



TP1 : Premier programme en Assembleur MC 6809

1. Copiez le répertoire « motorola6809_sim » sur votre disque dur.
2. Lancez l'exécution du fichier « MOTO6809.exe »
3. Cliquez sur (*Fichier – Nouveau*) et saisissez le code suivant :

```
LDA #$29
STA $0005

LDA #$12
STA $0007

LDB $0005
STB $0006

LDX #$0006
LDA ,X+

ADDA $0005
MUL
END
```

4. Cliquez sur mise à jour dans la fenêtre (*Editeur Moto6809*) pour initialiser le programme.
5. Exécutez ce programme pas à pas (*Simulation – pas à pas*) et vérifiez le contenu de la mémoire et des registres du microprocesseur après l'exécution de chaque instruction.