

```

// Programme d'exemple, marche arrêt avec deux boutons poussoir.
// utilisation de relais sensible ou flanc
// 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
// +---(N)---> bobine d'un relai interne fournissant une impulsion sur son contact durant un cycle de l'automate lors d'un flanc descendant, DIFD1 à DIFD8
// +---(P)---> bobine d'un relai interne fournissant une impulsion sur son contact durant un cycle de l'automate lors d'un flanc montant, DIFU1 à DIFU8

//      start                      DIFD1
// <+---| |---+-----+---(N)--->
//
//      stop                      DIFU2
// <+---| |---+-----+---(P)--->
//
//      DIFD1      DIFU2      motor
// <+---| |---+---|\|---+---( )--->
//      | motor |
//      +---| |---+

// =====

//      start                      DIFD1
// <+---| |---+-----+---(N)--->
LD      start
OUT      DIFD1

//      stop                      DIFU2
// <+---| |---+-----+---(P)--->
LD      STOP
OUT      DIFU2

```

```
// <-+---| |---+---|\|---+---( )--->
//      | motor |
//      +---| |---+
LD      DIFD1
OR      motor
ANDNOT  DIFU2
OUT     motor
```