

## LETTRE DE DIFFUSION TIC n° 45, novembre 2009



L'événement est presque passé inaperçu, mais il est pourtant de taille : l'Internet a fêté le mois dernier ses 40 ans. Que de chemin parcouru depuis l'échange de quelques caractères le 29 octobre 1969 entre 2 ordinateurs distant de quelques mètres, jusqu'aux millions de mail échangés quotidiennement aujourd'hui par près de 2 milliards d'internautes dans le monde.

Les animateurs CEMI,  
Valérie MALZAC et Arnaud PRUNET



### ACTUALITÉS

#### Nouveau service d'hébergement de fichiers chez Free :

Le fournisseur d'accès à Internet Free vient de mettre à jour son service gratuit d'upload de fichier en permettant d'héberger des fichiers d'une taille maximale de 5 Go, contre 1 Go pour la version précédente. Mais l'autre différence avec la précédente version du service « Envoi de fichiers via un programme » est l'utilisation du protocole ftp au lieu du http.

Pour pouvoir utiliser ce service, il suffit de télécharger une application, d'indiquer le fichier à uploader, une adresse mail valide ainsi qu'un mot de passe. En retour vous recevrez un mail contenant un lien permettant de télécharger le fichier que vous avez placé chez Free. Ce lien restera valide tant qu'il y aura au moins un téléchargement par jour. Attention, free précise que ce service est toujours en test et peut être désactivé à tout moment. Dernier point intéressant : ce service n'est pas réservé qu'aux clients de Free, tout le monde peut s'en servir.

<http://dl.free.fr/upload.html>

#### L'Internet fête ses 40 ans cette année :

C'est en effet le 29 octobre 1969 que l'Advanced Research Projects Agency Network (ARPANET) a permis une connexion et une transmission de paquets entre deux ordinateurs de l'Université de Californie à Los Angeles (UCLA) et l'Institut de recherche de Stanford.

Pour la petite histoire, cette première tentative a connu un premier bug lors de la connexion à l'ordinateur distant qui a planté après réception de la lettre " O " du mot " LOG ". La deuxième tentative fut la bonne. L'ancêtre de l'Internet que nous connaissons aujourd'hui était né.



### AGENDA

#### Les stages informatiques du Centre Multimédia et Internet (CEMI) :

- Devis et factures informatisés : 23 et 30 novembre 2009 (09h00-17h00)
- Perfectionnement informatique : 03 décembre 2009 (09h00-17h00)
- Paramétrages et saisies comptables : 07 et 14 décembre 2009 (09h00-17h00)

## Les sessions du Passeport pour l'Economie Numérique au CEMI :

- La gestion de l'entreprise grâce aux outils informatiques: 02 décembre 2009 (14h00 -17h00)
- De la création à l'exploitation de l'entreprise : 14 décembre 2009 (10h00 - 15h30)
- Communiquez avec ses clients : 16 décembre 2009 (14h00 - 17h00)



### L'ASTUCE DU MOIS

#### Naviguez facilement dans les onglets avec Internet Explorer 8 :

Comme les autres navigateurs, Internet Explorer 8 vous permet d'ouvrir plusieurs pages Web en même temps dans des onglets, au sein d'une fenêtre unique. Cependant, à force d'ouvrir de nouveaux onglets, il peut arriver que l'on soit perdu parmi les onglets. Pour retrouver facilement à quoi correspond chaque page ouverte, vous pouvez afficher le contenu des différents onglets sous la forme d'une mosaïque. Pour cela, cliquez sur l'icône « Aperçu mosaïque » qui se trouve à gauche des onglets. Vous pouvez également utiliser le raccourci clavier « Ctrl + Q ». Une page s'ouvre alors avec un aperçu de tous les onglets ouverts. Cliquez sur l'aperçu de votre choix pour l'ouvrir.

Vous pouvez également fermer une page ouverte en cliquant sur la petite croix à droite de sa miniature.



### LE LOGICIEL DU MOIS

#### Vérifier la validité des liens de son site ou de son blog :

Votre site Internet est constitué de pages qui contiennent elles même de nombreux liens vers une page ou un fichier de votre site ou bien vers une page externe sur Internet. Pour éviter aux Internautes qui visitent votre site Web de tomber malencontreusement sur des liens non valides (page Web qui n'existe plus ou qui a changé d'adresse), vous devez vérifier régulièrement la validité des liens. Pour éviter la vérification manuelle des liens, vous pouvez effectuer automatiquement cette opération avec le logiciel gratuit Xenu.

Une fois le fichier d'installation du logiciel téléchargé, installez le en double cliquant dessus. Appuyez sur le bouton « Executer » puis sur le bouton « Next ». Acceptez la licence d'utilisation de l'application en appuyant sur « I agree ». Appuyez alors sur les boutons « Next », « Install » et « Finish ».

Lancez Xenu et cliquez dans le menu « File » « Check URL ». Saisissez l'adresse de votre site Web, de votre blog ou de votre page perso. Décochez la case « Check External links » pour ne vérifier que les liens internes à votre adresse. Cliquez sur le bouton « Ok ». Toutes les pages de votre site sont alors analysées, ainsi que les images et les fichiers liés à la recherche des éléments manquants. Cette opération peut être un peu longue suivant la taille de votre site. Une fois terminée, rendez-vous dans le menu « View » puis sur « Show broken linke only », Xenu vous indique alors en rouge les erreurs qu'il vous reste à corriger. Une fois les liens corrigés, vous pouvez relancer une vérification des liens cassés en cliquant sur le menu « File » puis sur « Retry broken links ».

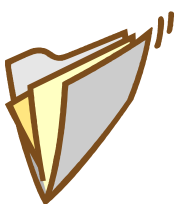
[http://www.01net.com/telecharger/windows/Internet/gestion\\_site/fiches/26103.html](http://www.01net.com/telecharger/windows/Internet/gestion_site/fiches/26103.html)



## LE SITE INTERNET DU MOIS

### La reconnaissance de caractères accessibles directement en ligne :

Vous avez besoin occasionnellement d'obtenir une version en texte éditable d'un document scanné sous forme d'image, il existe désormais un service en ligne qui peut vous rendre ce service. Sans avoir à installer de logiciel sur votre PC, une simple connexion Internet et un navigateur suffisent pour vous rendre ce service de reconnaissance de caractères. De plus, le site en question est gratuit. Pour l'utiliser, connectez-vous à l'adresse suivante : <http://www.free-ocr.com/>  
A noter une restriction sur la taille du fichier à reconnaître, qui ne doit pas dépasser 2 Mo. Il vous est alors peut-être nécessaire de scinder votre document en plusieurs parties.



## LE DOSSIER DU MOIS :

### Protéger son ordinateur avec Microsoft Security Essentials :

Après la suite de sécurité payante « OneCare » abandonnée récemment, Microsoft vient de publier Microsoft Security Essentials, un logiciel gratuit qui va vous permettre de vous protéger contre toutes les formes de malware, virus, cheval de troie, rootkit et autre spyware, ...

L'interface de Microsoft Security Essentials a été épurée au maximum afin d'être simple et accessible à tous. Le logiciel utilise un code de couleurs (vert, jaune et rouge) pour signaler les alertes de sécurité au moment approprié.

Contrairement à ses homologues gratuits (Avast! ou Antivir par exemple), il n'y a aucun renseignement à fournir lors de l'installation Microsoft Security Essentials. De plus, aucun bandeau publicitaire ne vient interrompre les mises à jour automatiques des signatures virales du logiciel.

La protection en temps réel s'avère être relativement efficace pour vous protéger lors de vos navigations sur Internet et de vos téléchargements : les pages Web visitées, les fichiers téléchargés et les emails reçus sont tous passés au crible.

A tout moment, vous pouvez lancer une analyse en profondeur de votre ordinateur ou bien d'une clé USB que vous venez de récupérer. Il est même possible de planifier ce type d'analyse.

Lorsqu'une menace est détectée, Microsoft Security Essentials vous propose de l'éradiquer et de mettre les fichiers en quarantaine. Notez qu'en cas de besoin, il est possible d'exclure des dossiers de la protection.

Avant toute chose, il convient de désinstaller votre ancien antivirus (si vous en possédiez un auparavant), car l'utilisation de deux antivirus en même temps peut entraîner un certain nombre de problèmes. Pour cela, passez par l'outil de désinstallation fourni avec Windows en allant sur « Panneau de configuration » puis « Ajout/suppression de programme ».

Microsoft Security Essentials fonctionne sur les systèmes Windows XP, Vista et 7. (en version 32 ou 64 bits).

Une fois téléchargé ( [http://www.microsoft.com/Security\\_Essentials/default.aspx?mkt=fr-ca](http://www.microsoft.com/Security_Essentials/default.aspx?mkt=fr-ca) ), double cliquez sur le fichier et appuyer sur le bouton « Exécuter ». Autorisez le programme à apporter des modifications à votre ordinateur en cliquant sur le bouton « Oui », si vous y êtes invité.

Cliquez sur « Suivant » et acceptez la licence d'utilisation du produit.

Appuyez ensuite sur le bouton « Vérifier » pour que Microsoft contrôle que vous utilisez une version enregistrée de votre système d'exploitation. Terminez en cliquant sur le bouton « Installer » puis sur « terminer ».

Dès l'ouverture du logiciel vous êtes protégé en temps réel (bandeau vert en haut du logiciel). Microsoft Security Essentials vérifie l'existence de nouvelles définitions de virus. Cette opération peut être effectuée manuellement en cliquant sur l'onglet « Mise à jour ».

Si vous avez le moindre doute, vous pouvez aussi lancer une analyse complète du système (même les fichiers compressés). Depuis l'onglet « accueil », sélectionnez l'option « Complète » et cliquez sur « Analyser maintenant ». Cette action peut être planifiée automatiquement (par défaut une analyse est programmée tous les dimanches à 2 h du matin). Pour cela rendez-vous sur l'onglet « Paramètres » et cliquez à gauche sur « Analyse automatique ». Choisissez alors le jour et l'heure souhaités et précisez le type d'analyse. Pour être sûr que l'analyse ait bien lieu même si vous êtes en train de travailler, décochez l'option « Lancer l'analyse automatique uniquement lorsque mon ordinateur n'est pas en cours d'utilisation ». Enregistrez enfin vos nouveaux réglages en cliquant sur le bouton « Enregistrer les modifications ».

Si vous souhaitez vérifier, à la volée, un périphérique de stockage USB, faire un clic avec le bouton droit sur l'objet en question dans votre Explorateur Windows et choisissez la commande « Analyser avec Microsoft Security Essentials ».

Lorsque Microsoft Security Essentials détecte un virus ou une autre menace, une fenêtre d'alerte s'affiche à l'écran en rouge. La liste des éléments dangereux est affichée. Pour chaque élément, vous avez la possibilité de choisir l'action à effectuer. Par défaut, la recommandation est de supprimer l'élément dangereux. Mais vous pouvez également le mettre en quarantaine (c'est-à-dire le marquer pour qu'il ne soit pas utilisable. Vous pourrez choisir plus tard l'action à effectuer concernant ce fichier) ou autoriser le fichier et ne plus le signaler comme une menace. Vous êtes informé du succès de l'opération.

Pour retrouver la liste des fichiers mis en quarantaine, cliquez sur l'onglet « Historique » et Cliquez sur « Eléments mis en quarantaine ». En cochant la case devant l'élément en quarantaine, vous pourrez choisir de supprimer le fichier définitivement ou bien de le restaurer.



## LA DEFINITION DU MOIS :

**OCR** : (Optical Character Recognition) ou reconnaissance optique de caractères (ROC) en français : technique consistant à identifier les différentes lettres d'un texte imprimé. Le document imprimé est transformé (par un scanner par exemple) en une image numérique puis analysé par un programme qui identifie les différentes lettres (a, b, c...) et les traduit donc en un fichier utilisable par un traitement de texte. Les programmes OCR les plus récents arrivent à reconnaître également la mise en page, c'est-à-dire la police utilisée, les marges et retraits, les tableaux. Ils disposent également d'un dictionnaire intégré automatisant en partie la tâche de correction, nécessaire pour les mauvaises interprétations. Ces erreurs sont fréquentes pour les langues comme le français qui utilisent abondamment les accents, difficiles à reconnaître.