

LETTRE DE DIFFUSION TIC n° 38, mars 2009



Le nomadisme (= possibilité pour toute personne mobile de pouvoir utiliser les infrastructure réseau d'un site d'accueil quelconque pour accéder à son environnement de travail personnel) n'est plus aujourd'hui qu'un simple phénomène de mode mais bien une réalité. Un exemple vous est donné de cette situation dans le dossier du mois.

Les animateurs CEMI,
Valérie MALZAC et Arnaud PRUNET



ACTUALITÉS

France Telecom deviendra orange en 2012 :

A l'occasion de la présentation des résultats annuels 2008 de l'opérateur téléphonique historique, son PDG, Didier Lombard, a indiqué que l'actuel nom de l'entreprise disparaîtrait dans 4 ans, au profit d'Orange, sa marque commerciale. Ceci a pour but principal de simplifier la vie des différents clients du groupe qui ont un peu de mal à s'y retrouver.

MEMJET, l'imprimante ultra rapide :

La société australienne Silverbrook Research a annoncé il y a quelque mois être sur le point de développer une imprimante 100 fois plus rapide que les imprimantes actuelles. Environ 60 pages par minute à haute résolution.

L'imprimante Memjet utilise une tête d'impression aussi large qu'une feuille de papier, ainsi, la tête qui dépose l'encre n'a pas besoin de faire de multiples aller-retour sur la feuille, elle imprime tout en une fois.

http://www.youtube.com/watch?v=mUTZRrOfy-E&url=http://www.pcinpact.com/actu/news/48555-memjet-imprimante-rapide-impression-encre.htm&feature=player_embedded



AGENDA

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

- Une nouvelle programmation des stages informatiques en parcours de formation est en cours d'élaboration. La plaquette de présentation devrait vous parvenir prochainement. N'hésitez pas, entre temps, à nous faire remonter vos besoins.

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

- De la création à l'exploitation de l'entreprise : 16 mars 2009 (10h00 - 15h30)
- B-A BA de l'informatique : 25 mars 2009 (14h00 - 17h00)
- Informatiser ma gestion d'entreprise : 15 avril 2009 (14h00 - 17h00)



L'ASTUCE DU MOIS

Supprimer l'exécution de programmes au démarrage

Lorsque vous installez des programmes, certains d'entre eux prennent la liberté de s'exécuter au démarrage de l'ordinateur, ce qui ralentit ce dernier. Deux manipulations de base vont vous permettre de faire un peu de nettoyage.

Pour commencer, allez dans le menu démarrer, pointez sur programmes, puis sur démarrage. Faites un clic droit sur ceux que vous souhaitez enlever au démarrage de la machine.

Ceci n'est en général pas suffisant. Vous devez vous servir d'un autre utilitaire contenu dans Windows. Il s'agit de MSconfig. Pour l'exécuter, il suffit d'aller dans le menu « Démarrer », de choisir « Exécuter »... puis de taper « Msconfig ». L'onglet Démarrage permet alors de supprimer les applications de votre choix (attention à ne pas enlever des programmes nécessaires au bon fonctionnement de Windows !).

Si vous souhaitez que votre session démarre plus vite, vous pouvez, par exemple, supprimer tous les programmes superflus.



LE LOGICIEL DU MOIS

Un outil pour mieux explorer la base de registres de Windows :

La base de registres regroupe tous les paramètres du système et les applications que vous y avez installées. Pour pouvoir optimiser ou réparer le système, il est parfois nécessaire de modifier cette base. Pour cela, un outil est présent dans Windows, il s'agit de Regedit. Malheureusement, ce dernier se révèle très limité. Il ne peut afficher qu'une occurrence à la fois et ne permet pas de repérer efficacement plusieurs occurrences répondant au terme recherché.

Le logiciel RegScanner affiche lui d'un seul coup toutes les occurrences de la recherche.

En double-cliquant sur une des occurrences, vous ouvrez automatiquement cette clé en mode édition sous RegEdit.

En cliquant du bouton droit sur une clé, vous affichez un menu contextuel qui vous permet différentes opérations comme l'export de toutes les clés sélectionnées. Tout ceci se révélant, à l'usage, beaucoup plus pratique.

<http://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/registre/fiches/34496.html>

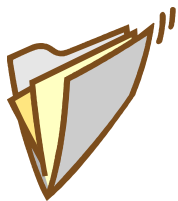


LE SITE INTERNET DU MOIS

Se renseigner sur les nouvelles mesures en matière d'embauche :

Le gouvernement a ouvert un nouveau site Internet destiné à informer les dirigeants de petites entreprises sur la nouvelle aide à embauche qui leur est destinée en 2009.

<http://www.entreprises.gouv.fr/zerocharges>



LE DOSSIER DU MOIS :

Embarquer l'ensemble de votre ordinateur sur une clef USB :

Il n'est pas toujours possible ni pratique de faire suivre son PC portable partout avec nous. Et pourtant, dans certains cas, il serait bien utile de pouvoir accéder à des documents importants ou de se servir de son logiciel favori. Une solution consiste, bien sûr, à utiliser directement un ordinateur tiers (cybercafé, ami, clients...). Mais ces solutions de dépannage présentent quelques inconvénients.

En premier lieu, c'est que l'on laisse des traces sur le PC : identifiant et mot de passe du Webmail enregistrés automatiquement par le navigateur, pages Internet consultées conservées dans la mémoire cache, ... autant de données plus ou moins personnelles qu'on laisse à portée de clic de n'importe qui.

Deuxième désagrément : l'ordinateur d'accueil ne possède pas forcément les logiciels qu'on a l'habitude d'utiliser (par exemple son logiciel de retouches d'images), ni les fichiers personnels bien pratiques comme la liste de ses favoris Internet, les raccourcis vers ses sites préférés...

Or, il existe une solution pratique, gratuite et assez simple à mettre en oeuvre pour éviter ces inconvénients : la clef Framakey proposée par Framasoft, une communauté très active dont le but est de promouvoir les logiciels libres.

Son principe : transformer une clé USB en véritable bureau ambulant contenant à la fois les logiciels nécessaires à son propriétaire et ses documents personnels. Une solution d'autant plus intéressante que les prix des clés USB fondent alors que leurs capacités de stockage gonflent.

Du coup, sur une clef d'au moins un gigaoctet de mémoire, on peut se créer, à moindre frais, un petit ordinateur de poche. Il suffit ensuite de brancher cette « Framakey » sur un ordinateur d'accueil équipé de Windows pour retrouver et utiliser en toute discrétion les logiciels et documents embarqués sur la clef.

Ouvrez le Poste de travail (Ordinateur dans Vista) d'un double-clic sur l'icône correspondante. Branchez la clé à une prise USB du micro. Au bout de quelques secondes, elle apparaît dans la fenêtre sous la forme d'un lecteur amovible. Repérez la lettre qui lui est attribuée.

Lancez votre navigateur .Si votre clé a une capacité d'au moins 512 Mo, télécharger [FramaKeyFull](http://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/systeme/fiches/32497.html) :

Sinon, choisissez [FramaKey Lite](http://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/systeme/fiches/33600.html) (version allégée du logiciel) :

<http://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/systeme/fiches/33600.html>.

Une fois le téléchargement effectué, ouvrez le fichier récupéré. L'assistant d'installation apparaît, cliquez sur le bouton « Oui ». Cochez ensuite la case « J'accepte les termes de la licence » et cliquez sur « Suivant ». Dans la nouvelle boîte de dialogue, en cliquant sur le bouton « Parcourir », pointez sur la lettre désignant votre clé USB et validez en cliquant sur « OK ».

Cliquez ensuite sur le bouton « Installer ». Une fois l'installation achevée, cliquez sur le bouton « Fermer ». La clé est prête à être utilisée. Attention ; l'installation peut être un peu longue.

Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre ensuite, répondez par « Non » afin de vous familiariser avec le fonctionnement de la Framakey et ôtez-la de la prise USB

Pour vous servir de la Framakey sur n'importe quel ordinateur équipé de Windows, il suffit de la brancher sur une prise USB puis, éventuellement, de l'activer à partir du Poste de travail (Ordinateur dans Vista) en double-cliquant sur la lettre qui la représente :

Une fenêtre apparaît : il s'agit du « FramaKiosk ». Il recense les logiciels présents sur la clé ainsi que des raccourcis vers les dossiers de stockage prévus sur la clé. Il suffit de cliquer sur l'icône d'un logiciel ou d'un dossier pour l'ouvrir.

En parallèle au « FramaKiosk », la clé installe un menu déroulant, le « FramaLauncher », dans la barre des tâches. Pour le faire apparaître, cliquez sur l'icône représentant une grenouille bleue. Le « FramaLauncher » s'apparente au menu « Démarrer » de Windows et contient lui aussi des raccourcis vers les logiciels embarqués et les dossiers de la clé.

Une fois votre travail terminé sur l'ordinateur, fermez le « FramaKiosk » et le « FramaLauncher » puis, à partir de la fenêtre du Poste de travail, faites un clic droit sur le lecteur amovible correspondant à la clé et sélectionnez « Ejecter ». Vous pouvez ensuite débrancher la clé.

Le pack complet utilisé pour créer la clé USB suffit d'emblée à répondre à la majorité des besoins (Firefox pour la navigation Internet, Thunderbird pour la messagerie, OpenOffice pour la bureautique, pidgin pour la messagerie instantanée qui est compatible avec d'autres services du type MSN, VideoLan Client pour la lecture de fichiers audio ou vidéo

La Framakey n'est pas un système figé. Il est possible d'y installer des logiciels supplémentaires. La condition préalable est qu'il existe une version « portable », c'est-à-dire modifiée afin de fonctionner sur une clé, du logiciel que l'on désire ajouter. La page www.framakey.org/Portables/Index les recense.

Afin d'expliquer la manière de faire, nous allons voir comment installer le logiciel SumatraPDF, qui permet de lire les fichiers au format PDF.

Vérifiez que la clé Framakey est branchée au PC.

Commencez par télécharger la version portable du logiciel sur l'ordinateur : sur le lien indiqué plus haut, cliquez sur l'icône devant le nom « PortableSumatraPDF » puis, dans la page suivante, sur le dessin représentant une disquette :

Enregistrez le fichier avec une extension .zip sur le disque dur de l'ordinateur.

Il s'agit d'un fichier compressé. Double-cliquez dessus pour l'ouvrir : un dossier portant le nom du logiciel, en l'occurrence « PortableSumatraPDF », apparaît. D'un clic droit dessus, sélectionnez « Copier ».

Cliquez sur l'icône du « FramaLauncher » située dans la barre des tâches et, dans le menu déroulant, choisissez « Applications » : le contenu du dossier Apps situé sur la Framakey apparaît. Faites un clic avec le bouton droit sur un endroit vierge de la fenêtre et choisissez « Coller ».

Le logiciel est maintenant installé. Malheureusement, pour le moment, les logiciels ajoutés par l'utilisateur n'apparaissent pas automatiquement dans l'écran du « FramaKiosk ». Pour lancer un de ces nouveaux logiciels, cliquez dans le « FramaKiosk » sur l'icône de raccourci vers le dossier Applications.

Une fois ouvert, double-cliquez sur le dossier portant le même nom que le logiciel à lancer, et enfin sur le fichier exécutable reconnaissable par son extension « .exe ».

Dans la gamme des clés USB commercialisées, certaines, un peu plus chères que leurs homologues, sont estampillées de la mention « U3 ». Ces clés contiennent une partie servant, comme la Framakey, à installer des logiciels portables.



LA DEFINITION DU MOIS :

Clef USB U3 :

L'U3 ou Smart Drive est un format de clé USB comprenant une plateforme logicielle spéciale. Une sorte de menu de démarrage appelé « LaunchPad », qui ne fonctionne que sous Windows, permet aux utilisateurs de lancer les applications installées sur la clé et de configurer leur clé intelligente.