

```

// Programme d'exemple, marche arrêt avec deux boutons poussoir,
// le moteur tourne durant au maximum 500 cycles de l'automate
// 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      stop      TIM1      motor
// <+---| |---+---|\|---+---|\|---+---( )--->
//      | motor      |
//      +---| |---+
//      |
//      | motor      TIM1 = 500
//      +---| |---+-----+-----+---( )--->
//
// =====

//      start      stop      TIM1      motor
// <+---| |---+---|\|---+---|\|---+---( )--->
//      | motor      |
//      +---| |---+

LD      start
OR      motor
ANDNOT  stop
ANDNOT  TIM1
OUT      motor

//      | motor      TIM1 = 500
//      +---| |---+-----+-----+---( )--->

LD      motor
TIM      TIM1,500

```