

ASTUCES

Windows 7

Windows 7 a beaucoup de nouvelles fonctionnalités. En voici quelques-unes.

Steps Recorder (enregistreur d'étapes)

C'est une petite application qui vous permet d'enregistrer tout clic de souris, touches pressées, etc. que vous faites, ainsi que des captures d'écran, le tout dans un fichier MHTML.

Pour exécuter ce programme :

- Cliquez sur Démarrer
- Tapez «PSR» sans les guillemets et appuyez sur Entrée.
- Cliquez sur le bouton d'enregistrement
- Lorsque vous cliquez sur «stop», entrez le nom du fichier sous lequel vous voulez enregistrer vos captures

Gravure Image Native

Windows 7 permet de graver nativement des images ISO sur un CD ou un DVD. Il suffit de double-cliquer une image ISO, choisissez le lecteur avec le disque vierge et cliquez sur Graver. C'est tout.

Créer et monter des fichiers VHD

VHD (Virtual Hard Disk ou disque dur virtuel) sont des fichiers au format natif pour Microsoft Virtual PC pour stocker des données de machine virtuelle. Windows 7 peut désormais monter ces types de fichiers directement et même créer de nouveaux VHD, afin qu'ils puissent être accessibles par le PC hôte.

Pour fixer un VHD :

- Cliquez sur le bouton Démarrer;
- Tapez diskmgmt.msc sans les guillemets et appuyez sur Entrée.
- Cliquez sur Action, et sélectionnez Joindre VHD.
- Choisir le fichier (VHD) que vous souhaitez monter.
- Un lecteur devrait apparaître dans «Mon ordinateur». Ce lecteur doit pouvoir être écrit, lu, et par ailleurs utilisé comme un lecteur normal.

Pour créer un VHD nouvelles :

- Cliquez sur le bouton Démarrer.
- Tapez diskmgmt.msc sans les guillemets et appuyez sur Entrée.
- Cliquez sur Action, et sélectionnez Créer VHD.
- Soit tapez l'emplacement où vous voulez que le VHD soit créé, ou cliquez sur Parcourir et choisissez un emplacement pour créer le fichier VHD.
- Choisissez la taille du disque dur virtuel que vous souhaitez créer.
- Choisissez soit dynamique en expansion ou Taille fixe. En cas de doute sur ce qui est à utiliser, sélectionnez taille fixe.
- Dans la console Gestion des disques, cliquez-droit sur la boîte qui énumère le nombre de disques (par exemple le disque 1).
- Sélectionnez Initialiser le disque et cliquez sur OK.
- Maintenant, vous pouvez partitionner et formater le volume comme un disque normal.

Pour détacher un VHD

- Cliquez sur le bouton Démarrer
- Tapez diskmgmt.msc sans les guillemets et appuyez sur Entrée.



• Dans la console Gestion des disques, cliquez-droit sur la boîte qui énumère le nombre de disques (par exemple le disque 1).

- Sélectionnez Détachez VHD.
- Si vous souhaitez supprimer le VHD une fois qu'il est détaché, cochez la case Supprimer le fichier du disque dur virtuel après avoir enlevé le disque, puis cliquez sur OK.

Réparer le disque système

Rien n'est plus frustrant que de s'apercevoir que votre système a été corrompu, et n'est plus utilisable. Une chose qui peut vous aider à remettre votre système en marche est un disque de réparation système, et c'est un processus très simple. Pour créer une disquette de réparation du système :

- Cliquez sur le bouton Démarrer.
- Sélectionnez Maintenance.
- Sélectionnez Créer un disque de réparation système.

Windows 7 saura ensuite créer un disque de réparation système.

Rapport d'efficacité de l'alimentation

Pour ceux qui utilisent beaucoup leur ordinateur portable, maximiser votre batterie est indispensable. Windows 7 possède désormais un calculateur d'efficacité qui donne des tonnes d'informations utiles sur la façon de régler les meilleures performances de votre PC. Pour générer le rapport :

- Cliquez sur Démarrer.
- Sélectionnez Tous les programmes.
- Sélectionnez Accessoires.
- Cliquez-droit Command Prompt, et sélectionnez Exécuter en tant qu'administrateur.
- A l'invite de commande, tapez powercfg-énergie sans les guillemets et appuyez sur Entrée.
- Windows 7 examinera votre système et affichera les moyens d'améliorer l'efficacité de puissance, dans un fichier HTML.
- Il suffit de naviguer jusqu'à l'emplacement qu'il énumère, et double-cliquez sur le fichier pour voir votre rapport.

Personnaliser le «log-on Screen» (panneau de connexion)

Ce n'est pas une nouvelle capacité, mais dans le passé, il y avait quelques softs potentiellement dangereux nécessaires pour le faire fonctionner. Maintenant, avec Windows 7, il faut juste quelques petits changements:

- Démarrez l'éditeur du Registre et accédez à HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Authentication \ LogonUI \ Contexte
- Double-cliquez sur la clé DWORD nommée OEMBackground (ou la créer si elle n'y est pas) et la fixer à une valeur de «1».
- Trouvez une image de fond qui est inférieure à 256 Ko en taille, et qui correspond à l'aspect ratio de votre écran actuel de sorte qu'il ne soit pas faussé.
- Copiez l'image dans le dossier suivant -% windir% \ system32 \ oobe \ info \ horizons (vous pouvez avoir à créer le \ info \ et le dossier horizons s'il n'existe pas).
- Renommez le fichier image à backgroundDefault.jpg, et redémarrez.
- Vous devriez maintenant avoir votre page de connexion personnalisée.

Activer le mode XP

Si vous avez de vieux logiciels mais importants qui ne fonctionnent plus sous Windows 7, alors vous pouvez essayer d'utiliser XP Mode, une copie virtuelle de XP qui s'exécute dans une fenêtre sur votre bureau Windows 7. Mais il y a un gros problème potentiel.

Comme le mode XP ne fonctionne qu'avec les systèmes qui ont la virtualisation matérielle (AMD-V ou Intel VT) intégré et activé. Si vous avez un processeur compatible alors c'est peut-être simplement une question d'activation de l'option dans le BIOS, mais certaines marques haut de gamme, y compris Sony Vaio, le paramètre est désactivé «pour des raisons de sécurité». Ce qui empêche le Mode XP de fonctionner.

Une solution a émergé, mais un peu risquée, comme essentiellement modifier un octet dans le micro logiciel de votre ordinateur en espérant que cela n'aura

pas d'effets secondaires inattendus. Si vous vous sentez courageux, jetez un œil à la fonction Activer blog pour les détails, mais ne nous blâmez pas si cela va mal. (Nous le déconseillons vivement aux débutants).

Une approche plus sûre serait d'utiliser VirtualBox, un outil de virtualisation qui n'insiste pas sur un support matériel, mais alors vous devrez trouver une copie de XP (ou n'importe quelle autre version de Windows que votre logiciel nécessite) pour sa machine virtuelle.

Activer le Wifi virtuel

Windows 7 comprend une fonctionnalité peu connue appelée «Virtual Wifi», qui transforme efficacement votre PC ou portable en un routeur logiciel.

Cela ne fonctionnera que si votre pilote adaptateur sans fil est pris en charge. Vérifiez avec votre fabricant et assurez-vous que vous avez installé les pilotes les plus récents pour vous donner les meilleures chances.

Partager votre connexion Internet de Windows via le logiciel a été traditionnellement une affaire délicate.

Il y a des programmes qui peuvent vous aider à le faire, mais ils sont souvent difficiles à mettre en place, et enclins à la sécurité et des problèmes de fiabilité, donc la plupart des gens n'essaient même pas.

Mais tout cela pourrait être sur le point de changer, grâce à une nouvelle fonctionnalité de Windows 7 appelée Wifi Virtuel gratuite.

L'idée est simple : le système d'exploitation peut virtualiser n'importe quel adaptateur sans fil compatible.

L'effet est spectaculaire. Une fois qu'il est mis en place, n'importe quel appareil compatible Wifi qui peut se connecter à votre PC sera immédiatement en mesure de partager votre connexion internet à travers un duplicata de votre adaptateur sans fil.

Cliquez sur Démarrer, tapez CMD, cliquez-droit sur le lien cmd.exe et sélectionnez «Exécuter en tant qu'administrateur».

Maintenant, tapez la commande suivante :

```
netsh wlan mis hostednetwork mode =
permettent ssid = MyNet key =
MonMotDePasse et appuyez sur [Entrée].
```

Remplacez «MyNet» avec le nom que vous souhaitez utiliser pour votre réseau personnalisé, et «MonMotDePasse» avec un mot de passe qui est un peu difficile à deviner.

Toujours à la ligne de commande, tapez netsh wlan lancer hostednetwork et appuyez sur Entrée.

Maintenant cliquez sur Panneau de configuration> Connexions réseau et Internet> Centre Réseau et partage> Paramètres de la carte, cliquez-droit sur votre connexion internet et sélectionnez Propriétés. Cliquez sur l'onglet Partage, cochez la case «Autoriser les autres utilisateurs du réseau à se connecter...», choisir votre adaptateur Wifi virtuel - et c'est tout.

Tout appareil Wi-Fi à proximité sera activé, vous devriez voir apparaître un nouveau réseau avec le SSID que vous avez défini ci-dessus.

Nacer Aouadi

Pour vos questions, écrire à : microsatdz@yahoo.fr