SECTION INTERNET DU CLUB MEDERIC DE MARSEILLE

Internet Gazette

15 mai 2006
Numéro 22

Sommaire

Lettre au président de la Commission européenne au nom du réalisme et de l'imagination.«Si jeune et déjà anglais?» 1
Google Maps : Les cartes de France disponibles ainsi que pour l'Europe 2
Google plein à craquer ? 3
So british : Un parapluie WiFi 3
Les prix de l'essence sans plomb 95 les plus bas de Marseille 4
L'INA met en ligne la mémoire de la radio et de la télévision publiques 4
40 milliards pour la fibre optique en France 5
Créez des étiquettes et des cartes de visite 5
Déclaration en ligne des revenus : la campagne 2006 démarre vraiment 6
Sélection de clés USB 7
Comment économiser au mieux ses batteries? 7
Moins de fonctions que prévu dans Firefox 2.0 8
Tous les Google 9
Copier un DVD vidéo sur disque dur avec DVD Shrink..... 14

Pour une fois nous commencerons par parler d'autre chose que d'informatique ou d'Internet, mais j'ai beaucoup aimé cet article plein d'humour sans doute britannique.

Lettre au président de la Commission européenne au nom du réalisme et de l'imagination.«Si jeune et déjà anglais?»

(paru dans Libération)

Par Percy Kemp écrivain britannique d'expression française.

Monsieur le président de la Commission européenne. Le fiasco des référendums organisés en France comme aux Pays-Bas sur la Constitution européenne montre, hélas, que nos Saints-Pères fondateurs (béni soit leur nom) ont eu tort de se fier aux Etats-nations pour construire l'Europe, et que leurs héritiers ont eu tout aussi tort de miser, pour ce faire, sur les lois du marché. En ma qualité de directeur général de la direction générale européenne (qui reste à créer) à l'Imagination politique, j'ai l'honneur de soumettre à votre attention une proposition qui devrait permettre de sortir de l'impasse en relançant le processus grippé de construction européenne.

Aux termes de cette proposition, la nouvelle Europe ne serait plus entendue comme un mariage de raison entre Etats-nations, mais comme une union organique entre castes sociales et catégories professionnelles complémentaires, chaque peuple européen y allant de son génie propre sans jamais se faire violence.

Ainsi, les Français, dont 73 % des jeunes aspirent, semble-t-il, à un avenir de fonctionnaire, constitueront la caste des scribes et bureaucrates de la nouvelle Europe.

L'Espagne, qui aura réussi une transition parfaite vers la démocratie, et qui aura, en outre, très heureusement marié la république à la monarchie, fournira à l'Europe ses politiciens.

Les Allemands, dont les produits manufacturés sont entourés d'une aura mythique de qualité (il suffit, pour s'en convaincre, d'écouter claquer la portière d'une voiture allemande), seront nos industriels.

Les Anglais, qui ont l'art de créer de la valeur ajoutée à partir de rien, comme l'atteste le succès de la candidature de Londres aux Jeux Olympiques de 2012, s'occuperont du commerce et des finances.

Les Autrichiens, qui ont réussi à convaincre le monde entier que Hitler était allemand et Beethoven autrichien, seront les publicitaires de l'Europe.

Les Portugais, contraints par la géographie et encore plus par l'Espagne de coller à la mer, seront nos pêcheurs, et les Polonais nos éleveurs et nos agriculteurs (certains bénéficieront néanmoins d'une dérogation leur permettant, s'ils le souhaitent, d'exercer le métier de plombier).

Les Italiens, au goût si sûr et si raffiné, seront nos architectes et nos artistes (l'art de la caricature restera cependant le domaine réservé des Danois, dont le génie en la matière a récemment éclaté au grand jour).

Les Hongrois, à la langue si hermétique, constitueront la caste des intellectuels.

Leurs cousins finlandais qui, étonnamment, carburent plus au sisu qu'aux amphétamines et pratiquent encore le sport dans l'esprit antique des Jeux olympiques, pythiques et isthmiques, seront nos athlètes.

Les Belges, les seuls à faire encore de la bonne cuisine française, seront nos chefs cuisiniers, nos restaurateurs et nos hôteliers, et les Maltais, chez qui rien ne va plus, géreront nos casinos et le loto.

Les Hollandais, dont les caravanes encombrent nos autoroutes et monopolisent nos campings et nos aires de repos, seront nos routiers, les Grecs, Ulysse et Onassis obligent, nos armateurs et nos marins, et les Baltes, toujours mieux ailleurs que chez eux, nos pilotes d'avion et transporteurs aériens.

A ce titre, une directive interdira formellement aux Chypriotes, qui ont perdu le Nord en 1974, de sortir de chez eux non accompagnés.

Le président français, qui craint de voir la langue française disparaître face à l'anglais, se félicitera de cette nouvelle Europe où il n'y aura plus de langue dominante mais une langue différente par secteur d'activité. Pour être novatrice, cette proposition n'en est pas moins réaliste puisqu'elle prend en compte les aspirations profondes des divers peuples européens, et plus encore l'image d'eux-mêmes qu'ils projettent vers les autres.

Le Japon ne s'y était pas trompé qui, à l'époque Meiji, avait fait appel à l'Angleterre pour l'aider à monter un secteur financier, à la France pour son administration publique, et à l'Allemagne pour son industrie (pour sa machine de guerre aussi, mais cela, on le taira).

A terme, les identités fondées sur les Etats-nations disparaîtront au profit de nouvelles identités fonctionnelles, complémentaires, et contribuant toutes à une Europe plus harmonieuse.

«Que faites-vous dans la vie ?» demandera alors la vieille duchesse au tout jeune homme que l'hôtesse avait placé à ses côtés à table. «Je suis anglais», répondra ce dernier d'un ton affable. «Si jeune et déjà anglais ?» s'étonnera la duchesse.

En espérant que cette proposition soit entérinée, je vous prie d'agréer, Monsieur le président, mes salutations distinguées.

Dernier ouvrage paru : Et le coucou, dans l'arbre, se rit de l'époux, Albin Michel.

Google Maps : Les cartes de France disponibles ainsi que pour l'Europe

Depuis peu, Google Maps propose des cartes routières et plan des villes pour toute la France et l'Europe. Le calcul d'itinéraire est également disponible. Pour les pays d'Europe de l'Est, seuls les principaux axes routiers sont visibles.

Les cartes routières sont disponibles dans la majeure partie de l'Europe de l'Ouest sur Google Maps depuis 03h00 ce matin. Pour l'Europe de l'Est (Pologne, Grèce, Slovaquie, Hongrie...) seuls les grands axes routiers et autoroutiers sont précisés. Le tunel sous la Manche ou les liaisons maritimes vers la Corse sont eux aussi indiqués, tout comme les entrées vers le métro parisien et les voies ferrovières.

Comme le montre la seconde capture d'écran, ***la recherche d'entreprises de proximité est opérationnelle elle aussi*** *! Un restaurant à Paris ? Pas de problème, recherchez "Restaurants Paris" et vous obtenez des résultats, et même des pubs, déjà.*

En France, à première vue, toutes les rues sont présentes, même celles des toutes petites villes.

Il est préférable que vous rajoutiez le nom du pays après la ville, si vous ne voulez pas avoir de mauvaises surprises. Un exemple avec un trajet entre Versailles et Tours.

Notez égalemenent que sur les cartes, les noms des pays sont indiqués dans la langue locale. Ainsi, même en version française, la Pologne s'appelle Polska, l'Allemagne Deutschland, l'Espagne España et ainsi de suite.

La majorité des capitales européennes, même celles dont le pays n'est pas entièrement couvert par les données cartographiques (exemple : Oslo), ont leurs rues affichées dans Google Maps. ***Même Moscou !***

En comparant les cartes routières et les cartes satellite, vous vous rendrez peut être compte qu'à certains endroit il existe un décalage. Un exemple ici en Espagne où il y a un décalage d'une dizaine de mètre par rapport à la véritable route. Dans tous les cas, cette mise à jour de Google Maps va permettre une meilleure utilisation de l'API, de ce fait attendez vous à voir fleurir des cartes made in Google un peu partout dans les prochaines semaines...

Google Maps pour Mobiles affiche désormais les routes européennes. La recherche de proximité et les trajets sont disponibles.
Cette mise à jour fait beaucoup d'heureux, mais de nombreux déçus et impatients également. En effet, dans certains pays (ou régions) vous pouvez voir les cartes routières, mais impossible de rechercher des villes ou des noms de rues. Un exemple chez nos amis les Suisses, avec la commune Les Esserts, pourtant bien sur la carte, mais introuvable par Google. Au contraire, en Suède, Google Maps réinvente des îles, à l'image de Gotska Sandön. Alternez entre vue cartographique et vue satellite, vous verrez...

Dans le phylactère, un onglet nommé "Détails" vous donne des renseignement sur l'activité selectionnée. Ces informations proviennent de divers sites internet. Voici l'exemple d'un hôtel parisien.

Google plein à craquer ?

Que se passerait-il si les serveurs d'un des plus gros fournisseurs de services du Web venaient à ne plus avoir d'espace libre ? Une rumeur court affirmant que Google serait en mal d'espace libre sur ses serveurs et pourrait bientôt avoir à faire face à ces problèmes...

The Register vient de lancer un pavé dans la paisible marre dans laquelle se baignait Google. Le webzine affirme que Google arriverait à saturation et que les serveurs de l'entreprise ne pourraient bientôt plus supporter le flot important de données qu'il doit stocker chaque jour. Pour se faire, le site indique que BigDaddy, la révision du moteur de recherche, ne parcours plus le web de la même manière et fait remonter du contenu paru depuis déjà quelques temps. De plus, certains webmasters indiquent que certains caches datent de 2004 et n'ont toujours pas été mis à jour. Pour finir, The Register termine en citant Eric Shmidt, un des responsables de Google, affirmant que "ces machines sont pleines, nous avons une énorme crise de machine". L'intéressé s'est immédiatement défendu d'une telle phrase, affirmant que celle-ci a été sortie de son contexte. Les autres employés de Google parlent d'une série de citations sans fondement.

So british : Un parapluie WiFi

Vous n'en aviez pas rêvé, Materious l'a quand même designé… En effet, qui parmi nos lecteurs peut sérieusement prétendre qu'il était dans l'attente d'un parapluie capable de se raccorder à Internet en Wifi pour y prendre la météo et de faire varier la luminosité de sa poignée en fonction du temps prévu ? Et pourtant, le cabinet de design Materious a conçu ce système afin, précise-t-il sans sourciller, "de donner un signal clair et discret (NDLR : considérant sans doute qu'un coup d'œil par la fenêtre ne l'est pas…) à l'utilisateur"…

Reste à soulever un point crucial, noté avec beaucoup d'à propos par un visiteur du blog Yanko Design : comment règle-t-on les paramètres Wifi d'un parapluie ? Et avec quelle interface ?

Bref, on peut se poser des questions sur l'utilité d'un tel système, ce qui n'empêche pas qu'il a un concurrent chez Ambient Devices, l'Ambient Umbrella…

Les prix de l'essence sans plomb 95 les plus bas de Marseille

Le prix du pétrole n'a jamais été aussi élevé. Pour aider les automobilistes à réduire leur budget essence, Carbeo recense les prix de quelque 5 000 stations en France.

L'INA met en ligne la mémoire de la radio et de la télévision publiques

Le service de contenus à la demande repose sur 10.000 heures de programmes numérisés. Compatible avec Windows, Linux et Mac Os, il utilise le système DRM DivX pour protéger les contenus.

L'Institut national de l'audiovisuel (Ina) ouvre ses archives vidéo et audio au grand public. Lancé aujourd'hui, son nouveau service permet aux internautes de consulter une base d'archives vidéo et audio de plus de 100.000 émissions, soit un total de 10.000 heures de programmes. L'offre est alléchante : journaux télévisés des 30 dernières années, émissions phares comme Apostrophe, le Tribunal de l'Impossible, des grands moments de sport (Le Tour de France, Roland Garros) ou des programmes mythiques comme les Shadoks, les Rois maudits, Age tendre et tête de bois...

Ces documents proviennent principalement du service public car l'organisme ne détient pas les droits pour les chaînes privatisées. Pendant la phase de démarrage, le site proposera notamment l'intégralité du procès Papon en mai, en accès gratuit. Puis des rendez-vous thématiques autour du Festival de Cannes ou de Roland Garros.

Hélas à peine lancé, le site est déjà victime de son succès. Avec plus de 3 millions de requêtes de visiteurs, Ina.fr est souvent inaccessible une grande partie de la journée.

Des tarifs allant de 1 à 12 euros

«Ces 10.000 heures représentent la totalité de la diffusion de deux chaînes de télévision sur un an, mais seulement 10% du fond de l'Ina», précise Safia D'ziri, directrice des systèmes d'information de l'institut. 5.000 nouvelles heures de programmes viendront s'ajouter à l'offre actuelle chaque année. L'institut a investi 700.000 euros sur un an pour créer ce service, avec une équipe d'une dizaine de personnes. «Mais il s'appuie sur la continuité du travail de numérisation et d'indexation effectué depuis 5 ou 6 ans au sein de l'Ina», explique-t-elle.

Environ 80% des contenus sont visibles gratuitement, le reste peut être visionné en location ou téléchargé définitivement, selon une grille tarifaire allant de 1 euro pour les programmes courts (reportages de quelques minutes) jusqu'à 12 euros pour les émissions ou les séries les plus longues. Sur les revenus ainsi générés, 46% seront reversés aux ayants droit, 32% réinvestis par l'Ina dans la numérisation et la valorisation du patrimoine audiovisuel, et 22% doivent couvrir les différents frais financiers (TVA et autres taxes).

Un système de tatouage vidéo fourni par Thomson

Ina.fr bénéficie d'une présentation soignée, par thèmes, personnalités ou encore selon les époques; certains document remontant aux années 20. Complétée par un contenu éditorialisé, des services originaux (retrouver le JT du jour de sa naissance, pour les années après 1977, un parcours surprise, une fresque représentant l'histoire de la télévision et de la radio). La navigation est aisée et s'effectue par moteur de recherche, mots-clés associés, ou via un espace personnalisé et de partage.

Côté technologie, l'organisme se démarque de tout ce qui a été proposé, jusqu'à présent, en France en matière de service de vidéo. Le site est accessible sur les trois plates-formes Windows, Mac OS et Linux, et via les principaux navigateurs (Internet explorer, Firefox, Safari). Alors que la plupart des concurrents (Canal Play, Arte VOD...) préfèrent proposer des services uniquement compatibles avec les logiciels de Microsoft.

Par ailleurs, les fichiers vidéo sont encodés en MPeg-4. Pour les images gratuites disponibles sur le site, il faut télécharger le lecteur Quicktime. Pour les vidéos payantes, l'Ina a choisi de s'appuyer sur la technologie DivX. «Nous n'avons pas choisi Microsoft, car ils n'ont pas pied dans l'électronique grand public», poursuit Safia D'ziri.

Dans le cas d'une location (l'internaute dispose de 48 heures

pour visionner le contenu sélectionné), le site a choisi un système de tatouage vidéo, pour sécuriser les contenus. Au moment du téléchargement, un code spécifique contenant le numéro de commande de l'internaute est inséré dans les images. «C'est une protection par information et prévention pour que les contenus ne soient pas diffusés sur les réseaux peer-to-peer.*» explique la directrice.*

Les diffusions illicites sur le peer-to-peer surveillées

La technologie de tatouage est signée Nextamp, une petite société rennaise rachetée en juillet dernier par Thomson. Le groupe français est partenaire de la société Advestigo, spécialisée dans la protection des droits d'auteurs sur internet, et qui développe des solutions de traçage des œuvres sur les réseaux peer-to-peer.

«Nous leur avons fourni une sélection de fichiers phares à surveiller, pour repérer s'ils sont rediffusés illégalement», poursuit la directrice. «A posteriori, si on retrouve des délits, nous sommes prêts à aller au contentieux pour défendre les intérêts des ayants droit.»

Dans le cas d'un achat (et sur certaines locations), les images sont toujours tatouées, mais une protection supplémentaire, avec la DRM (système de gestion numérique des droits) Divx, est ajoutée. L'utilisateur doit alors disposer du lecteur DivX Player 6. Les fichiers peuvent aussi être lus sur toute platine DVD certifiée DivX.

En terme d'audience, le site Ina.fr recevait 350.000 visiteurs par mois avant le lancement de ce nouveau service. «Nous espérons multiplier notre audience par deux dans les trois prochains mois», précise Safia D'ziri. Le second objectif est d'atteindre l'équilibre financier. Pour l'instant, des partenariats d'audience ont été conclus, comme par exemple avec Yahoo qui indexe les contenus dans son moteur de recherche vidéo. Mais le site Ina.fr garde l'exclusivité de la diffusion des vidéos.

L'Institut n'exclut pas, à terme, de fournir éventuellement sa technologie à d'autres plates-formes, en marque blanche.

40 milliards pour la fibre optique en France

Alors que la consultation publique sur le très haut débit en France vient d'être lancée par le ministre délégué à l'industrie, François Loos, l'IDATE (Institut de l'Audiovisuel et des Télécommunications en Europe) vient de rendre public le rapport commandé par le gouvernement en septembre dernier à propos de la mise en place d'un réseau de fibre optique.

Un déploiement très cher

La première conclusion que l'on peut tirer de ce document est que ce réseau coûtera cher : 40 milliards d'euros au total, répartis de la manière suivante : 10 milliards pour couvrir 40% de la population des zones urbaines, 30 autres pour couvrir les 60% restant. Parmi ce montant, le génie civil représente la plus grosse part, entre 65 et 70%. C'est dire le nombre de grands travaux nécessaires à la réalisation d'un tel réseau.

Vers un modèle public/privé ?

La solution envisagée pour financer un tel montant d'investissement est une joint-venture entre les opérateurs télécoms privés, futurs exploitants du réseau et les collectivités locales, maîtres d'œuvre des travaux. Un scénario qui froisse quelque peu l'ARCEP, régulateur des télécoms, qui voit d'un mauvais œil cette possible entente entre opérateurs. Reste donc au gouvernement à prendre une décision à la suite de la consultation publique qui se terminera en mai prochain.

Créez des étiquettes et des cartes de visite

La marque Avery propose sur son site de télécharger le logiciel Avery DesignPro SE. Il vous aidera à créer vos pages d'étiquettes et à les imprimer.

Pour le compte d'une association, par exemple, vous souhaitez imprimer des pages d'étiquettes ou des cartes de visite. La marque Avery, connue pour ses étiquettes autocollantes, propose sur son site de télécharger le logiciel Avery DesignPro SE qui va vous aider à créer vos étiquettes et à les imprimer. Ici, nous utiliserons la version limitée et gratuite disponible à cette adresse.

Pour obtenir plus de modèles d'étiquettes Avery, vous pouvez aussi télécharger la mise à jour à cette adresse.

Avery DesignPro SE version limitée

Editeur : Avery France

Site : www.avery.fr

Prix : gratuit

Ce qu'il vous faut : Windows 98 et suivants.

Déclaration en ligne des revenus : la campagne 2006 démarre vraiment

A partir du 3 mai, les internautes pourront accéder aux formulaires pré-remplis à partir du portail fiscal. Le dispositif technique est renforcé.

Cette année, la télédéclaration de revenus sera marquée par une grande nouveauté : à l'instar du modèle papier, elle sera pré-remplie. Depuis aujourd'hui le 3 mai, les internautes peuvent accéder à leurs feuilles d'impôt personnalisés disponibles sur impots.gouv.fr.

Dans le cadre de la modernisation du service public, le gouvernement veut simplifier cette démarche administrative. Il suffit de vérifier sur le formulaire en ligne les montants affichés, le cas échéant de les corriger et de compléter la déclaration si d'autres revenus ou charges sont à déclarer. Pour corriger les montants affichés, il suffit de les effacer et de les remplacer par les montants à déclarer.

Le contribuable est dispensé de joindre les justificatifs à sa déclaration, "les modifications étant faite sous la responsabilité du déclarant". Toutefois, tous les justificatifs papier doivent être conservés car ils peuvent être demandés par le centre des impôts dont dépend l'usager.

L'accès au service de télédéclaration via Internet a été élargi à un nouveau public : à la différence de la campagne 2005, les internautes ayant changé de situation de famille en 2005 (mariage, divorce, décès du conjoint...) et les jeunes personnes qui déclarent pour la première fois leurs revenus peuvent en bénéficier. "Les exceptions sont peu nombreuses et concernent des cas très spécifiques", indique la Direction Générale des Impôts, rattachée au ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie.

L'acquisition d'un certificat, passage obligé

Au préalable, il est nécessaire d'acquérir un certificat électronique, l'équivalent d'une pièce d'identité numérique. Même si un internaute a déjà effectué sa déclaration en ligne l'année dernière, il est nécessaire de le renouveler pour des raisons de sécurité en lien avec la nouvelle version du compte fiscal des particuliers mise en ligne en août 2005.

Au dernier pointage réalisé fin avril, 1,4 million d'internautes ont déjà procédé au "rafraîchissement" de leur certificat électronique pour pouvoir utiliser les services en ligne proposés par l'administration fiscale.

"Nous vous conseillons de déclarer vos revenus par Internet dès le début du mois de mai ou de profiter des délais supplémentaires accordés aux internautes", indique la DGI dans sa communication grand public. En fonction des zones scolaires (A,B,C), les échéances sont fixées entre le 13 juin minuit et le 27 juin minuit.

Une petite faveur fiscale a été reconduite pour cette nouvelle campagne fiscale en ligne : en déclarant vos revenus par Internet, le contribuable bénéficie d'une réduction d'impôt de 20 euros sil régle son impôt sur le revenu par mensualisation, prélèvement par tiers ou paiement en ligne en 2006.

Dispositif blindé

Pour assister l'internaute dans cette démarche, des outils de communication sont mis à leur disposition : numéro direct, service d'appel sur Internet, session de chats en direct et une adresse email. Un système de rendez-vous a été mis en place pour réserver un créneau à la date et l'heure de son choix afin de réaliser son devoir de contribuable sur Internet. "Ce rendez-vous garantira un accès prioritaire au service d'abonnement et de déclaration", indique la DGI.

Pour éviter les déconvenues survenues en 2005 en termes d'afflux de visites, la DGI a pris des mesures pour renforcer son dispositif sur Internet (serveurs, nombre d'accès, bande passante).

La capacité d'accueil a été multipliée par quatre, ce qui devrait permettre de supporter 25 000 télédéclarations par heure. Pour cette nouvelle campagne, le dispositif peut accueillir un volume global de 10 millions de téléchargements. En 2005, 3,7 millions d'usagers ont choisi la télédéclaration sur Internet

Pour éviter le cafouillage de l'an dernier, le gouvernement a gonflé sa plate-forme de télédéclaration et prévu des dispositifs pour réguler le trafic des internautes.

Les informaticiens de la Direction générale des impôts (DGI) risquent de ne pas très bien dormir dans les semaines à venir. En effet, la déclaration des revenus 2005 est sur le point d'être envoyée aux Français et le spectre des embouteillages monstres de l'année dernière lors de la saisie sur Internet plane au-dessus de leur tête. Pour ne pas revivre un tel chaos, la DGI a mis les bouchées doubles cette année.

Tout d'abord, la plate-forme technique a été gonflée à bloc, multipliant par quatre les capacités d'accueil du site impots.gouv.fr. De quoi traiter jusqu'à 25 000 demandes par heure (contre 6 500 auparavant) et un total de 10 millions selon le gouvernement,

sachant que 3,7 millions de télédéclarations ont été effectuées en 2005.

De nouveaux services font aussi leur apparition pour réguler le trafic. Ainsi, un système directement inspiré de Bison futé indiquera en temps réel le nombre d'internautes sur le site, à l'aide d'un code couleur. Vert, trafic fluide ; Orange, le système risque de saturer ; Rouge, les services sont indisponibles et l'internaute doit se reconnecter plus tard. Un calendrier, mis à jour quotidiennement, indiquera par ailleurs les meilleurs moments pour se connecter dans la semaine.

Si le site sature en cours de déclaration, l'utilisateur se verra proposer un « rendez-vous » ultérieur, au jour et au créneau horaire de son choix (créneau d'1h30, dans les 10 jours). A l'heure dite, le contribuable aura la priorité pour se connecter sur le site, son identifiant ayant été inscrit sur cette liste d'attente.

Les cybercontribuables toujours récompensés

Autre nouveauté 2006, tous les contribuables qui souhaitent faire leur déclaration en ligne doivent télécharger un nouveau certificat électronique, petit logiciel permettant de signer sa déclaration. Trop spécifique par rapport aux standards du marché, celui de l'année dernière a été abandonné. « Le nouveau certificat est toujours émis par la DGI. Il s'installe désormais dans le navigateur de l'internaute [ce qui est la pratique courante, NDLR] et non plus sur son disque dur », se contente-t-on de préciser à la DGI. Pour le télécharger sur son PC, il suffit de « s'abonner » sur le site des impôts en indiquant son numéro et son revenu fiscal. La DGI conseille vivement de le télécharger dès maintenant, pour accélérer la procédure le jour de la déclaration.

Nouveauté encore, comme pour sa version papier, la télédéclaration des revenus 2005 est en partie préremplie par l'administration fiscale. En cas d'erreur, les internautes pourront remplacer les chiffres initiaux par la bonne valeur. Après validation de leur déclaration (en fait une signature électronique grâce au certificat), ils recevront un accusé de réception.

Comme d'habitude, les cybercontribuables ont droit à de petits cadeaux de la part de l'administration : ristourne de 20 euros sur l'impôt, délai pour rendre sa « copie », par rapport à la date butoir du 31 mai pour la déclaration papier (13 juin pour la zone C, 20 juin pour la zone B et 27 juin pour la zone A), dispense d'envoi de justificatifs et calcul immédiat de l'impôt.

Sélection de clés USB

Voici une sélection des meilleurs modèles de clés USB : fiables, rapides et au meilleur prix !

• Les clés USB classiques (USB 2.0 High Speed) :

- ***Cosk'in Clé USB 256 Mo*** - *A partir de 11,90 €*
- ***Lexar JumpDrive Expression 512 Mo*** - *A partir de 31,10 €*
- ***Clé USB 1 Go*** - *A partir de 23,50 €*
- ***Corsair Flash Voyager 2 Go*** - *A partir de 68,49 €*
- ***Intuix S600 - 4 Go*** - *A partir de 74,90 €*

Toutes les clés USB du comparateur de prix

• Les clés USB U3 :

- ***Kingston Data Traveler U3 - 1 Go*** - *A partir de 44,99 €*
- ***TwinMos Mobile Disk U3 - 1 Go*** - *A partir de 57,90 €*
- ***Intuix M300 SmartDrive U3 - 2 Go*** - *A partir de 59 €*

Toutes les clés USB U3 du comparateur de prix

Comment économiser au mieux ses batteries?

Quel photographe n'a pas connu l'angoisse de voir l'indicateur des batteries se mettre à clignoter au moment le plus inopportun, puis disparaître pour laisser la place à un écran vide, symptomatique d'un épuisement complet des batteries ? Les conseils qui suivent vous permettront d'exploiter au mieux l'autonomie de votre appareil, et vous épargneront peut-être une panne de batteries mal venue.

Quelques précautions à prendre

*Les appareils numériques disposent, tout comme les ordinateurs, d'un **mode de veille**. N'hésitez pas à activer ce mode pour que votre appareil se mette automatiquement en veille après un moment d'inactivité. Inutile en revanche de laisser sommeiller votre appareil si l'intervalle de temps se prolonge entre deux photos. Mieux vaut dans ce cas l'éteindre complètement.*

*Branchez votre **appareil numérique sur secteur** à chaque fois que vous transférez vos photos sur votre ordinateur, ou même lorsque vous les visionnez sur l'écran LCD.*

Les ennemis de vos batteries

***Les écrans LCD** consomment beaucoup d'énergie. Diminuer la luminosité de votre écran se traduira pas une économie sensible de la batterie. En privilégiant le viseur optique pour prendre vos photos, vous réduirez davantage encore l'utilisation de l'écran.*

***Les bips sonores** qui se font entendre lorsque vous parcourez les menus de navigation n'ont rien d'indispensable. Il est préférable de les désactiver si vous souhaitez*

optimiser votre autonomie.

***Le flash et certains modes de fonctionnement** (comme le mode rafale notamment) sont connus pour être particulièrement gourmands en énergie. Ne les utilisez que s'ils s'avèrent indispensables, afin de préserver au mieux votre batterie. De même, n'enregistrez que les photos réussies, ou celles que vous tenez à garder. La fonction d'enregistrement puise elle aussi dans vos ressources d'énergie.*

Avant de partir
*Appliquer l'ensemble de ces conseils vous permettra de réduire la consommation d'énergie et d'opérer de précieux gains d'autonomie. Avant de partir sur le terrain, il est bon de prendre quelques précautions supplémentaires. Il semble judicieux par exemple de **se munir de batteries de secours** pour parer à toute éventualité, si la première vient à s'épuiser. Par ailleurs, **investir dans un chargeur universel**, qui se branche sur l'allume cigare de votre véhicule, ne sera pas superflu si vous souhaitez pouvoir recharger les batteries de votre appareil lors de vos déplacements. Ces ultimes recommandations devraient définitivement vous éviter de manquer la photo que vous attendiez, celle qui doit vous mener au succès, ou du moins à l'estime de vos proches.*

Moins de fonctions que prévu dans Firefox 2.0

Le développement de la version 2.0 du navigateur de la Mozilla Foundation prend du retard. L'intégration de certaines fonctions est donc reportée, à l'image de "Places", outil de recherche dans l'historique et les signets.

En raison de retard dans le développement de son navigateur, la Mozilla Foundation a décidé de supprimer certaines fonctions initialement prévues afin de respecter sa sortie fixée au troisième trimestre 2006.

Parmi celles-ci figure "Places", pourtant présentée jusqu'ici comme l'une des principales innovations de Firefox 2.0. Selon la feuille de route du développement du navigateur, cette fonction sera intégrée «à une future version» du programme. Probablement dans Fi refox 3, attendu pour la première moitié de 2007.

"Places" permet de fusionner l'historique de navigation et la gestion des signets (favoris): en tapant certains mots-clés, l'utilisateur peut ainsi lancer une recherche en parallèle sur son historique, ses favoris et même les flux RSS.

«Nous aurions aimé proposer "Places" avec Firefox 2.0, mais ce qui a été développé dans les temps impartis ne nous convient pas en terme de qualité», explique Tristan Nitot, président de Mozilla Europe. Elle avait été présentée dans une première ébauche de Firefox 2.0, publiée en mars dernier.

Le développement du nouveau navigateur va donc se concentrer sur huit autres fonctions, qui apporteront leur lot d'innovations. À commencer par un nouveau module "antiphishing", basé sur le principe d'une liste noire de sites à éviter. L'utilisateur pourra la télécharger sur son système, ou rester connecté en direct à une base de données centralisée pour profiter des dernières mises à jour. Par défaut, le navigateur se contentera de la liste locale afin d'économiser de la bande passante.

L'Europe toujours premier utilisateur de Firefox

Autres nouveautés: la fonction "Ajout/suppression" des moteurs de recherche installés dans le navigateur; la restauration des onglets des pages visitées en cas de fermeture inopinée du navigateur; la possibilité d'annuler la fermeture d'un onglet; l'affichage ergonomique des flux RSS et une blackliste *des extensions posant problème.*

L'interface graphique de Firefox sera également mise au goût du jour. Enfin, la consommation mémoire devrait être réduite. Firefox 2.0, corrigera certains problèmes de "fuite de mémoire": ce type de défaillance survient lorsque le navigateur charge une page web assez lourde, intégrant par exemple des scripts. Le navigateur accapare alors de la mémoire système, qu'il ne libère plus, même en passant à une page moins lourde. La mémoire est uniquement récupérée lorsque le navigateur est fermé.

Selon la société de mesure d'audience web Xiti (*), l'utilisation de Firefox a passé la barre des 20% d'utilisation dans la moitié des pays européens en avril. Le trio de tête est formé par la Slovénie, la Finlande et la Croatie, qui se situent tous au-dessus des 30%. La France avec 17,4% pointe à la 16e place.

La moyenne sur toute l'Europe est de 19,4%, ce qui fait du Vieux Continent le premier utilisateur du navigateur de la Mozilla Foundation dans le monde. Au niveau mondial la moyenne tombe à 13,6%.

Tous les Google		
Pays	**Langues**	**Interface Google**
Afghanistan NEW	Arabe	Google Afghanistan
Argentine ●	Espagnol **Guarani**	Google Argentina Google Guarani
Andorre	**Catalan**	Google català
Anguilla	Anglais	Google Anguilla
Antigua et Barbuda	Anglais	Google Antigua et Barbuda
Arménie NEW	**Arménien** **Kurdde**	Google Arménie Google Arménien Google Kurde
Autriche ●	Allemand	Google Österreich
Afrique du Sud ●	**Afrikaans** **Xhosa** **Zoulou** **Sesotho**	Google Afrique du Sud Google Afrikaans Google Xhosa Google Zulu Google Sesotho
Albanie, Kosovo	Albanais	Google Shqiptar
Allemagne ● • Schleswig-Holstein	Allemand • **Frison**	Google Deutschland • Google Frysk
Arabie Saoudite, Emirats, Jordanie, Syrie, Maghreb, Egypte, Liban, Oman, Soudan, Koweit, Iraq....	**Arabe**	Google Arabe Google Arabie Saoudite
Australie ●	Anglais	Google Australia
Azerbaïdjan (et Iran, Georgie)	Azeri, russe **Azeri**	Google Azerbaïdjan Google Azeri
Bahamas NEW	Français, Anglais	Google Bahamas
Bahreïn NEW	Arabe	Google Bahreïn
Belgique ●	Français, Néerlandais, Allemand, Anglais	Google Belgique
Belize	anglais, espagnol	Google Belize
Bosnie Herzégovine (Fédération) NEW	**Bosnien, Serbe, Croate**	Google Bosnie Herzégovine Google Bosansk Google Srpski Google hrvatski
Bostwana NEW	français, anglais	Google Bostwana
Bangladesh NEW	**Bengali**	Google Bangladesh Google Bangla
Biélorussie	**Biélorusse**	Google biélorusse
Bolivie ●	espagnol	Google Bolivie
Brésil	Portugais **Guarani**	Google Brasil Google Guarani
Burundi	Français	Google Burundi
Bulgarie NEW	**Bulgare**	Google Bulgarie Google bulgare
Canada ●	Français, Anglais	Google Canada
Chili ●	Espagnol	Google Chile
Chine	**Chinois simplifié** **Chinois traditionnel** **Mongolien** **Uighur**	Google chinois simplifié Google chinois traditionnel Google Mongol Google Uyghurche
~~**Cocos (Iles) (ou Keeling)**~~ -Australie	Anglais	Google Cocos (Keeling) Islands
Colombie ●	Espagnol	Google Colombia
Congo (République du)	Français	Google Rép. du Congo
Congo (Republique Démocratique du)	Français	Google R.D. du Congo
Cook (Iles)	Anglais	Google Iles Cook
Corée	Coréen	Google Corée

Costa Rica •	Espagnol Anglais (autour de Puerto Limon)	Google Costa Rica
Côte D'Ivoire	Français	Google Côte d'Ivoire
Croatie NEW	**Croate** **Serbo-Croate**	Google Croatie Google hrvatski Google Serbo-Croate
Cuba •	Espagnol	Google Cuba
Danemark •	**Danois, Féroïen**	Google Danmark Google Dansk
Djibouti	Français, arabe	Google Djibouti
Dominique NEW	anglais	Google Dominique
Dominicaine (République)	Espagnol	Google Rep. Dominicana
Ecosse (R.U)	**Gaélique écossais**	Google Gàidhlig
Elmer Fudd (Warner Bros.)	**Elmer Fudd**	Google Elmer Fudd
Egypte • NEW	Arabe, **Perse (Farsi)**	Google Egypte Google Perse (Farsi)
Emirats Arabes Unis	Arabe, **Perse (Farsi)**	Google Emirats arabes Google Perse (Farsi)
Empire Romain notamment	**Latin**	Google Lingua Latina
Equateur •	Espagnol	Google Ecuador
Espagne • • Pays Basque • Catalogne (+ Andorre), • Galice • Val D'Aran	**Espagnol**, basque, catalan, galicien • **Basque** • **Catalan** • **Galicien** • **Occitan**	Google Espagne Google español • Google Euskara • Google català • Google Galego • Google Occitan
Erythrée, Ethiopie (nord)	**Tigrigna**	Google Tigrinya
Estonie	**Estonien**	Google eesti
Ethiopie NEW	**Amharique**	Google Ethiopie Google Amharic
Féroé (Iles)	**Féroïen, Danois**	Google

[Danemark] -est de l'Islande		Faroese Google Dansk
Etats-Unis	Anglais **espagnol** **yiddish**	Google.com Google español Google Yiddish
Fidji (Iles)	Anglais	Google Fiji
Finlande • NEW	**Finnois** **Suédois**	Google suomi Google svenska
France • • Bretagne • Languedoc Roussillon, Midi-Pyrénées • Pays Basque	Français, berrichon, ... • **Breton** • **Occitan** • **Catalan** • **Basque**	Google France • Google Brezhoneg • Google Occitan • Google català • Google Euskara
Gambie	Anglais	Google Gambia
Georgie (et Azerbaïdjan, Turquie, Iran)	**Georgien**	Google Georgian
Ghana	**Twi**	Google Twi
Gibraltar	anglais, espagnol, italien et portugais	Google Gibraltar
Grêce	**Grec**	Google en grec Google Grèce
Groenland	Anglais, danois	Google Grønlands
Guam, Saïpan (Iles de) -Océanie [USA]	**Chamorro**	Google Gujarati
Guatemala	Espagnol	Google Guatemala
Guernesey (Ile de) [GB]	Français, Anglais	Google Guernsey
Haïti NEW	Français, anglais	Google Haïti
Honduras	Espagnol	Google Honduras
Hong Kong •	Chinois (trad.), anglais	Google Hong Kong
Hongrie, Voivodine	**Hongrois**	Google Magyarország Google magyar

Inde •	Anglais bengali hindi marathi telugu **Hindi** **Kannada** **Marathi** **Pendjabi** **Tamoul** **Telugu** **Ourdou** **Oriya** **Bihari** **Bengali** **Malayalam** **Uighur** **Sindhi**	Google India Google Hindi Google Kannada Google Marathi Google Punjabi Google Tamil Google Telugu Google Urdu Google Oriya Google bhojpuri Google Bangla Google Malayalam Google Uighur Google Sindhi
Indonésie •	**Indonésien** **Bahasa** **Sundanais**	Google Indonésie Google Bahasa Indonesia Google basa sunda
Indonésie-Ile de Java	**Javanais**	Google Jawa
Iran, Irak	**Perse (Farsi)** **Kurde**	Google Perse (Farsi) Google Kurde
Irlande (Eire) (R.U) •	Anglais **Gaélique irlandais**	Google Ireland Google Gaeilge
Islande NEW	**Islandais**	Google Islande Google íslensku
Israël	Hébreu, **arabe** **Yiddish**	Google Israël Google Arabe Google Yiddish
Italie • Piémont, Ligurie, Calabre... • Sardaigne	Italien • **Occitan** • **Catalan**	Google Italia • Google Occitan • Google català
Jamaïque	Anglais	Google Jamaïque
Japon	Japonais	Google Japan
Jersey (Ile de) [GB]	Français, Anglais	Google Jersey
Jordanie •	Arabe	Google Jordanie

Kazakhstan •	Kazakh **Uighur**	Google Kazakhstan Google Uighur
Kenya	Anglais **Swahili**	Google Kenya Google Kiswahili
Kirghizistan •	**Kirghiz** **Uighur**	Google Kirghizistan Google Kirghiz Google Uighur
Kronos (planète)	**Klingon**	Google tlhIngan Hol
Laos	**Laotien**	Google Laotien
Lesotho	Anglais, Zoulou **Sesotho**	Google Lesotho Google Sesotho
Lettonie	**Lettonien**	Google Latvija Google latvie¹u
Libye	Arabe, anglais, italien	Google Libye
Liechtenstein	Allemand	Google Liechtenstein
Lituanie	Lithuanien	Google Lietuvos
Luxembourg •	Allemand	Google Luxemburg
Macédoine (République de)	**Macédonien, Serbe, Croate**	Google Makedonski Google Srpski Google hrvatski
Malaisie •	Anglais, Malay Bahasa **Malay Bahasa** **Malayalam** **Tamoul**	Google Malaisie Google Bahasa Melayu Google Malayalam Google Tamil
Malawi (République)	Anglais	Google Malawi
Malte (Ile de) •	**Maltais**	Google Malti Google Malte
Man (ile de)	Anglais, français	Google Ile de Man
Maurice (ile)	Anglais, français	Google Mauritius
Mexique •	Espagnol	Google Mexico
Micronésie (Etats Fédérés de) -Océanie	Anglais	Google Micronesia

Monde	**Interlingua**	Google Interlingua
Monde	**Espéranto**	Google Esperanta
Mongolie	**Mongolien**	Google Mongol Google Mongolie
Montserrat (Ile de)- Caraïbes [G.B]	Anglais	Google Montserrat
Mozambique	**Zoulou, Portugais**	Google Português Google Zulu
Muppets Show (cuisinier suédois) **> Ecoutez-le !**	**Bork,Bork, Bork**	Google Bork, bork, bork!
Namibie	anglais, afrikaans	Google Namibia
Nauru (Micronésie) NEW	nauruan, anglais	Google Nauru
Niue (Polynésie) NEW	niuean, anglais	Google Niue
Norvège •	**Norvégien (Bokmål)** **Norvégien (Nynorsk)**	Google Norvège Google Norsk Google Nynorsk
Népal	**Népalais**	Google Nepali Google Népal
Nicaragua	Espagnol	Google Nicaragua
Norfolk (Ile) - Pacifique, Est de l'Australie [Australie]	Anglais	Google Norfolk Island
Nouvelle Zélande	Anglais, Russe	Google Newzealand
Oman NEW	Arabe	Google Oman
Ouganda	Anglais	Google Ouganda
Ouzbékistan (et Afghanistan, Kazakhstan, Kirghizstan, Tadjikistan, Turkménistan).	**Ouzbek** **Uighur**	Google Uzbek Google O'zbekiston Google Uighur
Pakistan	Pendjabi, **Sindhi** **Uighur**	Google Pwiksqwn Google Sindhi Google Uighur
Pays de Galles (R.U)	**Gallois**	Google Cymraeg
Panama •	Espagnol, Anglais	Google Panama
Paraguay	Espagnol **Guarani**	Google Paraguay Google Guarani

Philippines •	**Philippin Tagalog** anglais	Google Pilipinas Google Pilipino
Pays-Bas • Province septentrionale de Frise, Iles de la Frise	Néerlandais • **Frison**	Google Nederland • Google Frysk
Pays anglophones	**Pig Latin (javanais anglais)**	Google Igpa Atinla
Pérou	Espagnol	Google Perú
Pitcairn (Iles)	Anglais	Google Pitcairn Islands
Pologne, Lithuanie,...	Polonais	Google Polska
Portugal, Brésil, Angola, Mozambique... •	**Portugais**	Google Português Google Português (Portugal) Google Portugal
Porto Rico	Espagnol	Google Puerto Rico
Royaume-Uni / Grande Bretagne / Angleterre • **Ecosse** **Irlande** **Pays de Galles**	Anglais **Gaélique écossais** **Gaélique irlandais** **Gallois**	Google UK Google Gàidhlig Google Gaeilge Google Cymraeg
Roumanie • Moldavie...	**Roumain,** allemand, hongrois	Google România Google Româna
Russie (Fédération de), pays de l'ex-URSS...	**Russe**	Google Russie Google Russe
Rwanda (Ruanda)	Français, souahéli, anglais	Google Rwanda
Saint-Hélène (Ile) - Atlantique, ouest de l'Angola [G.B]	Anglais	Google Saint-Helena
Saint-Marin	Italien	Google San-Marino
Salomon (Iles) NEW	Anglais	Google Salomon
St-Vincent et les Grenadines	Anglais	Google Saint-Vincent et les Grenadines
Salvador	Espagnol	Google Salvador
Samoa NEW	Anglais	Google Samoa
Samoa (américaines)	Anglais	Google American Samoa

Sénégal NEW	Français	Google Sénégal
Serbie (région de l'ex-Yougoslavie)	**Serbe Serbo-Croate**	Google Srpski Google Serbo-Croate
Seychelles	Anglais, français	Google Seychelles
Singapour	**Tamoul Malay Bahasa**	Google Singapore Google Tamil Google Bahasa Melayu
Slovaquie (République), Voivodine •	**Slovaque,** Hongrois	Slovenskej republiky Google Slovensky
Slovénie	**Slovène**	Google slovenščina
Somalie	**Somali**	Google Somali
Suède •	**Suédois**	Google Sverige Google svenska
Sri Lanka (ex-Ceylan) NEW	**Tamoul Cingalais**	Google Sri Lanka Google Tamil Google Sinhala
Suisse (Confédération Helvétique) •	Allemand, Italien, **romanche** français	Google Suisse Google Romanche
Tadjikistan NEW	Tadjik **Uighur**	Google Tadjikistan Google Uighur
Taiwan •	Chinois traditionnel	Google Taiwan
Tanzanie	**Swahili**	Google Kiswahili
Tchad	Français	Google Tchad
Tchèque (République)	**Tchécoslovaque**	Google cesky
Thaïlande, Vietnam	**Thaïlandais**	Google Thaï Google Thaïlande
Timor Leste	portugais	Google Timor

(oriental) NEW		Leste
Tonga (Royaume du)	anglais	Google Tonga
Trinité et Tobago	anglais, espagnol, chinois et hindi	Google Trinité-et-Tobago
Turkménistan (République du)	**Turkmène**	Google Turkmène Google Turkmenistan
Turquie	**Turque Kurde Uighur**	Google Türkçe Google Türkiye Google Kurde Google Uighur
Ukraine •	**Ukrainien**	Google Ukrainien Google Ukraine
Underground	**Hacker**	Google H4x0r
Uruguay •	Espagnol	Google Uruguay
Vanuatu • NEW	français, anglais	Google Vanuatu
Venezuela• NEW	Espagnol	Google Venezuela
Vietnam, Cambodge, Laos •	**Vietnamien,** français, chinois	Google Viêt Nam Google Viet
Vierges britanniques/ américaines (Iles)-Caraïbes	Anglais	Google British Virgin Islands Google Iles Vierges amércaines
Ex-Yougoslavie : Kosovo*, Monténégro, Serbie, Voivodine	**Serbe,** *montenegrin,* **albanais*, hongrois, slovaque, roumain, serbo-croate**	Google Srpski Google Shqiptar Google magyar Google Slovensky Google Româna Google Serbo-Croate
Zambie NEW	anglais	Google Zambie

Copier un DVD vidéo sur disque dur avec DVD Shrink

Pour regarder des DVD sur votre ordinateur portable, mieux vaut les recopier sur disque dur pour économiser la batterie et voir le film en entier !

En théorie, un portable permet de regarder un DVD vidéo n'importe où (dans le train, dans l'avion, etc.). En pratique, si l'ordinateur fonctionne sur sa seule batterie, vous avez peu de chances de voir le film en entier, car le lecteur de DVD consomme beaucoup d'énergie (il épuise souvent la batterie en moins d'1 heure 30...). La solution consiste à recopier le DVD vidéo sur le disque dur, moins gourmand en énergie, en utilisant un logiciel spécialisé tel que DVD Shrink.

Vous pourrez ainsi voir le film dans son intégralité, avec les menus et éventuellement les bonus, et en qualité originale (il ne s'agit pas d'une compression en DivX). Trois contraintes toutefois : chaque film occupera entre 4 et 8 Go sur votre disque dur ; l'opération prend une bonne demi-heure par film ; et certains DVD vidéo protégés ne peuvent pas être copiés.

Ce qu'il vous faut

Un PC sous Windows 2000 ou XP, avec un lecteur de DVD ; le logiciel gratuit DVD Shrink.

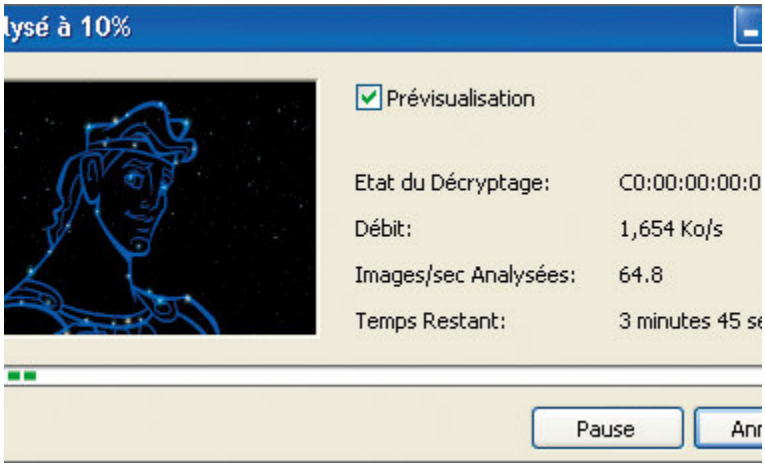
Niveau requis : 2/4

Temps nécessaire : 1 heure

Etape 1 - Installez DVD Shrink

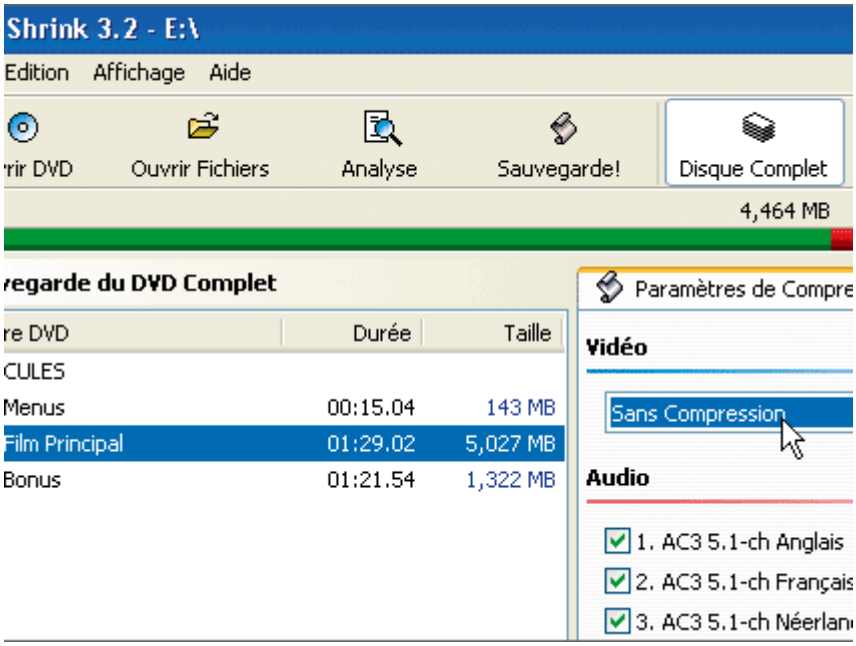
Téléchargez DVD Shrink 3.2.0.16 sur notre site, puis installez-le en suivant les étapes de l'assistant d'installation. Lancez le logiciel, insérez un DVD vidéo dans votre lecteur, puis cliquez sur le bouton **Ouvrir DVD.** Sélectionnez votre lecteur puis cliquez sur **OK.** Votre DVD est alors analysé.

Cette opération prend quelques minutes : pour l'accélérer, décochez l'option **Prévisualisation.**



Etape 2 - Choisissez la meilleure qualité d'image

Pour conserver une qualité d'image maximale, vous allez désactiver la compression des images. Cliquez sur le dossier **Film principal** de la structure du DVD, puis choisissez l'option **Sans Compression** de la liste **Vidéo Automatique.**

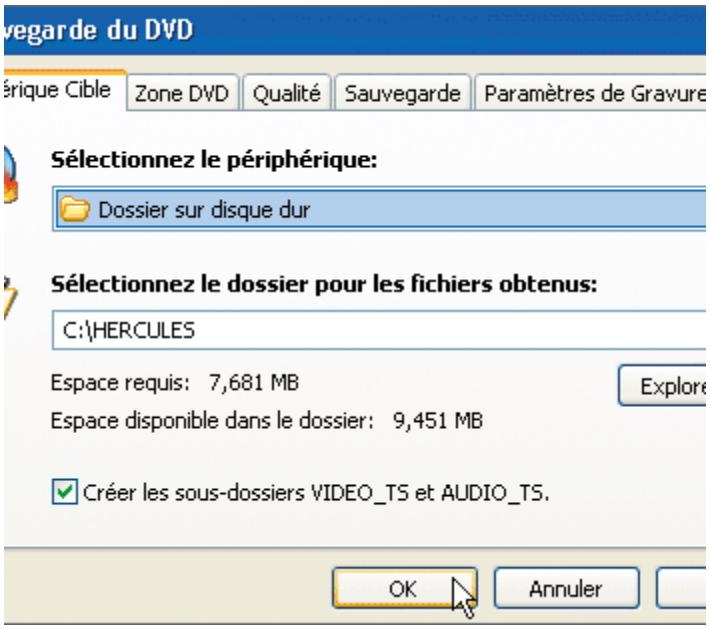


Effectuez la même opération pour les dossiers **Menus** et **Bonus.** DVD Shrink affiche, en haut et à droite, la taille que le film occupera sur votre disque dur.

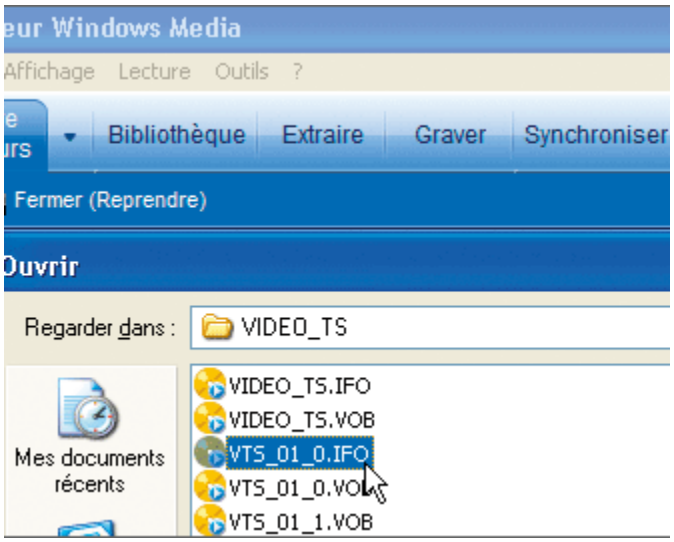
Etape 3 - Lancez la copie

Cliquez sur **Sauvegarde !** et acceptez l'avertissement en cliquant sur **Oui.** Dans la liste **Sélectionnez le périphérique,** choisissez **Dossier sur disque dur.** Cliquez ensuite sur **Explorer,** puis sélectionnez le dossier où copier votre film. Cliquez sur **Ouvrir.** Cliquez enfin sur **OK** pour démarrer la copie.

L'opération dure souvent une bonne demi-heure. Cliquez sur **OK** lorsque DVD Shrink a terminé.



Etape 4 - Regardez le film

Les PC équipés d'un lecteur de DVD sont fournis avec un logiciel de lecture de DVD vidéo, souvent capable de lire un film stocké sur disque dur. Voici, par exemple, comment procéder avec PowerDVD. Cliquez sur **Sélectionner la source,** puis sur **Ouvrir un fichier DVD sur le disque dur.** Double-cliquez sur le dossier où se trouve le film, puis sur **VIDEO_TS.** Cliquez sur **OK.**

Vous pouvez aussi utiliser le Lecteur Windows Media. Lancez le logiciel, déroulez le menu **Fichier, Ouvrir.** Sélectionnez le dossier où se trouve le film, puis le sous-dossier **VIDEO_TS** et ouvrez le fichier **VTS_01. IFO.** La lecture du film commence.