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 supposerons 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-'- attente 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
O10A 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 d1,7                ; 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 a1,64
012F B4 4C     mov ah,4ch
0131 CD 21     int dos                 ; sortie commande
0133           choix       ends        ; fin segment
                           end saisi
```

Michel CANAL