

```

// 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                                CNT1 5
// <+---| |---+-----+-----+---( )--->
// | stop                                |      |
// +---| |---+-----+----->|R      |
// |                                \-----/
// |
// | CNT1                                motor
// +---| |---+-----+-----+---( )--->
//

// =====

//      start                                CNT1 5
// <+---| |---+-----+-----+---( )--->
// | stop                                |      |
// +---| |---+-----+----->|R      |
// |                                \-----/

LD      start // équation du signal compté
LD      stop  // équation du signal de reset
CNT     CNT1,5 // chargement du compteur

// | CNT1                                motor
// +---| |---+-----+-----+---( )--->
//
LD      CNT1
OUT     motor

```