

Objectifs :

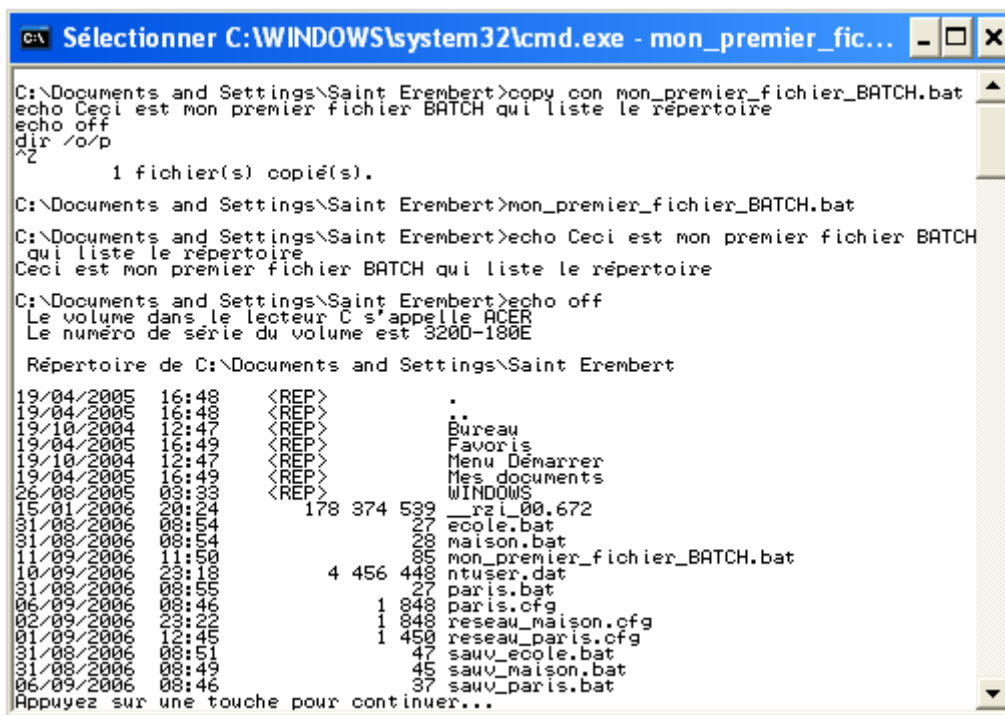
Les commerciaux de votre entreprise possèdent des ordinateurs portables, ils souhaitent se connecter à Internet de chez eux ou du travail.

Vous devez réaliser deux icônes permettant de modifier automatiquement la configuration IP de leurs ordinateurs.

Informations utiles :

	Travail	Domicile
@ IP :	172.16.numéro établi.numéro établi	192.168.1.numéro établi
Masque :	255.255.0.0	255.255.255.0
@ Passerelle :	172.16.170.50	192.168.1.1
@ D.N.S. :	172.16.170.50	192.168.1.1
@ D.N.S. : (2)	172.16.1.1	

Créer son premier fichier BATCH :



Code de fin de fichier : ^Z → Appuyez sur F6.

Commande netsh (NET SHELL) : (quelques astuces...)

→ Configurer son adresse IP en ligne de commande :

netsh interface ip show config

→ **Changer ses paramètres IP en ligne de commande :**

```
netsh interface ip set address "Nom de la connection" static @IP Masque Passerelle  
Metric
```

exemple :

```
netsh interface ip set address "Nom de la connection " static 172.16.1.188  
255.255.0.0 172.16.170.50 1
```

→ **Changer son DNS en ligne de commande :**

```
netsh interface ip set dns "Local Area Connection" static @IP_DNS
```

!!Les paramètres en bleus sont à déterminer !!

I. Préliminaires :

- a. Qu'est ce qu'un shell ?
- b. Qu'est qu'un programme BATCH ?
- c. Expliquer la commande copy con.
- d. Expliquez succinctement les commandes echo, echo on, echo off et dir/o/p.
- e. Donnez la signification de NetSh.
- f. Que signifie le sigle IP ?
- g. A quoi sert « static » dans la commande netsh.

II. Manipulations :

- a. Ecrire un fichier BATCH permettant de configurer la connexion nommée « domicile » et faites le valider par le professeur.
- b. Ecrire un fichier BATCH permettant de configurer la connexion nommée « travail » et faites le valider par le professeur.
- c. Vérifier le bon fonctionnement de vos scripts. (afficher les configurations)
- d. Créer deux icônes d'accès rapides (domicile et travail) permettant le lancement des scripts.