

```
// Programme d'exemple, marche arrêt avec deux boutons poussoir,
// il faut cliquer cinq fois sur le start pour démarrer le moteur
// un clic sur le stop remet à zéro le compteur et arrête le moteur s'il tourne
// Déclarations
```

```
defs    start,I1          // définir l'entrée start
defs    stop,I2
defs    motor,O1         // définir la sortie wagonRight
```

```
// +---| |---+ contact normalement ouvert, contact interne ou entrée I1 à I8
// +---|\|---+ contact normalement fermé
// +---( )---> relai interne ou sortie O1 à O8
// TIM1 à TIM8 relai temporisé, retard à l'enclenchement
```

```
//      start                      /- SHT1 -\
// <-+---| |---+-----+-----+|D      |->
// | stop                      |      |
// +---| |---+-----+----->|CLK      |
// | SHT1.8                      |      |
// +---| |---+-----+----->|R      |
// |                              |      |
// |                              \-----/
// |
// | SHT1.4                      motor
// +---| |---+-----+-----+---( )--->
//
// =====
```

```
LD      start
MOV     SHT1,10    // chargement parallèle avec 0000 0000 0000 1010

LD      FALSE     // équation du signal data
LD      stop      // équation du signal d'horloge
LD      SHT1,8    // equation du signal reset
SHT     SHT1

LD      SHT1,4
OUT     motor
```