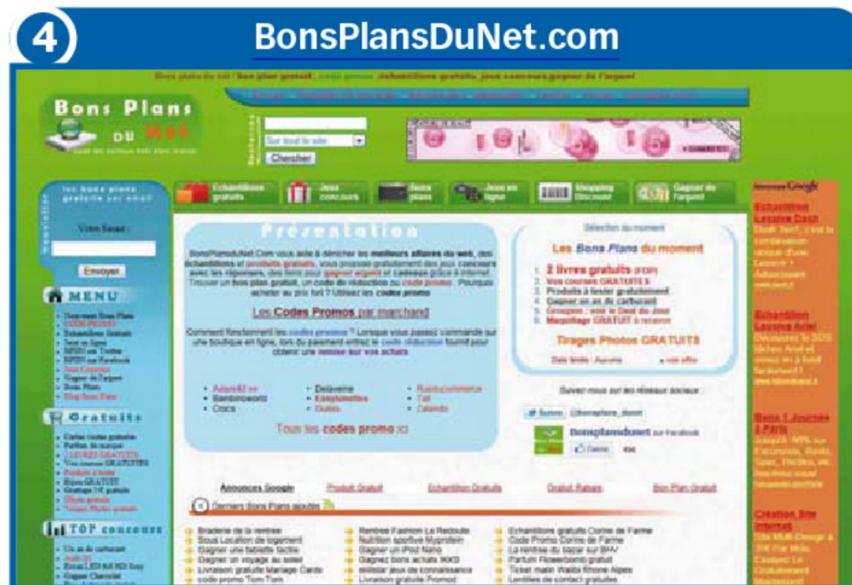


Figure de proue des sites dédiés aux meilleures affaires sur Internet, BonsPlansDuNet s'articule autour de trois rubriques : les codes promotionnels, les services gratuits et les jeux concours. Chaque jour, de nouveaux bons plans sont relevés dans des domaines très divers. Un site à consulter très régulièrement.



Sortez de chez vous sans déboursier des sommes folles. Ce site relève tous les meilleurs plans à Paris et dans les grandes villes de l'Hexagone : soirées à bas coût, balades à travers la France à tarif préférentiel, concerts et festivals économiques. Au-delà des sorties, le site présente en outre de nombreuses offres intéressantes.



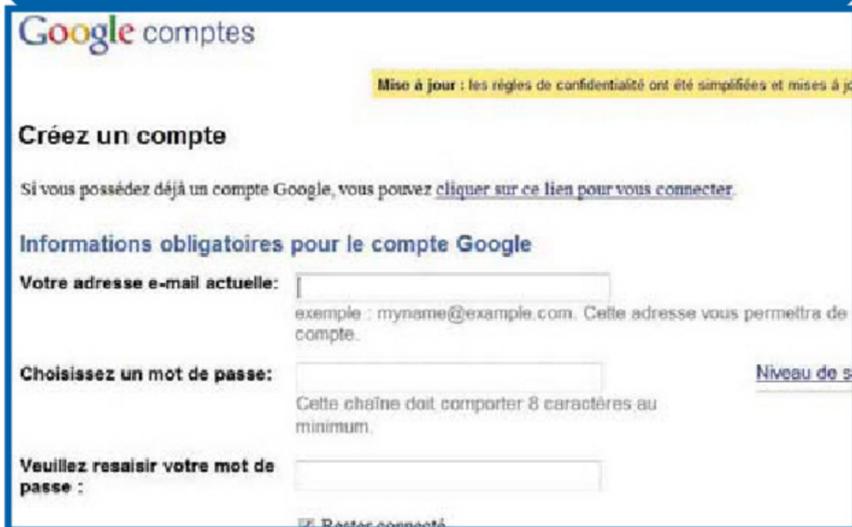
Vous ne voulez pas vous faire pigeonner et payer le prix fort pour tous les articles que vous convoitez ? Grâce à ce site, vous découvrez des centaines de codes de réduction, pour de très nombreuses boutiques en ligne. Jouets, soins du corps, vêtements, alimentaire, rayon culturel... Faites de réelles économies.

# RÉUSSIR SA RENTRÉE

## Faites de Google votre meilleur allié

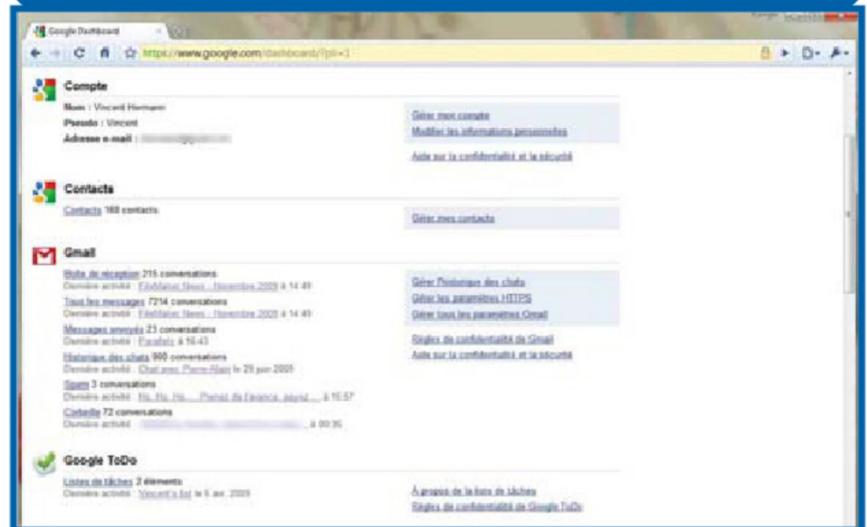
Si le plus célèbre des moteurs de recherche répond de manière satisfaisante à la majorité de vos demandes, vous disposerez de plus d'outils en créant gratuitement votre compte.

### Créez un compte



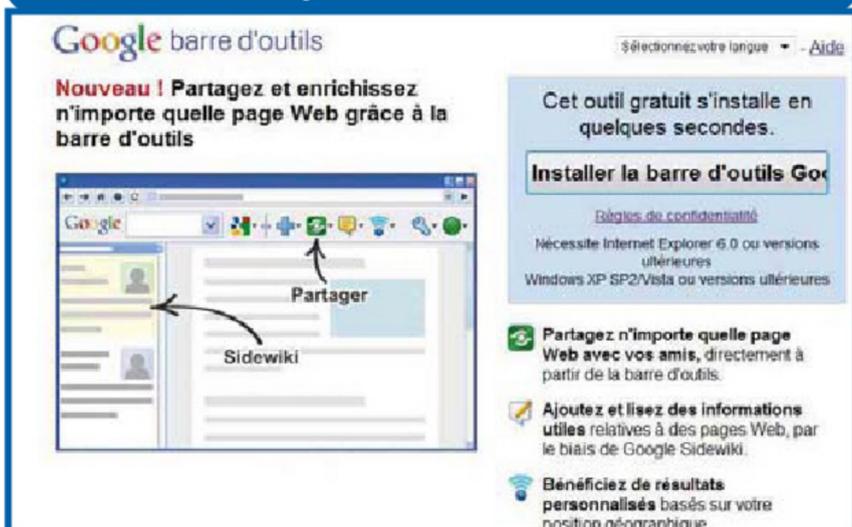
La création d'un compte personnel Google vous ouvre d'autres perspectives, à commencer par une adresse e-mail indépendante de votre fournisseur d'accès. Mais cette prestation sans frais ne s'arrête pas là et vous propose d'autres services, comme iGoogle, la possibilité de personnaliser la page d'accueil, et le suivi de vos recherches précédentes depuis n'importe quel ordinateur.

### Contrôlez votre surf



Google Dashboard est un centre de contrôle qui résume et liste tous les renseignements personnels que vous avez confiés à Google lors de la création de votre compte. Si vous possédez un site Internet qui est administré par une personne autre que vous, cette dernière aura probablement accès à ces renseignements, y compris les e-mails qui y seraient naturellement liés.

### Ajoutez des outils



Pour rechercher des informations, vous avez pour habitude d'ouvrir la page principale de Google et de saisir votre requête. La mise à disposition de la barre d'outils Google (Google Toolbar) vous permet d'accéder aux fonctions de recherche plus rapidement sans passer par la page d'accueil. Cette barre d'outils est alors placée en haut de la fenêtre de votre navigateur (Explorer ou Firefox).

### Suivez les suggestions



Au fur et à mesure de la saisie de vos recherches, des suggestions pratiques vont s'afficher sur la barre d'outils, générées automatiquement par des statistiques sur les recherches mondiales déjà effectuées. Mais vous y trouverez parfois des réponses liées à vos pages favorites, voire à l'historique de votre navigation si vous n'avez pas fait de ménage récent dans votre navigateur préféré.

## Réglez au mieux la sécurité

Si vous êtes seul utilisateur de votre ordinateur et en âge de voir surgir n'importe quel type de document, vous pouvez désactiver la fonction SafeSearch de Google. Mais attention aux yeux ! Fonctionnant selon trois modes, le filtrage concerne principalement les images à connotation sexuelle. En version *strict*, la probabilité de tomber sur ce type de document est quasi nulle. Le choix *modéré* opère déjà de manière satisfaisante mais n'évite pas tous les accidents. En optant pour le verrouillage systématique, vous activez en permanence le filtre le plus strict qui soit. En effet, seules les personnes possédant votre identifiant et votre mot de passe Google pourront alors s'affranchir de cette protection ultime. Pour vous aider à savoir quand le verrou est actif, Google a créé une image représentant des sphères colorées. Pour déverrouiller ce filtre, vous devrez de nouveau vous identifier. Notez cependant que cette mesure ne concerne que les images et n'empêche nullement les fenêtres publicitaires intempestives (pop-up) de surgir.



## Obtenez de meilleurs résultats dans vos recherches

Bien que les réponses de Google soient le plus souvent satisfaisantes, quelques petites astuces permettent de gagner en pertinence et donc en efficacité.

### Soyez bavard



En utilisant des phrases complètes, intelligibles et précises, vous réduisez le nombre de pages affichées et évitez les sites mal pas mis à jour. Si, par exemple, vous cherchez une citation d'auteur, mettez la phrase entre guillemets : ainsi seuls les sites incluant cette phrase exacte seront-ils affichés par Google. Vous saurez même parfois qui en est l'auteur sans ouvrir la page concernée.

### Soyez plus précis



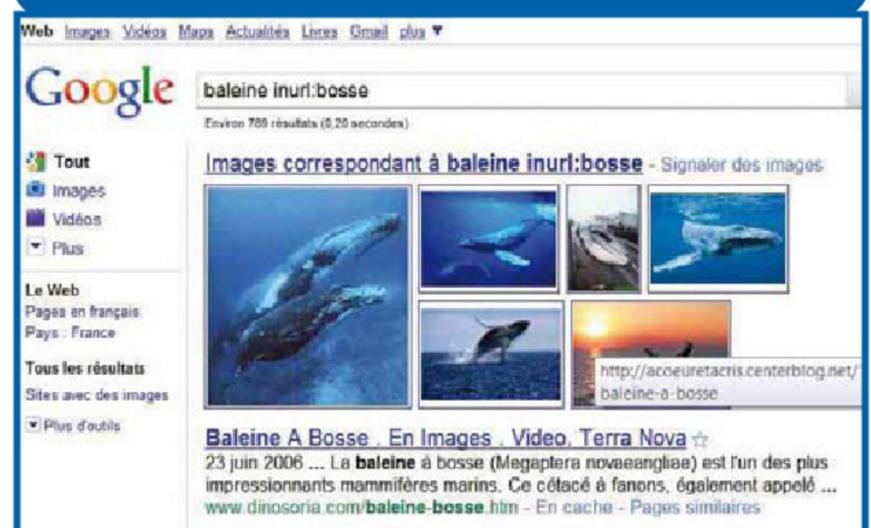
Vous trouvez agaçant de voir le mot *norvégienne* s'afficher quand vous recherchez simplement *omelette*? Il suffit de saisir **omelette** puis le signe moins devant **norvégienne** : ce mot disparaîtra *a priori* des résultats. Ce que l'on appelle un opérateur fonctionne d'ailleurs dans l'autre sens, en ajoutant + devant *norvégienne* si vous ne voulez aucun autre résultat avec votre omelette.

### Jouez la similitude



En saisissant le mot anglais *Related* immédiatement suivi de deux points (**Related:**) puis de votre recherche en tête de votre recherche d'un site, vous découvrirez toutes les adresses dont le contenu s'approche au mieux de la nature de votre demande. Attention toutefois! Si vous saisissez une adresse Internet, veillez à ne pas mettre d'espace entre les deux points et les trois w.

### Affinez vos demandes



Si seuls les sites contenant un ou plusieurs mots vous intéressent, il vous faut alors saisir la requête du type **baleine inurl:bosse**. Le terme anglais *inurl* signifie simplement "dans l'adresse". De cette manière, seuls les sites traitant de la baleine à bosse figureront en bonne place parmi les résultats. Bien utilisée, cette astuce se révèle très efficace pour gagner du temps.

## Devenez un pro de Google

Encore plus précis ou efficace que *inurl*, le terme *allinurl* prend, lui, en compte tous les mots clés saisis à sa suite (n'oubliez pas les deux points sans espace après). Vous pouvez bien entendu ajouter autant de mots que désirés, mais en séparant cette fois chaque mot clé d'un espace, à défaut de quoi la requête pourrait être inintelligible. Si vous cherchez uniquement un site qui contienne votre mot clé dans son titre ou dans la sa page principale, vous devrez cette fois faire précéder votre requête des termes *allintitle* (pour le titre du site) ou *allintext* pour voir la première page du ou des sites concernés. Dans le premier cas, l'efficacité est avérée, qui ne vous propose que des sites ou des pages aboutissant directement à la baleine à bosse. Pas très simple à manier mais redoutablement efficace en terme de ciblage de résultat, vous pouvez très bien combiner toutes les sortes de *allin* dans votre recherche, restreignant du coup le champ d'investigation de Google. Essayez par exemple cette séquence *intext :eiffel intitle:paris*. Seuls les titres de site dont en plus la page principale traite de l'ouvrage de Gustave Eiffel sont recensés.



# Gérez les paramètres de sécurité du navigateur

Même sans rien télécharger, naviguer sur Internet n'est pas un acte anodin. Un simple surf sur la Toile peut induire des dangers ou, à tout le moins, certains risques. Nous vous indiquons comment paramétrer les principaux navigateurs pour que vous puissiez bénéficier d'une sécurité renforcée.

## Les objectifs

▶ Connaître les risques

▶ Protéger son identité

▶ Paramétrer son navigateur

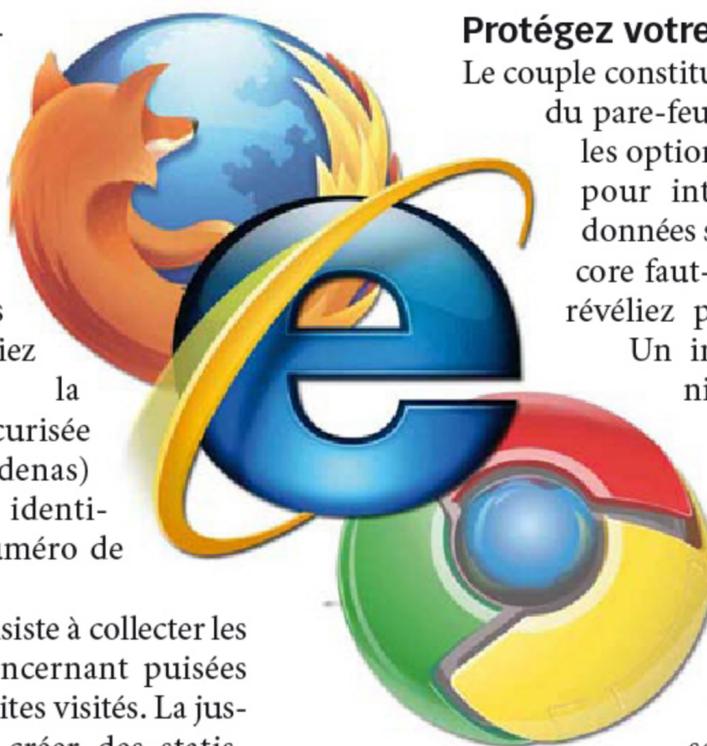
**H**ier, les virus étaient capables d'effacer les données du disque dur, voire de rendre HS la configuration en effaçant le Bios. Aujourd'hui, les attaques se sont diversifiées et ne réclament nullement d'exécuter volontairement un quelconque programme. Tout se passe par Internet, le navigateur étant de ce fait l'intermédiaire privilégié de ces attaques.

### Les différents risques liés à Internet

- Les spywares sont des logiciels espions installés sur la configuration. Ils ont pour vocation de dérober des informations sensibles telles que les identifiants et les mots de passe, qui seront récupérés au moment où l'utilisateur les tape pour pouvoir accéder à son espace personnel (e-mail, compte bancaire, réseau social, etc.). Le couple antivirus et pare-feu se chargera de détecter leur présence, de bloquer leur action et de les éradiquer. On peut inclure dans cette famille certains applets Java et contrôles ActiveX dangereux, téléchargés sur un site à l'insu de l'utilisateur et permettant d'introduire d'autres malwares.
- Le phishing est une attaque en deux temps. La victime reçoit un e-mail l'invitant à cliquer sur un lien. S'il le fait, il se retrouve sur un site mimant une banque, un FAI, un réseau social, etc. et délivre directe-

ment son identifiant et son mot de passe au pirate en voulant se loguer. Pour éviter cela, ne cliquez sur aucun lien contenu dans un e-mail et vérifiez toujours que la connexion est sécurisée (icône d'un cadenas) avant de rentrer identifiant ou autre numéro de carte bancaire.

- Le tracking consiste à collecter les données vous concernant puisées sur les différents sites visités. La justification est de créer des statistiques d'audience des sites Internet et de proposer des offres ciblées. Mais les données collectées vont beaucoup plus loin et dévoilent tout un pan de la vie privée.
- Les réseaux sociaux, du fait de leur vogue, sont de plus en plus exploités pour les attaques. Ainsi l'éditeur PC Tools vient-il de mettre en garde contre de nouvelles formes d'arnaques en ligne : fausses invitations à rejoindre ou à participer à de nouveaux groupes ou événements ; alertes e-mails notifiant des photos tagguées risquant de diriger vers des sites malicieux ; bots sophistiqués. Ce dernier point mérite une explication. Un nombre grandissant de comptes de réseaux sociaux ne sont pas tenus par des humains mais par des robots informatiques. Gartner estime qu'en 2015, 10% de vos "amis" en ligne seront non humains. Ces bots peuvent être exploités par des compagnies commerciales pour engager la conversation avec les utilisateurs et connaître leur avis sur les produits. Mais d'autres sont autrement plus nocifs. Ainsi, il y a plus d'un an déjà, PandaLabs découvraient-ils un réseau de vente de bots malveillants, conçus pour usurper des identités, voler des contacts et envoyer des messages.



### Protégez votre identité

Le couple constitué de l'antivirus et du pare-feu se conjugue avec les options des navigateurs pour interdire le vol de données sensibles. Mais encore faut-il que vous ne les révéliez pas vous-même !

Un internaute britannique condamné récemment s'était fait pour spécialité de récupérer des informations sur ses voisins en les contactant sur les réseaux sociaux (du type Facebook et autres).

Grâce à ces informations, il parvenait à se connecter aux comptes bancaires de ses voisins et avait pu soutirer près de 40 000 euros à l'ensemble de ses victimes. Cette affaire permet de se rendre compte une fois encore de l'importance des informations diffusées sur de tels réseaux, dont on connaissait déjà la portée pour l'emploi (les employeurs consultent le compte Facebook des demandeurs pour juger de la personne). En pratique, évitez absolument de mettre des informations trop personnelles sur les réseaux sociaux ou, alors, ne les partagez qu'avec des personnes en qui vous avez toute confiance. En corollaire, n'utilisez jamais un mot de passe faisant référence à une information personnelle (prénom du conjoint ou d'un enfant, date de naissance, etc.). Au passage, voici une petite astuce pour des mots de passe sécurisés et faciles à retenir : conservez l'initiale de chacun des mots d'une phrase que vous connaissez bien. Par exemple : *Ac2ll,maP* pour *Au clair de la lune, mon ami Pierrot* avec, comme variante, *Ac2ll,maP* pour inclure aussi des chiffres. ■

Jacques Harbonn

## Les paramètres de sécurité d'Internet Explorer 9

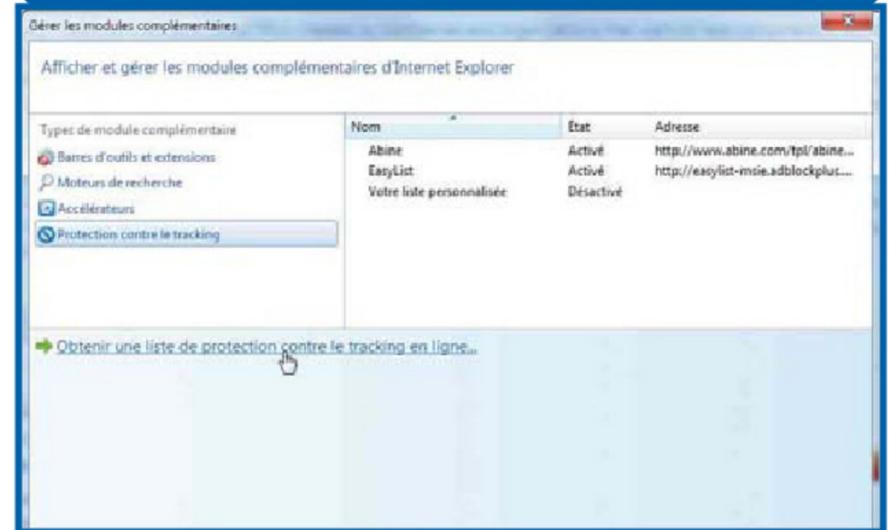
La dernière version du navigateur de Microsoft, Internet Explorer 9, intègre de multiples garde-fous. Les paramètres de base sont à rechercher dans les *Options Internet*, onglet *Sécurité*. D'autres options, que nous détaillerons ici, sont directement accessibles depuis la section *Sécurité* du menu *Outils*.

### Filtre SmartScreen



SmartScreen est un filtre de réputation, qui s'appuie sur une base en ligne mise à jour en permanence. Ce filtre protège de différentes manières. Les sites de phishing seront bloqués, soit en raison de leur réputation, soit par l'analyse opérée par le SmartScreen sur la page, à la recherche de caractéristiques douteuses du code de programmation. Tout utilisateur peut enrichir la base en soumettant un nouveau site de phishing. Il lui suffit d'utiliser l'option *Signaler un site Web d'hameçonnage* qui se trouve dans le menu *Sécurité*. Le filtre SmartScreen bloque aussi l'accès aux sites dangereux, pouvant infecter un ordinateur de différents programmes malicieux. Enfin, il vérifie aussi les téléchargements, signalant à la volée les fichiers dangereux ou seulement douteux.

### Protection contre le tracking



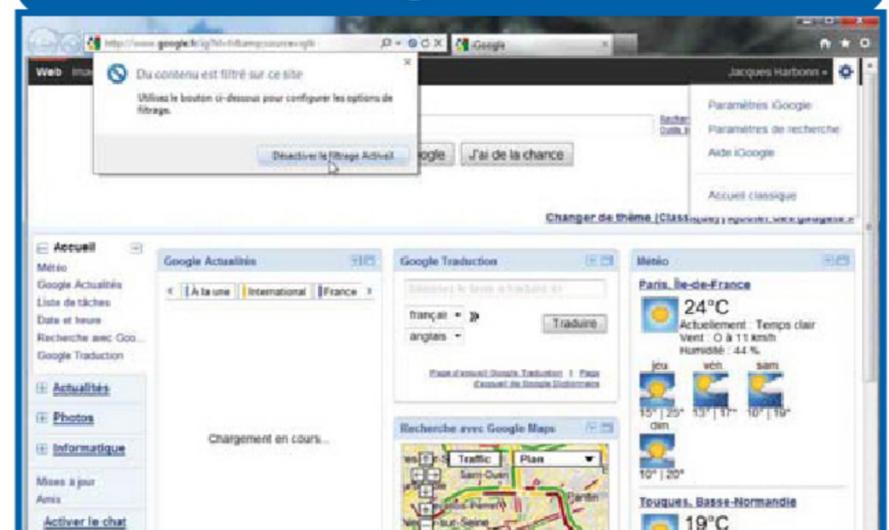
Accessible depuis l'entrée éponyme du menu *Sécurité* ou au sein de la gestion des modules complémentaires, cette protection réclame une liste pour être activée. Cliquez sur *Obtenir une liste de protection contre le tracking en ligne*. Choisissez une liste (filtrage de la vie privée, blocage des publicités...) et cliquez sur le bouton *Add*. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur le bouton *Ajouter une liste*. Vous pouvez ajouter autant de listes que vous le désirez. Pour gérer ces listes, ouvrez la gestion des modules complémentaires du menu *Outils* et sélectionnez *Protection contre le tracking* dans la colonne de gauche. Vous pourrez alors désactiver ou supprimer une liste chargée. L'activation d'une liste active aussi l'envoi du signal *Do Not Track* au site et à ses fournisseurs de contenus.

### Navigation InPrivate



Il ne s'agit pas d'une option mais d'un mode de navigation particulier, à lancer depuis la section *Sécurité* du menu *Outils*. Dans ce mode, qui convient parfaitement aux accès Web publics, la protection de la vie privée est assurée. Le navigateur n'enregistre plus les données liées à la navigation, qu'il s'agisse des cookies, de l'historique, des fichiers temporaires et autres. Les barres d'outils, exploitées pour le tracking, et les extensions sont aussi désactivées. Pour les traces laissées en mode normal, sélectionnez l'option *Supprimer l'historique de navigation* dans le menu *Outils*, sous l'option *Sécurité*. Les paramétrages permettent de moduler au besoin cette suppression pour conserver certains éléments utiles (mots de passe, cookies des sites Web favoris, etc.).

### Filtrage ActiveX



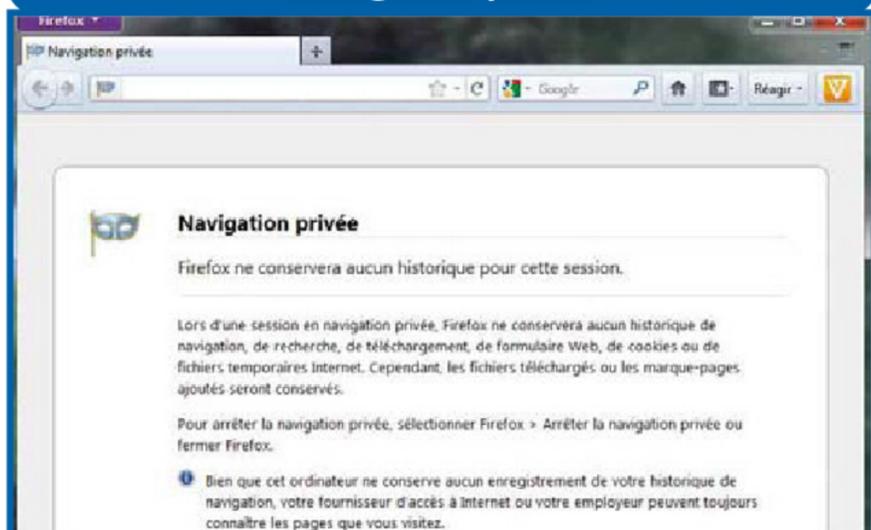
Le filtrage ActiveX de base peut être paramétré en allant sous l'onglet *Sécurité* du menu *Options Internet*. Internet Explorer 9 le complète d'une nouvelle option dans la section *Outils* puis *Sécurité*. En la cochant, l'utilisateur bloque tous les contrôles ActiveX, renforçant d'autant la sécurité. Mais ce blocage reste modulable au cas par cas, selon les besoins de l'utilisateur. Lorsque le filtrage est activé, une petite icône (figurant un sens interdit bleu) apparaît à la droite de la barre d'adresse. En cliquant sur cette icône, il est alors possible de désactiver le filtrage ActiveX pour le seul site concerné. Cette option se révèle très pratique pour, par exemple, profiter des vidéos de sites comme YouTube (ActiveX requis) tout en explorant sans danger des sites à risque.

# RÉUSSIR SA RENTRÉE

## Les paramètres de sécurité de Firefox 6 et 7 bêta

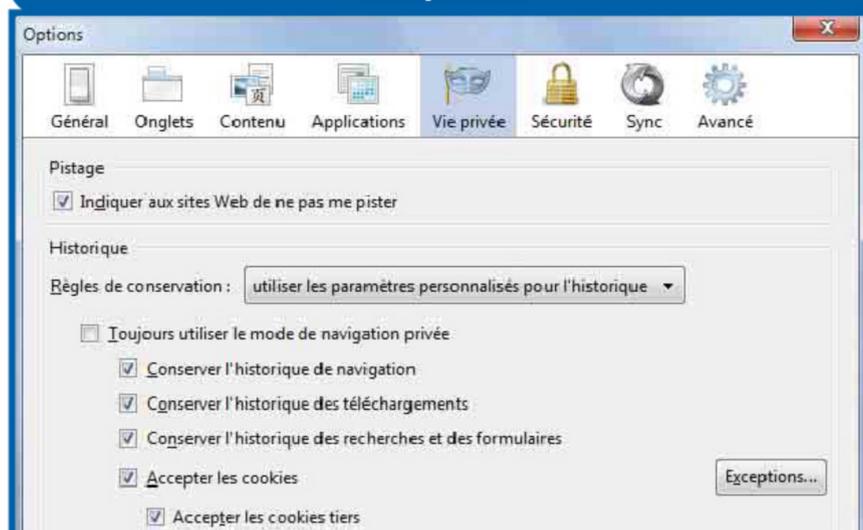
Les versions 6 et 7 bêta (laquelle est installée par l'option de mise à jour du programme) de Firefox se partagent les mêmes fonctionnalités en matière de sécurité. La quasi-totalité des possibilités sont à rechercher dans les *Options* (clic sur l'onglet *Firefox* en haut à gauche, *Options* puis *Options* à nouveau) mais sont ventilées sur plusieurs sections.

### Navigation privée



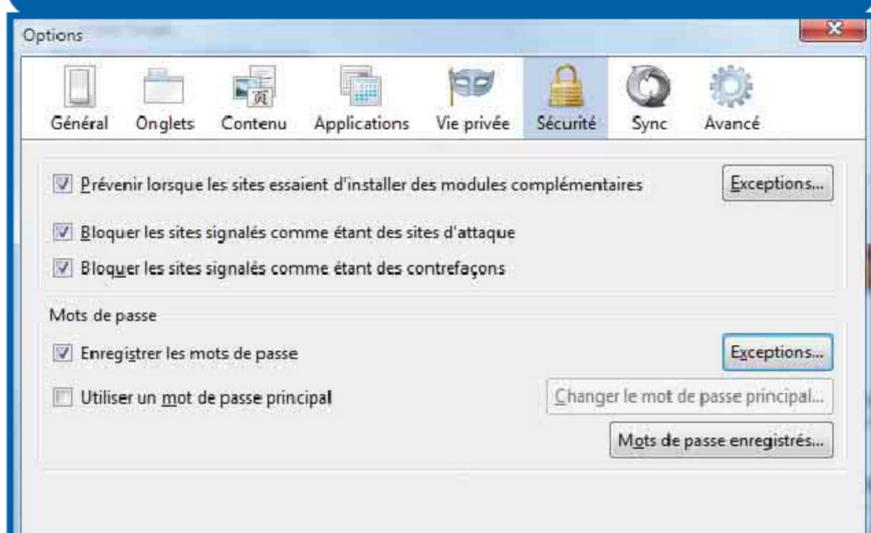
Tout comme pour Internet Explorer 9, il ne s'agit pas d'une option mais d'un mode de navigation dédié. Ce mode est accessible sous l'onglet *Firefox*. Cliquez ensuite sur le bouton *Démarrer la navigation privée*. Les onglets du mode normal vont être enregistrés et restaurés à l'issue de la navigation privée. Cette navigation privée prend ainsi la place de la navigation normale, contrairement à celle d'IE9 qui s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. Toutefois, il est possible de conserver les deux modes simplement en exécutant une nouvelle fois Firefox. Dans ce mode, les historiques, cookies et autres fichiers temporaires ne sont pas conservés, à l'inverse des fichiers téléchargés et nouveaux marque-pages.

### Vie privée



Les paramètres liés à la vie privée sont rassemblés dans la section éponyme des *Options*. En cochant *Pistage*, vous activez la protection anti-tracking. Toutefois, cette protection se contente d'envoyer le signal *Do Not Track*. Pour paramétrer les éléments à conserver pendant la navigation, déroulez le mini-menu en regard de *Règles de conservation* et sélectionnez *Utiliser les paramètres personnalisés pour l'historique*. Pour les cookies, Firefox laisse le choix d'accepter ou non les cookies et les cookies-tiers (cookies de [site2.com](http://site2.com) quand vous visitez [site1.com](http://site1.com), comme l'explique l'aide du navigateur). Vous pouvez encore choisir de vider l'historique à la fermeture de Firefox, avec paramétrage des éléments à supprimer.

### Sécurité



La plupart des options concernant la sécurité sont rassemblées dans la section correspondante des options. Par défaut, Firefox demande systématiquement une confirmation à l'utilisateur avant l'installation d'un quelconque module complémentaire, évitant ainsi toute installation masquée qui aurait pu être demandée par un programme viral. De même, le navigateur bloque les sites d'attaque, c'est-à-dire ceux qui tentent d'installer des pourriels sur la configuration, ainsi que les sites de phishing. Ces deux types de sites sont bloqués via une liste de réputation qui est mise à jour toutes les trente minutes. Un autre paramètre de sécurité est à rechercher dans le menu *Contenu*. Vous pourrez y décocher le JavaScript et prévenir ainsi l'agression par des applets nocives.

### Mots de passe



La gestion des mots de passe est assurée par la section *Sécurité* des *Options*. Par défaut, Firefox enregistre les mots de passe tapés pour accéder à des espaces personnels ou sécurisés. Cet enregistrement n'est pas automatique, Firefox réclamant une confirmation de l'utilisateur. Pour consulter la liste des mots de passe enregistrés, cliquez sur le bouton éponyme. La liste des sites et des identifiants correspondant s'affiche : cliquez encore sur le bouton correspondant pour afficher les mots de passe eux-mêmes. Firefox dispose encore d'un très utile "coffre-fort" à mots de passe qui renforce la protection en chiffrant les mots de passe et les certificats enregistrés. Pour activer cette fonction, cochez l'option *Utiliser un mot de passe principal*.

## Les paramètres de sécurité de Chrome 13

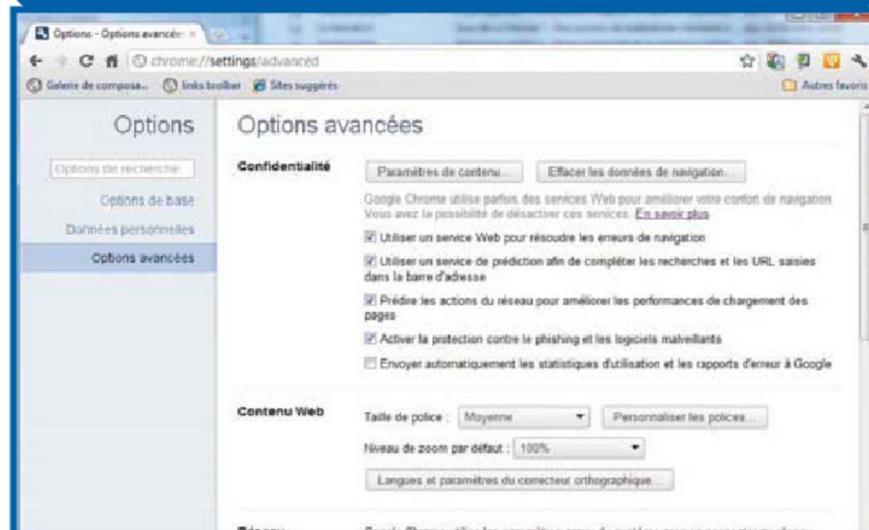
Il n'est pas vraiment évident de renforcer la sécurité d'une machine fonctionnant sous Chrome car les paramètres de sécurité et de confidentialité du navigateur conçu par Google sont un peu cachés. Chrome n'en dispose pas moins de la plupart des principales options utiles mais un accès plus visible aurait été judicieux.

### Mots de passe



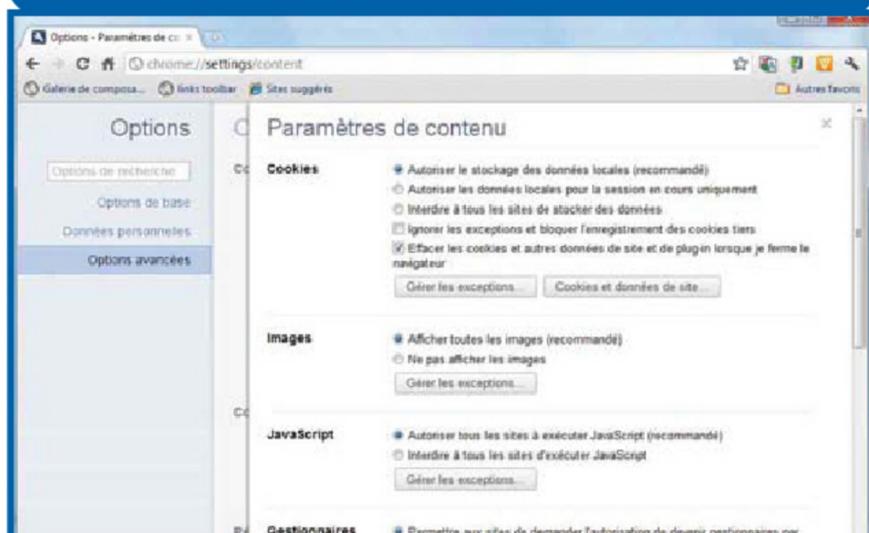
La gestion des mots de passe est à rechercher dans le menu *Personnaliser et configurer Google Chrome* (icône de la clé à outil en haut à droite), *Options*, *Données personnelles*. Par défaut, l'option *Proposer d'enregistrer les mots de passe* est activée. Comme sur les autres navigateurs, une confirmation est demandée à l'utilisateur. Cliquez sur *Gérer les mots de passe enregistrés* pour les consulter. La liste des sites avec les identifiants correspondant s'affiche. Pour visualiser un mot de passe, sélectionnez une entrée et cliquez sur le bouton *Afficher* qui apparaît en regard. Pour supprimer un mot de passe, procédez de même et cliquez sur la croix de fermeture en regard de l'entrée dans la liste.

### Sécurité



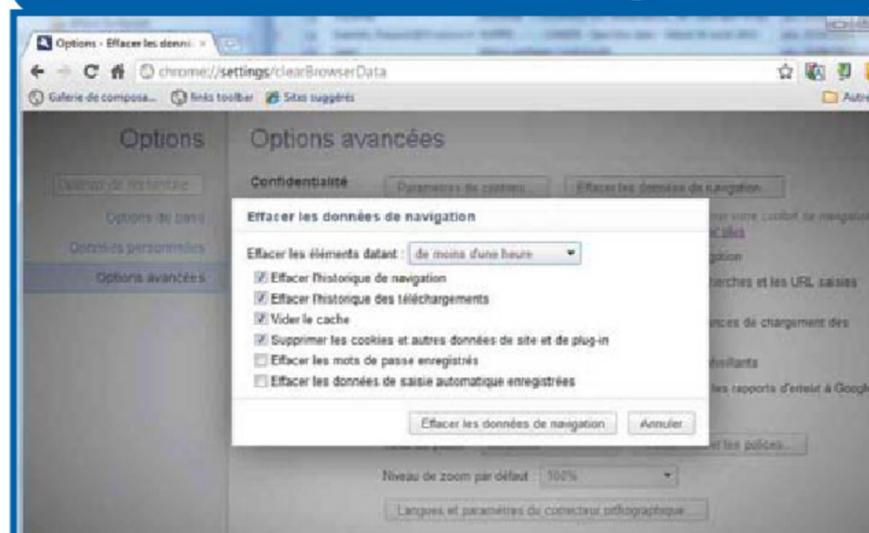
Les options de sécurité sont dans *Options*, *Options avancées*. Chrome active par défaut le filtre de protection contre les sites de phishing et d'attaque. Ce filtre est basé sur une liste d'informations mais Google ne précise pas sa fréquence de mise à jour. Ce filtrage active aussi la vérification des certificats de sécurité : les sites dont les certificats ont expiré, ont été révoqués ou n'ont pas été approuvés sont signalés. Pour paramétrer le Javascript (activé par défaut), cliquez sur le bouton *Paramètres de contenu*, dans la section *Confidentialité*. C'est aussi là que vous trouverez les paramètres des plugins (par défaut exécution automatique). Cliquez sur *Désactiver les plugs-in individuels* pour en désactiver certains.

### Confidentialité



Ces paramètres sont à rechercher dans l'écran précédent (*Options*, *Options avancées*, bouton *Paramètres de contenu* de la section *Confidentialité*). La gestion des cookies est fine : stockage des données locales permanent ou limité à la session en cours, blocage des cookies avec possibilité de bloquer les cookies tiers et d'effacer les cookies à la fermeture du navigateur. Pour introduire une exception, cliquez sur *Gérer les exceptions*, tapez l'URL du site et choisissez si vous voulez autoriser les cookies tout le temps ou pour la session ou les interdire. Pour consulter ou supprimer les cookies, cliquez sur le bouton *Cookies et données de site*. Pour un périphérique mobile, jouez sur les paramètres de localisation (confirmation par défaut), à rechercher dans la section *Localisation* du même écran.

### Effacer les données de navigation



Pour effacer les renseignements enregistrés sur votre navigation, cliquez sur le bouton *Effacer les données de navigation* dans le menu *Options*, puis dans *Options avancées* et, enfin, dans la section *Confidentialité*. Les paramètres de Chrome permettent de moduler finement cet effacement. Vous pourrez déjà choisir les éléments à effacer : historique de navigation ou de téléchargement, cache, cookies, etc. Mais vous pourrez aussi filtrer cette suppression en fonction de l'ancienneté des données : moins d'une heure, dernières 24 heures, dernière semaine, dernier mois ou n'importe quand. Grâce à ce système bien conçu, vous pourrez supprimer des traces d'une navigation "sensible" récente, sans toucher aux informations plus anciennes.

# MUSIQUE



# Tout pour la musique!

Depuis que le boîtier Internet de votre fournisseur d'accès peut se comporter en jukebox et que de nombreux sites diffusent de la musique gratuitement, vous auriez tort de ne pas écouter vos morceaux, œuvres classiques ou tubes du moment préférés. Et s'il s'agit d'acheter les versions actuelles de vos anciens vinyles ou CD, l'offre légale s'est étoffée au fil des années, sans concession cependant sur le tarif.

Dossier réalisé par Emmanuel Alexandre

**L**a musique mais aussi le cinéma sont les premières victimes des dégâts collatéraux dus au haut débit et à l'apparition de tous les sites illégaux qui s'y sont greffés. Si les pirates justifiaient naguère leurs actes en prétextant l'absence d'une offre légale assez étoffée, ce n'est aujourd'hui plus le cas et les portails proposant de la musique payante disposent de catalogues à même d'assouvir les désirs de tous les mélomanes. D'autres sites

spécialisés dans le streaming (donc uniquement l'écoute) affichent des milliers de morceaux de toutes époques, mais ce n'est pas du goût de tout le monde et cette gratuité pourrait être remise en cause. Le site Deezer, par exemple, devrait sous peu proposer une formule payante, soit sous forme d'abonnement mensuel, soit à la carte. Ainsi les sites "libres" seraient-ils enjointés à rentrer dans le rang en devenant peu ou prou des sites marchands. Il n'en reste pas moins que la

star de la compression, le standard MP3 (d'autres formats audio altèrent moins la qualité d'origine mais sont plus volumineux et donc moins populaires), permet de transporter la musique et de la diffuser partout. Sur l'ordinateur, les baladeurs et les téléphones mobiles bien entendu, mais aussi sur la télévision grâce à la box, ou encore dans la voiture avec une nouvelle génération d'autoradios. Grâce au Web, les fans de musique ont de quoi être rassasiés.

# Le meilleur de la musique Jouez la carte Internet

Musique et informatique vivent une union compliquée : à l'ère du tout numérique, la seconde est accusée de vouloir tuer la première alors qu'elle constitue son principal vecteur de propagation. Avec Internet, tout se complique encore...

**E**n 1979, Ry Cooder sort un vinyle estampillé d'un autocollant "Premier disque enregistré en digital". La fin de l'analogique a donc sonné longtemps avant l'avènement d'Internet, du haut débit et des premiers balbutiements du MP3. En 2011, le constat est édifiant : la musique est désormais totalement dématérialisée, à se demander s'il se vend encore des CD vierges pour graver des pistes musicales. La box du domicile, le système audio de son véhicule et les nombreux sites Internet qui diffusent leur programmation musicale en boucle sont autant de sources disponibles. Le problème est que le piratage qui prône le libre échange a donné très vite l'occasion à des milliers de Français de se livrer à un sport national jusqu'alors méconnu : le téléchargement aveugle de tout ce qui peut s'écouter sans payer. Les grandes maisons de disques (Sony, Universal, Warner, BMG...) ont naguère réagi trop tard en rejoignant des sites payants pas assez fournis en contenu. De même, les tentatives comme Slotmusic en 2008



(diffuser de la musique sur des cartes mémoires) ont vite été vouées à l'échec. À ce jour pourtant, tous les efforts sont faits pour que vous puissiez légalement puiser votre musique préférée sur le Net. Virgin, Amazon, Universal ou iTunes sont des exemples parmi d'autres qui prouvent que l'on peut trouver sans restriction ou presque tout ce que l'on aime. Car si le prix moyen d'un morceau avoisine toujours l'euro, les albums récents peuvent être achetés pour parfois moins de 10 euros. En parcourant régulièrement les sites de téléchargement légaux, vous trouverez même des centaines d'albums plus anciens

à moins de 6 euros. Et si votre porte-monnaie se comporte en hérisson, il vous reste la solution de l'écoute sans frais (mais sans téléchargement) sur des sites "radio" ou la découverte d'artistes indépendants qui n'hésitent pas à offrir une ou deux pistes de leur CD, comptant dès lors sur votre honnêteté pour ne pas mettre ces plages musicales à disposition des autres. Enfin, vous pouvez rejoindre par solidarité les artistes qui commercialisent eux-mêmes leur production sans passer par un producteur ou un site officiel.

## Des sites payants pas tous légaux

La crise aidant, vous avez décidé de ne plus payer votre musique aux alentours de 0,99 euro le morceau et avez trouvé quelques sites qui cassent les prix de manière spectaculaire. Passée la légitime crainte que vos coordonnées bancaires soient récupérées et utilisées impunément, vous choisissez un site sécurisé qui accepte en outre le système Paypal. Au menu, pas d'abonnement mais juste un dépôt à partir de 20 euros qui vous permet ensuite de dépenser vos crédits à loisir. Hélas, dès lors que le site propose "l'album gratuit de la semaine" (ce fut le cas récemment avec un CD des Beatles), vous êtes sans le savoir tombé dans l'illégalité et risquez par ailleurs des misères au niveau de la sécurité de votre Internet. Car ces sites, qui n'hésitent pas à proposer des sources audio rares, principalement des captations de concert totalement inconnues des bacs officiels des magasins ou des sites de téléchargement légaux, sont difficiles à tracer et à faire fermer. Vous jouez donc à la "roulette russe".

## Comprendre les formats de fichiers audio

Si le MP3 est le format de compression de pistes audio le plus courant, les puristes savent bien qu'en fonction du taux d'échantillonnage choisi, la qualité d'origine est quelque peu altérée (dans tous les cas, le 256 bits vaut mieux que le classique 128 bits). Dans le jargon micro, il faut donc distinguer les formats de fichiers avec perte de qualité et ceux qui, en revanche, savent reproduire en numérique la source originelle, voire ceux qui ne sont tout simplement pas compressés. Les plus connus de ces derniers se nomment Raw ou encore Wav, avec la



contrepartie qu'ils pèsent assez lourd. Pour tous les autres, comme WMA, Ogg Vorbis, MP3 ou AAC, la perte est plus ou moins pénalisante pour les oreilles exercées. Sort enfin du lot le format FLAC, qui compresse sans perte. Encore faut-il que votre lecteur média accepte ces formats jugés ésotériques, un critère essentiel à prendre en compte avant de découvrir à vos dépens que vos pistes audio de qualité supérieure ne sont tout simplement pas audibles.

# Télécharger de la musique : ce que précise la loi

Domaine public, sites payants pas nécessairement légaux : voici quelques réponses qui vous aideront à ne pas prendre de risques inutiles en récupérant de la musique sur le Net.



**Maître Frédéric Guénin** est avocat au sein du département *Propriété intellectuelle & Technologies de l'Information* du Cabinet Landwell & Associés.

**Internet Pratique** : Est-il vrai qu'une personne qui paie sur un site Web commercial pour télécharger de la musique, de la vidéo ou toute autre œuvre de l'esprit protégée n'est pas en faute et, donc, ne risque aucune poursuite de l'Hadopi ?

**Maître Frédéric Guénin** : Hélas, cela est faux ! Il existe de nombreux sites Web qui, pour revêtir toutes les apparences de la respectabilité, n'hésitent pas à faire payer les internautes alors qu'ils sont de parfaits sites pirates. Le risque pour l'internaute à fréquenter de tels sites n'est d'ailleurs pas nul : virus et logiciels malveillants, détournement et revente de coordonnées bancaires, etc. Par hypothèse, le pirate n'a ni foi ni loi, même avec ceux avec lesquels il commerce. Pour s'en prémunir, il faut vérifier sur le site Web marchand la présence du logo de la Hadopi. Mais, bien entendu, un site pirate pourrait reproduire ce logo. Le mieux consiste donc à se rendre sur le site de la Hadopi ([www.hadopi.fr](http://www.hadopi.fr)) pour vérifier la liste des sites pro-

posant, au moins pour partie, une offre labellisée (et donc légale). Les premiers sites ont reçu ce label le 9 juin dernier. Il convient de rappeler que la personne qui télécharge de manière illicite encourt des sanctions civiles et pénales pour contrefaçon et la personne dont l'abonnement est utilisé à cette fin la suspension de son accès à l'Internet et une amende (voir *Internet Pratique* n°121 - juin 2011, p. 37).

**I.P.** : Si l'on possède déjà un CD audio, risque-t-on une sanction à télécharger ses morceaux sur un site pirate ou est-ce considéré comme une sauvegarde ?

**F.G.** : C'est une question juridique complexe. En droit, si vous possédez un CD, vous pouvez en faire une copie sur tout support pour l'écouter sur votre ordinateur personnel, dans votre voiture sur une clé USB, dans votre maison de campagne sur un autre CD et, pourquoi pas, sur un vieux lecteur de cassettes. C'est une "copie privée". Mais pour bénéficier du régime de l'exception de copie privée, les tribunaux ont jugé que l'exemplaire de l'œuvre, à partir duquel la copie est réalisée, doit

**I.P.** : Quelles sont les conditions de ce qu'on appelle "le domaine public", c'est-à-dire quelles œuvres sont téléchargeables sans devoir quoi que ce soit à quiconque ?

**F.G.** : Le domaine public est constitué :

- des œuvres qui ne revêtent pas un caractère original, c'est-à-dire qui ne portent pas "l'empreinte de la personnalité de leur auteur" selon l'appréciation souveraine des tribunaux. Dans ce cas, aucun droit d'auteur ne vient les protéger ;
- des œuvres originales dont les droits d'auteur sont échus. Ce qui advient 70 ans après le 1er janvier qui suit le décès de l'auteur. Plus aucune redevance n'est due aux ayant-droits de l'auteur pour l'utilisation de l'œuvre, même à titre commercial. Ainsi, par exemple, les deux adaptations cinématographiques qui vont sortir au cinéma à la rentrée du livre *La Guerre des Boutons*, de Louis Pergaud, "tombé dans le domaine public". Toutefois, le droit moral de l'auteur est imprescriptible (droit au nom, respect de l'intégrité de l'œuvre notamment). Cependant, il faut prendre garde au fait que, si Mozart est décédé en 1791, le dernier enregistrement de son requiem est encore protégé pour ce qui concerne ce que l'on appelle les "droits voisins du droit d'auteur" (droit des artistes-interprètes et du producteur).



avoir lui-même été acquis licitement. Autrement dit, mieux vaut créer la copie de votre chanson préférée à partir de votre CD audio plutôt que d'aller la télécharger sur un site pirate.



# Musique gratuite : les bons filons

Non, acquérir de la musique sur Internet n'est pas nécessairement payant. Mais encore faut-il trouver les bonnes adresses et parfois sortir des sentiers battus pour prospector les bons filons à exploiter.

La variété française, le rap, le rock ou le R'n'B ont aisément droit de cité sur les sites marchands qui mettent en avant l'actualité des stars les plus en vues et proposent généralement leur plus récente production à un prix serré (moins de 12 euros l'album). S'agissant de pure

gratuité cette fois, les choses sont moins simples. Quelques sites malins vous offrent "50 morceaux" à écouter en streaming puis basculent assez vite vers une formule payante à, par exemple, 3 euros par mois, et toujours sans téléchargement possible. Pourtant, sans tomber dans l'illégalité, la musique gratuite existe sur le

Net, spécialement en ce qui concerne le jazz et la musique classique (qui constituent, avouons-le, les deux parents pauvres du Web en termes de popularité). Parce que certaines des œuvres de ces domaines sont légalement libérées des contraintes de droit d'auteur, vous auriez tort de vous en priver.

**FILON 1** Passez du jazz au classique

Ce site regorge de sources audio concentrées sur ces deux univers musicaux. Outre l'écoute totalement gratuite, vous pouvez accéder aux biographies des principaux compositeurs. En bonus, quelques concerts "live" qu'il est possible de suivre à dates régulières. La programmation peut alterner les Rolling Stones et "J'ai deux amours" de Madeleine Peyroux. [www.classicandjazz.net](http://www.classicandjazz.net)

**FILON 2** N'écoutez que du classique

Il existe tellement de sites réservés à la musique classique faussement gratuits que celui-ci mérite le détour, même si l'extrême dépouillement de sa page d'accueil peut sembler risible. Il n'en est rien, car vous n'aurez ici ni publicité, ni liens partenaires : logique, l'artiste éponyme du site (Misora Lee) délivre ici sans frais ses propres interprétations. <http://misoralee.com>

**FILON 3** Soyez solidaires et branchés

Cette radio nature joue la carte zen, le développement durable. Vous devrez donc disposer d'un lecteur pour bénéficier de toutes leurs plages musicales relaxantes, puis ensuite télécharger sans frais ce qui est disponible. En mode streaming, vous n'aurez cependant pas le choix de revenir en arrière ou d'anticiper. [www.frequence terre.com](http://www.frequence terre.com)

**FILON 4** Restez indépendant

Sur ce portail des indépendants, il n'existe pas de publicité, non plus que de liens avec des artistes labellisés. L'écoute et le téléchargement sont donc totalement gratuits, à vous ensuite de découvrir ces frondeurs et de jouer le jeu avec eux. Tous les genres sont présents, avec cependant une certaine préférence affichée pour le rock, l'électro et la pop. [www.jamendo.com/fr/](http://www.jamendo.com/fr/)

# Six bonnes idées pour toutes vos musiques

**CONSEIL 1** Écoutez la radio

The image shows the homepage of Radioguide.FM, a website for internet radio. It features a navigation menu with 'HOME', 'COUNTRIES', 'GENRES', 'LISTEN RADIO', 'ADVERTISE', and 'ADD STATION'. Below the menu, there are logos for various radio stations including RTL, RTL2, France Inter, RFI, Skyrock, Chérie FM, and RFM. A banner at the top right mentions 'FF 102500 En Stock' and 'Dispo, prêt à expédier à Livraison à 10,00€ en 24h'.

La notion de gratuité prend ici tout son sens. Des radios thématiques, quelques possibilités de supprimer les annonces commerciales et une indéniable qualité d'écoute. Parmi toutes les offres disponibles sur le Web, ce portail tient ses promesses : [www.radioguide.fm/internet-radio-France](http://www.radioguide.fm/internet-radio-France).

**CONSEIL 3** Stockez sur carte

The image is an advertisement for a Sandisk Extreme Pro 32GB SDHC UHS-I memory card. It features a photograph of a person in a kayak. The text highlights the card's features: 'Plus de vitesse pour réaliser vos plus beaux clichés', 'CARTE SANDISK EXTREME PRO™ SDHC™ UHS-I', and lists benefits such as 'ÉTANCHE', 'RÉSISTANTE AUX CHOCX', 'RÉSISTANTE AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES', and 'RÉSISTANTE AUX RAYONS X'. A 'free' logo is visible in the bottom right corner.

Certains autoradios récents disposent sous la façade d'un connecteur recevant des cartes micro-SD (vérifiez le format avant d'acheter). Imaginez : sur une carte de 16 gigaoctets (par exemple chez Sandisk), vous pouvez stocker jusqu'à près de 2 000 morceaux MP3. Qui dit mieux ?

**CONSEIL 5** Équipez votre voiture

The image shows a Pioneer car stereo unit installed in a car's dashboard. The unit has a digital display showing '1:00' and '35.2'. The Pioneer logo is visible on the top of the unit.

Pour tout trajet court ou long, pas d'hésitation : un autoradio dernière génération peut accueillir une clé USB, une carte micro-SD, voire connecter votre lecteur MP3 ou votre smartphone en toute simplicité. Pioneer ou d'autres ont la solution.

**CONSEIL 2** Pensez à vos clés

The image shows a large, silver USB key with a standard key ring. It is a high-capacity USB drive designed to look like a traditional key.

L'intérêt de posséder une clé USB de grande capacité est évident dès lors que vous souhaitez transporter de nombreux fichiers audio parfois volumineux. Pensez avant tout à la taille de l'objet et, pourquoi pas comme le propose LaCie, à une clé qui ressemble à une clé !

**CONSEIL 4** Diffusez partout

The image shows a white box with the word 'free' written in red cursive on the front. The box is open, revealing some internal components and a manual. A 'Cnet France' logo is visible on the left side.

En stockant sur le disque dur intégré à la box de votre FAI vos musiques préférées puis en créant des listes thématiques, vous pouvez diffuser en Wi-Fi toutes les mélodies souhaitées sur tous les ordinateurs de la maison. La préparation est longue mais le résultat gratifiant.

**CONSEIL 6** Téléphonnez en musique

The image shows a Samsung mobile phone connected to a car stereo. The phone is displaying a music player interface. Text on the right describes the 'Mini mobile multimedia' and 'Connectivity Experience' features.

**Mini mobile multimedia**  
Amateur de musique, vous allez en profiter ! Le Player MP3 et d'une prise Jack 3.5 mm pour brancher un casque également écouter et enregistrer vos émissions préférées.

De plus, le Player mini dispose de nombreux atouts en technologie Bluetooth™ 2.1, votre Player mini est compatible avec un casque audio ou une oreillette. Profitez de la musique librement ! Transférez facilement vos données sans fil vers votre ordinateur ou grâce au port USB 2.0.

**Connectivity Experience**  
Immortalisez les meilleurs moments de votre vie grâce au Player mini. Son menu photo avancé comprend un zoom numérique et un retardateur.

En lecture ou en enregistrement, le Player mini dispose de 60 minutes d'enregistrement. De quoi alimenter vos rêves.

Pas de doute, certains téléphones portables rivalisent aisément avec les baladeurs MP3 : Bluetooth, oreillettes, stockage. Au moment de renouveler votre forfait, vous pouvez en trouver à 1 euro avec réengagement, par exemple la gamme Player de Samsung.

# Découvrez les meilleures extensions pour navigateur

Des publicités vous agressent lorsque vous déboulez chez un webmarchand, vous avez encore oublié vos mots de passe et vous aimeriez que votre navigateur change de look? Autant de demandes qui peuvent être satisfaites au moyen des modules complémentaires.

## Les objectifs

▶ Découvrir les extensions

▶ Choisir les plus utiles

▶ Apprendre à les utiliser

**A**ujourd'hui, pour qu'un navigateur Web puisse se maintenir face à la concurrence, il lui faut constamment s'améliorer et proposer de nouvelles fonctions. Parmi celles-ci figurent les extensions, sortes de mini-programmes venant se greffer au navigateur afin d'étoffer ses compétences tout en offrant à l'utilisateur une

norie d'options additives dans des domaines aussi variés que la sécurité, les thèmes graphiques et sonores, le shopping sur le Web, le développement, les jeux, les réseaux sociaux, la productivité, la vie privée, etc. En fait, il en existe des milliers, classées, dûment notées et commentées par les internautes. Elles s'installent très simplement en quelques clic de souris et peuvent prendre la forme soit d'une barre d'outils complémentaire, soit d'un programme se déclenchant uniquement lorsque vous le sollicitez, soit encore d'une fenêtre additive. Mais il faut cependant faire attention. Chaque navigateur possède effectivement ses propres plugins, qui sont bien sûr incompatibles avec ceux du voisin.

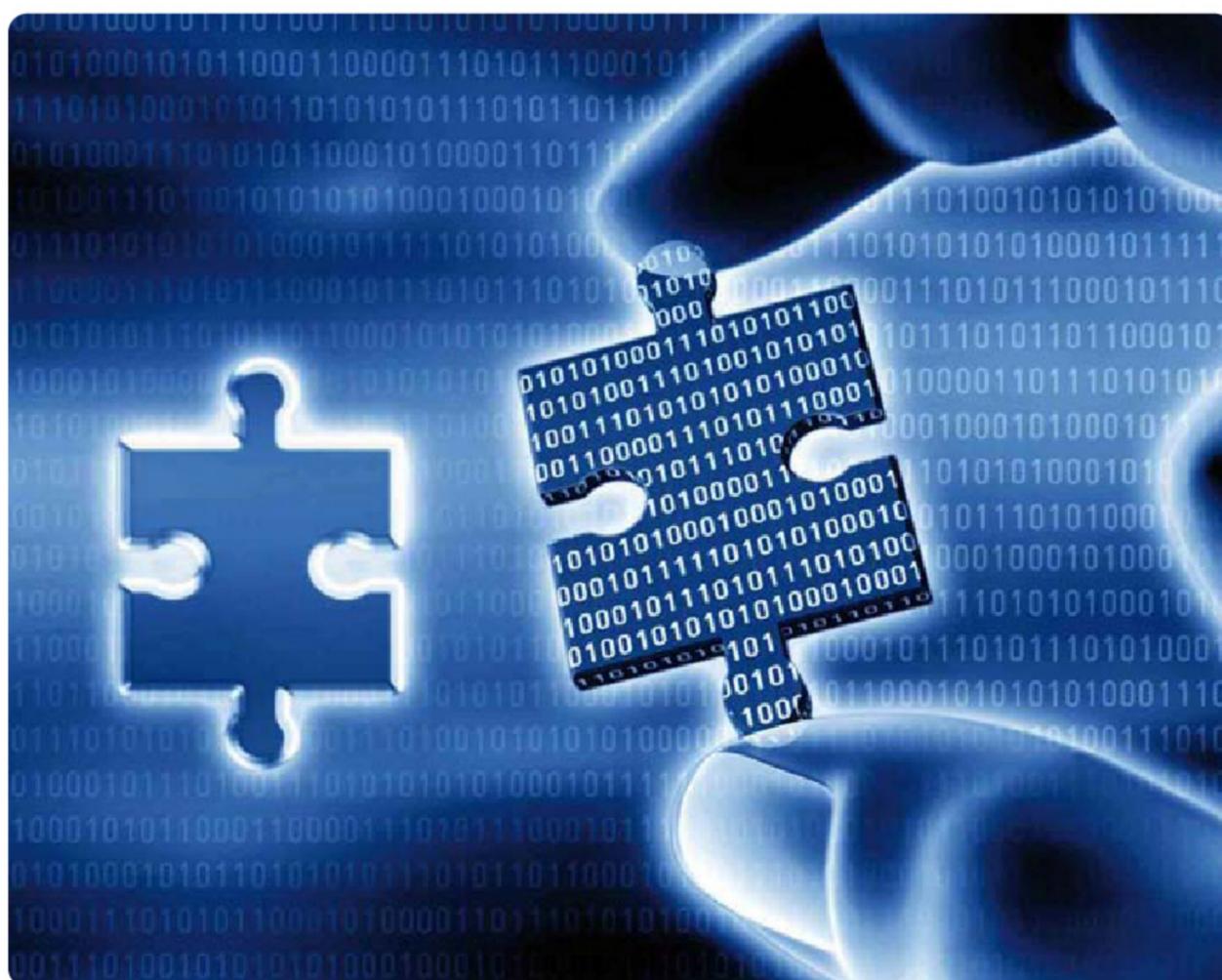
### Des milliers d'extensions

En effet, une véritable guerre se joue actuellement sous nos yeux entre les cinq principaux mastodontes que sont Microsoft avec Internet Explorer, la fondation Mozilla avec Fire-

fox, Google avec Chrome, Apple avec Safari et Opera Software avec Opera, afin de prendre le contrôle de la navigation sur le Web. Si l'on considère les derniers chiffres concernant les parts de marché des navigateurs en France (*source Statcounter de juin 2011*), on s'aperçoit qu'Internet Explorer (36,5%) est au coude à coude avec Firefox (35,63%), Google Chrome ne cessant de grignoter du terrain (18,83%), laissant loin derrière Safari (7,2%) et Opera (1%). Or, une bonne manière d'attirer une bonne fois pour toute un internaute vers un navigateur Web consiste à lui proposer gratuitement un maximum de plugins faciles à installer et à utiliser, afin de lui faciliter le surf au quotidien. Et, à ce petit jeu, certains navigateurs ont pris une avance considérable sur leurs poursuivants. C'est le cas de Firefox qui, avec environ 15 000 extensions disponibles, permet de personnaliser son navigateur à l'extrême. Les internautes ne s'y sont pas trompés puisque le cap des deux milliards de téléchargement de modules complémentaires a été dépassé l'an dernier, d'après la fondation Mozilla. Les navigateurs concurrents sont à la traîne, même si tous proposent dorénavant leurs propres plugins. Chrome en recense néanmoins environ 10 000, un exploit si l'on considère la jeunesse de ce navigateur lancé par Google en 2008. Internet Explorer n'en recense qu'une centaine, Safari environ 300 et Opera près de 800. Pourquoi un tel écart entre les chiffres annoncés par Chrome et Firefox et la concurrence ?

### Firefox et Google en vedette

Tout simplement parce que ces chiffres ne prennent pas tous en compte les dernières versions des navigateurs. En effet, les modules complémentaires ne fonctionnent pas forcément avec ces versions avan-



cées. Il faut pour cela attendre que les développeurs aient rendus compatibles leurs extensions ce qui prend parfois du temps. Si bien que, si vous mettez votre "vieux" Firefox version 3 à jour et installez la version 5, voire la version 6 (normalement disponible lorsque vous lirez ces lignes), non seulement vos extensions installées risquent de ne plus fonctionner mais, de plus, vous

n'aurez accès qu'à un nombre limité d'entre elles. Bref, alors qu'Apple communique sur le nombre réel d'extensions fonctionnant bien avec la dernière version de Safari, Firefox entretient le flou. Il n'en reste pas moins que, si vous êtes décidé à décorer votre navigateur avec une kyrielle de modules complémentaires, votre choix doit se porter en priorité sur Firefox ou Google. Et si vous êtes

féru en développement, vous pourrez même entreprendre la création de vos propres extensions, ces deux navigateurs proposant des outils adéquats. Firefox va encore plus loin puisqu'il publie des bibliothèques de tutoriels adaptés aux néophytes et donne accès à des forums spécialisés. Donc, si le cœur vous en dit, à vous de jouer ! ■

Stéphane Philippon

## Les trois boutiques incontournables

### 1 Mozilla Firefox

Avec sa boutique gratuite recensant des milliers de plugins, Mozilla fait figure de premier de la classe. Les extensions sont classées en une vingtaine de thèmes, chacune d'elles bénéficiant d'un texte de présentation, d'une notation de la part des utilisateurs, du nombre de téléchargements effectués, de la date de la dernière mise à jour, etc. Attention ! Certaines extensions ne sont pas francisées.

<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/?browse=featured>



### 2 Chrome Web Store

Bénéficiant d'une présentation moins léchée et plus fouillis que la boutique Mozilla, le Chrome Web Store demeure néanmoins incontournable par le classement de ses extensions par grandes thématiques, par les recommandations de l'équipe de développement ainsi que par sa fenêtre de recherche rapide. La présentation des extensions s'avère complète (avis, notes, etc.) mais trop souvent non francisée.

<https://chrome.google.com/webstore?hl=fr>

### 3 Internet Explorer Galerie

Chez Microsoft, les extensions se nomment composants additionnels et sont présentées sous forme de vignettes incrustées dans un bandeau se déplaçant de gauche à droite et vice versa. En cliquant sur l'une d'elles, on accède à une ligne de présentation, à une évaluation des utilisateurs et au nombre de J'aime en provenance de Facebook. Peut mieux faire, surtout comparé aux boutiques Chrome et Mozilla.

[www.ieaddons.com/fr/addons/default.aspx](http://www.ieaddons.com/fr/addons/default.aspx)



## 4 bonnes raisons d'utiliser les extensions

#### 1. Elles vous aident dans votre surf

Qu'elles aient été conçues pour protéger votre vie privée ou simplement pour agrémenter l'interface du navigateur, les extensions sont développées dans le but d'aider l'internaute au quotidien.

#### 2. Elles ne vous veulent pas de mal

Les extensions ne sont pas des virus. Avant leur mise en service, elles sont soumises à la communauté des développeurs. Si jamais l'une d'elle fonctionne mal ou s'avère nocive, elle ne verra pas le jour.

#### 3. Elles font partie du Web de demain

Le Web, tel que le conçoivent Mozilla, Microsoft et autres Google, sera de plus en plus peuplé d'applications en ligne greffées à votre navigateur. Autant s'y habituer dès aujourd'hui !

#### 4. La communauté compte sur vous

La communauté des développeurs néophytes s'enrichit de jour en jour grâce à la mise à disposition d'outils usuels. Si vous avez une bonne idée d'extension, pourquoi ne pas la créer vous-même ?

# Les meilleures extensions pour Firefox

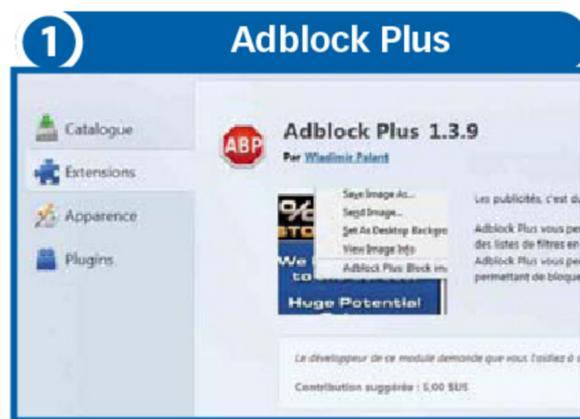
La Fondation Mozilla propose une profusion d'extensions en tout genre pour son navigateur puisque leur nombre dépasse les 10 000. Nous vous proposons de vous faire découvrir celles qui font l'unanimité parmi la communauté des utilisateurs.

**A**vant toute chose, mieux vaut être bien chaussé avant de télécharger votre première extension. Cela implique la nécessité de vous procurer la toute dernière version de Firefox. Connectez-vous au site [www.mozilla-europe.org/fr](http://www.mozilla-europe.org/fr) puis installez-la en cliquant sur le bouton vert. Une fois la procédure achevée, cliquez sur l'onglet *Modules*

en haut de la page d'accueil. Pour trouver facilement les extensions que nous vous conseillons ci-dessous, il suffit de taper leur nom dans la fenêtre de recherche de modules puis de cliquer sur le bouton vert nommé *Ajouter à Firefox*. Certaines extensions nécessiteront un redémarrage de Firefox ; d'autres demanderont de télécharger des filtres

nécessaires à leur bon fonctionnement. Pour ensuite gérer vos extensions installées, il suffit de cliquer sur le bouton orange *Firefox* puis sur l'option *Modules complémentaires et Extensions*. Celles-ci apparaissent alors sous forme de liste. Pour en supprimer ou en désactiver une, il suffit de cliquer sur le bouton correspondant.

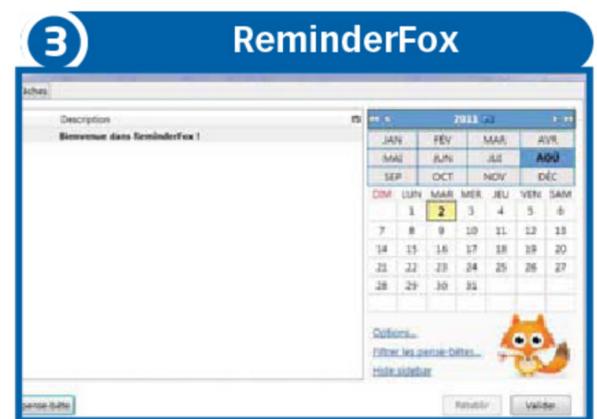
## Six extensions pour mieux profiter d'Internet avec Firefox



Cette extension bloque l'affichage de la plupart des publicités lorsque vous accédez à n'importe quel site Web. En lieu et place de celles-ci : une fenêtre vierge. Imparable pour surfer sur les sites marchands en toute tranquillité. Adblock Plus a été téléchargée plus de 12 millions de fois.



Cette extension affiche en haut à droite de Firefox de discrètes icônes représentant la météo et les températures des cinq prochains jours. Des options permettent de sélectionner plusieurs villes, de définir le type d'icônes, d'activer des alertes intempéries, de connaître les phases de la lune, etc.



Comme son nom l'indique, ReminderFox vous sert à ne rien oublier. Elle dispose d'une noria d'options et d'alertes en tout genre, histoire de ne pas passer à côté de l'anniversaire de la belle-mère. Les options sont accessibles depuis le gestionnaire de modules complémentaires. Indispensable.



Voici une extension capable de télécharger n'importe quelle vidéo en provenance de YouTube ou d'ailleurs. Il suffit de cliquer sur une discrète icône dans la barre de menus pour la rapatrier. Cette extension permet aussi de rechercher des sites Web similaires à celui que vous consultez.



La barre d'outils Facebook permet de rester en connexion permanente avec ce réseau social sans devoir constamment consulter votre profil. Des icônes vous indiquent le nombre de messages et d'invitations en attente et un bandeau latéral permet de connaître l'activité de vos amis sur le réseau.



Cette extension vous protège en générant des mots de passe complexes à chaque fois qu'exigé par un site Web. Après vous être identifié auprès de l'extension, l'accès aux sites protégés s'effectue d'un simple clic. Un module indispensable pour ceux qui effectuent de nombreux achats en ligne.

# Les meilleures extensions pour Chrome

Le Chrome Web Store renferme des milliers d'extensions et d'applications venant se greffer au navigateur Chrome qu'il est très simple d'installer. De discrètes icônes mentionnent ensuite leur présence. Certaines sont devenues des incontournables pour les utilisateurs du navigateur de Google.

Chrome, même s'il n'affiche qu'environ 20 % de parts de marché en France contre environ 36,5 % pour Internet Explorer, lui donne néanmoins le pion en terme de nombre d'extensions : plus de 10 000 contre une centaine ! Cela est dû au fait que la dernière version d'Internet Explorer (v.9) a vu le jour en mars dernier, laps de temps bien

trop court pour en publier des milliers. D'autre part, le code source d'Internet Explorer, à la différence de Chrome et de Firefox, est privé et non publié sur le Web. Exit donc la communauté de développeurs travaillant d'arrache-pied à la création de nouveaux modules. Bref, le Chrome Web Store, à l'instar de la boutique Mozilla Firefox, permet de

trouver rapidement chaussure à son pied grâce à une zone de saisie, grâce aussi à une sélection thématique et à l'affichage des modules les plus populaires. Une fois sur la page de l'un d'eux, il suffit de cliquer sur le bouton bleu *Ajouter à Google Chrome*. L'icône s'affiche alors en haut à droite du navigateur et donne accès à ses options.

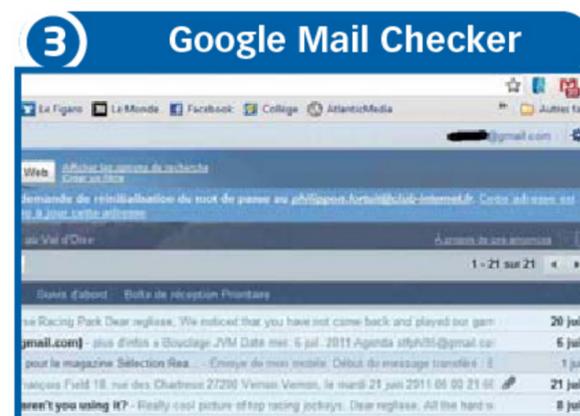
## Six extensions pour mieux profiter d'Internet avec Chrome



Près de 300 webradios sont accessibles d'un seul clic grâce à cette judicieuse extension. Il suffit d'accéder aux options et de sélectionner les radios depuis la galerie pour ensuite les écouter depuis la discrète fenêtre située en haut à droite du navigateur. À noter l'excellente qualité du son restitué.



Le hit des hits sur iPhone déboule sur le Chrome Web Store. Si vous avez cinq minutes à perdre, voilà le petit jeu idéal pour vous détendre. Il consiste à abattre des cochons verts au moyen d'oiseaux catapultés. À vous de choisir l'angle de lancement et la vitesse. Absolument addictif !



Si vous utilisez la messagerie Gmail, cette extension vous sera d'une grande utilité puisque, grâce à elle, s'affiche en haut à droite du navigateur le nombre d'e-mails non lus. Il suffit de cliquer sur l'icône *Mail Checker* pour ouvrir votre page Gmail et accéder à vos e-mails. Discret et très efficace.



Cette extension permet de s'abonner à n'importe quel flux RSS dès qu'une page Web en est pourvue. L'icône *RSS Subscription Extension* apparaît à droite de la barre d'adresse et un simple clic permet de s'abonner aux flux disponibles. Certainement la manière la plus facile d'appréhender les flux RSS.



Google Translate est un service performant de traduction. Une fois son extension incorporée à Chrome, il devient aisé de traduire n'importe quelle page Web dans une cinquantaine de langues. Il suffit de cliquer sur l'icône associée pour afficher une bannière permettant de finaliser la traduction.



Cette extension affiche les évaluations des internautes afin de connaître le degré de crédibilité, fiabilité commerciale, confidentialité et sécurité des sites visités. Vous aussi pouvez en faire autant et poster un commentaire lorsqu'un site vous a plu ou au contraire vous a indigné.

# NFC, la révolution du paiement sur mobile

Dès l'an prochain, il sera possible d'effectuer des transactions directement depuis son smartphone sans avoir à sortir sa carte bleue. Zoom sur la révolution du paiement sans contact.

Que se cache-t-il derrière l'appellation NFC ? Une nouvelle révolution technologique en approche dès l'an prochain. NFC (pour *Near Field Communication* que l'on peut traduire par "communication en champ proche") permet de faire communiquer deux appareils entre eux à une très courte distance n'excédant généralement pas dix centimètres. L'exemple le plus commun pour les Franciliens n'est autre que le Pass Navigo qui permet de voyager dans les transports en commun. Recharger son Pass sur une borne de paiement ou l'approcher d'un terminal pour pouvoir entrer dans le métro constitue un exemple pratique de cette technologie. La révolution vient du fait que les cartes à puce NFC sont en train de migrer vers les téléphones portables. Une expérience a lieu à Nice où 3 000 usagers du tramway peuvent déjà profiter de cette technologie dans leur téléphone. Cela signifie qu'au lieu de sortir un Pass Navigo, ils utilisent leur mobile pour s'identifier à l'entrée du tramway. Il est possible d'imaginer bien d'autres usages : clés électroniques déverrouillant une porte d'hôtel ou une portière de voiture de location, carte d'embarquement, billet de cinéma acheté sur Internet puis validé à l'approche de la salle et, surtout, terminal de paiement mobile où le smartphone va peu à peu remplacer la carte bleue.

C'est d'ailleurs déjà le cas au Japon depuis plusieurs années. On compte dans ce pays environ 15 millions d'utilisateurs pouvant régler toutes sortes d'achats auprès de 510 000 points de vente équipés NFC. La Corée du Sud et l'Australie sont également à la pointe en ce domaine.

## Qui aura le dernier mot ?

De son côté, la France tente en ce moment de trouver une solution acceptable pour l'ensemble des intervenants, banques, leaders du paiement en ligne comme PayPal, opérateurs mobiles, fournisseurs de cartes de crédit et fabricants de smartphones. Il n'est pas évident de dégager un tronc commun pour un marché estimé à plusieurs milliards d'euros. Les banques tentent d'imposer la technologie NFC dans les cartes Sim des téléphones afin de ne pas avoir les pieds et les mains liés par les constructeurs. Il reste à trouver un accord avec les opérateurs mobiles qui loueraient dans ce cas aux banques l'emplacement dévolu au paiement sans contact sur les cartes Sim leur appartenant. L'autre solution consiste à implanter la technologie NFC directement dans les téléphones. C'est le cas du Nexus S, premier smartphone à embarquer cette technologie (lire encadré). Enfin, dernière solution, l'ajout d'un accessoire spécifique sur le téléphone afin de pouvoir payer sans contact. L'enjeu est de taille car, si les banques gagnent ce combat, elles pourraient

alors devenir opérateurs financiers mobiles virtuels, La Poste pouvant par exemple proposer une offre comprenant un téléphone, un forfait et une carte bleue intégrée. ■

Stéphane Philippon

## Nexus S : Google dégage le premier



Pendant que banquiers et opérateurs tentent de se mettre d'accord sur la manière de se partager le futur gâteau NFC, Google va peut-être mettre tout le monde d'accord. La firme de Mountain View vient en effet de mettre sur le marché le Nexus S, un smartphone doté de la technologie NFC et vendu par la plupart des opérateurs mobiles. Conçu par Samsung mais vendu sous sa propre marque, ce smartphone fonctionne depuis la dernière évolution de l'OS mobile maison Android Gingerbread. La puce NFC ne permet pas encore d'effectuer des transactions mais elle est déjà capable de lire toutes sortes de "tags", des informations contenues dans d'autres puces du même type implémentées n'importe où : affiches de films, tee-shirt, autocollants, etc. Imaginez que vous visitez un musée. En un quart de seconde, l'explication du tableau que vous admirez se charge dans votre Nexus S. Sony, Nokia, LG et RIM ont de leur côté annoncé leurs smartphones NFC.



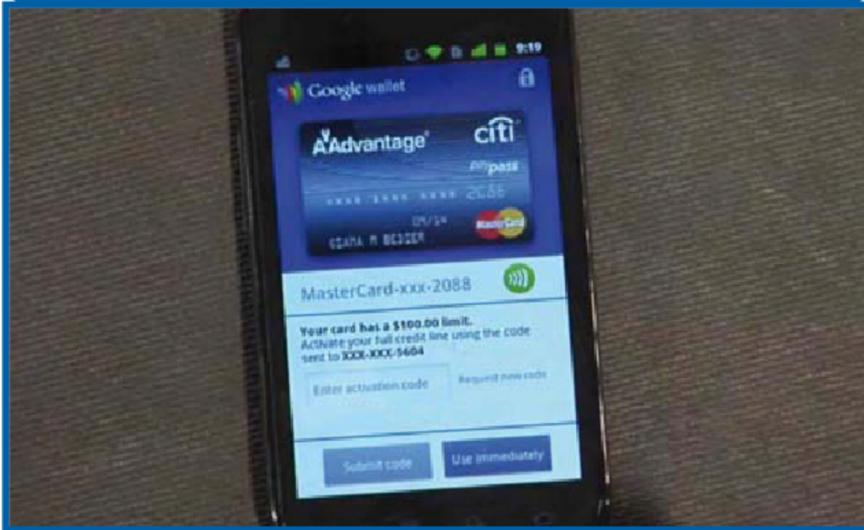
## Buyster, la petite startup qui monte

Les startups françaises ne veulent pas passer à côté du paiement sur mobile. Chez Buyster, créée en février dernier, on a le vent en poupe. « Nous avons obtenu un agrément d'établissement de paiement par la Banque de France et réuni une vingtaine de marchands dont Darty, Surcouf, Rue du commerce ou Brandalley », explique Eric Gontier, directeur général de Buyster. Concrètement il ne s'agit pas de technologie NFC mais d'un système de paiement en ligne inédit sur les sites Web et mobiles des webmarchands. Le principe est simple et hautement sécurisé. Lors d'un achat, vous recevrez un code unique remplaçant celui de votre carte bleue. Pour valider la transaction, il suffit d'entrer ce code ainsi que l'identifiant Buyster. Au préalable, vous aurez sauvegardé vos identifiants bancaires sur le site Web de Buyster qui les conservera dans des serveurs sécurisés. PayPal ou l'AppStore d'Apple fonctionnent de manière identique.

## Coup de projecteur sur Google Wallet

Cela fonctionne déjà aux États-Unis! Le système de portefeuille Google Wallet couplé au smartphone Nexus S permet de s'affranchir de sa carte bleue. Nous détaillons pour vous son fonctionnement.

### Le smartphone



Google Wallet fonctionne déjà aux États-Unis avec le seul smartphone Nexus S qui devrait être suivi par bien d'autres dans les prochains mois. Il embarque la puce NFC permettant les transactions par simple effleurement. Le Nexus S est déjà en vente en France.

### La carte bleue



Mastercard aux États-Unis s'est allié avec Google afin d'offrir des transactions en ligne et sécurisées. Pour pouvoir l'utiliser en France, votre banque devra être partenaire de Google Wallet afin de pouvoir débiter votre compte directement depuis votre smartphone.

### L'opérateur mobile



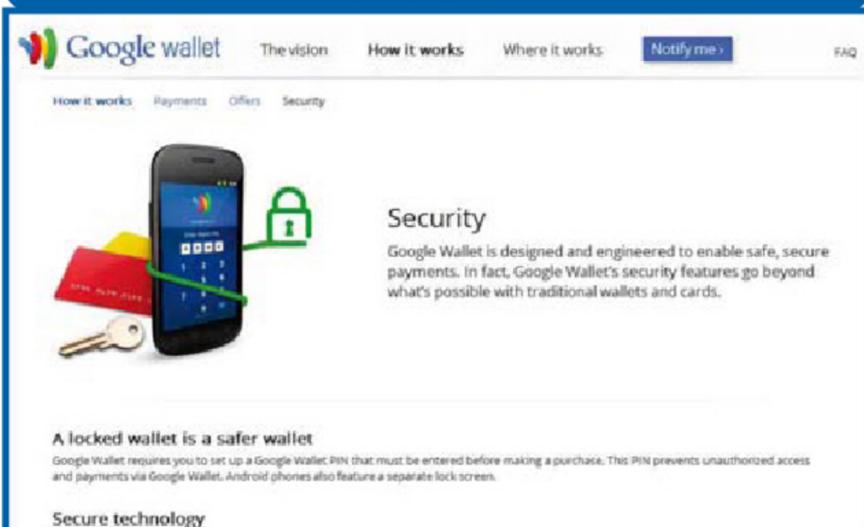
Aux États-Unis toujours (certainement en France dès 2012), Google s'est associé à Sprint, un opérateur de téléphonie mobile lui offrant l'accès à la 3G et donc aux transactions NFC moyennant accord préalable. Orange est actuellement en discussion avec Google.

### Le paiement



Google a passé des accords avec des partenaires comme Subway ou American Eagle qui disposent d'un terminal de paiement près de leurs caisses. Les acheteurs doivent simplement cogner légèrement leur téléphone sur le terminal pour valider la transaction.

### La sécurité



La sécurité est multiple, ne serait-ce que par le fait que chaque transaction est protégée par la banque. L'application est verrouillée par code PIN et, en cas de vol, vous appellerez la banque pour faire opposition, comme lors de la perte d'une carte bleue.

### Les promotions



Aux États-Unis, le restaurateur Subway suggère promotions et offres du moment qu'un internaute cherche un endroit à déjeuner depuis son smartphone. En fonction de sa géolocalisation, Subway lui indique également le restaurant le plus proche de lui. Imparable !

# Fiches

## pratiques

### S'ORGANISER

- 53. Comprimez et archivez vos documents
- 55. Créez simplement vos factures en ligne
- 57. Transformez votre PC en dictaphone

### COMMUNIQUER

- 59. Communiquez avec la barre d'outils Skype pour Office
- 61. Envoyez et recevez des fax via Internet

### EN PROFITER

- 63. Pilotez vos documents multimédias
- 65. Comprimez et archivez vos documents
- 67. Installez un planétarium dans votre machine
- 69. Comment concevoir vos propres quiz

### NAVIGUER

- 71. Protégez-vous des sites d'hameçonnage
- 73. Emportez vos favoris Firefox 5 partout
- 75. Créez rapidement votre site Web

### SE PROTÉGER

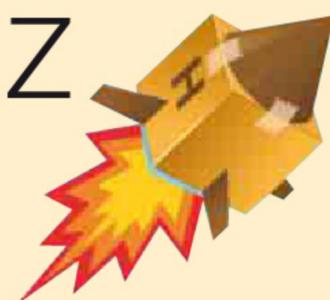
- 77. Surveillez la santé de votre PC
- 79. Masquez vos fichiers et vos dossiers



## Trois taux de compression

Trois modes de compression sont proposés. Par défaut, le mode *Optimal* est celui qui donnera toutes satisfactions. Le mode *Maximum* ne permet de grappiller que quelques octets tout en sollicitant beaucoup plus le processeur.

# Compressez et archivez vos documents



## Hamster Free Zip Archiver



5 minutes



Débutant

Avec Hamster Free Zip Archiver, la compression et l'archivage de vos documents n'auront jamais été aussi simples. Ouvert à la plupart des standards de compression, il ne pourra en revanche sauvegarder qu'aux formats Zip ou 7z.

## COMPRESSEZ VOS FICHIERS EN 10 ÉTAPES



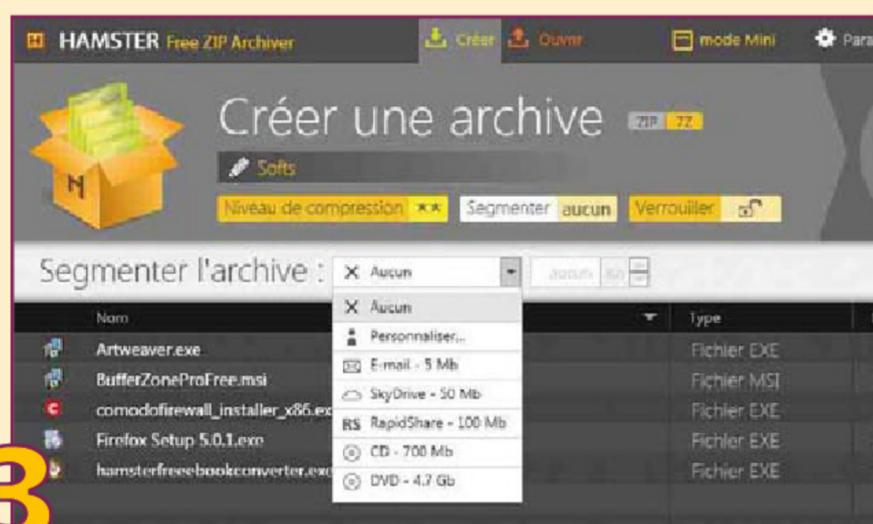
1

**Une interface très claire.** L'interface de Free Zip Archiver est claire et très graphique. À la première exécution du logiciel s'ouvre la fenêtre de création d'une archive. Il suffit, soit de glisser et de déposer les fichiers sur l'interface, soit de cliquer sur le bouton *Ajouter des fichiers*.



2

**Ajustez le taux de compression.** Une fois vos fichiers réunis, il suffit de cliquer sur le premier bouton des options de création d'archive pour définir le niveau de compression à appliquer. Il vous suffit pour ce faire de choisir entre une compression minimale, optimale ou maximale.



3

**Segmentez votre archive.** En cliquant sur le bouton *Segmenter*, vous déterminez si votre archive sera segmentée. Cette option est intéressante surtout si vous devez stocker ou envoyer des archives volumineuses. Des pré-réglages sont proposés pour les situations classiques.



4

**Protégez votre archive.** Vous pouvez choisir de verrouiller votre archive au moyen d'un mot de passe. Saisissez celui-ci dans la première fenêtre et réintroduisez-le dans la seconde en vue de contrôle. Choisissez enfin l'option de sauvegarde en cliquant les boutons *ZIP* ou *7z* puis sur le bouton *Archives*.

# FICHES PRATIQUES

## S'ORGANISER



### Mode mini et compression maxi

Free Zip Archiver peut s'utiliser sous une forme minimale où n'apparaît qu'une icône de dimension moyenne. Les opérations de compression, d'archivage et d'ouverture se font alors en glissant-déposant les fichiers sur celle-ci.



5

**Enregistrez votre archive.** Une fois votre archive nommée, il ne reste plus qu'à l'enregistrer. Une fenêtre d'information vous indique la progression de l'archivage et de la compression. À noter que la taille finale de votre archive est aussi signalée sur l'icône du cube affichée en haut à droite de l'interface.



6

**Ouverture d'une archive.** Free Zip Archiver supporte les principaux standards de compression et notamment les formats Zip, Rar ou 7z. Pour ouvrir une archive, cliquez simplement sur le bouton *Ouvrir*. Les icônes reflètent immédiatement le mode dans lequel vous êtes. Les fichiers sont listés selon leurs types.



7

**Inspection des fichiers.** Hamster Free Zip Archiver est en mesure d'ouvrir simultanément plusieurs archives et les fichiers intégrés peuvent être édités individuellement et organisés selon plus ou moins de détails. À noter la modification des icônes cerclées de l'interface qui signalent le mode d'édition.



8

**Information générale.** Pour toute archive sélectionnée s'affiche son taux de compression sous la forme d'étoiles et un bouton *Information* permet de connaître la constitution de l'archive dans le détail. Sont ainsi données outre le type et le taux de compression, le nombre de fichiers et de dossiers.



9

**Une édition simplifiée.** L'ouverture d'une archive vous permet d'intervenir sur les fichiers intégrés à celle-ci. Pour cela, il suffit de sélectionner un ou plusieurs éléments de la liste et d'accéder à un menu contextuel par un clic droit de la souris. Notez qu'il est aussi possible d'ajouter ainsi de nouveaux fichiers.



10

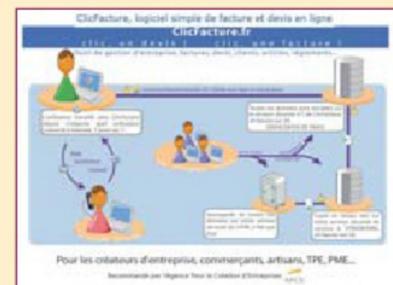
**Accédez aux paramètres.** Les options de réglages sont relativement limitées et touchent principalement la langue et le thème de l'interface. Les autres options concernent essentiellement l'ergonomie du produit et le choix de l'affichage de données d'informations ou d'accès aux infos en ligne.



## Accédez à ClicFacture d'Excel

Si vous gérez parallèlement vos factures sous Excel, insérez un lien hypertexte sur votre feuille de calcul. Saisissez un texte, effectuez un clic droit, cliquez sur *Lien hypertexte* puis saisissez l'adresse <https://www.clicfacture.fr>.

# Créez simplement vos factures en ligne



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



15 minutes



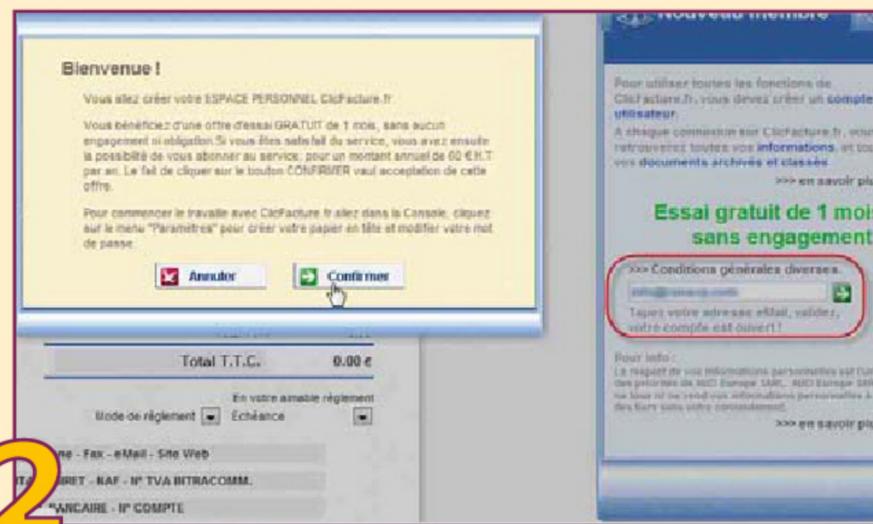
Débutant

Vous ne faites que quelques factures par an en tant qu'auto-entrepreneur. Pourquoi investir dans des logiciels aux coûts de licence prohibitifs, parfois difficiles à installer et, la plupart du temps, impossibles à utiliser sur plusieurs ordinateurs à la fois ? Optez pour le "cloud" avec ClicFacture.

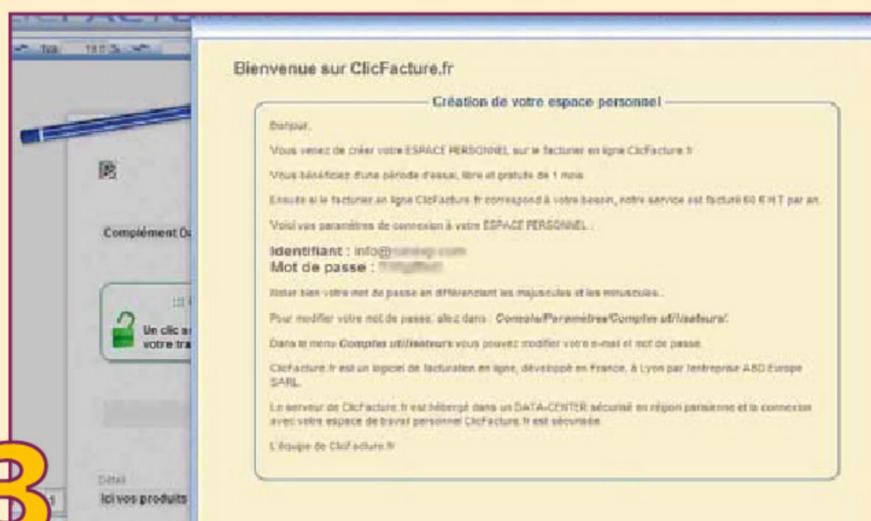
## ÉTABLISSEZ VOS FACTURES EN 8 ÉTAPES



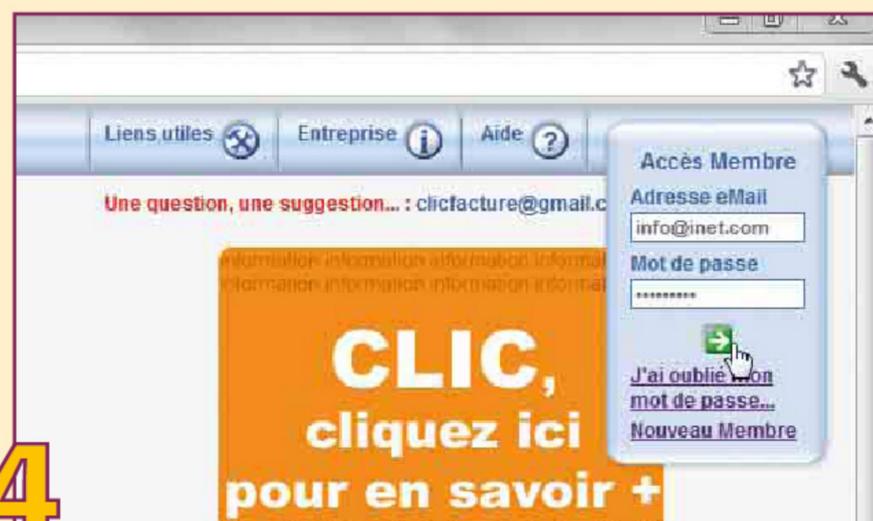
**Accédez à l'offre gratuite.** Pour accéder au site, il suffit d'un navigateur Internet. Saisissez l'adresse [www.clicfacture.fr](http://www.clicfacture.fr). Une fois connecté, cliquez sur le pavé publicitaire de couleur orange pour accéder à l'offre gratuite 30 jours. Cliquez sur le lien [Clicfacture.fr](http://Clicfacture.fr) pour créer votre compte.



**Créez votre compte.** Cliquez sur le lien *Paramètres* dans le pavé *Console* en bas à droite. La fenêtre de la console ouvre alors une zone vous permettant de saisir votre adresse e-mail. Cliquez ensuite au même niveau sur la flèche verte. Vous disposez désormais d'un compte d'essai d'un mois sans engagement.



**Validez votre compte.** Cliquez sur *OK* pour confirmer la création de votre compte. Une nouvelle fenêtre s'affiche alors avec votre identifiant (l'adresse e-mail fournie précédemment) et un mot de passe temporaire. Cliquez directement sur le lien *Paramètres* qui clignote en rouge sur la page principale.



**Identifiez-vous sur le site.** Connectez-vous à l'adresse [www.clicfacture.fr](http://www.clicfacture.fr). Cliquez en haut à droite sur *Accès membre* puis saisissez votre identifiant (adresse e-mail) et le mot de passe qui vous a été transmis par e-mail. Le lien *J'ai oublié mon mot de passe* vous permet éventuellement de le redemander.

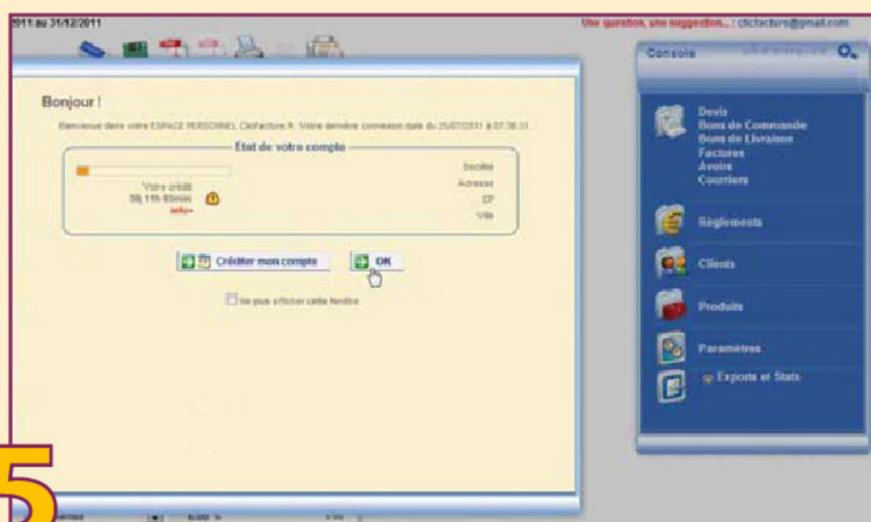
# FICHES PRATIQUES S'ORGANISER



## Identifiez rapidement le client

Vous pouvez directement cliquer sur le bouton + proposé au niveau de l'en-tête client pour ajouter un nouveau client. Vous pouvez aussi sélectionner une fiche existante et cliquer sur la flèche gauche pour l'intégrer à la facture.

# 5



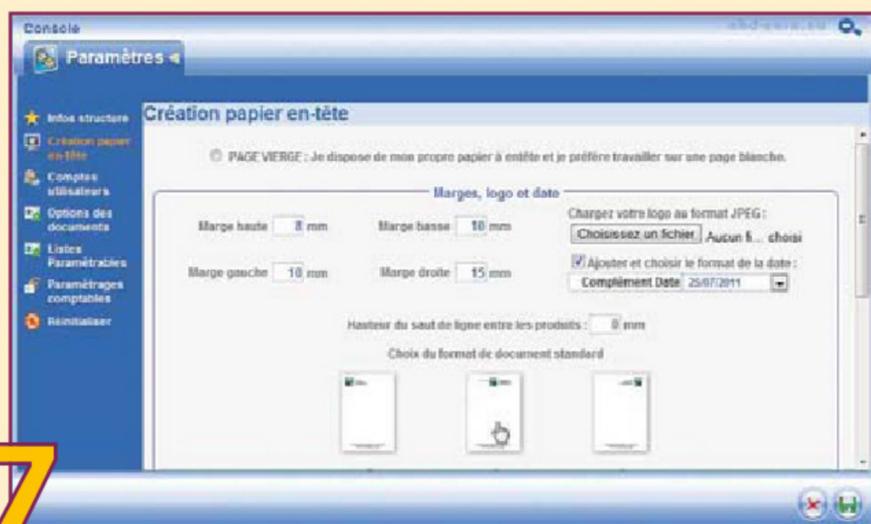
**Vérifiez votre crédit.** Une fois vos identifiants de connexion validés, une première fenêtre vous rappelle l'état de votre compte : vous pouvez valider par *OK* (s'il vous reste des jours de crédit) ou décider de cliquer sur *Créditer mon compte*. Ne cochez pas l'option *Ne plus afficher cette fenêtre*.

# 6



**Paramétrez votre compte.** Dans le volet *Console* (à droite), le bouton *Paramètres* clignote en rouge. Cliquez sur ce lien pour définir les premiers paramètres de votre compte : les informations de structure (entité, adresse, etc.), le papier à en-tête ainsi que les comptes d'utilisateurs additionnels.

# 7



**Définissez le format.** Cliquez sur le lien *Papier à en-tête* pour définir le format d'impression et les marges. Cliquez sur *Choisissez un fichier* pour intégrer un logo (au format Jpeg). Faites défiler la fenêtre pour définir les informations d'en-tête et de pied de page ainsi que les couleurs associées.

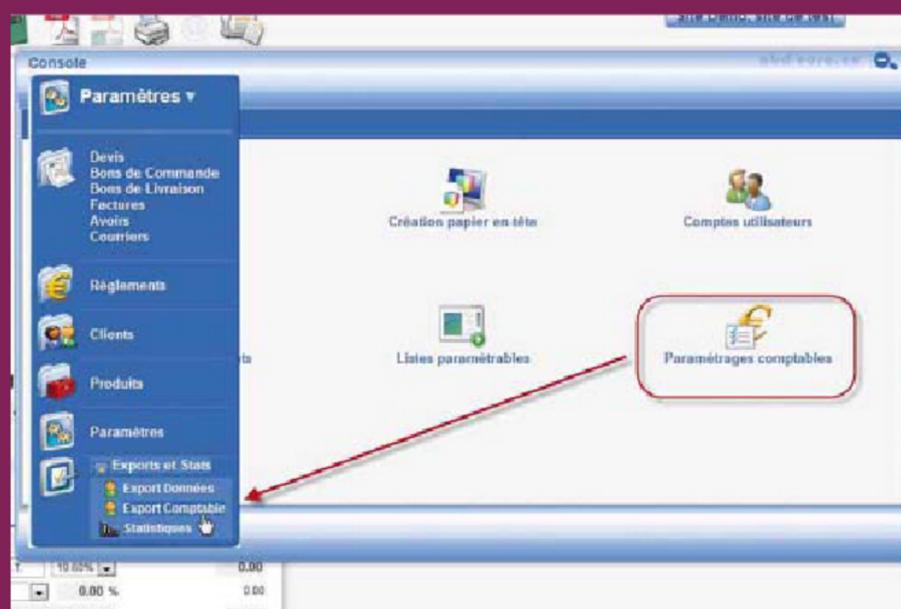
# 8



**Créez votre première facture.** À partir de la console, cliquez sur le lien *Factures* pour afficher, à gauche, un premier canevas. Servez-vous du bandeau d'icônes proposé au-dessus de la facture pour enregistrer votre travail, afficher le PDF final, imprimer la facture ou encore l'envoyer par e-mail.

## ÉCHANGEZ DES DOCUMENTS AVEC VOTRE COMPTABLE

L'avantage d'une solution telle que *ClicFacture* est de permettre à votre comptable de se connecter directement à votre logiciel de facture pour, par exemple, procéder à des extractions. Pour cela, commencez par créer un compte : à partir de la console, cliquez sur *Paramètres* puis *Comptes d'utilisateurs*. Ensuite, définissez les paramètres comptables de base : *Paramètres* et *Paramétrages comptables*. Vous aurez alors à définir le paramétrage général (compte caisse, compte TVA, etc.), les paramètres de comptes clients et de comptes de vente ainsi que les champs supplémentaires à intégrer lors d'un export Excel. Une fois ces paramètres définis, cliquez sur *Enregistrer* (icône de disquette). Pour lancer un export, à partir de la *Console*, cliquez sur *Exports et Stats* puis sur le lien *Export Comptable*. Précisez alors les périodes (dates de *Début* & de *Fin*), les journaux concernés (caisse, banque, vente, etc.), éventuellement le compte client concerné et cliquez sur le bouton *Créer le fichier d'exportation*.

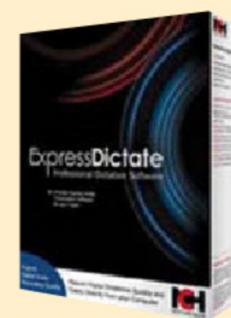




### Utilisez les raccourcis clavier

Pour enregistrer, appuyez et maintenez enfoncée la touche F5. Relâchez la touche pour mettre l'enregistrement en pause. Appuyez sur F9 pour la lecture et servez-vous de F7, F8, *Origine* et *Fin* pour reculer et avancer dans la dictée.

# Transformez votre PC en dictaphone



## Express Dictate



10 minutes



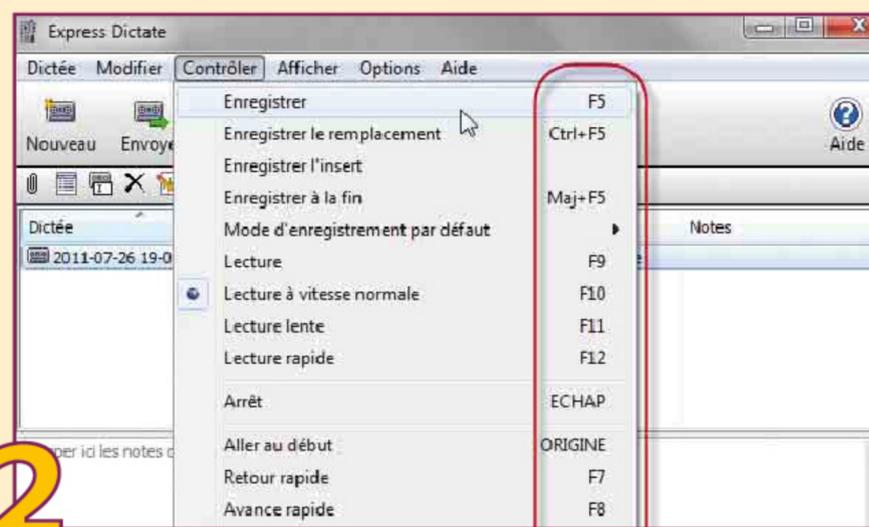
Débutant

Express Dictate vous permet de dicter à l'aide de votre ordinateur ou d'un enregistreur portatif, d'envoyer vos enregistrements par e-mail via Internet et de gérer efficacement vos archives audio.

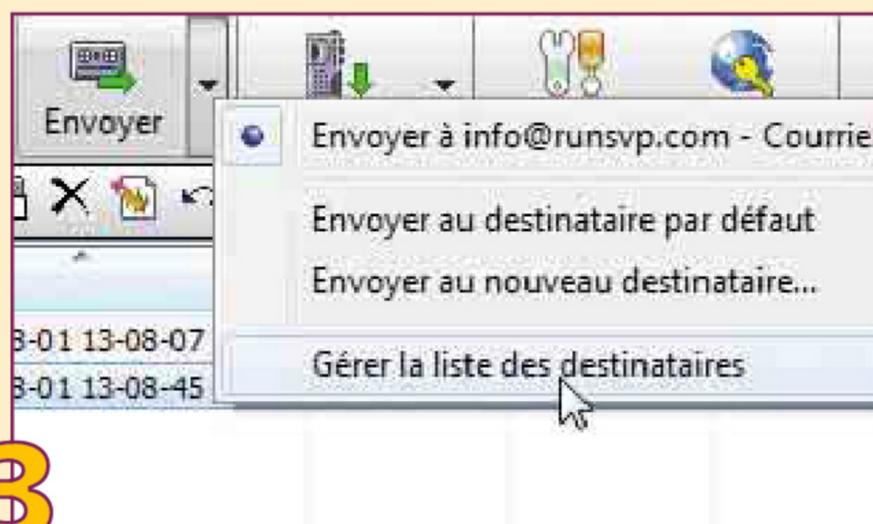
## DICTEZ VOS TEXTES EN 8 ÉTAPES



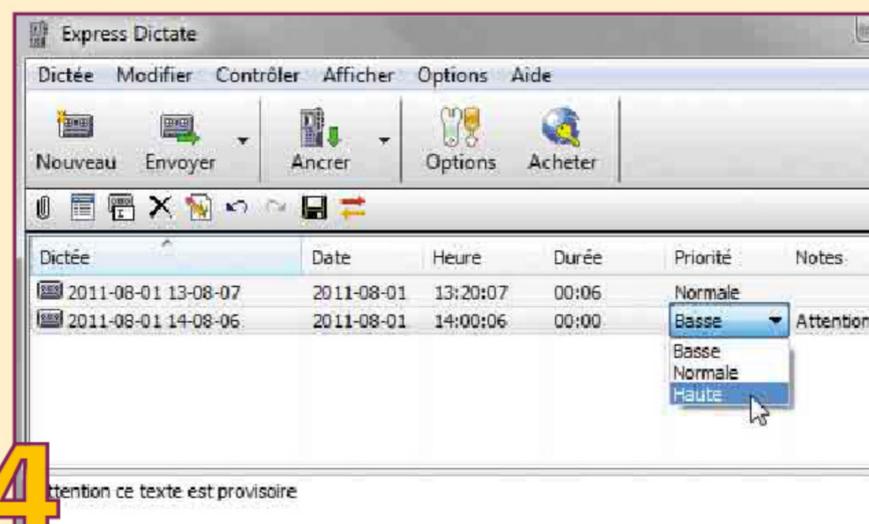
**1 Installez l'utilitaire.** Le site de NCH Software propose un lien de téléchargement d'Express Dictate à la page [www.nch.com.au/express/fr/index.html](http://www.nch.com.au/express/fr/index.html). Cliquez sur *Télécharger*. Une fenêtre vous propose alors d'ouvrir le fichier *edsetup.exe*. Cliquez sur *Exécuter* puis suivez les instructions.



**2 Enregistrez une dictée.** Activez la fenêtre principale de l'application puis appuyez et maintenez enfoncée la touche F5. Relâchez la touche pour mettre l'enregistrement en pause. Un appui rapide sur la touche F5 verrouille l'enregistrement. Appuyez à nouveau sur F5 pour arrêter l'enregistrement.



**3 Envoyez une dictée.** Sélectionnez la dictée dans la liste et cliquez sur la flèche à droite du bouton *Envoyer* pour sélectionner le destinataire, par défaut le dernier destinataire, ou spécifier l'adresse e-mail d'un nouveau destinataire. Cliquez sur *Gérer la liste des destinataires* pour plus d'options.



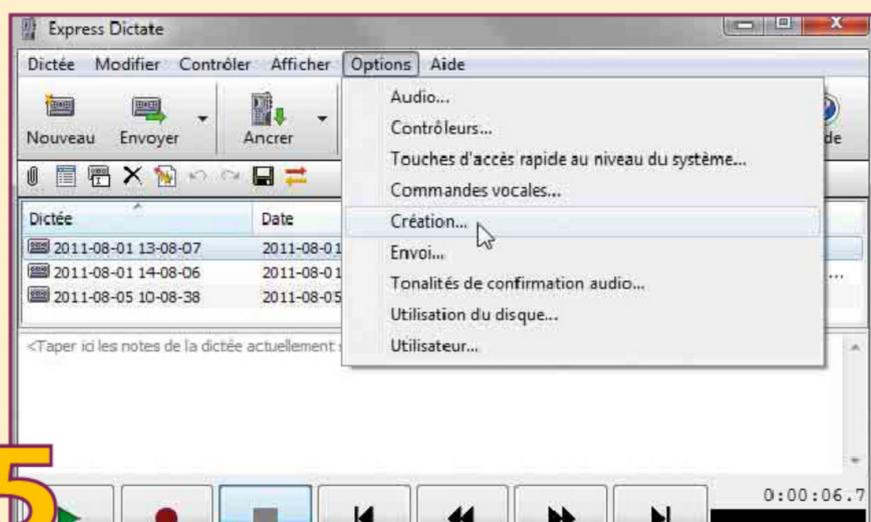
**4 Définissez une priorité et des notes.** Après sélection d'une dictée, cliquez avec le bouton droit de la souris pour accéder aux commandes de définition des priorités. En ce qui concerne les notes textuelles à ajouter à votre dictée, saisissez-les dans le volet proposé juste au-dessous de la liste des dictées.

# FICHES PRATIQUES S'ORGANISER



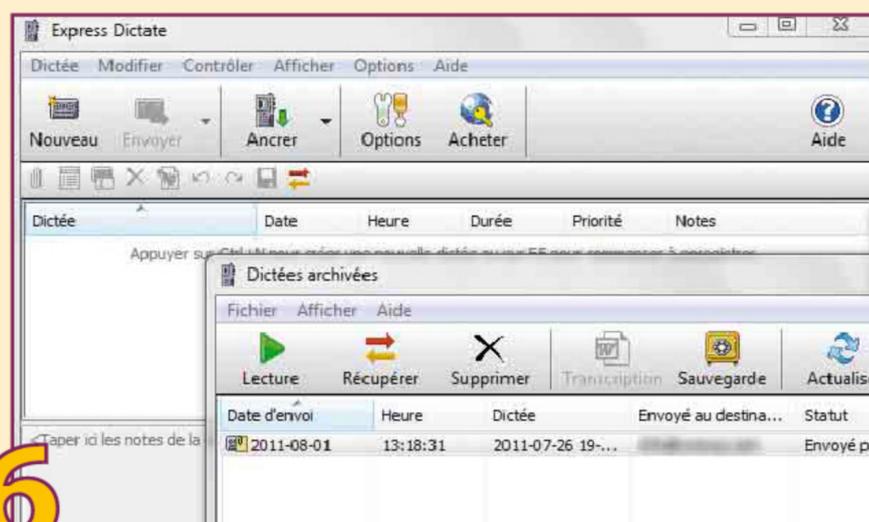
## Enregistrements trop longs ?

La durée maximale d'enregistrement pour un fichier est de 4 heures. Pour des enregistrements plus longs, téléchargez MSRS ([www.nch.com.au/msrs/fr/index.html](http://www.nch.com.au/msrs/fr/index.html)), un système d'enregistrement multicanal adapté aux conférences.



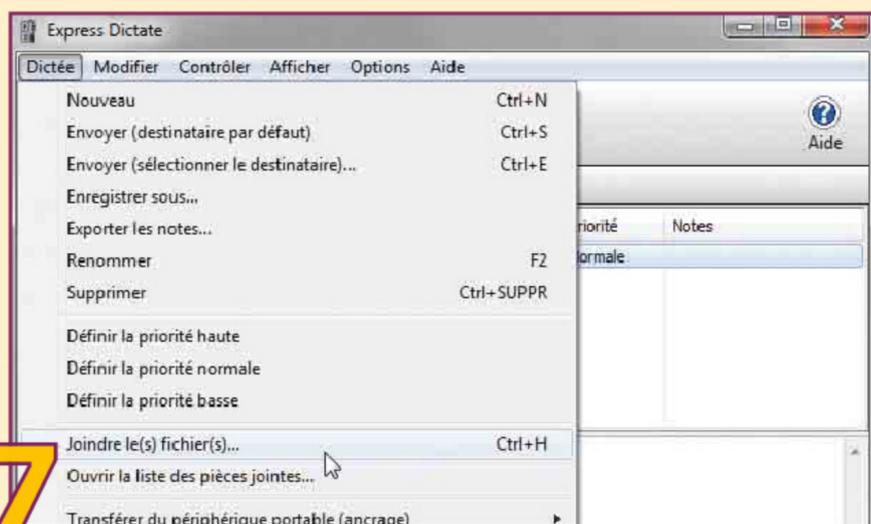
5

**Définissez des options par défaut.** Via le menu *Options*, vous accédez à différents onglets de paramétrage dont les onglets *Audio* pour la gestion du volume de lecture et d'enregistrement, *Envoi* (liste des destinataires) ou *Création* pour les paramètres d'appellation par défaut des dictées.



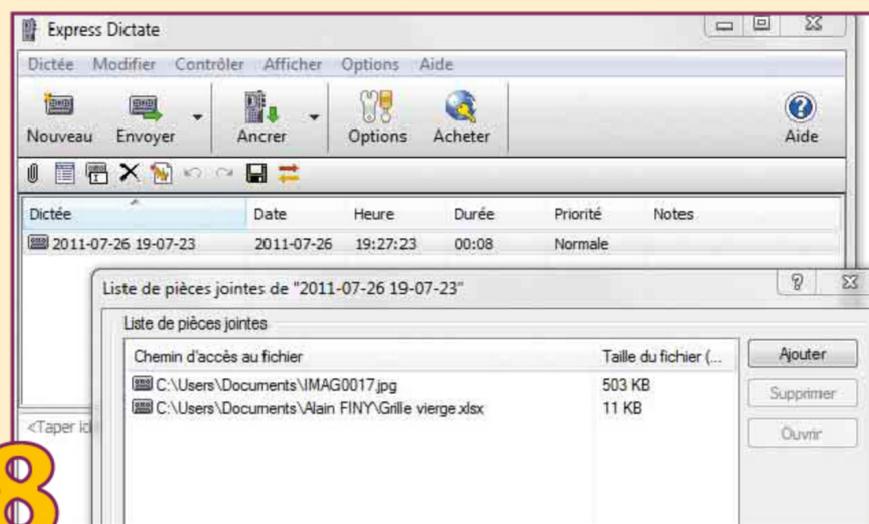
6

**Accédez aux dictées archivées.** Déroulez le menu *Dictées* puis cliquez sur *Dictées archivées* pour accéder aux dictées déplacées dans *Dictées archivées* après envoi à un destinataire. Pour chaque dictée, vous disposez de la date et de l'heure d'envoi, du nom de la dictée, du destinataire et d'un statut.



7

**Joignez un fichier à la dictée.** Cliquez sur *Dictée* puis sur *Joindre le(s) fichier(s)* pour ensuite sélectionner les fichiers à joindre à votre dictée avant de l'envoyer. Cette option n'est possible que si votre dictée est enregistrée au format *.dct* lors de l'utilisation de la commande *Enregistrer sous*.

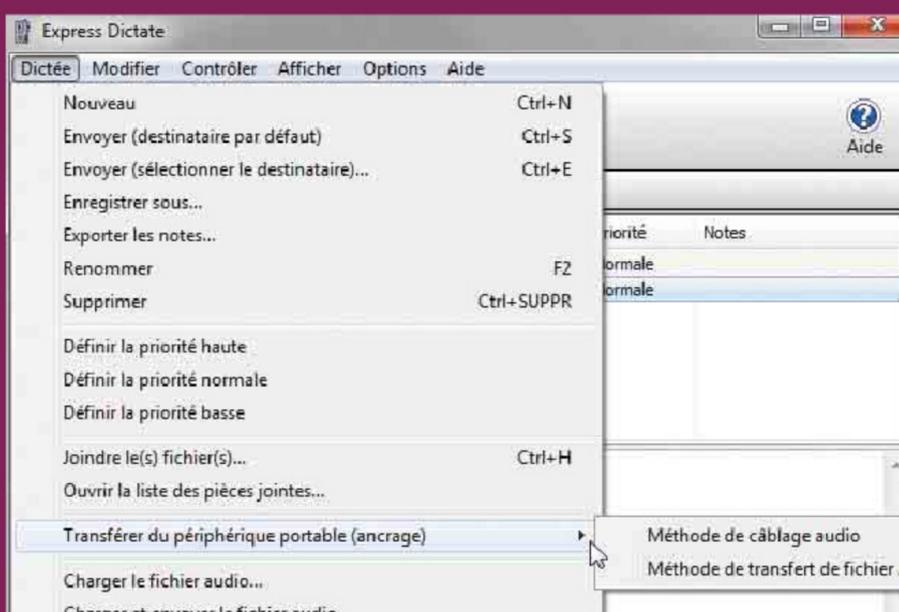


8

**Consultez la liste des fichiers joints.** Vous pouvez adjoindre divers fichiers (image, texte, etc.) à votre dictée. Cliquez sur *Dictée* puis sur *Ouvrir la liste des pièces jointes* pour afficher les documents associés à la dictée. Sélectionnez un document et cliquez sur *Ouvrir* pour l'ouvrir dans le logiciel associé.

## TRANSFÉREZ DEPUIS UN ENREGISTREUR PORTATIF

Express Dictate prend en charge deux méthodes de transfert des enregistrements depuis un enregistreur portatif. Si votre enregistreur portatif (ou périphérique PocketPC) utilise l'un des formats de fichier pris en charge par Express Dictate (MP3, WAV, WMA, etc.) et qu'il dispose de son propre câble et de son propre logiciel de connexion, vous pouvez utiliser la méthode de transfert de fichier audio. Si vous utilisez un enregistreur de microcassette analogique ou un enregistreur numérique utilisant des formats propriétaires, vous pouvez utiliser la méthode de câblage audio pour importer la dictée. Une fois votre logiciel de périphérique portable paramétré avec Express Dictate, sélectionnez *Dictée*, pointez *Transférer du périphérique portable (ancrage)* puis cliquez sur la méthode de transfert adéquate. Parcourez alors votre disque pour repérer le dossier d'ancrage de votre périphérique portatif. Dès lors, pour ancrer, cliquez simplement sur le bouton *Ancrer* dans la fenêtre principale d'Express Dictate.





## Skype Office ou Skype Email

Si vous comptez utiliser Word, Excel ou PowerPoint pour l'envoi de fichiers via Skype, installez la barre d'outils Skype Office. Si votre utilisation se limite à l'envoi d'e-mails via Outlook, contentez-vous de la barre Skype Email.

# Communiquez avec la barre d'outils pour Office

Skype + Word, Excel ou PowerPoint



10 minutes



Initié

Avec le rachat de Skype par Microsoft, l'intégration à Office ne s'est pas faite attendre ! Avec Skype Office Toolbar, passez vos appels Skype et envoyez directement les fichiers sur lesquels vous travaillez.

## COMMUNIQUEZ VIA OFFICE EN 8 ÉTAPES



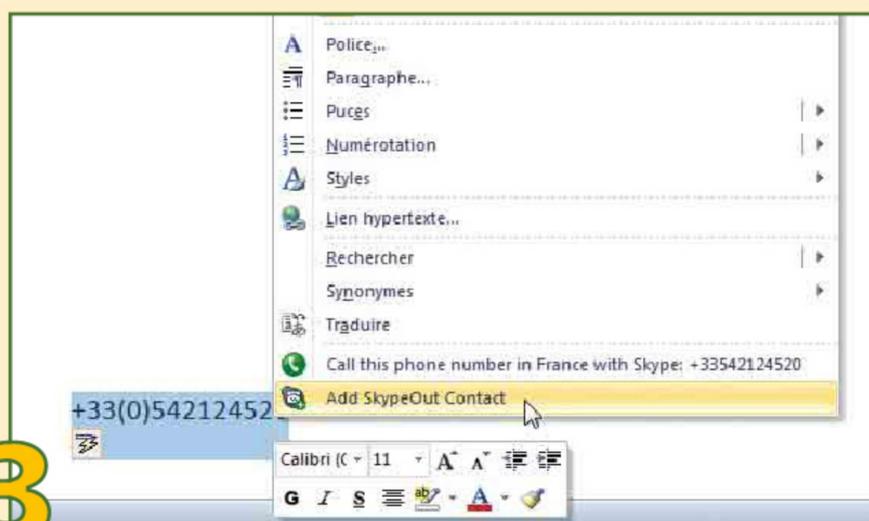
1

**Téléchargez la barre Skype pour Office.** Vous trouverez la barre d'outils Skype Office en téléchargement gratuit à l'adresse [www.skype.com/intl/fr/get-skype/on-your-computer/office-toolbar/](http://www.skype.com/intl/fr/get-skype/on-your-computer/office-toolbar/). Fermez toutes les applications Office lors du téléchargement de *SkypeOfficeToolbar.exe*. Cliquez sur *Exécuter*.



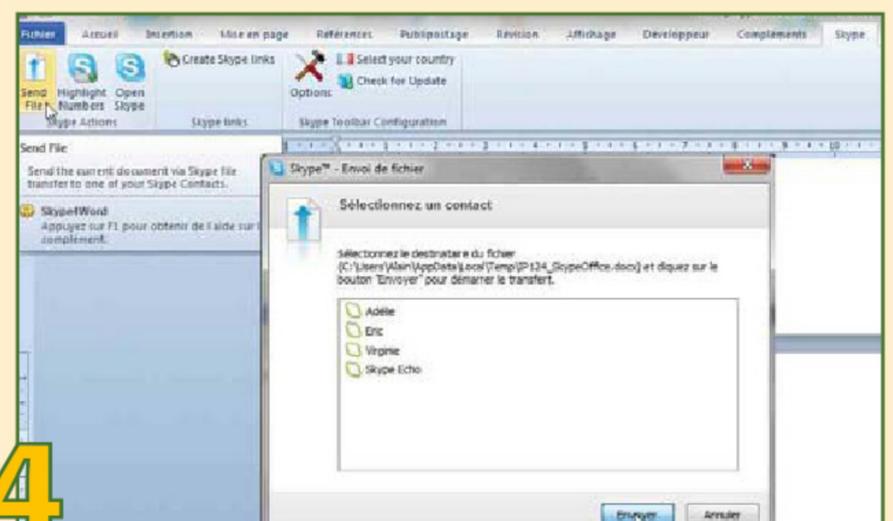
2

**Passez un appel.** La barre Skype Office est installée automatiquement. Avec Office 2007, activez l'onglet *Skype* puis cliquez sur *Open Skype*. Avec Office 2000, XP et 2003, cliquez sur *Outils* puis sur *Open Skype* à partir du menu *Skype*. Pour passer un appel, cliquez au préalable sur un contact.



3

**Ajoutez un contact.** Sélectionnez le numéro, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez *Add SkypeOut Contact* (*Ajoutez un contact SkypeOut*). La fenêtre *Ajouter un contact de Skype* est alors affichée avec un message confirmant l'ajout du numéro à votre liste de contacts Skype.



4

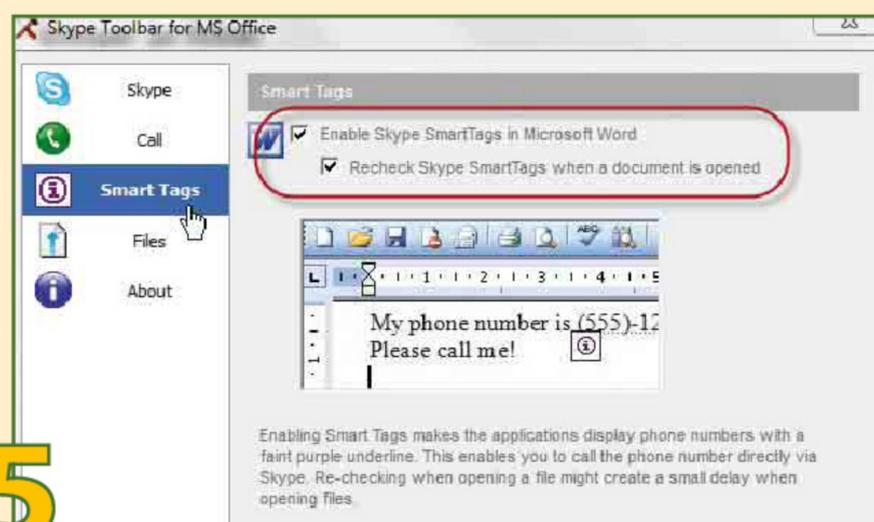
**Envoyez un fichier.** Pour envoyer un fichier, cliquez sur *Send File* à partir de l'onglet *Skype* du ruban Office. La fenêtre *Envoi de fichier de Skype* s'affiche. Sélectionnez le pseudo Skype de la personne à qui vous voulez envoyer le fichier. Cliquez sur *Envoyer* pour transmettre le fichier.

# FICHES PRATIQUES COMMUNIQUER



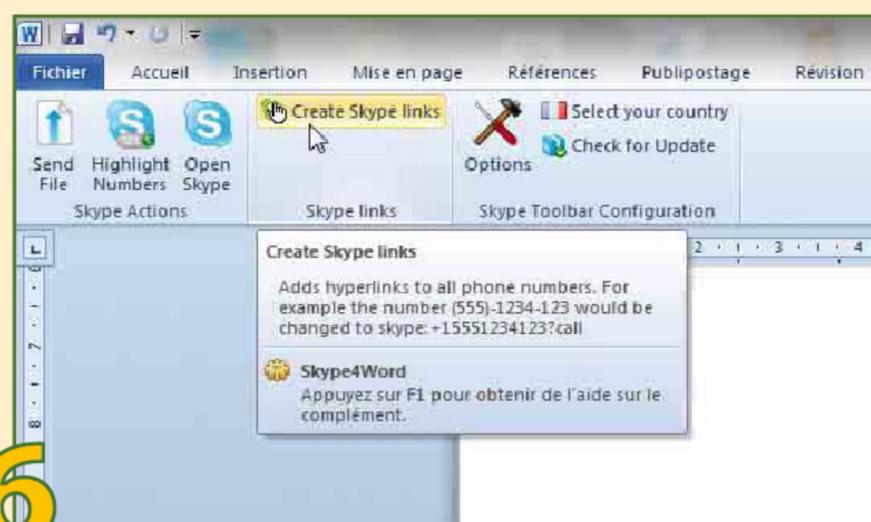
## Vérifiez les mises à jour

La barre d'outils Skype pour Office intègre directement un lien vers le site de Microsoft pour vérifier la disponibilité des dernières mises à jour. À partir de l'onglet *Skype*, cliquez sur *Check for Update* (Vérifiez les mises à jour).



5

**Mettez des numéros en surbrillance.** Les numéros de votre document peuvent être convertis en liens Skype avec un léger soulignement violet à condition de valider l'option *Enable Skype SmartTags* (bouton *Options* de l'onglet *Skype*). Pour mettre en surbrillance des numéros, cliquez sur *Highlight Numbers*.



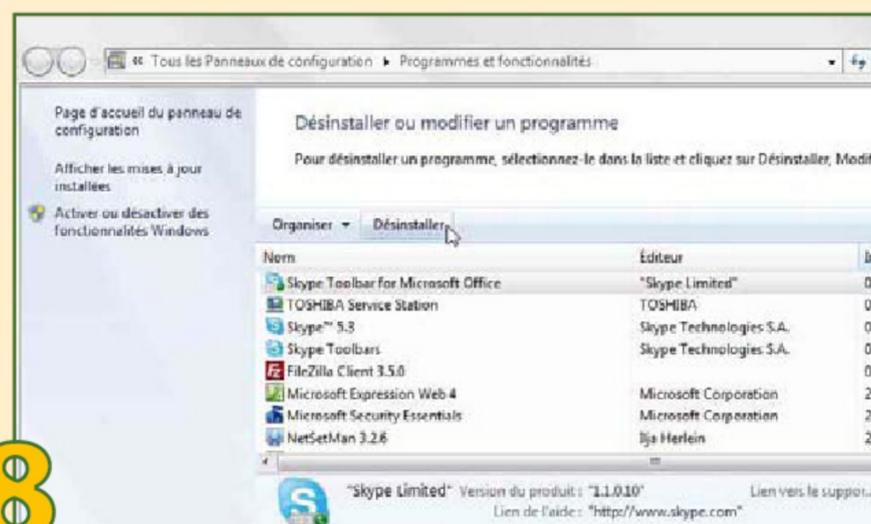
6

**Créez des liens Skype.** À partir de l'onglet *Skype*, cliquez sur *Create Skype links* (Créez des liens Skype). Tous les numéros en surbrillance de votre document deviennent des liens Skype que vous pouvez utiliser pour passer un appel sur Skype. Pour supprimer ces liens, cliquez sur *Remove Skype links*.



7

**Sélectionnez l'indicatif de pays.** Lors des appels depuis votre document Office, vous pouvez spécifier un indicatif de pays par défaut. À partir de l'onglet *Skype*, cliquez sur *Select your country* (Sélectionnez votre pays). Sélectionnez le pays dans l'une des listes déroulantes affichées et validez par *OK*.



8

**Désinstallez la barre d'outils.** Si vous n'utilisez plus la barre d'outils Skype, cliquez sur *Démarrer* puis sur *Exécuter*. Saisissez *appwiz.cpl* et validez par *OK*. Sélectionnez dans la liste *Skype Toolbar for Microsoft Office* puis cliquez sur le bouton *Désinstaller*. Validez le message de confirmation par *OK*.

## DÉCOUVREZ LA BARRE SKYPE EMAIL POUR OUTLOOK

La barre d'outils Skype Email vous permet d'utiliser Microsoft Outlook pour passer des appels Skype vers des personnes qui vous ont envoyé un e-mail et d'appeler à des tarifs avantageux des téléphones fixes et mobiles dans le monde entier. Grâce à cette barre d'outils, vous pouvez directement voir depuis Outlook lorsque vos contacts sont connectés. De même, le démarrage d'une conversation de messagerie instantanée en rapport avec un e-mail reçu se fait directement sous Outlook. Enfin, vous pouvez, sans devoir installer la barre d'outils Skype Office dont il est question ci-dessus, envoyer des fichiers joints à des e-mails à vos contacts Skype. Les options disponibles dans la barre d'outils dépendent essentiellement du fait que vous soyez connecté ou non à Skype ou que la personne qui a envoyé l'e-mail est l'un de vos contacts. Vous pouvez aussi utiliser cette barre d'outils pour envoyer un SMS. Pour disposer de cette option, personnalisez votre barre d'outils pour afficher toutes les options (All).

### Skype Email Toolbar

Regroupez vos contacts Skype et ceux de votre messagerie.

**Pour Outlook**

[Télécharger maintenant](#)

Vous pouvez appeler avec Skype des personnes qui vous ont contacté par e-mail et même passer des appels vers des téléphones fixes et mobiles dans le monde entier à des tarifs avantageux.

**Fonctionnalités**

- Appel des pseudos Skype ainsi que des numéros de téléphones fixes et mobiles figurant dans des e-mails.
- Voyez quand vos contacts sont connectés.
- Démarrez des discussions par message instantané pour répondre à vos e-mails.
- Ajoutez un bouton Skype à votre signature e-mail, afin que ceux qui lisent vos messages puissent vous appeler en un clic.



## Optimisez votre consommation

Pensez à limiter la taille des documents (PDF, JPeg, etc.) que vous envoyez par télécopie e-mail en les passant au préalable dans un logiciel de compression. Vous limiterez votre consommation d'espace disque chez le fournisseur.

# Envoyez et recevez des fax via Internet



www.efax.fr



5 minutes



Débutant

Envoyer une télécopie alors que vous êtes sur le quai de la gare, prêt à prendre votre train, est aujourd'hui possible avec des services en ligne tel qu'eFax, moyennant au minimum un accès Internet.

## ENVOYEZ VOTRE PREMIER FAX EN 8 ÉTAPES

1

**Inscrivez-vous sur eFax.** Vérifiez que votre navigateur accepte les cookies, saisissez l'adresse de la page d'accueil du site eFax ([http://home.efax.com/s/r/fr\\_search?VID=37054&CMP=GFrench](http://home.efax.com/s/r/fr_search?VID=37054&CMP=GFrench)) puis cliquez sur le bouton pour bénéficier pendant 30 jours d'un fax gratuit sans aucune obligation d'achat.

2

**Définissez votre numéro eFax.** À la première étape de définition de votre numéro eFax personnel, vous devez sélectionner le pays. Cliquez ensuite sur l'option *Local* dans la zone *Rechercher par numéro*. Sélectionnez ensuite un indicatif régional ou choisissez une ville avant de cliquer sur *Continuer*.

3

**Sélectionnez le numéro.** Selon que vous avez sélectionné à l'étape précédente un indicatif de zone ou une ville, le système vous proposera, plus ou moins instantanément, une série de numéros disponibles. Si aucun numéro ne vous convient, vous pouvez cliquer sur le lien *Afficher plus de numéros*.

4

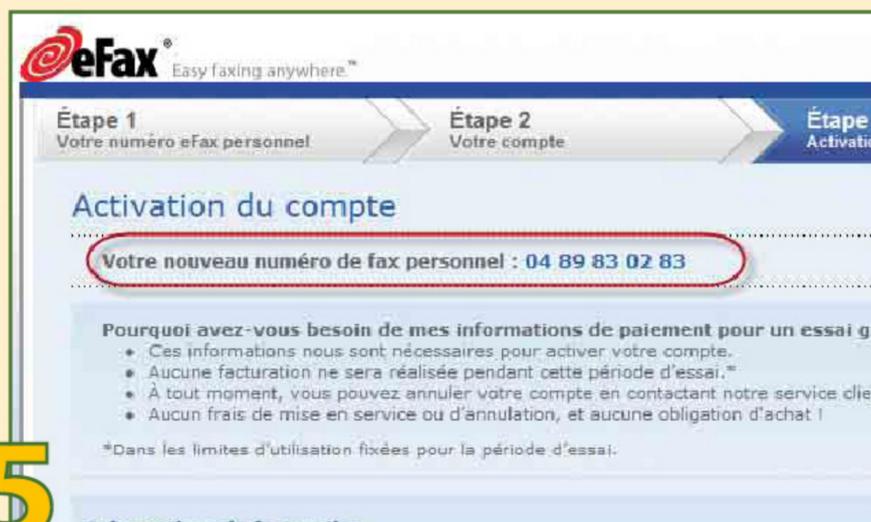
**Précisez l'adresse e-mail eFax.** Précisez à cette étape l'adresse e-mail à laquelle seront envoyés vos fax entrants (en réception). De même, les zones *Prénom* et *Nom* vous permettent de préciser des informations qui seront inscrites sur les fax sortants (en émission). Cliquez sur *Continuer*.

# FICHES PRATIQUES COMMUNIQUER



## Payez par carte bancaire virtuelle

Lors de la saisie de vos informations bancaires, nous vous conseillons, par sécurité, d'opter pour une carte virtuelle de type e-cartebleue (service disponible dans toutes les banques) et d'y associer un montant minimal (un euro).



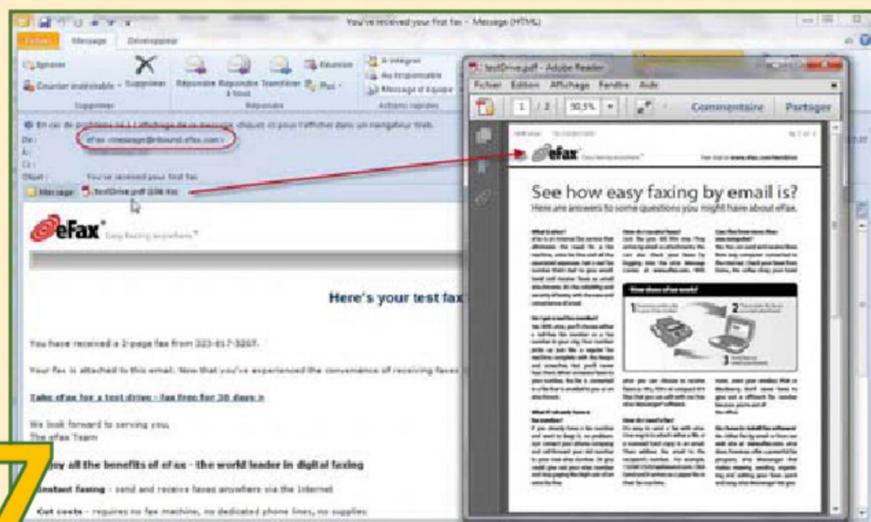
5

**Saisissez vos données bancaires.** La saisie de vos données bancaires est indispensable à la validation de votre compte. L'essai gratuit de 30 jours vous permet de recevoir jusqu'à 130 télécopies et d'en envoyer jusqu'à 50. Pour un test, privilégiez un mode de paiement avec une carte de type e-carte bleue.



6

**Validez votre compte.** Si les coordonnées bancaires saisies à l'étape précédente sont correctes, un message de bienvenue sur eFax s'affiche. Outre votre numéro eFax, le système précise votre identifiant de connexion ainsi que votre NIP. S'il s'agit d'un compte d'entreprise, précisez le numéro de TVA.



7

**Testez l'envoi d'un fax.** À partir de la fenêtre confirmant la validation de votre compte, cliquez sur le lien *M'envoyer un fax*. Ce lien est alors instantanément remplacé par le message suivant : *Consultez vos emails : Un fax vous a été envoyé par eFax ! Vous savez ce qu'il vous reste à faire.*



8

**Envoyer un fax directement du Web.** Plutôt que d'envoyer vos fax via e-mail, en cliquant sur le lien *Mon compte*, vous pouvez les envoyer à partir du Web. La page qui s'affiche ([www.efax.fr/fr/intl/efax/landing](http://www.efax.fr/fr/intl/efax/landing)) permet par ailleurs de consulter l'historique des fax et de contrôler les informations de compte.

## QUELLE PLATE-FORME DE TÉLÉCOPIE VIRTUELLE CHOISIR ?

L'approche "fax virtuel" est idéale pour un auto-entrepreneur ou une TPE dont les bureaux ne sont pas "fixes". Pouvoir envoyer par e-mail un fax à votre banquier alors que vous êtes sur le quai de la gare peut être appréciable. Toutefois, avant de vous lancer tête baissée, voici pêle-mêle quelques questions à vous poser.

- Peut-on utiliser plusieurs adresses e-mails avec le même compte et le même numéro de fax ?
  - Peut-on intégrer un logo à l'envoi ?
  - Existe-t-il un accès à l'historique des envois et réceptions ? Si, oui, combien de temps cet historique est-il conservé ?
  - Quelle est la taille limite d'une pièce jointe ? Peut-on utiliser un format autre que PDF ou le Jpeg ?
  - Dispose-t-on d'un carnet d'adresses en ligne avec la possibilité de personnaliser la page de garde de la télécopie (personnalisation par client ou par catégorie de client) ?
- Enfin, pour terminer, vérifiez que le service auquel vous souscrivez



assure l'envoi de vos factures par e-mail avec une accessibilité en ligne. Il faudra juste envoyer un fax virtuel pour transmettre ses coordonnées à votre comptable !



## Économisez de l'énergie

Dans *Système* puis *Gestion d'énergie*, vous pouvez activer le mode d'économie d'énergie dans un délai de 5 à 120 mn. De plus, il est possible de programmer une minuterie pour fermer le programme et de choisir le type d'arrêt par défaut.

# Pilotez vos documents multimédias



## XBMC



15 minutes



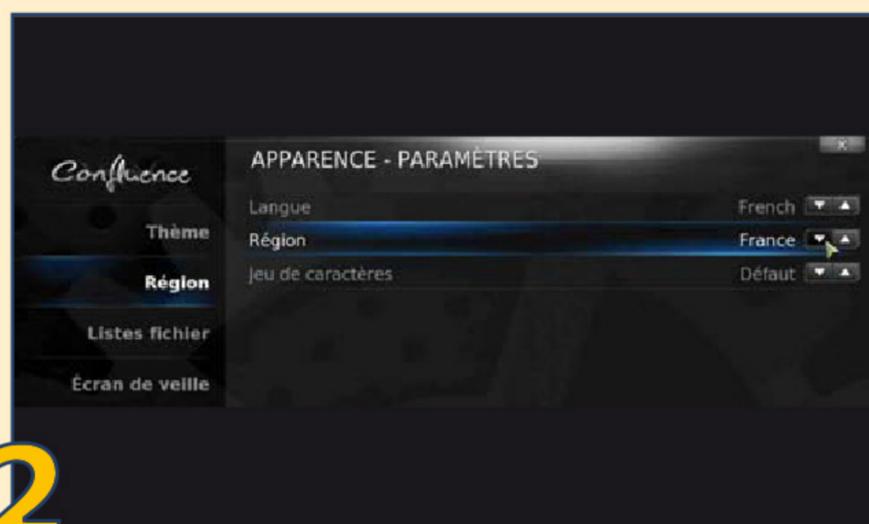
Débutant

XBMC est un lecteur multimédia performant. Grâce à lui, vous allez pouvoir lire musiques et vidéos, regarder vos photos ainsi que des webTV, découvrir la météo ou bénéficier de plug-ins additionnels.

## ACCÉDEZ À VOS FICHIERS MULTIMÉDIAS EN 8 ÉTAPES



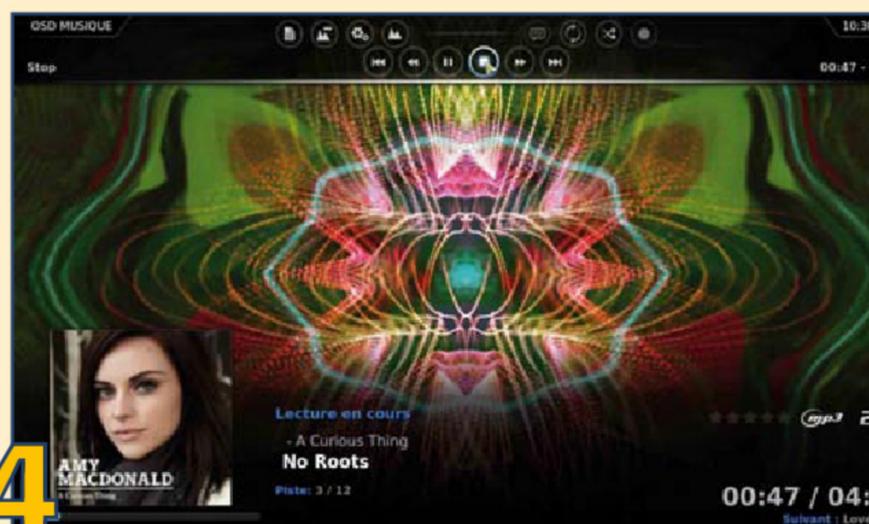
**1 Installez XBMC.** Depuis la page d'accueil ([www.xbmc.fr](http://www.xbmc.fr)), cliquez sur *Télécharger XBMC*. Sous Windows, cliquez sur *XBMC pour Windows* dans la rubrique *Dharma 10.1* ou choisissez la version qui correspond à votre système d'exploitation. Installez ensuite XBMC en doublecliquant sur l'icône *xbmc-10.1*.



**2 Découvrez l'interface.** Cliquez sur *Démarrer, Tous les programmes* et déroulez le menu jusqu'au dossier *XBMC*. Cliquez dessus puis à nouveau sur *XBMC* pour démarrer l'application. Pour franciser XBMC, cliquez sur *System, Appearance, International*. Au moyen des petites flèches, sélectionnez le français.



**3 Pointez vers vos musiques.** Vous devez indiquer à XBMC l'endroit où sont stockées vos musiques. Si vous êtes encore dans la partie *Système*, cliquez sur l'icône en forme de maison en haut à gauche. Cliquez sur *Musique* puis sur *Ajouter une source* et sur *Parcourir*. Pointez vers vos musiques puis cliquez sur *OK*.



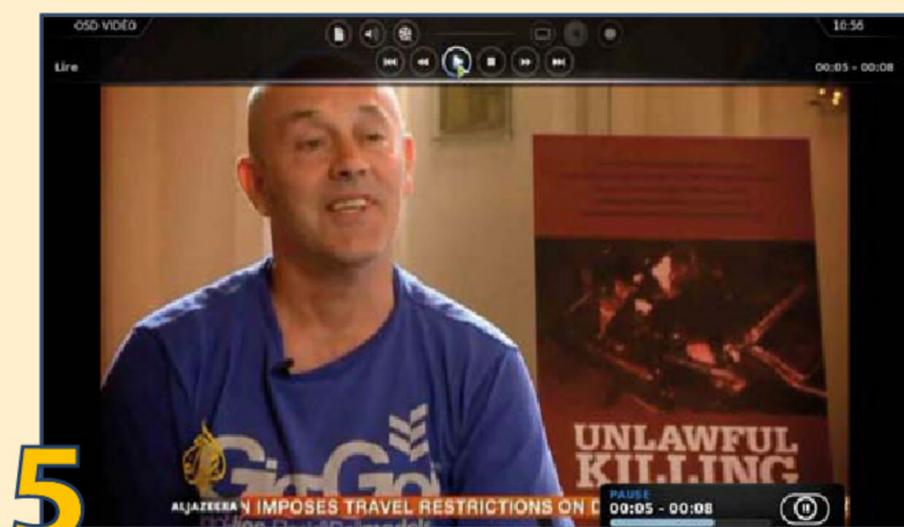
**4 Écoutez vos musiques.** Revenez à l'écran d'accueil (icône en forme de maison). Cliquez sur *Musique* puis sur le dossier renfermant vos MP3. Cliquez sur un titre pour l'écouter. Tapez sur la touche *Tab* puis pointez l'icône de la souris vers le haut pour afficher le lecteur et ses touches pause, avance rapide, etc.

# FICHES PRATIQUES EN PROFITER

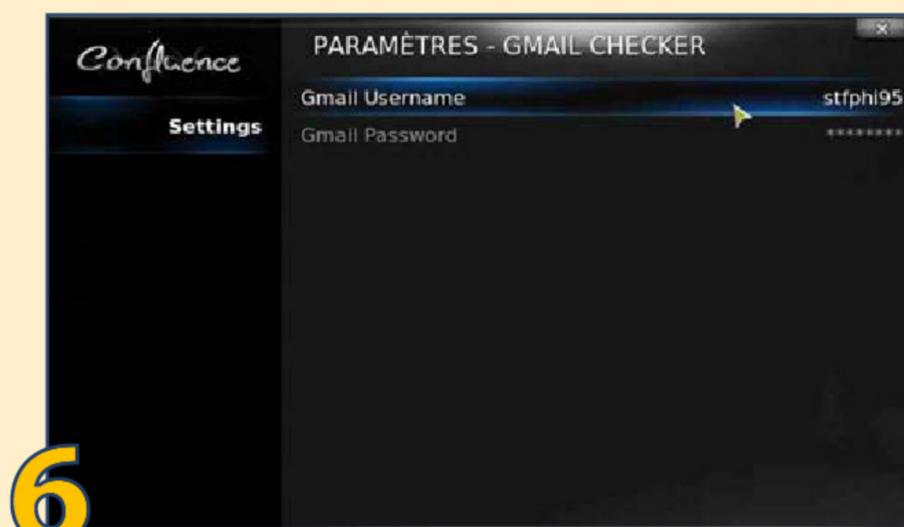


## Accès rapide à la médiathèque

Pour accéder rapidement aux fichiers de votre médiathèque, pointez le curseur depuis l'écran d'accueil sur *Musique* ou *Vidéos* puis décalez-le légèrement vers la droite afin de faire apparaître un panneau déroulant. Cliquez sur *Médiathèque*.



**5 Regardez les webTV.** Depuis le menu d'accueil, cliquez sur *Vidéos* puis sur *Add-ons Vidéo* et sur *Plus*. Choisissez une webTV dans la liste puis cliquez sur *Installer*. Une fois la mention *Activé* présente à l'écran, tapez sur la touche *Echap* puis cliquez sur le nom de la chaîne pour débuter la lecture.



**6 Utilisez les plugins.** Pour installer le plugin permettant de visualiser des e-mails en provenance de Gmail, cliquez depuis la page d'accueil sur *Programmes*, *Plus*, *Gmail Checker*, *Installer*. Une fois activé, cliquez sur *Gmail* puis sur *Configurer* et entrez vos identifiants de connexion.



**7 Configurez la météo.** Depuis la page d'accueil, cliquez sur *Système* puis sur *Météo*. Cliquez sur *Définir lieu 1*. Tapez au clavier le nom d'une grande ville et cliquez sur *OK*. Recommencez l'opération pour les deux autres lieux. Retournez à l'écran d'accueil. Cliquez sur *Météo* pour connaître le temps.



**8 Changez l'apparence de XBMC.** Cliquez sur *Système* puis sur *Apparence*. Cliquez sur le mot *Confluence* puis sur *Plus*. Une liste de nouveaux thèmes apparaît. Cliquez sur l'un d'eux pour le télécharger. Une fois activé, tapez sur la touche *Echap* puis sur *Confluence* et cliquez sur le nouveau thème proposé.

## LA MAGIE DU CLIC DROIT AVEC XBMC

Visionner des photos ou des vidéos revient à réaliser les étapes 3 et 4 de ce pas à pas en cliquant au préalable sur la bonne catégorie depuis l'écran d'accueil. Lorsque s'affiche la liste des fichiers, le fait de cliquer sur l'un d'eux avec le bouton droit de la souris ouvre un menu additionnel pointant vers des options diverses. Côté photos, il permet notamment d'afficher les informations de l'image (taille du fichier, date et heure de la prise de vue, nom de l'APN, chemin vers le fichier source) ou de démarrer un diaporama. Côté vidéos, ce même menu permet d'accéder à la création d'une médiathèque permettant ensuite de retrouver facilement ses films préférés, d'accéder aux paramètres avancés afin de modifier la police de caractère des sous-titres, d'ajuster le taux de rafraîchissement vidéo, d'activer l'accélération matérielle ou bien encore d'opter pour un affichage 4:3 ou 16:9. Il est aussi possible d'annoter n'importe quelle vidéo comme ayant déjà été visionnée.





## Des conversions multiples

Avec sa capacité à pouvoir adresser plus de 200 appareils nomades de type tablette, ebook ou smartphone, Free Book Converter est une des solutions les plus simples et pratiques disponibles sur le marché. Qui plus est, elle est gratuite.

# Compressez et archivez vos documents



## Hamster Free Book Converter



5 minutes



Débutant

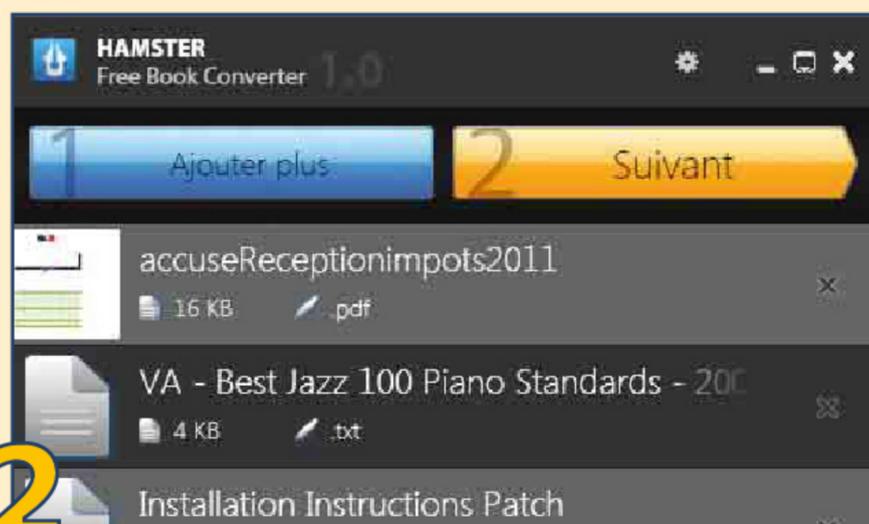
Comme son nom l'indique, Free Book Converter est un excellent utilitaire qui se charge de convertir des fichiers pour les rendre lisibles sur une large gamme de livres électroniques et selon divers formats.

## CRÉEZ VOS FICHIERS EBOOK EN 10 ÉTAPES



1

**Simple d'emploi.** La facilité d'utilisation est une des caractéristiques des logiciels développés par Hamstersoft. Leur utilisation est des plus simples et se base sur des opérations étape par étape claires, bien identifiées et réalisables en glisser-déposer ou en cliquant sur un simple bouton.



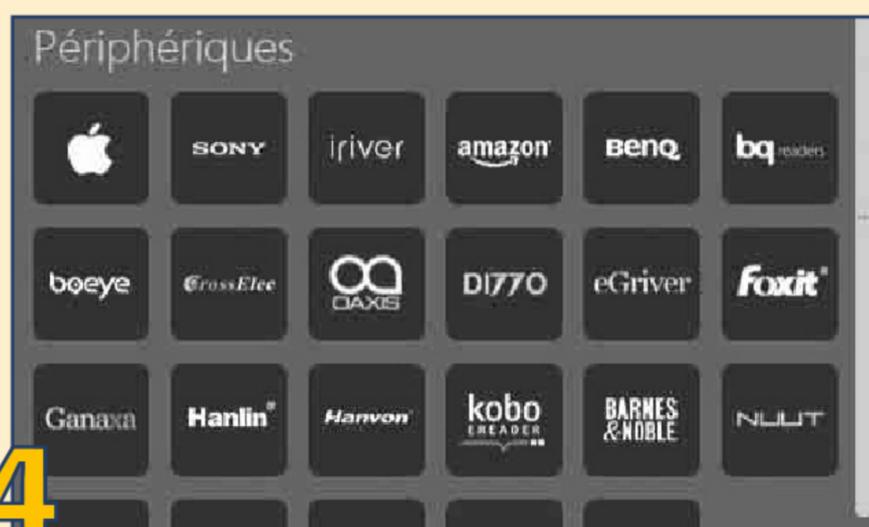
2

**Créez votre liste.** La première étape consiste à vous constituer une liste de documents que vous souhaitez convertir et rendre lisible sur votre appareil nomade. Sélectionnez vos fichiers et glissez-les sur la fenêtre de Free Book Converter. Vous devinez aisément la fonction du bouton *Ajouter plus*.



3

**Contrôlez votre choix.** Une fois votre liste établie, vous pouvez à tout moment revenir sur vos choix et supprimer un fichier particulier à l'aide d'un clic droit de souris. Un bouton vous permet d'effacer cette liste en totalité. Notez que les documents sont signalés par leurs tailles et extensions.



4

**Sélectionnez un constructeur.** Indiquez le périphérique de destination de vos fichiers. Plus d'une vingtaine de marques sont proposées tout comme la conversion vers leurs formats natifs. On trouve ainsi dans la liste les classiques Amazon, Sony, Asus, Apple mais aussi PSP, Zune ou Blackberry.

# FICHES PRATIQUES EN PROFITER



## Conversions interformat

Capable de convertir vos fichiers dans plus d'une vingtaine de formats, Free Book Converter peut aussi être utilisé pour basculer d'un format à un autre et extraire des textes à partir de documents aux formats PDF ou HTML.



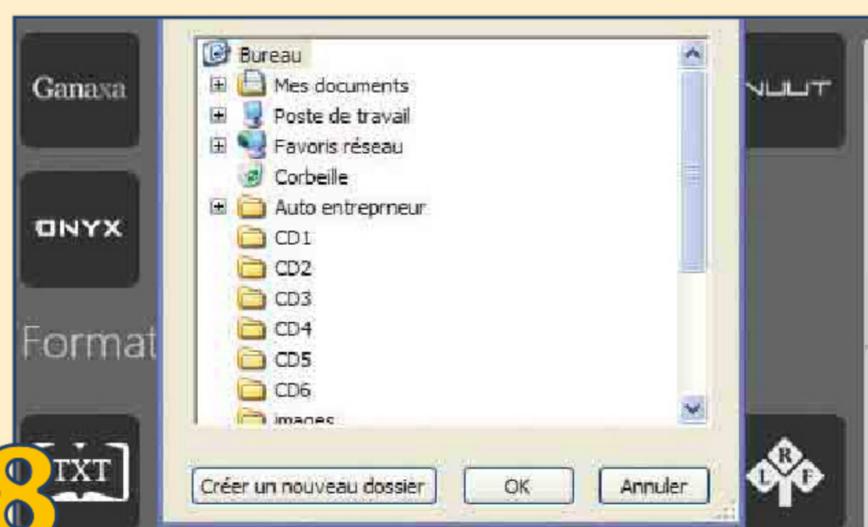
**5 Choisissez un modèle.** Suivant les constructeurs, vous aurez accès à plus ou moins d'options. La sélection d'un constructeur ouvre une seconde fenêtre dans laquelle vous allez pouvoir spécifier un modèle particulier. Ce choix conditionnera les options de conversion possibles qui s'afficheront.



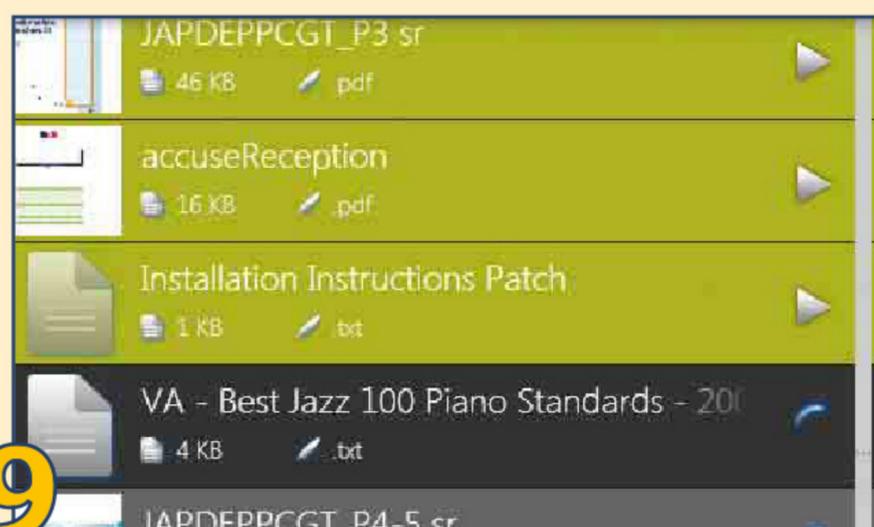
**6 Sélectionnez un format.** Les formats de conversion proposés sont directement liés au choix d'un constructeur et d'un modèle. Ce choix d'être constamment guidé offre l'avantage de toujours produire des documents dont la conversion est conforme aux spécifications du constructeur choisi.



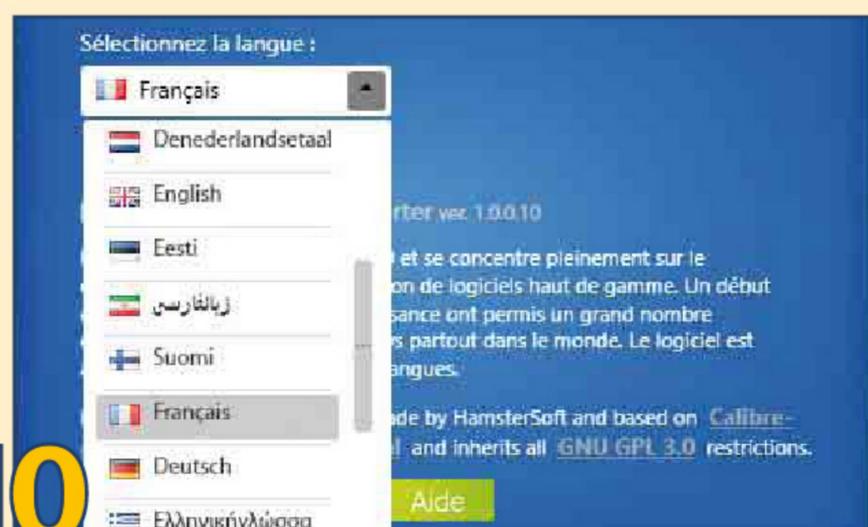
**7 Conversion à la volée.** En optant de passer pour la rubrique *Formats et plateformes* plutôt que par le choix d'un constructeur, vous pourrez lancer vos conversions selon une extension précise à choisir dans une liste de douze. Le produit est ainsi capable de transformer tout document en fichier PDF.



**8 Lancez la conversion.** La troisième étape de la conversion de vos fichiers débute en cliquant sur le bouton *Convertir*. Une fenêtre s'affiche pour spécifier un répertoire de sauvegarde ou en créer un nouveau. Les temps de conversion sont relativement rapides mais dépendent de votre configuration.



**9 Étape finale.** Les fichiers sont listés avec une vignette correspondant à l'en-tête de page et convertis dans l'ordre de montage. L'avancement de la conversion est signalé par un pourcentage et une barre de progression. Une flèche placée à droite du fichier permet d'accéder au nouveau document créé.

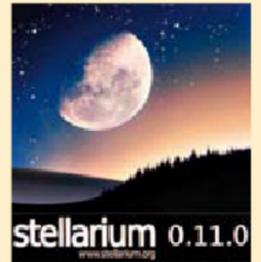


**10 Les options de réglages.** Caractéristique des productions Hamstersoft, Free Book Converter n'offre pas de réelles options de réglages tant sa simplicité d'utilisation est poussée à l'extrême. Vous pourrez intervenir via le menu *Paramètres* sur le choix de la langue ou accéder à une aide en ligne.



Constamment mise à jour via les publications de catalogues d'étoiles organisés selon leurs magnitudes, la base de données de Stellarium permet d'afficher et d'identifier plusieurs millions d'entre elles.

# Installez un planétarium dans votre machine



Stellarium 0.11.0



15 minutes



Débutant

Si vous êtes du genre à rêver en contemplant le ciel étoilé, Stellarium est franchement LE logiciel à posséder pour tout voir et savoir sur ce qui se passe au-dessus de votre tête.

## VOYAGEZ DANS LES ÉTOILES EN 10 ÉTAPES



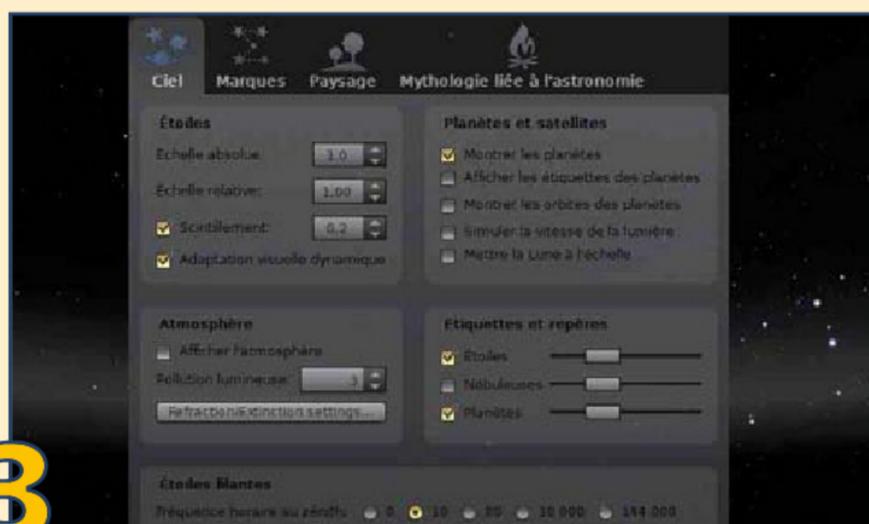
1

**Dans le vif du sujet.** Dès l'ouverture, on se retrouve face à un ciel constellé d'étoiles et le regard porté au sud. L'interface de Stellarium se compose de deux barres escamotables, l'une en bas contenant les fonctions d'affichage et une autre latérale qui donne accès aux paramètres.



2

**Définissez votre position.** Pour que l'affichage reflète votre ciel, il faut définir votre emplacement géographique. Un grand nombre de lieux sont enregistrés mais vous pouvez spécifier votre propre position en rentrant vos latitude, longitude et altitude et en cliquant sur *Ajouter à la liste*.



3

**Ajustez votre ciel.** À partir du menu *Affichage/Ciel*, vous pouvez ajuster le mode d'affichage de votre planétarium et ainsi choisir d'afficher les étiquettes des planètes et leurs orbites, de tenir compte ou pas de l'atmosphère et de la pollution lumineuse voire de simuler les étoiles filantes.



4

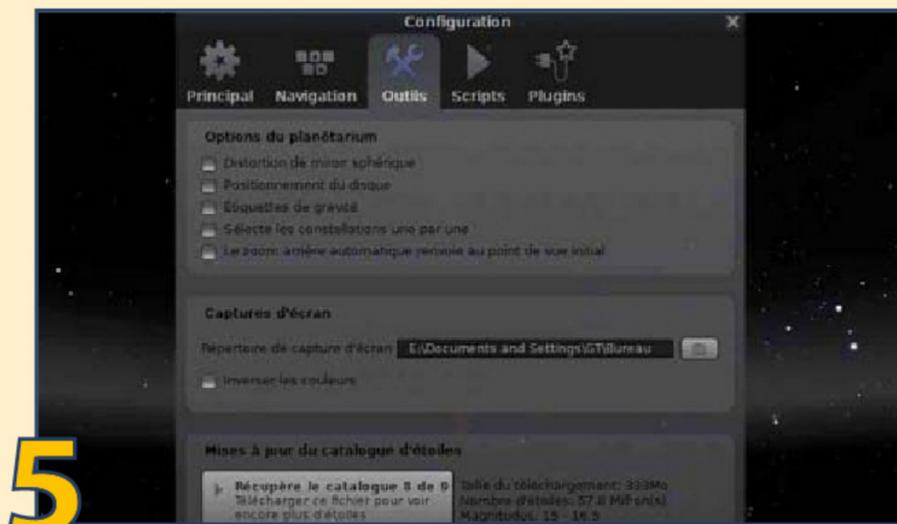
**Simulez votre horizon.** Dans le menu *Affichage*, sous l'onglet *Paysage*, vous déterminez votre horizon. Des horizons sont déjà pré-réglés mais il est possible de restituer votre propre horizon à partir d'une photo panoramique personnelle. Des explications sont fournies dans l'aide.

# FICHES PRATIQUES EN PROFITER



## À emporter avec vous

Installé sur un appareil nomade, Stellarium fait aussi merveille. D'un simple clic sur le bouton *Vision nocturne*, vous basculez l'affichage en mode nuit et rouge inactinique qui ne perturbe en rien votre vue.



5

**Mise à jour.** Par défaut, Stellarium affiche une centaine de milliers d'étoiles et vous pouvez augmenter ce nombre en millions via le menu *Configuration/Outils* en cliquant sur *Mise à jour du catalogue d'étoiles*. Ces catalogues sont organisés par magnitudes et pèsent plusieurs centaines de mégaoctets.



6

**Une interface type.** Une fois les réglages effectués, la fenêtre de Stellarium ressemble à notre illustration. L'horizon apparaît, les caps sont signalés et les étoiles apparaissent avec leur étiquette d'identification. Notez que la date et l'heure peuvent être ajustés, voire joués en accéléré.



7

**Jouez avec les ouvertures.** En jouant sur les angles d'ouverture, vous pouvez visualiser un champ spatial plus ou moins important et, en supprimant le décor d'horizon, de voir les étoiles et les constellations situées sous la ligne d'horizon. Ici, une vision du ciel en plein jour et sans atmosphère.



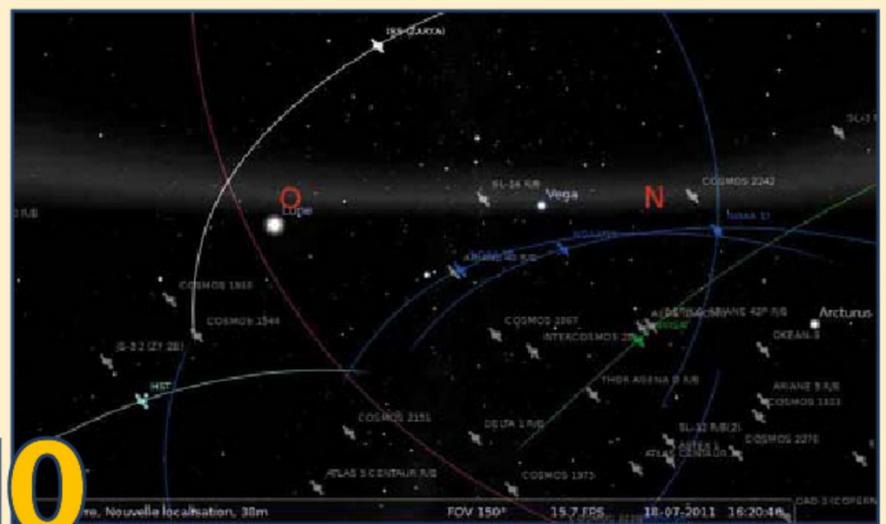
8

**Un peu de mythologie.** Pour agrémenter le côté déjà très ludique de Stellarium, vous avez la possibilité de visualiser les diverses constellations sous la forme classique d'étoiles reliées entre elles par des traits mais aussi de dessins liés à différentes mythologies qui expliquent leurs noms.



9

**Recherchez.** Un moteur de recherche permet de trouver et d'afficher tout type d'objet céleste, soit en le désignant soit en spécifiant ses coordonnées de position. Une fois l'objet trouvé, l'affichage se focalise dessus et des informations le concernant s'affichent en haut et à gauche de l'interface.



10

**Repérez les satellites.** Alimenté par une base de données référençant les satellites commerciaux, Stellarium les affiche à la demande et toujours en temps réel. Ils sont identifiés par leur nom mais aussi par leur trajectoire. Les petits points qui bougent dans le ciel n'auront plus de secret pour vous.



## Publiez votre quiz en ligne

Cliquez sur le menu *QMS* pour accéder à l'assistant de publication de votre quizz en ligne. Le site vous permet de collecter et d'analyser les réponses à votre quiz. Copiez le lien *Login URL* dans votre navigateur pour accéder au site.

# Comment concevoir vos propres quiz



QuizCreator



10 minutes



Initié

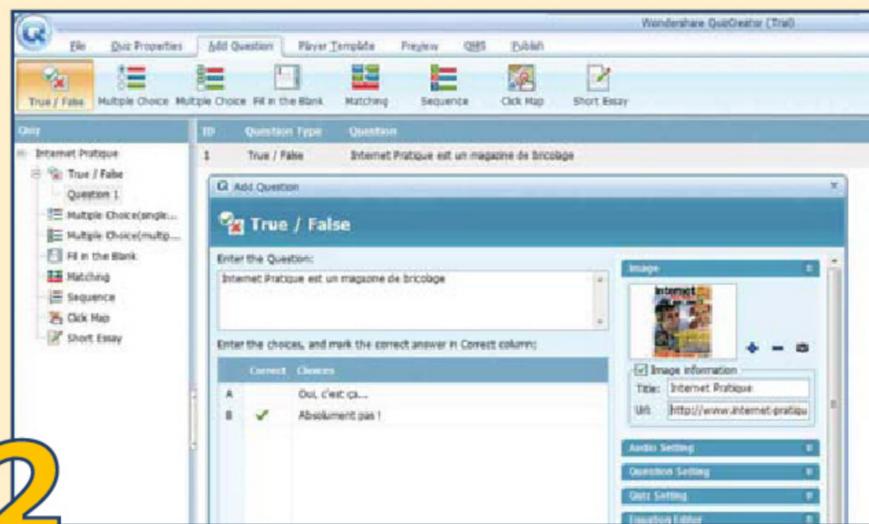
QuizCreator permet de créer des quiz avec huit types de questions et d'intégrer des images, des sons et des vidéos. Le résultat peut être diffusé via e-mail, le tout avec une facilité déconcertante.

## CRÉEZ VOTRE PREMIER QUIZ EN 8 ÉTAPES



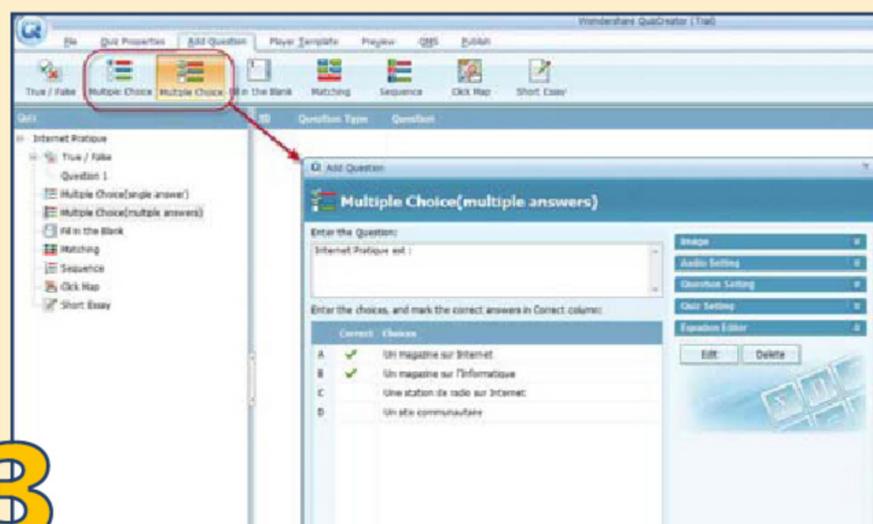
1

**Téléchargez le logiciel.** Connectez-vous sur Google, saisissez *quizcreator téléchargement gratuit*. Vous disposerez alors d'une liste de sites proposant un lien de téléchargement. Évitez ceux qui exigent de passer par un utilitaire de "boost" du téléchargement. Pour 8 Mo, inutile de s'encombrer !



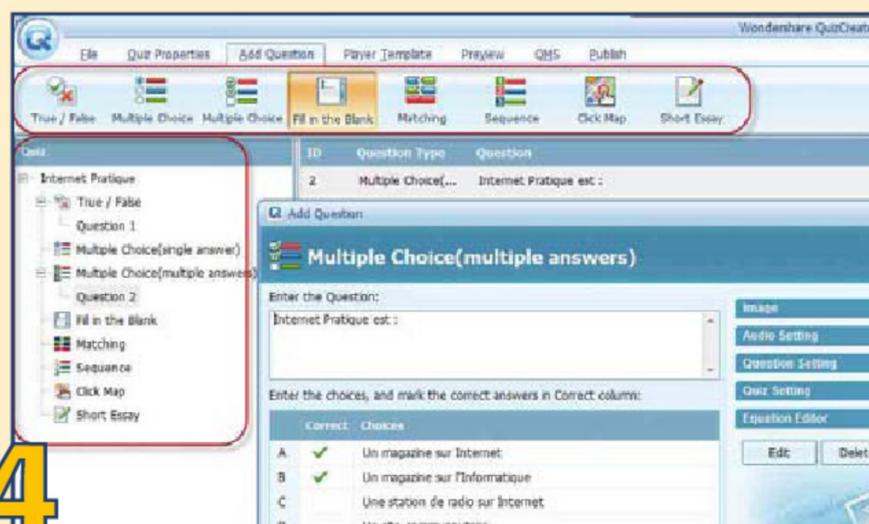
2

**Créez une question de type Oui/Non.** À l'ouverture, cliquez sur *Create a new quiz* puis saisissez le nom de votre quiz dans la zone prévue à cet effet. Cliquez sur *Next* pour ouvrir l'arborescence du quiz dans le volet de gauche. Saisissez le libellé de la question et les deux réponses (*Oui / Non*) associées.



3

**Créez une question à choix multiple.** En choix multiple, vous disposez de deux modèles : l'un à réponse simple, l'autre à réponse multiple. Cliquez sur l'icône qui vous convient. Une fois la question et les réponses définies, cliquez dans la colonne *Correct* pour identifier les bonnes réponses.



4

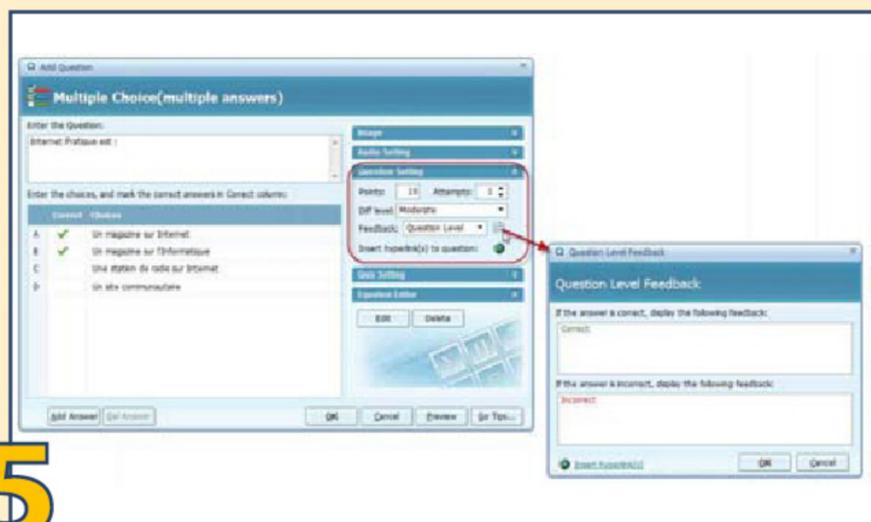
**Créez les autres questions et testez-les.** Le principe est le même pour les huit types de questions. Cliquez dans la barre d'outils pour créer la question et les réponses. Au fur et à mesure, le volet de gauche affiche l'arborescence de votre quiz. Cliquez sur *Preview* pour tester votre quizz.

# FICHES PRATIQUES EN PROFITER



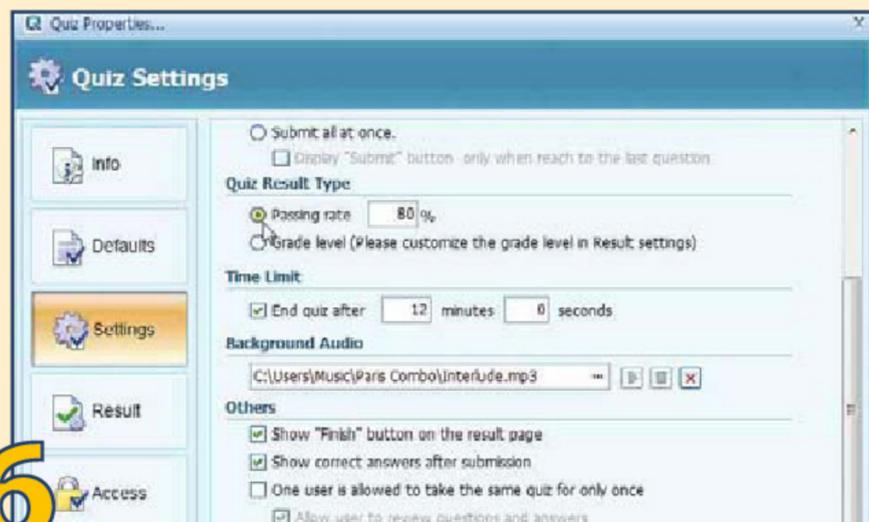
## Capturez une image instantanée

Lors de la définition de la question, ouvrez l'onglet *Image* puis cliquez sur l'icône *Appareil photo*. La fenêtre disparaît et le curseur se transforme en croix. La capture se fait alors en sélectionnant directement une zone à l'écran.



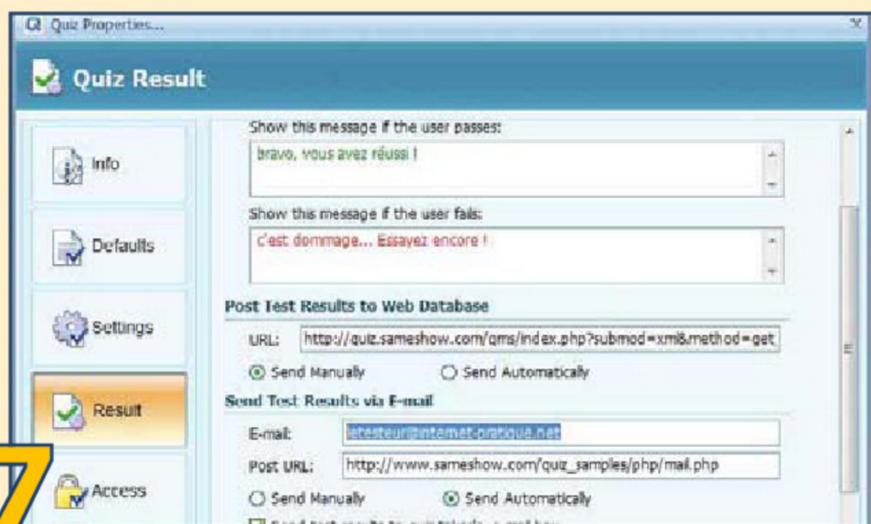
5

**Définissez les paramètres d'une question.** Chaque fenêtre de question dispose d'un volet d'une série d'onglets. Déroulez l'onglet *Question Setting* pour définir le nombre de points attribués à la question, le nombre d'essais possibles ainsi qu'un éventuel feedback suite à la réponse de l'utilisateur.



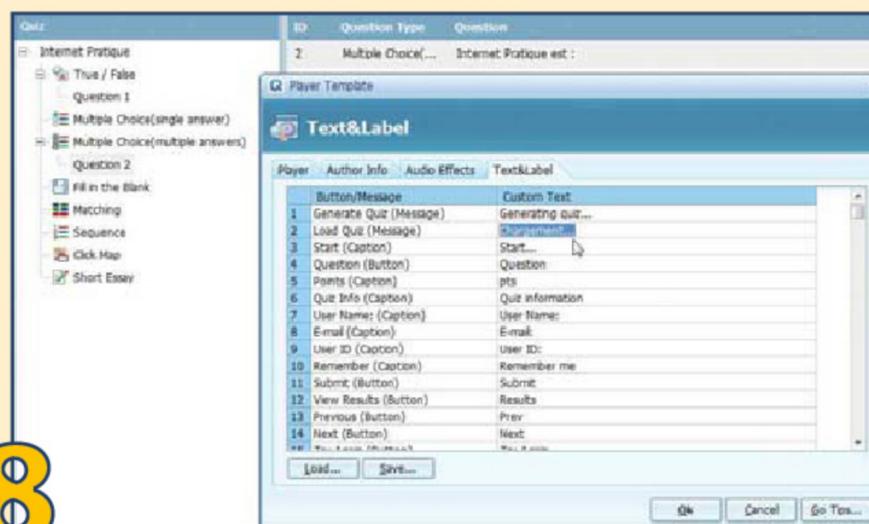
6

**Définissez les paramètres du quiz.** Cliquez sur *Quiz Properties* puis sur *Settings*. Cette fenêtre permet de préciser l'ordre des questions posées, de fixer un temps limite ou encore de définir un taux de réussite (80% par défaut). Cliquez sur ... (zone *Background Audio*) pour insérer un fond sonore.



7

**Fixez les paramètres de résultats.** À partir de l'onglet *Quiz Properties*, cliquez sur le bouton *Result*. Définissez les messages de succès et d'échec. Précisez l'adresse e-mail du participant et cochez l'option *Send test results to quiz taker's e-mail box* pour l'avertir de la disponibilité de ses résultats.

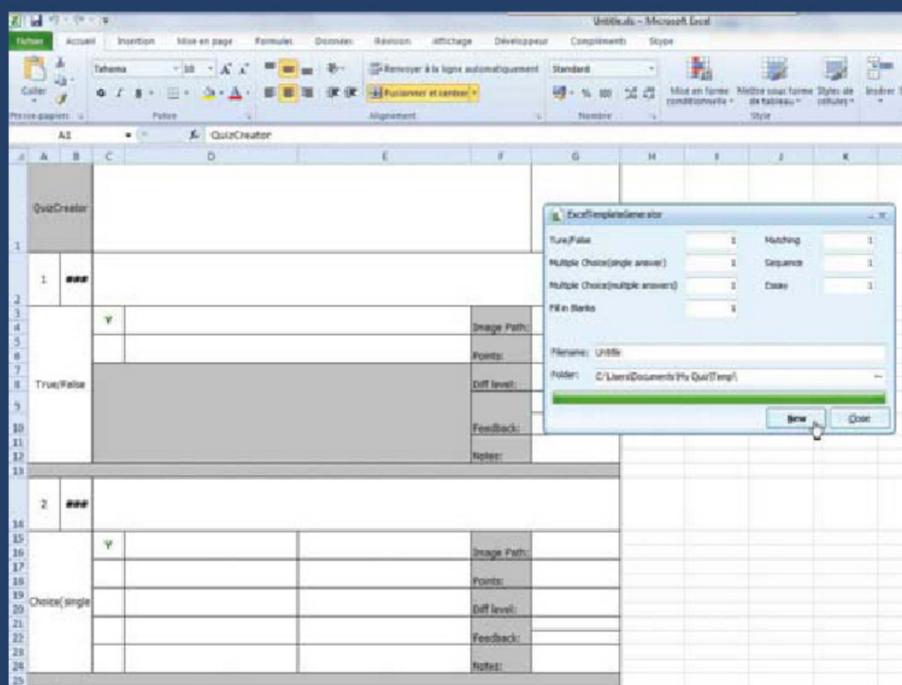


8

**Proposez un quiz totalement en français.** Si les libellés en anglais vous gênent, vous pouvez personnaliser l'ensemble des libellés utilisés lors de l'exécution du quiz. Cliquez sur *Player Template* puis activez l'onglet *Text&Label*. Cliquez dans la colonne de droite sur un libellé pour le remplacer.

## IMPORTEZ UN QUIZ DEPUIS EXCEL

QuizCreator propose un générateur de modèle pour créer un quiz depuis Excel. Saisissez directement vos questions, réponses, notes et instructions de quiz sous Excel. Il est même possible d'insérer le chemin complet vers une image. Cliquez sur l'icône *New Excel* de la barre de menu pour ouvrir le générateur. Définissez le nombre de questions (maximum 999). Vous disposez de sept types de questions dont les Oui/Non, les choix multiples et les correspondances. Dans la zone *Filename*, saisissez le nom du modèle et, dans *Folder*, le dossier de destination. Cliquez sur *New* pour déclencher la génération du modèle et l'ouvrir sous Excel (versions 2000 à 2010). Il ne reste plus qu'à remplir les zones du modèle en prenant soin de ne pas effacer le texte QuizCreator en début de fichier ainsi que le code numérique de fin de fichier. En effet, ces éléments seront essentiels lors de la phase de réimportation des données d'Excel vers QuizCreator.





### Le phishing

L'hameçonnage, ou phishing en anglais, est une technique de pirates consistant à vous faire croire que vous êtes sur un site officiel (banque, webmail...) dans le but de récupérer des données personnelles pour un usage frauduleux.

# Protégez-vous des sites d'hameçonnage



Votre navigateur Internet



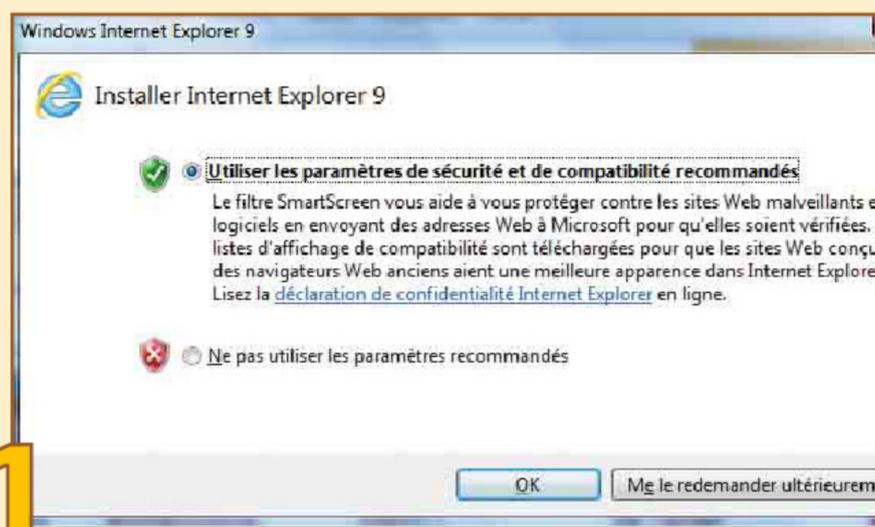
10 minutes



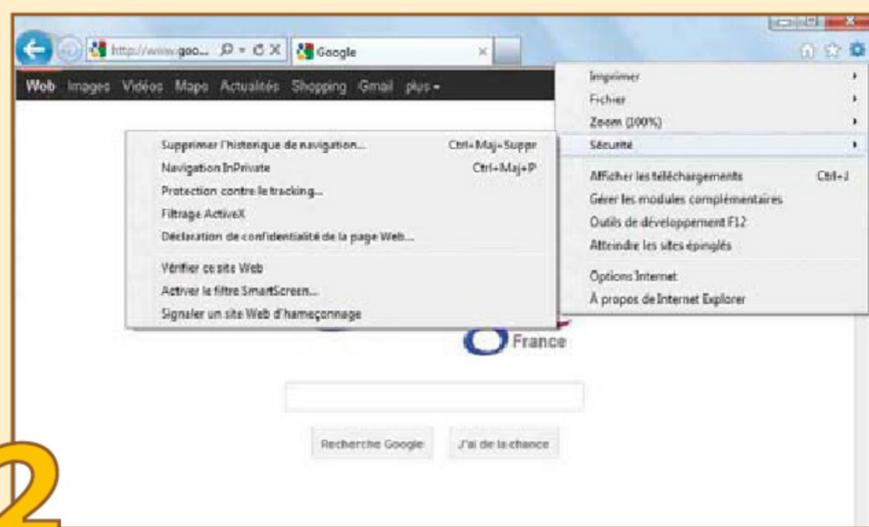
Débutant

Attention aux sites que vous visitez, surtout si vous cliquez sur un lien contenu dans un e-mail reçu. Vous croyez être sur un site officiel alors que vous êtes sur une copie. C'est l'hameçonnage.

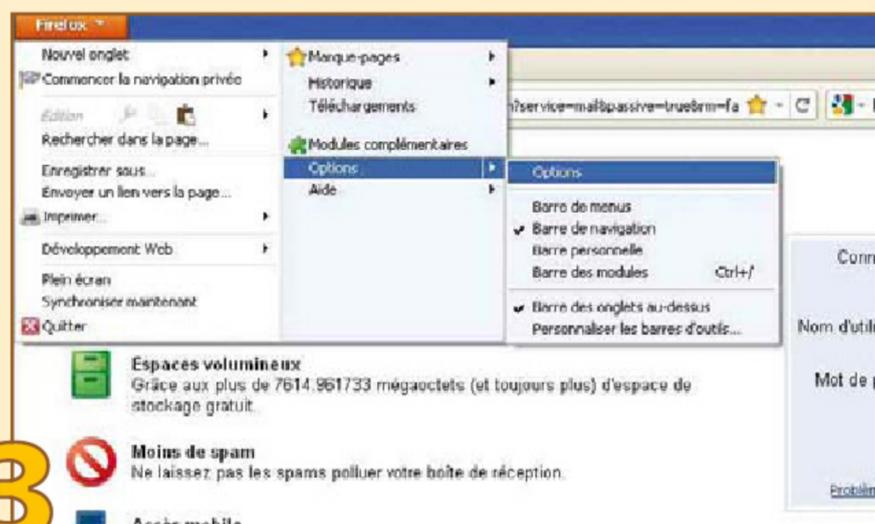
## DÉTECTEZ L'HAMEÇONNAGE EN 8 ÉTAPES



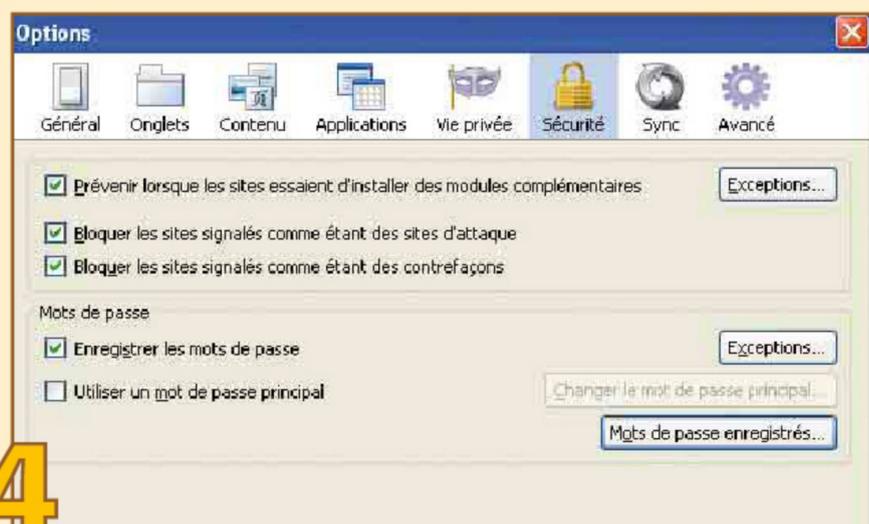
**Premier lancement d'IE 9.** Internet Explorer 9 vous propose d'utiliser le filtre SmartScreen. Acceptez car c'est lui qui permet de valider le bienfondé de l'adresse d'un site. En même temps, vous validez la gestion de la compatibilité d'affichage des sites conçus pour des versions d'IE antérieures.



**Activez SmartScreen d'IE 9.** En cours d'utilisation d'Internet Explorer 9, vous pouvez à tout moment régler le filtre SmartScreen. Pour cela, cliquez sur le bouton *Outils* puis sur l'entrée *Sécurité*. Sélectionnez ensuite *Activer le filtre SmartScreen* si cette option n'est pas déjà active.



**Accédez aux options de Firefox 5.** Si vous utilisez le navigateur Firefox dans sa version 5, selon le choix de menu que vous avez fait, cliquez sur le bouton *Firefox* puis sélectionnez *Options* et choisissez *Options* à nouveau ou bien cliquez dans la barre de menu sur *Outils* puis sélectionnez *Options*.



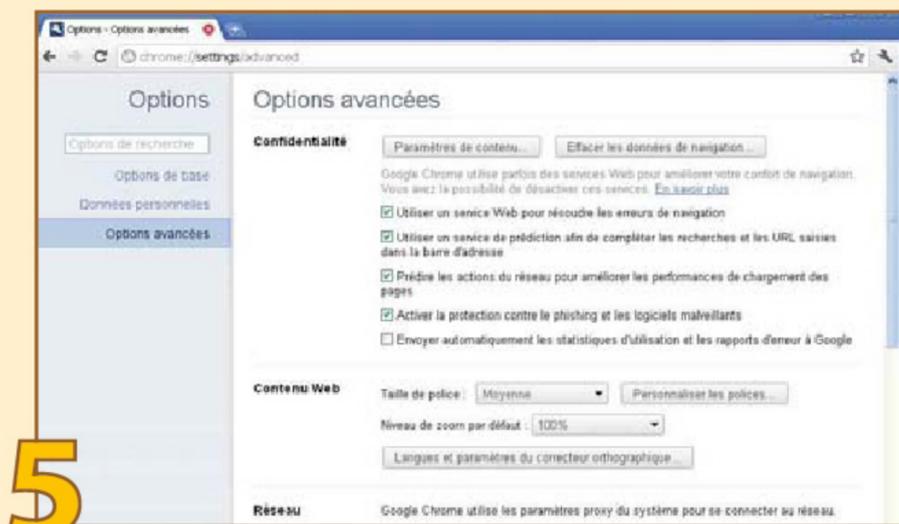
**Les contrefaçons avec Firefox 5.** Dans cette nouvelle fenêtre, cliquez sur *Sécurité* et vérifiez que l'option *Bloquer les sites signalés comme étant des contrefaçons* est activée. Vérifiez aussi que l'option pour bloquer les sites d'attaque, c'est-à-dire envoyant des logiciels malveillants, est activée.

# FICHES PRATIQUES NAVIGUER



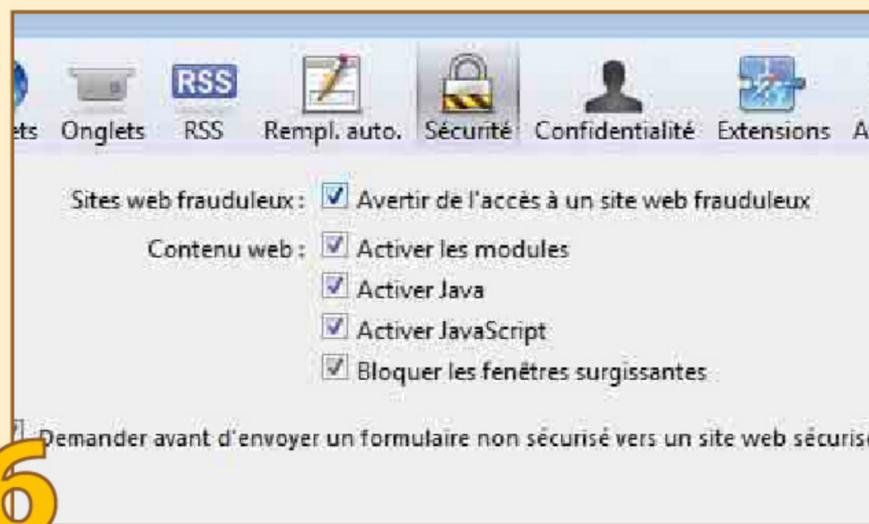
## Attention aux e-mails !

Prenez garde aux e-mails qui vous proposent de cliquer sur un lien. Il se peut que ce lien vous redirige vers un site usurpateur où il vous sera demandé de saisir des informations personnelles afin de les utiliser à votre insu.



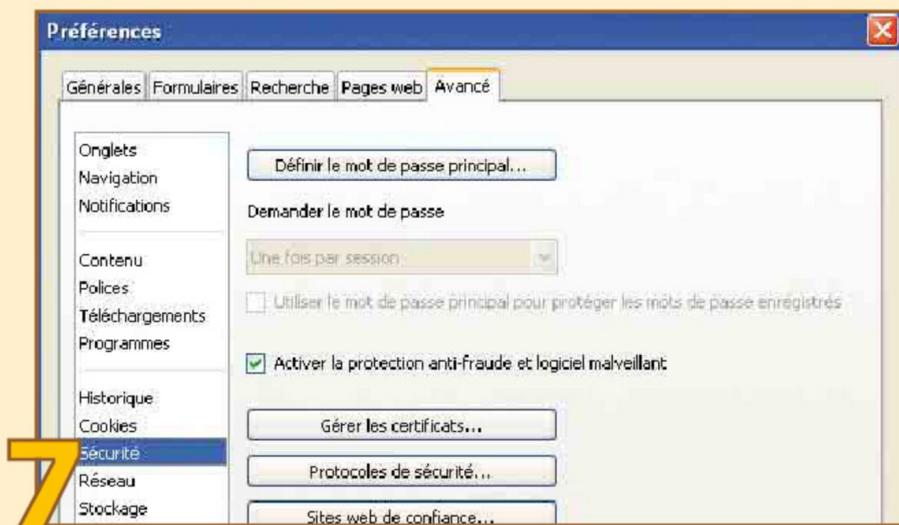
5

**Le phishing avec Chrome 13.** Cliquez sur *Personnaliser et configurer Google Chrome* puis sélectionnez *Options*. Un nouvel onglet s'ouvre dans le navigateur. Cliquez sur *Options avancées* puis, dans la partie *Confidentialité*, sélectionnez *Activer la protection contre le phishing et les logiciels malveillants*.



6

**Les sites frauduleux avec Safari 5.** Cliquez sur le bouton *Outils* puis sélectionnez *Préférences* ou bien utilisez le raccourci clavier *Ctrl + ,* (virgule). Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur *Sécurité* puis vérifiez que l'option *Avertir de l'accès à un site frauduleux* est activée.



7

**Protection anti-fraude d'Opera 11.** Cliquez sur le bouton *Menu* d'Opera puis sélectionnez *Réglages et Préférences* ou utilisez le raccourci clavier *Ctrl + F12*. Cliquez sur l'onglet *Avancé* et sélectionnez *Sécurité*. Vérifiez que l'option *Activer la protection anti-fraude et logiciel malveillant* est cochée.



8

**Contre-mesures de Lunascape 6.** Ce navigateur japonais intègre trois moteurs de rendu, utilisés par les navigateurs précédents. Toutefois, sa protection fait plutôt état de contre-mesures. Pour les activer, cliquez sur le bouton *Paramètres* puis, pour l'option *Avancé*, sélectionnez *Sécurité*.

## PRUDENCE SUR LE WEB

La protection anti-hameçonnage ne vous protège pas seulement contre les sites frauduleux mais aussi contre certains logiciels malveillants qui peuvent être contenus dans le corps d'une page Web. La protection est donc double. Toutefois, elle n'est pas exhaustive et il convient donc de rester prudent et attentif lors de la première navigation vers un site inconnu. Voici quelques astuces qui vous protégeront du hameçonnage en ligne.

- Évitez de cliquer sur des liens contenus dans des e-mails. Tapez plutôt l'adresse Web directement.
- Naviguez sur des sites Web qui proposent des déclarations de confidentialité ou qui expliquent l'usage qui sera fait de vos informations personnelles.
- Ne donnez jamais d'informations personnelles dans un courrier électronique, un message instantané ou une fenêtre publicitaire.
- Maintenez à jour régulièrement votre navigateur.
- Suivez régulièrement l'état de vos comptes bancaires et signalez



au responsable de votre compte toute activité suspecte. En cas de doute, testez la validité du site grâce à un site communautaire : PhishTank ([www.phishtank.com](http://www.phishtank.com)).



### Vos favoris sur votre smartphone

La synchronisation des favoris est compatible avec les smartphones sous Android et les iPhone. Il suffit d'installer Firefox et d'activer la synchronisation pour obtenir un code qu'il faut ensuite saisir dans le navigateur du PC.

# Emportez vos favoris Firefox 5 partout



Firefox 4 ou 5



25 minutes



Débutant

Il est déplaisant de se retrouver sur un ordinateur sans disposer de ses favoris. Depuis la version 4, Firefox propose un service de synchronisation intégré, compatible avec certains smartphones.

## SYNCHRONISEZ VOS FAVORIS EN 10 ÉTAPES

Configuration de Firefox Sync

### Firefox Sync

Bienvenue, si vous n'avez jamais utilisé Firefox Sync auparavant, vous devrez créer un nouveau compte.

[Créer un nouveau compte](#)

[J'ai déjà un compte Firefox Sync.](#)

1

**Créez votre compte.** Pour créer un nouveau compte, dans le menu *Outils*, choisissez l'option *Configurer Sync* ou bien, si vous avez opté pour un affichage sans barre de menus, dans le menu *Firefox*, cliquez sur *Configurer Sync*. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur le bouton *Créer un nouveau compte*.

Configuration de Firefox Sync

### Détails du compte

Adresse de courrier électronique

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

Serveur

J'accepte les [Conditions d'utilisation](#) et la [Politique de confidentialité](#)

2

**Paramétrez votre compte.** Vous devez renseigner les différents champs dans la fenêtre de détails du compte avec votre e-mail et un mot de passe (autre que celui de votre messagerie) puis acceptez les conditions d'utilisation. Cliquez sur *Options de synchronisation* avant de faire *Suivant*.

Configuration de Firefox Sync

### Options de synchronisation

Nom de l'ordinateur :

Synchroniser

- les marque-pages
- les mots de passe
- les préférences
- l'historique
- les onglets

3

**Personnalisez la synchronisation.** Choisissez un nom pour votre ordinateur qui servira à l'identifier lorsque vous serez sur une autre machine. Sélectionnez les différents composants qui vous intéressent. Avant d'activer la synchronisation des mots de passe, réfléchissez à qui va utiliser cet ordinateur.

Configuration de Firefox Sync

### Firefox respecte votre vie privée

Pour respecter totalement votre vie privée, toutes vos données sont chiffrées avant d'être envoyées. La clé de synchronisation qui est nécessaire pour déchiffrer vos données n'est pas transmise.

Votre clé de synchronisation

Votre clé de synchronisation est nécessaire pour accéder à Firefox Sync sur d'autres machines. Veuillez en faire une copie de sauvegarde. Nous ne pourrions pas vous aider à la récupérer.

[Imprimer...](#) [Enregistrer...](#)

4

**Générez la clé de synchronisation.** Une clé est automatiquement générée pour que vous puissiez identifier ultérieurement votre compte. Sauvegardez-la ou imprimez-la. Elle sera nécessaire pour vous synchroniser avec un autre ordinateur sans avoir accès à votre première machine.

# FICHES PRATIQUES NAVIGUER



## Modifiez les paramètres

À tout moment, vous pouvez modifier les paramètres de synchronisation en allant dans les menus *Outils*, *Options* puis l'onglet *Sync*. Le nom de l'ordinateur peut être modifié et, éventuellement, la synchronisation désactivée.



5

**Sauvegardez la clé.** La sauvegarde de la clé de synchronisation s'effectue dans un fichier HTML. Elle n'est donc pas cryptée. Soyez sûr du dossier où vous allez la sauvegarder afin qu'aucun autre utilisateur de votre réseau local ne puisse y accéder. Le répertoire par défaut doit donc être changé.



6

**Validez le captcha.** Afin de s'assurer que la création de compte est bien réalisée par un humain et non par un robot (programme "intelligent"), le système vous demande de recopier une série de mots, plus ou moins lisibles, un captcha. *A priori*, seul un humain est capable d'interpréter ces écritures parfois floues.



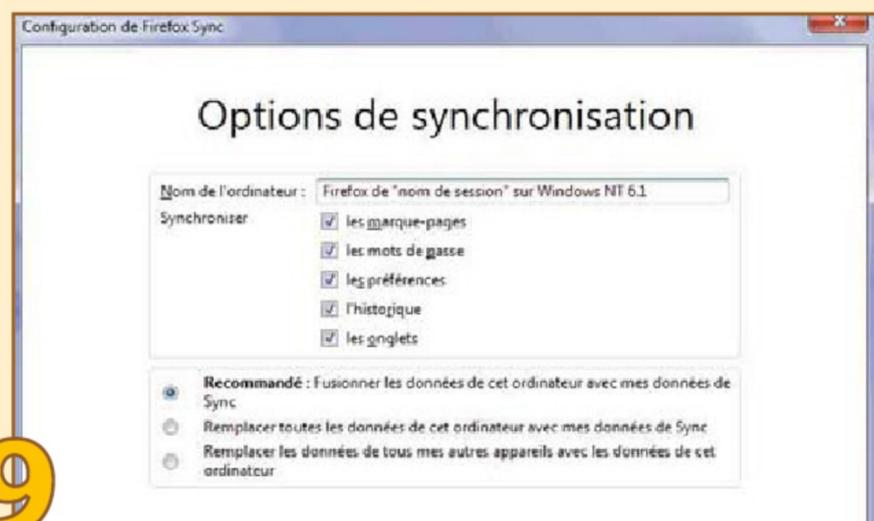
7

**Ajoutez un appareil avec le code.** Sur un nouvel ordinateur, dans *Firefox* et *Configurer Sync*, choisissez *J'ai déjà un compte*. Une nouvelle fenêtre s'ouvre et affiche un code. Ce code est à recopier sur votre premier appareil après avoir ouvert *Outils* puis *Options* et être allé sous l'onglet *Sync*.



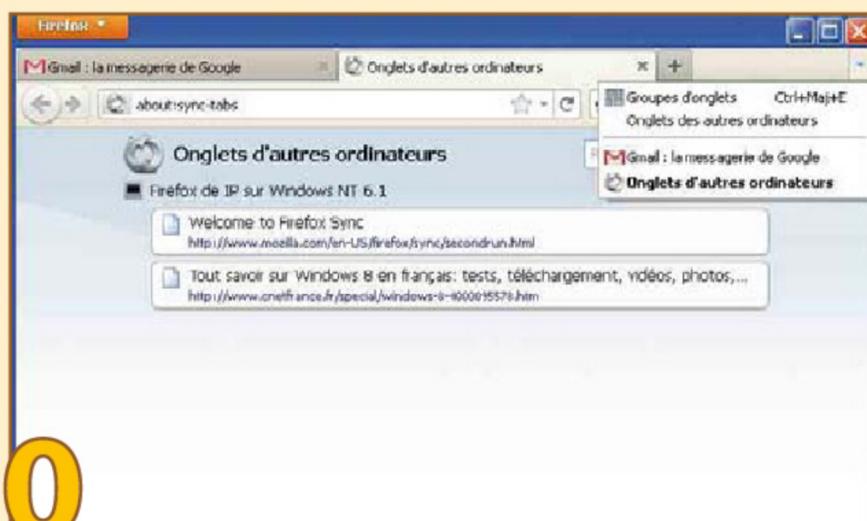
8

**Ajoutez un appareil avec la clé.** Si vous n'avez pas votre premier appareil avec vous, cliquez sur l'option *Je n'ai pas l'appareil avec moi*. Il vous faudra alors utiliser les paramètres de compte que vous avez définis lors de la deuxième étape de ce pas à pas et la clef de sécurité sauvegardée à l'étape 5.



9

**Donnez le sens de la synchronisation.** Avant de terminer, choisissez correctement l'option (le sens) de synchronisation désirée. Par défaut, la synchronisation est bidirectionnelle (fusion des données) mais vous pouvez aussi choisir de ne conserver que les données présentes sur l'un des ordinateurs.



10

**Accédez aux onglets.** Le bouton situé sur la droite de la barre permet de dérouler tous les onglets ouverts sur cet ordinateur. Il permet aussi d'accéder aux onglets des autres ordinateurs. Un site non ajouté aux favoris reste donc accessible tant qu'il est toujours dans un onglet, quel que soit l'ordinateur.



## Profitez des tutoriels vidéo

La première page de l'éditeur Wix propose un lien *Démarrer la vidéo* : cliquez sur ce lien pour éviter de perdre du temps à comprendre l'essentiel des tâches de création. Deux minutes de vidéo pour gagner deux heures de tâtonnement.

# Créez rapidement votre site Web



[www.wix.com](http://www.wix.com)



10 minutes



Initié

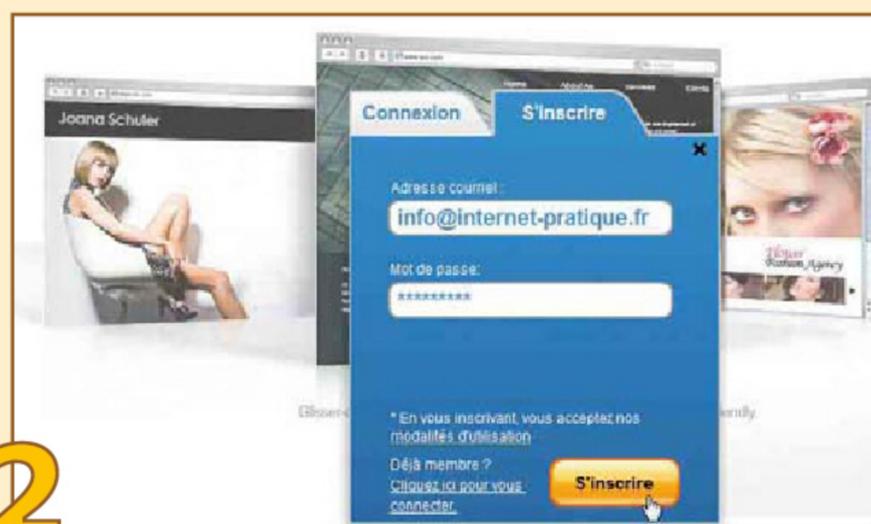
Créer son site Web sans rien connaître à la programmation, c'est possible ! L'offre de création de sites en ligne propose des assistants performants et conviviaux. Découvrez celui de Wix en quelques clics.

## CONCEVEZ VOTRE SITE EN 8 ÉTAPES



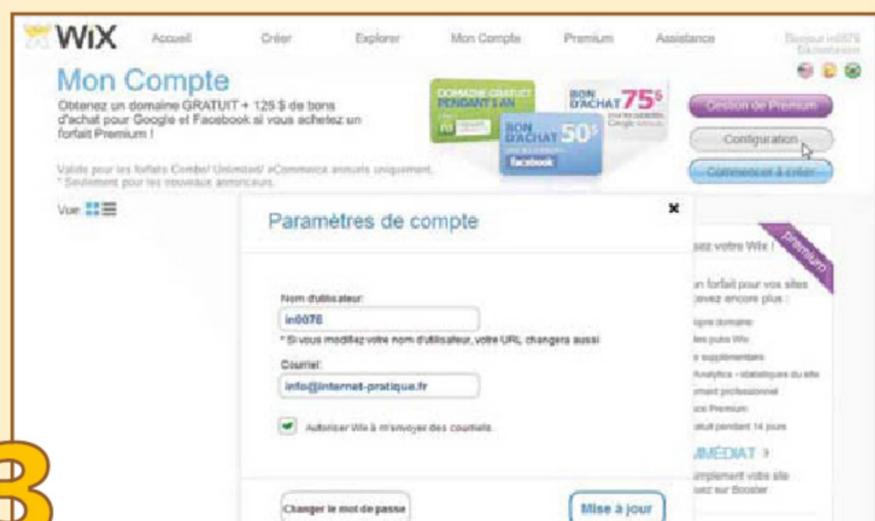
1

**Découvrez le site Wix.** Pour créer avec Wix votre site en technologie Flash (sans aucune connaissance préalable en Flash), connectez-vous sur le site [www.wix.com/landing/france](http://www.wix.com/landing/france). Consultez la vidéo de deux minutes proposée en cliquant sur le lien *Bien débuter* puis cliquez sur le bouton *Commencer*.



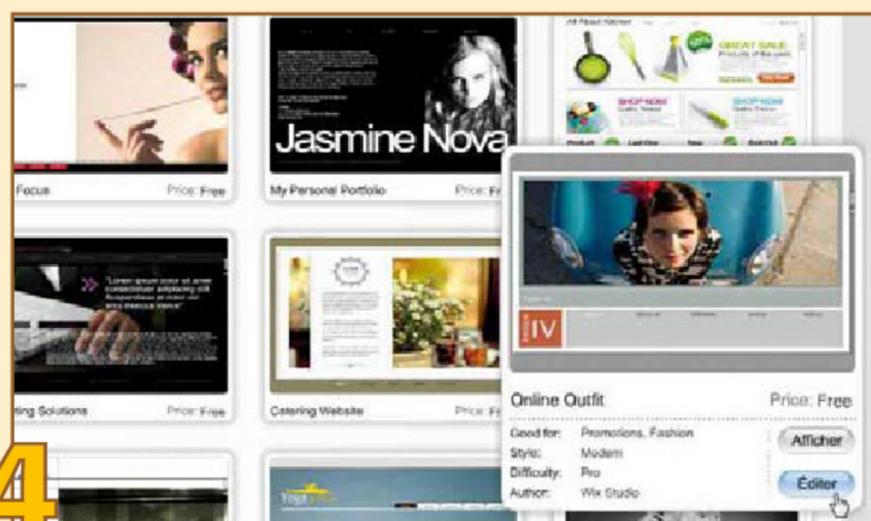
2

**Créez votre compte.** Précisez une adresse e-mail et un mot de passe pour disposer d'un compte (cliquez sur *S'inscrire*). Si vous en avez déjà un, le lien *Cliquez ici* pour vous connecter ouvrira l'onglet *Connexion* dans lequel vous disposez d'une option pour mémoriser vos informations de connexion.



3

**Modifiez votre identifiant.** Cette page propose une synthèse de votre site (vierge pour le moment) ainsi que divers liens de souscription à des options payantes. Cliquez sur *Configuration* pour modifier votre identifiant et préciser que vous acceptez ou non de recevoir des e-mails de la part de Wix.



4

**Choisissez un modèle.** Cliquez sur *Commencez à créer* pour afficher la page de sélection des modèles. Survolez chaque vignette pour afficher sa fiche détaillée. Cliquez sur le bouton *Afficher* pour ouvrir le site dans un autre onglet du navigateur puis cliquez en haut à droite sur le bouton *Edit*.

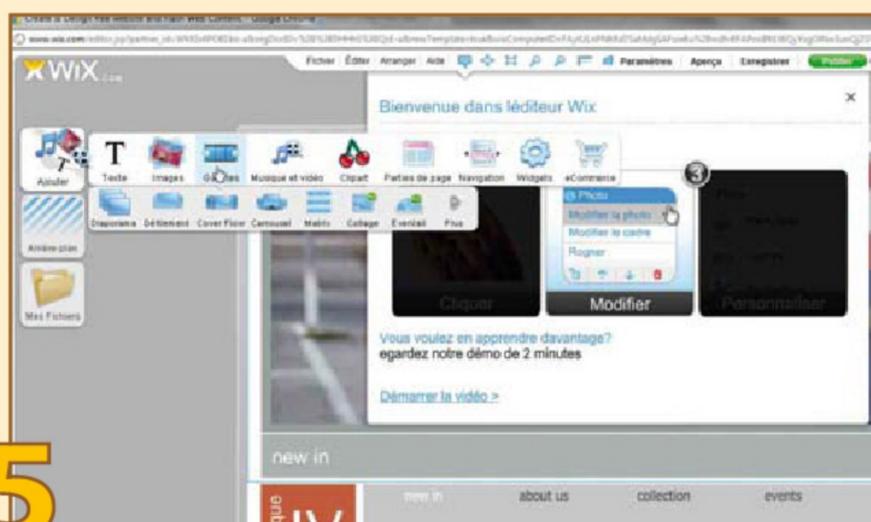
# FICHES PRATIQUES NAVIGUER



## Affichez les repères

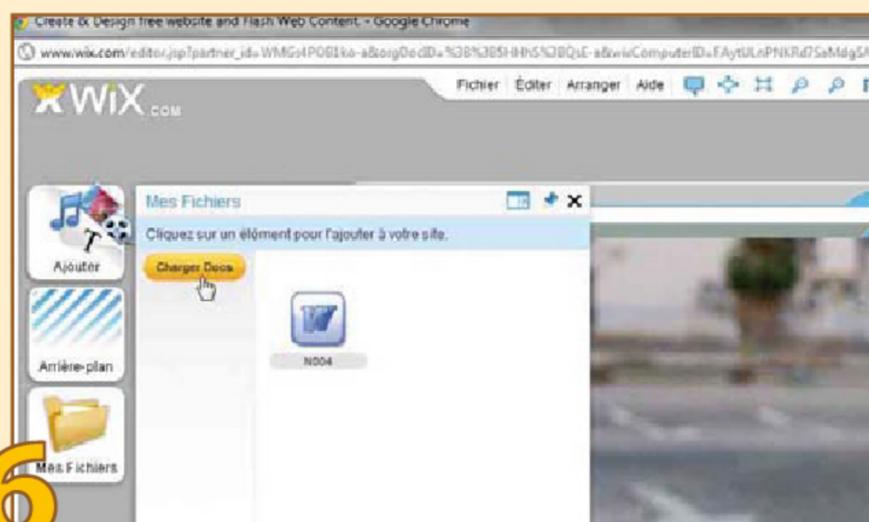
Pour une meilleure précision lors de l'intégration des images, activez l'affichage des règles : à partir de la barre de menus, survolez les icônes à droite de *Aide* jusqu'à repérer (grâce à l'info-bulle) l'icône d'affichage des règles.

5



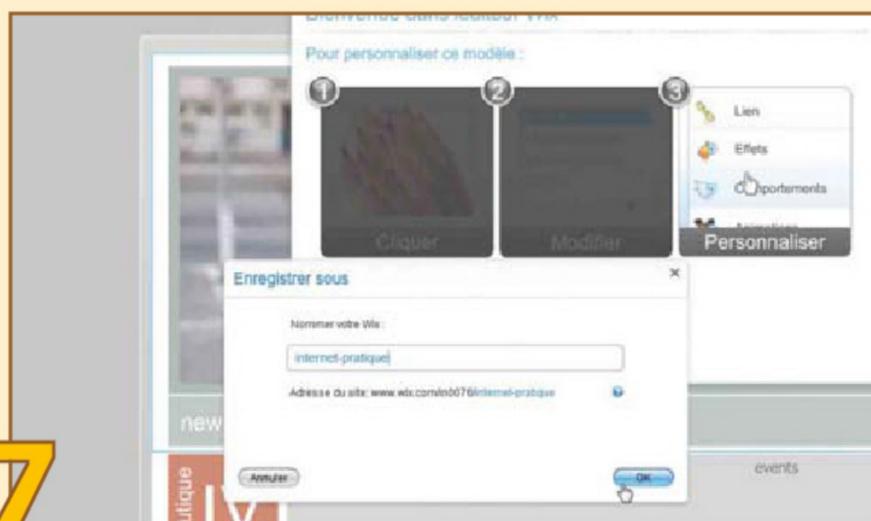
**Familiarisez-vous avec l'éditeur Wix.** La page de l'éditeur Wix propose à gauche trois boutons : *Ajouter*, *Arrière-plan* et *Mes fichiers* qui permettent de gérer le contenu du site (textes, images, musique, etc.). Par défaut, le volet affichant l'arborescence du site est présenté à droite de l'écran.

6



**Intégrez un document.** À partir de la fenêtre de l'éditeur Wix, pointez *Mes fichiers* puis *Documents*. À partir de la fenêtre *Mes fichiers*, cliquez sur *Charger Docs*. Vous pouvez importer des fichiers Word, Excel, Powerpoint, audio MP3, etc. Tous vos fichiers sont enregistrés sous l'onglet *Docs*.

7



**Enregistrez votre site.** L'éditeur en ligne de Wix propose une barre de menus centrale à partir de laquelle il suffit de cliquer sur *Enregistrer* pour sauvegarder vos modifications. Une fenêtre vous propose alors de saisir le nom du site (n'utilisez que des caractères alphanumériques non accentués).

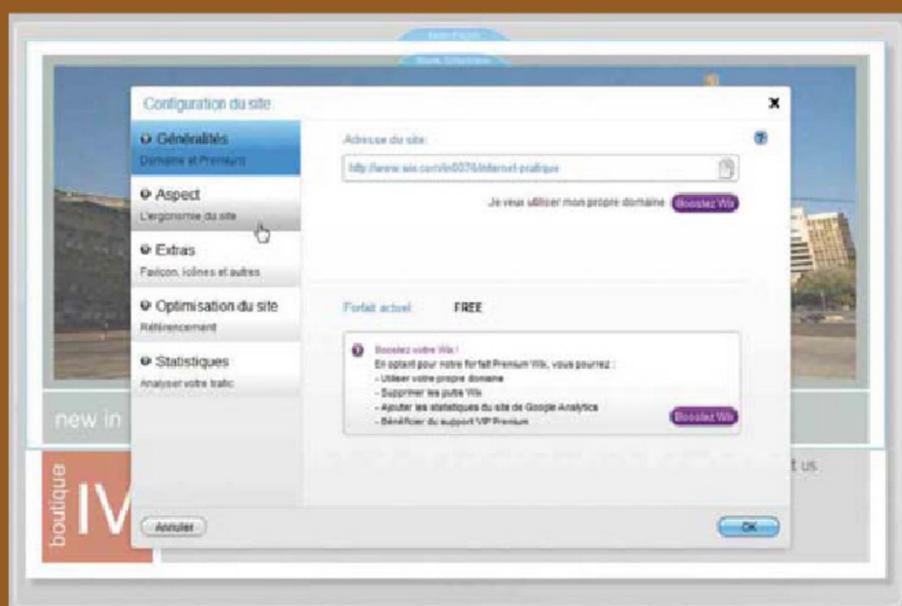
8



**Publiez votre site.** Cliquez sur *Publier*. Si votre identifiant est *in0033* et que le nom de sauvegarde est *internet-pratique*, l'adresse de votre site sera alors [www.wix.com/in0033/internet-pratique](http://www.wix.com/in0033/internet-pratique). Recopiez cette adresse dans la barre d'adresse de votre navigateur pour visualiser votre œuvre.

## LES PARAMÈTRES DE CONFIGURATION DE VOTRE SITE

Même s'il n'est pas forcément utile de modifier la configuration de votre site, Wix permet aux plus pointilleux d'entre vous de le faire. Tout d'abord, si vous souhaitez éviter les encarts et bannières publicitaires, il faudra opter pour un abonnement Premium. Cette option permet par ailleurs d'utiliser votre propre nom de domaine, de bénéficier d'un support en ligne et d'ajouter des statistiques Google Analytics. Cliquez sur *Paramètres* pour accéder aux cinq onglets de la boîte de paramétrage. Sous la section *Aspect*, vous pourrez modifier la largeur et la hauteur de l'affichage des sites. La section *Extras* permet de définir l'icône qui s'affiche dans la barre de titre du navigateur et de décider d'afficher ou non la barre de progression lors de l'affichage de médias tels que les fichiers audio ou vidéo. Dans la section *Optimisation du site*, définissez le titre, la description (250 caractères) et les mots clés qui seront utilisés par les moteurs de recherche pour le référencement de votre site.

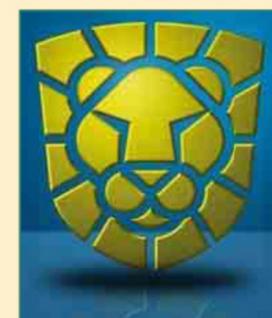




## À prendre avec des pincettes

Développé par un éditeur chinois, Rising PC Doctor dispose de nombreuses fonctionnalités touchant à la sécurité. Certaines, plutôt pointues, ne devront cependant être mises en œuvre que par des utilisateurs avertis.

# Surveillez la santé de votre PC



## Rising PC Doctor 6.0



30 minutes



Initié

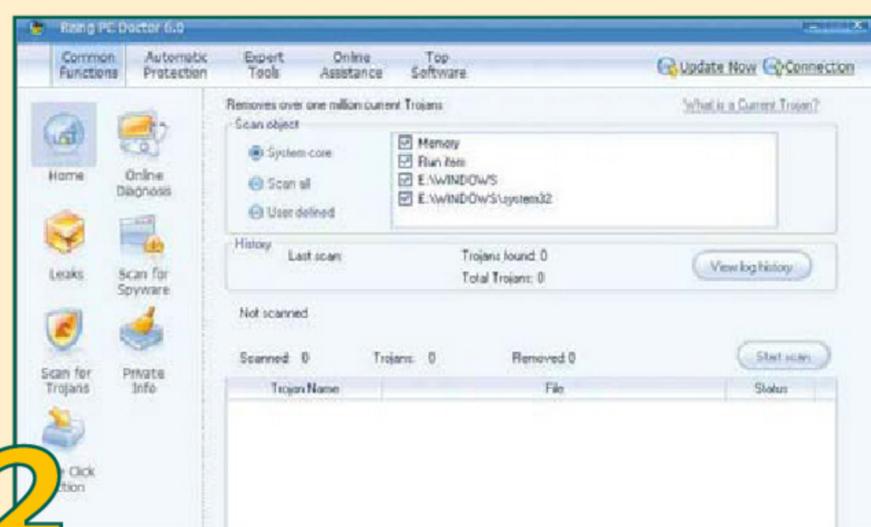
Doté de nombreuses options de contrôle, d'analyse et de protection contre toutes sortes de menaces liées à la sécurité de votre ordinateur, Rising PC Doctor est un logiciel à la fois puissant et gratuit.

## CHECK-UP DE SANTÉ EN 10 ÉTAPES



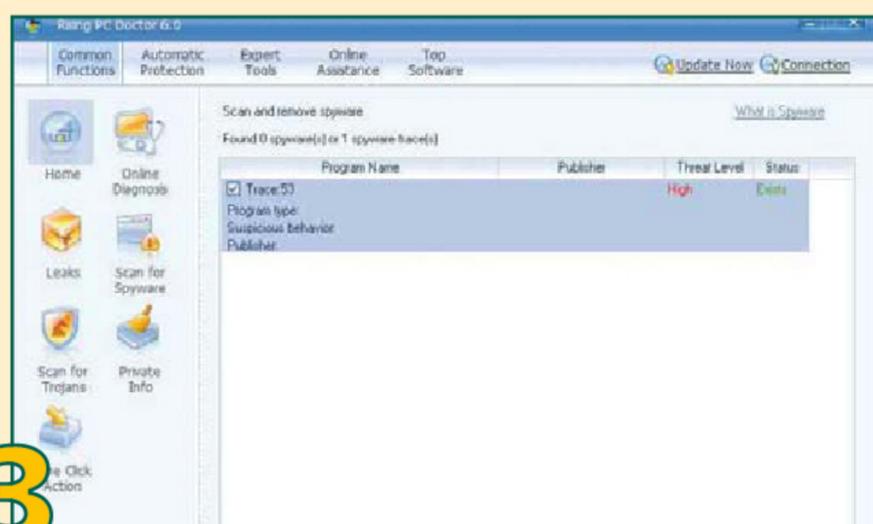
1

**Le centre de contrôle.** Sous une apparence un peu fouillis, l'interface se dompte rapidement. Des onglets permettent de dévoiler des batteries d'icônes sur la gauche. Chaque fonction est identifiée. Les boutons du bas se chargent du lancement rapide des fonctions d'analyse du système et de recherche.



2

**Recherchez les chevaux de Troie.** Un clic sur *Scan for Trojans* ouvre une fenêtre au sein de l'interface. Les options possibles sont de lancer l'analyse sur les fichiers système, sur l'ensemble du disque ou à partir de réglages utilisateur. Les éventuels suspects sont listés dans la fenêtre d'analyse.



3

**Recherchez des logiciels espions.** Cette recherche se déroule comme pour les chevaux de Troie sans, cette fois, la possibilité de spécifier la zone d'analyse. Le logiciel liste les menaces trouvées en leur attribuant le statut *Exist* si seules des traces subsistent ou *Active* si la menace est active.



4

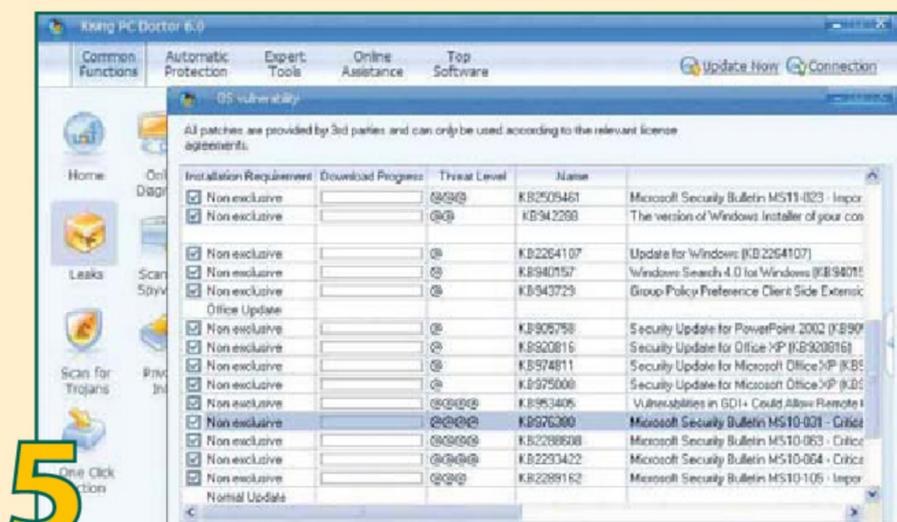
**Détectez les failles.** Un clic sur l'icône *Leaks* permet de lancer une recherche des failles de sécurité liées au système d'exploitation. Un rapport est généré et fait figurer les problèmes. Une explication générale est signalée et des informations complémentaires sont fournies en cliquant sur *Détails*.

# FICHES PRATIQUES SE PROTÉGER



## Attention aux failles système

Si l'outil de correction de failles est efficace, il lui manque cependant la prise en compte des patches système globaux qui intègrent plusieurs correctifs. Bien que corrigés dans ce cadre, ils seront toujours présentés comme latents.



5

**Corrigez les failles.** Les différents correctifs à apporter au système d'exploitation sont présentés avec un rappel de leur niveau de criticité, leur référence de bulletin de sécurité Microsoft et un descriptif du correctif. Sélectionnez les failles à corriger et cliquez sur *Fix vulnerabilities*.



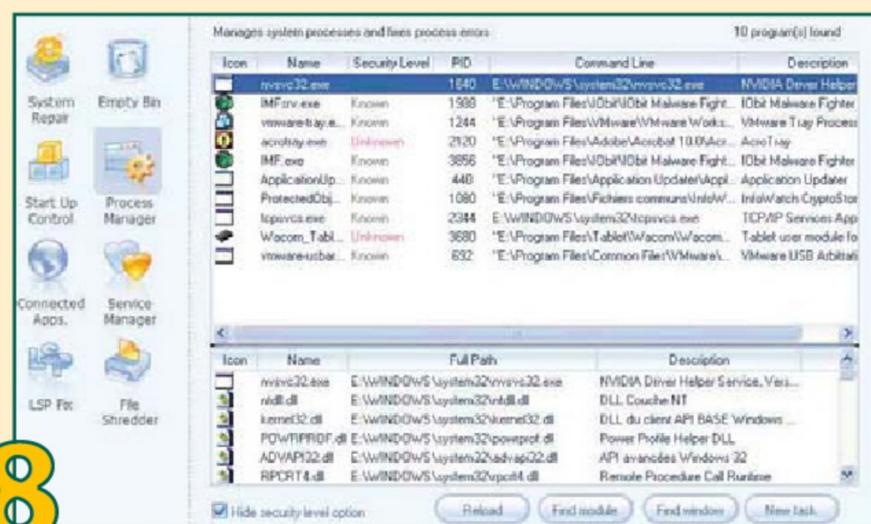
6

**Réparation automatique.** Si vous ne souhaitez pas vous perdre dans des options complexes, cliquez sur l'icône *One click action*. Le programme vous propose alors de valider les options de recherche et d'éradication des spywares et des chevaux de Troie et de correction du Registre de Windows.



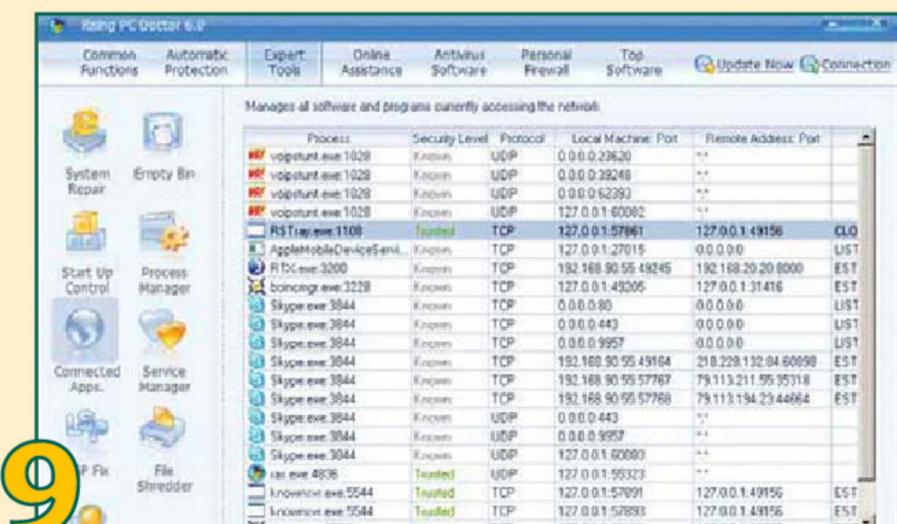
7

**Protégez le système.** En cliquant sur *Automatic Protection*, vous pouvez protéger votre configuration avant et après le démarrage de Windows. Cette protection s'exerce aussi bien sur les applications locales que sur celles qui accèdent à Internet et ce par l'intermédiaire de boutons d'activation.



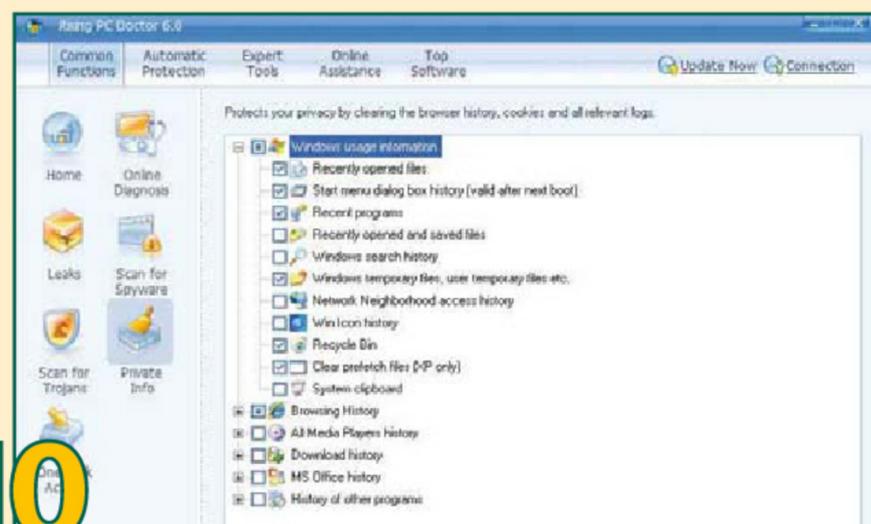
8

**Outils pour experts.** Sous l'onglet *Expert Tools* se trouvent des outils d'orientation beaucoup plus technique et donc destinés aux utilisateurs avertis et expérimentés. Un gestionnaire de processus vous permet de contrôler et de corriger les processus système ainsi que les bibliothèques afférentes.



9

**Contrôlez les connexions.** L'icône *Connected Apps* dresse une liste exhaustive de toutes les applications ayant accès au réseau. Chaque programme et module est signalé par son statut de sécurité, les ports locaux et distants ouverts ainsi que les protocoles employés et l'état d'activité des processus.



10

**Protégez votre vie privée.** À partir de l'icône *Private Infos* de l'onglet *Common Functions*, Rising PC Doctor dispose de fonctions chargées de supprimer vos traces d'activités à la fois en local comme en réseau. Renseignez les champs à nettoyer et cliquez sur le bouton *Remove* pour faire le ménage.



### Personnalisez les couleurs

Cliquez sur l'un des petits rectangles de couleur proposés en haut et à droite de la fenêtre principale (dans la barre de titre de l'application, au niveau des boutons de fermeture et réduction) pour personnaliser la couleur de fond.

# Masquez vos fichiers et vos dossiers



## WinMend Folder Hidden



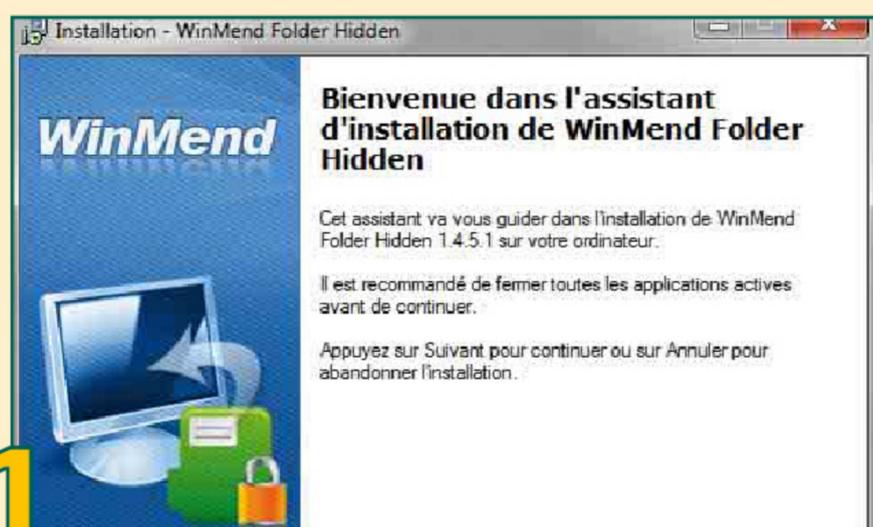
10 minutes



Débutant

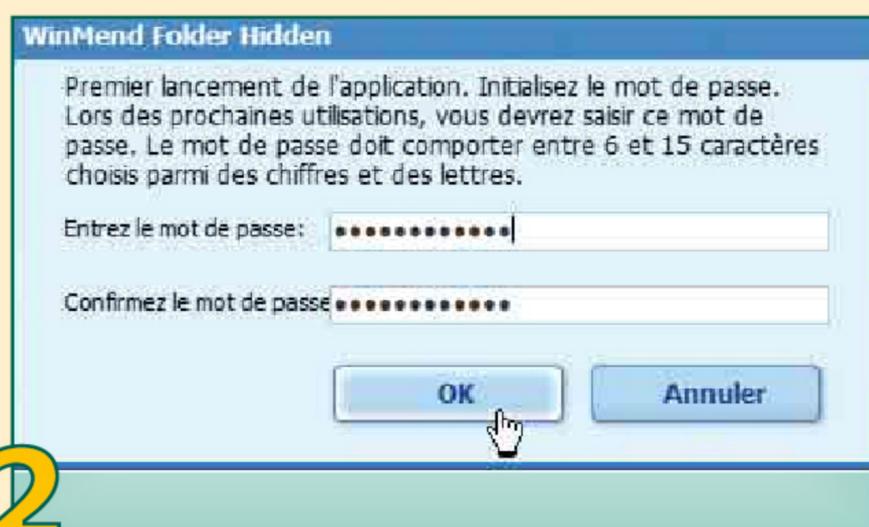
WinMend Folder Hidden est un utilitaire gratuit permettant de cacher des fichiers sur vos disques et vos médias amovibles, ces fichiers devenant invisibles depuis l'explorateur de fichiers de Windows.

## CACHEZ VOS FICHIERS EN 8 ÉTAPES



1

**Installez l'utilitaire.** Une fois récupéré sur Internet, repérez dans votre dossier *Téléchargements* le fichier *WinMend-Folder-Hidden.exe*. Lancez l'installation. Sélectionnez la langue, validez les conditions de licence, sélectionnez le dossier d'installation puis cliquez sur le bouton *Installer*.



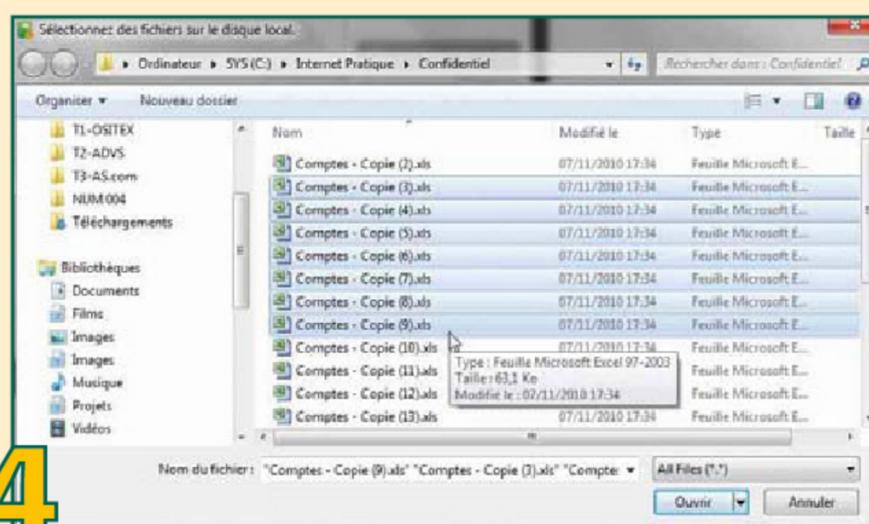
2

**Définissez le mot de passe maître.** Au premier lancement de Folder Hidden, vous devez saisir un mot de passe "maître". Ce dernier doit comporter entre 6 et 15 caractères. Privilégiez évidemment un mot de passe suffisamment complexe... mais qui ne vous pose de préférence aucun souci de mémorisation !



3

**Cachez un fichier.** Par défaut, lorsque vous cliquez sur *Cacher des fichiers*, Folder Hidden ouvre le dernier dossier ouvert (au premier lancement le dossier d'installation). Recherchez le fichier dans l'arborescence de vos disques. Cliquez sur le fichier à cacher puis sur le bouton *Ouvrir*.



4

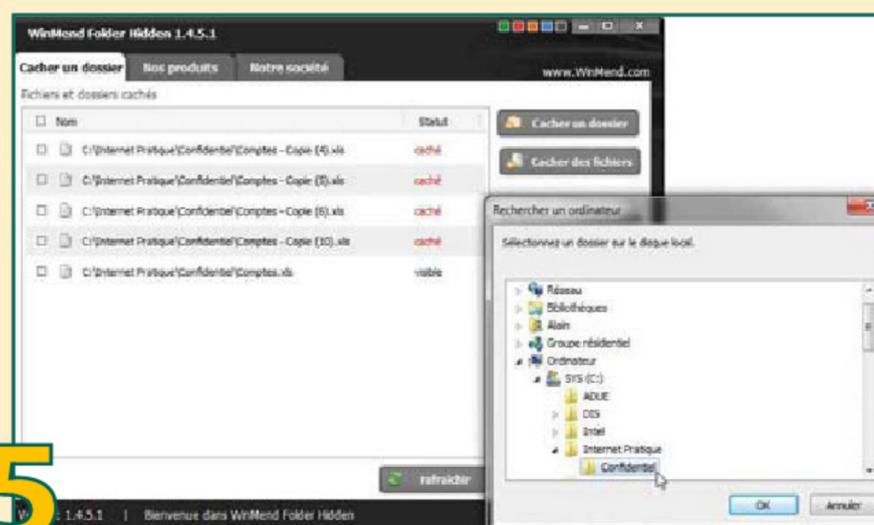
**Sélectionnez plusieurs fichiers.** Après avoir cliqué sur *Cacher des fichiers*, pour sélectionner plusieurs fichiers, cliquez sur le premier fichier concerné, appuyez sur la touche *Maj* au clavier puis sélectionnez le dernier fichier. Tous les fichiers entre le premier et le dernier sont alors sélectionnés.

# FICHES PRATIQUES SE PROTÉGER



## Cachez le dossier d'installation

Pour ne pas donner de pistes aux éventuels intrus, pensez à cacher le dossier d'installation de WinMend Folder Hidden. Si vous n'avez rien modifié à l'installation, le dossier par défaut est C:\Program Files (x86)\WinMend\Folder Hidden.



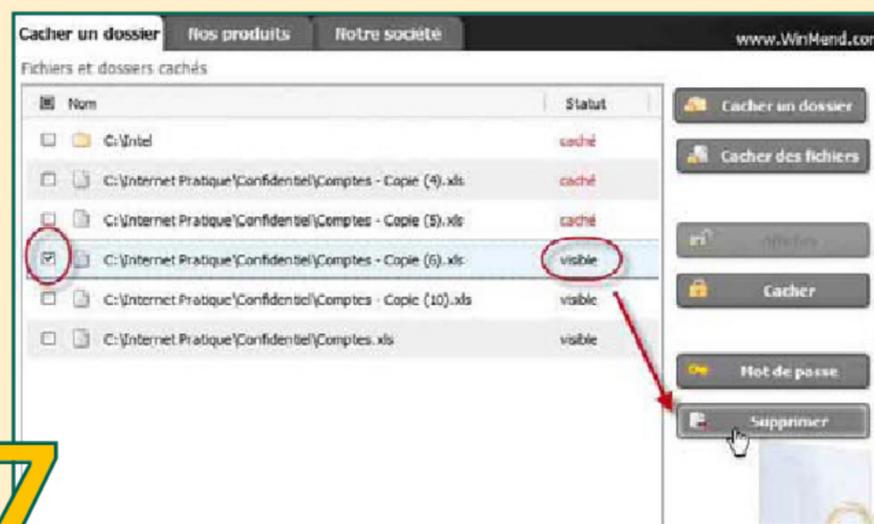
5

**Cachez un dossier.** Pour cacher le contenu d'un dossier, cliquez sur *Cacher un dossier* puis, à partir de la boîte de sélection des dossiers, parcourez l'arborescence jusqu'à atteindre le dossier cible. Assurez-vous d'ouvrir complètement la branche de dossiers concernés avant de valider par *OK*.



6

**Rétablissez l'état d'un fichier.** Pour faire passer un ou plusieurs fichiers de l'état *Visible* à l'état *Caché* (et inversement), assurez-vous de cocher l'option en regard du nom de fichier puis cliquez sur *Afficher* ou *Cacher*. Le tri est alors modifié (les fichiers visibles sont déplacés au bas de la liste).



7

**Supprimez certains fichiers.** Par *Supprimer*, le logiciel sous-entend ici de retirer des fichiers de la liste (il ne s'agit en aucun cas de les supprimer réellement du disque dur). Pour supprimer un élément, il faut d'abord le passer à l'état *Visible* pour pouvoir cliquer ensuite sur le bouton *Supprimer*.

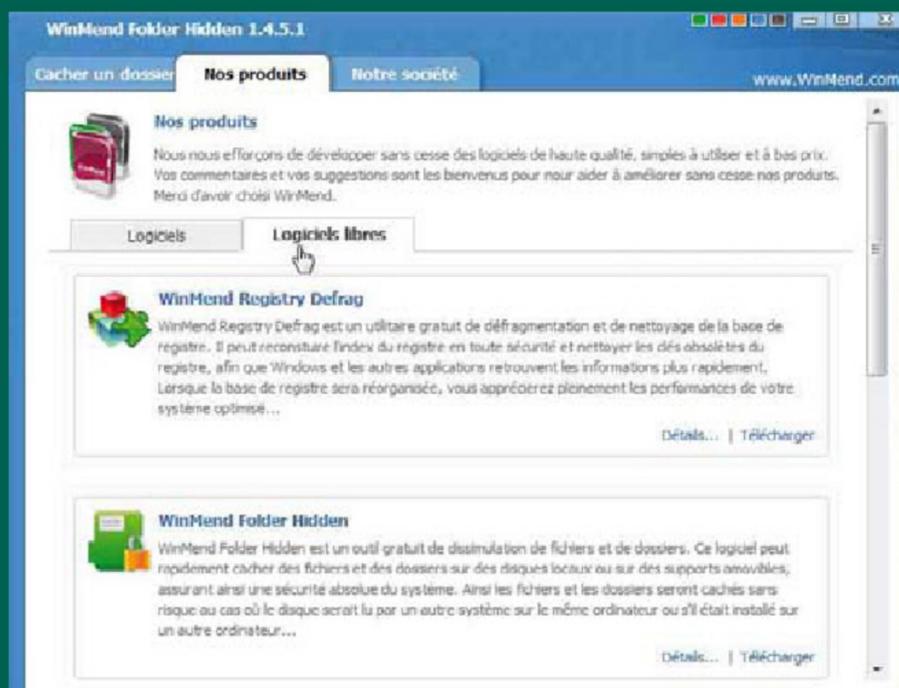


8

**Accédez instantanément à un fichier.** Vous pouvez directement accéder au répertoire d'un fichier caché, via l'explorateur Windows, pour l'ouvrir avec le logiciel associé. Il suffit d'effectuer un clic droit sur le fichier concerné puis de sélectionner, dans le menu contextuel, la commande *View Path*.

## PROFITEZ DES AUTRES UTILITAIRES DE WINMEND

L'onglet *Nos produits* de Folder Hidden propose des utilitaires regroupés en *Logiciels* (soumis à des droits de licence) et en *Logiciels libres* (gratuits). Parmi les gratuits, nous vous conseillons plus particulièrement File Splitter qui permet de découper (ou de fusionner) des fichiers. On peut ainsi découper un fichier en plusieurs parties pour faciliter son envoi par e-mail ou le stockage sur des dispositifs amovibles (clé USB, lecteur MP3, téléphone mobile, etc.). Dans la gamme des utilitaires payants, History Cleaner permet de ne laisser vraiment aucune trace de votre passage sur un PC. Outre les vérifications classiques de l'historique et du cache du navigateur (Internet Explorer ou Firefox), cet utilitaire peut effacer toute trace d'utilisation de plus d'une centaine de programmes dont Office, WinRar, Media Player ou encore Real Player. Pour chaque utilitaire, un bouton *Détails* vous permet d'accéder à la page de téléchargement de l'éditeur.



ABONNEZ-VOUS À

Obtenez **LE MEILLEUR** d'internet  
**internet**  
**PRATIQUE**

**BÉNÉFICIEZ  
DE 50 % DE RÉDUCTION**

**ET RECEVEZ CE SUPERBE TAPIS  
DE SOURIS LUMINEUX !**

**52€**

Internet Pratique (1 an - 11 n°/11 CD) .....	82,50 €*
+ le tapis de souris lumineux .....	29,99 €**
<b>TOTAL .....</b>	<b><del>112,49 €*</del></b>



UN SUPERBE TAPIS DE SOURIS LUMINEUX  
AVEC 4 PORTS STANDARD USB



\*\*Dans la limite des stocks disponibles - Photo non contractuelle.

## Bulletin d'abonnement

A retourner accompagné de votre règlement sous enveloppe affranchie à :  
Internet Pratique - Service Abonnements - 18 - 24 quai de la Marne - 75164 PARIS CEDEX 19

**P124**

**OUI, je m'abonne à Internet Pratique pour 1 an - 11 n°/11 CD**  
**+ le tapis de souris lumineux au prix de 52€** au lieu de 112,49 €\* soit 50 % de réduction.

Je joins mon règlement à l'ordre de Yellow MEDIA :

- chèque postal ou bancaire
- Je préfère régler par carte bancaire :

N°

Expire le :    cryptogramme    
(validité minimale : 2 mois)

Date & Signature obligatoires :

Afin de traiter au mieux votre abonnement merci de compléter les informations ci-dessous :

Mme  Mlle  Mr Nom\* : .....

Prénom\* : .....

Société : .....

Adresse\* : .....

Code Postal\* :     Ville\* : .....

Date de Naissance\* :

Adresse email\* : .....

Tél fixe\* : ..... Tél portable\* : .....

Pour mieux vous connaître merci de répondre à ces questions :

De quel matériel informatique disposez-vous :  PC  Mac - Quelle console utilisez-vous :  PS3  PSP  Xbox 360  DS  Wii

Je souhaite recevoir en avant-première les bons plans de Yellow MEDIA et de ses partenaires.



\*Chaque numéro de Internet Pratique est en vente au prix de 7,50 € (01/01/11). \*\* le tapis de souris lumineux peut être vendu séparément au prix de 29,99€ (+ 2€ de frais d'envoi).

Envoi du produit environ 6 à 8 semaines après réception de votre règlement. Offre valable en France métropolitaine et réservée aux nouveaux abonnés jusqu'au 31/10/11.

Pour l'étranger nous consulter au 01 44 84 05 50 - email : [aboyellowmedia@dipinfo.fr](mailto:aboyellowmedia@dipinfo.fr). Ces informations sont destinées au traitement de votre abonnement, à défaut votre abonnement ne pourra être mis en place.

Les données collectées ci-dessus pourront être communiquées à des partenaires commerciaux. Si vous ne le souhaitez pas, veuillez cocher la case ci-contre . Conformément à l'article 32 de la loi informatique, fichiers et libertés du 6 janvier 1978 modifiée, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant, d'opposition pour motifs légitimes à ce que les données vous concernant fassent l'objet d'un traitement et d'un droit d'opposition à la prospection commerciale.

(\*) Champs obligatoires

## Présent sur votre CD-Rom

TÉLÉPHONIE

### Joignez vos amis où qu'ils soient

Quand un Suédois et un Danois s'associent pour parler de télécommunications, cela donne en 2003 le logiciel Skype, entièrement consacré à la VoIP, donc à la voix sur tout réseau privé ou public, comme par exemple le Web. Téléphoner gratuitement via Internet, c'est la bonne idée du moment. Mais sa popularité a tôt fait de séduire d'autres acteurs de la Toile et c'est finalement eBay qui s'en porte acquéreur en 2005. De nos jours, Skype continue de régner en maître sur la majorité des appels gratuits entre deux ordinateurs (qui doivent cependant avoir chacun installé l'application). Mais succès et rentabilité

nécessaires obligent, le logiciel a gagné en capacité et en performance, cette fois sous condition financière. C'est ainsi que les termes *abonnement*, *achats de crédit* ou *version Premium* ont fait leur apparition sur le site. En fonction de vos besoins (vidéoconférence à plusieurs, appels vers tous les mobiles de la planète...), vous devrez déboursier de 2,2 cents la minute à 6,89 euros par mois. Par chance, la version gratuite entre deux correspondants continue de ne rien coûter et mérite d'être testée sans risque de relance commerciale intempestive.

[www.skype.com](http://www.skype.com)



The screenshot shows the Skype website interface in French. At the top, there's a navigation bar with 'Fonctions', 'Télécharger Skype', 'Tarifs', 'Accessoires', 'Entreprises', and 'Assistance'. The main heading is 'Téléchargez Skype 5.5 pour Windows' with the tagline 'Réunissez-vous aussi souvent que vous le voulez, où que vous soyez dans le monde.' Below this, there are two columns: 'Skype Gratuit' and 'Skype Premium'. The 'Skype Premium' section lists features like group video calls, customer service, and a 25% discount on webcams. A small video call window is visible on the right side of the page.

### UN SOUCI avec votre CD-Rom ?

**Vous êtes formel ! Après avoir procédé à des manipulations diverses et variées, vous devez vous résoudre à l'évidence : le CD-Rom fourni avec votre magazine ou un logiciel présent sur la galette ne fonctionne pas correctement. Pire, il ne figure même pas dans son étui !**

#### 1<sup>re</sup> HYPOTHÈSE

##### Votre CD-Rom est physiquement défectueux

En d'autres termes, il est cassé, rayé ou ne contient pas de fichiers. Inutile de paniquer. La procédure est simplissime. Il vous suffit de renvoyer le CD-Rom pour échange à cette adresse : **Yellow Media - Échange CD-Rom Internet Pratique** 101-109 rue Jean-Jaurès, 92300 Levallois-Perret

##### Réponse

Un CD-Rom fonctionnel, vérifié par le service multimédia, vous sera envoyé par La Poste sous une semaine !

#### 2<sup>e</sup> HYPOTHÈSE

Un logiciel ne fonctionne pas correctement, il manque un code d'activation, la date limite d'utilisation est dépassée ou bien la procédure d'installation a échoué.

##### Réponse

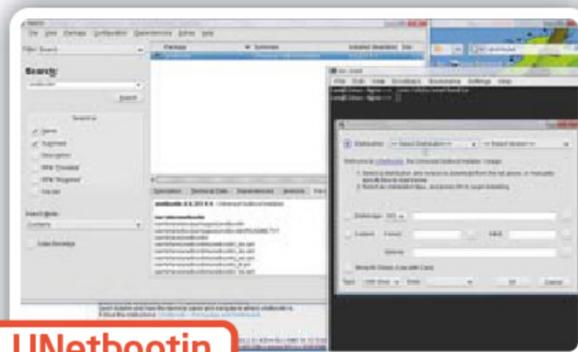
Il vous suffit d'envoyer un e-mail décrivant précisément la nature du dysfonctionnement rencontré à cette adresse : **cdrom@canaljeuxmail.com**. Si vous ne disposez pas d'un accès à Internet, envoyez un courrier à l'adresse que voici : **Yellow Media - Service CD-Rom Internet Pratique** 101-109 rue Jean-Jaurès, 92300 Levallois-Perret



#### Google Clean

### Effacez les traces de surf

Ce logiciel, en test gratuit pendant 30 jours, contrôle tout simplement en tâche de fond les informations collectées par les diverses applications Google afin de préserver votre confidentialité tandis que vous naviguez en toute liberté. Une version en anglais cependant aisée à comprendre compatible XP, Vista et 7.



#### UNetbootin

### Linux sur une clé

Ce logiciel, par essence gratuit puisqu'il concerne principalement Linux, vous permet de créer une clé USB bootable pour ensuite installer une distribution Linux sur votre clé USB (Debian, Kubuntu, Fedora, Mandriva, OpenSUSE, Ubuntu) et la déplacer d'un ordinateur à l'autre. Cette version freeware en anglais est reconnue par XP, Vista et 7.



#### PearPC

### Passez de PC à Mac

Si cette idée vous trotte dans la tête, Pearl PC vous fait découvrir l'environnement MacOSX sans changer d'ordinateur. En effet, ce logiciel fait fonctionner des systèmes tels que Mac ou Linux sur des ordinateurs dont l'OS est Windows ou Linux. Une version freeware en anglais pour toutes les versions de Windows.

#### Nota bene

Pour être pris en charge par le service multimédia, l'e-mail ou le courrier doivent obligatoirement comporter : le nom et le numéro du magazine concerné, le nom et la version du logiciel incriminé ainsi que l'énoncé précis du dysfonctionnement.

#### Service express

Le service multimédia s'engage à adresser une réponse par e-mail sous 48 heures (hors week-ends et jours fériés) !

# L'ADRESSE FAVORITE de vos magazines favoris

Le site internet d'abonnement des magazines Yellow Media



mes **magazines**  
favoris.fr



**+2 CD GRATUITS**



**40 % D'ÉCONOMIE**



**50 % D'ÉCONOMIE**

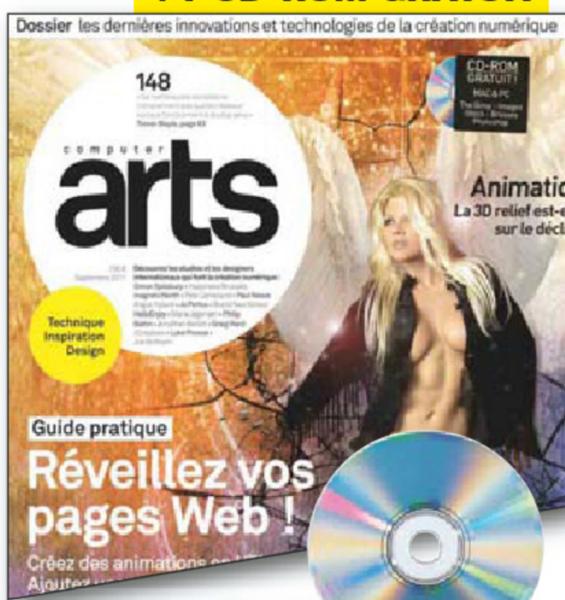
PROFITEZ DES  
**MEILLEURES  
RÉDUCTIONS**  
SUR VOTRE  
ABONNEMENT

**+1 CD-ROM GRATUIT**



**45 % D'ÉCONOMIE**

**+1 CD-ROM GRATUIT**



**50 % D'ÉCONOMIE**

**+1 CD-ROM GRATUIT**



**50 % D'ÉCONOMIE**

ABONNEZ-VOUS et RÉABONNEZ-VOUS EN LIGNE  
à VOS MAGAZINES FAVORIS



© 2014 WINAMAX - Photos : Getty & Ernest Cognac



LITTÉRATURE UNIVERSITAIRE

CHAPITRE II

La Science philosophique.

Avant d'aborder le sujet qui fait l'objet de ce chapitre, peut-être ne sera-t-il pas inutile de jeter un coup d'œil rapide et général sur ce qu'on entend communément par système philosophique, et comment les anciens l'ont envisagé de leur côté.

Prenez d'abord un ouvrage de philosophie moderne, et étudiez-le avec attention. Puis, quand vous l'aurez terminé, vérifiez quelle somme de



**WINAMAX POKER SUR MOBILE.  
LE BLUFF N'A PLUS DE LIMITE !**

Téléchargez gratuitement l'application Winamax sur votre mobile. Rejoignez nos tables et jouez avec des milliers de joueurs français sur votre smartphone, en toute discrétion.



\* Le «Bluff Book» disponible sur Winamax.fr



JOUER COMPORTE DES RISQUES : ENDETTEMENT, DÉPENDANCE... APPELEZ LE 09 74 75 13 13 (APPEL NON SURTAXÉ).



N° de licence 003-PS-2010-06-05