Tous les produits pour bien équiper sa TPE

Ordinateurs, logiciels, équipements réseau, téléphonie, GPS… Partenaire du salon des micro-entreprises*, PC Expert vous aide à faire les bons choix d'équipements et de services pour monter ou moderniser efficacement votre activité professionnelle.

PULSE/SPA

Quel chef d'entreprise, a fortiori celui d'une TPE, a le temps d'évaluer tous les équipements informatiques que propose le marché ? Il est déjà difficile de s'y retrouver dans la jungle des offres et des promotions spéciales quand on a du temps… Alors quand on en manque, autant faire confiance aux experts. C'est toute la raison d'être de ce dossier. Cette année encore, notre sélection est moins axée sur la performance des produits que sur leur efficacité, leur fiabilité et leur simplicité d'utilisation. Par rapport à l'édition précédente, nous avons augmenté le nombre des catégories afin de suivre l'évolution des besoins tels qu'on les observe au sein de la rédaction. Si les grands chapitres tels que PC de bureau, portable, logiciel de sécurité, de comptabilité… demeurent, d'autres apparaissent tels que le bureau mobile, le GPS ou les services Web. Ils reflètent une tendance forte à la mobilité, à une demande toujours plus importante de flexibilité. L'objectif, c'est de pouvoir travailler avec efficacité où que l'on soit, avec des outils portables et peu encombrants, pour pouvoir être plus souvent présents sur le terrain, auprès des clients. Le temps semble en effet révolu où il fallait rester à son bureau pour créer de la valeur, communiquer, gérer ou vendre…

* Du 9 au 11 octobre 2007, Palais des Congrès de Paris.

Les PC de bureau

HAUTES PERFORMANCES

Lenovo Thinkcentre m55, des PC de course

Lorsqu'IBM a vendu sa division PC de bureau et portable au géant chinois Lenovo, on a cru qu'un pan entier de l'histoire de l'informatique s'écroulait. Quelques années après, on constate que Lenovo a su maintenir la tradition d'excellence d'IBM. Outre leur esthétique élégante et raffinée, les Thinkcentre se distinguent par une intelligence de conception, une fiabilité et un degré de finition qui en font des outils de travail réellement infatigables. Comme de juste, la gamme offre, déclinés en versions Mini, Desktop ultra-slim et Tour, des modèles basiques et des chevaux de course. Ces derniers embarquent les dernières technologies dès qu'elles sont disponibles sur le marché, comme le modèle m55p conçu à base de processeur Intel Core 2 Duo, de 4 Go de Ram et d'un sous-système de sécurité efficace. Dans tous les cas, un choix sûr. **À partir de 350 euros HT.**

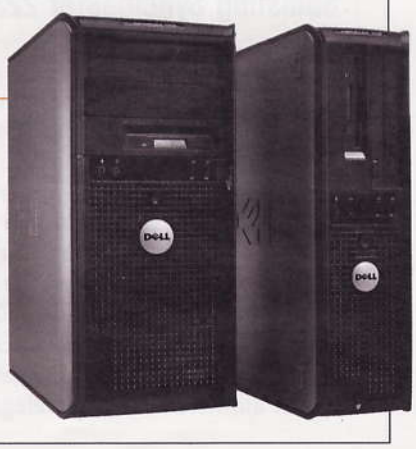
STANDARD

HP Compaq SR5110fr, conçu pour toutes les utilisations professionnelles

On finirait presque par s'y habituer : d'année en année, le prix des ordinateurs de bureau continue de baisser. Paradoxalement, moins les machines coûtent cher, plus elles en font, comme en témoigne cet excellent PC conçu pour des besoins professionnels plutôt que personnels. Un processeur double cœur (AMD Athlon 64 X2 4400+) très puissant, une généreuse dotation en mémoire vive (3 Go) et en espace de stockage (320 Go), tous les connecteurs nécessaires au multimédia dont un lecteur de cartes mémoires 15 en 1… Tout y est, y compris les possibilités d'administration étendues et une fiabilité qui a fait la réputation de la marque. Un outil de travail sans reproche capable d'exécuter même les logiciels les plus exigeants. **À partir de 500 euros HT.**

MINI PC

Dell Optiplex 745, efficacité et économie



C'est l'exemple type du PC de bureau à tout faire, idéal pour l'équipement d'utilisateurs n'ayant pas besoin de performances démesurées. Très évolutive, la famille Optiplex 745 se compose de quatre boîtiers de tailles différentes pouvant chacun abriter une large variété d'électroniques. Le plus intéressant est à notre avis le châssis "Mini" dont une version est conçue pour servir de support à un écran plat. On se retrouve ainsi avec une machine peu encombrante sur le bureau, mais capable d'exécuter sans problème Windows XP comme Windows Vista. Facile à administrer et à sécuriser y compris à distance, économe en énergie, personnalisable dès la commande, c'est un peu le PC sans souci… **À partir de 335 euros HT.**

Les écrans

LCD 19 POUCES

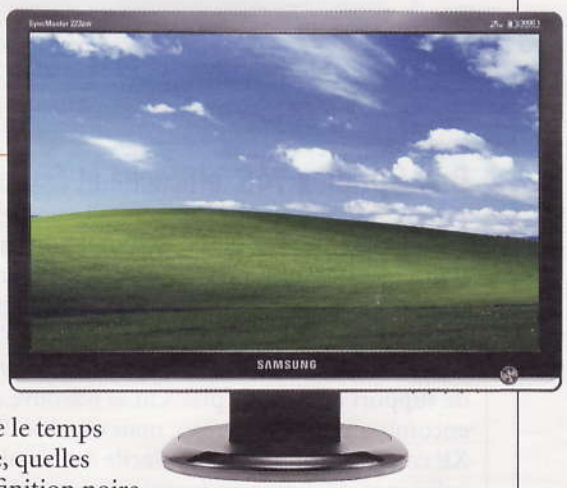
Asus PC191, pour un encombrement minimal

Le plus récent des moniteurs Asus réussit à innover dans un domaine où les produits finissent par tous se ressembler. Il se distingue en effet par deux haut-parleurs astucieusement positionnés dans le pied, ce qui permet de maximiser l'effet stéréo (optimisé par une amplification naturelle des basses) sans encombrer ni le bureau ni la dalle d'écran. En outre, s'agissant des performances d'affichage, il représente ce qui se fait de mieux dans la catégorie, avec notamment une dalle brillante offrant un taux de contraste élevé, un temps de réponse réduit à 2 millisecondes (parfait pour les usages multimédias), une double connectique VGA et DVI pour une image 100 % numérique et, ce qui ne gâte rien, une webcam discrètement intégrée. À ce prix-là, difficile de faire mieux. **250 euros HT environ.**

LCD 22 POUCES

Iiyama e2200ws, pour booster votre productivité

À mesure que la taille des PC diminue, celle des écrans LCD augmente, et cela sans que le prix d'achat ou le coût de possession s'en ressentent. Fabricant réputé pour la qualité de ses écrans, le japonais Iiyama propose avec l'e2200ws un excellent outil de travail offrant un confort d'utilisation très appréciable. Avec ses 22 pouces de diagonale (soit tout de même 56 cm), synonyme d'une définition de 1 680 x 1 050 pixels, vous avez la possibilité d'afficher plusieurs logiciels simultanément, ou deux pages A4 côte à côte. À l'heure où la plupart des documents et procédures de bureau se dématérialisent, c'est l'assurance d'une meilleure productivité quelle que soit l'application utilisée. **210 euros HT environ.**



LCD 22 POUCES

Samsung Syncmaster 2238BW, le confort au quotidien

Il faut goûter au confort de cet écran pour se rendre compte de ce qu'un moniteur de grande taille (56 cm de diagonale) bien conçu peut apporter au quotidien dans l'entreprise. Capable de remplacer à lui seul un système de double écran, il constitue une fenêtre privilégiée sur le monde numérique. Sa définition élevée (1 650 x 1 050 pixels) offre un espace de bureau généreux. Sa connectique DVI garantit contre toute déformation de l'image. Sa dalle brillante et son électronique de contrôle concourent à un taux de contraste dynamique exceptionnel de 3000:1, une valeur d'autant plus rare que le temps de réponse descend à 5 millisecondes. Résultat : un affichage superbe, quelles que soient les conditions d'éclairage et les logiciels utilisés. Enfin, sa finition noire laquée ajoutera une note d'élégance discrète à vos bureaux. **290 euros HT environ.**

L'impression

MULTIFONCTION RÉSEAU JET D'ENCRE

Brother MFC-440CN, un quatre-en-un pour tous travaux

Si le terme "multifonction" a tendance à être galvaudé, ce modèle lui redonne tout son sens : imprimer, numériser, copier ou faxer, il fait tout, bien et pour un coût très raisonnable. Capable de produire des documents en noir et/ou en couleurs, connectable en local en mode USB ou en réseau via son port Ethernet en standard, il sait être l'outil de production bureautique unique des petits groupes de travail. Relativement silencieux, peu encombrant, très réussi ergonomiquement avec son clavier de pilotage en français et son écran de contrôle LCD couleur de 5 cm, il est aussi l'un des premiers à être 100 % compatible Windows Vista. En outre, les cartouches à changement unitaire (environ 10 € pièce) garantissent un coût à la page maîtrisé. **125 euros HT environ.**

MULTIFONCTION RÉSEAU SANS FIL JET D'ENCRE

HP Photosmart C8180, le summum du jet d'encre

C'est un des multifonctions jet d'encre les plus chers du marché mais ce n'est pas sans raison. Parmi ses nombreux points forts, citons une vitesse très élevée (32 p/min) et une quadruple connectivité USB 2 (local), Ethernet (réseau), Wi-Fi et Bluetooth (sans fil) lui permettant de se raccorder à tous les équipements de l'entreprise. Il est équipé d'un graveur de DVD permettant une sauvegarde directe des documents numérisés ou envoyés à l'impression, mais aussi de tous les fichiers contenus sur les cartes mémoire des appareils mobiles. En outre, il met en œuvre une technologie à 6 cartouches capable de s'adapter à la fois aux gros volumes de documents monochromes et aux photos détaillées. Enfin, son excellent écran LCD couleur de 9 cm servant de menu pour toutes les fonctions, rend son utilisation très aisée. **330 euros HT environ.**

MULTIFONCTION LASER

Brother DCP 7010L, les avantages du laser à prix compétitif

Si votre activité ne nécessite pas d'impression couleur, alors ce multifonction est peut-être le candidat idéal pour vos bureaux. Très abordable, il allie la finesse et la précision du laser à une résolution de numérisation élevée (2 400 x 600 ppp), si bien que les documents qu'il produit sont en tous points irréprochables. Ces documents, il les sort à la cadence de 32 pages par minute (en impression comme en copie), avec un délai de sortie de la première page de 10 secondes seulement, ce qui est encore assez rare. 100 % compatible Windows Vista, il est par ailleurs livré avec un logiciel de reconnaissance optique de caractères grâce auquel vous pourrez en quelques clics transformer vos documents papiers en fichiers Word, Excel, etc., selon leur nature. Bref, un périphérique qui fait bien son travail, sans jamais se montrer capricieux. **140 euros HT environ.**

Les PC portables

CLASSIQUE

Thinkpad T61, à configurer selon ses besoins

Année après année, la famille Thinkpad T reste le meilleur choix pour les professionnels. Elle allie avec brio fiabilité, robustesse, qualité d'équipement, performances et simplicité d'emploi. Les Thinkpad T61 sont disponibles en une infinité de configurations. Autrement dit, vous le commandez avec les options qui vous conviennent, de sorte que c'est lui qui s'adapte à vos contraintes professionnelles et non l'inverse. D'un rapport poids / encombrement raisonnable (environ 2,5 kg, écran de 15,4 pouces ou 39 cm), un Thinkpad T se distingue aussi par de petits plus agréables tels que le double système trackpoint + touchpad en remplacement de la souris ou encore l'éclairage du clavier pour une utilisation dans la pénombre d'un avion ou d'un train. Là encore, un choix sûr. **À partir de 1 600 euros HT.**

ULTRAPORTABLE

Toshiba Portégé R500-10N, le champion des poids plume

Imaginez un portable puissant et bien équipé ne pesant que 999 grammes… Ce n'est plus un paradoxe, ni encore moins un rêve, c'est le Toshiba Portégé R500, un outil de travail quasiment idéal pour qui doit emporter son bureau avec soi. Aussi léger qu'un livre, ce petit bijou de technologie embarque néanmoins un processeur Intel Centrino Core 2 Duo, 1 Go de Ram, un disque dur de 80 Go et un graveur de DVD double couche. En d'autres termes, il est au moins aussi performant que votre PC de bureau. Question écran, vous disposez de 30 cm de diagonale (soit 12 pouces), une taille qui constitue un excellent compromis entre espace de travail et encombrement. Enfin, pour la sécurité, rien moins qu'un lecteur d'empreintes digitales, beaucoup plus simple à utiliser que de multiples mots de passe… **1 500 euros HT environ.**

TRANSPORTABLE

HP Pavilion Media Center HDX 9050EF, lourd mais autonome

Un PC transportable, c'est un portable plus lourd que les autres mais offrant un équipement complet et un grand écran. Autrement dit, l'encombrement et le poids empêchent de l'avoir partout avec soi, mais permettent de l'emporter pour terminer des travaux urgents, pour peu que l'on soit véhiculé. Le HDX 9050EF est ainsi la version "non immobile" du sommet de la gamme Pavilion, les PC multimédias haut de gamme de HP et, à ce titre, il bénéficie d'un équipement complet. Processeur Intel Core 2 Duo T7300, carte graphique compatible HD, écran 20 pouces (51 cm) haute brillance, 2 Go de Ram, 2 disques durs Sata de 160 Go chacun, graveur de DVD double couche, TNT, Wi-Fi compatible Draft-N, Bluetooth… Il ne lui manque rien. Cela explique son poids de 7 kg et surtout son prix, pleinement justifié. **À partir de 1 700 euros HT.**

Les assistants

PDA GPS

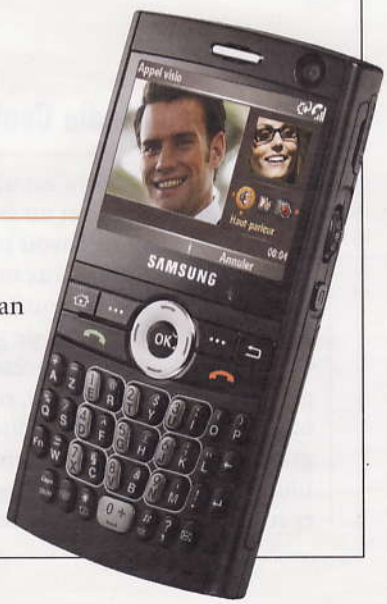
Acer C510, le PDA tout-en-un

Il est peut-être temps de changer votre vieux Palm pour un PDA de nouvelle génération… Celui-ci vous fait profiter de toute l'expérience de la marque : ergonomie irréprochable, finition quasi parfaite, connectivité Wi-Fi, légèreté (122 g) et encombrement minimal en sont les principaux points forts. Motorisé par Windows Mobile 5, il est également assez rapide pour toutes les opérations de bureautique (ce qui n'est pas encore le cas des modèles Windows Mobile 6). L'OS de Microsoft facilite grandement les synchronisations avec un PC : en quelques secondes, vous rapatriez vos contacts, vos courriels, votre agenda et vos tâches pour les emporter facilement avec vous. En outre, en plus d'être compatible avec les fichiers Office et les musiques MP3, le C510 inclut un vrai GPS couvrant le réseau routier français. Celui de l'Europe est en option. **250 euros HT environ.**

SMARTPHONE GPS

SPV M650, téléphonie et navigation toutes options

Très attachant, cet appareil est tout à la fois un excellent téléphone quadribande Edge, un appareil photo de 2 mégapixels, un PDA complet et un GPS Sirf Star III (via les services exclusifs Orange GPS+, 10 euros par mois). Grâce à eux, vous pouvez naviguer dans plus de 20 pays d'Europe de l'Ouest en recevant les infos trafic pour optimiser vos trajets et éviter les radars fixes. Compatible Wi-Fi et Bluetooth, il se connecte à tout réseau et se synchronise facilement avec un PC de bureau grâce à la présence de Windows Mobile 5.0. Vous pourrez également emporter vos fichiers Office, et notamment vos présentations Powerpoint, pour pouvoir travailler en mobilité comme vous l'entendez. C'est l'appareil qui remplace tous les autres. **À partir de 150 euros HT (avec abonnement Orange Pro).**



SMARTPHONE

Samsung SHG-i600, la mobilité version plaisir

Concurrent direct du SPV M650, le Samsung SGH-i600 s'en distingue par une ergonomie différente. Ainsi, bien qu'il soit extraplat (1,2 cm) et léger (105 g), il dispose tout de même d'un vrai clavier Azerty non coulissant et d'un splendide écran de 6 cm de diagonale. Celui-ci se singularise par une interface et des menus d'une rare beauté, qui facilitent la prise en main et font de son utilisation un vrai plaisir. Fonctionnant sous Windows Mobile 5.0, il est compatible avec les fichiers Office, les documents PDF, les musiques MP3 et WMA… que vous pourrez charger en synchronisation automatique ou en chargement manuel, via un câble USB, en Wi-Fi ou en Bluetooth. Signalons pour être complet une fonction appareil photo de 1,3 mégapixel, toujours utile. **315 euros HT environ.**

Les GPS

AUTO EUROPE

Mio C520, la navigation sur grand écran avec fonction Bluetooth

Parce qu'il rend la route à la fois plus sûre et plus rapide, le GPS fait désormais partie de l'équipement de base de la TPE et de la PME. Le succès de ces petits appareils rend l'offre du marché pléthorique, mais le Mio C520 a des arguments que d'autres n'ont pas, à commencer par son faible encombrement et sa légèreté (110 g), malgré un grand écran de 11 cm. Celui-ci fait aussi office de clavier tactile pour la sélection des options de navigation, et d'interface de commande pour la fonction mains libres Bluetooth. Côté cartographie, ce sont 22 pays qui sont couverts, avec les radars fixes et une très large variété de points d'intérêt. Son excellente autonomie – 4 h 30 min – lui permet aussi de rendre bien des services en dehors de la voiture : balade à pied, lecture MP3, etc. **335 euros HT environ.**

AUTO EUROPE

Via Michelin X-980T, la route… et ses à-côtés

Spécialiste des GPS à valeur ajoutée, Via Michelin propose des récepteurs incluant le contenu des *Guides* et des *Guides Verts* Michelin. Ainsi, en plus de fonctions de navigation de haut niveau (couverture de 20 pays, cartes 2D/3D, mode nuit, recalculs automatiques, radars, infos trafics TMC…), le X-980T signale automatiquement les lieux touristiques et leur histoire, mais aussi, et surtout, les restaurants et hôtels qui jalonnent votre parcours. Le cas échéant, il indique la carte et son prix, le niveau de confort et, quelquefois, des critiques gastronomiques qui, finalement, font de la route un plaisir. Fleuron de la gamme du constructeur français, cet appareil est doté du plus rapide des processeurs du marché, ce qui achève d'en rendre l'utilisation agréable. **375 euros HT environ.**

MOTO FRANCE

Tomtom Rider Regional 2nd Edition, Easy Rider et géolocalisation

Tomtom a depuis longtemps compris que, en agglomération, les professionnels sont de plus en plus nombreux à se déplacer en deux-roues. D'où l'intérêt du Rider, un GPS étanche conçu tout spécialement pour être utilisé les mains libres, en moto ou en scooter, grâce à un système de fixation efficace qui encaisse tous les soubresauts de la route. Recouvert d'une visière antireflet, l'écran est lisible en toutes circonstances, mais c'est l'oreillette Bluetooth à connexion automatique, livrée en standard, qui fait tout l'intérêt du Rider. C'est elle qui vous guide en vous indiquant les manœuvres à effectuer sans que vous ayez besoin de quitter la route des yeux. C'est elle aussi qui permet de recevoir ou de passer des appels téléphoniques, sachant que l'écran sert alors de clavier tactile et reste opérable même avec des gants. Bien que le Rider fonctionne normalement en mode autonome (4 h environ), Tomtom livre un câble de branchement vers la batterie. **410 euros HT environ.**

Les accessoires de la mobilité

CLÉ USB U3

Kingston Data Traveler 2 Go, un bureau dans une clé USB

Non contentes de stocker de plus en plus de fichiers, les clés USB d'aujourd'hui permettent en plus d'emporter avec soi les logiciels utiles en mobilité : client de messagerie, navigateur Internet, applications bureautiques, outils de synchronisation, de cryptage, de visionnage de fichiers, etc. Le principe est simple. Une fois connectée à un PC public ou privé, la clé donne accès aux logiciels stockés via un menu de type Windows XP. Toutes les données manipulées par les logiciels de la clé restent stockées sur celle-ci, de sorte que la configuration de l'ordinateur hôte n'est pas modifiée et qu'aucune information n'y reste stockée. Pratique et rassurant lorsque l'on doit utiliser des fichiers sensibles depuis un cybercafé. **15 euros HT environ.**

KIT SAISIE POUR PC PORTABLE

Targus PAKP003Y01E, clavier et souris sans fil

Drôle d'appellation pour ce kit comprenant un pavé numérique et une souris (les deux sans fil) à connecter à un PC portable, pour travailler avec un maximum de confort et de productivité en déplacement. Vous pouvez utiliser l'un, l'autre ou les deux périphériques en même temps selon vos besoins. Il suffit pour cela de brancher la petite clé USB servant de récepteur sur l'un des ports USB de l'ordinateur. La connexion s'effectue automatiquement en quelques instants, si bien qu'il n'y a rien à apprendre ni aucune manipulation spécifique à effectuer pour être opérationnel. Un investissement à la fois utile et, compte tenu de son coût, vite rentabilisé. Le fabricant propose également un mini hub permettant d'ajouter quatre ports USB à tout portable qui en manquerait (25 euros HT environ). **30 euros HT environ.**

SACOCHE DE TRANSPORT MULTI-USAGE

Mallette Targus Universal – Atmosphere Range, pour le transport en toute sécurité

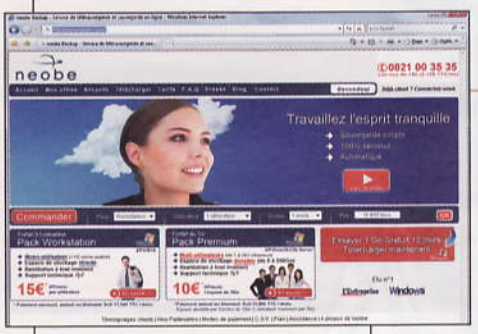
Comme son nom l'indique, voilà sans doute la sacoche / mallette la plus universelle du marché. Conçue pour offrir une protection optimale à tout portable doté d'un écran allant jusqu'à 15,4 pouces, elle permet aussi d'emporter avec soi une imprimante portable, un vidéoprojecteur et de nombreux documents. Dotée de compartiments permettant d'isoler les appareils, les dossiers et les effets personnels (stylos, clés, cartes de visite, etc.), elle est également insonorisée. Pourquoi ? Pour que vous n'ayez pas à éteindre votre téléphone mobile, même quand vous ne voulez pas être dérangé. Élégante avec sa finition en deux tons, elle est faite de nylon ultraléger et ultrarésistant, pour ne pas alourdir vos déplacements. **40 euros HT environ.**

Services Web

HÉBERGEMENT

1and1 Hébergement, un espace de qualité pour votre site Web

Qui songerait aujourd'hui à développer une entreprise ou une activité libérale sans un site Web ? Mais qui dit site dit hébergement… Peu de différences séparent les grands hébergeurs français tels qu'Amen, OVH, Netissime ou 1and1. Choisissons donc ce dernier (www.1and1.fr) pour sa convivialité et sa simplicité. Selon le type de vos applications Web, l'hébergement s'opère sur serveurs Linux ou Windows, soit à partir de packs simples pour les petits sites, soit à partir de serveurs mutualisés ou dédiés pour les sites requérant des besoins spécifiques en prestations et bande passante. Les tarifs commencent à 5 euros HT/mois (première année gratuite) pour un espace de 6 Go avec nom de domaine, 200 comptes de messagerie, une base de données et la possibilité d'héberger 3 sites distincts. Ensuite, les tarifs dépendent des prestations souhaitées, qui vont jusqu'à la maintenance de vos applications par les techniciens de l'hébergeur. **À partir de 5 euros HT/mois.**



SAUVEGARDE EN LIGNE

Neobe Backup, pour une sauvegarde en temps réel

Quoi de plus fastidieux que de réaliser des sauvegardes ? Neobe Backup, proposé par Natso Backup, automatise l'opération en laissant un agent sauvegarder automatiquement le contenu des PC sur le Web pendant que vous travaillez, sans que vous n'ayez rien à faire. Les fichiers sont cryptés en 128 bits et stockés dans deux centres de données. Neobe s'engage par ailleurs à la restitution des données à tout moment, quoi qu'il arrive. Deux formules sont proposées : la première, pour un poste de travail, offre un espace de stockage illimité pour **15 euros HT par mois.** La seconde est un pack multi-utilisateurs (de 2 à 500 postes) incluant un espace de stockage divisible (de 5 à 500 Go) pour **10 euros HT mensuels par tranche de 5 Go.** La mise en œuvre est immédiate.

COMPTABILITÉ EN LIGNE

Idylis, votre comptabilité professionnelle sur Internet

La tendance technologique du moment est au SaaS (Software as a Service, ou logiciel sous forme de service Web). L'idée, convaincante, est que la rapidité d'Internet permet aujourd'hui de ne plus acheter les logiciels mais d'utiliser des applications Web qui, de fait, sont toujours disponibles où que l'on soit et toujours mises à jour. La comptabilité et la gestion font partie des domaines qui se prêtent le mieux à cette évolution. On se connecte au site comme on ouvrirait son logiciel, et le reste n'est plus qu'une affaire de saisie. On y gagne en sauvegardes, en coût (pas de mises à jour annuelles en fonction des lois de finance) et en flexibilité. L'offre d'Idylis se décline en trois versions : une pour TPE et libéraux, une pour PME et une pour experts-comptables, cette dernière étant gratuite afin de permettre aux cabinets de travailler confortablement sur les dossiers de leurs clients. **À partir de 90 euros HT par an, idylis.com.**

Le réseau et Internet

ROUTEUR WI-FI DRAFT-N + GIGABIT ETHERNET

Linksys WRT350N, le meilleur routeur Wi-Fi professionnel

C'est aujourd'hui le nec plus ultra des routeurs d'entreprise et de groupes de travail. Sous son apparence très techno se cache une multitude de fonctions avancées dont la fiabilité est garantie par le savoir-faire légendaire de la marque. Le WRT350N permet ainsi de connecter en réseau jusqu'à 128 ordinateurs en Wi-Fi, plus quatre en mode filaire, et fait office de serveur de fichiers pour tous les utilisateurs à partir de n'importe quel périphérique de stockage. Les connexions se font au débit maximal offert par la technologie actuelle (100 Mbits/s en sans fil, 1 000 Mbits/s en filaire), sachant que l'appareil est compatible Wi-Fi Draft-N, Gigabit Ethernet et Mimo, ce qui triple sa couverture par rapport aux routeurs Wi-Fi classiques. À tous les PC connectés, il offre plusieurs modes de sécurisation dont le WPA2 à 256 bits. Du sérieux, mais sans complexité inutile. Linksys propose aussi des clés Wi-Fi compatibles (70 euros HT environ) avec lesquelles le routeur donne les meilleurs résultats. **125 euros HT environ.**

ROUTEUR 2 X WAN + GIGABIT ETHERNET

Netgear FVS-124G, pour oublier les pannes d'Internet

Comment ne plus jamais être à court d'Internet ? En utilisant 2 connexions de 2 opérateurs différents. Facile à dire, mais encore faut-il pour cela disposer d'un appareil qui bascule d'une connexion à l'autre en cas d'incident. C'est pour cela qu'a été conçu ce petit routeur très efficace et simple à déployer. Sa face arrière offre 2 connecteurs Wan pour le branchement de 2 boîtes ou modems ADSL. En plus du mode basculement, les 2 connexions peuvent être utilisées simultanément, le routeur faisant alors une répartition de charge automatique entre les deux, ce qui permet de booster le débit efficace mesuré derrière l'écran des postes de travail. Il en accepte d'ailleurs jusqu'à 4 à très haute vitesse (Gigabit Ethernet). En outre, 25 tunnels RPV sont disponibles pour sécuriser vos échanges de données distants. Dernier point fort, il est dépourvu de ventilation, ce qui le rend parfaitement silencieux. **125 euros HT environ.**

COURANT PORTEUR EN LIGNE

Devolo, Microlink dLAN Starter Kit, le Wi-Fi des situations difficiles

Il n'y a pas que le Wi-Fi qui permette le déploiement d'un réseau sans fil. Si vos bureaux sont répartis entre plusieurs étages ou plusieurs pièces séparées par des murs en béton, le CPL (Courant porteur en ligne) est de loin la meilleure solution. Cette technologie utilise le réseau électrique pour transmettre les données entre PC et serveurs, de façon totalement transparente et sécurisée. Il suffit de brancher un adaptateur entre la prise murale et le PC et le tour est joué. Le débit effectif se situe aux environs de 60 Mbits/s, soit un peu moins que l'Ethernet filaire, mais suffisamment pour une utilisation professionnelle soutenue, y compris avec de larges fichiers multimédias. Le kit de base permet la connexion de 2 machines, sachant que tous les ordinateurs sont compatibles. Comptez environ 55 euros HT par connexion supplémentaire. **100 euros HT environ.**

Les accessoires de communication

OREILLETTE BLUETOOTH

Plantronics Voyager 510, le Bluetooth à l'oreille

L'oreillette Bluetooth est l'équivalent pour téléphone mobile du micro-casque présenté ci-dessous. Elle permet de rester connecté en bénéficiant d'une grande liberté de mouvement. Elle s'utilise aussi en voiture, contexte dans lequel elle autorise l'utilisation du téléphone. Dans les deux cas, elle est donc un excellent vecteur de productivité, permettant d'optimiser les temps de trajet ou de bureau en permettant à l'utilisateur de faire autre chose pendant qu'il parle. La Voyager 510 offre plusieurs avantages : filtre antibruit efficace, possibilité de passer d'un téléphone de bureau à un mobile, un PDA ou un PC portable d'une simple pression sur le bouton intégré, poids plume (17 g), structure pliable, longue autonomie (6 h en conversation, 100 h en veille), réduction d'interférences (Bluetooth v1.2)… **60 euros HT environ.**

MICRO-CASQUE DECT

GN Netcom 9120, la liberté au téléphone

Ça a l'air tout bête et pourtant, il faut avoir essayé un micro-casque de la qualité du GN Netcom 9120 pour comprendre l'effet immédiat de son utilisation sur la productivité. Avec un tel accessoire sur l'oreille, on garde les deux mains libres et, dans un environnement bruyant, on entend parfaitement son interlocuteur. On peut aussi librement aller et venir dans les bureaux et les couloirs sans être attaché à son téléphone (portée 150 mètres, 12 heures d'autonomie), ce qui permet par exemple de chercher des documents sans faire attendre le client. Le principe de fonctionnement est simple. Comme il est compatible GAP, le micro-casque se connecte sans fil à tout téléphone de type DECT. On peut en utiliser plusieurs dans une même pièce grâce à un code à quatre chiffres, lequel permet aussi le cryptage des conversations sensibles. **85 euros HT environ**

WEBCAM HD

Microsoft Life Cam VX-6000, photos et vidéos en haute définition

La plupart des webcams sont frustrantes. Elles annoncent un capteur à haute définition mais celle-ci ne vaut que pour la prise de photos, tandis que la capture vidéo reste désespérément à 640 x 480 pixels dans la majorité des cas. Avec la VX-6000, de Microsoft, pas de problème. Non seulement les photos atteignent 5 mégapixels, mais les vidéos montent jusqu'à 1 280 x 1 024 pixels en 30 trames par seconde, ce qui autorise les conversations visiophoniques en plein écran avec un excellent confort visuel. Comme toute bonne webcam qui se respecte, elle possède la fonction de suivi automatique du visage avec zoom, qui fait que vos interlocuteurs vous voient toujours de face. Cette haute définition graphique s'accompagne d'une grande définition acoustique, le micro intégré mettant en œuvre une réduction efficace du bruit ambiant. **65 euros HT environ.**

Stockage et sauvegarde

DISQUE DUR EXTERNE 2,5 POUCES

HP Pocket Media Drive 120 Go, la simplicité maximale

Qui pourrait aujourd'hui se passer d'un disque dur externe ? L'explosion du nombre et de la taille des fichiers, notamment multimédias, rend obsolètes les supports classiques et met de plus en plus à mal les clés USB. L'offre du marché est donc très riche. Nous avons choisi le Pocket Media Drive, de HP, car il rassemble à lui seul toutes les qualités d'un périphérique de stockage mobile facile à vivre : il ne nécessite aucune alimentation externe ; le disque à l'intérieur étant un modèle pour PC portable, sa faible consommation est telle que le courant véhiculé par le port USB lui suffit, ce qui ajoute encore à son faible encombrement. Si vous possédez un ordinateur de bureau HP, vous pourrez insérer directement le disque dans un emplacement ad hoc pour retrouver immédiatement toutes vos données. **90 euros HT environ.**

DISQUE DUR EXTERNE 3,5 POUCES

Western Digital Mybook Essential 500 Go, pour tout emporter

Les disques durs externes sont devenus si simples et si abordables qu'ils constituent aujourd'hui la meilleure solution de mobilité et de protection des informations numériques. Avec eux, vous pouvez créer une image complète de votre système (logiciels et données) et la mettre à jour régulièrement, mais aussi sauvegarder à la volée des fichiers importants. Une fois connecté sur le port USB, le périphérique est reconnu par Windows comme un disque dur à part entière. On peut donc échanger des données avec le PC d'un seul mouvement de souris. Le Mybook Essential a pour lui sa convivialité (il s'allume, s'éteint et se met en veille en même temps que votre PC) et sa panoplie de logiciels (sauvegardes, recherche de fichiers, gestion de photos, etc.). **100 euros HT environ.**

STOCKAGE CENTRALISÉ

Freecom Datatank, un serveur de fichiers facile pour le réseau

Si vos collaborateurs travaillent souvent sur les mêmes documents, l'achat d'un périphérique tel que le Datatank est un vecteur de productivité, de sécurité et d'économie. Il s'agit d'un très large espace de stockage crypté à ajouter à un serveur sur lequel il devient facile de centraliser tous les documents de l'entreprise. On évite ainsi les problèmes de doublons et de versions de fichiers tout en simplifiant les sauvegardes, puisqu'il n'y a plus qu'une seule manipulation à faire au lieu de devoir la répéter sur tous les PC de l'entreprise. Compact et bien ventilé, le Datatank, de Freecom, en version 1 To se compose de deux disques dont on peut agréger la contenance ou qu'on peut utiliser en modes Raid afin d'augmenter les performances ou d'accroître la sécurité. Sa mise en œuvre, comme le déclenchement des sauvegardes, ne prennent que quelques instants. **515 euros HT environ.**

Les autres périphériques indispensables

KIT CLAVIER + SOURIS + TÉLÉPHONIE

Logitech Easycall, dites adieu aux fils

Un kit clavier + souris sans fil débarrasse le bureau d'une multitude de fils encombrants. Quand en plus il est livré avec un module de téléphonie mains libres via Internet comme c'est le cas du Logitech Easycall, il fait le vide ! Son ergonomie très étudiée procure un confort immédiat, notamment avec les touches d'accès direct aux fonctions et aux logiciels (messagerie, Web…). La frappe est naturelle, les touches offrent une course longue et la souris laser, très précise, est profilée pour s'adapter aux droitiers comme aux gauchers. Pour les communications via Skype ou Messenger, le module à haut-parleur se double d'un casque stéréo. **85 euros HT environ.**

ONDULEUR

APC BE-700FR, halte aux pannes secteur

Rien de plus nocif pour les PC et les informations de l'entreprise que les pannes de courant, les surtensions et plus généralement tous les types d'incident électrique. Au mieux, ils génèrent un redémarrage des PC, d'où une perte de temps et des informations non sauvegardées. Au pire, ils vont jusqu'à détruire les disques durs et tous les fichiers qui s'y trouvent. Plutôt que de l'expérimenter, mieux vaut investir dans un onduleur, c'est-à-dire un appareil qui, en cas de panne, offre jusqu'à 20 minutes de courant de remplacement, ce qui permet d'éteindre les appareils sans dommage. L'APC BE-700FR offre une capacité de sortie de 420 watts (700 VA), suffisante pour subvenir aux besoins d'un PC, de son écran et de tous ses périphériques. Il dispose pour cela de 8 prises normalisées, de connecteurs pour la protection des appareils téléphoniques, ADSL et réseau, et peut s'administrer par le port USB. Une assurance peu onéreuse contre des dégâts pouvant être très graves. **80 euros HT environ.**

RÉPLICATEUR DE PORTS POUR PC PORTABLE

Belkin Expansion Dock, la station d'accueil universelle

Le problème avec les PC portables, c'est qu'il faut les reconnecter à tous leurs périphériques tantôt chez soi, tantôt au bureau. Avec l'Expansion Dock, de Belkin, toutes ces manipulations se résument à un seul branchement. Sur le Dock, on laisse connectés l'écran externe, le clavier, la souris, le réseau, les enceintes, l'imprimante… si bien qu'on n'a plus qu'à le raccorder lui-même au portable pour utiliser tout cet équipement périphérique. Les fabricants de portables professionnels proposent souvent des stations d'accueil dédiées à leurs modèles, mais seuls quelques produits comme le Dock sont universels. Particularité de celui-ci, il offre un double affichage (sur deux écrans) grâce à un processeur intégré et ne nécessite aucune alimentation externe. En revanche, il requiert que le portable dispose d'un port Express Card, ce qui est le cas de bon nombre de modèles récents. **125 euros HT environ.**

Les logiciels de sécurité

ANTIVIRUS

Avast! 4, idéal pour Windows Vista

Si vous utilisez Vista et que votre réseau est équipé d'un routeur récent, vous n'avez réellement besoin que d'un antivirus. Pourquoi ? Parce que Vista dispose par lui-même de protections contre le piratage et la plupart des logiciels malveillants, et parce que votre routeur isole vos PC des tentatives d'intrusions. Choisir Avast! Version 4, disponible sur www.avast.com, c'est opter pour une sécurisation efficace, simple à configurer (quelques secondes suffisent) et, surtout, non intrusive. Avast! ne rajoute aucune complexité au système. Il n'intervient pas dans votre façon de travailler et ne ralentit pas la machine. Si vous avez aussi un PC chez vous, sachez que son utilisation personnelle est gratuite et illimitée. Une politique à soutenir ! **30 euros HT environ.**

SUITE DE SÉCURITÉ

Kaspersky Internet Security 7.0, la protection globale

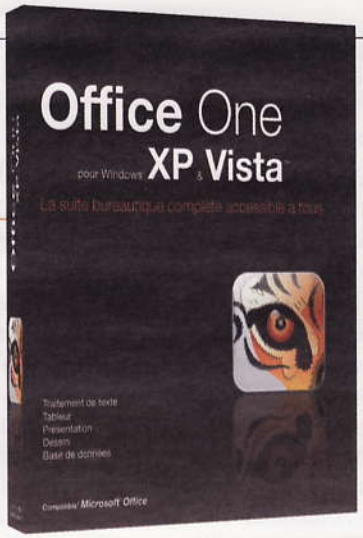
Les suites logicielles de sécurité contiennent un antivirus efficace mais aussi beaucoup d'autres protections contre tous les dangers potentiels liés à l'utilisation d'un PC et d'Internet. Elles constituent un investissement incontournable pour la protection des données, surtout si vous utilisez d'anciennes versions de Windows telles que XP, 2000 ou 98. Pour elles, Kaspersky Internet Security 7.0 est une des suites les plus efficaces. Elle contient notamment un filtre antispam, un anti-espion, un pare-feu et plusieurs mécanismes de filtrage de contenus (avec interdiction de certains sites). Elle sait aussi analyser en temps réel l'activité du PC pour détecter la présence de virus inconnus. Face à ses concurrentes, elle est d'une grande discrétion au quotidien, vous évitant un très grand nombre d'alertes inutiles. **50 euros HT environ.**

SAUVEGARDE ET PROTECTION DU POSTE DE TRAVAIL

Symantec Norton Save & restore met vos données à l'abri de tout incident

Même si vous utilisez une suite logicielle de sécurité sophistiquée et fréquemment mise à jour, vous pouvez avoir à faire face à un incident qui mette en péril votre système et vos données. Il est donc utile d'investir dans un outil capable de prendre à intervalles réguliers des "instantanés" du contenu de vos PC et de les restaurer facilement en cas d'incident. L'avantage de Save & Restore par rapport aux classiques logiciels de sauvegarde est la possibilité de l'utiliser en tâche de fond. Ainsi, plus besoin de consacrer de précieuses heures aux seules sauvegardes. L'opération se fait de façon autonome et les fichiers peuvent être enregistrés sur disque dur, CD, DVD ou clé USB. La restauration, elle, s'effectue en quelques clics, via un assistant très bien fait. **40 euros HT environ.**

Les logiciels de bureautique



SUITE BUREAUTIQUE

Office One XP Vista, l'alternative bureautique française

Concurrente de Microsoft Office mais compatible avec elle pour les formats de fichiers, Office One est la suite bureautique française accessible à tous, tant en termes de budget que de simplicité d'emploi. Supportant toutes les versions de Windows dont Vista, elle comprend traitement de textes, tableur, présentations et bases de données, soit l'équivalent de la version la plus chère de Microsoft Office 2007, à ceci près qu'elle n'offre pas de concurrent d'Outlook. Peu importe, le logiciel gratuit Thunderbird remplace ce dernier efficacement. Office One inclut aussi plusieurs milliers d'objets réutilisables dans vos documents (images, polices de caractères…). En outre, elle sait convertir tout document au format Adobe PDF. **65 euros HT environ.**

SUITE BUREAUTIQUE

Office 2007 PME, la Rolls des suites de bureautique

Pourquoi la "Rolls" ? Pour la qualité mais aussi pour le prix ! Office 2007 PME, c'est Word 2007, Excel 2007, le logiciel de présentations Powerpoint 2007, le gestionnaire d'informations personnelles Outlook 2007 et l'outil de publication assistée par ordinateur Publisher 2007. Ainsi équipé, un poste de travail peut gérer la plupart des flux documentaires d'entreprise en utilisant les formats de fichiers standards du monde moderne. Nouvelle ergonomie, interactivité des logiciels élevée (utilisations des tableaux Excel dans Word, par exemple), gestion intelligente des courriels et des spams… Office 2007 reste la référence dans sa catégorie. Hélas, même à ce tarif-là, le pack est dépourvu de logiciel de base de données – ce qui n'est pas le cas d'Office One présenté ci-dessus. **530 euros HT environ.**

RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES

Nuance Omnipage 16 standard dématérialise les documents

À quoi sert la reconnaissance optique de caractères (alias OCR) ? À transformer un document papier en fichier informatique. Un courrier de plusieurs pages devient ainsi un fichier Word, un listing comptable devient un fichier Excel, ou PDF si vous le souhaitez. Cette transformation a plusieurs avantages. D'abord, les documents numériques ainsi dématérialisés sont plus économiques et moins encombrants à stocker. Ensuite, ils peuvent se sauvegarder bien plus facilement. Enfin, leur contenu peut être indexé, de sorte que l'accès à l'information, à partir de n'importe quel PC, est beaucoup plus rapide. Jouissant d'un excellent rapport qualité-prix, Omnipage 16 standard a pour lui un excellent taux de reconnaissance, préserve les mises en page (avec polices, couleurs et images), détermine automatiquement le bon format de fichier, est très simple à utiliser et offre une excellente compatibilité avec l'immense majorité des scanners et des multifonctions. **85 euros HT environ.**

Les logiciels de comptabilité / gestion

SUITE DE COMPTABILITÉ-GESTION

EBP Pack de gestion 2008, la référence pour les petites structures

Si la gestion de votre entreprise est pour vous une affaire sérieuse, voici l'outil qu'il vous faut. Comptabilité, salaires, devis, factures, tout y est réuni pour faciliter le suivi de votre activité au quotidien. Les différents logiciels qui composent la suite présentent une interface systématisée et cohérente, qui automatise les tâches partout où c'est possible. Il est d'ailleurs assez rare de voir un logiciel de comptabilité susceptible d'être pris en main efficacement par des utilisateurs n'ayant aucune notion formelle dans le domaine. Côté obligations administratives, des modèles sont prévus pour toutes les déclarations obligatoires, les impressions étant agréées par la Direction générale des impôts. Bien sûr, les fichiers de comptabilité pourront être échangés avec votre expert-comptable, ce qui légitime une demande de remise sur la prestation. Assistance téléphonique de 60 jours incluse. **250 euros HT environ.**

COMPTABILITÉ LIBÉRALE

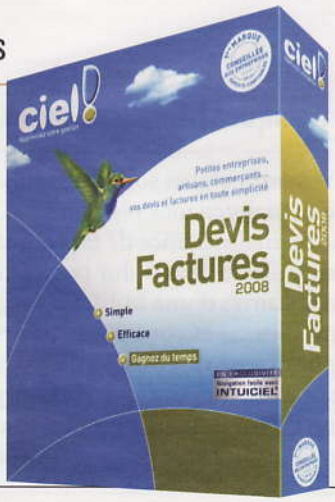
Ciel Compta libérale 2008, un expert-comptable dans votre cabinet

Les professions libérales ont des besoins spécifiques et doivent se soumettre à des obligations comptables différentes de celles des entreprises. Ciel Compta libérale version 2008 répond à ces spécificités et offre à l'utilisateur tous les outils nécessaires à la comptabilité ainsi qu'au suivi des affaires. Les fonctions s'étendent de la réalisation de devis et factures à l'établissement de l'incontournable déclaration n° 2035 (déclaration des revenus non commerciaux et assimilés), en passant par les états préparatoires aux déclarations de TVA, l'analyse de la situation de l'activité en temps réel, la gestion des rendez-vous, la synchronisation avec un PDA… Ces logiciels sont bien entendu conformes aux recommandations des Associations de gestion agréées. **140 euros HT environ.**

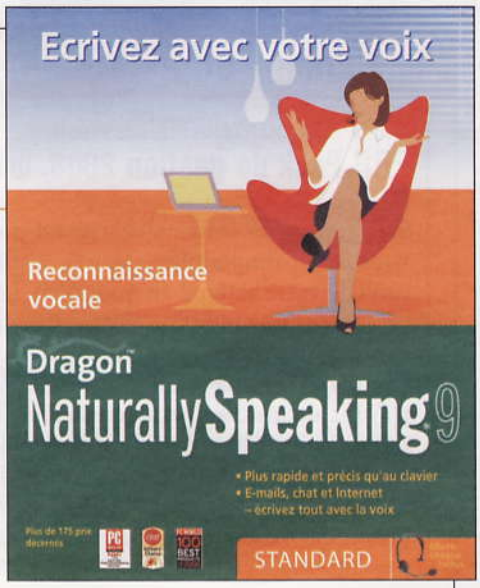
DEVIS ET FACTURES

Ciel Devis & Factures 2008, pour des documents commerciaux faciles

Professions libérales, artisans, commerçants… ce logiciel s'adresse à un large public. Sa principale qualité est d'être d'une remarquable simplicité. Dès son installation, il est prêt à l'emploi. Les devis et factures s'éditent aussi simplement que dans un traitement de texte et sortent avec une présentation graphique très professionnelle, sur papier libre ou sur papier à en-tête, quel que soit le format de celui-ci. De plus, les factures comme les devis s'établissent soit en création pure, soit à partir d'une base d'articles/prestations préalablement remplie, grâce à laquelle les différents calculs sont automatisés. Pour faciliter encore la gestion des documents, le logiciel inclut les technologies Ciel Trouvtoo et Google Desktop pour retrouver instantanément tout type de documents, courriels, factures, fichiers… même ceux que vous aurez créés avec d'autres applications. **90 euros HT environ.**



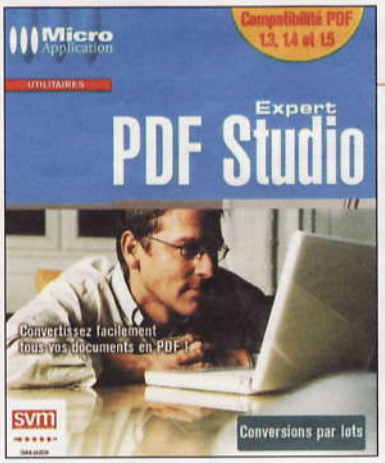
Les logiciels pour gagner du temps



DICTÉE VOCALE

Nuance DNS 9 Standard, parlez, il fait le reste !

DNS (Dragon Naturally Speaking) est le logiciel de dictée vocale de référence du marché. Avec lui, vous pouvez ranger votre clavier car il n'est plus besoin de saisir ou ressaisir de fastidieux documents textes ou chiffrés. Il suffit de parler dans le micro-casque inclus dans la boîte pour que DNS transforme vos paroles en fichiers. Ses domaines de prédilection concernent le traitement de texte Word et la messagerie Outlook mais il sait aussi saisir dans tous les autres logiciels Windows, y compris les logiciels métiers ou techniques. Une fois prise l'habitude de l'utiliser, vous mettrez en moyenne 3 fois moins de temps à créer un document qu'en le tapant de façon traditionnelle. Des dictaphones spécifiques sont disponibles pour la prise de notes sur le terrain ou en déplacement (à partir de 65 euros HT environ, www.nuance.fr). **80 euros HT environ.**

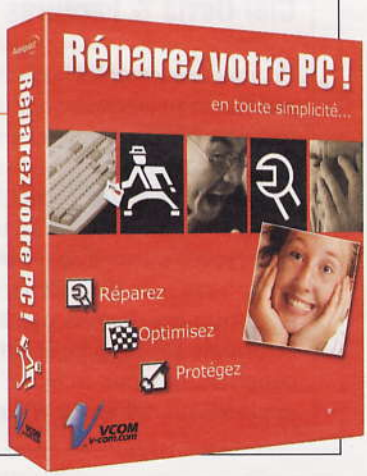


CRÉATION PDF

PDF Studio Expert automatise la création de documents PDF

Le format Adobe Acrobat, connu également sous le nom de PDF, est devenu le standard mondial pour la publication de documents électroniques. Un PDF peut être lu sur n'importe quel ordinateur du monde et sur un grand nombre d'autres appareils (smartphones, PDA, GPS…). Il peut également être protégé contre les modifications ou les impressions, contenir une signature électronique et des mots-clés qui facilitent l'indexation ou la recherche de son contenu et inclure des liens d'accès direct vers des sites Web. PDF Studio rend tout cela très facile à utiliser. Il se présente sous la forme d'une imprimante virtuelle, grâce à laquelle tout fichier peut être généré, quel que soit le logiciel (textes, tableaux, courriels, dessins, photos, présentations, comptabilité, CAO…). Plusieurs outils sont fournis pour en optimiser la mise en page. **30 euros HT environ.**

MAINTENANCE PC

Avanquest Réparez votre PC, ou la maintenance automatisée

Vos ordinateurs sont des outils de travail indispensables et, à ce titre, ils méritent une maintenance régulière. Ce logiciel, conçu pour les non-techniciens, effectue cette maintenance de façon quasi automatique. Il diagnostique l'état du PC et surveille le disque dur pour anticiper les pannes matérielles, il nettoie le système des scories d'une utilisation régulière (base de registres, fragmentation, fichiers inutiles…) et vous permet de récupérer les données effacées accidentellement pour cause de virus ou de fausse manipulation. Toutes ces fonctions sont bien sûr assistées pour que vous n'ayez rien à apprendre. Le pack contient en plus un CD de dépannage permettant de résoudre un grand nombre de problèmes quand l'ordinateur ne veut plus démarrer. **35 euros HT environ**