

2,99 €

GRAND CONCOURS
25 000 €
DE LOTS
À GAGNER !
avec Total Micro

Décembre 2010 - N° 72

www.mic

microactuel

Bluffant ! SFR transforme votre box en vraie console de jeu. On vous dit tout !

Le magazine des utilisateurs micro



SUPPLÉMENT
Shopping de Noël géant

NUMÉRO SPÉCIAL

100

NOUVEAUTÉS

qui vous simplifient la micro



Internet

webmails
nouvelle génération comparés

Matériel

10 disques durs externes
pour emporter vos données partout



Multimédia

5 nouvelles télévisions
grand format à petit prix



Logiciel

5 logiciels gratuits
pour tout numériser



FAITES-LE CHEZ VOUS

Reliez votre micro à tout votre équipement audiovisuel

Yellow  L 13693-72 - F: 2,99 €



BELGIQUE, LUX. : 4 € - ROM. : 4,50 € - CANADA : 5 \$ CAN
BRASIL : 50 R\$ - PORTUGAL, ESP. : 4 € - SUISSE : 5 CHF
TOM ARCH : 1500 CFP - TOM SURFACE : 900 CFP

Éditorial

Cadeaux high-tech

Micro Actuel fête Noël avec ce numéro sortant de l'ordinaire, truffé de matériels de toutes sortes, comme autant de cadeaux high-tech possibles à mettre sous le sapin. Consultez d'abord notre dossier de Une consacré aux 100 nouveautés qui marquent cette année 2010 et celle à venir. Celles-ci révèlent avant tout de nouveaux usages dans notre façon de consommer la micro : passerelles multimédias qui font le lien entre notre télé et notre ordinateur, tablettes tactiles qui nous emmènent surfer partout où nous nous trouvons, smartphones bons

à tout faire qui supportent nos activités ludiques et plus sérieuses, imprimantes recevant sur leur propre adresse mail une photo à éditer, appareil photo se transformant en micro-projecteur, télécs se connectant au Web... De nouveaux types de produits sont apparus, d'autres se sont

perfectionnés ou ont quitté l'entreprise pour s'installer à la maison. Certains sont même devenus emblématiques comme l'iPhone, l'iPad, le PogoPlug. Les produits que nous avons sélectionnés, et notés, ont su ou sauront trouver une place dans nos maisons, car ils sont utiles avant tout, performants dans leur domaine ensuite, et enfin vendus à des prix raisonnables. Et pour compléter cette sélection, n'hésitez pas à piocher des idées cadeaux dans notre grand shopping high-tech ! Bonnes fêtes à tous.

Juliette Paoli
Rédactrice en chef

J. PAOLI



microactuel
(FICHES PRATIQUES)

En kiosque, demandez aussi votre **Micro Actuel Fiches Pratiques** numéro 33
30 fiches pas à pas, 100 % pratiques

Micro Actuel est sur **Facebook** et **Twitter**

facebook **twitter**

microactuel

micro actuel: n° 72 du 25 novembre 2010
Édité par Yellow Media - SAS au capital de 1218475 €
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

- Présidente directrice générale: **Saghi Zaimi**
- Directrice générale finance et administration: **Jane Meline**
- Principal actionnaire: **WM7**
- Directrice de la publication: **Saghi Zaimi**
- Directrice des ressources humaines: **Marguerite Gautier** (jobs@yellowmedia.fr)
- Directrice marketing et commerciale: **Saghi Zaimi**
- Directeur de magazine: **Vincent Alexandre**
- Prix au numéro France: 2,99 €

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@rdpinfo.fr
Tarif France 1 an (13 numéros): 31,10 €
Étranger: tél.: 0144 84 05 50

Rédaction

- Directeur éditorial: **Joselyne Flores**
- Rédacteur en chef: **Juliette Paoli**
- Chef de rubrique: **Sam Azemou**
- Chef de rubrique: **Alexandre Carneiro**
- Premier secrétaire de rédaction: **Sylvie Fouillet**
- Premier rédacteur graphiste: **Didier Féron**
- Rédacteur graphiste: **Maxime Haver**
- Chef de studio: **Frédéric Thibault**
- Assistant de rédaction: **Cécile Dessillans**

Ont collaboré à ce numéro: **Nathalie Bloch-Silbon, Bruno Ferret, Didier Créteil, Jean-François Demay, Sébastien Grivart, Eric Janvier, Jean-Kléber Laurent, Jean-Paul Mesters, Benoît Moyen (photos), Christophe Rodrigues.**

Publicité Tél.: 01 41 27 38 38 - Fax: 01 41 27 38 00

- Directeur publicitaire: **Jérôme Adam** (jerome.adam@yellowmedia.fr)
- Directeurs de la publicité: **Myriam Maman, Méric Breton, Cyril Monod et François Lamrani**
- Chef de publicité: **Alexandre Meunier**
- Responsable trafic: **Maguy Édouard** (maguy.edouard@yellowmedia.fr)
- Assistante trafic: **Nathalie Lopes** (nathalie.lopes@yellowmedia.fr)

Fabrication

Responsable de la fabrication: **Philippe Perrot** (philippe.perrot@yellowmedia.fr)
Chef de fabrication: **Gillaume Launay** (guillaume.launay@yellowmedia.fr)

Diffusion

Directeur de la diffusion: **Vincent Alexandre**
Responsable abonnement: **Anne Cornet**
Chef de produit vente au numéro: **Jacky Cabrera**
Vente d'anciens numéros: 01 44 84 05 50

Diffusion: MLP
Impression: STICE S.p.A.
Siège social: San Mauro Torinese (To)
Imprimé en Italie - Printed in Italy.
Dépôt légal: à parution
Commission paritaire: 0312K86286
ISSN: 1773-6064 - Copyright Yellow Media 2010. Tous droits de reproductions réservés. *micro actuel* 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 *micro actuel* est interdite sans accord écrit de la société Yellow Media. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à *micro actuel*, 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 aucun but publicitaire. Ce numéro comporte pour la totalité des exemplaires un encart abonnement entre les pages 34-35 et 82-83.

Illustration de couverture: Montage Micro Actuel

micro actuel, le magazine de tous les utilisateurs micro



Tous les mois, dans votre magazine, retrouvez les rubriques...

matériel
Toutes les nouveautés au banc d'essai. Et des conseils pratiques pour mieux utiliser ordinateurs et périphériques.

multimédia
Musique, vidéo, photo numérique, etc. Que vous possédiez un ordinateur ou non, tout y est !

mobilité
Des pages pour choisir, exploiter et connecter au micro les outils de communication nomades.

logiciel
Dans tous les domaines d'utilisation, les nouveaux logiciels analysés, avec des exemples de mise en œuvre.

internet
Découvrez des tests, des comparatifs et des articles pratiques sur les sites et les services internet.

jeux vidéo
Tout l'univers du jeu vidéo sur votre ordinateur. Jeux, accessoires... Idéal pour se détendre !



Comment contacter la rédaction

par courrier: *micro actuel*
101-109, rue Jean-Jaurès
92300 Levallois-Perret
par e-mail: microactuel.redaction@yellowmedia.fr



Prochain numéro :
le 23 décembre 2010

dossier **22**



100 NOUVEAUTÉS

qui vous simplifient la micro



multimédia **86**

Offrez-vous une grande télé à petit prix



SUPPLÉMENT P. 41
Shopping de Noël géant

PLAISIRS NUMÉRIQUES



50 idées cadeaux high-tech!

GRAND CONCOURS
25 000 €
DE LOTS À GAGNER!
avec Trend Micro P.64

actualités

tout le monde en parle

10. Les 10 raisons du succès d'Apple

tendance & techno

12. Votre box devient console de jeu



nouveautés

14. Toute l'actualité

06. Comment nous testons

08. Votre forum

108. Bientôt chez vous

matériel

comparatif

68. Jamais sans mes données! 5 disques durs externes testés



pratique

76. Comment... partager une même souris et un clavier pour 2 PC

logiciel

comparatif

80. Textes et photos copiez-les à l'identique



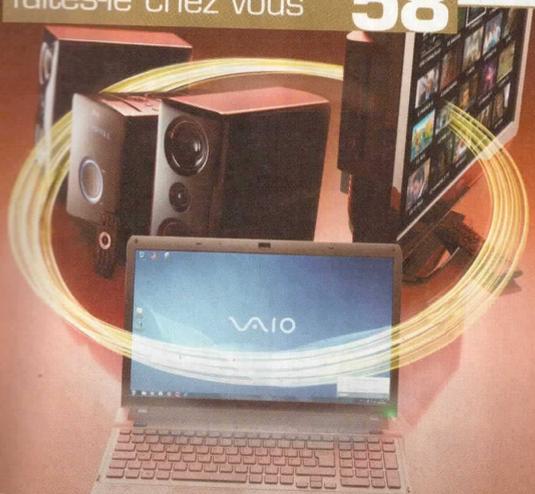
tests

84. AVIRA Premium Security Suite 1
Un bon niveau de sécurité à petit prix

NORTON Internet Security 2011
Protection efficace mais chère

faites-le chez vous

58



Reliez votre équipement audiovisuel à votre PC

internet 92

Confiez tous vos courriers à un service en ligne



multimédia

comparatif

86. Offrez-vous une grande télé à petit prix



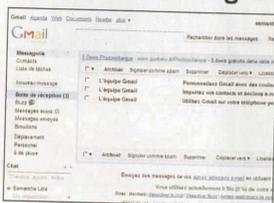
pratique

90. Comment... imprimer un album photo en ligne avec Lulu Studio

internet

comparatif

92. Confiez tous vos courriers à un service en ligne



tests

96. YUUWAA.COM Partagez vos données en toute sécurité



observatoire

98. Bien choisir son fournisseur d'accès

mobilité

comparatif

100. Et si vous téléphoniez avec Windows Phone 7 ?



tests

104. SONY ERICSSON Xperia X8 Il manque de modernité

LG Optimus One Mobile complet et abordable

jeux vidéo

tests

106. JOWOOD PRODUCTION Gothic 4 : Arcania Un jeu de rôle pour les débutants !

DEEP SILVER Lost Horizon Vilains nazis et bandits d'Asie



PLUS! 8 fiches pratiques à collectionner p. 111



microactuel

Le magazine de tous les utilisateurs micro

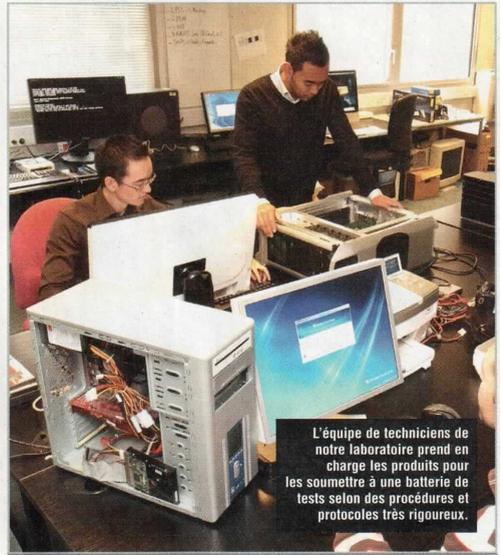
Comment nous testons les produits

Le test de matériel est le cœur de notre activité. Pour que les résultats soient aussi infaillibles que possible, nous sommes particulièrement attentifs au bon déroulement de chaque étape. Dès réception des produits, le laboratoire entre en scène. Une équipe de techniciens chevronnés soumet chaque produit à une série de tests rigoureux : vérification des données constructeures, mise en situations concrètes, mesure des performances à l'aide de benchmarks. Les points forts et les défauts sont répertoriés dans un rapport qui est transmis aux journalistes. Ceux-ci



manipulent les produits afin de valider ou non les appréciations des techniciens. La plupart du temps, les journalistes portent un double regard : d'abord en qualité de spécialistes, ensuite en tant que néophytes. Un recul nécessaire pour vérifier que le produit est accessible. Aux critères scientifiques s'ajoutent des observations

plus subjectives sur le design, l'ergonomie, le rapport qualité/prix, l'innovation ou l'intérêt général des produits, selon leur nature. Ces éléments constituent la base du travail d'écriture, l'objectif étant de vous livrer une information de qualité, essentielle et exhaustive.



L'équipe de techniciens de notre laboratoire prend en charge les produits pour les soumettre à une batterie de tests selon des procédures et protocoles très rigoureux.

Le pavé verdict en détail

CONCRET

Logiciels et matériels subissent des dizaines de tests techniques. Les résultats sont ensuite interprétés en fonction de l'usage réel des produits.

ADAPTATION À L'USAGE

La rédaction s'appuie sur l'expertise de ses journalistes pour vous indiquer dans quelle mesure les produits testés sont adaptés à vos besoins.

L'avis du testeur

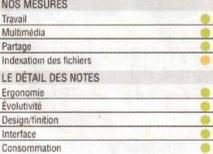
Alexandre Carneiro



« Le Pogoplug offre une solution simple et accessible à tous pour partager des fichiers. Elle prouve qu'une bonne idée peut être efficace sans être compliquée. »

L'analyse technique

NOS MESURES



● BON ● MOYEN ● MALVAIS

PLUS

Installation
À la portée de tous.
Design
Très réussi et original.
Utilisation
L'interface est très simple à prendre en main.

MOINS

Les experts
Les amoureux des paramètres complexes seront déçus, mais pour eux d'autres produits existent.

Pour quel usage ?

Débutant ★★★★★ Amateur ★★★★★ Expert ★★★★★

Le Pogoplug est un vrai produit pour tous. Son installation et son paramétrage ne nécessitent que quelques minutes. Si vous savez utiliser une bonne mail, vous maîtrisez déjà quasiment le Pogoplug.

NOTE 18/20

Des engagements affichés

DES CHOIX ASSUMÉS

Pour être recommandé par la rédaction, un produit doit obtenir une note technique supérieure ou égale à 16/20 et représenter le meilleur choix dans sa catégorie.

UN VERDICT SANS CONCESSION

L'avis qui est publié engage la rédaction. Son verdict constitue une synthèse du travail mené par le laboratoire, ses testeurs et les observations du rédacteur de l'article.



Une équipe de passionnés qui appuie la rédaction



Ahmed KHELOUFI

Responsable du laboratoire



Ratana MEY

Technicien testeur



Cédric DESSILLONS

Assistant de rédaction



Aurélien SAMEL

Technicien testeur

Votre forum

Problèmes, plantages, arnaques...

micro actuel répond à vos questions

Un souci technique ou commercial ? Tous les mois, la rédaction se propose de traiter les sujets que vous lui soumettez.

Avec Yahoo! Questions/Réponses, partagez votre point de vue et retrouvez ici les meilleures contributions.



QUESTION
du mois

Avez-vous eu des difficultés avec votre SAV et/ou hot-line (Internet, matériel, logiciel, etc.) ?

Pour participer :
<http://fr.answers.yahoo.com>
Rubrique Informatique et Internet



RÉPONSE
à la question
du mois précédent

C'est quoi pour vous un geek ?

YAHOO! QUESTIONS RÉPONSES

Réponse • Un gars moderne ! JP MAX.

• Un idiot qui s'enferme dans un monde. **pi691**

• Un gars qui lit FMH, Stuff ou T3 et change de mobile tous les trois mois. **Noncer.**

Les problèmes réglés par la rédaction

Antispam

Q J'utilise Outlook 2007 pour envoyer et recevoir des e-mails. Je reçois beaucoup de spams. Quel antispam me conseillez-vous ?
G. Delevelle

R Un antispam est inclus dans Outlook 2003, 2007 et 2010. Il suffit de l'activer. Choisissez la commande **Outils** → **Options** et, dans l'onglet **Préférences**, cliquez sur **Courrier indésirable**. Sélectionnez un niveau de filtrage. Ne cochez pas l'option **Supprimer définitivement le courrier indésirable** : vous risquez de perdre des messages considérés

à tort comme du spam. Pour augmenter l'efficacité du filtre, complétez les listes **Expéditeurs approuvés**, **Destinataires approuvés**, **Expéditeurs bloqués** en cliquant sur les onglets de même nom. Dès que vous validez en cliquant sur **OK**, un dossier nommé **Courrier indésirable** est inséré dans vos dossiers personnels. Visitez-le régulièrement pour contrôler si des messages importants n'ont pas été considérés comme du spam. Videz-le de temps en temps : cliquez sur son nom avec le bouton droit et choisissez la commande **Vider le dossier**. Si vous voyez dans le dossier **Courrier indésirable** des e-mails qui ne devraient pas être traités comme

Réseau en panne

Q Depuis quelques jours, mon PC portable ne se connecte plus au réseau. Wifi est bien activé mais on ne peut pas accéder à Internet ni à mon PC de bureau. J'utilise Windows Vista.
Marie Druscolo

R Demandez à Windows de réparer le réseau. Dans le Panneau de configuration, ouvrez le module **Centre Réseau et partage**. Si la fenêtre du Centre Réseau et partage indique que le PC n'est pas connecté mais que des réseaux sans fil sont disponibles, cliquez sur **Connexion à un réseau**. La fenêtre qui s'ouvre affiche le nom

des réseaux sans fil. Cliquez sur le nom de votre réseau puis sur **Connexion**. Windows vous connecte puis, vous informe que la connexion est effective. Si le Centre Réseau et partage indique que la connexion est active, cliquez sur **Voir le statut**. La fenêtre du statut affiche la qualité du signal et la vitesse du transfert des données. Idéalement, la vitesse doit être proche de 54 Mbts/seconde. Si le



du spam, cliquez sur leur en-tête avec le bouton droit puis sur la commande **Courrier indésirable**. Vous pouvez alors ajouter l'adresse ou le domaine de l'expéditeur à la liste des expéditeurs fiables. À l'inverse, si du spam arrive quand même dans la boîte de réception, cliquez dessus du bouton droit. La commande **Courrier indésirable** propose d'ajouter l'expéditeur à la liste des expéditeurs bloqués.

signal est trop faible ou la vitesse trop basse, cliquez sur **Diagnostic**. Windows tente d'identifier le problème. Il affiche son diagnostic et parfois une suggestion pour solutionner le problème. S'il propose de réinitialiser la carte réseau, acceptez en cliquant sur cette solution.

micro actuel

101-109, rue Jean-Jaurès
92300 Levallois-Perret

microactuel.redaction@yellowmedia.fr

Le courrier adressé à l'éditeur ne pourra être publié dans cette rubrique qu'à la condition que le lecteur y associe la phrase suivante : « Je donne l'autorisation de publier mon article. »

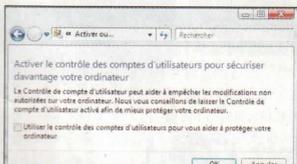
L'éditeur se réserve le droit de publier ou non toute lettre, sans modifier le contenu. Le lecteur reconnaît et accepte de ne pas être responsable quant aux opinions exprimées dans le courrier des lecteurs, celles-ci ne pouvant être la responsabilité de leurs auteurs.

Refus d'enregistrement

Q Je viens d'installer Windows 7 sur l'ordinateur d'une amie. Pour lui faire économiser quelques sous, j'ai réinstallé Office 2003 depuis le CD original (qu'elle avait acheté pour son vieux PC). Je crois avoir tout bien fait : activer, enregistrer le produit, tout marche très bien, sauf qu'à chaque démarrage d'un logiciel Office, le formulaire d'acceptation du contrat de licence se manifeste.

F. Robert

R Ouvrez une session sous le nom d'un utilisateur ayant les droits d'administrateur. Dans le Panneau de configuration, ouvrez le module **Comptes d'utilisateurs**. Cliquez sur **Activer** ou **Désactiver le contrôle des comptes utilisateurs** et décochez l'option **Utiliser le contrôle des comptes d'utilisateurs**. Lancez un programme de la suite Office et acceptez le contrat de licence. En principe, il suffit de le faire à partir d'un seul logiciel pour tous. Réactivez le contrôle des comptes d'utilisateurs en cochant l'option que vous avez désactivée dans le Panneau de configuration. Redémarrez l'ordinateur.



USB en panne d'électricité

Q J'ai un concentrateur USB sur lequel je branche une imprimante et un scanner. Tout fonctionne bien pendant environ 5 mn. Ensuite, le voyant où est branché le scanner et l'imprimante s'éteignent et ceux-ci deviennent inutilisables.

S. Ameline

R Le problème ce n'est ni le scanner ni l'imprimante mais le port USB. Il n'est pas suffisamment alimenté en électricité. L'ordinateur donne la priorité

à la mémoire vive, au processeur, au disque interne et aux cartes d'extension et finalement, il ne reste plus assez d'énergie pour le port USB. Essayez de connecter un hub USB alimenté en électricité indépendamment du PC par un transformateur. Branchez-y les périphériques USB. Si le problème persiste, il faut remplacer le boîtier d'alimentation du PC par un modèle plus puissant : 500 W devraient suffire

Mon PC est mort

Q Depuis quelques jours, mon PC portable ne démarre plus. J'hésite à réinstaller Windows 7 car je vais perdre mes fichiers (photos et musique). Est-ce que la réinstallation est vraiment la seule solution ?

André Plouhinec

R Dès la mise sous tension de l'ordinateur, enfoncez la touche [F8]. Les options de démarrage avancées s'affichent. Avec les flèches du clavier, sélectionnez la première option : **Réparer l'ordinateur**. Windows charge les fichiers, puis dans la fenêtre **Options de récupération système**, choisissez le français dans la liste des méthodes d'entrée. Cliquez sur **Suivant**. Choisissez votre nom d'utilisateur habituel (ou en tout cas, un utilisateur ayant les droits d'administrateur). Entrez le mot de passe qui lui est associé. La fenêtre des options de récupération s'affiche. La réparation du démarrage restaure les fichiers permettant le démarrage de Windows et le bootloader (le programme qui permet notamment de gérer plusieurs systèmes d'exploitation). Choisissez **Restaurer le système** pour rétablir Windows dans l'état où il était lors d'un précédent point de restauration (créé par vous-même ou créé automatiquement). La récupération de l'image système remplace le contenu du disque par une sauvegarde complète (une image système) effectuée auparavant au moyen du module **Sauvegarder et restaurer** dans le Panneau de configuration. Le diagnostic de mémoire vérifie l'état des barrettes de mémoire vive : l'ordinateur redémarre avant de faire le test. Et enfin, l'invite de commande ouvre une session Windows en mode texte, comme si vous aviez lancé la fenêtre d'invite de commande à partir du menu **Démarrer**.

OUBLIEZ LES AUTRES



INFINITY

Corded Multimedia Keyboard

Design ultra plat - Frappe ultra silencieuse
5 touches de raccourcis internet - multimedia
Garantie : 5 ans

TTC € 37

GENTIX

Corded Optical Illuminated Mouse

Souris optique 3 boutons 1000 dpi
Parties latérales et molette rétro-éclairées en bleu
Garantie : 5 ans

TTC € 12



SIRIUS XT

Wireless MultiMedia Keyboard

Ensemble sans fil 2,4 GHz - Portée 10 mètres
10 touches internet - multimedia
Souris optique sans fil 5 boutons 1000 dpi
Garantie : 3 ans

TTC € 34

CHERRY

Pour plus d'information, contactez ZF Electro
au 01 43 77 29 51 ou par e-mail : contact@www.cherry.fr

* Prix

Les 10 raisons du succès d'Apple

HIGH-TECH Des spots publicitaires reconnaissables entre mille, une gestion parfaite du buzz, Apple est un acteur incontournable du monde de la micro. Son nom et ceux de ses produits sont dans toutes les bouches en ce moment. Explications.

1 Apple a inventé l'informatique individuelle grand public

Avant l'année 1977 et la sortie de l'Apple II, avoir son propre ordinateur à la maison était une idée abstraite qui n'intéressait guère que quelques « geeks » de la première heure. En le transformant en objet de consommation à part entière, Apple a créé le PC, « Personal Computer » ou micro-ordinateur individuel et, par la même occasion, le marché de l'informatique moderne tel que nous le connaissons aujourd'hui.

L'Apple II faisant tourner AppleWorks, l'un des ancêtres de nos tableurs d'aujourd'hui.



3 Apple a réinventé le téléphone

De la même manière qu'il a révolutionné le marché de la musique avec l'iPod, Apple a bouleversé la téléphonie avec l'iPhone. Totalement original à sa sortie, l'appareil multipliait les inventions : le surf sur mobile, l'interface tactile multipoint ou encore la boutique d'applications en ligne. Aujourd'hui tous les téléphones essaient de lui ressembler et aucune marque n'est indifférente à celle qui s'est hissée à la 4^e place mondiale des constructeurs de téléphones en à peine 3 ans (Apple est n°2 en Europe).

Comme ses prédécesseurs, l'iPhone 4 est à l'origine d'un succès mondial.



2 Apple a créé le concept du tout-en-un

Véritable succès de cette année, les tout-en-un trident les rayons des revendeurs informatiques et séduisent grâce à leur format compact qui n'encombre pas le bureau. Si aujourd'hui, la plupart des marques proposent des modèles tout-en-un, c'est Apple qui, dès ses débuts, a proposé ce concept qui désormais se développe sous la forme d'appareils iMac.

De l'Apple II à l'iMac en passant par l'eMac, la plupart des ordinateurs Apple sont des tout-en-un.



4 Apple a fait l'iPad

Avec l'iPad, Apple a frappé un grand coup et pour le moment la concurrence peine à faire valoir ses atouts.



On a parfois l'impression que tout ce que touche Apple se transforme en or. L'iPad en est la parfaite illustration. Certains constructeurs s'étaient déjà essayés à la tablette avec un succès pour le moins mitigé. Et pourtant, il aura suffi qu'Apple s'y mette pour qu'un secteur entier émerge. Depuis quelques semaines à la rédaction, nous ne comptons plus les communiqués concernant de nouvelles tablettes. En la matière, l'actualité sera chargée début 2011, mais au printemps Apple reviendra sur le devant de la scène avec un très probable iPad 2.

5 Apple a l'ordinateur le plus fin du monde



1 kg, une finesse incomparable et une autonomie de 5 heures c'est la promesse du dernier MacBook Air.

Avec son MacBook Air, Apple avait commis un exploit en proposant l'ordinateur portable grand public le plus fin et le plus léger au monde. La marque réitère cet exploit avec non pas un, mais deux ordinateurs portables, dont un magnifique modèle de 11 pouces qui dépasse à peine le kilogramme. L'ergonomie et la finition sont incomparables.

6 Apple a une gamme cohérente



Face Time, l'application de visioconférence de l'iPhone 4 est désormais supportée par les Mac et certainement par d'autres périphériques de la marque dans un avenir proche.

La force des produits à la pomme est de créer un univers Apple offrant une expérience unique. Acheter un produit de la marque, c'est donc souvent mettre le doigt dans un engrenage qui pousse à en acheter un autre. Une situation qui devrait s'amplifier avec l'apparition de services transversaux comme Face Time disponible désormais sur iPhone certes, mais aussi sur iPod Touch, l'iMac, le MacBook et très bientôt sur l'iPad 2 et pourquoi pas la télé avec l'AppleTV.

7 Apple a réinventé le baladeur

Reconnaissons-le, si vous avez un baladeur numérique aujourd'hui, il y a de fortes chances pour que ce soit un iPod. Apple domine aujourd'hui totalement ce secteur et ne laisse que quelques miettes à ses concurrents... Le constructeur dispose aujourd'hui d'une gamme complète (touch, nano, shuffle...) qui se renouvelle chaque année à la rentrée.



La cuvée iPod 2010 au complet

8 Apple a les plus beaux produits

Chez Apple, le design a une place prépondérante. Pour Jobs, son équipe de designers est même « l'un des joyaux de l'entreprise ». Jonathan Ive, le vice-président sénior et l'un des numéros 2 de la société n'est autre que le responsable du design des Mac, des iPod et bien entendu de l'iPhone. L'esthétique est aujourd'hui une marque de fabrique fondamentale pour la marque qui lui doit, sans aucun doute, une grande part de son succès.



Jonathan Ive est devenu aujourd'hui l'un des designers contemporains les plus reconnus

9 Apple a des idées qui rapportent



Depuis le mois d'août, l'action Apple a gagné près de 30 % et cela ne semble pas sur le point de s'arrêter.

À côté de ses produits à succès comme l'iPod ou l'iPhone, Apple a inventé de véritables « cash machines ». Avec iTunes pour la musique et l'AppStore pour les programmes et les jeux, la société a engrangé des sommes faramineuses. Elle ne devrait d'ailleurs pas s'arrêter là et avec l'Apple TV, la marque va tenter de réitérer ce succès avec les films et les séries. Aujourd'hui Apple peut tout se permettre, monopoliser les chaînes de productions de ses fournisseurs, créer de nouveaux services et pourquoi pas aller sur Mars...

10 Apple a... Steve Jobs

Gourou, génie, égocentrique, tous les superlatifs sont bons pour qualifier Steve Jobs. Son aura est si forte que personne ne se hasarde à prédire l'avenir d'Apple sans Steve. Ces récents problèmes de santé ont d'ailleurs été la source de toutes les rumeurs. Une chose est sûre, Jobs est l'un des plus grands visionnaires de l'informatique.



LES FLOPS DU PASSÉ

Tout n'a pas toujours été rose pour Apple et dans un passé assez proche, la marque a aussi connu quelques échecs retentissants. Voici 3 inventions qui, à leur époque, n'ont pas su trouver leur public.

Apple Lisa (1983)

En l'honneur de sa fille, Steve Jobs imagina le Lisa, le premier ordinateur embarquant à la fois une interface graphique et une souris. Un échec cinglant pour un produit précurseur, mais dont le prix de 10 000 \$ a visiblement eu du mal à passer.



Apple Newton (1993)

L'un des tout premiers PDA, voire l'une des premières tablettes, le Newton a été produit pendant 6 ans avant d'être abandonné. Trop en avance sur son temps, il n'a jamais rencontré son public. L'intérêt pour ce genre de périphérique n'est revenu que plus tard, avec l'arrivée des Palm et autre Pocket PC.



Apple Quicktake (1994)

Et oui ! Apple a tout essayé ! Le Quicktake est l'un des premiers appareils photo digital. En 0,3 mégapixel et compatible uniquement avec Mac OS pour un prix de 750 \$. Encore une fois, un produit un peu trop avant-gardiste.



Apple Pippin (1995)

Apple s'est essayé aux jeux vidéo en collaboration avec Bandai. Mais sur un marché dominé par Sega, Nintendo et la PlayStation, la Pippin n'a pas pu s'imposer. Pourtant, elle savait lire des films et aller sur Internet. Son prix fixé à 599 \$ contre une Nintendo 64 à 199 \$ a certainement contribué à son échec.



Avec son retour au sein de l'entreprise qu'il a fondée, Steve Jobs a transformé Apple en firme leader sur le marché de l'électronique.

Votre box devient console de jeu

DIVERTISSEMENT Désormais, grâce à votre box ADSL, vous pouvez jouer sur votre télé même sans console. Dans ce domaine, c'est SFR qui est en pointe.

Quand ils parlent des jeux vidéo, les FAI ont des réponses très différentes. Orange, par exemple, propose un service payant de jeux sur PC avec plusieurs formules d'abonnement. Vous téléchargez et vous jouez. Free propose des émulateurs de consoles de jeux des années 1990 et de petites applications ludiques. Là encore, il faut télécharger pour jouer. Avec sa nouvelle chaîne de jeux, SFR change la donne. Si vous disposez d'un abonnement ADSL triple play et recevez la télévision par IP, alors vous pouvez jouer. Vous avez deux formules possibles : à l'acte (2 ou 3 euros le jeu pour 24 heures) par abonnement, 5 ou 10 euros par mois, sachant qu'à 10 euros, vous accédez à plus de jeux. Certains jeux nécessitent l'usage d'une manette (de nombreux modèles USB sont compatibles, sinon SFR en vend une à 15 euros).

D'autres sont entièrement en 3D. Mais cela fonctionne très bien. Pourquoi ? Parce que la partie se déroule à distance. En effet, le jeu tourne sur les serveurs du prestataire et partenaire de SFR, G-Cluster. Celui-ci envoie une représentation de la partie sous la forme d'un flux vidéo en streaming. L'avantage est énorme : la box n'est pas capable de supporter un jeu 3D, mais peut décoder de la vidéo. Donc toutes les box du parc de SFR sont compatibles. Il sera par exemple possible de jouer à un jeu de prochaine génération sur un décodeur de 2008. Ou sur toute autre plate-forme compatible MPEG-4 et connectée à Internet : une tablette, un téléphone mobile, un baladeur multimédia, ou un PC portable. Il suffit alors de créer une interface utilisateur adaptée, de la déployer via une application, et de laisser travailler votre imagination. ■ S. A.

3 QUESTIONS À...



Sevan Kessissian, Vice-président contenu et stratégie chez G-Cluster partenaire de SFR.

Micro Actuel : Quels sont les prérequis pour bénéficier du service ?

Sevan Kessissian : D'abord, une box capable de recevoir de la télévision est nécessaire. Nous diffusons, pour SFR, un flux audiovisuel au format MPEG-4 équivalent à celui d'une chaîne de télévision. Il faut une connexion active à Internet et un débit disponible de 2 Mbits/s environ.

MA : Peut-on utiliser une manette ?

SK : Il est possible de brancher une manette de jeu connectable en USB. La liste des manettes compatibles est disponible dans l'aide du service.

MA : N'y a-t-il pas un délai entre l'action du joueur et le résultat à l'écran ?

SK : Si, mais cette latence est acceptable, même dans les jeux d'action. Ce défaut est contrebalancé par la capacité de notre système à proposer des jeux, même très gourmands, sur toute box compatible TV sur ADSL.

En pratique...

Quelle ligne ADSL pour jouer ?

Tout les foyers éligibles à la télévision par ADSL sont en mesure de profiter de ce service. En effet, le service de jeux vidéo à la demande s'appuie sur un flux en streaming semblable à celui d'une chaîne en définition standard. Il suffit d'une ligne ADSL qui dispose d'un débit de 2,5 Mbits/s. Mais en pratique, des tests concluants ont été réalisés avec des lignes ne disposant que de 1,8 Mbit/s. Les abonnés à la fibre optique ne devraient avoir aucun problème d'éligibilité. Nul téléchargement, aucun prérequis exigé, juste une box qui reçoit la

JEUX À LA DEMANDE

TOP DES JEUX



NOUVEAUTÉS



TOUS LES JEUX

télévision par ADSL et vous êtes en mesure de profiter de tous ces jeux, même les plus exigeants.

DES JEUX POUR TOUS

Le portail de jeux à la demande proposé par SFR offre de nombreux jeux dans des genres différents.



1 POUR LES GAMERS

Devil May Cry 3 de Capcom Un jeu d'action intense en 3D issu du catalogue de la PlayStation 2. Vous jouez le rôle de Dante, tueur de démon luttant contre son frère jumeau, Virgil.



2 POUR LES JOUEURS OCCASIONNELS

Tower Bloxx de Digital Chocolate Jeu à succès sur tous les smartphones, sur PC et sur Facebook, **Tower Bloxx** est un jeu addictif où vous devez construire la tour la plus haute possible.



3 POUR TOUTE LA FAMILLE

Moorhuhn Kart Thunder de Phenomenia Dans la veine de **Mario Kart** de Nintendo et **Crash Nitro Kart**, ce jeu de course bourré d'humour se joue aussi en ligne avec des amis.

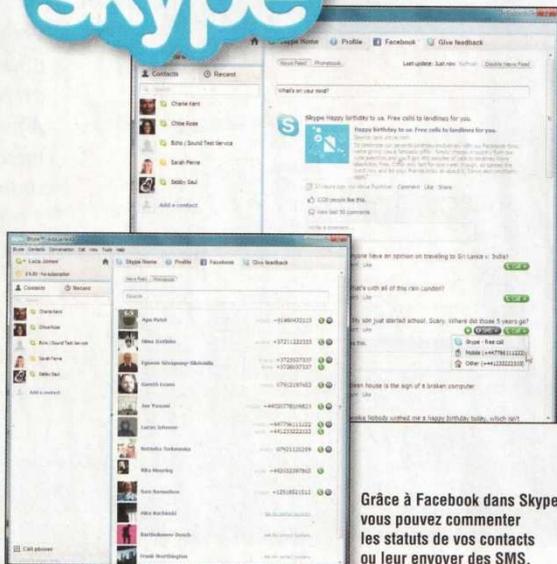
Un Skype pour les fans de Facebook

INTERNET Skype pour Windows, célèbre logiciel de téléphonie sur Internet, intègre désormais le fil d'actualité et l'annuaire téléphonique de Facebook.

Skype se dote d'une interface plus dynamique qui améliore la navigation et rend ses différentes fonctions plus intuitives : appels voix et vidéo, messagerie instantanée, partage d'écran ou de fichier notamment. Skype Home, la nouvelle page d'accueil de Skype, fait office de tableau de bord en affichant le fil des messages d'humeur de vos différents contacts. Dans l'optique de faire profiter au mieux de toutes les fonctions de l'application, cette page propose également un large éventail de tutoriels expliquant aussi bien

comment effectuer un appel vidéo que la méthode pour vous abonner. Autre nouveauté : vous pouvez désormais réunir vos proches en vidéo grâce à la nouvelle fonction de vidéoconférence de groupe. L'affichage dynamique se focalise automatiquement sur la personne en train de parler, facilitant ainsi le suivi des conversations. L'intégration de Facebook renforce le côté social de Skype. Dorénavant,

vous mettez à jour directement depuis Skype les fils d'actualité Facebook, commentez et aimez les statuts ou les commentaires de vos amis. Grâce à l'intégration de l'annuaire téléphonique de Facebook dans Skype, quelques clics vous suffisent pour appeler et envoyer des SMS directement sur le téléphone portable ou sur le téléphone fixe de vos contacts Facebook. Téléchargez le nouveau Skype depuis www.skype.com.



Grâce à Facebook dans Skype, vous pouvez commenter les statuts de vos contacts ou leur envoyer des SMS.

71%
des internautes adeptes des vidéos numériques les visionnent sur ordinateur contre 23 % sur la télévision ou encore 9 % sur l'écran d'une tablette.
Voir notre dossier de Une Etude GfK

EN BREF

La musique moins chère

La carte musique jeune qui permet aux 12-25 ans d'acheter de la musique en ligne a été lancée fin octobre. Chez Starzik, elle est disponible chez les buralistes, marchands de journaux et dans les magasins Casino. www.starzik.com



Assistant administratif en ligne

MyArchiveBox, spécialiste de l'archivage électronique et du coffre-fort numérique, lance un service d'assistant personnel. Il propose de gérer votre courrier, de classer et archiver vos documents de famille et d'effectuer toutes sortes de démarches administratives. www.myarchivebox.com

Livre photo de grande qualité

Blurb Bookify est un outil accessible en ligne pour confectionner des livres photo de qualité professionnelle, simplement. Bookify supporte le glisser-déposer d'images sur une page qui se met elle-même en forme automatiquement. À partir de 10,95 €. www.blurb.com/bookify

Des e-books à prix imbattable !

LECTURE Les EBKT-102 et 51 de Sigmatek sont conçus pour les antigeeks ! Téléchargez votre sélection de livres sur votre ordinateur puis transférez-les directement dans votre e-book via le port USB. Et pour retrouver les romans téléchargés, rien de plus simple, tout est classé par ordre alphabétique. Les e-books de Sigmatek savent aussi lire des vidéos dans les formats les plus courants, les fichiers images et audio. Enfin, ces modèles offrent une mémoire Flash interne de 4 Go que vous pouvez augmenter avec une carte mémoire SD de 32 Go. L'e-Book EBKT- 51 (écran 5 pouces) est vendu 99 € environ et l'e-Book EBKT-102 (écran 7 pouces, format 16/9 avec une définition de 800 x 480) à 129 € environ.



Netbooks ultra performants

MICRO Asus lance deux netbooks multimédias équipés d'un processeur à double cœur et dotés d'une autonomie prolongée.

Asus annonce la sortie des Eee PC 1015PN et 1015PEM, deux nouveaux netbooks équipés d'un processeur à double cœur Intel Atom N550. Alors que le 1015PEM joue la carte de la performance et d'un design coloré, le modèle 1015PN intègre en plus un

processeur graphique nVidia Ion Next Generation, permettant une expérience multimédia jamais vue auparavant sur un netbook. Son écran de 10,1 pouces supporte la lecture de vidéos au format Full HD 1080p et il est possible de le brancher à un écran plus grand grâce à sa sortie HDMI. Pour le stockage, le 1015PN propose un disque dur de 250 Go ainsi qu'un espace en ligne de 500 Go (Asus WebStorage). Les deux modèles fonctionnent avec Wifi n et Bluetooth 3. Livrés avec Windows 7 Starter Authentique.



349 euros env. pour l'Eee PC 1015 PEM, 399 euros env. pour le 1015PN.

EN BREF

Impressions personnalisées

Moo imprime une image différente – photo, logo, icône – sur chaque carte de visite, mini-carte, carte de vœux, etc. Option un, vous téléchargez vos créations. Option deux, vous choisissez un pack prêt à l'emploi présentant une variété de designs. 21,45 € pour 25 cartes de vœux. <http://uk.moo.com/fr>

Nouveau magazine pratique

Notre excellent confrère PC Achat lance ses Ateliers Pratiques, 160 pages de projets et de conseils pour entretenir votre ordinateur. Explications claires, images grand format, pas à pas : un premier numéro titré **Upgrader votre PC réussi** pour mettre à jour votre PC. À suivre : **Assemblez votre PC et Dépannez votre PC. 9 euros.**



Créez votre site en 3 minutes

INTERNET Faire un site Internet reste une tâche assez complexe. Unooome se veut simple et rapide.

Le service en ligne Unooome a plusieurs atouts pour rendre simplissime la création d'un site web. Son interface conviviale permet de créer un site sans connaissances techniques, de sa rédaction à sa publication en ligne. Par ailleurs, plusieurs types de pages sont disponibles pour présenter votre activité, une galerie d'images, des produits, des tarifs... ou encore pour contacter le créateur du site. Ensuite, divers designs de qualité sont proposés, interchangeables en un clic. Enfin une prévisualisation immédiate du résultat final est possible à tout moment. L'inscription est gratuite et vous permet de tester ce service sans limite de fonctions. Vous ne payez que si vous publiez votre site : 9,50 euros tout compris, avec nom de domaine et statistiques fournis. www.unooome.com



Il a dit

« C'est ergonomiquement impossible, au bout d'un moment, votre bras veut retomber. »

Steve Jobs patron d'Apple expliquant qu'il n'y aura pas d'écran tactile sur ses micros.

Voir **Tout le monde en parle** page 10

Lumix GF2, l'APN hybride très compact

Panasonic propose le plus petit et le plus léger des hybrides. Avec son format compact, le GF2 s'emporte partout. Capteur 12,1 Mpx capable de réaliser des vidéos Full HD. Disponible en février 2011. Prix N.C.





3 SITES QUI VOUS DÉFENDENT



Net-Iris

Droit et information juridique. Rendez-vous sur le forum à la section Internet, téléphonie et propriété intellectuelle. Vous obtiendrez les réponses à vos questions en ce qui concerne le droit et l'utilisation des technologies high-tech. www.net-iris.fr/forum-juridique



Comment ça marche

Le forum droit/informatique du site Comment ça marche (problème sur Facebook, arnaque sur Internet, etc.). Posez votre question et les internautes qui lisent le site vous répondront. C'est gratuit. www.commentcamarche.net/forum/droit-informatique-17



Easy Droit

Le forum du site Easydroit.fr, le droit pour tous. Visitez la section Internet. C'est gratuit. www.easydroit.fr/forum/internet

Votre vie privée mieux protégée...

INTERNET Charte du droit à l'oubli : les acteurs d'Internet s'engagent, sans Google, ni Facebook !

Mi-octobre, plusieurs acteurs d'Internet ont signé la charte consacrée au droit à l'oubli numérique, mise en place par le secrétariat d'État à la Prospective et à l'Économie numérique, afin d'améliorer le respect de votre vie privée sur Internet dans les sites collaboratifs (les réseaux sociaux en particulier) et les moteurs de recherche. Parmi les dispositions les plus significatives et les plus attendues, on trouve la mise en place d'un « bureau des réclamations » virtuel qui vous permettra de supprimer ou de modifier les données que vous avez publiées et la facilitation de la suppression d'un compte grâce à des outils simples. Quant aux moteurs de recherche, ils s'engagent à ne plus référencer des données qui ont fait l'objet de votre part d'une demande de suppression ou qui figurent dans des « espaces personnels » réservés. Dès la page d'accueil des sites signataires, vous allez pouvoir trouver une information claire et visible sur la politique de protection de la vie privée, telles que les conditions générales d'utilisation et l'utilisation des outils pour régler les paramètres de confidentialité. Qui a signé cette charte ? Action innocence, la Confédération nationale des associations familiales catholiques, l'UNAF

(Union nationale des associations familiales), e-Enfance, Copains d'avant, Pages Jaunes, Skyrock (Skyrock.com), Trombi.com, Viadeo et Microsoft France (MSN, Windows Live, Bing). Mais ni Google, ni Facebook n'ont apposé leur signature !



... ou moins bien protégée ?

Une enquête du *Wall Street Journal* a découvert que même après avoir verrouillé au maximum votre compte Facebook, vous ne pourrez empêcher la transmission de vos données perso à des sociétés publicitaires. En cause, les applications tierces, jeux et autres, que vous installez gratuitement et auxquelles vous donnez accès aux informations de votre page Facebook et, indirectement, à celles de vos amis. D'après le *Wall Street Journal*, il faudrait vous méfier des 10 applications les plus populaires que sont *Farmville*, *Phrases*, *Texas HoldEm*, *Poker*, *FrontierVille*, *Causes*, *Café World*, *Mafia Wars*, *Quiz Planet*, *Treasure Isle* et *IHeart*. Ainsi, des dizaines de millions d'utilisateurs auraient été mouchardés par le seul *Farmville*, un jeu de simulation agricole. Le réseau social interdit ces pratiques, mais il semble visiblement difficile pour lui de les empêcher, un demi-million d'applications étant en circulation, certaines disparaissant d'ailleurs aussi vite qu'apparues. Facebook promet cependant de prendre des mesures rapides.



Les infos perso de dizaines de millions d'utilisateurs auraient été vendues par le jeu *Farmville*.

CONNECTEZ VOTRE TÉLÉ À INTERNET

Toshiba Places : vivez l'expérience de la télé enrichie.

Aujourd'hui les téléviseurs évoluent à la vitesse grand V. Les modèles les plus récents intègrent la TNT HD⁽¹⁾ et bientôt Internet ! Pour profiter de ces toutes dernières innovations, sans être obligé d'investir dans une nouvelle télé, il suffit de s'offrir ou de se faire offrir (bientôt Noël !!) l'adaptateur Internet TV multimédia **Toshiba Places**. Mieux qu'un simple décodeur TNT HD⁽¹⁾, ce petit boîtier malin propulse votre TV dans une autre dimension !

Toshiba Places, c'est quoi ?



- Un boîtier discret qui se branche très facilement sur tous les téléviseurs équipés d'une prise HDMI⁽²⁾.
- Il s'adapte à tous les systèmes de branchement : câble ethernet, wifi, courant porteur (CPL).
- Pour l'accès à Internet, il utilise votre connexion habituelle, pas besoin d'une connexion ou d'un abonnement complémentaire.



- Il est compatible avec les box de tous les fournisseurs Internet et donc avec la vôtre.

DÉCOUVREZ la TNT HD⁽¹⁾ et bien plus

Au moment où toute la France est en train de basculer vers le numérique, Toshiba Places offre aux passionnés de télé, 18 chaînes gratuites avec une qualité d'image et de son exceptionnelle pour que vos séries, vos films, vos émissions se transforment en grand spectacle. Les passionnés de cinéma et les accrocs des dernières nouveautés



pourront accéder sans limite au meilleur de la vidéo à la demande grâce au très large catalogue Vidéo Futur.

RETROUVEZ de nombreux services en ligne, déjà familiers

Toshiba Places vous donne aussi la possibilité d'accéder directement, d'un simple clic sur votre télécommande, au meilleur des services Internet grâce à une sélection de sites partenaires. Les derniers résultats sportifs avec **L'Équipe**, les pages jaunes pour retrouver vos adresses préférées, **Dailymotion** pour visionner les dernières vidéos à la mode ou vos vidéos favorites, **ComFM** pour écouter les meilleures musiques de près de 300

radios FM et l'incomparable service des archives de l'INA qui vous fera retrouver en un instant les plus grandes émissions qui ont fait les grandes heures de la télévision française. D'autres services en cours d'élaboration **Chronoresto**, **Maxicours** vont très prochainement* se rajouter et seront accessibles automatiquement à partir de n'importe quel adaptateur Toshiba Places déjà en fonctionnement. Grâce à la mise à jour automatique, rien à faire, c'est cool !

* disponible tout début 2011

CLIQUEZ pour regarder, écouter et partager

Vidéos, musiques, photos : avec Toshiba Places vous pourrez également, grâce à la technologie UPnP⁽⁴⁾, retrouver sur votre télé l'ensemble des contenus multimedia stockés dans votre ordinateur ou grâce au port USB, accéder aux contenus stockés dans votre disque dur USB externe. Via **Dailymotion** (vidéos) et **Flickr** (photos), vous les regardez directement sur grand écran puis vous les envoyez d'un clic à vos amis ou vos proches qui ont aussi leur compte sur Toshiba Places. Partager n'a jamais été aussi simple !



comfm
www.comfm.com

flickr

Dailymotion

ina

L'EQUIPE.FR
VIDEO FUTUR

pages jaunes

La TNT HD ⁽¹⁾

un portail de services Internet
sur grand écran !



Modèle TV LCD présenté :
46WL768 TOSHIBA 3D /
Design Jacob Jensen

Demandez le programme !
D'un seul coup d'œil sur
l'écran, la grille des
programmes du jour de
toutes les chaînes s'affiche.
Des résumés et des
commentaires vous aident
à faire votre choix.

“ Rechercher une adresse,
écouter la radio,
retrouver les résultats des matchs,
accéder ou envoyer des vidéos
en ligne et avoir le choix entre
des milliers de films :
ma télé est métamorphosée et moi,
ça me change la vie ! ”

Pour plus d'information,
rendez-vous sur
www.toshiba.fr/toshiba-places

**Ses plus pour
aujourd'hui et demain**

- Accès sécurisé au portail et code personnalisé pour chaque membre de la famille.
- Une interface simple et conviviale, vraiment pratique!
- Toshiba Places accessible, également, à partir de n'importe quel PC, de la tablette Folio 100 Toshiba ou de n'importe quelle tablette multimédia. Connectez-vous sur www.toshiba-places.com et après, c'est un jeu d'enfant !



- (1) TNT HD : procédé qui permet de recevoir des chaînes télé en qualité numérique haute définition.
- (2) HDMI : prise qui permet de transmettre des signaux HD entre plusieurs appareils numériques.
- (3) INA : Institut National de l'Audiovisuel ; la mémoire de la télé française.
- (4) UPnP : partage en réseau des fichiers, des vidéos...



Satellite R630



Folio 100

TOSHIBA
Leading Innovation >>

100 no qui vo



PC portables
P. 24



HP TouchSmart
P. 25



Téles HD
P. 26



Appareils photo numériques
P. 28



Caméscopes
P. 30



Téléphones mobiles
P. 32



Boîtiers multimédias
P. 34



Apple iPad
P. 35



Imprimantes
P. 36



Disques durs réseau (NAS)
P. 38



ouveautés us simplifient la micro

Tablettes, télé multimédias connectées... L'année 2010 été jalonnée de produits marquants, devenus indispensables au quotidien. Micro Actuel dresse la liste des plus emblématiques et des meilleurs, dont à coup sûr vous ne pourrez plus vous passer !

Une poignée de produits ont réussi à s'imposer comme les références de 2010. Parmi eux, l'iPad d'Apple, première tablette véritablement grand public qui a inspiré l'ensemble des constructeurs informatiques (HP, Asus, Toshiba, Lenovo, MSI, Dell, etc.), lesquels proposeront pour la plupart des modèles courant du premier trimestre 2011. Cette année, vous avez déjà pu découvrir sur les étales des multi spécialistes et des sites marchands les premiers produits concurrents : Dell Streak, Toshiba Folio 100, Samsung Galaxy Tab ainsi qu'une flopée de modèles chez Archos. Toutefois, aucun d'entre eux n'atteint l'ergonomie et l'intuitivité du produit à la pomme ! Même celui de Samsung qui pourtant offre ce qu'Android propose de mieux.

Toutes vos données en réseau

Autre grand succès de cette année, le Pogoplug. Grâce à lui, le NAS, ce disque dur relié à votre réseau domestique qui vous donne accès à vos contenus multimédias, se démocratise et devient enfin facile à installer. Trois étapes suffisent. Branchez-le sur votre box internet. Connectez-y des disques durs externes sur lesquels vous placez vos fichiers musicaux,

vos photos et vidéos. Inscrivez-le sur le site web de Pogoplug afin d'y accéder depuis n'importe quel PC ou smartphone (applications pour iPhone/iPod/iPad et Android disponibles gratuitement). Et voilà. Ce modèle a inspiré nombre de constructeurs, à commencer par Seagate qui a intégré la technologie Pogoplug dans son GoFlex Net. Le Pogoplug doit son succès certes à sa simplicité d'utilisation mais il répond surtout à une tendance de fonds : tous les foyers possèdent de plus en plus de contenus dématérialisés de tout type, parfois en haute définition, et de nombreux périphériques pour en profiter. Grâce à Pogoplug et à ses homologues, ces contenus sont stockés et disponibles partout. Pour preuve que cette tendance est forte, les boîtiers multimédias (passerelles et disques durs) et télévisions connectées ont connu un fort succès. Ces produits vous offrent l'accès à des services en ligne (YouTube, Picasa, etc.) mais aussi aux contenus présents au cœur de votre réseau personnel, sans quitter votre canapé.

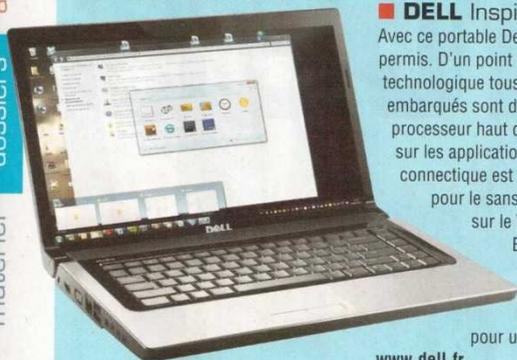
La HD : standard universel

Deux autres tendances fortes ont marqué l'année 2010. D'une part les PC tactiles, comme le Touchsmart de HP et sa très belle surcouche qui masque Windows 7 pour offrir une meilleure interactivité. Et d'autre part la haute définition qui confirme sa standardisation au sein de tous

les secteurs informatiques et multimédias. De la téléphonie mobile à la photographie. Des caméscopes de poche aux boîtiers multimédias. Tout est HD ! En revanche, deux grandes déceptions ont marqué 2010. Les netbooks n'ont plus le vent en poupe et ne sont plus qu'un sous-segment des PC portables. Moins d'engouement et moins de modèles cette année : la sauce a pris, mais pas dans la durée. La 3D quant à elle a bien du mal à prendre, pourtant portée pourtant par l'ensemble des constructeurs (Samsung, Sony, Philips, Toshiba, LG, Panasonic, Mitsubishi), qui ont annoncé et commercialisé des ensembles complets (téléviseurs, lecteurs Blu-ray, systèmes home cinéma, lunettes actives). Dès juin, les premiers équipements étaient commercialisés, sans l'accompagnement d'un catalogue de films. Le ballon s'est rapidement dégonflé durant l'été, faute d'un soutien franc de la part des éditeurs de Blu-ray. En septembre, les mêmes constructeurs qui ont fortement investi dans la 3D ont tenté de relativiser grâce à une pirouette : si vous n'arrivez pas à acheter des contenus en 3D, faites-les ! Ainsi, Sony et Panasonic ont dévoilé des APN et des caméscopes 3D. Mais le mal est fait : la troisième dimension ne connaîtra pas son envol cette année, mais certainement l'année prochaine. En attendant, découvrez les nouveautés qui comptent à travers notre sélection de produits vraiment utiles dans votre quotidien. ■

PC portables Un micro qui vous ressemble

IL VA DURER



■ **DELL** Inspiron Studio 1558
Avec ce portable Dell tous les usages vous sont permis. D'un point de vue strictement technologique tous les composants embarqués sont de dernière génération et son processeur haut de gamme assure, y compris sur les applications les plus lourdes. La connectique est ultracomplète y compris pour le sans-fil où on peut compter sur le Wifi N et le Bluetooth.
En somme un ordinateur complet proposé selon nous à un prix correct. Un très bon choix pour un investissement pérenne.

www.dell.fr

L'avis de **microactuel** ★★★★★ **899 € env.**

■ SONY VAIO VPC EF3E/WI

Ce PC Sony s'affirme comme un excellent remplaçant de votre PC de bureau avec un tarif agressif. À moins de 600 €, vous disposez à la fois d'un écran de grande taille et d'un ensemble suffisamment puissant pour la plupart des usages. En plus, on aime beaucoup son ergonomie et son clavier de qualité.

www.sony.fr/hub/vaio

599 € env. L'avis de **microactuel** ★★★★★



■ TOSHIBA SATELLITE L670D-13H

Avec ce portable à écran 17,3 pouces, vous travaillez confortablement. L'équipement est à l'avenant avec une connectique fournie et un très bel écran qui tire parti de son rétro éclairage LED pour afficher de belles images. Son prix serré en fait un très bon choix pour ceux d'entre vous qui cherchez un ordinateur polyvalent.

www.toshiba.fr



L'avis de **microactuel** ★★★★★

599 € env.

■ HP 620 - WK428EA

Cet ordinateur au format classique de 15,6 pouces offre un excellent rapport qualité-prix. Pour à peine plus cher que certains netbooks, vous aurez en main un véritable ordinateur complet aux performances nettement plus intéressantes pour un usage polyvalent qui n'exclut que le jeu.

www8.hp.com/fr/fr/home.html



L'avis de **microactuel** ★★★★★

999 € env.



■ SAMSUNG X420 17P-410T

Avec ce Samsung c'est à vous, nomades que l'on s'adresse. Avec moins d'1,8 kg et une excellente autonomie, c'est vraiment le portable idéal si vous vous déplacez beaucoup. Pas de concession sur la puissance néanmoins, l'ordinateur est réactif et bien équipé. Enfin, son design tout en rondeur le fait sortir du lot.

www.samsung.com.fr



L'avis de **microactuel** ★★★★★

699 € env.

■ ASUS X42JB-VX02BV

Ce modèle Asus est compact avec son écran 14" et une diagonale réduite, mais il reste très confortable pour travailler. S'il est petit, ça ne l'empêche pas d'être costaud avec son processeur Intel de dernière génération couplé à une carte graphique dédiée. Un PC portable qui vous suivra partout.

<http://fr.asus.com>

L'avis de **microactuel** ★★★★★

699 € env.

■ PACKARD BELL EASYNOTE TX86-JC-004FR

Ce 15,6 pouces va vous ravir amateurs de PC puissants. L'ensemble Core i5 et GeForce 310M fonctionne à merveille et vous ouvre les portes d'un usage sans concessions. Le reste de l'équipement est dans la même veine et pour ne rien gâcher le rapport qualité-prix est excellent. Un bon choix.

www.packardbell.fr



L'avis de **microactuel** ★★★★★

699 € env.

■ MSI E7003-037FR

Ce MSI est le remplaçant de votre PC de bureau traditionnel. Processeur et carte graphique puissante, disque dur spacieux, écran large et système sonore intégrant un caisson de basse. Un bon choix si vous voulez remplacer une tour sans faire de concession sur les usages.

<http://fr.msi.com>



L'avis de **microactuel** ★★★★★

899 € env.

Micro Actuel vous conseille aussi...

■ HP PAVILION DV6-3086SF

Un 15,6" au top de la performance. Tous les composants sont de dernière génération, difficile de lui faire le moindre reproche si ce n'est son prix.

www8.hp.com/fr/fr/home.html

99 € env.

■ ACER ASPIRE 5740G-336G50MN

Un très bon 15,6" dont la particularité est d'offrir 6 Go de mémoire vive et une carte graphique puissante. Un bon PC pour tous les usages.

www.acer.fr

680 € env.

■ LENOVO G560

Un PC équilibré qui fait néanmoins quelques concessions sur la mémoire vive et la capacité du disque dur pour maintenir un prix agressif.

www.lenovo.com/fr/fr/

599 € env.

TV HD La meilleure image dans votre salon

LA BONNE AFFAIRE!

■ **SONY** Bravia KDL-32EX500
www.sony.com



Un contraste soutenu et des noirs profonds.

Une restitution sonore à la hauteur de l'image proposée.

L'avis de **microactuel**
★★★★★

499 €
env.

Des couleurs très justes pour reproduire des teintes réalistes et proches de la réalité.

Un balayage à 100 Hz pour parfaire la fluidité dans les séquences rapides.

■ **PHILIPS** 32PFL7404H

Amoureux des belles couleurs, cet écran Philips est fait pour vous plaire. En plus, son design est particulièrement bien réussi en arrivant à maintenir une véritable originalité. Cet écran Full HD est en plus capable de lire des fichiers multimédias à partir d'un support de stockage externe en USB.
www.philips.fr



L'avis de **microactuel**
★★★★★

599 € env.

■ **LG** 42LH5010

Cet écran propose une diagonale de 42 pouces soit près de 107 cm d'une image magnifique reproduisant des teintes réalistes. Pour un rendu fluide, il rafraîchit les images jusqu'à 200 Hz et via le port USB il assure la lecture de fichiers multimédia grâce à un lecteur multimédia bien pensé.
www.lg.com/fr



L'avis de **microactuel**
★★★★★

800 € env.

■ **PANASONIC**

VIERA TX-PF42G20S
Fan de cinéma ce Panasonic est fait pour vous. Vous aurez à la fois accès à des couleurs justes, mais aussi à des noirs profonds couplés à un son de qualité. Particularité de son port USB une fois raccordé à un périphérique de stockage le téléviseur est capable d'enregistrer la source affichée. Ingénieurs.
www.panasonic.fr



L'avis de **microactuel**
★★★★★

999 € env.

■ **LG** 50PK760

Trouver un écran de 50 pouces (127 cm) à moins de 900 € c'est possible et ne vous y trompez pas, la qualité est loin d'être au rabais, c'est même plutôt le contraire. Idéal pour le grand spectacle il propose à la fois une belle image et un excellent lecteur multimédia. Le seul problème: il faut avoir la place.
www.lg.fr



L'avis de **microactuel**
★★★★☆

900 € env.

■ **SAMSUNG**

LE40C630
Ce modèle Samsung offre une qualité vidéo et sonore de premier ordre. Le contraste et les noirs sont excellents et l'image une vraie réussite quelle que soit la source. Le lecteur multimédia est assez réussi ce qui fait de cet écran l'un des tout meilleurs choix pour une dalle de 40 pouces.
www.samsung.com.fr



L'avis de **microactuel**
★★★★☆

699 € env.

■ **PANASONIC**
VIERA TX P42V20



C'est Panasonic qui propose l'un des meilleurs 42 pouces. Dommage que son lecteur multimédia ne soit pas au point, car le reste est parfait comme l'enregistrement que l'on trouve déjà sur le G20. Seul défaut son prix.
www.panasonic.fr

L'avis de **microactuel**
★★★★☆

1 249 € env.

■ **SAMSUNG**
UE40C7700

Pour les modèles 3D, il nous en fallait au moins un et ce sera un Samsung. Ce 40 pouces propose une belle image et un rendu 3D bluffant. Le design est futuriste. Alors certes ça marche bien, mais c'est cher et les contenus sont un peu rares, mais bientôt...
www.samsung.com.fr



L'avis de **microactuel**
★★★★☆

1 400 € env.

Micro Actuel vous conseille aussi...

■ **THOMSON** 37FS6646

Un modèle dans la moyenne dont l'argument est qu'il présente avant tout une consommation électrique très basse.
www.thomson.fr

699 € env.

■ **TOSHIBA** REGZA 37ZV625D

Un modèle qui tire son épingle du jeu grâce à un son de qualité, une sobriété électrique et une image satisfaisante.
www.toshiba.fr

699 € env.

■ **SONY** BRAVIA KDL-55EX710

Plus on voit grand et plus les défauts sont visibles. Si vous avez envie d'une diagonale démesurée, c'est le modèle qu'il vous faut: l'image est parfaite.
www.sony.com

1 800 € env.

Appareils photo numériques Des compacts multi-usages

■ CANON POWERSHOT S95

Sous son allure de compact polyvalent, le S95 est un appareil pour photographe exigeant. Parmi ses atouts : flash puissant, capteur CCD de 10 Mpx, personnalisation des contrôles et enregistrement au format Raw.

www.canon.fr



L'avis de **microactuel**

★★★★★

399 € env.



■ CASIO EXILIM EX-FH100

Peu de défauts dans ce compact : gros zoom numérique (10x), optique CMOS, très bonne autonomie, mise en route rapide et boîtier très ergonomique. Quelques imperfections cependant quand la luminosité est faible.

www.casio-europe.com/fr

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

299 € env.

■ PANASONIC LUMIX TZ8

Le TZ8 est le petit frère du TZ10, mais moins cher. Bon capteur, bon zoom, il pêche un peu côté réactivité et vidéo (codec MJpeg, format Quicktime, son mono). Un très bon rapport qualité/prix.



L'avis de **microactuel**

★★★★☆

299 € env.

AVEC 2 ÉCRANS

■ SAMSUNG ST100

Le ST100 ne dispose pas d'un, mais de deux écrans. Un premier à l'arrière, comme d'habitude, et un autre à l'avant. Ce dernier est très pratique quand vous vous prenez en photo à bout de bras.

www.samsung.fr

L'avis de **microactuel** ★★★★★ 299 € env.



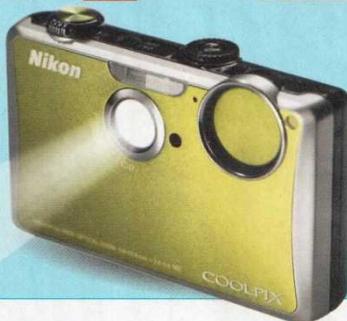
AVEC RÉTROPROJECTEUR

■ NIKON COOLPIX S1100PJ

Une fois qu'une photo est prise, vous voulez souvent la montrer à vos amis. Cet APN répond simplement à cela grâce à son rétroprojecteur intégré qui fonctionne aussi bien sur un mur que sur un tee-shirt.

www.nikon.fr

L'avis de **microactuel** ★★★★★ 349 € env.



■ SONY CYBERSHOT TX9

Le TX9 est similaire au TX7 (même boîtier et grand écran tactile), avec un meilleur capteur (12 Mpx). Plus réactif tout en offrant la même qualité en photo et en vidéo, il propose des prises de vue 3D.

www.sony.fr

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

400 € env.

■ FUJIFILM FINEPIX 300EXR

Excellent en photo, moins bon en vidéo, ce FinePix est un compact qui s'appuie sur un capteur Super CCD, un très bon zoom optique (15x) et un autofocus très rapide pour ne rater aucune photo. Les menus sont un peu compliqués.

www.fujifilm.fr

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

290 € env.



■ KODAK EASYSHARE M590

Le véritable atout du M590 est la facilité pour partager les photos que vous avez prises avec. Appuyez sur le bouton Share, en bas à droite, et votre photo est envoyée sur Flickr, Facebook, ou encore vers une adresse e-mail.

www.kodak.fr

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

199 € env.



■ SANDISK SDHC ULTRA 8 GO CLASS 4

Pour compléter votre APN, cette carte offre un stockage suffisant pour une semaine de photos. De « classe 4 », sa vitesse d'écriture est suffisante même pour des photos haute résolution.

www.sandisk.com

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

25 € env.



Micro Actuel vous conseille aussi...

■ PENTAX OPTIO RZ10

Zoom 10x, stabilisateur, mode rafale 9 images/s, capteur 14 Mpx, le RZ10 est une bonne affaire.

www.pentax.fr

179 € env.

■ RICOH CX4

Le CX4 a deux atouts : un zoom puissant et un stabilisateur efficace même en pénombre.

www.ricoh.com/r_dc/fr/

300 € env.

■ OLYMPUS μ TOUGH 6020

Cet APN pour baroudeur résiste aux éblouissements et offre une bonne qualité d'image.

www.olympus.fr

300 € env.

Caméscopes Capturez vos meilleurs moments en HD



PRATIQUE ET FIABLE

■ FLIP MinoHD

Cette nouvelle mouture du caméscope MinoHD conserve les éléments qui ont fait le succès de son prédécesseur en y ajoutant un stabilisateur d'image. Un luxe qui devient vraiment indispensable pour filmer en mouvement tout en conservant une image stable et précise. La suite logicielle intégrée assure le montage et le partage de vos films avec une simplicité déconcertante. Un modèle incontournable dans la série des caméscopes de poche en bénéficiant en plus d'un excellent rapport qualité/prix. www.theflip.com/fr

L'avis de **microactuel** ★★★★★ **139 € env.**

■ JVC GC-FM1

Ce mini-caméscope JVC propose d'excellentes performances aussi bien en vidéo grâce à son stabilisateur qui compense les tremblements, qu'en photo grâce à son capteur 8 Mpxels. La justesse des couleurs est au rendez-vous et surtout c'est un des modèles les plus légers avec à peine 96 g. www.jvc.fr



L'avis de **microactuel** ★★★★★

139 € env.

■ CANON HF-R16

Ce caméscope au format classique se place sur le milieu de gamme en offrant une qualité d'image très convaincante en Full HD. Avec sa mémoire interne de 8 Go, il enregistre environ 1 heure, mais cette capacité sera étendue avec une carte SDHC. Enfin, on apprécie son zoom optique 20x et sa légèreté idéale pour une bonne prise en main. www.canon.fr



L'avis de **microactuel** ★★★★★

399 € env.



■ KODAK PLAYSPORT

Le Playsport est comme son nom l'indique un mini-caméscope pensé pour l'extérieur. Sa coque en caoutchouc le rend particulièrement résistant et étanche. Un filtre spécifique permet d'ailleurs de filmer sous l'eau en conservant un bon équilibre des couleurs. Un des très bons caméscopes de l'année 2010. www.kodak.com

149 € env.

L'avis de **microactuel** ★★★★★

■ SONY BLOGGIE

Original de par son look, ce mini-caméscope l'est aussi par son objectif rotatif particulièrement pratique pour filmer au-dessus d'une foule. Très compact et léger, c'est le prototype même du caméscope qui vous accompagne partout pour capturer toutes les situations du quotidien. www.sony.fr/hub/appareil-photo-hd-mobile



L'avis de **microactuel** ★★★★★

140 € env.

■ SANYO XACTI VPC-CA100

Sanyo fait partie des constructeurs ayant un faible pour le format « grosse de pistolet » et c'est plutôt un bon choix, car ce caméscope offre une excellente prise en main. Autre particularité, il est étanche à 3 mètres et offre d'excellentes images. Un modèle intermédiaire qui a bien des atouts. www.sanyo.fr



L'avis de **microactuel** ★★★★★

299 € env.

■ SAMSUNG HMX-U10

Ce mini-caméscope signé Samsung offre une prestation très équilibrée dans un châssis au design soigné. Comme la plupart des mini-caméscopes une suite logicielle intégrée assure l'envoi des vidéos sur YouTube en quelques instants et pour un usage quotidien c'est un excellent choix. En plus il est disponible en noir ou en rouge. www.samsung.com/fr/



L'avis de **microactuel** ★★★★★

149 € env.

■ PANASONIC HDC-SD10

Ce caméscope Panasonic s'adresse aux utilisateurs les plus exigeants d'entre vous. Le résultat des vidéos capturées en Full HD est excellent. Néanmoins cette qualité à un prix qu'il vous faudra être disposé à payer. À réserver aux vidéastes les plus enthousiastes. www.panasonic.fr



L'avis de **microactuel** ★★★★★

450 € env.

Micro Actuel vous conseille aussi...

■ CREATIVE VADO HD

Un modèle intéressant, facile d'usage et à petit prix. Sa mémoire interne assure 2 heures d'enregistrement HD. <http://fr.creative.com/welcome.asp>

99 € env.

■ KODAK Z18

Ce caméscope de poche capture des vidéos Full HD 1080. Pour des vidéos plus fluides, le mode 720p assure du 60 images/s. www.kodak.com

129 € env.

■ TOSHIBA CAMILEO BW10

Compact, étanche, ultra-simple ce Camileo est parfait, mis à part le manque de stabilisation de l'image. www.toshiba-multimedia.com/fr

149 € env.

Téléphones mobiles La star iPhone et ses concurrents



■ LG E900 OPTIMUS 7

Grâce à un cahier des charges précis, l'Optimus 7 est, comme tous les

Windows Phone, un bon smartphone. Compatible DLNA (transfert de contenus sur PC par exemple), il offre 16 Go de mémoire interne pour vos films, jeux et morceaux de musique.

www.lg.com/fr

L'avis de **microactuel**

★★★★★

129 € env. chez Orange

■ MOTOROLA MILESTONE 2

Le Milestone 2 reprend la recette de son prédécesseur



(écran tactile, clavier complet) tout en intégrant un processeur et une version d'Android actualisés.

Il intègre en outre Motoblur, l'agrégateur de contenus sociaux de Motorola.

www.motorola.com/fr

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

449 € env. (hors forfait)



■ HTC DESIRE HD

Après l'excellent Desire, HTC présente le Desire HD, un mobile tactile qui reprend les spécificités techniques du HD2 : un grand écran, un processeur vélocité, avec comme seule différence, l'intégration d'Android.

www.htc.com/fr

L'avis de **microactuel**

★★★★★

179 € env. chez SFR

■ BLACKBERRY TORCH 9800

Premier modèle sous le dernier OS de Blackberry, le Torch propose un écran tactile et un clavier complet. Plus réactif que les Storm, plus évolutif et moins sobre, le Torch est une assez bonne surprise.

<http://fr.blackberry.com>

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

179 € env. chez Orange



ÉCRAN HAUTE RÉOLUTION

■ APPLE iPhone 4

Écran. Haute résolution (330 pixels par pouce) pour cet écran à la définition encore inégalée en téléphonie mobile.

Processeur. Le cœur du mobile, bridé pour économiser de la batterie, est cadencé à 800 MHz, mais peut aller bien plus vite.

FaceTime. Une caméra à l'avant sert à appeler en visioconférence les appareils compatibles (iPhone 4, iPod Touch 4G, ordinateur sous MacOS 10.6.4).

www.apple.fr

L'avis de **microactuel** ★★★★★

199 € env. chez tous les opérateurs

■ NOKIA N8

Le N8 est le dernier né de la gamme N de Nokia. Orienté multimédia, compatible DLNA et offrant un port mini HDMI, il dispose d'un capteur 12 Mpx avec flash au xenon et de 16 Go de mémoire interne pour tout stocker.

www.nokia.fr



L'avis de **microactuel**

★★★★☆

99 € env. chez SFR

■ SAMSUNG OMNIA 7

Parmi tous les Windows Phone, l'Omnia 7 est un candidat à la meilleure place. Sa principale caractéristique : un écran Super AMOLED d'une très grande qualité. Il offre 8 Go de mémoire interne.

www.samsung.fr



L'avis de **microactuel**

★★★★★

149 € env. chez Orange

■ PALM PRÉ 2

Le Pré 2 sera peut-être le dernier smartphone de Palm après son rachat par HP. Et ce possible dernier produit, parfait, est prometteur. WebOS 2, le système qui le soutient, offre une ergonomie très plaisante.

www.palm.com/fr



L'avis de **microactuel**

★★★★☆

99 € env. chez SFR

Micro Actuel vous conseille aussi...

■ HTC MOZART

Ce mobile sous Windows Phone 7 fonctionne avec un capteur photo de 8 Mpx avec flash au xenon.

www.htc.com/fr

129 € env. chez Orange

■ SAMSUNG S5250 WAVE 2

Le Wave 2, smartphone d'entrée de gamme, est équipé du système d'exploitation Bada.

www.samsung.fr

1 € env. chez PhoneSphone

■ SONY ERICSSON XPERIA X8

Dernier né des Xperia, le X8 est très économique, même s'il n'est pas le plus évolué.

www.sonyericsson.fr

1 € env. chez NRJ Mobile

Boîtiers multimédias Passez le contenu multimédia de votre PC sur la télé

DES SERVICES EN LIGNE EN PLUS!

■ SEAGATE Seagate GoFlex TV

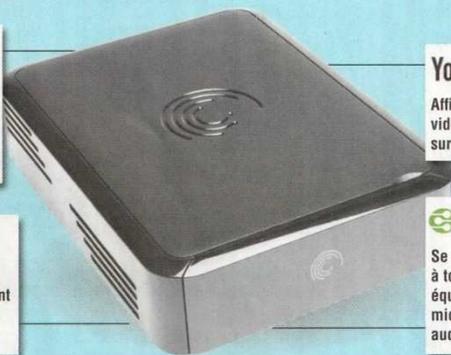
Le GoFlex TV fait partie de cette nouvelle génération de boîtiers multimédias connectés. À la fois passerelle avec ses 2 ports USB, et disque multimédia avec son emplacement qui reçoit à la manière d'une cartouche un disque de la série GoFlex, il s'offre le luxe de disposer de toutes les fonctions clés du moment comme divers services en ligne. Une bonne surprise 2010.
www.seagate.com



Donne accès à vos photos en ligne sur votre télé.



S'installe automatiquement dans votre réseau.



L'avis de **microactuel**



109 € env. (sans disque)



Affiche vos vidéos en ligne sur votre télé.



Se connecte à tous vos équipements micro et audiovisuel.

■ ASUS O! PLAY AIR HDP-R3

Une passerelle convaincante aussi bien au niveau de la connectique compatible Wifi N et eSATA, qu'au niveau de la compatibilité avec un large éventail de formats de fichiers. On apprécie surtout la prise en charge du DTS qui se transforme en stéréo si vous ne disposez pas du matériel adéquat.
<http://fr.asus.com>



L'avis de **microactuel**



129 € env. (sans disque)

■ DVICO TVIX N1

C'est sans aucun doute la passerelle au look le plus atypique, mais n'y voyez pas une diversion du constructeur, le produit assure à tous les niveaux. En particulier sur l'interface très réussie qui offre des possibilités avancées et l'excellente compatibilité avec les fichiers multimédias.



www.dvico.com

L'avis de **microactuel**



129 € env. (sans disque)

■ PATRIOT BOX OFFICE

Spécialisé dans la mémoire, Patriot s'est lancé sur les boîtiers multimédias de façon plutôt agressive. La Box Office sert à la fois de passerelle et de disque multimédia autonome si vous décidez d'en installer un. La connectivité réseau est de la partie et son prix est très serré.
www.patriotmemory.com



L'avis de **microactuel**



99 € env. (sans disque)

■ AC RYAN PLAYON! HD

D'une marque peu connue, ce boîtier multimédia est convaincant. Toutes les fonctions sont au rendez-vous, mais c'est surtout le suivi constructeur qui impressionne. Une large communauté travaille autour du produit pour corriger les bugs. Un gage de sérieux.
www.motorola.com/fr



L'avis de **microactuel**



149 € env. (sans disque)

■ WESTERN DIGITAL

WD TV REV2

Le WD TV a été l'une des meilleures passerelles multimédias de l'année dernière et avec cette révision 2 le constructeur réaffirme sa maîtrise. Cette nouvelle version embarque donc de superbes menus associés à une large compatibilité multimédia incluant entre autres le son DTS, et un prix très doux.
www.wdc.com/fr



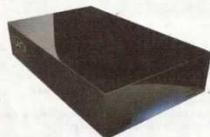
L'avis de **microactuel**



100 € env. (sans disque)

■ LACIE LACINEMA CLASSIC HD

Ce LaCinema reprend le design aperçu sur certains disques durs de la marque et signé du designer Neil



Poulton. Son intégration dans un salon moderne est parfaite et ses performances sont de premier ordre. En revanche, l'absence du DTS lui vaut la perte d'une étoile.
www.lacie.com/fr

L'avis de **microactuel**



250 € env. (sans disque)

■ STOREX

STORYBOX ULTIMATE

Un excellent boîtier au design réussi et dont l'un des principaux avantages est de disposer de son propre tuner TNT HD. Il est parfait pour les enregistrements. Dommage que l'interface vieillotte gâche un peu l'expérience ludique de ce qui reste toutefois un très bon produit.
www.storex.eu



L'avis de **microactuel**



139 € env. (sans disque)

Micro Actuel vous conseille aussi...

■ EMTEC MOVIE CUBE V800H

Un boîtier abouti et offrant un tuner TNT HD, dommage que l'interface soit bâclée, car il s'agit d'un produit techniquement réussi.
www.emtec-international.com/fr

229 € env. (disque 500 Go)

■ DANE-ELEC SO WORLD TV

Un boîtier disponible en 3 capacités et qui offre de bonnes performances sans pour autant révolutionner la catégorie.
www.danedigital.com

229 € env. (disque 500 Go)

■ PEEKBOX 264 HD PRO

Peekton nous propose un boîtier séduisant avec son disque monté sur rack. Vaste compatibilité et tuner HD sont de la partie.
www.peekton.com

119 € env. (sans disque)

Apple iPad, LA tablette tactile !

Les « tablettes », nombreux sont ceux qui y ont pensé, bien avant même qu'Apple n'entre dans l'arène. Mais, comme avec l'iPhone, la firme américaine a été la première à proposer un produit intuitif et bien pensé, même si quelques imperfections sont perceptibles (comme la position des mains quand l'utilisateur tape un texte avec le clavier virtuel). Ce produit a marqué l'actualité multimédia pendant plus de six mois à partir de son annonce en mars 2010 et bien après sa mise à disposition en juin. Mais pourquoi fait-il autant parler de lui ? Comme bien d'autres produits Apple, l'iPad dérange. Son prix est prohibitif, notamment dans sa version 3G+ dont le module est facturé 100 €. Mais la qualité du produit est indiscutable.

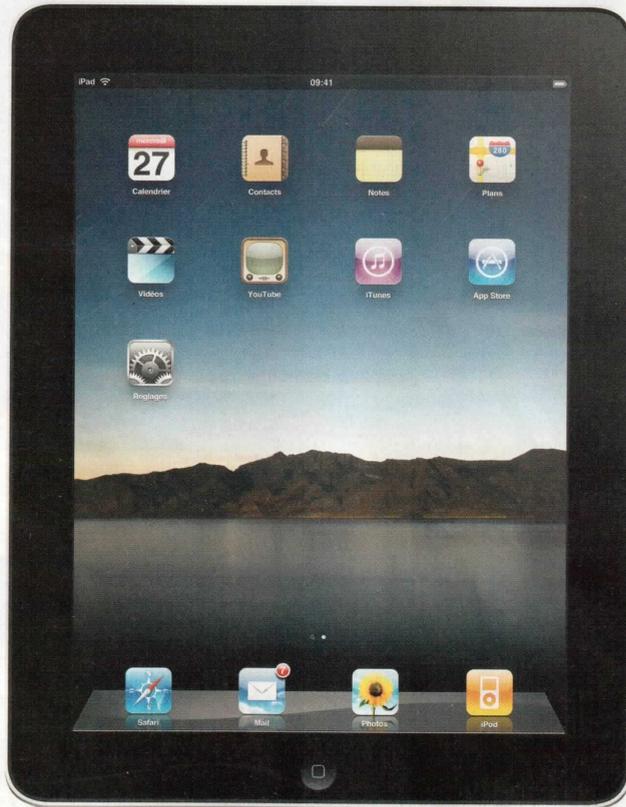
Un produit d'exception

Rapidité du système d'exploitation grâce à une intégration parfaite. Réactivité de la dalle tactile, à l'instar de tous les autres produits Apple. Intuitivité de la prise en main. Design léché, épuré et moderne. Il capte l'attention sans jamais plus la lâcher. Et pourtant, que sait-il faire de plus ? Dans l'absolu, rien. Surf sur le Web, sans compatibilité avec Adobe Flash. Lecture des fichiers multimédias (vidéo, photo, audio) avec une grande limitation des formats acceptés (MP3, MPeg-4, H.264). Édition de documents et lecture de livre électronique. Voilà pour l'essentiel, sans parler des applications issues de l'Appstore. Seulement il fait tout cela très bien, à tel point qu'il est devenu la référence à dépasser. Et neuf mois après sa sortie, à la veille de l'annonce certaine de futurs modèles, il le reste très clairement. ■

L'avis de **microactuel**

★★★★★

à partir de **499 €**



FICHE PRODUIT

APPLE iPad

Dimensions :

24,3 x 19 x 1,3 cm

Affichage :

écran LCD tactile capacitif multipoint de 9,7 pouces avec technologie IPS.

Définition :

1024 x 768 points

Processeur :

A4 cadencé à 1 GHz

Capacité de stockage :

de 16 à 64 Go

Capteurs :

Bluetooth, Wifi, 3G+ et GPS (selon version), accéléromètre, luminosité ambiante, boussole numérique.

Autonomie :

10 heures de navigation sur le Web

Formats vidéo :

H264, MPeg-4, M-Jpeg (définition jusqu'en 720p sauf MPeg-4).

iPad

■ CONNECTIVITÉ

Toutes les versions de l'iPad intègrent un capteur Wifi pour surfer sur Internet et Bluetooth pour connecter un casque stéréo. Certaines moutures proposent en outre un modem 3G+ (forfait mobile obligatoire).



Vidéos

■ ÉCRAN

L'écran tactile atteint 9,7 pouces pour une visibilité maximale de tous vos contenus. La définition atteint 1024 x 768, une taille parfaite pour regarder des films en HD. La dalle tactile est aussi réactive que tous les autres produits Apple.



Réglages

■ COMPOSANTS

L'iPad offre une capacité de stockage interne de 16, 32 ou 64 Go, sans possibilité d'extension par carte mémoire. Il dispose du processeur A4 cadencé à 1 GHz, le même qui équipe actuellement l'iPhone 4.



iOS 4

■ IOS 4

La version iPad d'OS4 vient tout juste d'être mise à la disposition des possesseurs de l'iPad. Au programme des améliorations, le multitâche, la gestion des applications par dossier, l'impression sans fil ou GameCenter (réseau social de jeu).

Imprimantes Imprimez où que vous soyez

■ DELL 1133

Dell comme Samsung fait aussi dans le laser monochrome avec un modèle très économique si vous imprimez beaucoup de texte. En outre à l'usage elle s'avère véloce tout en restant silencieuse et sobre en énergie. Une imprimante idéale si vous n'imprimez jamais de photos.

www.dell.fr



L'avis de **microactuel**

★★★★☆

179 € env.



■ LEXMARK INTERACT S605

Cette Interact est un nouveau genre de multifonction. Son écran large et tactile est désormais l'interface avec une multitude d'applications connectées personnalisables. C'est l'une des imprimantes les plus rapides et aussi la plus économique.

www.lexmark.fr

L'avis de **microactuel**

★★★★★

149 € env.

■ BROTHER MFC-295 CN

Malgré son prix serré cette imprimante a tout du produit professionnel et elle ravira tous les utilisateurs exigeants. Avec sa prise Ethernet et son encombrement réduit, elle prend place facilement dans votre réseau et elle a le bon goût d'incorporer un fax, mais aussi un chargeur de papier. Un périphérique complet.

www.brother.fr

L'avis de **microactuel**

★★★★★

139 € env.



■ SAMSUNG ML-1630

Samsung innove avec ce tout-en-un laser monochrome. Oubliez donc la photo, car ce produit s'adresse à tous ceux qui impriment de grandes quantités de documents. Et autant le dire à ce jeu-là ce modèle est plutôt doué et pour une fois le design de l'imprimante est très réussi.

www.samsung.com/fr

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

110 € env.



ELLE INTÈGRE UNE BOÎTE MAIL !

■ HP Photosmart Premium e-ALL-IN-ONE C310

Avec la C310, HP propose là une imprimante intéressante à de nombreux points de vue. Tout d'abord son large écran tactile capable de vous faire accéder à des contenus internet sans ordinateur. Mais le plus remarquable est sans aucun doute la

possibilité d'imprimer à partir de n'importe quel périphérique. Pour ce faire, l'imprimante dispose de sa propre adresse mail et imprime n'importe quelle pièce jointe.

www8.hp.com/fr/fr/home.html

L'avis de **microactuel** ★★★★★

230 € env.



■ CANON

PIXMA MP560

Avec la Pixma MP560, Canon propose une imprimante grand public très complète. À la fois Wifi et capable d'imprimer en recto verso, elle révèle tout son potentiel dans l'impression de photos. Pour ne rien gâcher, son coût à la page est plutôt bas et l'imprimante est très véloce.

www.canon.fr



L'avis de **microactuel**

★★★★★

119 € env.

■ EPSON STYLUS PHOTO PX810FW



Epson signe là une excellente imprimante photo. La qualité des tirages est tout simplement remarquable. Rapide et offrant un coût à la page dans la bonne moyenne il s'agit sans aucun doute d'un produit à vous recommander amoureux de belles images, parce que du côté de la bureautique c'est un peu moins bien.

www.epson.fr

L'avis de **microactuel**

★★★★☆

249 € env.

■ HP PHOTOSMART WIRELESS B110

L'avantage de ce modèle HP est sans aucun doute son rapport qualité-prix très attrayant. Mais ne vous y trompez pas la qualité d'impression est très satisfaisante aussi bien en bureautique qu'en photo et le coût à la page convenable. Un bon produit si vous ne voulez pas trop investir trop de sous.

www8.hp.com/fr/fr/home.html



L'avis de **microactuel**

★★★★☆

100 € env.

Micro Actuel vous conseille aussi...

■ CANON PIXMA MP270

Un bon rapport qualité-prix. C'est une imprimante idéale en usage d'appoint (impression et en copie).

www.canon.fr

49 € env.

■ LEXMARK X203N

Avec ce tout-en-un laser, Lexmark propose un bon produit très discret en fonctionnement.

www.lexmark.fr

199 € env.

■ SAMSUNG ML1665

La ML-1665 est une imprimante monochrome compacte, rapide, économe et silencieuse.

www.samsung.com

89 € env.

Disques durs réseau (NAS) Exploitez votre réseau informatique

■ D-LINK DNS-323

Ce NAS propose 2 emplacements pour recevoir 2 disques durs au format 3,5". À l'arrière un port USB transforme votre imprimante classique en imprimante réseau utilisable par tous les PC de la maison. Excellent pour débuter en stockage réseau.

www.dlink.fr



L'avis de **microactuel**

★★★★★

119 € env.

■ NETGEAR READYNAS DUO

Netgear propose toute une gamme de NAS. Le ReadyNas arbore un look de pro qui cache de bonnes surprises comme son système de rack pratique. Ce que l'on apprécie le plus c'est sa garantie de 5 ans : un gage de qualité.

www.netgear.fr



L'avis de **microactuel**

★★★★★

149 € env.

■ QNAP TS-210

Qnap est un acteur reconnu en matière de stockage réseau avec une gamme exhaustive pour tous les usages. Le TS-210 c'est un NAS 2 baies idéal si vous débutez d'autant que toutes les fonctions sont au programme de la sauvegarde pour utilisateurs avancés aux loisirs multimédias accessibles à tous.

www.qnap.com/fr

L'avis de **microactuel**

★★★★★

229 € env.



■ SYNOLOGY DS-110J

Assez peu connue du grand public Synology est aujourd'hui l'une des références en matière de NAS. La marque propose des interfaces très réussies et particulièrement accessibles. Dommage que les prix soient un peu élevés, car il s'agit ici d'un modèle offrant une seule baie de stockage, mais à l'usage ce NAS est capable de tout faire.

www.synology.com/fr

L'avis de **microactuel**

★★★★★

139 € env.



UNE INSTALLATION SIMPLISSIME

■ POGOPLUG

www.pogoplug.com/home-fr.html

Connectez la Pogoplug à votre box et raccordez-y vos disques externes pour que ceux-ci soient accessibles par tous les ordinateurs de la maison.

Une application pour téléphone mobile est disponible afin de profiter de vos vidéos, musiques et photos directement à partir de votre périphérique mobile.

La Pogoplug assure aussi le partage de vos fichiers avec vos amis de la façon la plus simple qu'il soit. Si vous savez envoyer un mail, vous savez utiliser la Pogoplug.

Pour travailler, la Pogoplug présente aussi des atouts avec notamment la possibilité d'avoir vos fichiers à disposition aussi bien à la maison qu'à l'autre bout du monde.



L'avis de **microactuel** ★★★★★ 99 € env.

■ THECUS N2200

Encore une marque spécialisée dans les produits professionnels qui s'est aperçue que les NAS vous intéressaient. Le Thecus N2200 est donc un produit pour tous dont on peut toutefois regretter une interface un peu lente compensée malgré tout par la qualité générale du produit.

www.thecus.fr



L'avis de **microactuel**

★★★★☆

159 € env.

■ BUFFALO LINKSTATION DUO 1 TO

Livré avec deux disques durs pour une capacité d'1 To ce NAS propose un tarif particulièrement agressif. Outre ses capacités de stockage, cette solution diffuse vos contenus multimédias sur l'ordinateur ou d'autres périphériques multimédias UPnP ou DLNA. Une solution prête à l'emploi.

www.buffalo-technology.com



L'avis de **microactuel**

★★★★☆

169 € env.

■ SEAGATE BLACKARMOR NAS 220 2TO

Encore une solution prête à l'emploi signée Seagate cette fois-ci. C'est certes un peu plus cher que la moyenne, mais le boîtier intègre déjà 2 To de stockage. L'interface n'est pas la plus belle que nous ayons vue, mais le produit se comporte bien et sa mise en service est très simple.

www.seagate.com/www/fr-fr



L'avis de **microactuel**

★★★★☆

269 € env.

Micro Actuel vous conseille aussi...

■ WESTERN DIGITAL

MYBOOK WORLD ÉDITION II 2TO

Il n'en a pas l'air mais il s'agit d'une solution réseau simple à mettre en place avec 2 To de stockage.

www.wdc.com/fr

269 € env.

■ LG N2R1

LG propose un modèle atypique, car en plus de ses 2 baies de stockage ce dernier embarque un graveur DVD pour archiver vos sauvegardes.

www.lg.com/fr

119 € env.

■ IOMEGA 1TO STORCENTER IX2-200

Un NAS prêt à l'emploi avec son téra de stockage préinstallé. Avec fonctions multimédias. Il est possible d'en faire aussi un serveur d'impression.

<http://go.iomega.com/fr>

209 € env.

SONY VAIO VPC-F13Z1E UN PORTABLE CONÇU POUR LES APPLICATIONS MULTIMÉDIAS

Un écran extralarge de 16,4 pouces donne un cachet high-tech à ce Vaio

Conçu pour les applications multimédias, ce Sony vous invite à la fois au cinéma et au concert. Son large écran panoramique vous en met plein les yeux pour visionner des contenus HD dans d'excellentes conditions. Le son Dolby Home Theater v3 crée une ambiance sonore proche de celle des salles obscures. La lecture des contenus HD est assurée par un lecteur graveur Blu-ray. Et si la dalle de l'écran vous paraît trop restreinte, libre à vous de connecter ce Sony à un téléviseur externe de plus grande taille via le connecteur HDMI. Ce nouveau Vaio a été conçu pour économiser l'énergie, il baisse automatiquement la luminosité de l'écran en fonction de la lumière de la pièce. Mieux, vous pouvez désactiver l'écran lorsque vous écoutez de la musique, par exemple. C'est aussi un PC puissant mû par un processeur vélocité et 8 Go de mémoire DDR3. ENVIRON 1700 € • WWW.SONY.FR

Port USB 3.0
Pour les plus pressés,
l'intégration d'un port
USB 3.0 rend les
transferts de fichiers
aussi rapides que l'éclair.



Trois raisons de l'acheter

1 L'ÉCRAN

Avec sa définition de 1920 x 1080 pts, cet écran épouse un format large de 16,4 pouces, parfait pour les vidéos en Full HD. Les fans de ciné apprécieront.

2 L'ÉQUIPEMENT

On note la présence d'un graveur Blu-ray. Celui-ci se révèle utile autant pour graver de gros volumes de données que pour regarder des films à ce format.

3 LE PROCESSEUR

Sony intègre ici un processeur Intel Core i7-740M couplé à 8 Go de mémoire vive DDR3. Autant dire que ce duo offre une puissance sans concession.

ACER ASPIRE 5745DG-3D

Pour les jeux et les vidéos en 3D

Ce portable griffé Acer vous fait voir des images en 3D. Le relief est enfin accessible dans les jeux comme dans les films et cela au moyen des lunettes nVidia fournies avec ce produit. Équipé d'une carte graphique GeForce GT425M, doté de 1 Go de mémoire, et d'un écran à 120 Hz, ce PC est une petite révolution. De plus, c'est une configuration vélocité qui vous permet d'aborder bon nombre d'applications dans de très bonnes conditions. Notons la présence d'un lecteur Blu-ray capable de lire les films en HD et d'une webcam Crystal Eye qui affiche une définition de 1280 x 1024 points. ENVIRON 1200 € • WWW.ACER.FR



HP ALL-IN-ONE 200-5130FR

Un vaste écran de 21,5 pouces qui ne prend guère de place

Voici un produit compact qui n'encombrera pas votre bureau. En marge de sa gamme de PC tout-en-un tactiles, HP commercialise une série de machines sobres et efficaces qui empruntent le design des PC monoblocs sans disposer d'un écran tactile. C'est plutôt une aubaine : le tarif s'en trouve resserré et les usages ne sont pas limités pour autant. Ce modèle est en mesure de lire des séquences vidéo en HD sur son écran de 21,5 pouces, sans la moindre saccade. Bref, un équipement sans reproche. ENVIRON 800 € • WWW.HP.FR



➔ D'UN COUP D'ŒIL. TOUT POUR FAIRE VOTRE CHOIX

SONY VAIO VPC-F13Z1E

ENVIRON 1700 € • WWW.SONY.FR
PROCESSEUR Intel Core i7-740M
ÉCRAN 16,4 pouces (1920 x 1080)
CARTE GRAPHIQUE
nVidia GeForce GT 425 M

ON AIME La puissance du processeur et l'écran.
ON AIME MOINS Le prix.
VERDICT Un portable qui se pose comme le centre de vos applications multimédias, photo, vidéo et musique.



ACER ASPIRE 5745DG-3D

ENVIRON 1200 € • WWW.ACER.FR
PROCESSEUR Intel Core i5-460M
ÉCRAN 15,6 pouces HD 3D Ready
CARTE GRAPHIQUE
nVidia GeForce GT 425M

ON AIME Le prix et la 3D.
ON AIME MOINS La définition de l'écran.
VERDICT Une aubaine si vous désirez profiter de la 3D sur un ordinateur portable sans vous ruiner. Idéal si vous recherchez un PC polyvalent pour vos loisirs et votre travail.



HP ALL-IN-ONE 200-5130FR

ENVIRON 800 € • WWW.HP.FR
PROCESSEUR Intel Core i3 540
ÉCRAN 21,5 pouces
CARTE GRAPHIQUE
Intel HD Graphics

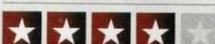
ON AIME Le design, l'écran.
ON AIME MOINS Le circuit graphique intégré plus limité.
VERDICT Ce HP constitue une solution très ergonomique. Il bénéficie d'un splendide design et d'une connectique plutôt riche.



TOSHIBA QOSMIO X500-14D

ENVIRON 1599 € • WWW.TOSHIBA.FR
PROCESSEUR Intel Core i7 720QM
ÉCRAN 18,4 pouces Full HD
CARTE GRAPHIQUE
nVidia GeForce GTS 360M

ON AIME L'écran Full HD.
ON AIME MOINS Le prix.
VERDICT L'écran vous permet de regarder des films en haute définition avec des images époustouflantes. Un véritable plaisir pour retrouver l'ambiance des salles obscures.



TOSHIBA QOSMIO X500-14D

● La taille de cet écran de 13,4 pouces est idéale pour le cinéma et c'est surtout pour cette activité qu'a été conçu ce modèle. La dalle affiche une définition de 1920 x 1080 parfaite pour des vidéos. C'est aussi un portable qui assure dans toutes les applications avec une configuration musclée à la hauteur de la taille de son écran. Notons que ce Qosmio est équipé d'un graveur Blu-ray qui peut non seulement lire mais aussi graver des médias à ce format. ENVIRON 1599 € WWW.TOSHIBA.FR



ALIENWARE AREA-51 ALX

● Voici un monstre de puissance capable d'éteindre la soif des gamers les plus acharnés. Vous jouez à tous les jeux et les immersions sont incomparables, surtout si vous êtes équipé d'un écran XXL. Cet Alienware possède une configuration hallucinante avec ses deux cartes graphiques et ses 6 Go de mémoire vive. Le processeur n'est pas en reste, c'est un des plus véloces de la série des Core i7. Cet ordinateur délivre une puissance phénoménale. ENVIRON 3500 € WWW.DELL.COM/ALIENWARE

APPLE IMAC 27 POUCHES

● L'iMac, c'est le tout-en-un le plus abouti à ce jour. Initiateur de ce format, Apple a su faire évoluer ses gammes au point où l'iMac de dernière génération affiche des performances extraordinaires. Pour cela, ce modèle de 27 pouces est doté d'un processeur Intel Core i3 cadencé à 3,2 GHz et d'une capacité mémoire de 4 Go en DDR3. Son écran participe pleinement à la retouche photo ou au visionnage de films en haute définition. ENVIRON 1800 € WWW.APPLE.FR



ASUS G53-3D

● Pour profiter de la 3D dans de bonnes conditions, il faut en premier lieu que votre écran soit à une fréquence de 120 Hz et que vous soyez muni d'une paire de lunettes spéciale. Ici, elle est signée nVidia. Le chipset graphique est également issu de la même marque. L'ensemble est réuni dans ce portable pour vous en faire voir de toutes les dimensions. Non content de vous faire profiter de la HD et de la 3D, c'est aussi un portable puissant capable d'aborder les applications gourmandes en ressources comme la photo et la vidéo. ENVIRON 1599 € WWW.ASUS.FR

TROIS LOGICIELS POUR COMPLÉTER VOTRE MICRO

NERO 10 PLATINUM HD



Le célèbre logiciel de gravure est devenu une suite multimédia de haut niveau. Transformez vos meilleures photos en diaporamas HD

et ajoutez de la musique. Montez vos vidéos personnelles à partir de votre caméra numérique et gravez-les sur DVD ou sur Blu-ray avec un menu interactif et animé. Enfin convertissez vos vidéos et vos films pour les regarder sur tous vos appareils mobiles (Apple inclus).

Prix 99,99 € environ.
WWW.NERO.COM/FRA

NORTON 360 V4.0



La meilleure suite de sécurité pour blinder votre PC : bloquez les virus, les logiciels espions et les tentatives d'intrusion, contrôlez la diffusion de vos identités numériques et

bancaires lors de vos achats en ligne, et mettez vos données précieuses à l'abri grâce aux 2 Go de stockage en ligne, le tout avec une empreinte légère sur les performances de l'ordinateur.

79,99 € pour 3 PC pendant 1 an
HTTP://FR.NORTON.COM/360

TUNEUP UTILITIES 2011



Un excellent logiciel d'optimisation pour donner une nouvelle jeunesse à une vieille machine ou profiter à fond d'un PC neuf. Avec le mode Turbo, en quelques

secondes, toutes les ressources du système sont mises au service du travail ou du jeu en cours.

39,95 € pour 3 PC pendant 1 an
WWW.TUNEUP.FR

ALIENWARE AREA-51 ALX

ENVIRON 3500 € WWW.DELL.COM/
ALIENWARE
PROCESSEUR Intel Core i7 960
MÉMOIRE: 6 Go DDR3
CARTES GRAPHIQUES
2 X ATI Radeon HD5870

ON AIME La puissance dans les jeux.

ON AIME MOINS L'encombrement du boîtier.

VERDICT Un monstre de calcul qui vous emmène dans des contrées de votre affichage non encore explorées dans les jeux.



APPLE IMAC 27 POUCHES

ENVIRON 1800 € WWW.APPLE.FR
PROCESSEUR Intel Core i3 à 3,2 GHz
ÉCRAN 27 pouces
CARTE GRAPHIQUE
ATI Radeon HD 5670

ON AIME Le design très réussi et l'ergonomie.

ON AIME MOINS La connectivité réduite.

VERDICT Toujours réalisé en aluminium et en verre, l'iMac flatte l'œil mais aussi le toucher avec ses lignes douces.



ASUS G53-3D

ENVIRON 1599 € WWW.ASUS.FR
PROCESSEUR Intel Core i7-740QM
ÉCRAN 15,6 pouces 3D 120 Hz
CARTE GRAPHIQUE
GeForce GTX 460M

ON AIME Les performances et la 3D.

ON AIME MOINS Le prix.

VERDICT Non content de vous faire jouer en 3D, cet Asus est aussi le compagnon parfait pour les vidéos HD et aussi tout le reste. Le compagnon idéal pour tous vos usages multimédias.



MSI FX700



Le FX700 est un portable de 17,3 pouces qui a la particularité d'embarquer un contrôleur wifi 802.11n et le WiDi.

Par le biais d'un boîtier externe, vous déporterez l'affichage de votre ordinateur sur votre téléviseur sans fil.

960 € environ.

VERDICT Outre ses fonctions sans fil, il offre des performances boostées aux Intel Core-i5 et nVidia GT 425M.

POGOPLUG

Partagez facilement tous vos médias.

Connectez un appareil de stockage USB (clé ou disque dur) au Pogoplug et votre matériel se transforme en disque réseau. Pour paramétrer l'appareil, il suffit de le relier à votre box ADSL, de vous rendre sur <http://my.pogoplug.com> et d'ouvrir un compte. Le périphérique répertorie alors les médias enregistrés sur les unités de stockage. Une fois listées, photos, vidéos et musiques sont accessibles depuis votre navigateur ou tout type d'appareil connecté (un iPhone par exemple), à l'aide d'une interface qui ressemble à l'Explorateur de Windows. Jamais le partage de médias n'aura été aussi simple!

ENVIRON 100 € WWW.POGOPLUG.COM



LEXMARK PINNACLE PRO901

● À mi-chemin entre une imprimante multifonction pour PME et une solution pour particulier, la Pro901 de Lexmark a le mérite d'être polyvalente pour un prix plutôt satisfaisant. Nouveauté technique sur ce modèle, la présence d'un petit écran tactile de 10,9 cm qui permet de piloter l'engin du bout de l'auriculaire. Et elle ne fait pas qu'imprimer puisque, parmi l'éventail assez large de ses fonctions, elle sait aussi numériser et copier. Elle se connecte au web en filaire ou en wireless et elle dispose d'une fonction d'envoi de mails en un clic.

ENVIRON 300 € WWW.LEXMARK.FR

DVICO TVIX SLIM S1

● Beaucoup plus petit que les autres disques durs multimédias, cet appareil peut néanmoins accueillir jusqu'à 2 To de données. Il est d'ailleurs commercialisé dans différentes versions (avec ou sans disque dur) et peut même se doter d'un double tuner TNT HD. Mais c'est surtout l'originalité de l'interface qui fait la différence. Vos vidéos HD et vos musiques se présentent sous la forme d'affiches de films et de pochettes d'album. Notez aussi que le Slim S1 se connecte au web afin de vous offrir l'accès à des services comme YouTube, la météo, etc. À PARTIR DE 190 € WWW.DVICO.FR



TROIS ACCESSOIRES INDISPENSABLES

OMEGA EGO DESKTOP 2 TO USB 3.0

Avec ce disque Omega, vous profitez d'un espace de stockage conséquent de 2 To, mais surtout de l'interface USB 3.0 pour des débits jusqu'à 10 fois plus rapides qu'en USB 2.0. Si votre matériel ne dispose pas encore de cette nouvelle connectique, sachez que cette norme est rétrocompatible avec l'USB 2.0. Environ 199 €



CORSAIR FLASH VOYAGER 32 GO

Cette clé vous propose une capacité très confortable afin de transporter tous vos documents et vos fichiers multimédias. Mais son principal atout réside dans sa solidité et son revêtement en caoutchouc qui en font une clé à l'épreuve du temps. 59 € environ.



XOOPAR PODIUM

Avec le hub Xoopar Podium installé sur votre bureau, vous ne manquerez plus de ports USB pour connecter tous vos périphériques. De plus, il a le bon goût de proposer dans le même boîtier un lecteur de carte mémoire. Un vrai produit design de qualité et qui bénéficie d'un prix très attractif. Environ 20 € environ.



POUR LES AMATEURS DE GROS VOLUMES

SYNOLOGY DS1010+

Besoin de rassembler tous vos fichiers sur une seule unité, et d'y accéder en réseau ?

Grâce à ce NAS, vous disposez de 10 To de stockage en RAID 0, ou 8 To en RAID 5 (plus sécurisé en cas de crash). Et grâce à ses deux ports Ethernet, vous atteignez une vitesse de transfert allant jusqu'à 70 Mo/s ! 800 € environ (livré sans disque dur).

VERDICT Cet appareil peut aussi être utilisé pour télécharger sur les newsgroups, surveiller votre domicile en votre absence, etc. Ce type de machine peut rebuter les moins aguerris, mais grâce à la nouvelle interface, fini les prises de tête !



→ D'UN COUP D'ŒIL TOUT POUR FAIRE VOTRE CHOIX

POGOPLUG

ENVIRON 100 € WWW.POGOPLUG.FR
NOMBRE DE PORTS USB 4
DIMENSIONS 60 x 14,5 x 18 cm

ON AIME La facilité d'emploi, la connexion gigabit.

ON AIME MOINS Une indexation assez longue.

VERDICT Vous accédez en réseau à tous vos fichiers multimédias enregistrés sur un disque dur USB. Peu importe que vous soyez dans la même pièce ou en déplacement à l'autre bout du monde ! Un must.



LEXMARK PINNACLE PRO901

ENVIRON 300 € WWW.LEXMARK.FR
TECHNOLOGIE Imprimante multifonction avec écran tactile.

ON AIME Sa taille raisonnable. Son écran tactile très réactif et qui permet de mener plusieurs opérations. Sa simplicité d'installation liée à la présence d'un guide clair, consultable directement sur l'écran tactile.

ON AIME MOINS C'est dommage mais cette machine ne sait pas imprimer au format A3.



DVICO TVIX SLIM S1

À PARTIR DE 190 € WWW.DVICO.FR
CONNECTIQUE HDMI, composite, eSata, USB, Ethernet, coaxial, S/PDIF, RCA.
DIMENSIONS 21,5 x 16 x 5,5 cm

ON AIME Affichage, nombre de formats supportés.

ON AIME MOINS Pas de connexion gigabit.

VERDICT Une petite boîte magique capable d'afficher des vidéos en 1080p sans saccades et qui est compatible avec moult formats.



APPLE IPOD TOUCH

Une touche de génie

Roi des baladeurs multimédias, chef-d'œuvre de compacité et de design, l'ultime version de l'iPod Touch a tout du cadeau de Noël idéal. Apple propose une version d'entrée de gamme de 8 Go à 239 euros. La question n'est pas « qu'est-ce qu'il sait faire ? » mais « qu'est-ce qu'il ne sait pas faire ? ». Car outre ses talents multimédias (Internet, vidéo, musique, mail, jeux vidéo, etc.), ce nouveau modèle embarque une caméra HD et un capteur frontal pour réaliser des vidéos d'une part et téléphoner en VOIP avec FaceTime (nouvelle fonction-phare de l'iPhone 4) d'autre part.

ENVIRON 239, 309 ET 419 € (8, 32 ET 64 GO) WWW.APPLE.COM



TROIS ACCESSOIRES POUR MÉLOMANES ET CINÉPHILES

GENEVA S



Les stations d'accueil Geneva étaient, jusqu'ici, connues surtout des mélomanes. Toute la gamme arbore le même design, seul leur taille et leur prix changent.

Disponible en couleur laquée noire, blanche ou rouge, la petite station dispose d'un pavé de commandes tactile et d'une télécommande un peu chiche. Déjà référencée par les Apple Store aux États-Unis, la nouvelle et plus petite version baptisée Geneva S délivre une restitution sonore honorable. Elle dispose en sus d'une radio FM avec une fonction de réveil. 329 € environ.

MONSTER BEATBOX BY DR. DRE

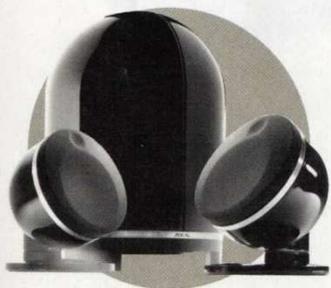


Le célèbre fabricant d'accessoires audio/vidéo Monster et le producteur star de la hip-hop surfont sur le succès de leurs gammes de casques hi-fi pour lancer leur premier dock pour iPod. On retrouve la même finition chic et branchée créée par une agence de design californienne. La Beatbox combine un système d'amplification numérique, un double caisson de basses à deux haut-parleurs d'aigus. Compatible avec les iPod/iPhone, il accueille d'autres appareils via une prise auxiliaire. 450 € environ.

HARMAN KARDON SB10



Votre téléviseur s'essouffle à la moindre explosion ! Ajoutez lui cette barre de son signée Harman Kardon. Destinée à reproduire un son 3.1, elle s'accompagne d'un caisson de graves d'une puissance de 200 watts. Très perfectionné, on retrouve sur ce dernier, un réglage de phase ainsi qu'une entrée RCA en plus du LFE. Résultat, le son déçoit et donne de l'ampleur à l'image. Pour être discret, la barre de son est livrée avec une fixation murale. 500 € environ.



FOCAL DÔME

● Taillé pour les mélomanes exigeants et tous les amoureux du « bon » son, voici un kit 2.1 d'exception. Réputé dans le monde entier pour ses systèmes haut de gamme et professionnels, le fabricant français propose un système plus abordable. Baptisé Dôme, il se compose de deux superbes enceintes acoustiques et d'un caisson de basses en aluminium laqué. Avantage, les enceintes ont été conçues de telle façon que l'on peut aussi bien les poser sur un meuble, sur le sol (pied en option), ou les accrocher au mur ou au plafond. Une valeur sûre rien que pour le plaisir des oreilles. ENVIRON 1000 € WWW.FOCAL-FR.COM

SENNHEISER PXC 310 BT

● Le fabricant allemand montre son savoir-faire unique à travers la conception de ce casque hi-fi. Léger et très confortable, il permet d'écouter de la musique sans fil grâce à un module Bluetooth et une batterie intégrée. Mais son principal atout réside dans la qualité de sa restitution sonore particulièrement détaillée et profonde. Doté de la technologie maison NoiseGard 2.0, il permet d'atténuer jusqu'à 90 % des bruits ambiants. Comble du luxe, ce modèle intègre un panel de commandes situé sur l'oreillette droite permettant de baisser ou augmenter le volume, ou encore de changer de pistes. ENVIRON 250 € WWW.SENNHEISER.COM



➔ D'UN COUP D'ŒIL TOUT POUR FAIRE VOTRE CHOIX

APPLE IPOD TOUCH

PRIX 239, 309 ET 419 €
POUR LES MODÈLES 8, 32 ET 64 GO
WWW.APPLE.COM

ON AIME Le design, la richesse fonctionnelle, les applications, l'écran de haute qualité, la caméra.

ON AIME MOINS La qualité moyenne des écouteurs.

VERDICT L'iPod Touch dernier cru devient incontestablement le baladeur multimédia le plus complet du marché, grâce notamment à sa fonction Face Time.



FOCAL DÔME

ENVIRON 1000 € WWW.FOCAL-FR.COM
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
Kit audio 2.1, circuits d'amplification numérique, 2 caissons de basses, haut-parleurs 2 voies.

ON AIME La qualité de fabrication, le design sobre et élégant, la possibilité de les accrocher au mur et au plafond.

ON AIME MOINS Le prix trop élevé.
VERDICT Un système haut de gamme au design sophistiqué et discret qui ne peut que séduire les amateurs de musique.



SENNHEISER PXC 310 BT

ENVIRON 250 € WWW.SENNHEISER.COM
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
Connecteurs 2.5 et 3.5, et double 3.5 pour avions. Mode sans fil et filaire. Batterie Lithium amovible.

ON AIME La qualité acoustique, le confort, la finition impeccable, les boutons de commande intégrés.

ON AIME MOINS La sacoche de piètre qualité.
VERDICT Au vu de ses prestations, ce casque haut de gamme offre un rapport qualité/prix exceptionnel.



LG 55LX9500

55 pouces pour une immersion totale

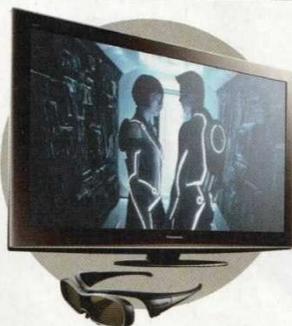
Un peu à la traîne sur le marché du téléviseur 3D, LG débarque avec un modèle de 55 pouces à technologie LED. Le résultat est tout simplement impressionnant ! Les couleurs sont d'une fidélité incomparable, les noirs sont d'une profondeur absolue, tandis que les objets apparaissent d'une netteté sans équivoque. Et que dire du mode 3D qui nous scotche littéralement au fond du canapé, de peur de prendre un objet sur la tête... Le plus émouvant demeure les flocons de neige du film *Le drôle de Noël de Scrooge*. Ceux-ci tombent dans la pièce, refroidissent l'atmosphère tout en nous réchauffant le cœur. En un mot : splendide !

ENVIRON 3 290 € WWW.LG.COM/FR

PANASONIC
VIERA TX-P50VT20

● Fervent défenseur de la technologie Plasma, Panasonic est aussi réactif sur la technologie 3D. La preuve avec ce modèle qui délivre de somptueuses images en 2D. Le plasma est ici le roi du contraste et fait toujours mieux que la technologie à LED. Les images sont ici plus douces, moins numériques et donc typé cinéma. Les amateurs du genre apprécieront. En 3D, la qualité descend d'un cran. Les lunettes assombrissent l'image et les couleurs se ternissent légèrement. Néanmoins, le piqué est d'enfer et l'immersion est totale. Mais ici, il faudra supporter les lourdes lunettes...

ENVIRON 2 490 € WWW.PANASONIC.FR



SAMSUNG UE55C8700

● Avec sa nouvelle gamme de téléviseur, Samsung est devenu le premier constructeur à proposer des téléviseurs 3D. Avec ce modèle, le constructeur dévoile une dalle de 140 cm aux nombreuses vertus : contraste, couleurs et rétroéclairage Edge + Local Dimming sont au programme. Résultat : les couleurs sont parfaitement justes et les images sont d'une précision absolue. Par ailleurs, ce modèle dispose d'un module de conversion 2D vers 3D afin de visionner tous vos programmes en relief. ENVIRON 3 490 € WWW.SAMSUNG.FR



→ D'UN COUP D'ŒIL TOUT POUR FAIRE VOTRE CHOIX

LG 55LX9500

ENVIRON 3 290 € WWW.LG.COM/FR
TECHNOLOGIE LCD LED
DIAGONALE 55 pouces (140 cm)
CONTRASTE 10 000 000:1

ON AIME Image renversante. Immersion totale en 3D, les fonctions de lecteur multimédia.
ON AIME MOINS Prix élevé.

VERDICT Ce modèle brille par ses qualités. Les images sont parfaitement justes et la fluidité est à tout moment présente. Hélas ! le son semble parfois étouffé.



PANASONIC VIERA TX-P50VT20

ENVIRON 2 490 € WWW.PANASONIC.FR
TECHNOLOGIE Plasma
DIAGONALE 50 pouces (127 cm)
CONTRASTE 5 000 000:1

ON AIME La douceur des images, le rendu très cinéma.

ON AIME MOINS Le poids des lunettes, la consommation électrique.

VERDICT Avec sa dalle plasma, Panasonic nous présente un produit qui ravira à la fois les amoureux d'image cinéma et ceux qui cherchent la qualité et le piqué du numérique.



SAMSUNG UE55C8700

ENVIRON 3 490 € WWW.SAMSUNG.FR
TECHNOLOGIE LED
DIAGONALE 55 pouces (140 cm)
CONTRASTE N.C.

ON AIME Le module de conversion 2D/3D, le piqué de l'image.

ON AIME MOINS Le rendu un cran au-dessous du LG, fonctions réseau complexes à gérer.

VERDICT Ce modèle impressionne, non seulement par le piqué de sa dalle, mais aussi par l'efficacité de son module de conversion 2D/3D.

TROIS BLU-RAY
POUR TESTER
VOTRE ÉQUIPEMENT

ROBIN DES BOIS (2010)



Dans cette version 2010, on découvre une excellente adaptation de *Robin des Bois*. Rien d'étonnant à cela puisque l'on retrouve le duo Ridley Scott,

Russell Crowe, les mêmes que pour *Gladiator*. L'histoire du prince des voleurs se passe donc à l'aube du XIII^e siècle. Dévoué au service de la Couronne d'Angleterre, il assiste au trépas de son roi et l'usurpation du trône par son frère, plus avide de richesse que du bien de son peuple. C'est à partir de ce moment que Robin devient le bandit généreux que l'on connaît. Outre une histoire bien ficelée, le Blu-ray présente une image très piquée à la colorimétrie parfaite. 20 € environ.

TWILIGHT CHAPITRE 3
HÉSITATION

Vous n'avez pas pu y échapper ! La déferlante *Twilight* a dû vous parvenir aux oreilles. Dans ce troisième opus, Bella est de nouveau menacée car Victoria,

qui souhaite toujours assouvir sa vengeance, rassemble son armée. Les Cullen et les Quileutes vont devoir s'associer pour avoir une chance de la sauver. Et là, c'est le drame : Bella doit choisir entre son amour pour Edward et son amitié pour Jacob au risque de relancer la guerre entre les deux clans. Le Blu-ray présente un peu de grain qui renforce l'ambiance du film. 20 € environ

COFFRET ALIEN
ANTHOLOGIES

Au fin fond de l'univers, le vaisseau commercial *Nostramo* fait route vers la terre... À son bord, un équipage de sept personnes.

Par le biais d'un mystérieux message, ils se dérouterent vers un vaisseau fantôme où ils trouvent un passager mort. L'équipage décide alors d'explorer le vaisseau et récupèrent quelques œufs pas très frais. Agressé par une bête très étrange, un membre de l'équipage est ramené à bord où il décède suite à l'explosion de sa cage thoracique d'où s'extrait un monstre ni beau, ni sympathique... Reprenant la forme d'un œuf d'alien, ce coffret regroupe pas moins de six Blu-ray et quatre DVD. De quoi se replonger dans l'univers des *Aliens* et redécouvrir la tétralogie en HD. 130 € environ.

CREATIVE ZEN TOUCH 2

Un baladeur multimédia très évolué

Reprenant la forme d'un Smartphone, ce baladeur multimédia hérite d'un système d'exploitation Android 2.1. L'écran tactile de 3,2 pouces affiche une définition de 320 x 480 pixels et le stockage est de 8 Go. Avec ces caractéristiques, le baladeur parvient à afficher sans complexe des vidéos de façon fluide. Mieux encore, grâce à la polyvalence de son système d'exploitation et à sa connexion Wifi, vous pourrez surfer sur internet et Tchat avec vos amis. Enfin, un module GPS complète la donne.

ENVIRON 200 € WWW.CREATIVE.FR



TROIS APPAREILS AU TOP DE LA TECHNOLOGIE

WIKANGO MAX

Le Max de Wikango est un avertisseur de radars connecté. Il vous avertit sur la route si un radar fixe ou mobile est stationné sur votre parcours. Le Max dispose d'un large écran couleur qui offre une excellente visibilité.



ENVIRON 100 € WWW.WIKANGO.COM
ABONNEMENT À 8 € PAR MOIS.

ON AIME Un écran couleur assez grand pour afficher de nombreuses informations.

ON AIME MOINS Un produit inutile et désactivé si vous résiliez votre abonnement.



APPLE IPOD NANO

Le nouvel iPod Nano est tactile. Une petite révolution qui fait suite à celle de la couleur et de la vidéo ces deux dernières années. Son interface imite celle de l'iPhone, offrant ainsi une très bonne intuitivité.



DE 169 À 209 € WWW.APPLE.FR

ON AIME Un écran tactile fluide de 2 pouces et une interface qui ressemble à celle de l'iPhone.

ON AIME MOINS Son design maintenant trop proche de celui de l'iPod Shuffle.



SAMSUNG PLAY 50

Le Samsung Play 50 est aujourd'hui le seul baladeur à marcher directement sur les plates-bandes de l'iPod Touch. Pour un prix plus économique, ce lecteur s'appuie sur Android pour s'adapter à toutes vos envies.

DE 199 À 249 € (8 OU 16 GO) WWW.SAMSUNG.FR

ON AIME Le système Android qui apporte à la fois adaptabilité et interactivité.

ON AIME MOINS Une interface qui rappelle trop la téléphonie et moins le multimédia.



TOM TOM GO LIVE 1000

● Voici la troisième génération de GPS « connectés » signés Tom Tom. À l'instar de son concurrent, le 1695 de Garmin, le Go Live 1000 intègre une puce GSM grâce à laquelle vous accédez à des services supplémentaires, comme le prix des carburants dans les stations-service environnantes, la météo. Ce modèle se distingue de son prédécesseur par son écran tactile de 5 pouces doté de la technologie capacitive qui équipe certains téléphones mobiles comme l'iPhone, par exemple. Grâce à elle, vous zoomez sur la carte avec deux doigts.

ENVIRON 300 € WWW.TOMTOM.FR



GARMIN NÜLINK 1695

● Au début de l'été, Garmin a présenté le premier GPS au design de téléphone mobile: le nüvi 3790T. Un produit élégant à la finition impeccable dont certaines innovations ont été déclinées au sein de produits plus accessibles. C'est le cas du nüLink 1695 qui hérite d'une nouvelle interface tactile mais également d'un écran de 5 pouces, tactile et capacitif, une évolution que connaît aussi son principal concurrent, le Tom Tom Go Live 1000 (ci-dessus). Disposant d'un éventail de services connectés (recherche Google, météo, info-traffic), il propose également la détection des radars mobiles, en partenariat avec Coyote.

ENVIRON 300 € WWW.GARMIN.COM/FR



→ D'UN COUP D'ŒIL. TOUT POUR FAIRE VOTRE CHOIX

CREATIVE ZEN TOUCH 2

PRIX 200 € WWW.CREATIVE.FR

TYPE baladeur multimédia

CAPACITÉ 8 Go

ON AIME Système d'exploitation Android 2.1, l'écran tactile, le module GPS

ON AIME MOINS Capacité de stockage un peu restreinte.
VERDICT Élégant et simple à utiliser ce baladeur pêche par ses capacités de stockage limitées à 8 Go. Mais son prix, le GPS et son slot micro SD plaident pour lui.



TOM TOM GO LIVE 1000

ENVIRON 300 € WWW.TOMTOM.FR

TYPE assistant de navigation

ABONNEMENT 50 € (facultatif)

ON AIME Une interface revue et corrigée pour le tactile.

ON AIME MOINS Une taille d'écran bloquée à 4,3 pouces.

VERDICT Le Go Live 1000 est une très bonne affaire car moins cher que son prédécesseur de 50 euros. Hélas! son écran demeure trop étroit et Coyote n'est plus partenaire pour détecter les radars mobiles.



GARMIN NÜLINK 1695

ENVIRON 300 € WWW.GARMIN.COM/FR

TYPE assistant de navigation

ABONNEMENT de 30 à 50 €/an (facultatif)

ON AIME Les deux formules d'abonnement en fonction des besoins. Un écran très grand.

ON AIME MOINS Le prix prohibitif des services optionnels.

VERDICT Le 1695 de Garmin est très comparable au Tom Tom Go Live 1000. Deux détails à noter: l'écran plus grand (5 pouces) et la formule « essentielle » de services à 30 €/an.



APPLE IPHONE 4

L'iPhone s'améliore encore...

La nouvelle version du mobile d'Apple était très attendue et il faut avouer que nul n'a été déçu. Cette année, l'iPhone est encore meilleur, sans donner dans l'extravagance. L'écran tactile garde ses proportions (3,5 pouces) mais gagne en définition. L'iPhone 4 est assez puissant pour lire les films en HD 720p et vous les jouez en toute fluidité. L'appareil photo, qui péchait auparavant, s'améliore et se voit doublé d'un capteur à l'avant pour utiliser Face Time, le logiciel d'appel vidéo. Certes, le défaut de fabrication au niveau des antennes Wifi et GSM vous obligera à adopter une coque. Mais c'est un moindre mal compte tenu de ces qualités. **À PARTIR DE 199 € ENVIRON WWW.APPLE.FR**



UNE TABLETTE POUR LIRE ET UNE APPLI POUR JOUER

TOSHIBA FOLIO 100

Pour sa première tablette, Toshiba a choisi de s'appuyer sur Android. Intégrant la solution Tegra 2 de nVidia, elle dispose d'un écran de 10,1 pouces tactile et de 16 Go de mémoire.

399 € WWW.TOSHIBA.FR



ON AIME : Un prix raisonnable pour une tablette aux spécificités techniques correctes.

ON AIME MOINS : L'absence de l'Android Market, remplacée par une boutique dédiée.



WINAMAX



Grâce à Winamax, donnez libre cours à votre passion pour les cartes en installant l'application du leader du poker en ligne sur votre mobile. Vous pouvez jouer en HD sur votre iPhone contre de vrais joueurs.

GRATUIT - APPSTORE

ON AIME Une expérience mobile

du poker en ligne qui donne envie ! **ON AIME MOINS** Impossible de jouer avec de l'argent réel (l'unité est en Play Money).



INTERNET PARTOUT ET TOUT LE TEMPS

APPLE IPAD 3G 64 GO

L'iPad est une très bonne tablette pour profiter du web, lire des livres, écouter de la musique et regarder des vidéos. La version 64 Go vous offre le stockage suffisant pour sauvegarder tous vos contenus.

800 € WWW.APPLE.FR



VERDICT Un produit superbe et agréable à manier mais gare au prix de l'abonnement 3G: 10 à 40 euros par mois, chez tous les opérateurs.



SAMSUNG GALAXY TAB

● Considéré comme le dauphin de l'iPad, la Galaxy Tab de Samsung offre, avec son écran de 7 pouces, le meilleur compromis entre nomadisme et lisibilité. S'appuyant sur le système Android 2.2 de Google, le produit s'apparente fortement à un téléphone mobile. Plusieurs raisons à cela: le système Android a été conçu pour des smartphones, le processeur équipe le très bon Galaxy S, et l'écran dispose de la technologie Super AMOLED incluse dans les derniers mobiles de la marque. 32 Go de mémoire interne, connexion 3G+ et deux capteurs photo complètent le produit.

700 € ENVIRON HORS ABONNEMENT. WWW.SAMSUNG.FR

HTC DESIRE HD

● Après le succès du Desire, HTC persiste en déclinant son smartphone avec deux nouveaux modèles: le Desire HD et le Desire Z. Si le second est un mobile avec clavier complet proche du Touch Pro 2, le premier est un produit qui mixe les meilleures idées de trois autres mobiles de HTC: Touch HD2, Legend et Desire. Processeur cadencé à 1 GHz, grand écran de 4,3 pouces, enregistrement vidéo en 720p, capteur 8 Mpx avec double flash, design inspiré du Legend avec une coque monobloc en aluminium. Et toujours, l'interface HTC Sense pour plus d'intuitivité. **550 € ENVIRON HORS ABONNEMENT WWW.HTC.COM/FR**



➔ D'UN COUP D'ŒIL. TOUT POUR FAIRE VOTRE CHOIX

APPLE IPHONE 4

À PARTIR DE 199 € WWW.APPLE.FR
ÉCRAN 3,5 pouces tactile (960 x 640)
CAPACITÉ 16 ou 32 Go

ON AIME Un écran tactile doté d'une grande réactivité, d'une belle définition et assez lumineux.

ON AIME MOINS Compatibilité limitée avec les formats vidéo usuels.

VERDICT L'iPhone 4 est parfaitement équilibré, technologiquement abouti sans tomber dans l'excès ou la fioriture inutile. Sans conteste, le meilleur mobile actuel.



SAMSUNG GALAXY TAB

700 € ENVIRON WWW.SAMSUNG.FR
ÉCRAN 7 pouces tactile (960 x 640)
CAPACITÉ 16 ou 32 Go
RÉSEAU Wifi et Ethernet

ON AIME Compatible DivX pour les films. Intégration de l'Android Market.

ON AIME MOINS Un prix dissuasif à l'achat sans abonnement mobile.

VERDICT Une taille qui favorise autant la convivialité que la mobilité. Le prix est prohibitif sans abonnement mobile, il devrait coûter entre 200 et 300 euros avec un forfait adapté.



HTC DESIRE HD

550 € ENVIRON WWW.HTC.COM/FR
ÉCRAN 4,3 pouces tactile (800 x 480)
CAPACITÉ 512 Mo + microSDHC

ON AIME Interface conviviale et interactive. Une coque monobloc en aluminium.

ON AIME MOINS Une résolution d'écran plus faible que le Desire.

VERDICT Le Desire HD est un cousin german du HD2. Une impression confirmée par des similitudes techniques. Dommage que ce mobile ne soit pas une véritable évolution.



STARCRRAFT II: WINGS OF LIBERTY L'ART DE LA GUERRE

Avec son second opus, *StarCraft* reste tout simplement la référence des références en matière de stratégie en temps réel. Il y a des chiffres qui ne trompent pas. 3 millions, c'est le nombre de boîtes écoulées en un mois à peine, propulsant le RTS de Blizzard au sommet des ventes PC en 2010. Comme son aîné de 10 ans, *StarCraft II* est pétri de qualités : un univers futuriste attirant (où trois factions, les Terrans, les Zergs et les Protoss se livrent une guerre sans merci), un graphisme et un design soignés et surtout des mécaniques de jeu terriblement efficaces (exploration, construction, production, destruction). Avec une campagne bien ficelée (où l'on joue Jim Raynor, déjà star dans le premier numéro) et un mode multijoueur intarissable, *StarCraft II* se place comme le meilleur titre de cette année 2010. ÉDITEUR : ACTIVISION BLIZZARD • GENRE :

STRATÉGIE EN TEMPS RÉEL • PRIX : 50 €



Mission accomplie
Naturellement,
StarCraft II fait le plein
de nouvelles unités
et technologies
pour rafraîchir
les escarmouches
multijoueur et renouveler
les stratégies.



3 POUR TOUS NIVEAUX

Comme les autres jeux estampillés Blizzard, on peut dire de *StarCraft II* qu'il est facile à prendre en main et difficile à maîtriser. Débutants et experts y trouveront leur compte.

Trois raisons de l'acheter

1 UN UNIVERS SAISSANT

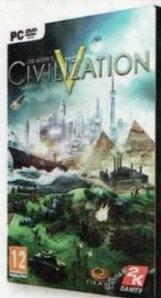
Grâce aux superbes cinématiques et à une campagne solo de grande classe, *StarCraft II* vous immerge dans une aventure complexe et passionnante.

2 LA DURÉE DE VIE

La profondeur de ses modes multijoueur garantit à *StarCraft II* une durée de vie qui se comptera en années ! Dépassera-t-il son aîné et ses 10 ans au plus haut niveau ?

CIVILIZATION V Réécrire l'histoire

Prendre les rênes du destin de civilisations entières... *Civilization V* vous offre ce rêve. Tour après tour, faites progresser votre nation des prémices de l'Antiquité à la conquête spatiale. 7000 ans d'histoire où il faudra faire à la fois preuve de diplomatie, d'un sens aigu du commerce et de compétences militaires pointues. Très riche et beaucoup plus accessible que ses prédécesseurs, ce cinquième volet n'est pas avare en nouveautés. Vous aurez ainsi affaire aux cités-états, ces petites nations sources de tensions entre les grandes puissances. Et vous pourrez façonner une civilisation qui vous ressemble. Serez-vous militariste ? Démocrate ? Mercantile ou encore religieux ? ÉDITEUR : 2K GAMES • GENRE : STRATÉGIE • PRIX : 45 € ENV.



CALL OF DUTY : BLACK OPS

Répondez à l'appel du devoir

Rejoignez les rangs des forces spéciales des Black Ops. Des montagnes enneigées de l'Oural à la jungle luxuriante du Vietnam, préparez-vous à une aventure solo prenante, à la mise en scène trépidante et spectaculaire ! Entre deux affrontements armés, vous prenez les commandes d'un hélicoptère d'attaque pour livrer des combats aériens ou vous parcourez les méandres du Mékong pour accomplir des missions clandestines en territoire ennemi. Captivant en solo, *Call of Duty : Black Ops* prend toute sa dimension en multijoueur, pour se mesurer à d'autres passionnés ou rejouer aux missions en coopératif. ÉDITEUR : ACTIVISION/BLIZZARD • GENRE : FPS • PRIX : 55 € ENV.



➔ D'UN COUP D'ŒIL TOUT POUR FAIRE VOTRE CHOIX

R.U.S.E.

ÉDITEUR Ubisoft
GENRE Stratégie en temps réel
PRIX 50 € env.



Entrez dans la peau d'un stratège de la Seconde Guerre mondiale. Faites les bons choix d'unités, en vous servant de « ruses » sortes de pouvoirs spéciaux qui permettront de

manipuler les informations. Le jeu renouvelle ainsi le genre stratégie temps réel de façon ingénieuse.

FALLOUT NEW VEGAS

ÉDITEUR Bethesda
GENRE RPG
PRIX 45 € env.



Parcourez un Las Vegas post-apocalyptique où le danger est partout. Outre des combats immersifs, vous devrez nouer des alliances avec des factions de survivants et bien sûr dévoiler certains

secrets bien cachés. Tout cela dans une ambiance mêlant humour noir et multiples références.

WORLD OF WARCRAFT : CATACLYSM

ÉDITEUR Activision Blizzard
GENRE MMORPG
PRIX 35 € env.



Dans cette troisième extension de *World of Warcraft*, incarnez un héros de niveau 85, survolez le monde à dos de griffon, explorez de vastes continents, plongez dans de nouveaux donjons et combattez les fléaux qui menacent la Horde et l'Alliance.

F1 2010

ÉDITEUR Codemasters
GENRE Course
PRIX 50 € env.



La Formule 1 effectue un retour fracassant ! *F1 2010* est une simulation qui vous immerge au cœur de 19 grands prix plus vrais que nature ! Mais bien qu'il soit réaliste et doté d'un pilotage exigeant, ce titre reste accessible aux amateurs de renouer avec les sensations fortes des circuits.

aites-le chez vous

Reliez votre équipement audiovisuel à votre PC

Ouvrez votre PC sur le monde en le connectant à votre télé, à une chaîne hi-fi ou à un disque multimédia.

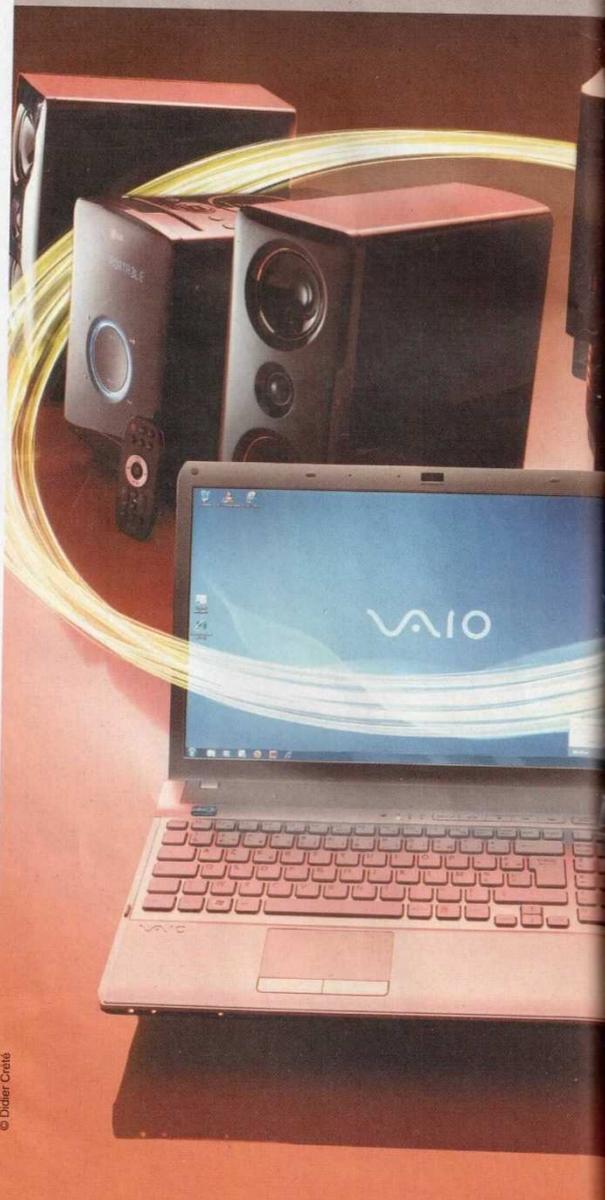
Démultipliez les connexions de votre ordinateur au monde extérieur, tant pour l'importation que pour la production vidéo et audio. La connexion à un téléviseur se fait par une carte graphique standard. Un petit réglage sur le PC suffit alors à transférer l'affichage sur le téléviseur. La qualité de l'image dépend du téléviseur, de la carte graphique et de la connexion entre les deux. Le meilleur résultat est obtenu par une connexion HDMI. Les amateurs de musique apprécieront la connexion du PC à une chaîne hi-fi pour profiter de l'égaliseur, des hauts parleurs et de l'amplificateur. Un bon kit audio avec caisson de basse donne également de bons résultats mais si vous avez une chaîne hi-fi, il suffit d'un câble à 10 euros maximum.

Importez vos vidéos

L'acquisition vidéo est une opération beaucoup plus lourde que la connexion à un téléviseur ou à une chaîne hi-fi car il s'agit d'un double transfert accompagné d'un double encodage : l'image et le son. Deux techniques d'acquisition sont possibles. La première fait appel au processeur de la carte mère pour la capture et l'encodage. Celui-ci est donc fortement sollicité et il lui reste peu de ressources pour d'autres tâches. La seconde technique consiste à utiliser une carte ou un boîtier contenant un processeur et suffisamment de mémoire vive pour se charger de l'encodage. Dans ce cas, le processeur principal est beaucoup moins sollicité, ce qui le laisse disponible pour gérer d'autres tâches. Pinnacle Studio MovieBox Plus USB est une solution complète d'acquisition, composée d'un boîtier à connecter sur le port USB et du logiciel Pinnacle Studio.

Installez des pilotes récents

Quelle que soit la solution que vous choisissez, veillez à mettre à jour le pilote des cartes graphiques et audio : vous obtiendrez ainsi les meilleurs résultats possibles. Pour connaître le modèle et la version du pilote de la carte, ouvrez **Gestionnaire de périphériques**. Si vous avez Windows Vista ou 7, son module est directement accessible dans le Panneau de configuration. Si vous avez Windows XP, ouvrez le module **Système** et, dans l'onglet **Matériel**, cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**. Ouvrez le petit dossier **Cartes graphiques** ou **Contrôleurs audio** et double-cliquez sur le nom de la carte. Les informations sont là, dans la fenêtre des propriétés. Passez alors par le site www.touslesdrivers.com qui vous guidera vers la page de téléchargement du fabricant de la carte. ■



1 Faites les bonnes connexions **audio-vidéo**

Le transfert des données analogiques audio ou vidéo exige des câbles et des connecteurs adaptés. Pour obtenir les meilleurs résultats, faites les bons choix.

Le port USB est universel. Quasiment tous les périphériques en sont munis mais quand il s'agit d'un vieux appareil (un magnéscope VHS, un lecteur de cassettes audio ou encore une caméra analogique), c'est un peu plus compliqué. Il faut se débrouiller avec les connecteurs utilisés il y a quelques années. Heureusement, les fabricants

équipent leurs cartes son et leurs cartes graphiques de connecteurs ancienne génération : prises jack, S-Video... Lorsque vous achetez un périphérique, vérifiez le contenu de la boîte pour contrôler si le câble dont vous avez besoin est fourni. Si vous ne trouvez pas le câble adéquat, cherchez plutôt du côté des adaptateurs à brancher

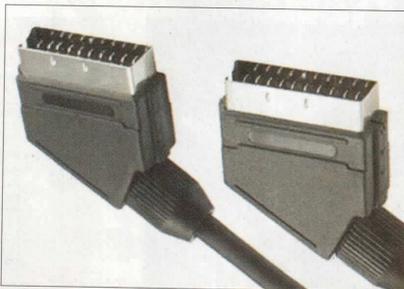
sur un connecteur pour le transformer et permettre une connexion qui semble impossible. Vous avez la possibilité d'acheter en ligne tous les connecteurs et adaptateurs imaginables. Vous trouverez ci-dessous l'adresse de deux boutiques en ligne : Connectland (www.connectland.eu) et Conectic Plus (www.conecticplus.com). ■



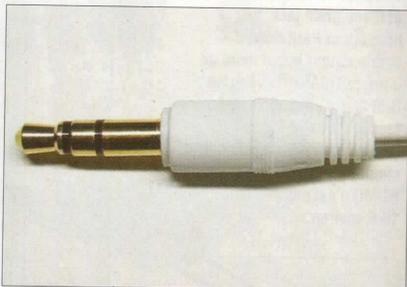
1 Transférez des données. Si vous avez le choix entre Firewire et USB, n'hésitez pas. Optez pour la connexion Firewire, bien plus rapide que l'USB. Le gain de temps est appréciable.



2 Reliez un appareil vidéo (1). Pour connecter un magnéscope ou une caméra à une carte graphique ou à une carte d'acquisition, il faut généralement passer par une prise S-Vidéo.



3 Reliez un appareil vidéo (2). Si le magnéscope est équipé d'une prise Péritel, recherchez un boîtier d'acquisition muni du même connecteur. Le transfert du signal vidéo s'adapte aux capacités des appareils connectés pour un meilleur résultat.



4 Reliez un appareil audio. Connectez le lecteur de cassettes à la prise d'entrée mini-jack de la carte audio. Pour une platine vinyle d'époque, ce sera plus simple de la brancher à une chaîne stéréo puis de connecter celle-ci à la carte audio.

Optez pour une carte graphique au top

Ati propose pour un prix raisonnable une carte graphique à la pointe de la technologie : la Sapphire Radeon HD 5570. Elle prend en charge la décompression des flux vidéo HD et optimise les contenus haute définition des disques Blu-ray. Puisqu'elle est équipée d'une double sortie, vous pouvez la connecter simultanément sur un écran et sur un téléviseur. Elle se branche sur un connecteur PCI Express. Elle est en outre très silencieuse. 75 € environ.



Investissez dans un kit à tout brancher

Cable Discount (www.cable-discount.com) vend un kit universel PC/DVD vers TV. Ce kit est composé d'un câble S-Video à 4 broches de 5 mètres blindé, un câble composé de deux prises RCA et d'une prise jack, un adaptateur Péritel avec commutateur in/out muni de 3 prises RCA et d'une prise S-VHS. Ce kit devrait résoudre tous les problèmes de connexion lorsqu'une solution simple (par exemple un câble HDMI) n'est pas possible. 10 € environ.



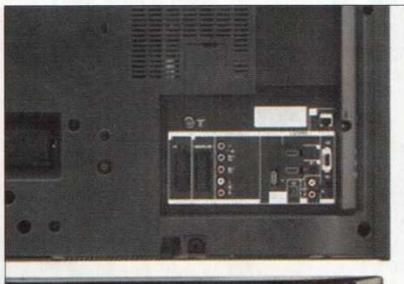
2 Branchez votre ordinateur sur la télé

Rien à investir : profitez du grand écran de votre téléviseur pour afficher l'image et le texte des paroles des DVD ou des CD karaoké.

La carte graphique ne doit pas être parfois très performante. Il faut cependant qu'elle soit équipée d'une prise adéquate. Les connecteurs vidéo sont situés généralement à l'arrière, dans le cas d'un ordinateur de bureau. Ils sont identiques à ceux qui équipent les téléviseurs. Il existe cinq types de connecteurs au total. La prise vidéo composite combine les signaux noir

et blanc avec la couleur (ce qui provoque parfois du moirage et de la neige). Donc, un connecteur à éviter si cela vous est possible. La prise S-Video sépare les deux types de signaux : l'affichage est ainsi de meilleure qualité. Et enfin, la prise Péritel est disponible sur de nombreux téléviseurs mais sur quasiment aucune carte graphique. En revanche, il existe des câbles

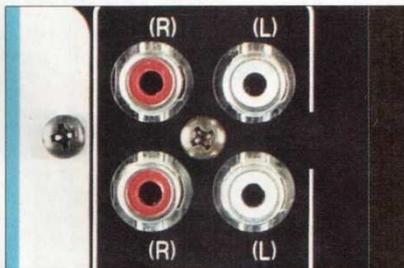
adaptateurs Péritel qui permettent la connexion sur la prise S-Video du PC. La connexion DVI est une bonne solution car elle transmet un signal numérique et non pas analogique : c'est parfait pour les téléviseurs HD Ready ou Full HD. Et enfin, si le téléviseur et la carte graphique sont équipés d'une prise HDMI, n'hésitez pas : c'est la meilleure solution. ■



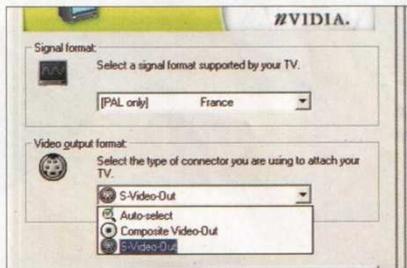
1 Reliez le câble vidéo. Connectez le PC à la télé avec le câble vidéo adéquat. Allumez ensuite le télé et le PC. Sur le téléviseur, activez le canal d'entrée correspondant à la prise utilisée pour la connexion : AV, Aux, S-Video, Video In, etc.



2 Reliez le câble audio. Pour l'audio, utilisez un câble muni d'une prise mini-jack (pour la connexion au PC) et de deux prises RCA (pour le téléviseur). Si vous passez par un adaptateur Péritel, le son et l'image sont véhiculés.



3 Connectez une chaîne hi-fi. Pour votre chaîne hi-fi, connectez un câble mini jack-RCA sur la prise Aux. Activez la sortie auxiliaire de la chaîne. Réglez le son à la sortie du PC en double-cliquant sur le haut-parleur dans la zone de notification.



4 Activez la sortie TV. Sur le PC, ouvrez le module d'affichage du Panneau de configuration, puis onglet Paramètres. Cliquez sur Avancé. L'option à activer dépend du fabricant de la carte graphique (ex. Clone). Indiquez le standard TV : PAL.

Craquez pour un juke-box vidéo

Le disque multimédia Xtremeur Sidevinder est un véritable juke-box audio et vidéo. Il se connecte au PC par l'intermédiaire d'une prise HDMI ou d'une double prise USB. Le débit est correct mais les vidéos en très haute définition risquent d'être saccadées car le débit ne dépasse pas 38 Mb/seconde. Comme tous les disques multimédias, il prend en charge le décodage vidéo. Le processeur PC n'est pas sollicité et reste donc libre pour la gestion de Windows et des applications. 130 € environ (boîtier nu).



Choisissez un disque multimédia bien équipé

Le disque multimédia DVICO TVIX S1 est équipé d'une connectique très bien fournie : HDMI, YUV, composite, coaxial et optique. Les prises USB permettent de lui connecter des disques externes. La lecture de vidéos à très haut débit (60 Mb/seconde) est tout à fait correcte. La mise en place du juke-box vidéo s'effectue par l'intermédiaire du logiciel gratuit TVIXIE (www.tvixie.com) qui crée une fiche pour chaque film, avec synopsis, informations techniques, jaquette et image de fond. 190 € environ (boîtier nu).



3 Connectez un disque dur multimédia

500 Go, 1 To pour un disque dur qui joue le rôle d'un serveur multimédia : il fournit à la demande photos, musique et vidéo sur l'écran du téléviseur ou sur le PC.

Le disque dur multimédia est un juke-box équipé d'une télécommande et de tous les connecteurs nécessaires pour le brancher sur votre téléviseur, votre chaîne hi-fi, votre ordinateur ou votre réseau local. Bien qu'il soit principalement destiné à la musique, aux photos et aux vidéos, il peut également servir d'unité de stockage externe quel que soit le fichier que

vous souhaitez conserver. Il est équipé d'un logiciel interne qui permet de gérer totalement son contenu. Le menu qui s'affiche sur l'écran est produit par ce logiciel. C'est également lui qui se charge de réceptionner les impulsions émises par la télécommande. Dans le menu, vous trouverez une option qui affiche la version actuelle du firmware. Pensez ensuite à contrôler si le fabricant

propose sur son site une version plus récente. Si c'est le cas, n'hésitez pas à télécharger le fichier, cela pour plus d'efficacité. Pour y parvenir, décompressez-le et vérifiez dans le manuel les instructions de mise à jour. C'est une opération délicate. Une fois qu'elle est lancée, surtout ne vous avisez pas de l'interrompre. Vous éviterez ainsi tout problème. ■



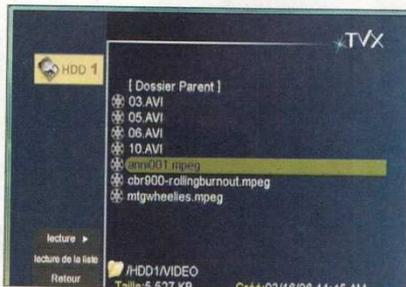
1 Initialisez et formatez le disque dur interne comme vous le feriez pour un disque externe. Transférez les fichiers en connectant le disque au port USB d'un PC ou via le réseau local.



2 Connectez le disque au PC avec les câbles. La couleur des connecteurs est significative : jaune pour la vidéo, blanc et rouge pour les deux canaux audio. Préférez une connexion USB si c'est possible.



3 Si vous branchez des écouteurs, l'écran du PC sert d'écran de contrôle pour le choix des plages musicales. Moins pratique qu'un baladeur MP3 (le disque est dépendant de l'alimentation électrique), pour la maison, c'est parfait !



4 Sélectionnez le fichier de la vidéo à visionner et démarrez-le (faites OK sur la télécommande). Pour voir la copie d'un film DVD, le fichier à démarrer se nomme VIDEO_TS.IFO. La procédure est identique pour les photos et la musique.

matériel | **comparatif**

Jamais sans r



a.cofit - Montage : MA

microactuel Décembre 2010

mes données !

OPTION 1

“J’ai besoin de stocker beaucoup de données”

✓ **CE QU’IL VOUS FAUT**

Un disque dur externe 3,5" à grosse capacité.

Notre sélection **page 70**

OPTION 2

“J’ai besoin d’avoir toujours mes données avec moi”

✓ **CE QU’IL VOUS FAUT**

Un disque dur externe 2,5" de 1 téraoctet.

Notre sélection **page 72**

Vous cherchez un moyen de stocker vos données pour les emporter avec vous partout ? Il vous faut donc un disque dur externe. Micro Actuel en a choisi cinq pour vous.

Le disque dur externe est l'une des solutions les plus efficaces pour stocker des données, les déplacer d'un ordinateur à l'autre ou encore les emporter avec vous. Pour bien le choisir, il est nécessaire que vous vous posiez quelques questions simples. Il est notamment essentiel de vous interroger sur l'usage que vous souhaitez en faire et en particulier sur le type de données que vous voulez stocker et dans quelles situations le disque va être utilisé.

Un usage mobile ou sédentaire

En matière de disque dur, il existe aujourd'hui deux types de solution. Les modèles en 3,5 pouces qui reposent sur des disques durs classiques utilisés dans les ordinateurs de bureau et les modèles en 2,5 pouces qui nous arrivent directement de l'univers des PC portables. Pour les premiers, leurs avantages sont simples, les capacités sont plus grandes et les débits plus importants. De plus à capacité égale leur coût est généralement inférieur. Du côté des inconvénients, on notera avant tout leur poids et leur encombrement qui ne les rend pas très pratiques à transporter, d'autant qu'il faut ajouter le bloc d'alimentation nécessaire à leur fonctionnement. Du côté des 2,5 pouces, les avantages sont leur taille réduite et l'absence de ce fameux bloc d'alimentation externe étant donné qu'ils sont capables de se fournir en énergie directement à partir du port USB. Côté inconvénient, on notera surtout des débits moindres et des prix plus élevés à capacité équivalente.

Des capacités et des débits en hausse

Pour ce comparatif, nous avons sélectionné des modèles proposant des capacités supérieures ou égales au téraoctet (1 000 Go). Au moment du choix, considérez que si vous souhaitez transporter

vos données, les solutions en 2,5 pouces sont l'idéal pour un usage nomade. En revanche, si vous voulez avant tout disposer d'une unité de sauvegarde à la maison ou tout simplement d'un espace de stockage destiné à étendre la capacité de votre PC de bureau, la solution 3,5 pouces nous paraît la plus indiquée. Mais quel que soit votre choix, la grande nouveauté de cette année 2010 est sans aucun doute l'arrivée en force de l'USB 3.0. Cette nouvelle interface qui commence tout juste à pointer le bout de son nez sur nos ordinateurs propose de sérieux avantages. Tout d'abord, des débits jusqu'à 10 fois supérieurs à ceux de l'USB 2.0. Évidemment en pratique on est encore loin du compte, mais nos premiers résultats de test sont encourageants et le gain est déjà très intéressant. De plus, n'hésitez pas à opter pour un modèle en USB

3.0 même si votre ordinateur ne dispose pas encore de ces fameux ports, car la norme est totalement rétrocompatible. En d'autres termes, si vous branchez un disque **USB 3.0** sur un port USB 2.0, il fonctionnera parfaitement avec des débits certes moins intéressants, mais dont vous pourrez pleinement profiter quand vous achèterez un nouveau matériel, ou alors une carte d'extension pour ajouter de nouvelles fonctions à votre matériel existant (voir encadré chasseur de prix). Et vous découvrirez tous les bénéfices de cette toute nouvelle norme. ■

JARGON

■ **USB 2.0**
Norme de connexion sortie en 2000 et succédant à l'USB 1.1 sortie en 1998. Elle propose un débit de 480 Mbits (60 Mo/s) contre 12 Mbits (1,5 Mo/s) pour la norme précédente. Elle reste encore aujourd'hui, l'une des connectiques les plus populaires dans le monde informatique.

■ **USB 3.0**
Cette nouvelle connectique a été normalisée en 2008, mais ses applications grand public n'ont vu le jour que cette année. Elle introduit les communications à 4,8 Gbits/s (600 Mo/s) et la possibilité d'alimenter des périphériques plus gourmands en énergie, via ces nouveaux ports.

OPTION 1

J'ai besoin de stocker beaucoup de données

NOTRE SOLUTION Un disque dur 3,5 pouces

Choisir un disque dur externe au format 3,5 pouces, c'est avant tout privilégier une capacité importante à un prix intéressant. Les disques proposés à ce format sont plus adaptés à un usage sédentaire, d'une part à cause de leur taille importante, mais surtout parce qu'ils nécessitent une alimentation sur secteur qui prend la forme d'un transformateur encombrant. Leur transport est assez fastidieux et si vous souhaitez emporter vos données avec vous, nous vous recommandons la seconde option de notre comparatif. Mis à part ces aspects pratiques et tarifaires, les débits de ces disques sont plus intéressants que leurs homologues en 2,5 pouces. Pour faire un peu de technique, l'USB 2.0 propose théoriquement un débit maximal de 480 Mbits/s, soit 60 Mo/s. En réalité, la limite se situe plutôt aux alentours des 30 Mo/s pour les meilleurs modèles. Ainsi, pour remplir un disque dur d'une capacité de 2 To, il faut donc compter de 15 à 20 heures de transfert. C'est la raison pour laquelle, après presque 10 ans de loyaux services, l'interface USB 2.0 est sur le point de laisser la place à l'USB 3.0. Celle-ci est annoncée comme disposant de débits jusqu'à 10 fois supérieurs : 4,8 Gbits/s donc 600 Mo/s. Encore une fois, dans les faits nous sommes encore très loin de ces chiffres. Les premiers modèles que nous avons eu entre les mains pour ce comparatif affichent des scores compris entre 85 et 110 Mo/s. Des scores déjà très intéressants qui permettent d'ores et déjà de diviser par 3 les temps de transfert et qui correspondent aux capacités des meilleurs disques à plateaux en SATA. ■

Le choix de Micro Actuel : Iomega eGo Harddrive 2 To

Performances ★★★★★ Ergonomie ★★★★★ Prix ★★★★★

+ Prix

Malgré la présence de l'USB 3.0, Iomega conserve pour ce produit un tarif très compétitif. Ce disque s'offre ainsi le luxe d'être le moins cher au gigaoctet dans ce comparatif (8 centimes/Go).

+ Duré de vie

Grâce à l'USB 3.0 et à sa capacité confortable ce disque accompagnera votre matériel pendant longtemps. N'ayez crainte ! Il ne sera pas rapidement démodé.

- Design

Dommage que son look gâche le tableau. Certes il s'agit d'un critère subjectif mais aujourd'hui l'informatique se doit d'être belle notamment pour un produit fait pour trôner sur un bureau.

- Finition

La finition est tout juste correcte. Sur ce genre de produit fait pour durer ce critère est très important. Ne le transportez pas partout, il n'est pas fait pour ça.



Notre sélection DE DISQUES DURS DE 2 TO

Iomega eGo Desktop Harddrive 2To	Memup Kiosk LS 3.0 2To	Lacie Hard Disk by Neil Poulton 2To	Freecom Hard Drive Quattro 2To	Transcend StoreJet 35T 2To
 <p>Ce disque dur Iomega propose l'un des coûts au gigaoctet le plus bas de notre comparatif et l'avantage de disposer d'une connectique USB 3.0 pour pérenniser votre investissement. On ne regrette que son design sans grande originalité et sa finition plastique un peu cheap. 169,90 € environ.</p>	 <p>Ce disque signé Memup arbore un look sobre, mais sa finition est très soignée. Ces débits aussi bien en lecture qu'en écriture en font un produit de choix. On apprécie la présence de l'USB 3.0 qui deviendra dans les mois qui viennent un critère fondamental dans nos comparatifs. 189 € environ</p>	 <p>Tout comme le modèle signé Iomega ce disque dur propose un tarif particulièrement intéressant, mais son principal atout reste son design sobre et moderne mis en valeur par une diode bleue. Un produit de choix si vous êtes sensible à l'esthétique de votre matériel. 169 € environ</p>	 <p>Freecom évite les fioritures avec un disque très sobre dont l'avantage est de s'intégrer facilement à un environnement de travail. Dommage que son prix élevé pénalise sa note, car en termes de débits il s'agit d'un des meilleurs modèles de notre comparatif. 259 € environ</p>	 <p>Transcend nous propose un disque externe assez moyen qui peine à faire la différence avec les autres modèles de ce comparatif. S'il n'est pas mauvais, aucun aspect ne ressort vraiment sur les critères look, performances, ergonomie ou prix. À chaque fois c'est moyen. 209 € environ</p>
<p>PLUS Interface USB 3.0, prix au gigaoctet.</p>	<p>PLUS Finition de qualité, débits intéressants, USB 3.0</p>	<p>PLUS Design très réussi, prix au gigaoctet.</p>	<p>PLUS L'esthétique du boîtier, des débits importants.</p>	<p>PLUS Un look solide mais pas vraiment joli.</p>
<p>MOINS Design décevant, qualité du boîtier plastique.</p>	<p>MOINS Manque d'originalité dans le design.</p>	<p>MOINS USB 2.0 seulement, il sera vite obsolète.</p>	<p>MOINS Le prix trop élevé par rapport à ses concurrents.</p>	<p>MOINS Trop moyen, difficile de lui trouver un point fort.</p>
NOTE 16/20	15/20	15/20	14/20	12/20

OPTION 2 J'ai besoin d'avoir mes données avec moi

NOTRE SOLUTION Un disque dur 2,5 pouces

Le moins qu'on puisse dire, c'est qu'après avoir été longtemps à la traîne, les disques durs externes au format 2,5 pouces ont fait de sacrés progrès. La raison est sans doute l'énorme succès des netbooks au cours des deux dernières années qui ont poussé les constructeurs à investir dans ce format. Les progrès se sont donc faits dans un premier temps au niveau des débits qui se rapprochent de plus en plus de ceux obtenus sur les disques en 3,5 pouces et ensuite sur les capacités. Dorénavant les 2,5 affichent des espaces de stockage de 1 To et les modèles en 1,5 To sont déjà annoncés par les constructeurs pour la fin de l'année ou début 2011 au plus tard. Contrairement aux modèles 3,5 pouces, opter pour un disque externe en 2,5 pouces c'est avant tout miser sur la mobilité. En effet, leur format compact, leur légèreté et leur facilité à s'alimenter directement à partir du port USB sur lequel ils sont connectés en font des périphériques parfaits pour un usage en déplacement. À vrai dire certains les apprécient aussi pour un usage à demeure sur le PC de bureau ne serait-ce que pour limiter le nombre de câbles autour du PC, mais il faut être prêt à payer le gigaoctet un peu plus cher. Pour notre comparatif, nous avons vu large en sélectionnant des modèles 1 To. Grâce à eux, vous devriez avoir de quoi combler vos collections, de la vidéo en HD et de la musique en haute qualité. De plus à la vitesse où vont les choses, nous ne doutons pas que ce genre de capacité vous paraisse étonnante dans un futur très proche. ■

Le choix de Micro Actuel : Verbatim Store'n'Go 1To

Performances ★★★★★ Ergonomie ★★★★★ Prix ★★★★★

+ Design

Pour ne rien gâcher, ce modèle de Verbatim est joli et bien fini. Les matériaux utilisés sont de qualité ce qui devrait, lui assurer de vous accompagner longtemps.

+ Vitesse

Grâce à l'USB 3.0 ce disque dur offre des débits remarquables. Transférer des fichiers volumineux ne prend plus des heures interminables. Un grand bond en avant.



- Prix

S'il reste le modèle le plus cher de ce comparatif 2,5 pouces sont, prix ne devrait pas tarder à baisser et comme d'habitude n'hésitez pas à débutsquer de bonnes affaires sur la Toile.

- Connectique

Si vous ne disposez pas d'USB 3.0 et ne comptez pas acquérir de carte contrôleur dans l'immédiat, d'autres modèles seront peut-être plus indiqués pour votre usage et plus abordables.

Notre sélection DE DISQUES DURS DE 1 TO

Verbatim Store'n'Go 1To	Iomega Prestige Portable Compact 1To	Lacie Rikiki 1To	Buffalo Ministation HD-PXTU2 1To	Western Digital Elements SE Portable 1To
 <p>On est déjà impressionné par le fait d'avoir 1 To dans une enveloppe aussi petite, mais une fois connectée en USB 3.0 ce Verbatim est hallucinant. Rassurez-vous, utilisé en USB 2.0 il reste là encore dans le haut du tableau ce qui lui vaut cette première place incontestable. 169 € environ</p>	 <p>La série Prestige de Iomega est très réussie, le design et la finition inspirent confiance au premier coup d'œil. À l'usage ces bons présages se confirment : les performances sont là ! Enfin, le prix est très attractif. Que lui demander de plus si ce n'est peut-être l'USB 3.0 ? 149 € environ</p>	 <p>C'est encore une fois la carte du design que joue Lacie, mais avec un soupçon d'ergonomie qui prend ici la forme d'un câble USB latéral intégré qui est toujours à portée de main. Un joli disque donc qui propose des performances quasi similaires à celle du Iomega. 149 € environ</p>	 <p>Avec ce Buffalo on retrouve l'idée d'un câble USB intégré, mais exploité différemment. Ici, il s'enroule autour de la partie arrondie et ce disque nomade est donc très pratique. Néanmoins au niveau des performances, il peine avec les gros fichiers même s'il reste un excellent choix. 159 € environ.</p>	 <p>Tour de force pour Western avec ce boîtier qui arrive à inspirer confiance malgré sa coque en plastique. Cela est dû à son aspect compact (vous pouvez le glisser facilement dans une poche de jean). Ses performances sont certes un peu en retrait, mais il est bon marché, surtout sur la Toile. 149 € env.</p>
<p>PLUS Débit impressionnant, look sympathique</p> <p>MOINS Nul défaut majeur à constater.</p>	<p>PLUS Finition du boîtier, design qui inspire la solidité, prix.</p> <p>MOINS Il ne manque que l'USB 3.0 pour être parfait.</p>	<p>PLUS Qualité de la finition et design, câble USB intégré sur le côté.</p> <p>MOINS L'USB 3.0 n'est pas encore de la partie.</p>	<p>PLUS Câble intégré, design original.</p> <p>MOINS Performances sur gros fichiers, niveau de finition.</p>	<p>PLUS Look compact, prix intéressant</p> <p>MOINS Le boîtier reste en plastique, pas très original.</p>
NOTE 16/20	15/20	15/20	14/20	14/20

Les 10 DISQUES SÉLECTIONNÉS à la loupe

Comparez les caractéristiques et les notes des 10 disques testés par la rédaction

	 Omega eGo Desktop Harddrive 2To	Memup Kiosk LS 3.0 2To	Lacie Hard Disk by Neil Poulton 2To	Freecom Hard Drive Quattro 2To	Transcend StoreJet 35T 2To	 Verbatim Store'n Go 1To	Iomega Prestige Portable Compact 1To	LaCie Rikiki 1To	Buffalo Mimistation HD-PXTU2 1To	Western Digital Elements SE Portable 1To
LES CARACTÉRISTIQUES	J'AI BESOIN DE STOCKER BEAUCOUP DE DONNÉES					J'AI BESOIN D'AVOIR MES DONNÉES AVEC MOI				
Format	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces
Capacité	2 To	2 To	2 To	2 To	2 To	1 To	1 To	1 To	1 To	1 To
Norme USB	USB 3.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Dimensions (cm)	18,5 x 12,7 x 3,9	19,1 x 12,1 x 2,87	19,7 x 11,7 x 4,5	15,5 x 14,8 x 4,3	17,2 x 15,2 x 4,5	8,1 x 12,7 x 1,9	8,8 x 11 x 2,1	7,5 x 11 x 1,9	9 x 13,4 x 2	7,8 x 12,6 x 1,5
Poids	1,1 kg	0,80 kg	0,95 kg	1,4 kg	1,04 kg	185 g	220 g	190 g	240 g	200 g
Prix	169 €	189 €	169 €	259 €	209 €	169 €	149 €	149 €	159 €	149 €
LE DÉTAIL DES NOTES										
Performances	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Design	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Finition	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ergonomie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prix	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Note de la rédaction	16/20	15/20	15/20	14/20	12/20	16/20	15/20	15/20	14/20	14/20

ENQUÊTE PRIX Profitez de l'USB 3.0 à moindre prix

Pour profiter de l'USB 3.0, inutile de changer votre carte mère ou votre PC portable.



Le chasseur de prix a frappé !

CHAQUE MOIS, notre plus fin limier écume, pour vous, le Net à la recherche des meilleurs prix.

Si l'USB 3.0 a fait une arrivée remarquée sur de nombreux périphériques de stockage externes, on ne peut malheureusement pas en dire autant sur nos ordinateurs. À l'heure actuelle, aucun chipset de carte mère n'intègre de contrôleur USB 3.0 natif comme c'est le cas depuis plusieurs années pour

l'USB 2.0. Pour ajouter ce type de ports, les constructeurs sont donc dans l'obligation d'ajouter une puce supplémentaire sur la carte mère du PC ou du portable. Résultat, ces solutions se retrouvent cantonnées pour le moment aux produits haut de gamme et la situation ne devrait pas vraiment évoluer avant l'année prochaine. Pourtant tout n'est pas perdu et si vous souhaitez profiter des débits élevés de ces

nouveaux ports, des solutions existent. Si vous avez un PC de bureau, vous trouverez facilement des cartes PCI Express grâce auxquelles vous ajouterez deux ports USB 3.0 à votre carte mère pour un prix compris entre 25 et 30 €. Leur installation est on ne peut plus simple. Il vous suffira d'éteindre le PC, de l'ouvrir pour insérer la carte dans un port PCI-Express libre puis rallumer le PC qui vous demandera le driver se trouvant sur le CD

fourni. Sur un PC portable, le même type de solutions existe si ce n'est qu'elles prennent cette fois-ci la forme d'une ExpressCard et que leur prix est un peu plus élevé (30 à 50 € environ). Ces cartes d'extension seront tout particulièrement indiquées si vous venez de renouveler votre matériel et que celui-ci ne dispose pas de l'USB 3.0. Elles constituent une excellente solution pour mettre à jour votre matériel à moindres frais.

Périphérique

Comment... partager une même souris et un clavier pour 2 PC

SAISIE Utilisez une seule souris et un seul clavier pour piloter deux ordinateurs en réseau placés côte à côte.

Niveau : moyen



RÉALISATION
45 minutes

IL VOUS FAUT...

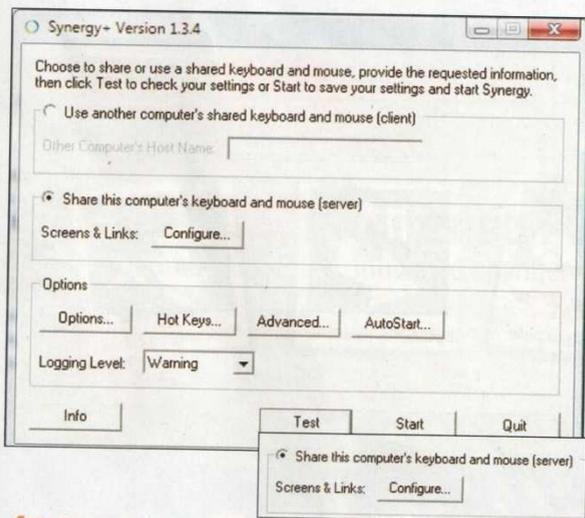
- Synergy
- 2 PC en réseau

Vous utilisez deux ordinateurs en même temps. Votre bureau est donc encombré par deux claviers et deux tapis de souris et vous devez glisser votre chaise latéralement pour passer d'un ordinateur à l'autre. Installez plutôt Synergy+, un petit programme qui vous permet d'utiliser un seul clavier et une seule souris pour les deux ordinateurs, à condition que ceux-ci fassent tous les deux partie de votre réseau local. La souris glisse d'un écran à l'autre tout naturellement: lorsque le pointeur atteint le bord gauche de l'ordinateur situé à droite ordinateur, il passe automatiquement sur l'écran de l'ordinateur situé à gauche. Le clavier suit le mouvement: il passe sous le contrôle de l'ordinateur gauche. Téléchargez Synergy+ à partir de la page [http://synergy-](http://synergy-foss.org/pm/projects/synergy/tabs/download)

[foss.org/pm/projects/synergy/tabs/download](http://synergy-foss.org/pm/projects/synergy/tabs/download). Cliquez sur le lien Windows-x86.exe (version 32 bits) ou Windows-x64.exe (version 64 bits). Installez-le sur les deux PC. Synergy+ est compatible avec Windows XP, Vista et 7. L'ordinateur sur lequel sont branchés le clavier et la souris est appelé « serveur ». L'autre ordinateur est alors le client. Une fois que Synergy est configuré sur les deux PC, contrôlez le fonctionnement du lien en double-cliquant sur l'icône du logiciel dans la zone de notification. Pour afficher l'historique des événements, cliquez du bouton droit sur l'icône et choisissez la commande **Set log level** → **Info**. Puis choisissez la commande **Show Log**. Pour arrêter Synergy, cliquez sur **Quit** dans le menu de l'icône, sur le serveur ou le client. ■ **J. -P. M.**

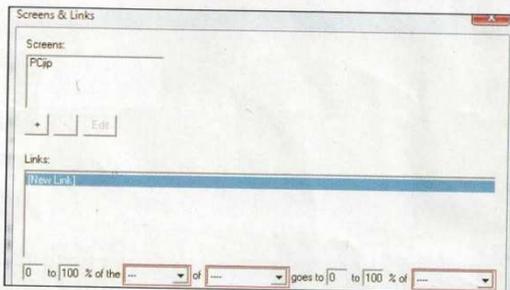
Configurez le serveur

Le serveur doit connaître le nom des deux ordinateurs.



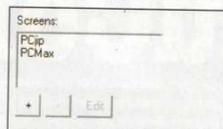
2 Entrer le nom du serveur

La fenêtre **Add Screen** s'ouvre. Entrez le nom de l'ordinateur tel qu'il apparaît dans le module **Système** du Panneau de configuration. Éventuellement, entrez un autre nom dans la zone **Alias**. Validez avec **OK**. Le nom choisi s'affiche dans la zone **Screens**.



3 Entrer le nom du client

Cliquez à nouveau sur le bouton **+** pour entrer le nom du PC client (voyez également dans le module **Système** de son Panneau de configuration). Au final, la zone **Screens** doit contenir deux noms, celui du serveur et celui du client. ●●●

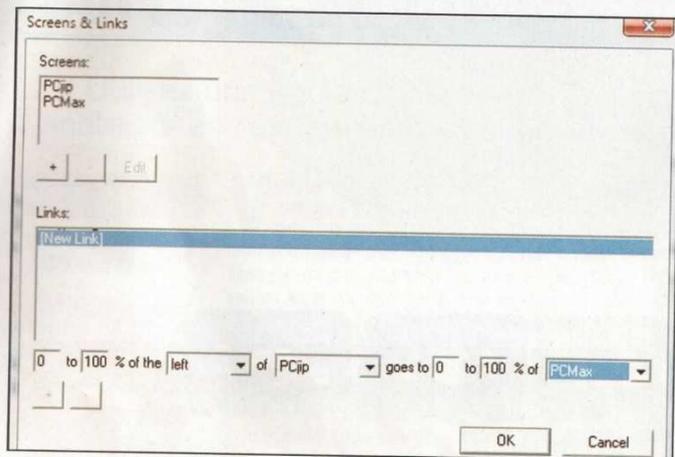


1 Préparer le serveur

Commencez par démarrer Le logiciel Synergy+ sur le serveur. Cochez ensuite l'option **Share this computer's keyboard and mouse (server)** (voir ci-dessus). Puis cliquez sur le bouton **Configure**. La fenêtre **Screens and links** s'affiche. Cliquez sur le bouton **+** situé, sous la zone vide **Screens**.

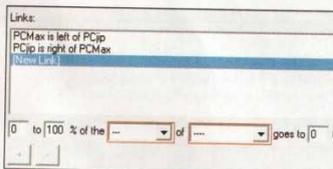
Connectez les deux ordinateurs

Créez le lien entre le client et le serveur et vice-versa.



4 Indiquer la position des deux PC

Au bas de la zone **Links**, ouvrez la première liste déroulante et sélectionnez la position de l'écran du PC client par rapport à celui du serveur : **Left** (à gauche), **Right** (à droite). Dans la deuxième liste, choisissez le nom du serveur et dans la troisième celui du client. Validez en cliquant sur le bouton **+** sous la zone **Links**.

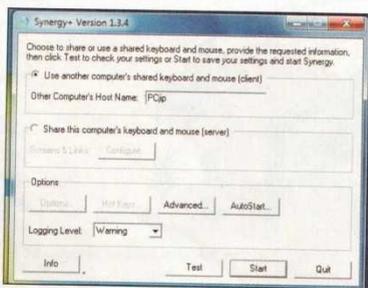


5 Créer le lien inverse

La configuration que vous venez de définir est indiquée. Par exemple : « PCMax (le client) is left of PCjip (le serveur) ». Créez le lien inverse : « PCjip is right of PCMax ». Validez en cliquant sur **OK**.

6 Activer le client

Démarrez **Synergy** sur le PC client, cochez l'option **Use another computer's shared keyboard and mouse (client)** et entrez le nom du PC serveur. Cliquez sur le bouton **Test**. Un message vous informe que le test est en cours. Fermez-le en cliquant sur le bouton **Stop**. Si vous obtenez un message d'erreur, contrôlez la configuration sur le serveur.



Le truc du pro

Afin que Synergy démarre automatiquement avec Windows, cliquez dans la fenêtre de configuration sur le bouton **AutoStart**. Cliquez ensuite sur le bouton **Install** dans le cadre **When you Log In**.

Allez plus loin!

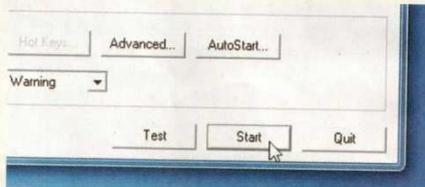
Trois étapes supplémentaires pour profiter de votre installation.

Utilisez au mieux Synergy+

La souris et le clavier sont actifs sur l'un ou l'autre PC.

7 Lancer Synergy

Sur le serveur, dans la fenêtre de Synergy, cliquez sur le bouton **Start**. Cliquez ensuite sur le bouton **Start** du client. Synergy est actif : son icône, dans la zone de notification de chaque PC contient un éclair jaune.

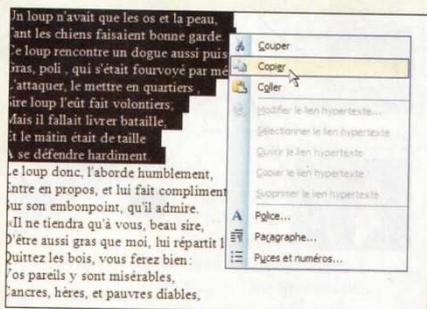


8 Faire glisser la souris

Faites passer le pointeur la souris du serveur d'un écran à l'autre : dès qu'il touche le bord gauche de l'écran, il passe sur l'écran du client. Le clavier est opérationnel l'écran qui contient le pointeur de la souris.

9 Transférer le contenu du Presse-papiers

À partir de l'écran actif (celui qui contient le pointeur de la souris), copiez un élément dans le Presse-papiers. Passez à l'autre écran et cliquez dans la fenêtre qui doit réceptionner son contenu que vous collez alors normalement.



Textes et photos **Copiez**



5 logiciels gratuits testés



les à l'identique

Votre imprimante ou votre scanner est livré avec un logiciel de numérisation. Mais il en existe de meilleurs, simples et gratuits. Voici notre sélection.

La quasi-totalité des scanners et des imprimantes s'accompagnent d'un ou de plusieurs CD. Outre un mode d'emploi complet, vous y trouvez aussi des programmes destinés à installer les pilotes et les interfaces de communication avec votre PC. Vous n'êtes évidemment pas tenu de vous servir du logiciel d'origine pour faire fonctionner votre scanner ou votre imprimante. Et ceci pour deux raisons. D'abord parce que Windows possède son propre utilitaire de numérisation. Sous Vista par exemple, il suffit d'ouvrir la Galerie de photos Windows puis de cliquer sur « Fichier, Importer depuis un appareil photo ou un scanner »... Ensuite parce qu'il existe plusieurs alternatives émanant d'éditeurs indépendants, dont certaines totalement gratuites et parfois plus faciles à manipuler. C'est parmi ces solutions de rechange que nous avons opéré notre sélection et établi notre classement. Avant d'opter à votre tour pour tel ou tel logiciel, demandez-vous quel type de documents vous souhaitez numériser et sous quelle forme vous comptez les conserver : sortie papier ou fichier PDF par exemple.

Variez vos sources

On compte deux types de scanners. Ceux qui offrent une **numérisation à plat** et ceux qui sont dévolus aux photos argentiques : négatifs et diapositives. Les premiers peuvent être autonomes, mais ils sont le plus souvent intégrés aux imprimantes multifonctions. D'ailleurs, pourquoi investir dans un matériel séparé et coûteux quand on peut se procurer pour le même prix un modèle tout-en-un ? La seconde catégorie intéresse davantage tous ceux qui souhaitent donner une seconde vie à leurs clichés argentiques en les transformant en fichiers numériques. Des mécaniques plus pointues qui sauront tirer le meilleur parti d'une pellicule 24 x 36 afin d'obtenir des tirages papier de grande qualité. Une troisième génération est apparue récemment : les scanners de poche. De petits parallélépipèdes à emporter partout, des modèles compacts qui se passent d'ordinateur, et même des stylos pour prendre rapidement des notes. À réserver toutefois uniquement aux photos souvenir, aux textes et aux cartes de visite, leur petite taille ne pouvant hélas faire de miracles... Si ce type de produit vous intéresse, allez faire un tour sur les sites des fabricants Iris (www.iris-link.com), Ion (www.ionaudio.com) ou encore Vistaquest (www.vistaquestcorp.com). Sachez enfin que vous pourrez trouver sur l'AppStore plusieurs applications vous permettant de métamorphoser votre iPhone en scanner d'appoint.

Comment choisir le bon logiciel ?

Vous ne dépenserez aucun euro en essayant tout à tour l'un des cinq utilitaires de notre comparatif. Cela vous aidera à choisir in fine celui qui saura combiner à la fois facilité d'utilisation, compatibilité des formats, choix de la résolution

COMMENT NOUS AVONS TESTÉ

Pour faire partie de notre sélection, les logiciels ont dû remplir plusieurs conditions : présentation claire, ergonomie intuitive, fonctions d'optimisation et polyvalence.

La présentation



Elle revêt ici une importance particulière. Tous les logiciels de notre comparatif sont en français et peuvent être appréhendés par tout un chacun.

L'ergonomie



Un facteur à encore décisif au moment du choix. Privilégiez les solutions qui disposent d'onglets explicites et de fonctions facilement accessibles. C'est le cas de VueScan ou de ScanManager.

Les fonctions



Que vous importiez un document texte ou une photo, vous devez pouvoir exploiter les outils de retouche ou l'exportation dans de multiples formats. Heureusement, nos cinq compétiteurs répondent à ce critère.

La polyvalence



C'est encore mieux si le logiciel de numérisation est compatible avec les dernières versions de Windows et de Mac et s'il prend en charge un maximum de périphériques (scanners dédiés ou imprimantes multifonction).

Documalis Express Freescanner



●●● de sortie... Accordez une importance particulière à l'ergonomie, les 3 fonctions principales devant être accessibles d'un simple clic : numérisation, enregistrement, impression. Pour optimiser vos documents, qu'ils soient bureautiques, qu'il s'agisse de pages de magazines ou de tirages photo, mieux vaut disposer d'une bonne palette de retouches. Cette dernière reste malheureusement basique pour ce qui est de nos logiciels. Recadrage, rotation, amélioration du contraste ou de la netteté, balance des couleurs. On trouve quand même parfois des outils plus avancés comme le **détramage**, l'affichage et la modification de l'histogramme ou la suppression automatique des blancs. Un autre point à prendre en compte : la compatibilité. Bonne nouvelle, les logiciels retenus acceptent toutes les versions récentes de Windows et ne délaissent pas pour autant les accros à la Pomme.

Que faire de vos fichiers ?

Une fois vos archives numérisées, à vous de choisir le mode d'exportation le plus approprié : fichier PDF pour effectuer une mise en page, envoi direct du fichier par courrier électronique, image aux formats Jpeg, BMP, PNG, Tiff ou Raw pour importation dans votre logiciel de retouche photo préféré. À ce titre, Rapidos! constitue un bon exemple : il affiche en effet un onglet « Tout en un » pour mener à bien l'intégralité du processus : scan, enregistrement et impression immédiate. ScanManager n'est pas en reste, proposant de mémoriser l'ensemble des documents digitalisés dans une bibliothèque. Des subtilités à découvrir sans plus attendre ! ■

JARGON

■ Numérisation à plat

Les scanners à plat sont équipés d'une vitre transparente et d'un capteur mobile. Certains sont livrés avec un module de numérisation séparé pour négatifs et diapositives.

■ Détramage

Les pages scannées font parfois apparaître une sorte de quadrillage, que l'on appelle aussi moiré. Certains logiciels de numérisation atténuent voire effacent ces trames indésirables.

4 bonnes raisons d'opter pour la numérisation

Les logiciels de numérisation sont très nombreux. Voici leurs avantages.

Pour... ne rien dépenser

Hormis VueScan qui oblige à passer à la caisse pour éviter les filigranes, notre sélection ne comporte que des solutions gratuites. Votre tirelire vous en sera reconnaissante.

★★★★★

Pour... une bonne conservation

Numériser vos archives est la meilleure façon de leur assurer une seconde vie. Rien ne vous empêche en outre d'imprimer les documents qui vous semblent essentiels.

★★★★★

Pour... exploiter vos fichiers

Une fois sur support numérique, vous faites ce que vous voulez de vos documents. Les enregistrer sur disque dur ou support amovible, les exporter au format PDF ou les graver.

★★★★★

Pour... gagner de la place

Adieu les albums photo cartonnés, les boîtes de pellicules ou les classeurs de papiers en tous genres. Vous pouvez désormais vider votre grenier et profiter du numérique.

★★★★★

Des concurrents talentueux

Simple, plutôt complet, ces cinq logiciels de numérisation sont performants tout en étant gratuits. Alors inutile de s'en priver !

1^{re} PLACE

HAMRICK VueScan Gratuit

ERGONOMIE ★★★★★ FONCTIONS ★★★★★ POLYVALENCE ★★★★★

Complet et universel



PLUS

Compatibilité
Avec tous les systèmes d'exploitation, et beaucoup de scanners.

Ergonomie
Interface en français. Intuitive.

Options
Nombreux réglages supplémentaires.

Résultats
Pas de différence entre la photo originale et l'impression obtenue à partir de VueScan.

MOINS

RAS

LA NOTE

16/20

VueScan tire sa réputation de 3 atouts principaux : sa compatibilité avec quelque 1500 scanners du marché, sa facilité d'emploi et la qualité de ses prestations. Il y a 2 façons d'utiliser l'application : en mode simple ou en mode avancé. Dans le premier cas, vous effectuez les réglages de base : source et taille du document à numériser, sélection du format et de la résolution de sortie. Dans le second cas, et afin de tirer le meilleur parti d'une photo par exemple, vous prenez la main sur les automatismes et vous faites appel aux options avancées : affichage de l'histogramme, ajout de filtres, optimisation des couleurs. Afin d'améliorer l'ordinaire, une fois votre fichier enregistré, rien ne vous empêche ensuite de l'ouvrir dans un logiciel de retouche externe. La dernière version 8.6.63 est téléchargeable gratuitement sur le site de l'éditeur (www.hamrick.com) ou sur www.vuescan.fr. Pour éviter la surimpression de filigranes, vous devrez passer à la caisse : comptez 40 € environ.

Les logiciels non retenus par microactuel

Ces 3 logiciels sont bons mais payants ou téléchargeables en versions démo seulement.

Abbyy FineReader 150 € environ chez Avanquest. Vous pouvez néanmoins l'évaluer sur le site de la marque. www.avanquest.com

Nuance OmniPage 100 € pour la version 17 Standard chez Nuance. Pour convertir vos documents papier et PDF en fichiers électroniques. www.nuance.fr

EDoc Organizer 39,99 \$ environ. Il offre la gestion et l'organisation des documents numérisés. Vous pouvez l'évaluer pendant 1 mois. www.edocorganizer.com

2^e PLACE

OPHTAJPA Rapidos! Gratuit

Le tout-en-un du scan

ERGONOMIE ★★★★★ FONCTIONS ★★★★★ POLYVALENCE ★★★★★



Moins connu que ses petits camarades, Rapidos! est pourtant intéressant à plus d'un titre. Il se charge en effet de rassembler 3 tâches dans une même interface : numérisation, enregistrement et impression de vos documents. Bien pratique pour transformer votre périphérique en photocopieur. La présentation est claire mais vous devez vous enregistrer gratuitement afin de débloquer certaines fonctions : création d'un fichier PDF, modification des couleurs, ajouts d'effets ou choix du format de sortie. N'oubliez pas d'activer votre scanner au démarrage en allant faire un tour dans le menu Paramètres.

PLUS

Ergonomie
Simple et efficace.

Rapidité
Vous scannez, enregistrez et imprimez en quelques secondes.

Réglages
Rotation, recadrage, optimisation des couleurs, application d'effets...

Skis
Pour personnaliser le menu de configuration.

MOINS

RAS

LA NOTE

15/20

2^e EX AËQUO

OLIVIER MUET ScanManager Gratuit

Le plus simple!

ERGONOMIE ★★★★★ FONCTIONS ★★★★★ POLYVALENCE ★★★★★



PLUS

Ergonomie
Des menus limpides.

Retouche
Des résultats optimisés quelle que soit la source.

Compatibilité
Bonne. De Windows XP à 7.

OCR
Reconnaissance de caractères avec Microsoft Office.

MOINS

Rien
La panoplie est complète pour un logiciel gratuit.

LA NOTE

15/20

4^e PLACE

MICROMEG EasyScan Gratuit

Facile à manipuler

ERGONOMIE ★★★★★ FONCTIONS ★★★★★ POLYVALENCE ★★★★★



PLUS

Simplicité
Facile à manipuler : on déroule les différents menus.

Retouches
On dispose de la rotation, l'effet miroir, le choix du canal RVB, 7 filtres créatifs, et un débrayage personnalisé.

Gratuité
Aucun supplément, vous enregistrez vos originaux sans filigranes.

MOINS

Interface
Elle est peu intuitive. La fenêtre d'options n'est pas redimensionnable.

LA NOTE

14/20

L'interface d'EasyScan comporte deux zones d'affichage : une fenêtre réduite pour paramétrer la numérisation et une, redimensionnable à volonté, destinée à l'aperçu et aux paramétrages. Placez votre document sur la vitre de votre scanner : un signal de type capture d'écran annonce la fin du balayage. Là aussi, il est très facile de jongler avec les options : type d'image (couleur et niveaux de gris), style (dessin ou photo), correction de la lumière et du contraste, résolution de sortie. Les modifications sont visibles en temps réel. Léger comme Vue Scan et surtout gratuit, vous auriez tort ne pas l'essayer.

4^e EX AËQUO

DOCUMALIS EXPRESS Freescanner Gratuit

Il gomme les blancs

ERGONOMIE ★★★★★ FONCTIONS ★★★★★ POLYVALENCE ★★★★★



PLUS

Compatibilité
Gestion des scanners Twain et numérisation recto-verso.

Dimension écologique
Les blancs sont détectés et supprimés.

Importation
Possibilité d'ajouter des photos depuis son PC pour la mise en page.

MOINS

Minimaliste
Outils de retouche basiques.

LA NOTE

14/20

Voici là encore une solution alternative gratuite simple et efficace. Vous ne pourrez certes que numériser 25 pages, une limitation somme toute peu contraignante pour un usage amateur. Une fois votre brouillon, votre document ou votre photo placés sur la vitre de votre scanner, vous numérisez d'un clic en appuyant sur le bouton idoine. Ajustez la taille d'affichage et servez-vous des onglets pour parfaire le travail : intensité du nettoyage, détection des zones blanches, suppression auto des pages vides. Pas de retouches hélas, ce qui destine davantage ce logiciel à la bureautique qu'au graphisme.

AVIRA Premium Security Suite 10

Un bon niveau de sécurité à petit prix



La gamme d'Avira s'appuie sur une interface claire : un menu simplifié à gauche et le statut des modules différents au centre. Un produit disponible uniquement en téléchargement.

Avira, l'autre grand nom du gratuit avec Avast, propose lui aussi une suite complète et payante appelée Premium Security Suite.

● Quoi de neuf ?

La version 10 de Premium Security Suite bénéficie de plusieurs améliorations, à commencer par une interface plus abordable, même si vous êtes débutant. La détection résidente se dote d'un **bouclier comportemental** pour les menaces inconnues. La suppression d'un malware s'accompagne d'un outil de réparation du système afin qu'il reste stable.

● Quelle utilisation ?

Antivirus, antispyware, antispam, pare-feu, contrôle parental, tout y est. L'impact d'Avira sur le système est plutôt bon, même si le démarrage est ralenti. Trois autres petits défauts. L'interface est tellement simplifiée que certaines fonctions sont dures à trouver. Avira ne détecte pas la présence d'un autre antivirus et s'ins-

taille en parallèle alors que cela est déconseillé. Enfin, le pare-feu vous sollicite quand une application se connecte au Web.

● Faut-il l'acheter ?

Que vous soyez débutant ou expert, Avira Premium Security 10 vous conviendra. Si quelques petits défauts le séparent toutefois de certains de ses concurrents comme Norton, son prix modeste est un excellent argument pour essayer ce bon produit. ■ S. A.

FICHE PRODUIT **40€** Par an (3 postes)

SÉCURITÉ

Configuration recommandée : XP/Vista/7. Processeur 300 MHz (1 GHz Vista et 7), 192 Mo de Ram (512 Go pour Vista et 7), 120 Mo disponible sur le disque dur. Accès Internet.

Installation : 10 minutes
Occupation disque : 120 Mo

L'avis du testeur

Sam Azzemou



« Avira est un produit très prometteur. Bon marché mais déjà complet, il ne lui reste qu'à corriger des petits défauts pour être une référence. »

Pour quel usage ?

LA NOTE

15/20

Débutant ★★★★★ Amateur ★★★★★ Expert ★★★★★

PLUS

Plutôt léger
Le logiciel n'a que peu d'impact sur le système.
Prix Modique.

MOINS

Installation
Il ne détecte pas votre ancien antivirus.

NORTON Internet Security 2011

Protection efficace mais chère

Norton Internet Security (NIS) revient de loin. Après une version 2005 particulièrement désastreuse, Symantec propose depuis trois ans un très bon produit. Et la cuvée 2011 est encore meilleure. Revue de détail des changements.

● Quoi de neuf ?

Comme chaque année, la partie visible reste le lifting graphique de l'interface. Celle-ci est plus fournie que l'année précédente, mais moins intuitive. Difficile de savoir, par exemple, que les explications à l'écran sont en fait des liens vers chaque module. C'est cependant la partie invisible qui reste intéressante : rapidité à l'installation, légèreté sur le PC et amélioration du moteur antivirus.

● Quelle utilisation ?

NIS 2011 s'installe rapidement et ne ralentit pas le PC. Son système de protection est très efficace, mais vous oblige à être

connecté pour optimiser ses performances. Le module contre le phishing (ce système de faux sites qui volent vos informations personnelles) n'est pas le plus performant du marché, mais l'outil gratuit Norton Safe Web comble ce manque. Et si votre PC ne démarre plus, le CD d'installation sert de CD de secours.

● Faut-il l'acheter ?

Elle a beau être excellente, NIS 2011 est l'une des suites les plus chères : 70 euros par an. Les nombreuses qualités du produit pardonnent presque ce prix élevé. ■ S. A.

FICHE PRODUIT **70€** par an pour 3 postes

SÉCURITÉ

Configuration recommandée : XP/Vista/7. Processeur 300 MHz (1 GHz Vista et 7), 256 Mo de Ram (512 Go pour Vista et 7), 300 Mo disponible sur le disque dur. Internet.

Installation : 5 minutes
Occupation disque : 80 Mo

L'avis du testeur

Sam Azzemou



« Le logiciel s'améliore encore par rapport à la précédente version. Une qualité qui vaut certainement le prix qu'il faut déboursé pour en profiter. »

Pour quel usage ?

Débutant ★★★★★ Amateur ★★★★★ Expert ★★★★★

LA NOTE

16/20

PLUS

CD bootable inclus
Le CD d'installation démarre votre PC en cas de pépin.

MOINS

Installation
Il ne détecte pas un antivirus déjà installé.
Prix Trop cher.



L'interface de NIS garde ses couleurs de prédilection mais gagne en complexité. Il n'est pas très aisé de s'y retrouver du premier coup d'œil.

Offrez-vous une télé à petit prix



5 télévisions au top de la technologie

Panasonic Viera TX-LF42G20S



Sharp Aquos LC-40LE810E



Sony Bravia KDL-40EX700AEP



Philips 40PFL7605H/12



grande

LABO
10 modèles
testés
5 modèles
retenus

Bonne nouvelle, les prix baissent. Profitez-en pour troquer votre télé pour un modèle qui fait la part belle aux nouvelles technologies et aux services connectés.

Malgré la hausse générale des prix des biens informatiques en cette fin d'année, inflation due à des matières premières plus chères, les téléviseurs à écran plat de 40 et 42 pouces sont moins onéreux grâce à une demande qui reste forte. Vous êtes de plus en plus nombreux à opter pour ces tailles devenues en un an des standards. De fait, grâce à l'effet de volume, les coûts de production sont moindres, ce qui se traduit par des prix plus agressifs : vous déboursez moins de 1 000 euros pour une télévision de 40 pouces de diagonale même optant pour les marques les plus prestigieuses comme Sony, Panasonic ou Samsung. Aucun modèle de ce dossier ne dépasse cette limite. Mais attention, même à ce prix, vous devez exiger un haut niveau qualitatif, car 1 000 euros, cela reste un budget significatif.

L'image d'abord

Premier point à surveiller, l'image. Plusieurs indicateurs sont à votre disposition pour évaluer la qualité d'une télévision. D'abord, le taux de contraste. Ce chiffre correspond à la différence de luminosité entre la couleur la plus sombre et la plus brillante que votre écran est capable d'afficher. Comme toujours sur ce point, les chiffres apportés par les constructeurs sont biaisés : il s'agit de taux dynamiques et non pas utiles. La différence entre les deux est simple. Le premier est calculé sur des extrêmes affichés à des moments différents, tandis que le second est mesuré quand les couleurs sont affichées en même temps. Et, évidemment, le contraste est moins flagrant dans le second cas de figure. C'est la raison pour laquelle nous affichons des taux de contraste différents des chiffres fournis par les fabricants. En moyenne et selon les résultats de notre laboratoire de test, le contraste utile d'un téléviseur atteint 3100:1. Deuxième critère : la luminosité. Si le rétroéclairage produit par les diodes n'est pas assez fort, vous ne voyez pas l'image, notamment lors d'une scène sombre. Au contraire, si elle est trop forte, la luminosité altère les couleurs. Dernier indicateur : le taux de rafraîchissement, qui correspond au nombre d'images différentes que le téléviseur est capable d'afficher durant un laps de temps de référence (une seconde généralement). Ce taux s'exprime en hertz et devient un véritable argument commercial. Plus ce taux est important, moins vous verrez l'effet de saccade lors d'un travelling et l'effet de rémanence dans les scènes d'action. Au-delà de l'image, vous devez aussi être vigilant sur trois autres détails. Le son, d'abord. Il est généralement similaire d'une marque à une autre, avec une simple prise en charge de la stéréo (via deux haut-parleurs de 10 watts). Vérifiez toutefois qu'une sortie optique est bien présente pour connecter votre téléviseur à un système home cinéma 5.1, 7.1 ou plus. Ensuite, la consommation électrique de votre téléviseur est

Toshiba Regza 40SL733F

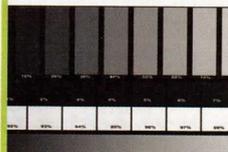


© Fotolia.com - DR - Montage MA

COMMENT NOUS AVONS TESTÉ

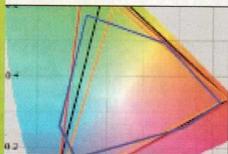
Pour classer ces téléviseurs, nous les avons d'abord notés sur la qualité de l'image puis sur la consommation et leurs fonctions multimédias.

Luminosité Contraste



La qualité de l'image se compare en deux points. Le premier concerne le niveau de contraste, la luminosité et la qualité des différents réglages disponibles (cinéma, jeu, etc.).

Qualité des couleurs



La qualité des couleurs est le deuxième point de comparaison sur l'image. L'écran doit offrir des couleurs lumineuses et homogènes sur l'ensemble de sa surface.

Consommation



À une époque où nous devons mieux consommer notre énergie, les équipements ménagers sont regardés de très près. La télévision ne fait pas exception.

Connectique



Composite et composants, HDMI en nombre, port VGA pour le PC, sortie optique pour le son, ports USB et Ethernet, un bon téléviseur doit en offrir le plus possible.

●●● une donnée relativement importante à une époque où nous devons être attentifs à l'énergie. Avec une consommation à moins de 80 watts, un téléviseur est économique. À plus de 120 watts, il est gourmand. Parallèlement, surveillez la consommation en veille, puisqu'il n'existe plus de bouton « marche/arrêt ». Enfin, notez les connectiques dont vous avez besoin pour brancher tous vos équipements audiovisuels. Nous venons d'évoquer la sortie optique pour le son, mais n'oubliez pas non plus les différentes prises vidéo : Péritel pour un décodeur ou un magnétoscope, composante (cinq fiches) et RCA (trois fiches), VGA pour brancher un ordinateur, HDMI bien sûr, Ethernet et USB éventuellement.

Plus de fonctions multimédias

Si le prix des téléviseurs a baissé tout en ayant une qualité relativement constante, le niveau d'équipement de ces produits n'a pas été raboté pour autant. Puisque la production de l'écran seul coûte moins cher, les constructeurs en profitent pour en offrir au moins autant, ou plus dans certains cas. Il n'est plus rare, par exemple, de rencontrer des fonctions multimédias dans des télévisions « milieu de gamme ». Nous venons d'évoquer les ports USB et Ethernet : ce sont tous deux des preuves que les téléviseurs s'ouvrent à de nouveaux contenus. S'il n'est pas nouveau de voir débarquer YouTube sur un écran de 42 pouces, car le haut de gamme et certains disques durs (et passerelles) multimédias le proposent depuis plus d'un an, le constat était tout autre en début d'année dans les produits à moins de 1 000 euros. La prise Ethernet se généralise donc, ouvrant le téléviseur à deux usages. Le premier est l'accès à des services connectés (avec YouTube, Picasa, Flickr, des fils d'information, de la vidéo à la demande et de la télévision de rattrapage, etc.). Le second est la possibilité de récupérer sur un ordinateur compatible des contenus (vidéos, photos, musique), grâce

JARGON

DLNA

Standard qui permet la lecture, le partage et le contrôle d'appareils électroniques ou informatiques.

au protocole **DLNA** (Digital Living Network Alliance). Quant au port USB, il propose de lire vos films dématérialisés sans boîtier multimédia à partir d'une simple clé USB. Attention : la compatibilité des formats (taille et codec) est restreinte et fluctue en fonction des modèles. ■

À savoir...

Le rétroéclairage évolue

Pour éclairer les pixels, les dalles des télévisions LCD utilisent différentes technologies. Le rétroéclairage fait apparaître l'image sur votre télé LCD. Sans elle, les pixels de la dalle changent de couleur mais cela ne se voit pas. Pour éclairer l'image d'un écran plat, plusieurs techniques existent :

- La grande majorité des constructeurs de télévision optent pour le LED, des diodes microscopiques qui s'illuminent et s'éteignent en fonction des zones à éclairer. Ces diodes sont placées en périphérie (on parle de Edge LED) ou sur toute la surface de l'écran (on parle alors de Full LED).
- Une variante appelée « Local Dimming » utilise aussi des diodes sur l'ensemble de la surface mais sont organisées par zone et pilotées par un cerveau central qui module la puissance lumineuse en fonction des besoins.
- Enfin, il existe également un rétroéclairage par néons CCFL qui n'utilise pas de diodes mais des tubes fluorescents. Une technologie économique à l'achat du produit mais gourmande en énergie.

Cinq téléviseurs économiques

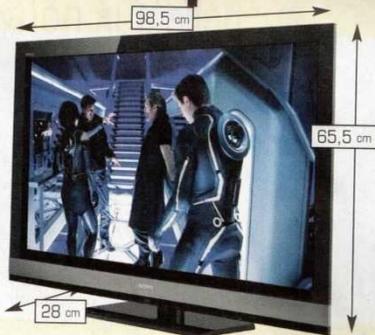
Le meilleur des téléviseurs marie une belle image à des services connectés et cela sans demander trop d'énergie.

1^{re} PLACE

LUMINOSITÉ 162 cd/m² CONTRASTE 2700:1 CONSOMMATION 78 W RAFFRAÎCHISSEMENT 100 Hz

SONY Bravia KDL-40EX700AEP 999 € env.

Beau et performant



Ce téléviseur Full LED séduit d'abord par son design. Une barre en aluminium entoure la dalle LED de 40 pouces, renforçant ainsi l'impression d'une image de grande qualité, même si le contraste de ce modèle est en deçà de la moyenne des produits de ce comparatif. La luminosité est également en dessous des moyennes constatées. Malgré cela, l'impression visuelle est bonne. Deux détails rééquilibrent le manque de lumière et de contraste : Bravia Engine 3 et MotionFlow. Le premier est le moteur vidéo qui offre une excellente définition à l'image, avec des couleurs vives et des tons naturels, même si le rouge est légèrement privilégié. Le second offre au téléviseur un taux de rafraîchissement de 100 Hz. Conséquence : plus de saccade ni d'effet de rémanence quand vous regardez un film. Ajoutons à cela un véritable arsenal technologique : prise USB pour connecter un périphérique de stockage, prise Ethernet pour accéder au portail Sony, compatibilité avec la technologie DLNA, etc.

PLUS

Contraste
Luminosité bien dosée.
Design
La barre en aluminium souligne le cadre.
Réseau
Accès à des services connectés.

MOINS

Sources SD
Affichage flou des vidéos en définition standard.

LA NOTE

17/20

Les modèles non retenus par microactuel

Ces 5 modèles ont eu des notes inférieures à ceux de notre sélection.

LG 42LE5310	13/20	Thomson FS664640	11/20
Samsung LE40B530	11/20	Funai LHB-M40BB	11/20
Hannspree SJ42DMBB	10/20		

2^e PLACE

LUMINOSITÉ 291 cd/m² CONTRASTE 2910:1 CONSOMMATION 75 W RAFFRAÎCHISSEMENT 100 Hz

PHILIPS 40PFL7605H/12 949 € env.

Son et images au top



PLUS

Son
Le rendu est excellent.
Réseau
Accès aux services Net TV.

MOINS

Ambilight
Plutôt décevant.

Trois détails dans ce produit en font un bon choix. La consommation électrique d'abord qui atteint les 75 W et cela malgré une luminosité très correcte pour des taux de contraste dans la moyenne. Le port USB et le port Ethernet offrent tous deux des fonctions multimédias intéressantes, notamment l'accès au bouquet Net TV commun à toutes les télévisions connectées de Philips. Enfin, le son en sortie est impressionnant. En revanche, nous n'avons pas été séduits par Ambilight Spectra 3 qui diffuse une lumière d'ambiance en fonction de l'image à l'écran.

LA NOTE
16/₂₀

3^e PLACE

LUMINOSITÉ 122 cd/m² CONTRASTE 1525:1 CONSOMMATION 62 W RAFFRAÎCHISSEMENT 100 Hz

SHARP Aquos LC-40LE810E 899 € env.

Une couleur en plus



PLUS

Couleur
Le jaune en plus pour des teintes naturelles.
Consommation
Très économique.

MOINS

Réseau
Pas de port Ethernet et pas de fonction réseau.

Quatre, c'est mieux que trois. Dans le cas de cet Aquos, cela se vérifie car l'image est vraiment naturelle. Au lieu d'utiliser les trois couleurs de base du spectre lumineux (rouge, bleu et vert) pour restituer toutes les teintes, cette dalle en utilise une quatrième : le jaune. Résultat : les nuances disponibles sont plus nombreuses, même si la luminosité de ce produit est bien au-dessous des concurrents. En conséquence, l'Aquos consomme bien moins d'énergie (62 W, soit le plus économe de notre sélection). Design réussi, lecteur multimédia intégré, il ne lui manque qu'une prise Ethernet.

LA NOTE
15/₂₀

4^e PLACE

LUMINOSITÉ 413 cd/m² CONTRASTE 3754:1 CONSOMMATION 100 W RAFFRAÎCHISSEMENT 100 Hz

TOSHIBA Regza 40SL733F 799 € env.

Trop lumineux



PLUS

Lecteur multimédia
Bon rendu, même des films en qualité standard.
Contraste
Très bon.
Réseau
Compatible DLNA.

MOINS

Luminosité
Trop élevée

Peut-on pêcher par excès ? Voilà une question pertinente vis-à-vis de ce téléviseur de Toshiba. Avec un des plus forts taux de contraste de ce dossier, associé à une luminosité surélevée, cette télé n'est pas très économique. À cause de la luminosité, les blancs sont dénaturés, mais, avec le taux de contraste, cela n'atteint pas les couleurs qui restent assez naturelles. Le Regza réduit considérablement les effets de saccade des travellings. Le lecteur multimédia intégré restitue très bien les films, même en qualité standard. Notez qu'il dispose d'un port Ethernet et qu'il est compatible DLNA.

LA NOTE
14/₂₀

4^e EX AEUO

LUMINOSITÉ 357 cd/m² CONTRASTE 3215:1 CONSOMMATION 188 W RAFFRAÎCHISSEMENT 200 Hz

PANASONIC Viera TX-LF42G20S 899 € env.

Une télé énergivore



PLUS

Réseau
Accès aux services connectés.
Image
Un bon niveau de contraste.

MOINS

Consommation
Le moins économique de la sélection.

Panasonic est connu pour ses écrans Plasma, moins pour sa gamme LCD. Contrairement à la majorité des concurrents, ce produit n'utilise pas un rétroéclairage par diode mais par néons. Première conséquence : la consommation électrique explose et frôle les 200 W. La seconde est une grande luminosité. Mais avec son très bon contraste, l'image est excellente. Avec son taux de rafraîchissement de 200 Hz, vous ne voyez nulle rémanence, même lors de séquences de travelling. Connectivité étendue, lecteur multimédia polyvalent et port Ethernet complètent le produit.

LA NOTE
14/₂₀

Photos

Comment... imprimer un album photo en ligne avec Lulu Studio

niveau : facile



RÉALISATION

1 heure

IL VOUS FAUT...

- Un navigateur web
- Des photos

PERSONNALISATION Créez un album photo à votre goût : vous le recevez par La Poste quelques jours plus tard.

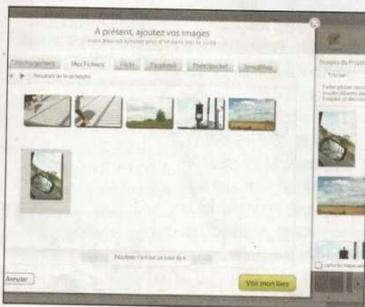
ÉTAPE 1 Préparer le projet

Dans votre espace « Mon Lulu », cliquez sur le bouton **Nouveau projet** puis sur **Album Photo**. Lulu Studio démarre. Choisissez un thème puis cliquez sur le bouton **Suivant**. Le bouton **Téléchargez vos images** ouvre l'Explorateur Windows sur votre PC. Sélectionnez les images. Maintenez enfoncée la touche [Ctrl] pour sélectionner plusieurs images.



ÉTAPE 2 Importer les images

Cliquez sur l'onglet **Mes fichiers** pour voir les photos que vous avez transférées sur Lulu. Cliquez sur une vignette pour voir une photo en grand format. Cliquez sur **Voir mon livre** pour démarrer la création proprement dite.

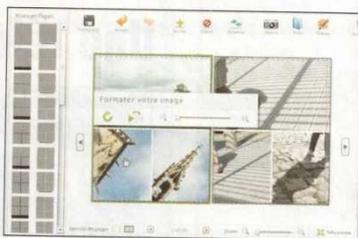


ÉTAPE 3 Gérer les photos

Le volet droit de la fenêtre de création de l'album affiche les photos disponibles. Un bouton permet d'ajouter des photos supplémentaires. Pour enlever une photo, cliquez sur la croix rouge de sa vignette.

ÉTAPE 4 Insérer les photos

La fenêtre de Lulu Studio s'ouvre sur la couverture. Cliquez sur le titre provisoire « Mon album photo » pour le remplacer par un titre personnel. Passez à la double page suivante en cliquant sur le bouton fléché droit. Sélectionnez dans le volet gauche un modèle de mise en page. Glissez les photos dans les cadres. Cliquez sur une photo pour la repositionner, l'agrandir ou la réduire.



ÉTAPE 5 Modifier le thème

Cliquez sur le bouton **Thèmes** pour choisir un autre modèle d'album. Il faudra alors revoir chaque page une à une pour contrôler le positionnement des photos. Ajoutez d'autres images en cliquant sur le bouton **Photos**.



ÉTAPE 6 Choisir le format de l'album

Cliquez sur le bouton **Taille** pour sélectionner le format de l'album. Pour voir le résultat final, cliquez sur le bouton **Visualiser et terminer**. Feuilletez l'album. Revenez à la création en cliquant sur **Éditer**. Confirmez la création du livre avec le bouton **Publier**.



ÉTAPE 7 Valider le projet

Après avoir cliqué sur le bouton **Publier**, l'album photo est généré. Vous pouvez gratuitement contrôler le résultat. Cliquez ensuite sur **Sauvegarder et continuer**. Les données du projet s'affichent : les caractéristiques du livre, son prix, son mode d'accès chez Lulu. Vous pouvez encore tout changer. Validez en cliquant sur **Sauvegarder et terminer**.

ÉTAPE 8 Commander l'album

La page qui s'affiche confirme la création de l'album. Cliquez en bas sur **Voir mes projets**. Vous vous retrouvez dans votre espace **Mon Lulu**. Votre projet est dans la liste. Vous n'avez rien payé jusqu'à présent. Cliquez sur **Acheter** pour commander l'album.

ÉTAPE 9 Gérer vos albums

Tous vos projets d'album sont conservés. Vous pouvez les acheter, les modifier et les supprimer. Si vous avez choisi un accès public ou direct, d'autres personnes peuvent aussi l'acheter. **J.-P. M.**

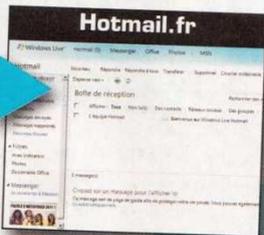


Le truc du pro

La succession des pages s'affiche au bas de la fenêtre. Elle n'est pas définitive. En cliquant sur le bouton **Organiser**, vous accédez à l'ensemble de l'album en miniature. Faites glisser les pages pour réorganiser l'album.

Cinq
messageries
testées

Confiez tous à un service



vos courriers en ligne

Les sites qui gèrent vos courriels se sont optimisés et offrent de nouvelles fonctions qui les rendent incontournables.

Récemment encore, gérer ses courriers électroniques par le biais d'un service sur Internet, appelé webmail, était un choix discutable. Malgré l'avantage de pouvoir accéder à ses messages depuis n'importe quel lieu, les capacités de stockage limitées, l'ergonomie pas toujours optimale, les fonctions de gestion des courriers minimalistes formaient un bloc de défauts rédhibitoires. Le bémol était plutôt du côté des logiciels installés sur votre ordinateur comme Outlook Express, Windows Mail ou Thunderbird par exemple. Avec l'avènement d'une nouvelle génération de webmails, la donne a changé. Il faut reconnaître à Google le mérite d'avoir été à l'origine de cette vague avec Gmail, un webmail doté de capacités de stockage conséquentes et proposant de multiples options de gestion de vos courriers. Il aura fallu un bon laps de temps d'inertie pour que Yahoo Mail et Hotmail proposent des services qui concurrencent Gmail en termes de capacités, voire le dépassent sur certains points.

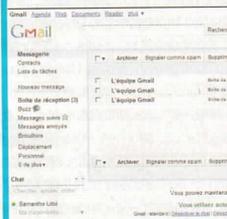
Un point fort : la gestion des pièces jointes

Grâce à une ergonomie améliorée, des capacités de stockage inépuisables, des fonctions additionnelles toujours plus pratiques et puissantes, ces services deviennent plus intéressants sur certains points que les logiciels de messagerie, comme la gestion des pièces jointes et les photos ou vidéos. Cependant, il est préférable de faire appel à un prestataire connu et à la pérennité assurée plutôt qu'à un autre, peut-être plus intéressant dans les options qu'il propose mais qui repose sur des bases moins solides. Ne vous laissez pas attirer par tous ces petits plus qui concernent la gestion de vos photos ou la capacité de gérer votre compte Facebook à partir de votre webmail. Dans un premier temps, regardez l'essentiel. Ce qui compte avant tout, pour un service de gestion de courriers électroniques, ce sont les outils proposés pour la création et l'expédition de ces mails ainsi que les fonctions de gestion de vos boîtes à lettres. Dans un second temps, regardez de près la valeur d'outils tels que le correcteur orthographique, le gestionnaire de carnet d'adresse et de listes d'envoi ou les fonctions de création de dossiers, de filtrage des messages et d'archivage. Enfin, intéressez-vous aux fonctions plus évoluées celles qui consistent

COMMENT NOUS AVONS TESTÉ

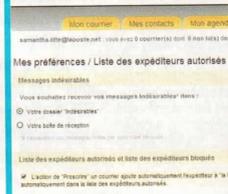
Après avoir créé un compte sur chacun des webmails testés, nous avons mis en œuvre l'ensemble des options proposées par chaque service.

Fiabilité



La principale tâche d'un webmail, c'est d'expédier des courriers au plus vite et de réceptionner sans délai tous ceux que l'on vous envoie. Ce qui n'est pas si évident...

Sécurité



Vos mails comme votre ordinateur doivent être à l'abri de toute perte et de toute malveillance. Outils de sauvegarde des mails comme antispam et antivirus sont indispensables.

Fonctions



Tout ce qui peut contribuer à faciliter votre vie d'internaute et à vous offrir des possibilités supplémentaires en matière de gestion de courrier électronique est le bienvenu.

Ergonomie



Le webmail le plus polyvalent du monde n'a pas d'intérêt s'il manque d'ergonomie. Une appréciation qui, toutefois, est aussi question de goût personnel.

••• à créer des alias (afin d'associer plusieurs adresses mail à la même boîte aux lettres et de choisir à l'envi celle que vous utiliserez pour envoyer tel ou tel courrier) ou celle de gérer les messages de vos différentes boîtes aux lettres éparpillées sur divers services à partir du webmail de votre choix. Autre point important qui peut faire pencher la balance pour un webmail plutôt que pour un autre : les capacités mises à votre disposition, aussi bien en matière d'espace de stockage (les 5 Go sont devenus communs) que de taille maximale des pièces jointes (et du nombre maximal de pièces jointes par mail) que vous pourrez expédier mais aussi recevoir. Bien évidemment, la présence d'un antispam et d'un antivirus filtrant vos courriers en réception comme en émission est indispensable. La possibilité « d'apprendre » au webmail les faux positifs ou faux négatifs est importante, de même que celle d'établir des listes noires ou blanches des expéditeurs indésirables ou au contraire privilégiés. Une fois tous ces fondamentaux examinés, si la différence n'est pas faite entre tel et tel webmail, vous pourrez vous intéresser aux divers contenus ou fonctions supplémentaires proposés par ces services. Possibilité de stocker, gérer ou même de créer des documents bureautiques, options de stockage en ligne de photos afin de les transférer plus facilement à ses correspondants, chat associé à la messagerie, connexion entre le webmail et vos réseaux sociaux, accessibilité du webmail par téléphone portable, insertion de vidéos Youtube ou DailyMotion dans un mail, toutes ces fonctions vous aideront à finaliser votre choix. Enfin, une fois celui-ci effectué, appliquez une période d'essai au webmail sélectionné. Ne l'utilisez qu'avec quelques

JARGON
Faux positifs ou faux négatifs
 Les faux positifs sont des mails légitimes interprétés comme des spams. À l'inverse, les faux négatifs sont des pourriels qui n'ont pas été détectés comme tels.

contacts sûrs et limités en nombre afin de vérifier qu'il convient bien à vos besoins. Ainsi, en cas de souci, vous pourrez changer de service sans avoir à gérer ce changement d'adresse avec de trop nombreux interlocuteurs (et surtout tous vos correspondants officiels, impôts, EDF, boutique de vente en ligne, banque, etc.). Une fois sûr de votre choix, prévenez toutes ces nobles institutions de votre nouvelle adresse. ■

Un webmail fait-il mieux qu'une messagerie sur PC ?

Devez-vous remplacer votre logiciel ?

Pour... les mails simples

Avec toutes les fonctions de courrier qui agrémentent les webmails testés ici et leur ergonomie généralement bonne, l'adaptation du webmail à cet emploi est parfaite.

★★★★★

Pour... les mails complexes

Grâce à l'apparition de fonctions sophistiquées de gestion de pièces jointes, les webmails prennent le pas sur les logiciels sur cet aspect. Les améliorations sont nombreuses.

★★★★★

Pour... les envois groupés

Gérer de multiples listes d'adresses, destinataires ou carnets se réalise plus aisément sur votre ordinateur que sur un webmail, même s'il peut se charger de cette tâche.

★★★★★

Pour... les multiples boîtes

Gérer les courriers provenant de multiples comptes sur des services différents est réalisable sur un webmail, mais un logiciel se montre plus souple dans la gestion de ces mails.

★★★★★

Quel service en fait le plus ?

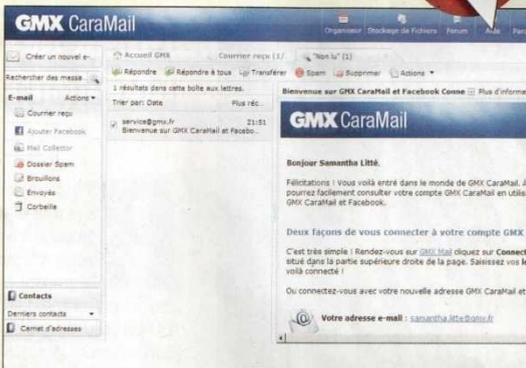
Richesse fonctionnelle et ergonomie sont les principaux critères qui font la différence d'un webmail à l'autre.

1^{re} PLACE

GMX.FR

Une ergonomie impeccable

FIABILITÉ ★★★★★ SÉCURITÉ ★★★★★ RICHESSE ★★★★★ ERGONOMIE ★★★★★



GMX (Global Message eXchange) est apparu en 2008 en Allemagne et un an plus tard dans l'Hexagone, après le rachat de Caramail, le webmail français historique. Ce service a de nombreux arguments à faire valoir. Notamment une capacité de 5 Go et des pièces jointes de 50 Mo au maximum, ce qui est mieux que Yahoo!, La Poste ou Gmail. On apprécie également son antispam paramétrable à l'aide de listes noires et blanches, les 10 alias possibles (adresses différentes pour un même compte), son service de stockage de fichiers de 1 Go, les widgets qui peuvent orner la page d'accueil du service. Et, surtout, une ergonomie impeccable qui fait la différence avec les services concurrents. En outre, nous n'avons rencontré aucun problème de communication de mails lors de nos tests, contrairement à ce que l'on peut lire sur certains forums.

PLUS

Interface
 Bien pensée et personnalisable.

Multi-comptes
 Gère bien les comptes de messageries (Yahoo!, Gmail, Hotmail...).

MOINS

RAS

LA NOTE

18/20

Les sites non retenus par microactuel

Les webmails proposés par tous les fournisseurs d'accès à Internet. (Free, Orange, Darty...) n'entrent pas directement en concurrence avec les services testés dans le cadre de ce comparatif. Leur principale spécificité tient au fait qu'ils sont réservés aux abonnés de ces opérateurs. Ils proposent parfois des fonctions qui concurrencent les services cités ici mais restent le plus souvent en retrait en matière de capacité de stockage ou de fonctions évoluées.

FIABILITÉ ★★★★★ SÉCURITÉ ★★★★★ RICHESSE ★★★★★ ERGONOMIE ★★★★★

2^e PLACE HOTMAIL.FR

Tout pour l'image



PLUS

Photos
Rien n'est plus simple que d'envoyer des photos.

Stockage
25 Go d'espace de stockage.

Mobile
Accessible sur Android, iPhone...

MOINS

Complexe
L'interface rend nombre d'opérations complexes à réaliser.

LA NOTE
16/20

La toute récente refonte de Hotmail se traduit par la mise en œuvre d'un service de courrier qui fait la part belle à l'image. Vous joignez des photos jusqu'à 10 Go et vous les stockez sur un disque virtuel en ligne, votre destinataire reçoit un mail présentant ces photos sous forme de vignettes et il télécharge celles de son choix. Vous pouvez aussi joindre une vidéo et créer des documents Office en ligne. Mais l'envoi de mails est parfois lent et l'ergonomie est en deçà.

FIABILITÉ ★★★★★ SÉCURITÉ ★★★★★ RICHESSE ★★★★★ ERGONOMIE ★★★★★

3^e PLACE GMAIL.COM

Une gestion multicompte



PLUS

Espace
Gmail gère des mails nombreux et volumineux.

Paramétrage
Complexe et sophistiqué.

MOINS

Ergonomie
Interface peu avenante, options pas toujours simples à trouver.

Publicité
L'analyse automatique des courriers entrant est intrusive !

LA NOTE
15/20

Gmail reste toujours un webmail d'excellente qualité, offrant de nombreuses possibilités. Mais son système de gestion des courriers par libellé et recherche est moins pratique que la gestion de dossiers filtrés existant chez d'autres prestataires. Et l'ergonomie du site n'est pas optimale. En outre, les dernières innovations comme Buzz (un réseau social à la sauce Google) ou les boîtes de réception « prioritaires », ne sont pas toujours d'un intérêt évident.

FIABILITÉ ★★★★★ SÉCURITÉ ★★★★★ RICHESSE ★★★★★ ERGONOMIE ★★★★★

4^e PLACE LAPOSTE.NET

Un webmail fiable



PLUS

Simple
À défaut d'être riche, le service est simple à utiliser.

Multi comptes
Il gère bien les mails rassemblés à partir d'autres comptes.

Mobile
Accessible via Wap, iMode, Internet mobile.

MOINS

Limité
Capacités de stockage et d'envoi de pièces jointes en retrait.

Publicité
Envahissante.

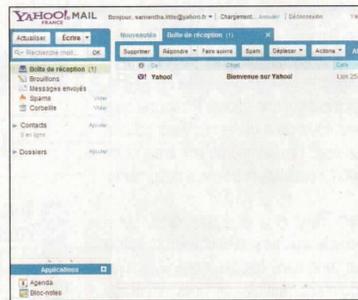
LA NOTE
14/20

Le service de mail de La Poste ne propose pas autant de fonctions sophistiquées que ses concurrents mais se rattrape par la simplicité de son utilisation et sa fiabilité. Vous disposez de 1 Go pour vos mails et vos pièces jointes (6 au maximum par mail) ne peuvent dépasser 10 Mo. La Poste vous propose 10 alias et peut vous alerter par SMS dès la réception d'un message. L'antispam est efficace et le service se distingue par sa rapidité et sa fiabilité.

FIABILITÉ ★★★★★ SÉCURITÉ ★★★★★ RICHESSE ★★★★★ ERGONOMIE ★★★★★

4^e EX AEUO YAHOO.FR

Complet mais lent



PLUS

Complet
Yahoo Mail est très riche.

Stockage
Espace de stockage illimité.

MOINS

Ergonomie
Une interface ni agréable, ni pratique.

Fiabilité
L'envoi et la réception de mails... un exercice laborieux !

LA NOTE
14/20

Yahoo Mail propose aujourd'hui des prestations alléchantes : espace de stockage illimité, pièces jointes de 25 Mo, gestion sophistiquée des photos dans les mails, outil de partage de fichiers, applications diverses et variées, gestion hiérarchisée des mails, connexion avec des réseaux sociaux... Dommage mais la procédure d'inscription est lourde, la publicité envahissante, l'ergonomie médiocre et les envois parfois très lents.

YU UWAA.COM

Partagez vos données en toute sécurité

YuuWaa est un service pour stocker, sauvegarder et partager l'ensemble de vos données partout et à tout moment. Il vous offre 2 Go gratuits. Mais si vous souhaitez bénéficier de davantage d'espace, alors il vous faut forcément acquérir une clé USB spéciale.

• Quoi de neuf ?

Depuis le mois de septembre 2010, vous avez désormais accès à une offre gratuite, de l'inscription jusqu'au partage illimité et ça, c'est vraiment bien ! Pour bénéficier de cette nouvelle donne, cliquez en page d'accueil sur l'onglet « Essayez YuuWaa » puis entrez une adresse mail et un mot de passe. Cliquez ensuite sur « Activer » pour confirmer votre inscription. Deux solutions sont alors possibles : accéder immédiatement à votre compte ou installer la version v2.0.8.3602 du logiciel maison sur votre clé USB. Chaque fois que vous branchez le périphérique, il vous suffit simplement de lancer l'exécution automatique en effectuant un double clic sur l'icône YuuWaa de votre Barre des tâches. L'interface Digital Data Universe se divise en trois zones de couleurs différentes afin de simplifier l'utilisation : rouge pour les fichiers se trouvant sur votre ordinateur, vert pour ceux qui sont enregistrés sur votre clé USB ou bleu pour toutes les données stockées en ligne. On peut difficilement faire mieux !

• Quelle utilisation ?

Vous souhaitez mettre en ligne et en toute sécurité des photos, des vidéos, des musiques ou tout autre document bureautique ? La procédure est d'une simplicité biblique : sélectionnez dans l'arborescence « Mon PC » votre fichier source et faites-le glisser dans la zone « Stockage en ligne ». Le transfert peut prendre quelques minutes, en fonction de la taille de votre fichier et de la rapidité de votre connexion Internet. Une fois identifié sur le site, vous pouvez accéder à votre médiathèque depuis n'importe quel ordinateur, qu'il se situe chez vous ou à distance. Vous pouvez également partager l'adresse avec l'ensemble de vos amis et de vos contacts afin qu'ils prennent connaissance de vos documents.

• Faut-il le visiter ?

Que vous soyez plutôt nomade ou bien sédentaire habitué à l'imposant ordinateur format tour, dans les deux cas vous allez apprécier cette plate-forme pour ses multiples services : stockage des données, sauvegarde en continu, partage sécurisé par mot de passe et importation de votre carnet d'adresses. Certes, seulement 2 Go vous sont alloués, mais cela vous oblige également à faire un tri sévère et à ne sauvegarder que vos fichiers les plus importants. Et puis, si vous avez besoin d'une capacité plus conséquente, YuuWaa met à votre disposition 2 offres payantes : la première nommée Go avec une clé USB de 4 Go et 20 Go en ligne, la seconde appelée Plus avec une clé USB de 8 Go et 50 Go en ligne. Respectivement, ces offres coûtent 8,99 et 26,99 euros en vous rendant à l'adresse www.rueducommerce.fr. ■ E. J.

microactuel Décembre 2010

CHOIX DE LA RÉDACTION
microactuel



LES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

1 Une interface intuitive

Grâce au jeu des couleurs, vous repérez facilement les sources. Il suffit ensuite de glisser-déposer vos fichiers d'une source à l'autre pour les sauvegarder sur une clé ou les mettre en ligne.



2 Un stockage à la demande

Si vous souhaitez disposer d'une capacité de stockage plus importante, le site vous propose 5 formules adaptées à tous vos besoins : de 10 Go à 200 Go pour des tarifs compris entre 12,46 et 158,78 €. Faites votre marché en fonction de votre budget.



3 Tous vos contacts

Vous les importez facilement depuis votre messagerie en ligne (Gmail, Yahoo!...) ou à partir de vos carnets d'adresses : Outlook, Outlook Express, Mac et Thunderbird. Un gain de temps appréciable pour partager vos fichiers avec vos proches ou vos collaborateurs.



Connectez et personnalisez votre clé USB en téléchargeant le logiciel. Idéal pour stocker, sauvegarder et partager en quelques clics.

FICHE PRODUIT

SITE DE STOCKAGE, DE SAUVEGARDE ET DE PARTAGE

Gratuit

Compatibilité :
Windows XP/Vista/7, Mac OS X
Prérequis :
Clé USB 2.0 ou 3.0
Microsoft .NET Framework 2.0

L'avis du testeur

Éric Janvier



« Ce nouveau service nous a tout d'abord séduits car il est gratuit. Par ailleurs, sa capacité de stockage est conséquente et son ergonomie est excellente. »

L'analyse technique

PLUS

NOS MESURES

Concept

Richesse du contenu

Fonctions participatives

LE DÉTAIL DES NOTES

Gratuité

Ergonomie du site

Design du site

● BON ● MOYEN ● MALVAIS

Pour quel usage ?

Débutant

Amateur

Expert

★★★★★

★★★★★

★★★★★

YuuWaa est un site qui se destine à vous pour accéder à leurs fichiers en toute sécurité, absolument n'importe où et n'importe quand.

Ergonomie

À la fois simple et conviviale, elle facilite tous vos transferts.

La souplesse

Il fonctionne quel que soit l'OS et quel que soit le navigateur.

La gratuité

Les 2 Go de stockage gratuits permettent de sauvegarder nombre de fichiers.

MOINS

Le partage

Uniquement par mail.

LA NOTE **16/20**

Smartphones

Et si vous téléphoniez avec Windows Phone 7 ?

OS Les smartphones sous Windows Phone 7 arrivent chez tous les opérateurs avec de nombreux atouts. Nous avons comparé 5 modèles.

En octobre 2009, Microsoft lançait Windows Phone 6.5, une évolution du système Windows Mobile. Espoirs gâchés, performances grevées par des surcouches malheureuses, le résultat est mitigé, critiqué par tous. Un an plus tard, Steve Ballmer, patron de l'éditeur, lance en grande pompe un nouveau Windows Phone, convaincu que le chiffre 7 lui portera bonheur encore une fois. Et cela semble bien parti car le travail est salué de façon unanime. Nombreux sont les détails étonnants dans Windows Phone 7. Et en premier lieu l'interface dont l'ergonomie est intuitive autant qu'inédite. La navigation dans les menus est un mélange de déplacements verticaux et horizontaux. Verticaux sur l'écran d'accueil où sont classés les « hubs » (vos différents univers thématiques) et vos applications. Déplacements horizontaux au sein même des hubs grâce à un défilement sur les côtés (par exemple dans le hub Contacts, vous faites défiler latéralement les entrées Récents, Tous, Quoi de neuf, etc.). Ce déplacement au sein des hubs est l'un des trois héritages issus de Zune, le baladeur multimédia de Microsoft. Le deuxième est le hub équivalent à l'application « iPod » dans l'iPhone. Le troisième enfin est le logiciel Zune, dont le rôle est comparable à celui d'iTunes pour les iPod et iPhone.

Tous les mêmes ?

Système moitié ouvert, moitié fermé, comme l'iOS d'Apple, Windows Phone 7 ne laisse que peu de place à la personnalisation, à l'exception de la couleur et de l'ordre des icônes. Toutefois, le système n'est pas limité puisqu'une boutique d'applications validées par Microsoft est là pour agrémenter les fonctions de votre mobile. Mais finalement, ce relatif « cloisonnement » a ses côtés positifs. Aucune surcouche, interdite par contrat, ne vient dénaturer le système. Ensuite, pour être un « Windows Phone 7 », il faut un processeur Qualcomm Snapdragon cadencé à 1 GHz, un écran tactile capacitif multipoint de 3,5 pouces minimum et doté d'une définition de 800 x 480, de 256 Mo de mémoire vive et de 8 Go minimum de stockage interne, sans oublier quelques capteurs (proximité, luminosité, boussoles, etc.) et trois boutons en façade (touche Windows, retour et recherche). En revanche, le port microSDHC est prohibé. Au final, le système de Microsoft n'a jamais aussi bien fonctionné, quel que soit le constructeur du mobile. Mais peut-il devancer ses concurrents ? Ce système prouve qu'il est possible de se différencier de ses rivaux, en particulier Apple et Google. Toutefois, tous les modèles sont techniquement très (trop ?) proches et ne dépassent que rarement les prérequis imposés par Microsoft. ■

Dans ce comparatif où tous les mobiles se ressemblent, même dans leur interface et leur prise en main, tous les détails comptent : taille et qualité de l'écran, mémoire interne, services optionnels...

1^{re} PLACE

ECRAN	APPAREIL PHOTO	POIDS	AUTONOME (3G)
3,8 pouces	5 Mpx	157 g	6 h

LG E900 Optimus 7 à partir de 129 euros chez Orange

Le plus complet



PLUS

- DLNA**
Partage facile des contenus multimédias.
- DivX**
Lecture des fichiers dans ce format populaire.
- Mémoire interne**
16 Go intégré.

MOINS

- Visiophonie**
Pas de caméra secondaire.

LA NOTE

16 / 20

À des années-lumière du décevant GM750 sous Windows Mobile 6.5 présenté l'année dernière, l'Optimus 7 offre une véritable valeur ajoutée. Quatre détails font la différence. D'abord, il est compatible DivX, un format très populaire, en plus des formats usuels. Conséquence, nul besoin de transformer vos vidéos avant de les transférer. Ensuite, il est compatible DLNA, ce qui facilite grandement le partage des contenus au sein de votre réseau domestique (entre la TV et le mobile, par exemple). Ensuite, il dispose de deux logiciels intéressants : Voice to Text (reconnaissance vocale) et ScanSearch (recherche géolocalisée en réalité augmentée). Enfin, il offre 16 Go de mémoire interne. Pour le reste (processeur, capteur photo, définition de l'écran), il rejoint ses concurrents, sauf pour un détail : il ne dispose pas d'une caméra secondaire en façade. Pas de visiophonie possible donc, même dans le futur.

2^e PLACE

SAMSUNG Omnia 7 à partir de 149 € chez SFR

Un très bel écran



Avec le Galaxy S, Samsung a marqué les esprits grâce à un écran Super AMOLED d'une luminosité à toute épreuve. Cette même technologie équipe ce modèle dont c'est le principal atout. Pour le reste, l'Omnia 7, qui reste l'un des meilleurs produits Samsung pour 2010, est assez classique : dalle tactile de 4 pouces, capteur CMOS de 5 Mpx avec flash LED, un design très sobre et une mémoire interne de 8 Go. Notez la présence du hub « Maintenant », propre à l'Omnia et plutôt pratique si vous aimez suivre les actualités.

PLUS

Écran
Grand et très lumineux.
Hub Maintenant
Météo, actu et bourse en un clic.

MOINS

Prix
Légèrement plus cher que le LG.

LA NOTE

15/₂₀

ÉCRAN	APPAREIL PHOTO	POIDS	AUTONOMIE (3G)
4 pouces	5 Mpx	138 g	6 h 10

2^e EX ÆQUO

HTC HD7 à partir de 649 euros hors abo.

Effet cinéma



Avec ses produits estampillés HD, HTC continue dans les smartphones démesurés. Plus de 12 cm de haut, plus de 160 grammes et un écran de 4,3 pouces, le HD7 offre le grand spectacle, mais s'essouffie rapidement avec une autonomie qui n'atteint pas les 5 heures 20. Il faut dire que la batterie est très modeste compte tenu de l'écran (1350 mAh, contre 1500 pour l'Optimus 7). Le design est quant à lui fidèle à la gamme HD du constructeur et le petit pied à l'arrière est très pratique pour regarder des films.

PLUS

Finesse
Un design fin et épurée.
Pied
Un confort supplémentaire.
Écran
4,3 pouces pour un effet cinéma.

MOINS

Autonomie
Trop faible.

LA NOTE

15/₂₀

ÉCRAN	APPAREIL PHOTO	POIDS	AUTONOMIE (3G)
4,3 pouces	5 Mpx	162 g	5 h 20

2^e EX ÆQUO

HTC 7 Mozart à partir de 129 € chez Orange

Belles photos, beau son



Le 7 Mozart voulait être un prodige, mais n'a pas réussi à convaincre. Pourtant, il avait de quoi : un capteur 8 Mpx accompagné d'un flash au xénon, l'intégration du Dolby digital (nommé SRS Dolby Mobile) pour un son de très bonne qualité, un design avec coque monobloc nervurée en acier brossé et un prix raisonnable. Hélas ! l'autonomie pêche (5 h 30) et la capacité de stockage est trop petite compte tenu de la puissance du capteur photo et vidéo. Un très bon produit tout de même.

PLUS

Design
Finition haut de gamme
Prix
Très correct.
APN
8 Mpx avec flash xénon.

MOINS

Autonomie
À peine 5h30.
Stockage
Un peu trop faible pour filmer en HD.

LA NOTE

15/₂₀

ÉCRAN	APPAREIL PHOTO	POIDS	AUTONOMIE (3G)
3,7 pouces	8 Mpx	130 g	5 h 30

5^e PLACE

HTC 7 Trophy à partir de 99 € chez SFR

Smartphone économique



Le Trophy, troisième produit de HTC, disponible en exclusivité chez Orange, est le plus économique de cette sélection. Proposé à 99 euros en magasin, le Trophy se veut être le Windows Phone pour tous. Reprenant le design du célèbre HTC Desire, il offre un écran de 3,8 pouces (résolution égale à la concurrence) et le minimum technique imposé par Microsoft, avec en plus la compatibilité avec le format son Dolby Mobile. Un bon produit, mais terme vis-à-vis des autres.

PLUS

Prix
Le moins cher des Windows Phone.
Son
Compatible Dolby Mobile.

MOINS

Autonomie
Moins de 6 heures en communication 3G.

LA NOTE

14/₂₀

ÉCRAN	APPAREIL PHOTO	POIDS	AUTONOMIE (3G)
3,8 pouces	5 Mpx	140 g	5 h 30

SONY ERICSSON Xperia X8

Il manque de modernité

Vous retrouvez l'interface habituelle des petits Sony Ericsson sous Android : raccourcis aux quatre coins et application Timescape pour les contacts.



Après le Xperia X10 Mini, Sony Ericsson persiste dans les petits smartphones. Dernier né du nippo-suédois, le Xperia X8 en reprend le design avec un écran légèrement plus grand.

Quoi de neuf ?

Le Xperia X8 est petit, même s'il offre un écran de 3". Très proche de ses aînés, le mobile garde une ancienne version d'Android (1.6) affublée de la **surcouche** du Xperia X10 Mini, laquelle n'a pas changé.

Quelle utilisation ?

Le X8 est un smartphone milieu de gamme classique. Écran tactile capacitif de 3 pouces (sans prise en charge du multipoint) dotée d'une définition de 480 x 320. Processeur cadencé à 600 MHz, ce qui est parfait pour regarder des photos, surfer sur Internet. Un peu moins pour regarder des vidéos. Par ailleurs, il offre l'éventail complet des connexions et des applications-

habituelles : accéléromètre, Wifi, Bluetooth, A-GPS, microSDHC, etc.

Faut-il l'acheter ?

Le X8 est vendu un euro avec forfait. Fonctions complètes et prix agressif, mais quelques économies malheureuses. D'abord, la version d'Android est désuète et la surcouche ne bénéficie pas d'un rafraîchissement graphique. Le capteur photo est moins bon (3,2 Mpx). L'autonomie est trop juste (4h30 en 3G). Pour la mémoire interne : 128 Mo, c'est trop peu. **S. A.**

JARGON

Surcouche

Interface utilisateur développée par un constructeur pour personnaliser l'ergonomie d'un mobile.

FICHE PRODUIT

SMARTPHONE

1€ chez Phone House

Écran : 3" tactile capacitif (480 x 320).
Poids : 104 grammes.
Autonomie (3G) : 4 h 30.
Mémoire : 128 Mo + microSDHC.

L'avis du testeur

Sam Azzemou



« Dès sa sortie, même à un euro, le Xperia X8 est déjà dépassé alors que tous les concurrents proposent des produits bien plus modernes. »

PLUS

Timescape
Bonne interface pour gérer réseaux sociaux et contacts.

MOINS

Android 1.6
Une version désuète face aux concurrents.
Autonomie
4 h 30, c'est trop juste.

Pour quel usage ?

LA NOTE

12/20

Téléphonie ★★★★★ Internet ★★★★★ Multimédia ★★★★★

LG P500 Optimus One

Mobile complet mais à petit prix

Avec Android, le nombre de smartphones a considérablement augmenté, avec des prix très agressifs. Mais rares sont ceux ayant un vrai signe distinctif. Le nouvel Optimus One de LG ne déroge pas à la règle.

smartphone : de la connectivité (Wifi, A-GPS, 3G+, microSDHC), de la vidéo (compatibilité H.264 et DivX, capteur 3 Mpx) et toujours l'intégration des outils Google, comme Goggles qui effectue des recherches sur le Web à partir de photos. Compte tenu du fouillis de l'Android Market, LG propose App Advisor pour vous conseiller.

Quoi de neuf ?

Second mobile de la gamme Optimus, le « One » est aussi le premier à embarquer « Froyo », la nouvelle version d'Android. Parmi les grandes nouveautés : la possibilité de transformer le mobile en point d'accès Wifi. Une fonction très pratique. Également, avec Froyo, vous installez vos applications et vos jeux sur la carte mémoire et non plus obligatoirement dans la mémoire très limitée du téléphone. Enfin, Froyo dispose de Google Nav, l'assistant de navigation de Google, et d'un Android Market amélioré.

Faut-il l'acheter ?

À un euro avec abonnement, ce mobile est une assez bonne affaire compte tenu de son excellent niveau d'équipement. Meilleur que le premier Optimus, le One n'arrive cependant pas à se démarquer vraiment de ses nombreux concurrents, même avec son design moderne. **S. A.**

FICHE PRODUIT

SMARTPHONE

1€ chez Orange

Écran : 3,2 pouces tactile capacitif (480 x 320)
Poids : 127 grammes
Mémoire : 200 Mo + microSDHC (2 Go)
Autonomie (3G) : 6 heures

Quelle utilisation ?

L'Optimus One est un produit polyvalent et complet. Rien ne manque à ce petit

L'avis du testeur

Sam Azzemou



« Comme bon nombre de concurrents, l'Optimus One est un smartphone complet à petit prix qui n'arrive cependant pas à se démarquer. »

PLUS

Autonomie
Jusqu'à 6 heures de communication.
Prix
Un rapport qualité / prix intéressant.

MOINS

Photo
Capteur 3 Mpx seulement.

Pour quel usage ?

LA NOTE

14/20

Téléphonie ★★★★★ Internet ★★★★★ Multimédia ★★★★★



Des lignes élégantes, une coque mate qui évite les traces de doigts, un contour en aluminium et des châssis de couleurs différentes : le One veut séduire.

JOWOOD PRODUCTIONS Gothic 4 : Arcania

Un jeu de rôle pour les débutants



Graphiquement, le titre affiche des décors détaillés et souvent immenses. Dommage que le jeu se montre si gourmand en ressources.



Habitant d'un petit village, votre but premier est d'obtenir l'accord du père de votre bien-aimée pour enfin l'épouser.

Vous devez réussir trois épreuves. Mais, alors que vous triomphez, votre bourg est attaqué et votre dulcinée meurt dans vos bras. Vous n'avez plus qu'une idée en tête : vous venger.

● Quoi de neuf ?

La série *Gothic* livre ici déjà son quatrième opus. Attention ! changement de cap radical : alors que les trois premières aventures s'adressaient aux habitués des jeux de rôle, *Arcania* se veut beaucoup plus facile d'accès.

● Pour quel plaisir ?

Vous voilà contraint de parcourir la région d'Argaan, qui comporte son lot de charmants hameaux, de forêts

et de donjons. L'intrigue, sans être originale, reste prenante, mais souffre d'un trop grand dirigisme. Vous vous contentez de suivre à la lettre les quêtes imposées par les personnages rencontrés et de combattre des dizaines de créatures.

● Faut-il l'acheter ?

Gothic 4: Arcania a le mérite d'être très agréable à l'œil, à condition de jouer sur un PC assez puissant. Dommage que le jeu soit trop simple et répétitif. Si le jeu est beau et plaisant, il est toutefoits vite lassant. ■ J.-K. L.

FICHE PRODUIT

AVENTURE 50€ environ

Joueur : 1
Plateforme requise : PC
Configuration minimale : processeur cadencé à 3,2 GHz, 1 Go de mémoire vive, carte graphique 256 Mo compatible DirectX9, 19 Go d'espace de disque dur.

16+

DEEP SILVER Lost Horizon

Vilains nazis et bandits d'Asie



Les créateurs de la série *Secret Files* reviennent avec une toute nouvelle aventure mettant en scène un héros inédit : l'intrépide Fenton Paddock. Direction 1936, pour y vivre une époque digne d'*Indiana Jones*.

● Quoi de neuf ?

Fenton Paddock est un ancien militaire qui profite de sa retraite à Hong Kong. Vivant de petits boulots, notre homme est sollicité par le gouvernement anglais pour retrouver un soldat disparu dans les montagnes du Tibet. Son enquête va l'amener à affronter les triades chinoises et un maléfique groupuscule nazi.

● Pour quel plaisir ?

Lost Horizon puise son ambiance dans des films d'aventure tels qu'*In-*

diana Jones ou *À la poursuite du diamant vert*. L'intrigue mêle habilement mysticisme, complot et lutte contre les SS. Bien menée, l'histoire ne manque pas de rebondissements et tient en haleine jusqu'au bout.

● Faut-il l'acheter ?

Dans le fond, ce jeu reste très classique : un « point n'click » pur jus, avec son lot d'énigmes, d'objets à collecter et de personnages à interroger. La difficulté est cependant bien dosée et le rythme totalement maîtrisé avec vous scotcher à l'écran. ■ J.-K. L.

FICHE PRODUIT

AVENTURE 40€ environ

Joueur : 1
Plateforme requise : PC
Configuration minimale : processeur cadencé à 2 GHz, 512 Mo de mémoire vive, carte graphique 64 Mo compatible DirectX9, 4,5 Go d'espace de disque dur.

16+

L'avis de la rédaction

« *Lost Horizon* est un très bon jeu d'aventure. S'il demeure très classique dans le fond, il se démarque par une réalisation soignée et une ambiance exotique. À ne pas rater ! »

Pour quel usage ?

Débutant ★★★★★ Amateur ★★★★★ Expert ★★★★★

LA NOTE

15/20

PLUS

Scénario
Bien ficelé.
Énigmes
Ni trop simples, ni trop complexes.

MOINS

Modélisation
Design très inégal.
Doublages
Des voix sont ratées.

L'avis de la rédaction

« *Arcania* est un jeu de rôle simplifié qui vous conviendra si vous souhaitez découvrir le genre. Mais si vous avez l'habitude de ces jeux qu'on nomme RPG, vous risquez fort d'être déçu. »

Pour quel usage ?

Débutant ★★★★★ Amateur ★★★★★ Expert ★★★★★

LA NOTE

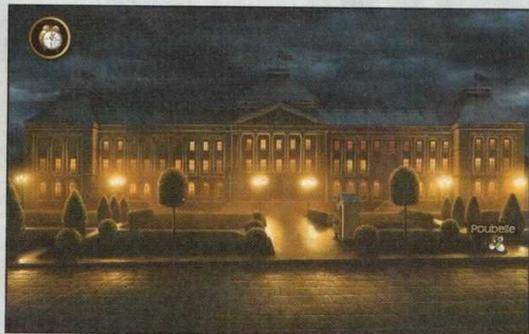
13/20

PLUS

Graphismes
Les environnements sont souvent très beaux.
Combats
Ils demandent observation et réflexes.

MOINS

Dirigisme
Vous n'êtes pas vraiment libre.
Voix
Le doublage français est d'assez mauvaise qualité.



L'interface s'avère très pratique : avec le bouton droit de la souris vous examinez un objet et avec celui de gauche vous interagissez avec le décor.

Bientôt chez vous

Tous les mois, nous vous proposons notre sélection des produits actuels qui nous ont séduits.



Snowman de Emtec Clés de Noël

C'est une véritable clé USB à mettre sous le sapin. À vous de choisir : chapeau bordé de vert et écharpe rouge ou le contraire ? Ce qui est sûr, c'est que sa mine joviale vous réchauffera le cœur même par un froid glacial et qu'avec lui, vos données resteront bien au chaud ! Accroché à vos clés grâce à sa chaînette, il vous suivra partout.

Prix : 10 € pour 2 Go
25 € pour 8 Go

GhettoBlaster i931 de Lasonic Un iPod sur l'épaule

Porté sur l'épaule, véritable symbole de la culture hip-hop dans les années 80, le ghettoBlaster s'offre une seconde jeunesse. Ce lecteur mythique revient sur le devant de la scène, avec son look caractéristique, sa puissance de coffre, mais modernisé avec un lecteur iPod à la place du lecteur cassette.

Prix : 250 € env.

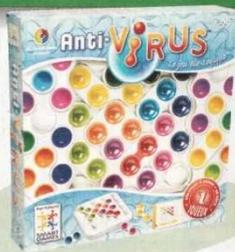
8 accessoires technologiques



Pokket & Xoopar Boy de Xoopar Souris artoy

Cette souris optique est accompagnée d'un artoy Xoopar Boy, la mascotte de la marque. Pour la concevoir, le designer s'est inspiré de son monde imaginaire où les personnages sont des super héros, experts en kung fu. La souris reprend le logo du personnage, éclairé par LED. Son design ultraplat lui permet également un usage nomade.

Prix : 23 € env.



Anti-virus de SmartGames Chassez le virus !

C'est un jeu de logique et de réflexion. Le virus doit être évacué du plateau. Le jeu est simple au début, puis se complique au fur et à mesure. On peut y jouer en solitaire, mais plusieurs cerveaux ne seront peut-être pas de trop !

Prix : 22 € env.

Oreillers Media Sociaux Complètement coussin !

Facebook, Twitter, Gmail... sortent de l'ordinateur ! Pour garder l'ambiance high-tech dans votre appartement, même une fois le micro éteint, offrez-vous ces coussins : 30 x 30 cm, en polaire, parfaits pour cocooner techno ! Geek jusque sous les fesses !

Prix : 24 € env.



Viddy de Intenso Post-it vidéo

Ce petit écran de 1,8" à aimanter sur votre frigo ou votre porte blindée est muni d'une petite caméra. Il suffit d'appuyer sur le bouton enregistrement et c'est parti pour 30 secondes de message vidéo. La petite diode clignote: il y a un message à regarder. La batterie, rechargeable, tient 15 jours...
Bon, et bien, vous n'avez plus qu'à redescendre chercher le pain!

Prix : 30 € env.



Be@rBrick Speaker System de Radius Jouet design

Cet artoy au look minimaliste fait office de station d'accueil pour votre iPhone et iPod et ses oreilles servent de haut-parleurs. D'une hauteur de 20 cm, disponible en blanc ou en noir, il ne dépare pas quelle que soit votre collection de figurines urbaines.

Prix : 170 € env.



Baguette télécommande de Kymera Une télécommande magique

Treize gestes à maîtriser et d'un coup de baguette magique vous voilà capable de changer de chaîne, de monter le son, de régler la luminosité de votre téléviseur...
Reste à choisir entre s'amuser avec sa baguette ou regarder son émission jusqu'au bout. Parce qu'à force de zapper, d'un coup de baguette magique, on oublie un peu ce qu'on regardait!

Prix : 58 € env.



iques drôles ou pratiques

PC77.fr
SINCE 1997

PARTENAIRE & DISTRIBUTEUR

Tt
Thermaltake
Cool all your life

SPECIAL GAMER



PC77.fr : 18 rue Albert Einstein - Cité Descartes 77420 Champs-sur-Marne
Tél : 01 64 61 88 77 / Fax : 01 64 61 15 16 / E-mail : contact@pc77.fr

matériel**NIVEAU**
moyen**RÉALISATION**
45 minutes**MATÉRIEL**

Comment... remplacer le bloc d'alimentation

Au démarrage de votre PC, rien ne marche. Aucun voyant ne s'allume. Changez le bloc d'alimentation.



Installez une alimentation correspondant aux exigences des composants de votre PC. Faites le calcul en additionnant la puissance exigée par chaque composant. Par exemple: un processeur dual-core (70 W), un lecteur/graveur de CD/DVD (25 W), un disque dur interne (20 W), une carte graphique (entre 30 et 60 W), 2 Go de mémoire vive (12 W), la carte mère (40 W), une carte PCI (10 W) et un ventilateur (3 W). Ce qui fait un total de 240 W. Prévoyez une marge de sécurité en achetant une alimentation de 300 W.

logiciel**NIVEAU**
pour tous**RÉALISATION**
30 minutes**PHOTOS**

Comment... composer des photos panoramiques

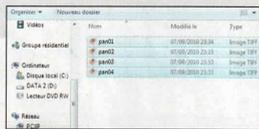
Image Composite Editor assemble vos photos pour créer un panorama.

1 Installer le logiciel

Image Composite Editor est édité par Microsoft. Téléchargez-le à l'adresse <http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ICE>: cliquez sur le bouton **Download**.

2 Importer les photos

Choisissez la commande **File** → **New**. La fenêtre **Add Source Images to Panorama** s'ouvre. Ouvrez le dossier où sont enregistrées les photos. Sélectionnez les photos: enfoncez la touche **[Ctrl]** tout en cliquant sur chaque fichier à importer. Cliquez sur **Ouvrir**.



3 Ajuster les photos

Le logiciel importe les images et les ajuste pour créer le panorama. Il tente de détecter la perspective. Celle-ci est différente selon que l'appareil photo a effectué une rotation sur un pied statique ou a été déplacé latéralement à chaque photo.

**mobilité****NIVEAU**
pour tous**RÉALISATION**
30 minutes**IPHONE 4**

Comment... essayer la vidéophonie avec Tango

Installez Tango, une application gratuite pour les communications vidéo.

FaceTime, fournie avec les iPhone 4, permet les communications vidéo mais elle a un gros défaut: elle ne fonctionne qu'en Wifi. Il faut donc être chez soi ou à proximité d'un hotspot Wifi pour en profiter. Tango fonctionne en Wifi et en 3G.

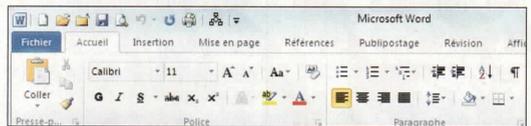
1 Installer Tango

Après l'installation sur votre iPhone, touchez le bouton **Settings** puis **Profile**. Complétez le formulaire. Dans la première zone, entrez le code téléphonique international, c'est-à-dire **+33**. Entrez votre numéro d'appel en omettant le zéro initial. Par exemple: **612345678**. Validez. Il est indispensable de vous inscrire pour être appelé par les autres utilisateurs de Tango.

**logiciel****NIVEAU**
pour tous**RÉALISATION**
Variable**WORD 2007 ET 2010**

Comment... gagner du temps avec les raccourcis clavier

Même si Word 2007 ou 2010 incite à l'usage de la souris, les raccourcis clavier sont pratiques.

**LES FENÊTRES DE DOSSIER**

Déplacer le point d'insertion d'un mot vers la gauche

[Ctrl] + [Gauche]

Déplacer le point d'insertion d'un mot vers la droite

[Ctrl] + [Droite]

Déplacer le point d'insertion vers le début d'une ligne

[Origine]

Déplacer le point d'insertion vers la fin d'une ligne

[Fin]

Déplacer le point d'insertion à la fin d'un document

[Ctrl] + [Fin]

Déplacer le point d'insertion au début d'un document

[Ctrl] + [Origine]

L'AFFICHAGE

Ouvrir le volet Navigation

[Ctrl] + [F]

Passer en mode d'affichage Page

[Alt] + [Ctrl] + [p]

2 Inviter vos amis

Tango doit être installé sur votre téléphone et sur celui de vos contacts. L'application est disponible pour les téléphones Android et les iPhone 4 ou 3GS. Touchez le bouton **Inviter**. Choisissez le type d'invitation : e-mail ou SMS. Sélectionnez un contact dans votre liste et envoyez le message.



3 Appeler

Touchez un nom pour appeler. Tous les appels sont gratuits. Vous payez l'utilisation du réseau téléphonique 3G comme si vous surfez sur Internet. Les appels ne sont pas comptabilisés dans votre forfait téléphonique.



4 Activer les notifications

Tango fonctionne en arrière-plan : les notifications push doivent être activées pour être alerté lorsqu'on vous appelle. Dans les réglages de l'iPhone, touchez **Notifications** puis, dans la liste des applications, **Tango**. Activez les notifications sonores et les alertes textuelles.

1 Débrancher les câbles

Éteignez l'ordinateur et débranchez la prise électrique. Ouvrez le capot et débranchez tous les câbles reliant le bloc d'alimentation aux différents composants (le disque dur, la carte mère, le ventilateur du processeur, le lecteur/graveur de CD...). Repérez l'emplacement des petits connecteurs sur la carte mère.



2 Sortir le bloc d'alimentation

Le bloc d'alimentation est généralement fixé au moyen de quatre vis sur la face arrière du boîtier du PC. Attention : ne confondez pas avec les vis qui fixent le ventilateur sur le bloc d'alimentation. Glissez le bloc hors du boîtier.

Le nouveau bloc

Placez le nouveau bloc d'alimentation à l'emplacement qui était occupé par l'ancien et fixez-le avec les quatre vis que vous avez mises de côté. Rebranchez les éléments du PC. Le connecteur composé de 10 paires de fils est destiné à la carte mère. Les connecteurs à quatre fils sont prévus pour l'alimentation du disque dur et du lecteur de CD. Ils sont tous munis d'un détrompeur. Vous ne pouvez donc pas vous tromper de sens, à condition de ne pas forcer. Soyez ferme mais sans brutalité.

Passer en mode d'affichage Plan
Alt] + [Ctrl] + [o]

Passer en mode d'affichage Normal
Alt] + [Ctrl] + [n]

Afficher des caractères non imprimables
Ctrl] + [*]

Déplacer le point d'insertion à l'emplacement qu'il occupait lors de la fermeture du document
Maj] + [F5]

LA MISE EN FORME DES CARACTÈRES

Appliquer l'attribut gras
Ctrl] + [Maj] + [b]

Appliquer l'attribut italique
Ctrl] + [i]

Mettre en indice
Ctrl] + [=]

Mettre en exposant
Ctrl] + [Maj] + [x]

Supprimer la mise en forme manuelle des caractères
Ctrl] + [Espace]

Souligner les mots, mais pas les espaces
Alt] + [Ctrl] + [u]

Link DNS-323
(Texte) 300
Le petit NAS économique propose des performances. A l'arrière un port USB transformera votre ordinateur portable en serveur de fichiers de la maison. Un excellent choix.
(Note) 5
(Prix) 19€
(Site web) <http://www.link.fr>

Souligner
Ctrl] + [u]

Augmenter la taille de la police
Ctrl] + [Alt] + [Maj] + [>]

Réduire la taille de la police
Ctrl] + [Maj] + [c]

Changer la casse des lettres
Maj] + [F3]

LA MISE EN FORME DES PARAGRAPHES

Centrer un paragraphe
Ctrl] + [e]

Justifier un paragraphe
Ctrl] + [j]

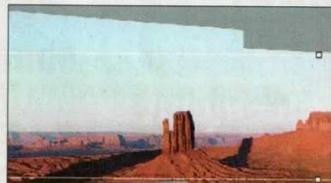
Aligner un paragraphe à gauche
Ctrl] + [Maj] + [g]

Appliquer le style Normal
Ctrl] + [Maj] + [n]

Appliquer le style Liste à puces
Ctrl] + [Maj] + [l]

4 Ajuster la perspective

Si vous constatez une déformation du panorama (ligne d'horizon pas horizontale), choisissez **Rotating Motion** dans le cadre **Stitch** et cliquez sur **Ajustement** en haut de la fenêtre. Sélectionnez un mode de projection et faites glisser l'image. Découpez le panorama. Dans le cadre **Crop**, cliquez sur **Automatic Crop**. Le rectangle de découpe s'adapte. Précisez en déplaçant vous-même les limites de la découpe au moyen de la souris. Utilisez si nécessaire le curseur du zoom en haut de la fenêtre.



5 Enregistrer

La commande **File → Save** enregistre le projet, c'est-à-dire le panorama en construction. Vous pouvez ainsi par la suite rouvrir le projet (avec la commande **File → Open**) pour modifier la construction du panorama. La commande **Export panorama** l'enregistre en tant qu'image non modifiable.



6 Publier sur Photosynth

Choisissez la commande **File → Publish to Photosynth**. Votre navigateur accède au site de Photosynth qui héberge des images panoramiques. Installez le module dont **Image Composite Editor** a besoin pour se connecter à Photosynth : cliquez sur **Install Photosynth**. Dans la

fenêtre d'Image Composite Editor, **File → Publish to Photosynth** ouvre une fenêtre nommée **Upload Panorama** et un message vous demande d'entrer vos identifiants Windows Live. Entrez le titre du panorama. Cliquez sur **Upload**.

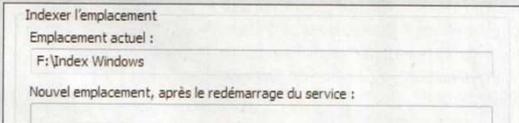
3 Choisir les dossiers à indexer

La fenêtre **Emplacements indexés** s'ouvre. Cliquez sur **Afficher tous les emplacements**. Cochez ceux que vous voulez inclure dans l'indexation. Si vous cochez un lecteur ou un dossier, tous les sous-dossiers sont indexés. Validez avec **OK**.



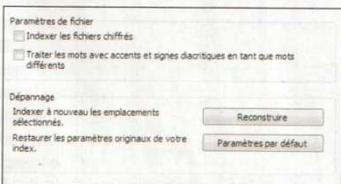
4 Déplacer l'index sur un autre disque dur

Cliquez sur le bouton **Avancé**. Cliquez sur le bouton **Nouveau** et sélectionnez le dossier du disque dur sur lequel vous voulez déplacer l'index. Si le dossier n'existe pas encore, créez-le.



5 Réinitialiser l'index

C'est également dans cette fenêtre que vous trouvez les boutons de reconstruction de l'index et de restauration des paramètres d'origine ainsi que le paramètre qui autorise l'indexation des fichiers cryptés.



2 Paramétrer les actions

Éteignez l'ordinateur et débranchez la prise électrique. Ouvrez le capot et débranchez tous les câbles reliant le bloc d'alimentation aux différents composants (le disque dur, la carte mère, le ventilateur du processeur, le lecteur/graveur de CD...). Repérez l'emplacement des petits connecteurs sur la carte mère.

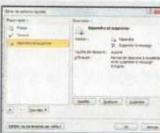
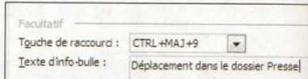


3 Créer une action

Cliquez dans la liste déroulante sur la commande **Créer**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, nommez l'action. Choisissez une tâche dans la liste du choix d'action. Vous pouvez définir plusieurs opérations qui seront exécutées successivement.

4 Attribuer un raccourci clavier

S'il s'agit d'une action que vous exécuterez souvent, attribuez-lui un raccourci clavier. Ce sera obligatoirement **[Ctrl] + [Maj] + [un chiffre]**. Validez l'action en cliquant sur **Terminer**.

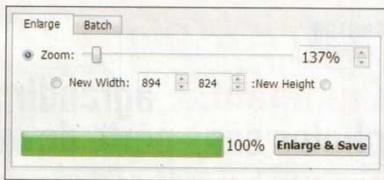


5 Modifier une action

Choisissez la commande **Gérer les actions rapides**. La fenêtre qui s'ouvre vous permet de supprimer, modifier, créer une action ou encore déplacer une action existante vers le haut ou vers le bas dans la liste du ruban.

3 Agrandir

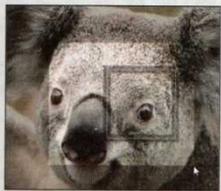
Réglez le taux d'agrandissement en faisant glisser le curseur de zoom ou entrant la valeur du zoom. Vous pouvez également déterminer vous-même la taille de l'image en points : sa largeur (width) et sa hauteur (height). Déplacez le cadre dans l'image d'origine et voyez le résultat de l'agrandissement dans la zone sélectionnée par le cadre.



Vous pouvez également déterminer vous-même la taille de l'image en points : sa largeur (width) et sa hauteur (height). Déplacez le cadre dans l'image d'origine et voyez le résultat de l'agrandissement dans la zone sélectionnée par le cadre.

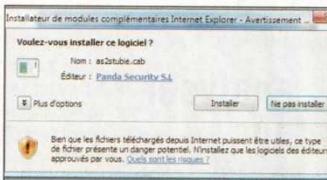
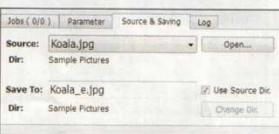
4 Isoler une partie de l'image

Si vous ne souhaitez pas conserver l'image complète, tracez dans la photo source la zone qui vous intéresse. Seule cette zone sera agrandie et enregistrée dans la nouvelle image. Pour annuler la découpe de l'image d'origine, cliquez sur le bouton **Undo Cropping**.



5 Enregistrer l'image agrandie

La zone **Save To** contient le nom du fichier de la photo quand elle sera agrandie. Modifiez-le si vous voulez. Cliquez sur **Enlarge & Save**: Smil-laEnlarge agrandit l'image d'origine et l'enregistre sous le nouveau nom.



Télécharger le plug-in

ActiveScan a besoin d'un module complémentaire ou d'un contrôle **ActiveX** pour fonctionner. Acceptez son installation et suivez toutes les instructions.

Autorisez l'exécution des fichiers provenant de Panda Security.

Afficher les résultats

Une fois l'analyse terminée, ActiveScan affiche les résultats, c'est-à-dire les menaces, les virus, les logiciels espions détectés. Si vous cliquez sur le bouton **Conseil de désinfection**, vous serez invité à acheter l'antivirus Panda, ce qui, bien sûr, n'est pas obligatoire.



Faire une analyse ciblée

Dans la page d'accueil d'ActiveScan, cliquez sur **Autres analyses**. Vous pouvez alors choisir parmi trois types d'analyse : les documents, les e-mails ou les éléments que vous choisissez vous-même. Si vous optez pour le troisième mode d'analyse, sélectionnez le disque ou le dossier à analyser.