

Chapitre 13

Dernières instructions

Ce chapitre va être un peu fourre-tout. Nous allons parler des instructions du `i8086` que nous n'avons pas encore rencontrées.

13.1 Tables de traduction

Introduction.- Une opération courante sur les chaînes de caractères consiste à remplacer un caractère par un autre suivant une **table de traduction**. Les concepteurs du 8086 ont implémenté l'instruction **xlat** pour faciliter cette traduction.

Syntaxe.- L'instruction :

XLAT

(pour l'anglais *tranSLATe*) remplace le contenu actuel du registre **al** par l'octet d'un tableau de 256 octets d'indice indiqué dans **al**. L'adresse du début de la table est indiquée par le couple de registres **ds:bx**.

Remarque.- L'instruction **xlat** est équivalente à l'instruction *illégale* suivante :

```
mov al, [bx+al]
```

Exemple.- Nous pouvons faire le même commentaire que pour la section précédente.

13.2 A

CMC
ESC
HLT
INTO
LAHF
LDS
LEA
LES
LOCK
LOOPE/LOOPZ
LOOPNE/LOOPNZ
REPC/REPNC
RETF
RETN
SAHF
SEG
WAIT
XCHG

