



034b. Le fichier BATCH ...

Découverte
de l'informatique
et de l'internet



le système d'exploitation

Vous voici arrivé(e) jusqu'ici, ce qui signifie que vous pouvez lire la suite. Entrons un peu plus avant dans la semi-programmation.

En effet, permettez-moi de vous expliquer le **fichier batch**. Il permet de lancer une application, une commande comme l'extension *.exe, sauf que l'on trouvera là l'extension ***.bat**.

La seule différence réside dans la création de ce fichier, qui s'écrit comme un fichier texte. En un mot, on crée un fichier texte en *.txt, que l'on sauvegarde en *.bat devenant par là même exécutif.

Un exemple : créons à l'aide de *Notepad.exe* - le célèbre bloc-notes - le fichier texte <fichier_batch.txt> où nous placerons une explication directive pour supprimer toutes les adresses en **DNS** de votre ordinateur : on le sauvegarde en <fichier_batch.bat>.

Bien distinguer l'espace, le point, le slash. Lui donner un nom pertinent pour vous, comme **supprimdns.bat**.

Placer ces fichiers batch en raccourci sur votre Bureau par le *clic droit*\Nouveau\Raccourci... .

Vous noterez au passage que le webmestre regroupe tous les fichiers batch avec extension *.bat dans un répertoire *fichiersbatch* placé à la racine du disque dur C:\ .

suppression DNS	date installation Windows	état autonomie de la batterie	adresse MAC système	panneau de configuration système
<pre>@echo off @echo suppression des données DNS @echo ===== echo ipconfig /displaydns pause echo ipconfig /flushdns @echo off @echo les données sont supprimées pause echo on</pre>	<pre>@echo off @echo date installation système Windows @echo ===== echo systeminfo find /i "date d'installation" pause echo on</pre>	<pre>@echo off @echo état de la batterie @echo ===== echo . powercfg -energy -output C:\ rapport.html pause C:\ rapport.html pause echo on</pre>	<pre>@echo off @echo MAC Windows @echo ===== echo getmac /v pause echo on</pre>	<pre>@echo off @echo panneau conf syst @echo ===== echo control.exe pause echo on</pre>

Maintenant vous devez comprendre le code de chaque ligne de commande. L'hyperlien [suivant](#) vous donnera toutes les précisions voulues.

cls = effacement de l'écran
@echo off = ne pas afficher les commandes à l'écran
echo on = affiche un message de commandes
*echo ****** = message à afficher {mise à jour en cours...}
echo = message à afficher pour le lecteur
echo . = affiche une ligne vide [attention au point final !], on saute donc une ligne à l'écran
IF EXIST = si le fichier... {c:\appli_base.mdb...} est présent, on continue l'exécution à l'étiquette {copy A:\base.mdb C:\appli\base.mdb}
IF NOT EXIST = si le fichier ...{c:\appli_base.mdb...} n'est pas présent (est absent), on continue l'exécution à l'étiquette {pasinstall}
GOTO {fininstall} = on saute à l'étiquette {fininstall}
: fininstall = étiquette {fininstall} -> attention aux deux points !
GOTO {pasinstall} = se branche à un autre endroit du fichier pour exécuter une autre commande ; on continue à l'exécution {pasinstall}
: pasinstall = étiquette {pasinstall} -> attention aux deux points !
pause = interrompt la commande et incite à taper une touche du clavier (souvent celle de la tabulation)
rem = montre un commentaire particulier pour le lecteur
exit = quitte la fenêtre DOS/UEFI, sort du fichier batch

Vous pouvez générer selon vos envies une infinie variété de semblables fichiers, pour les placer ensuite sur le Bureau, et faciliter votre vie numérique :

ping = la disponibilité de la connexion

ipconfig = le fonctionnement du serveur web

telnet = les caractéristiques de la connexion internet

tracert + nom de la machine = la machine qui ralentit le débit

cleanmgr = outil de nettoyage de disque

slmgr = licence Windows...

netplwiz = la sécurité des administrateurs/utilisateurs de votre ordinateur

En ajoutant après la *commande* > nomdefichier.txt on obtient un fichier texte récapitulatif, par exemple *ping.txt* . Cette commande est commune à tous les indices de commande. On possède ainsi les traces écrites des commandes.