Dotez-vous d'une trousse de secours pour Windows

Ne restez pas bloqué devant un ordinateur qui plante à chaque démarrage. Créez votre clé USB de survie contenant la fine fleur des logiciels de diagnostic et de réparation.

Les dysfonctionnements de Windows sont parfois résolus en désinstallant un logiciel ou un pilote de périphérique corrompu ou en éradiquant un virus. Mais que faire quand le PC refuse de démarrer? Nous vous proposons de créer une trousse d'urgence qui vous tirera d'à peu prés tous les mauvais pas. Pour cela, nous employons le programme gratuit ***Yumi Multiboot USB Creator*** (http://goo.gl/KwW5KU). Il permet de copier des logiciels sur une clé qui vous servira ensuite à relancer le PC. Il embarque des distributions Linux complètes pour accéder au PC lorsque Windows ne répond plus, des utilitaires, des antivirus... Utilisez une clé USB vierge de 16 gigaoctet minimum.

Etape 1 Configurez la clé USB

Yumi ne nécessite pas d'installation Il s'agit d'un simple fichier exécutable. Lancez le programme, puis cliquez sur ***I Agree***. Yumi est déjà opérationnel. La configuration s'opère en trois temps. Insérez d'abord la clé USB clans un port du PC. Déroulez ensuite ***la liste Step1*** et activez la lettre de lecteur correspondant à la clé. Si celle-ci n'apparait pas, cochez ***Show all Drives***. Dans ce cas, toutes les partitions de vos disques durs s'affichent également parmi les lecteurs disponibles. Ne vous trompez pas! Optez pour le bon lecteur et cochez, par exemple, ***Format F/ Drive***. Ainsi, la clé sera formatée et prête à recevoir les logiciels à installer au cours des étapes suivantes.

Etape 2 Optez pour une distribution Linux

Yumi peut intégrer un système d'exploitation sur votre clé d'urgence. Il ne s'agira pas de Windows, trop volumineux, mais d'une distribution Linux. Déroulez la liste ***Step 2*** : ***Select a distribution to put n F*** et choisissez la version qui vous convient ***(Lubuntu, par exemple)***. Si vous possédez déjà le fichier ISO de cette distribution sur votre disque dur, cliquez sur ***Browse***, naviguez jusqu'à l'image ***ISO*** et validez par ***OK***. Assurez-vous que le chemin d'enregistrement est correct dans le champ situé sous ***Step 3***.

Etape 3 Téléchargez l'image Linux

Si vous n'aviez pas téléchargé le fichier ***ISO*** de Lubuntu ou de la distribution Linux sélectionnée, deux possibilités s' offrent à vous. Activez le lien ***Visit the Lubuntu Home Page*** ou confiez l'opération à ***Yumi Multi boot USB Creator*** en

cochant l'option ***Download Link***. Une alerte s'affiche et vous informe qu'il faut,
patienter le temps du téléchargement de l'ISO avant de basculer vers l'étape 3. Validez par ***Oui***. Le transfert.
du fichier ISO de Lubuntu nécessite une dizaine de minutes (il pèse près de 700 mégaoctets). Au terme de téléchargement, choisissez ***Browse*** et indiquez le dossier cible. Une quatrième étape, optionnelle, consiste à définir l'espace consacré au stockages des données en déplaçant un curseur. Sélectionnez alors ***Create***. Une fenêtre récapitule les opérations qu'ils vont être effectuées : le formatage de la clé, la création d'un menu multiboot, l'installation de Lubuntu. :.tout est conforme, terminez par ***Oui***.

Etape 4 Ajoutez un antivirus

Patientez quelques minutes. Une fois la clé configurée, vous y intégrerez: les utilitaires composant la trousse de réparation. Activez ***Next.*** Une fenêtre vous demande si vous souhaitez insérer d'autres fichiers ***ISO*** ou distributions Linux sur la clé. Approuvez par ***Oui.*** Inutile de doubler avec Lubuntu, a priori, un seul système d'exploitation suffit à contrôler un PC défaillant. Créez aussitôt la logithèque de secours. Yumi propose, sur le modèle des distribution Linux, d'ajouter les fichiers exécutables ou les ***images ISO*** de programmes additionnels. Pour ce faire répétez les opérations décrites dans les trois premières étapes en prenant soin toutefois de ne pas cocher la case ***Format***, sans quoi vous écraseriez Lubuntu! Choisissez Déroulez la liste ***Step 2*** et attardez-vous sur ***Antiviral Tools*** dédié aux -antivirus. Sélectionnez par exemple ***Acronis Antimalware CD***. Cochez Download Link pour rapatrier le fichier ISO.

Etape 5 installez un outil de diagnostic

Profitez de l'espace disponible sur la clé pour intégrer tous les logiciels de diagnostic et de réparation susceptibles de vous aider à remettre votre PC en état de-: marche. Utilisez la liste ***Step 2*** pour découvrir les outils référencés par Yumi. Vous y trouverez notamment ***Clonezilla***, un programme de clonage de disque dur, ***Boot Repair Disk*** (32 ou 64 bits), ou encore ***GParted***, le logiciel destiné à réparer les partitions endommagées.

Etape 6 intégrez vos logiciels favoris

La liste des utilitaires de Yumi n'est pas exhaustive. Vous pouvez ajouter manuellement n'importe quel Logiciel à votre trousse à Outils pour peu que vous disposiez de son image ISO. Ces fichiers sont en général proposés dans les sections Téléchargement du site de Editeur. Récupérez les images du pack ***Avira Rescue System*** (http://goo.gl/CTYjL9), Dr.Web Live Disk (http://goo.gl/Bc2DiZ), très utile pour nettoyer Windows, et ***Offline password & Registry Editor*** (http://goo.gl/xMS6i2), indispensable pour effacer le mot de passe oublié d'une session Windows. Une fois les fichiers enregistrés sur votre disque dur, déroulez la liste Step 2 et choisissez l'intitulé de rubrique correspondant au logiciel. Il sera correctement classé dans le menu multiboot de Yumi. Désignez le chemin d'enregistrement du fichier ISO et V***alidez***.

Etape 7 Démarrez le PC sur la clé USB

Lors de problème avec votre ordi, éteignez-le et redémarrez en bootant sur la clé Yumi. Vous devrez peut-être modifier la séquence de démarrage du ***Bios*** : mettez 1'ordi sous tension, appuyez sur la touche ***F8*** du clavier (ou ***F2*** ou ***F9*** selon votre Bios). Avec les touches directionnelles du clavier, activez l'option de démarrage sur la clé (Generic Flash Disk). ***Validez***.

Etape 8 Lancez l'utilitaire le mieux adapté

L'écran multiboot de Yumi s'affiche. il reste à désigner la distribution Linux de votre choix (dans notre cas Lubuntu) ou à parcourir les rubriques pour y choisir l'un des outils intégrés à la trousse de secours. Si vous pensez être victime d'un logiciel malveillant, accédez par exemple au dossier Antivirus Tools et lancez ***Acronis Anti Malware Scan CD***.

NB: Je vous rappelle qu' il faut préparer cette clé quand votre PC est en bon état de marche, autrement il serait trop tard pour profiter de cette belle trousse de secours.