

## A PROPOS DES FICHIERS BATCH

### COMMENT TESTER L'ABSENCE DE PARAMÈTRE.

Pour tester l'absence de paramètre dans un fichier batch on peut écrire l'une des deux instructions suivantes:

- IF %1X--X ... qui est une astuce.
- IF "%1"--" ... qui est plus clair.

### COMMENT SE RETROUVER DANS LE RÉPERTOIRE D'APPEL.

Lors de l'exécution d'un fichier batch (.BAT) il n'est pas rare de changer de répertoire et il est quelquefois désagréable de ne pas se retrouver à l'issue de la commande dans le répertoire d'appel. Voici un moyen d'y parvenir:

Commencez par créer le fichier CD contenant uniquement la chaîne "CD " sans retour chariot. Nous supposons que ce fichier est dans le répertoire C:\BAT et que ce répertoire est compris dans le PATH. En début de votre fichier batch insérez alors la séquence suivante:

- echo off
- del c:\bat\retour.bat \* suppression de RETOUR
- type c:\bat\cd >c:\bat\retour.bat \* recopie de CD
- cd » c:\bat\retour.bat \* ajout du chemin

et le tour est joué si vous rajoutez à la fin de votre fichier batch la commande:

- retour \* en fait \bat\retour.bat

### COMMENT FAIRE AN MENU DANS AN FICHIER BATCH.

- ; Commande Choix
- ; d'après une idée de Michel Devaud
- ; écrit et testé sur Elan par Michel Canal
- ; Octobre 1987

```

0000      choix segment
- ; Syntaxe :      Choix [CH]
- ;                Choix
- ; effet
- ; attend un caractère appartenant à la chaîne CH
- ; et rend le caractère lu dans AL.
- ; si CH-' attende d'un caractère quelconque.
- ; le résultat peut être testé par errorlevel
- ; dans un fichier batch
- ; et permet de faire un menu
- ; mais ATTENTION il faut traiter les cas
- ; dans l'ordre décroissant
- ; car:   if errorlevel n      signifie      si al>-n
- ; exemple :      echo off
- ;                echo pour continuer tapez C
- ;                echo pour terminer tapez Q
- ;                echo pour sauter taper S
- ;                echo Votre choix ?
- ;                choix CQS
- ;                if errorlevel 83 goto suivant
- ;                if errorlevel 81 goto fin
- ;                if errorlevel 67 goto suite
- ;                ...
- ;                ...
- ;                :suite
- ;                ...
- ;                :suivant
- ;                :fin
- ;                ...
-                assume cs:choix,ds:choix

```

```
0100      org      100h
```

```
= 0021    dos equ  21h
```

```

0100      saisi:
0100 B4 08      mov      ah,8
0102 CD 21      int      dos ; lecture clavier
0104 3C 00      cmp      a1,0 ; est-ce un code étendu ?
0106 75 06      jnz      suite
0108 B4 08      mov      ah,8
010A CD 21      int      dos ; lire le deuxième code
010C EB 13      jmp short beep
010E      suite:
; on peut tester ici que le caractère est une lettre et éventuellement
"majusculiser"
- ;      cmp      a1,65      ; "A
- ;      jb      beep
-      cmp      a1,90      ; "Z
- ;      jbe      permis
- ;      cmp      al,97      ; "a
- ;      jb      beep
-      cmp      a1,122     ; "z
- ;      jbe      majusc
- ;      jmp      short    beep

majusc:      sub      a1,32
010E 1E      permis:      push ds
010F 07      pop es
0110 8A 0E 0080      mov cl,ds:[80h] ; ligne de commande
0114 2A ED      sub ch,ch      ; longueur
0116 E3 11      jcxz echoca    ; vers écho caractère
0118 BF 0081      mov di,81h     ; pointer sur premier
                                ; caractère

11B FC      cld

```

```

O11C AE      cherche:scasb
011D 74 0A   jz          echoca      ; trouvé
011F E2 FB   loop cherche      ; continuer à chercher
0121 B4 02   beep:      mov ah,2      ; fonction 2
0123 B2 07   mov dl,7      ; code du beep
0125 CD 21   int dos      ; écho sonore
0127 EB D7   jmp saisi      ; attendre bonne rép.
0129 B4 02   echoca:  mov ah,2
012B 8A DO           mov dl,al
012D CD 21           int dos
    - ; retrancher ici, éventuellement, 64 pour ramener
    - ; le résultat entre 1 et 26
    - ; sub al,64
012F B4 4C   mov ah,4ch
0131 CD 21   int dos      ; sortie commande
0133       choix  ends      ; fin segment
           end saisi

```

Michel CANAL