

# BM10

## DOSSIER TECHNIQUE

Application : **PGBM1000003B.STX**

Concepteur :

Version Logiciel: **PL7 V3.4**

Projet :

Version application : **0.0**

Date de dernière modification : **28/03/2006 08:10:23**

Automate cible : **TSX 3722**

**Checksum : 1D7A9**

<b>Auteur : JMN</b>	<b>1 Page de garde</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 1 - 1</b>

# STRUCTURE APPLICATION

Tâche	Section	Module	Langage
MAST	SECTIONGR7	PRL CHART CHART - PAGE0 %X0->%X2 CHART - PAGE0 %X2->%X0 CHART - PAGE0 %X2->%X7 CHART - PAGE0 %X7->%X0 CHART - PAGE0 %X0->%X1 CHART - PAGE0 %X1->%X0 CHART - PAGE0 %X3->%X5 CHART - PAGE0 %X6->%X3 CHART - PAGE0 %X0->%X3 CHART - PAGE0 %X3->%X4 CHART - PAGE0 %X4->%X5 CHART - PAGE0 %X5->%X6 CHART - PAGE0 %X6->%X0 CHART - PAGE1 %X10->%X11 CHART - PAGE1 %X11->%X12 CHART - PAGE1 %X12->%X14 CHART - PAGE1 %X14->%X10 CHART - PAGE1 %X11->%X13 CHART - PAGE1 %X13->%X14 CHART - PAGE2 %X17->%X16 CHART - PAGE2 %X15->%X16 CHART - PAGE2 %X16->%X17 CHART - PAGE2 %X17->%X19 CHART - PAGE2 %X17->%X18 CHART - PAGE2 %X18->%X15 CHART - PAGE2 %X19->%X17 CHART - PAGE2 %X24->%X22 CHART - PAGE2 %X19->%X20 CHART - PAGE2 %X20->%X21 CHART - PAGE2 %X21->%X22 CHART - PAGE2 %X22->%X23 CHART - PAGE2 %X23->%X24 CHART - PAGE2 %X24->%X25 CHART - PAGE2 %X21->%X26 CHART - PAGE2 %X25->%X26 CHART - PAGE2 %X26->%X15 POST SR0 SR1 SR2 SR3 SR4 SR5 SR10	LANGAGE À CONTACTS (LD) GRAFCET LANGAGE À CONTACTS (LD)
FAST	RAPIDE	RAPIDE SR0 SR1 SR2 SR3 SR100	LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD)
EVÈNEMENTS		EVT0	LANGAGE À CONTACTS (LD)

## ARBRE D'APPEL DES SOUS PROGRAMMES ET DES MACRO-ETAPES

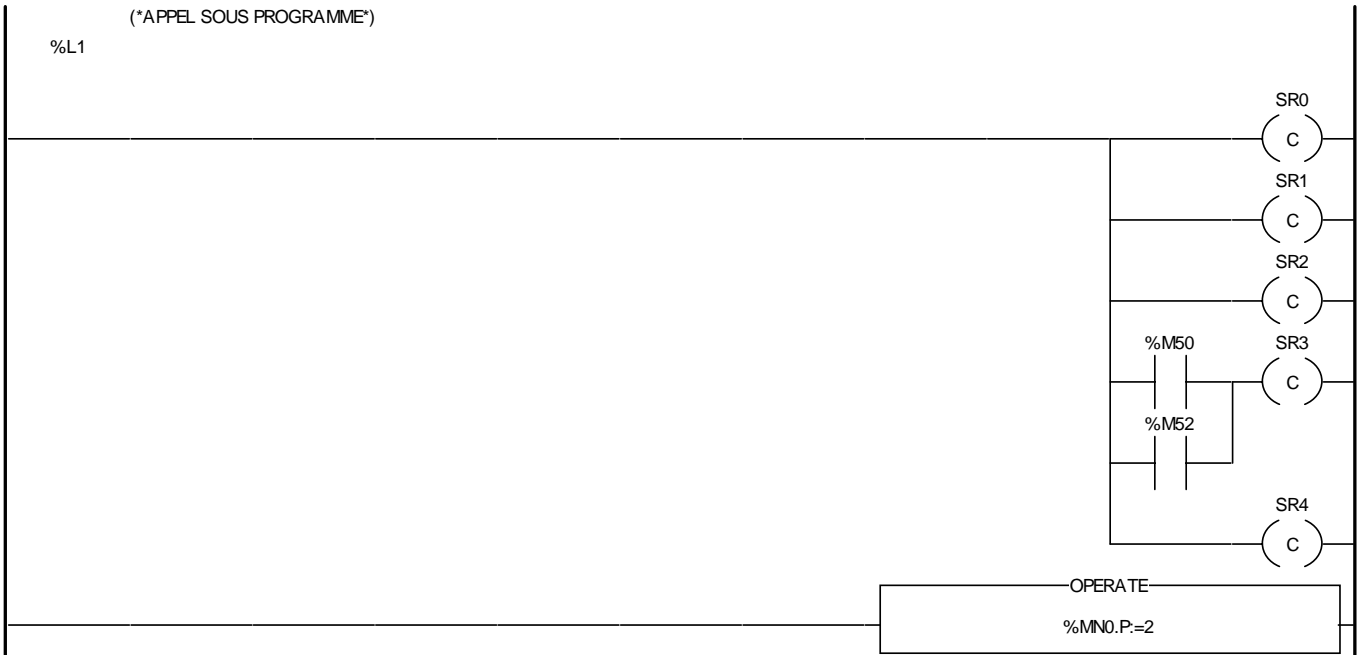
Tâche Mast  
└ Sections  
└ SectionGR7  
└ Pri  
└ Sr0 (%L1)  
└ Sr2 (%L1)  
└ Sr1 (%L1)  
└ Sr4 (%L1)  
└ Sr3 (%L1)  
└ Sr5 (%L2)  
└ Sr10 (%L2)

Tâche Fast  
└ Sections  
└ Rapide  
└ Sr0 (%L4)  
└ Sr2 (%L6)  
└ Sr3 (%L8)  
└ Sr1 (%L20)  
└ Sr100 (%L22)

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4 Programme</b> <b>4.1 Structure application</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.1 - 2</b>

# MAST-PRL

Condition de validation : Aucune  
 Commentaire :



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M52		MOTORISATION ELECTRIQUE TCP
%MN0.P		

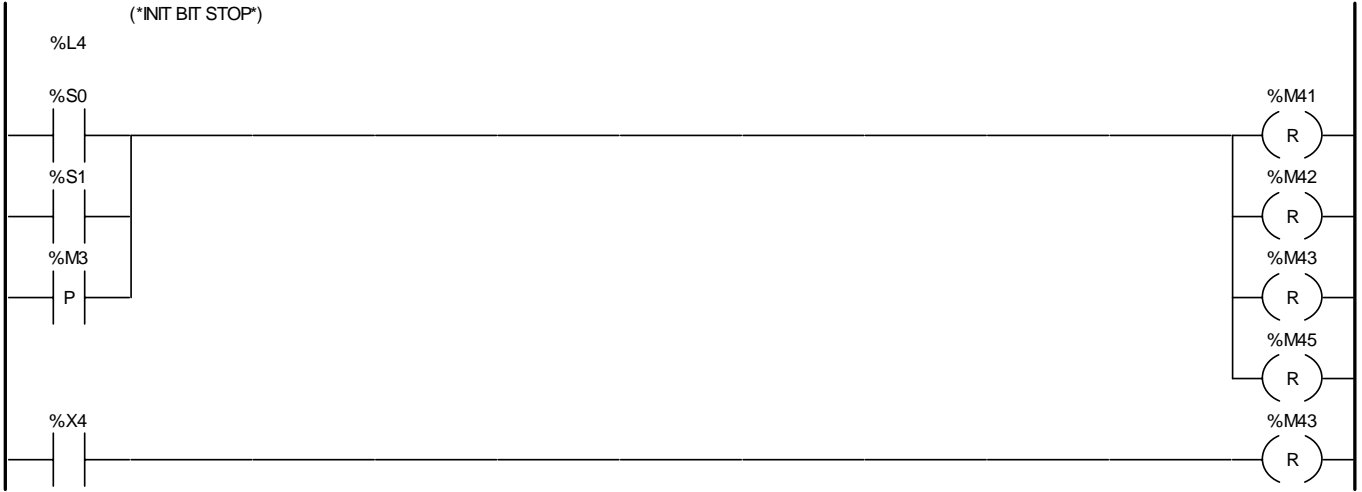


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%S0		
%S21		
%S1		
%S23		
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU

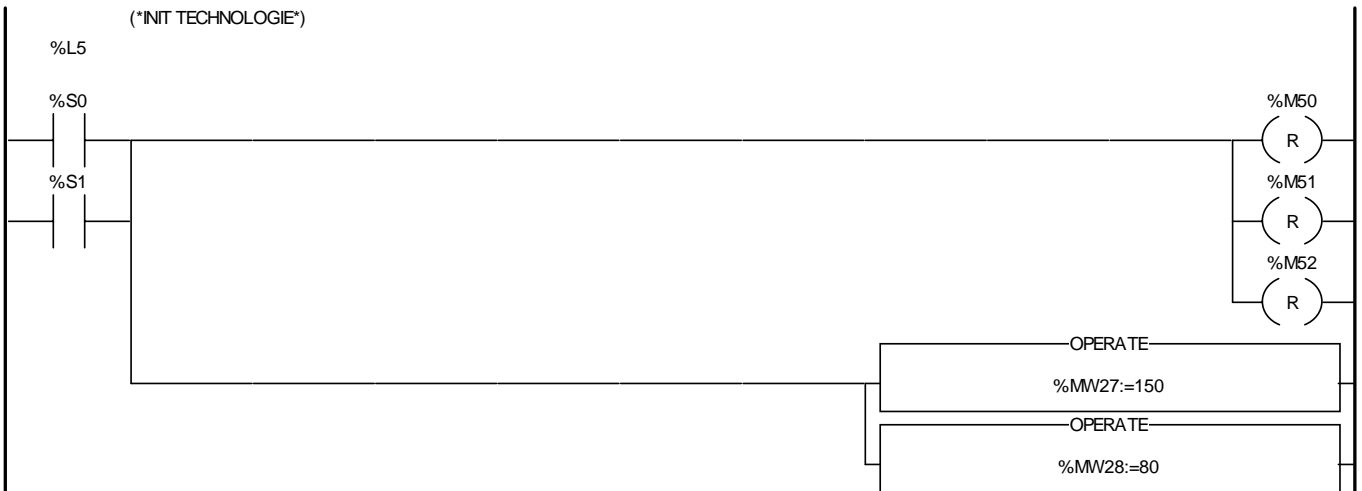
Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 1

# MAST-PRL



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%S0		
%M41		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC
%S1		
%M42		MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%M43		MEMOIRE POSITION INITIALE MANIVELLE
		ATTEINTE EN VERSION ELEC
%M45		MEMOIRE FIN DE RETOUR PLATEAU DE CHOC
%X4		



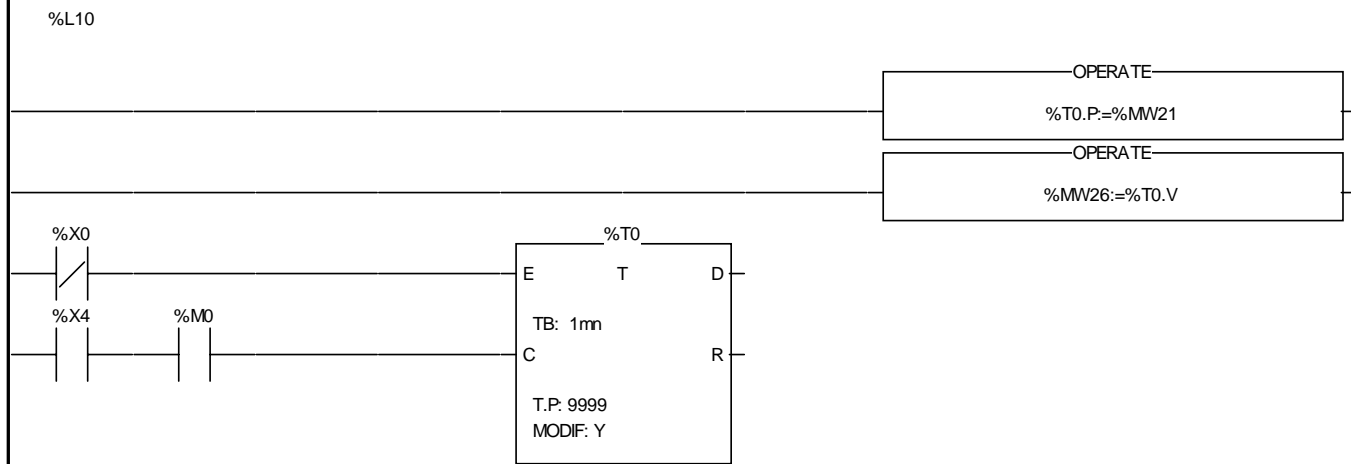
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%S0		
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%S1		
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%MW27		LONGUEUR LIBRE DU RESSORT
%MW28		LONGUEUR SPIRES JOINTIVES DU RESSORT

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 2

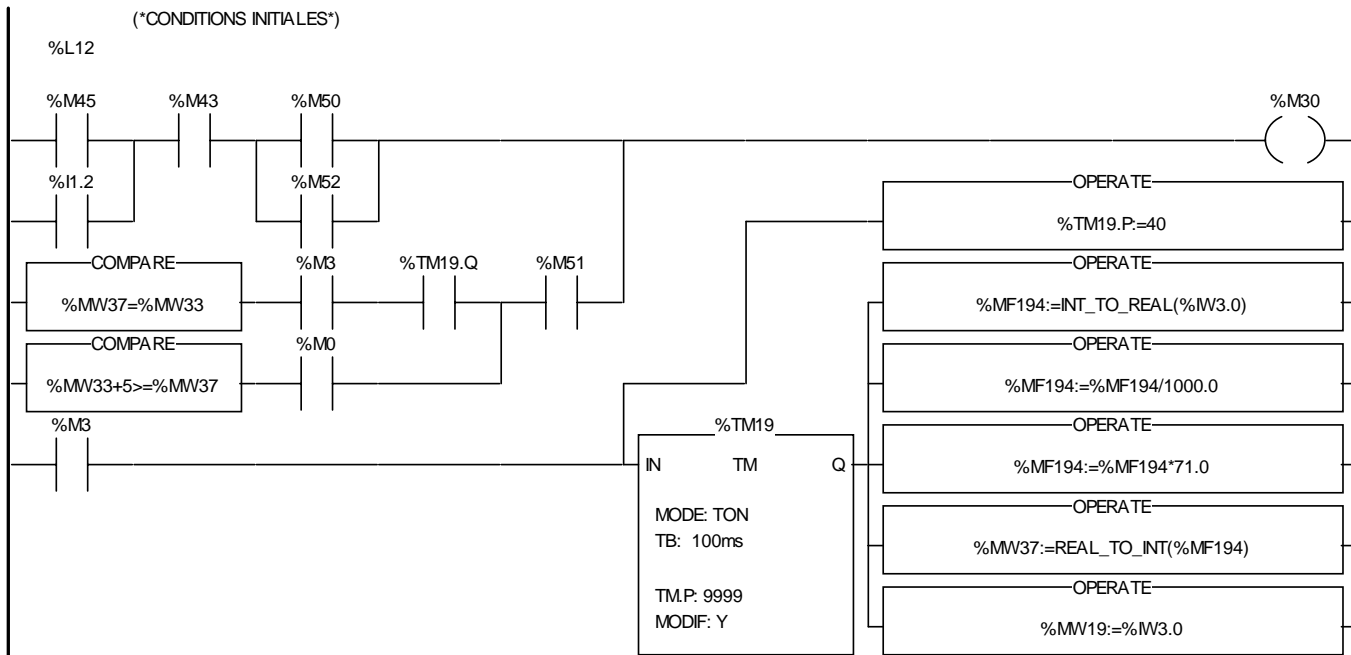
# MAST-PRL

(\*PARAMETRAGE DUREE DECOMPTE DUREE DE CYCLE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW21		DUREE DU TEST EN MN
%T0.P		
%T0.V		
%MW26		TEMPS DE CYCLE RESTANT A EFFECTUER
%X0		
%T0		DUREE DU CYCLE
%X4		
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU



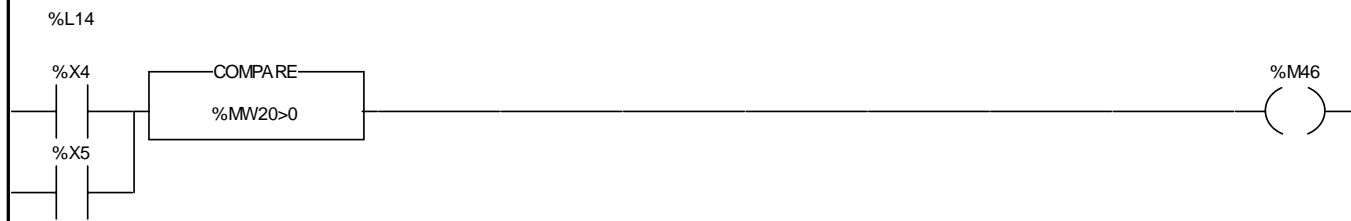
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M45		MEMOIRE FIN DE RETOUR PLATEAU DE CHOC
%M43		MEMOIRE POSITION INITIALE MANIVELLE
%M50		ATTEINTE EN VERSION ELEC
%M30		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%I1.2	B3	CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%M52		POSITION INITIALE VERIN DE CHOC
%TM19.P		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%MW37		POSITION DEPART EN MM VERSION HYDRAU
%MW33		IMAGE CAPTEUR A CABLE EN MM
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%TM19.Q		
%M51	Potr1	MOTORISATION HYDRAULIQUE
%IW3.0		DISTANCE ENTRE LES DEUX PLATEAUX
%MF194		CALCUL CONVERSION POTENTIOMETRE EN MM
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%TM19		PRISE DE ZERO VERSION HYDRAULIQUE
%MW19		TARE CAPTEUR CABLE EN VERSION HYDRAU

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 3

# MAST-PRL

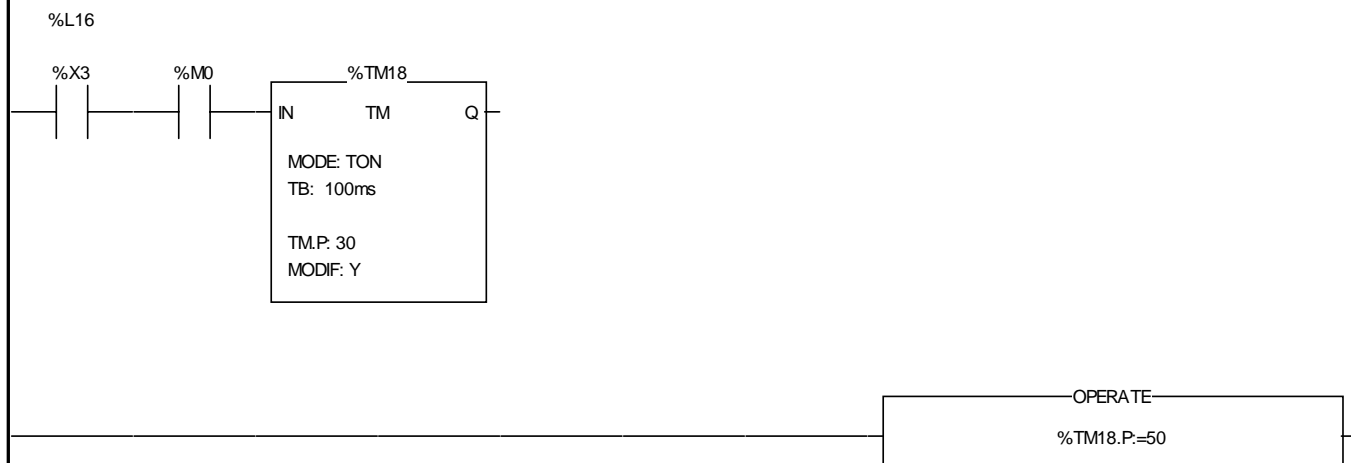
(\*AUTORISATION CHOC EN MODE AUTOMATIQUE ET EN VERSION ELECTRIQUE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X4		
%MW20		INTERVALLE ENTRE 2 CHOCS
%M46		AUTORISATION CHOC EN MODE AUTO
%X5		

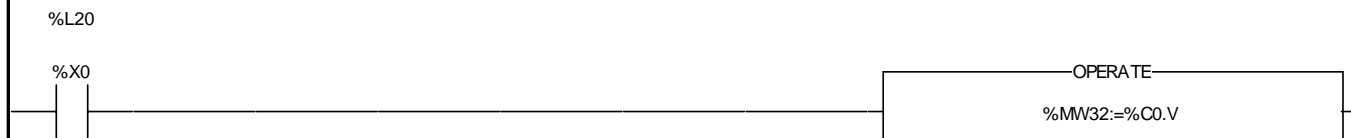
(\*DEMARRAGE EN VERSION ELEC\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X3		
%M0		
%TM18		ETAPE MARCHE G7AU
%TM18.P		MISE EN VITESSE VERSION ELECTRIQUE

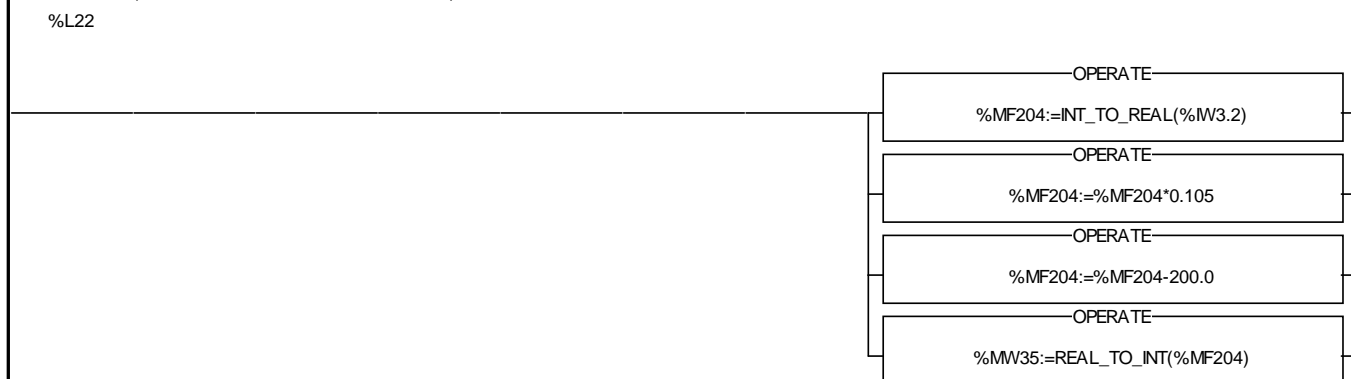
(\*CONSIGNE DE LANCEMENT DU CHOC EN VERSION ELECTRIQUE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X0		
%C0.V		
%MW32		CONSIGNE LANCEMENT CHOC

(\*TEMPERATURE HUILE HYDRAULIQUE\*)



Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 4

# MAST-PRL

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
%MW3.2  
%MF204  
%MW35

SYMBOLE  
B6

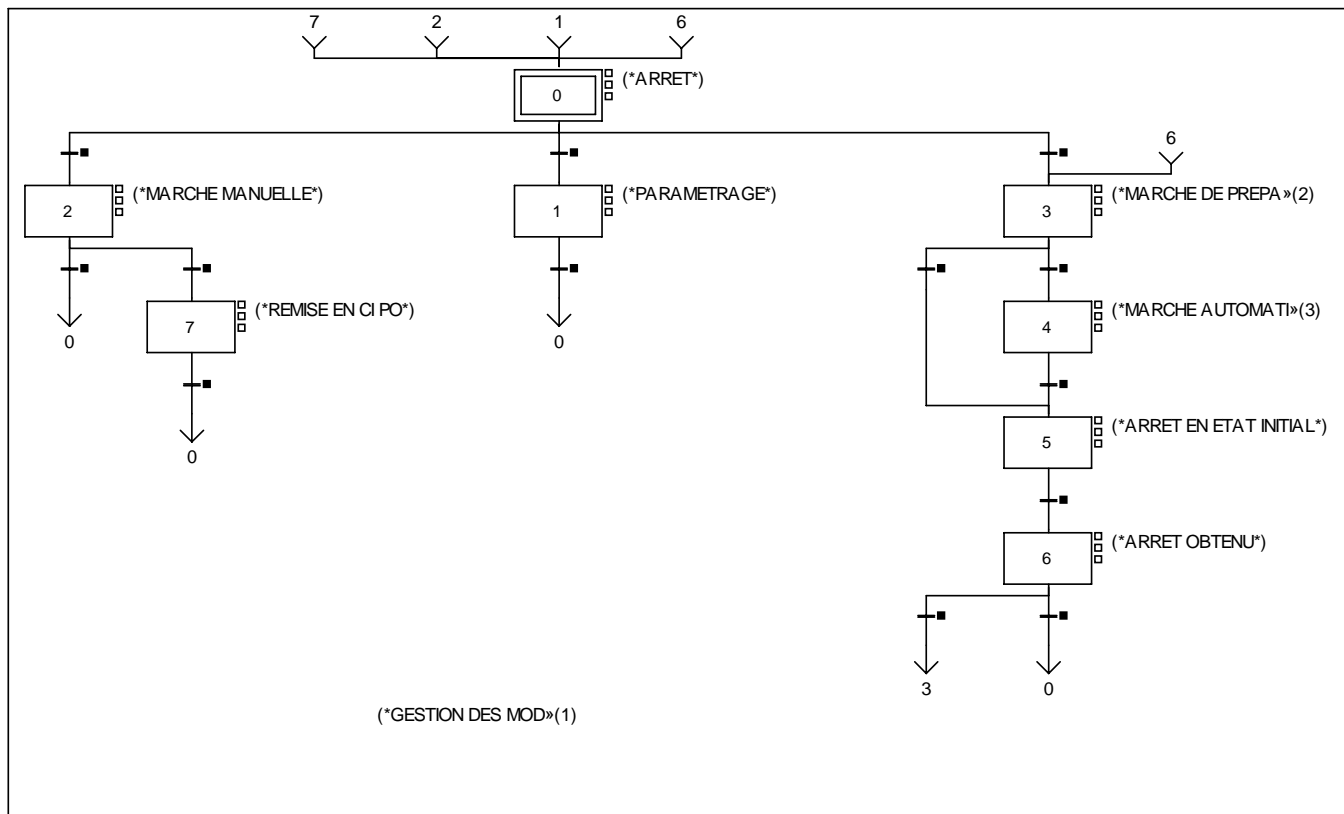
COMMENTAIRE  
TEMPERATURE BACHE A HUILE  
CALCUL TEMPERATURE HUILE HYDRAULIQUE  
TEMPERATEUR HUILE HYDRAULIQUE

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.2.1 Sections</b> <b>4.2.1.1 SectionGR7</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.2.1.1 - 5</b>



# CHART - PAGE 0

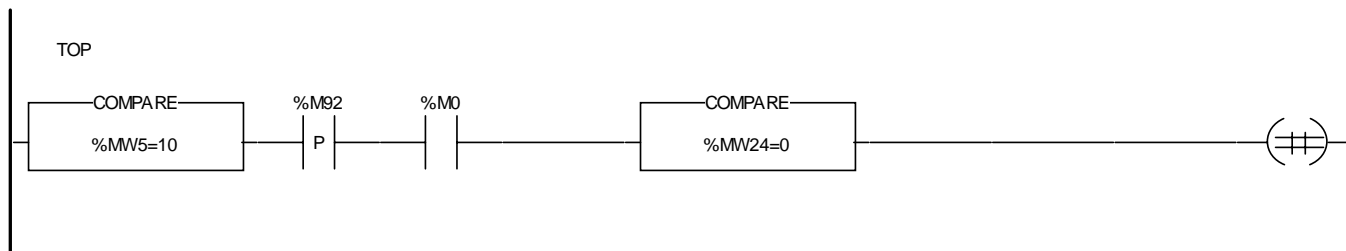
PAGE0



**Liste des renvois du commentaire de la page :**

- (1): (\*GESTION DES MODES DE MARCHE\*)
- (2): (\*MARCHE DE PREPARATION\*)
- (3): (\*MARCHE AUTOMATIQUE\*)

CHART - PAGE0 %X(0)->%X(2)



**Liste de Variables utilisées dans le rung :**

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M92		IMAGE TOUCHE F3 XBT
%M0		ETAPE MARCHE G7A U
%MW24		MODE DE MARCHE (0=MANU 1=AUTO)

# CHART - PAGE0

## CHART - PAGE0 %X(2)->%X(0)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
%M30  
%MW5  
%M93

SYMBOLE

COMMENTAIRE  
CONDITIONS INITIALES GLOBALES  
NUMERO PAGE AFFICHEE  
IMAGE TOUCHE F4 XBT

## CHART - PAGE0 %X(2)->%X(7)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
%M30  
%MW5  
%M93

SYMBOLE

COMMENTAIRE  
CONDITIONS INITIALES GLOBALES  
NUMERO PAGE AFFICHEE  
IMAGE TOUCHE F4 XBT

## CHART - PAGE0 %X(7)->%X(0)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
%M30

SYMBOLE

COMMENTAIRE  
CONDITIONS INITIALES GLOBALES

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 7

# CHART - PAGE0

CHART - PAGE0 %X(0)->%X(1)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP

CHART - PAGE0 %X(1)->%X(0)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X14		

CHART - PAGE0 %X(3)->%X(5)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 8

# CHART - PAGE0

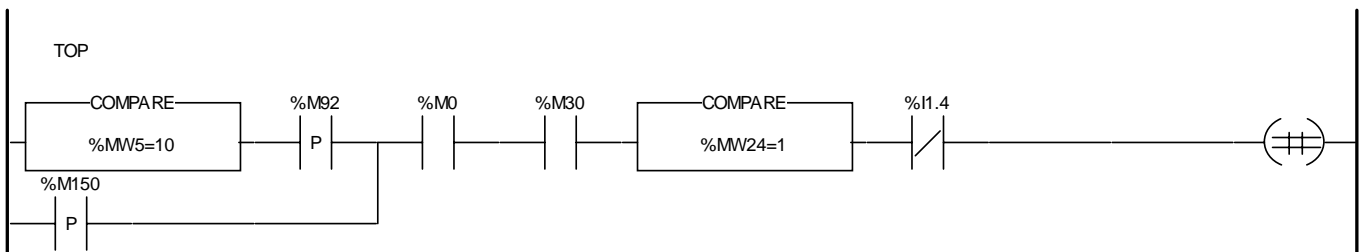
CHART - PAGE0 %X(6)->%X(3)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%M153		REPRISE(SUPERVISION)

CHART - PAGE0 %X(0)->%X(3)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M92		IMAGE TOUCHE F3 XBT
%M0		ETAPE MARCHÉ G7A U
%M30		CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%MW24		MODE DE MARCHÉ (0=MANU 1=AUTO)
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION
%M150		DEPART CYCLE (SUPERVISION)

CHART - PAGE0 %X(3)->%X(4)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7A U
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%X16		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M50		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TOP
%M52		
%TM18.Q		

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 9

# CHART - PAGE0

CHART - PAGE0 %X(4)->%X(5)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT
%T0.D		
%M151		ARRET (SUPERVISION)

# CHART - PAGE0 %X(5)->%X(6)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M30		CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%X18		
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%X26		
%X15		
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 10

# CHART - PAGE0

CHART - PAGE0 %X(6)->%X(0)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
 %MW5  
 %M90  
 %T0.D  
 %X15  
 %M152

SYMBOLE

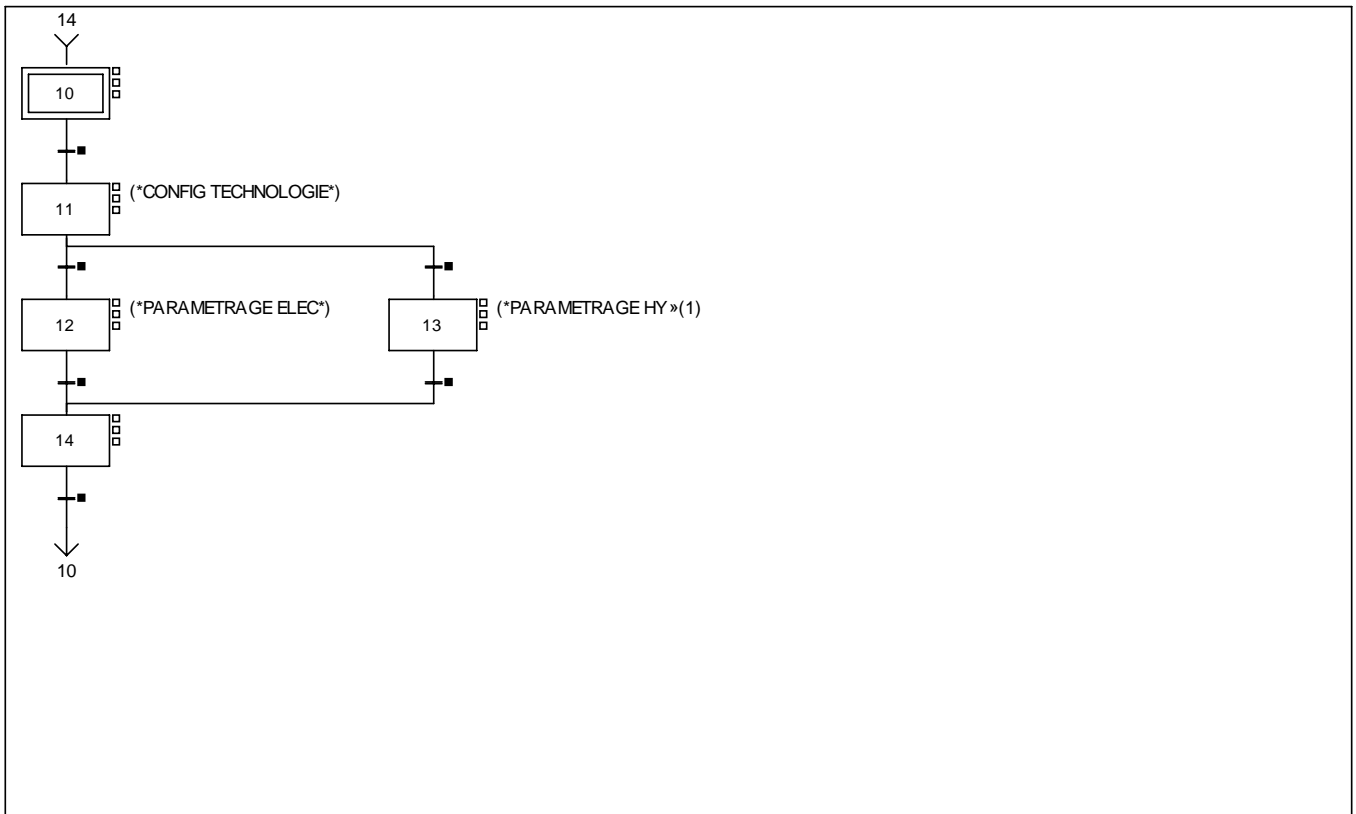
COMMENTAIRE  
 NUMERO PAGE AFFICHEE  
 IMAGE TOUCHE F1 XBT

ABANDON (SUPERVISION)

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 11

# CHART - PAGE 1

PAGE1



**Liste des renvois du commentaire de la page :**

(1): (\*PARAMETRAGE HYDRAU\*)

CHART - PAGE1 %X(10)->%X(11)



**Liste de Variables utilisées dans le rung :**

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X1		

Auteur : JMN	4.2.1 Sections	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.1.1 SectionGR7	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 12

# CHART - PAGE1

CHART - PAGE1 %X(11)->%X(12)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M92		IMAGE TOUCHE F3 XBT
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M52		MOTORISATION ELECTRIQUE TCP

CHART - PAGE1 %X(12)->%X(14)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M92		IMAGE TOUCHE F3 XBT

CHART - PAGE1 %X(14)->%X(10)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

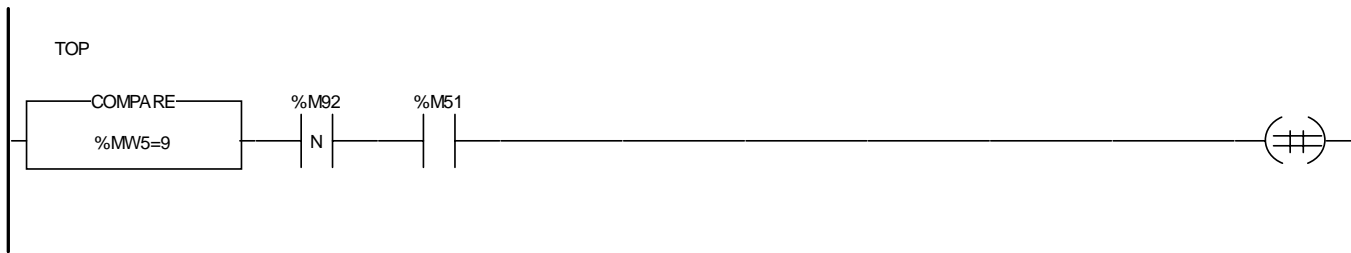
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X1		

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 13



# CHART - PAGE1

CHART - PAGE1 %X(11)->%X(13)



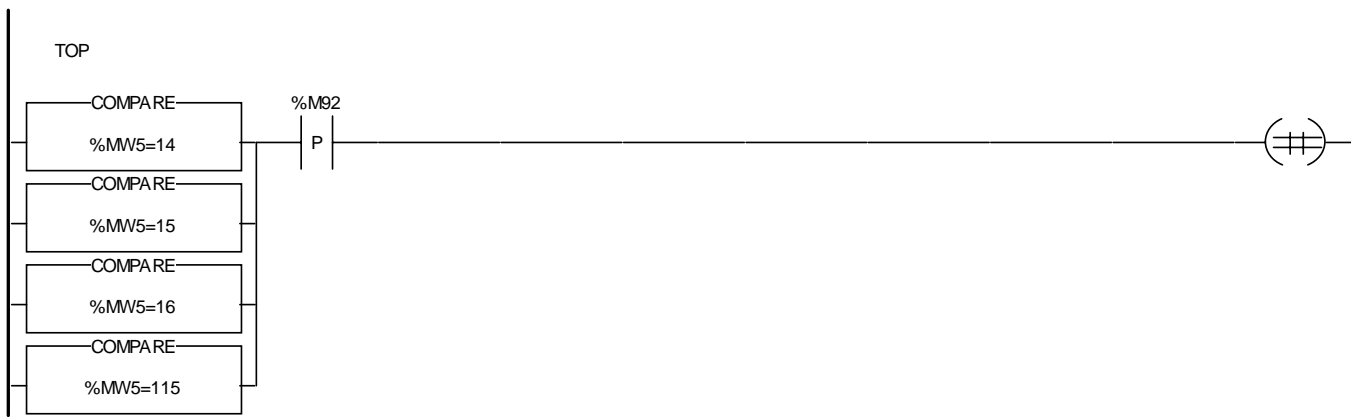
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
%MW5  
%M92  
%M51

SYMBOLE

COMMENTAIRE  
NUMERO PAGE AFFICHEE  
IMAGE TOUCHE F3 XBT  
MOTORISATION HYDRAULIQUE

CHART - PAGE1 %X(13)->%X(14)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
%MW5  
%M92

SYMBOLE

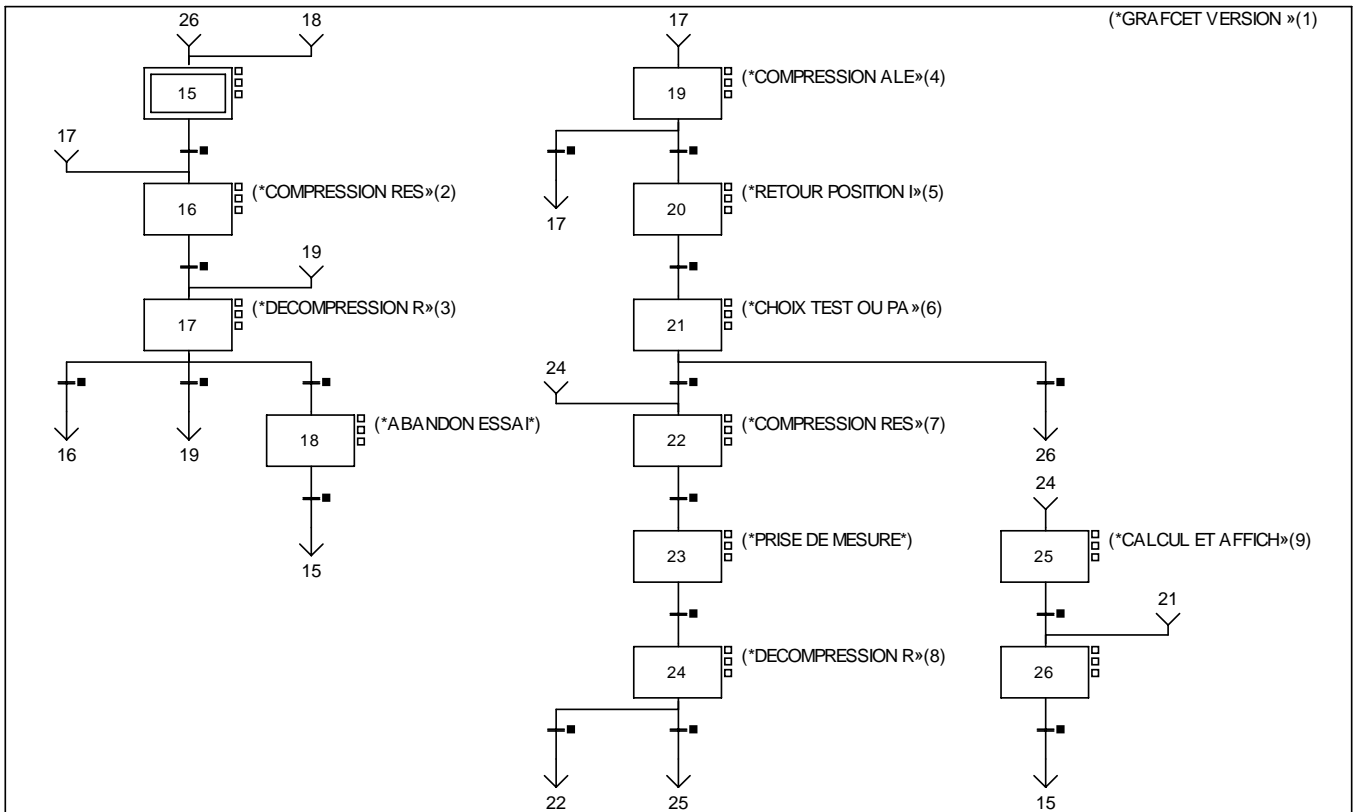
COMMENTAIRE  
NUMERO PAGE AFFICHEE  
IMAGE TOUCHE F3 XBT

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 14

# CHART - PAGE 2

PAGE2

(\*GRAF CET VERSION »(1)



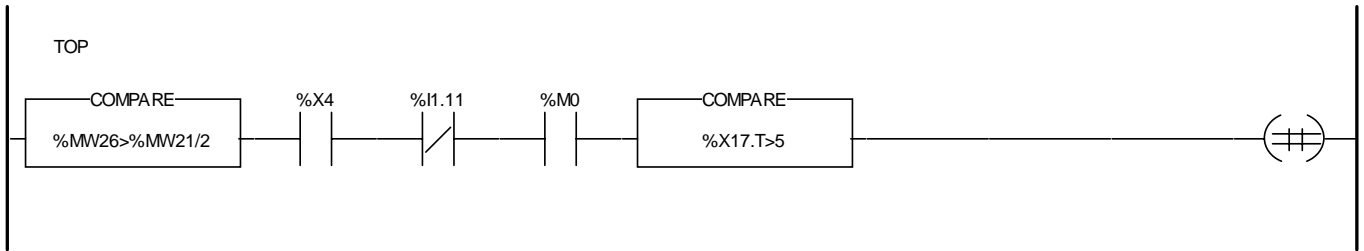
**Liste des renvois du commentaire de la page :**

- (1): (\*GRAF CET VERSION HYDRAULIQUE\*)
- (2): (\*COMPRESSION RESSORT A 75%\*)
- (3): (\*DECOMPRESSION RESSORT\*)
- (4): (\*COMPRESSION ALEATOIRE DU RESSORT\*)
- (5): (\*RETOUR POSITION INITIALE\*)
- (6): (\*CHOIX TEST OU PAS TEST\*)
- (7): (\*COMPRESSION RESSORT\*)
- (8): (\*DECOMPRESSION RESSORT\*)
- (9): (\*CALCUL ET AFFICHAGE RAIDEUR\*)

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 15

## CHART - PAGE2

### CHART - PAGE2 %X(17)->%X(16)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW26		TEMPS DE CYCLE RESTANT A EFFECTUER
%MW21		DUREE DU TEST EN MN
%X4		
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X17.T		

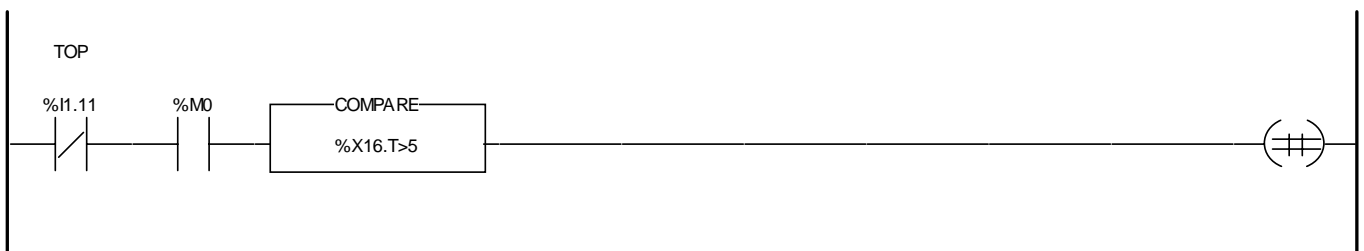
### CHART - PAGE2 %X(15)->%X(16)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X3		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%M51		ETAPE MARCHE G7AU
%M0		

### CHART - PAGE2 %X(16)->%X(17)



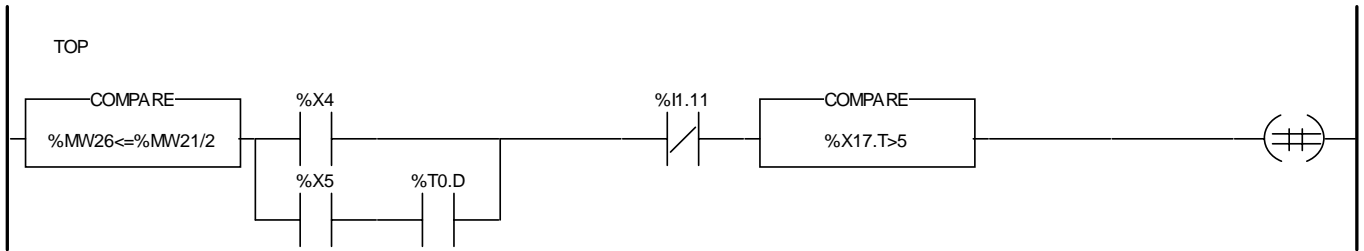
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X16.T		

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.2.1 Sections</b> <b>4.2.1.1 SectionGR7</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.2.1.1 - 16</b>

## CHART - PAGE2

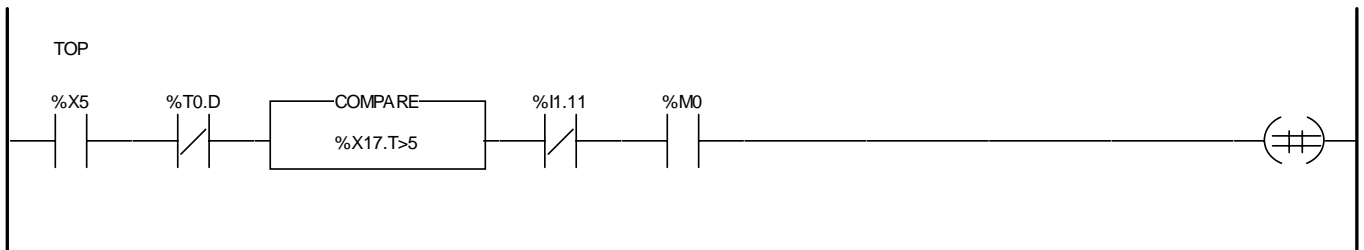
### CHART - PAGE2 %X(17)->%X(19)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW26		TEMPS DE CYCLE RESTANT A EFFECTUER
%MW21		DUREE DU TEST EN MN
%X4		
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP
%X17.T		
%X5		
%T0.D		

### CHART - PAGE2 %X(17)->%X(18)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X5		
%T0.D		
%X17.T		
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU

### CHART - PAGE2 %X(18)->%X(15)



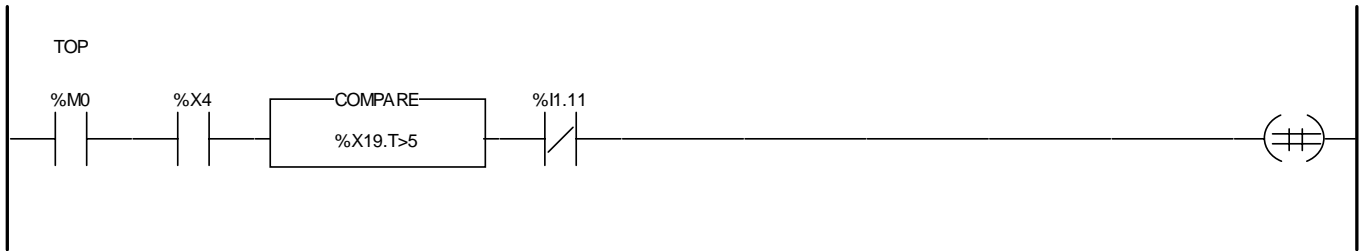
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X5		
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 17

# CHART - PAGE2

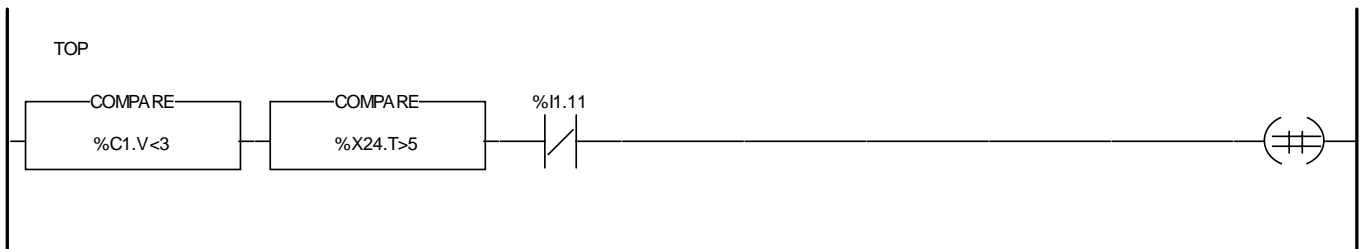
## CHART - PAGE2 %X(19)->%X(17)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X4		
%X19.T		
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP

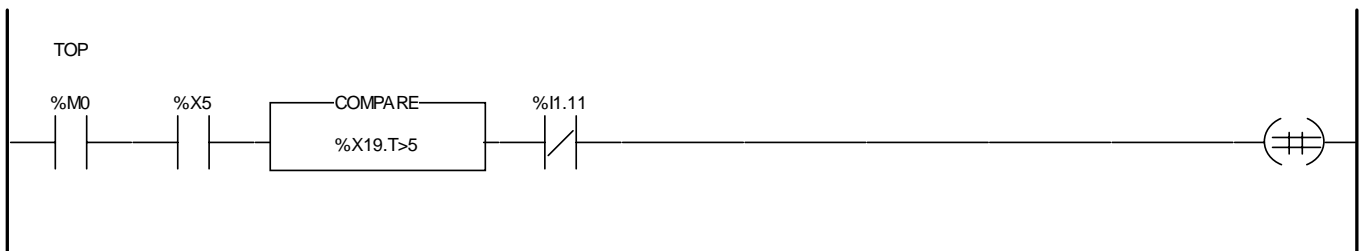
## CHART - PAGE2 %X(24)->%X(22)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%C1.V		
%X24.T		
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP

## CHART - PAGE2 %X(19)->%X(20)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X5		
%X19.T		
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 18

# CHART - PAGE2

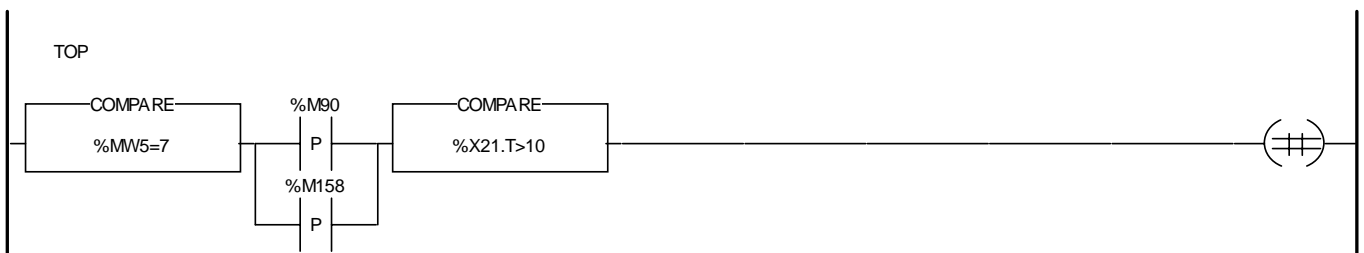
## CHART - PAGE2 %X(20)->%X(21)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X20.T		
%TM20.Q		

## CHART - PAGE2 %X(21)->%X(22)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		
%M90		
%X21.T		
%M158		
		NUMERO PAGE AFFICHEE
		IMAGE TOUCHE F1 XBT
		AUTORISATION TEST RAIDEUR (SUPERVISION)

## CHART - PAGE2 %X(22)->%X(23)



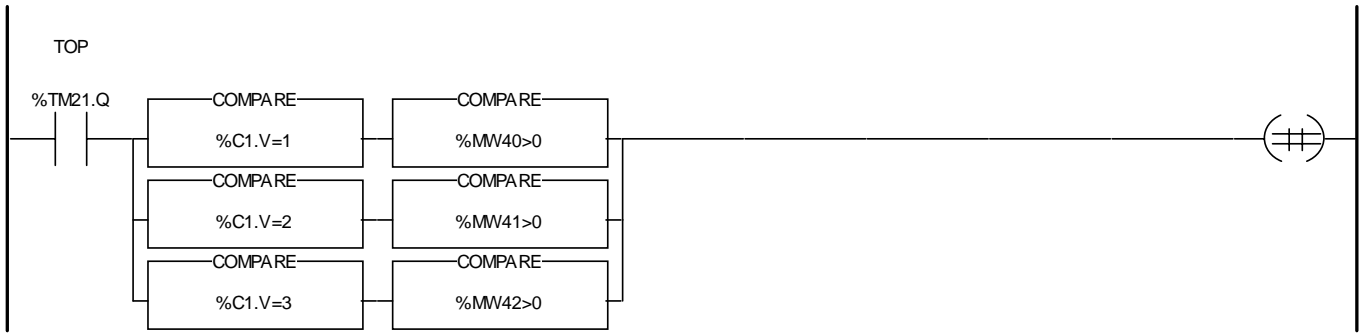
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X22.T		
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 19

# CHART - PAGE2

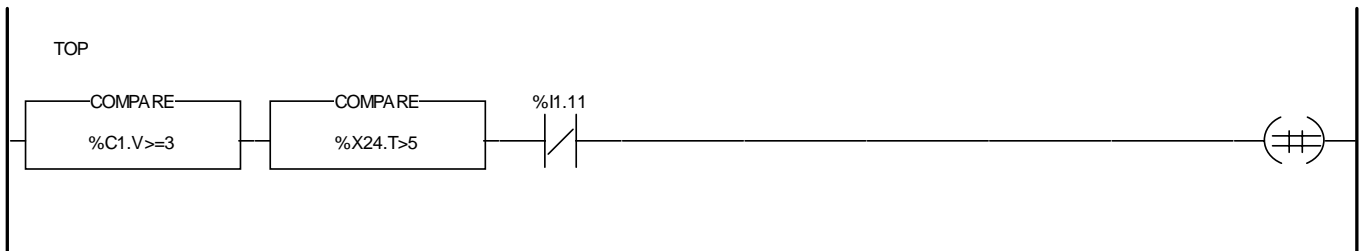
## CHART - PAGE2 %X(23)->%X(24)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%TM21.Q		
%C1.V		
%MW40		PRESSION 1 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE
%MW41		PRESSION 2 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE
%MW42		PRESSION 3 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE

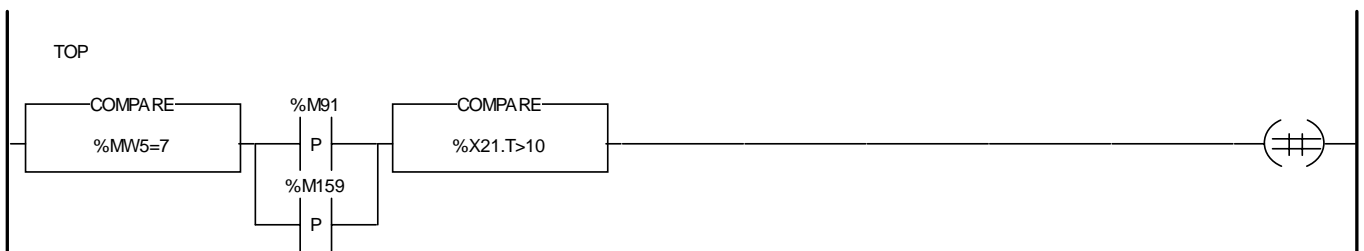
## CHART - PAGE2 %X(24)->%X(25)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%C1.V		
%X24.T		
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP

## CHART - PAGE2 %X(21)->%X(26)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		
%M91		
%X21.T		
%M159		
		NUMERO PAGE AFFICHEE IMAGE TOUCHE F2 XBT
		PAS DE TEST DE RAIDEUR (SUPERVISION)

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 20

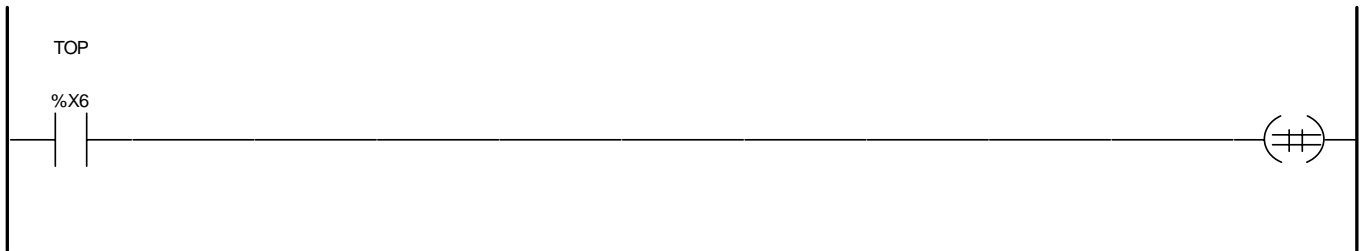
**CHART - PAGE2**  
 CHART - PAGE2 %X(25)->%X(26)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT
%M160		VALIDATION PAGE RAIDEUR (SUPERVISION)

**CHART - PAGE2 %X(26)->%X(15)**



Liste de Variables utilisées dans le rung :

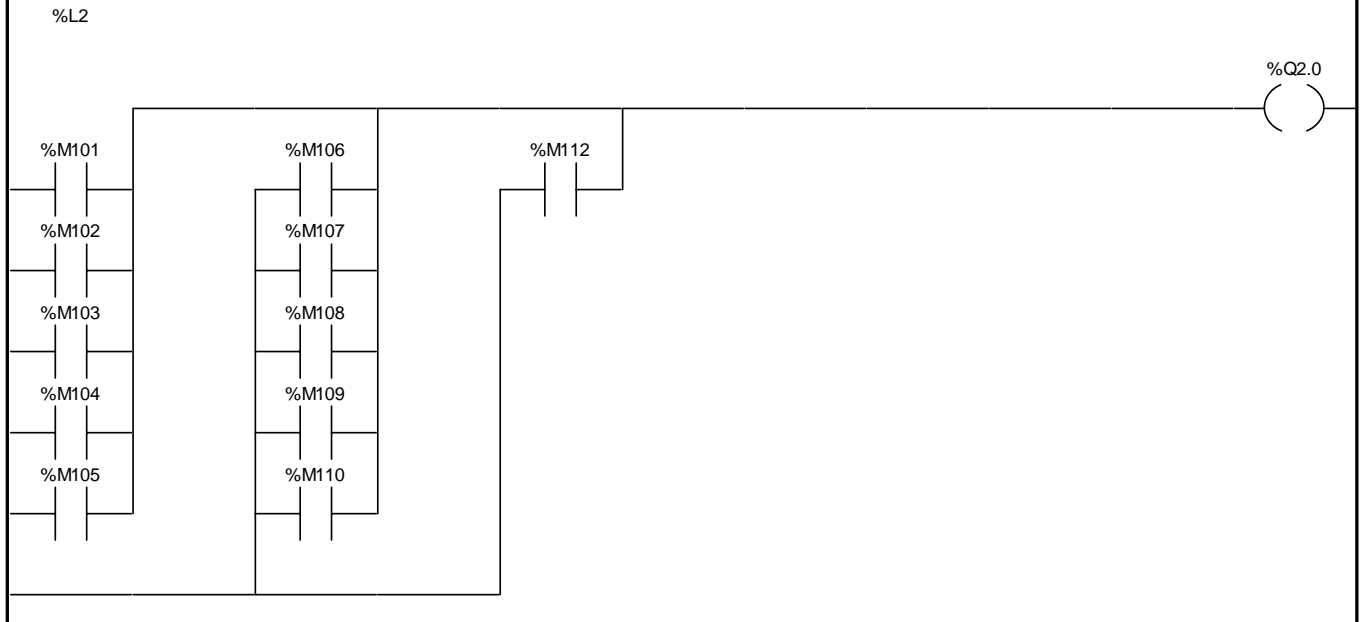
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X6		

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.2.1 Sections</b> <b>4.2.1.1 SectionGR7</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.2.1.1 - 21</b>



# MAST-POST

(\*BUZZER\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%Q2.0	H3	SIGNALISATION SONORE DE DEFAUT
%M101		DEFAUT AIR COMPRIME
%M106		DEFAUT MOTEUR GROUPE HYDRAULIQUE
%M112		DEFAUT EXTENSION SOUFFLET
%M102		DEFAUT VARIATEUR
%M107		DEFAUT PILOTAGE MOTEUR GROUPE
%M103		HYDRAULIQUE
%M108		DEFAUT ILS BAS
%M104		DEFAUT AMPLIFICATEUR PROPORTIONNEL
%M109		GROUPE HYDRAULIQUE
%M105		DEFAUT ILS HAUT
%M110		DEFAUT SYNCHRONISATION CHOC
		DEFAUT FREIN
		DEFAUT CODEUR POSITION BIELLE

(\*PILOTAGE GROUPE HYDRAULIQUE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X2		
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%Q2.4	Km2	MARCHE DU GROUPE HYDRAULIQUE
%X7		
%X3		
%X4		
%X5		
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU

Auteur : JMN	4.2.1 Sections	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.1.1 SectionGR7	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 22

# MAST-POST

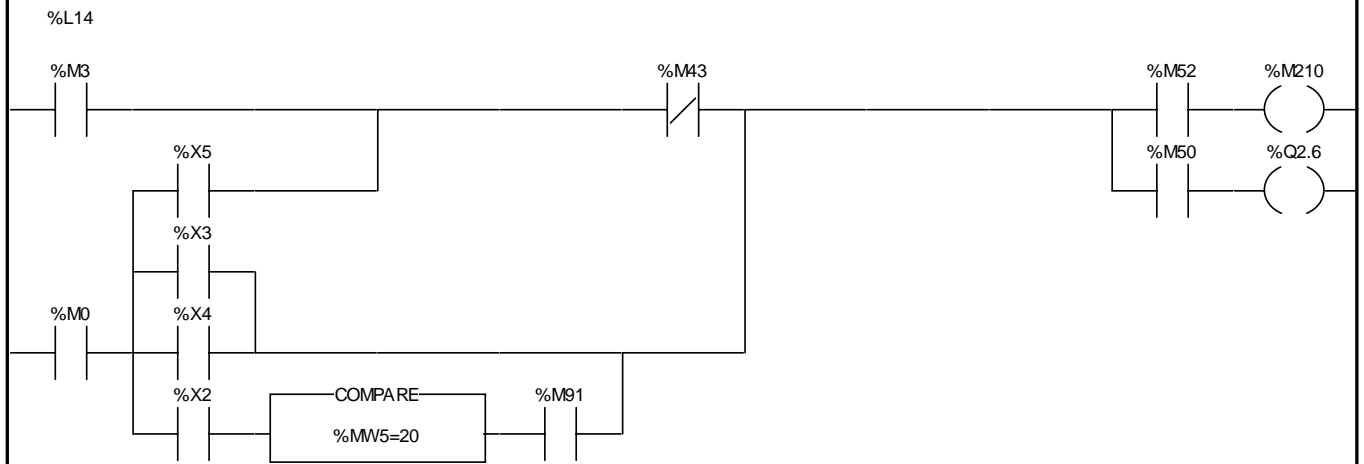
(\*RETOUR A LA BACHE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%Q2.4	Km2	MARCHE DU GROUPE HYDRAULIQUE
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%Q2.5	Yv6	PILOTAGE RETOUR A LA BACHE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X2		

(\*MARCHE AVANT VERSION ELEC\*)

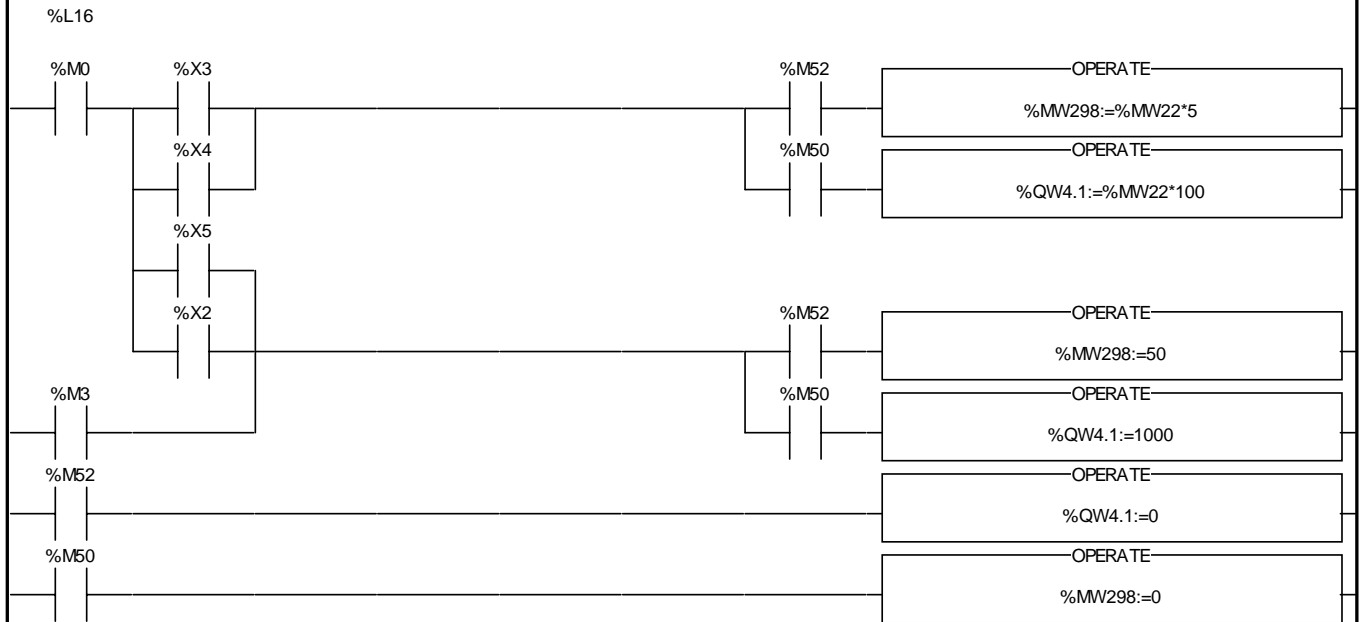


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%M43		MEMOIRE POSITION INITIALE MANUELLE
%M52		ATTEINTE EN VERSION ELEC
%M210		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%X5		ORDRE MARCHE VERSION ELEC
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%Q2.6	Li1	MARCHE LOCALE ROTATION SENS NORMAL
%X3		
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X4		
%X2		
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT

# MAST-POST

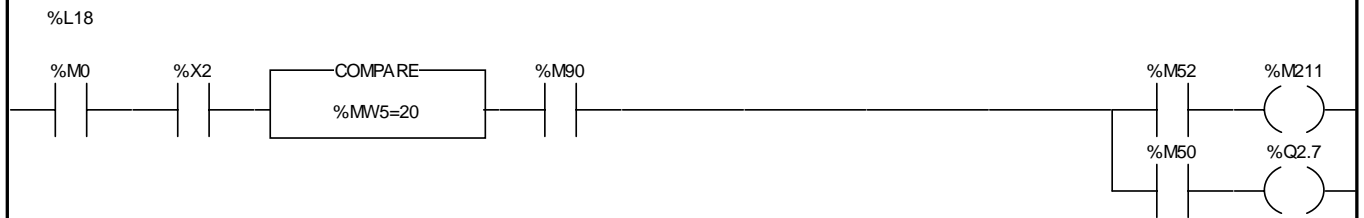
(\*CONSIGNE VITESSE VARIATEUR\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%X3		
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%MW22		VITESSE EN % (TOUTES MOTORISATION)
%MW298		CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR
%X4		
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%QW4.1		CONSIGNE DE VITESSE LOCALE DE ROTATION DE LA BIELLE EN VERSION ELECTRIQUE
%X5		
%X2		
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU

(\*MARCHÉ ARRIERE VERSION ELEC\*)

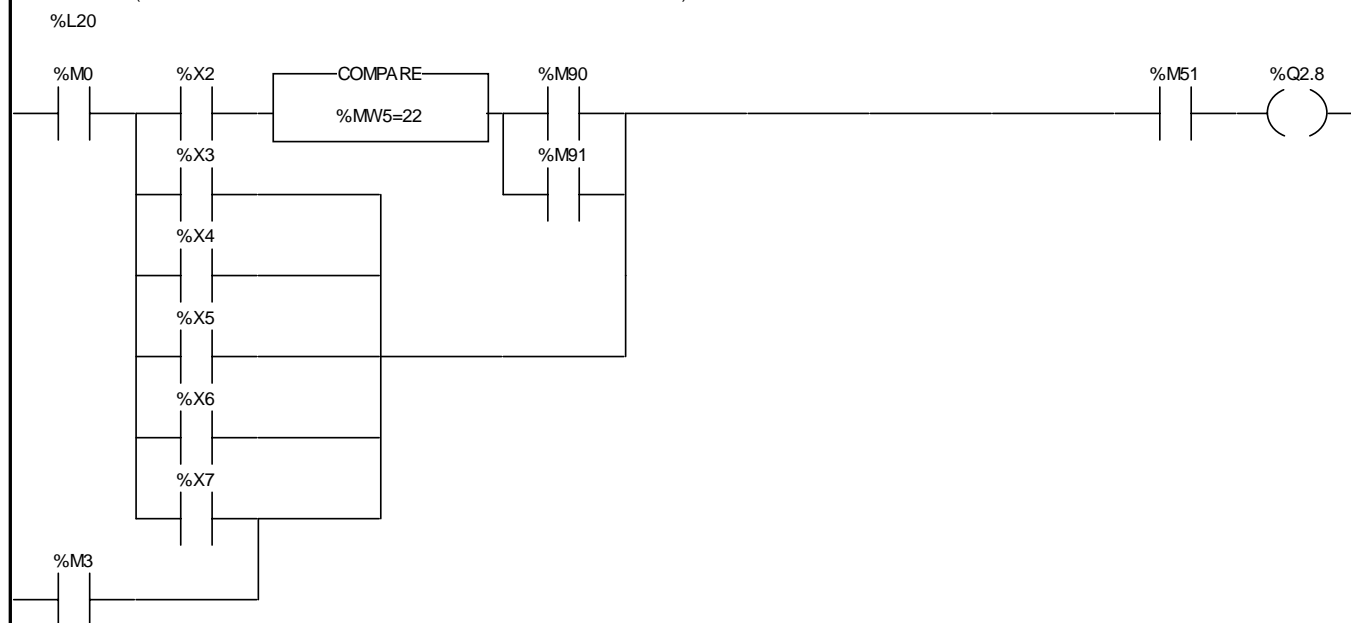


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%X2		
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%M211		ORDRE INVERSION SENS VERSION ELEC
%M50		COMMUNIQUANT
%Q2.7	Li2	MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
		MARCHÉ LOCALE ROTATION SENS INVERSE (DEGAGEMENT)

## MAST-POST

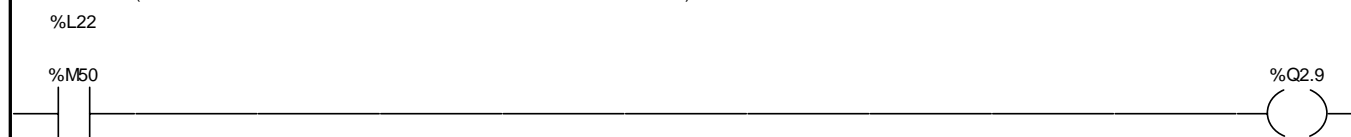
(\*VALIDATION AMPLIFICATEUR HYDRAULIQUE PROPORTIONNELLE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7A U
%X2		
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%Q2.8	Amp1val	VALIDATION AMPLIFICATEUR HYDRAU PROP
%X3		
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%X4		
%X5		
%X6		
%X7		
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU

(\*FORCAGE EN COMMANDE ET CONSIGNE LOCALE DU VARIATEUR\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%Q2.9	Li3	FORCAGE COMMANDE LOCALE DU VARIATEUR

(\*REFROIDISSEUR GROUPE HYDRAULIQUE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%MW35		TEMPERA TEUR HUILE HYDRAULIQUE
%KW15		TEMPERATURE D'ENCLICHEMENT DU REFROIDISSEUR
%Q2.10		REFROIDISSEUR GROUPE OPTION HYDRAULIQUE
%KW16		TEMPERATURE DE DECLICHEMENT DU REFROIDISSEUR

Auteur : JMN	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.1.1 - 25

# MAST-SR0

(\*TOUCHES FONCTION XBT\*)

%L0

OPERATE

%M90:4:=%MW0

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW0		TOUCHES FONCTION
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT

(\*APPEL PAGE 1\*)

%L1

%M0

%X4

OPERATE

%MW6:=1

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7A U
%X4		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		

(\*APPEL PAGE 2\*)

%L2

%M0

%X6

OPERATE

%MW6:=2

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7A U
%X6		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		

(\*APPEL PAGE 3\*)

%L3

%M0

%X5

OPERATE

%MW6:=3

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7A U
%X5		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		

(\*APPEL PAGE 4\*)

%L4

%M2

OPERATE

%MW6:=4

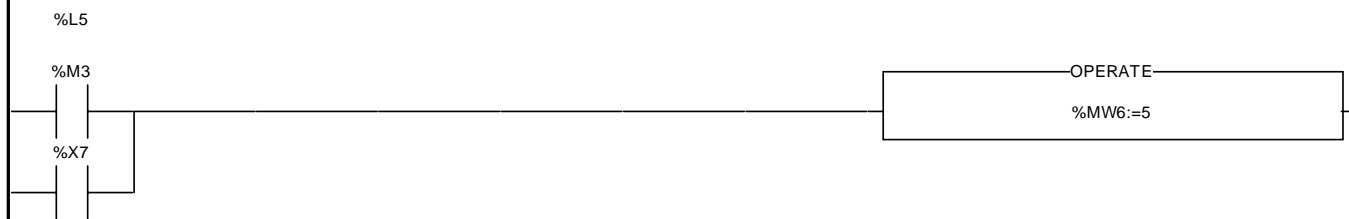
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 A U
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.1 Sr0	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.1 - 1

# MAST-SR0

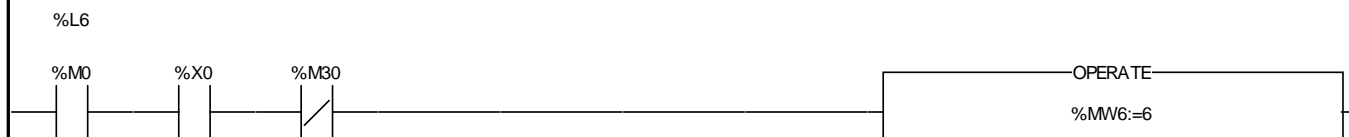
(\*APPEL PAGE 5\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER
%X7		

(\*APPEL PAGE 6\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%X0		CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%M30		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		

(\*APPEL PAGE 7\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%X21		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		

(\*APPEL PAGE 8\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%X25		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		

(\*APPEL PAGE 9\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X11		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		

Auteur : JMN	4.2.2 Sr 4.2.2.1 Sr0	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.1 - 2

# MAST-SR0

(\*APPEL PAGE 10\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%M30		CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%X0		
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER

(\*APPEL PAGE 11\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X12		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		

(\*APPEL PAGE 14\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X13		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X22		ETAPE MARCHÉ G7AU
%M0		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW6		
%X23		
%X24		

(\*APPEL PAGE 20\*)



# MAST-SR0

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%X2		
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP



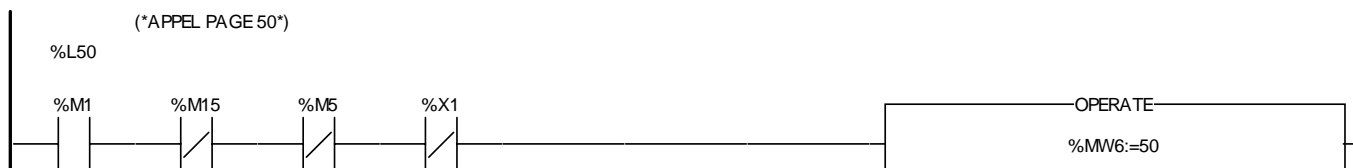
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%X2		
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



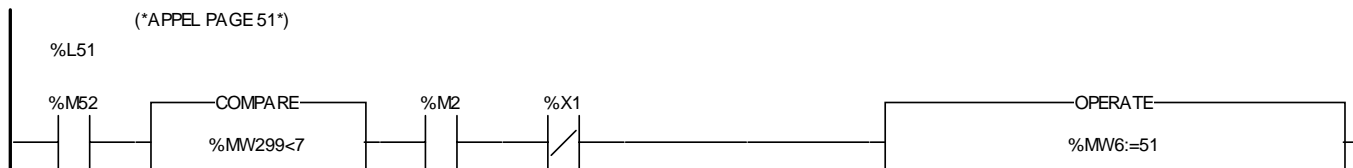
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%X3		
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M1		ETAPE AU G7 AU
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN AU
%M5		CE DE M1 VERS M2
%X1		
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 AU
%X1		
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.2.2 Sr</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>	<b>4.2.2.1 Sr0</b>	ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.2.2.1 - 4</b>



# MAST-SR0

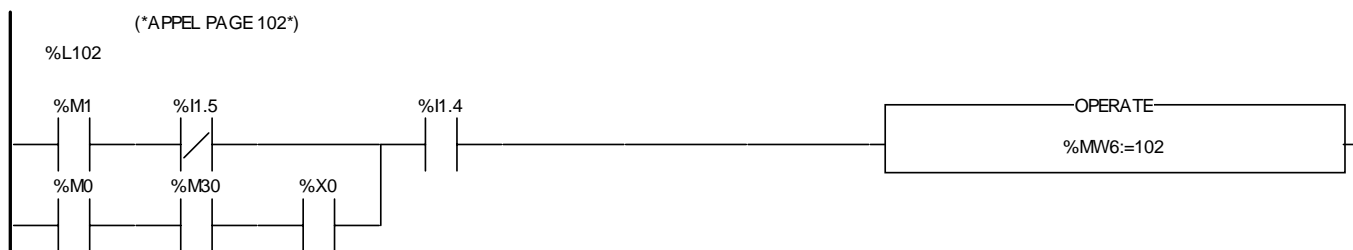
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M1		ETAPE AU G7 AU
%I1.5	Ka2	ARRET D'URGENCE
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



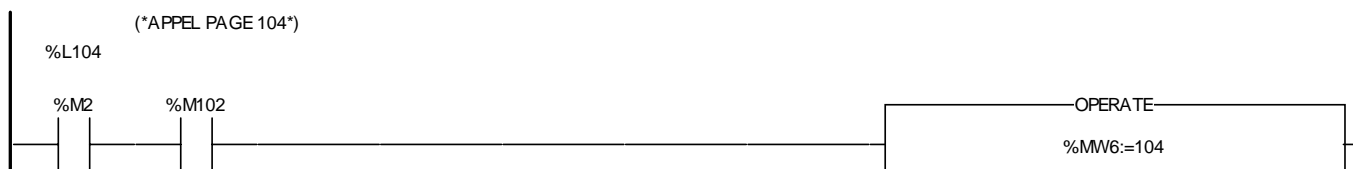
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M1		ETAPE AU G7 AU
%I1.5	Ka2	ARRET D'URGENCE
%M101		DEFAUT A IR COMPRIME
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



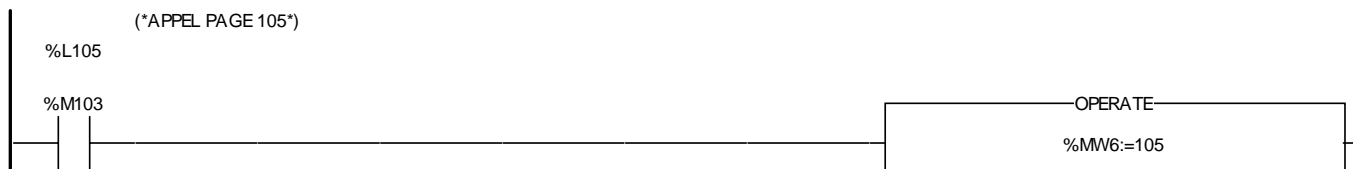
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M1		ETAPE AU G7 AU
%I1.5	Ka2	ARRET D'URGENCE
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%M30		CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%X0		



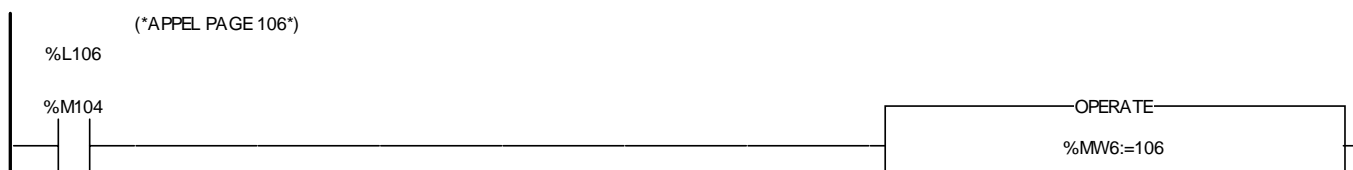
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 AU
%M102		DEFAUT VARIATEUR
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M103		DEFAUT ILS BAS
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



Auteur : JMN	4.2.2 Sr 4.2.2.1 Sr0	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.1 - 5

# MAST-SR0

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M104		DEFAUT ILS HAUT
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



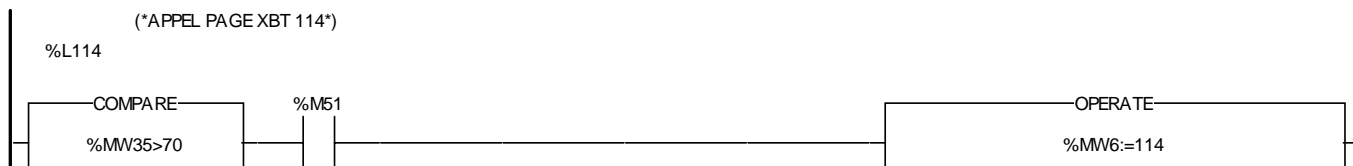
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M110		DEFAUT CODEUR POSITION BIELLE
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



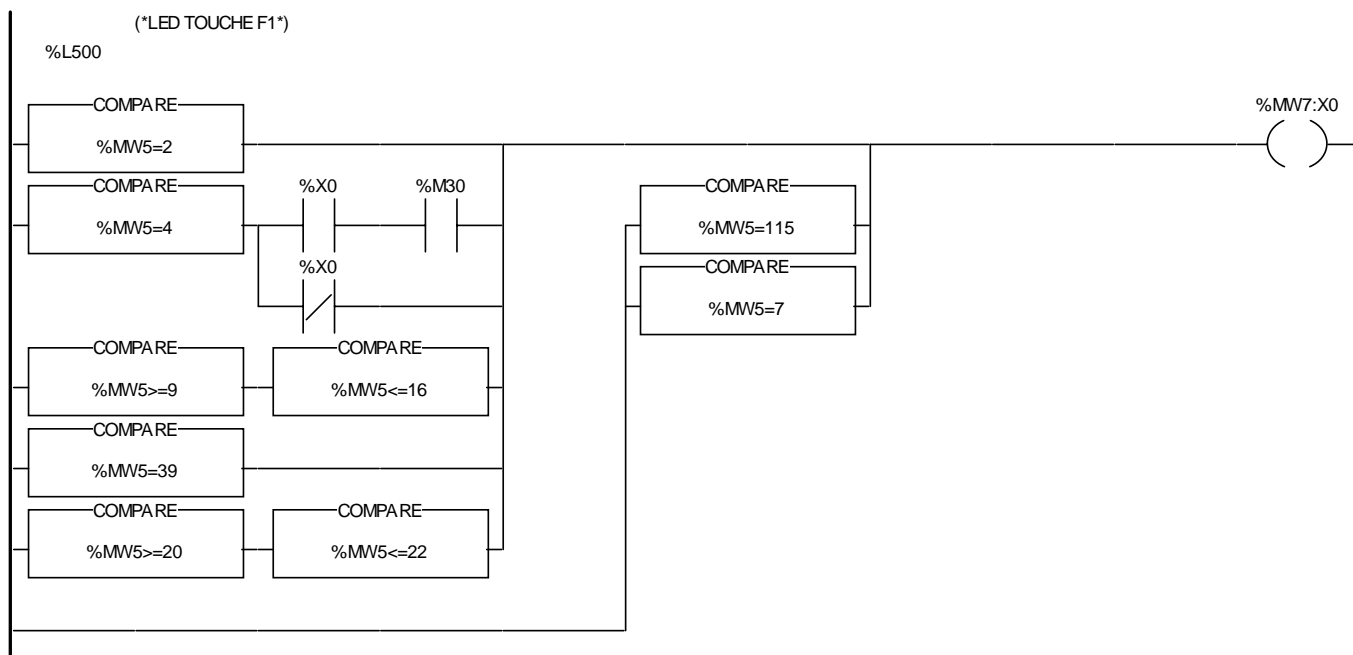
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M112		DEFAUT EXTENSION SOUFFLET
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW35		TEMPERATEUR HUILE HYDRAULIQUE
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER



Liste de Variables utilisées dans le rung :

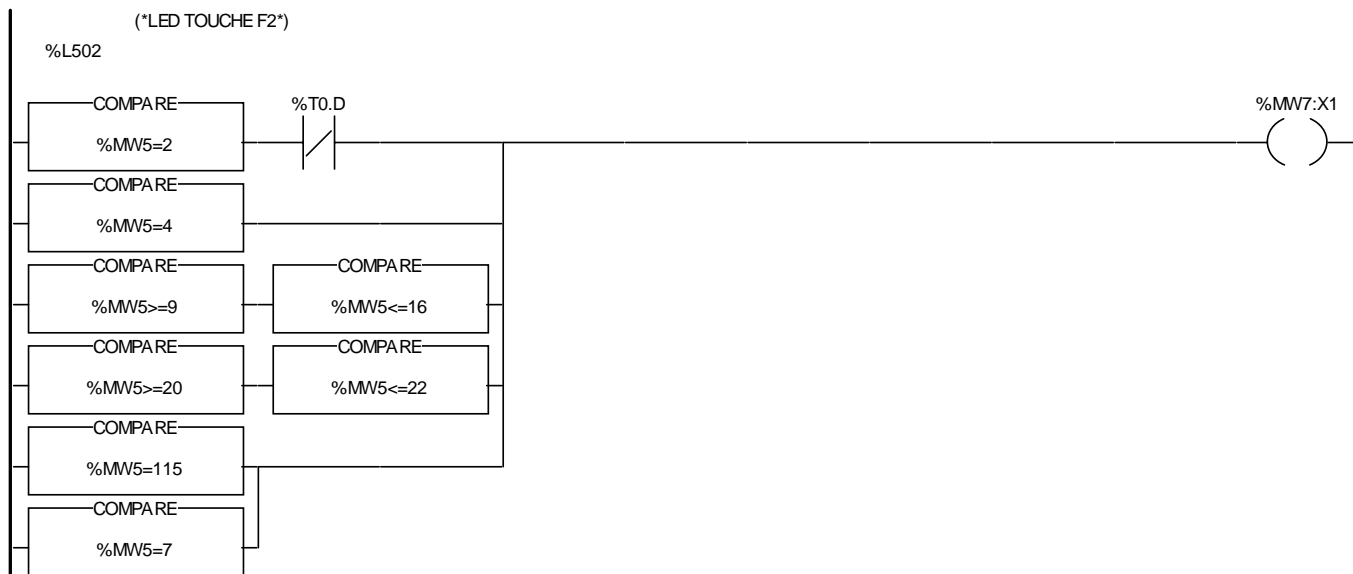
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%MW7:X0		
%X0		

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.1 Sr0	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.1 - 6

# MAST-SR0

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE %M30	SYMBOLE	COMMENTAIRE CONDITIONS INITIALES GLOBALES
----------------	---------	--



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE %MW5 %T0.D %MW7:X1	SYMBOLE	COMMENTAIRE NUMERO PAGE AFFICHEE
------------------------------------	---------	-------------------------------------



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE %MW5 %MW7:X2	SYMBOLE	COMMENTAIRE NUMERO PAGE AFFICHEE
---------------------------	---------	-------------------------------------

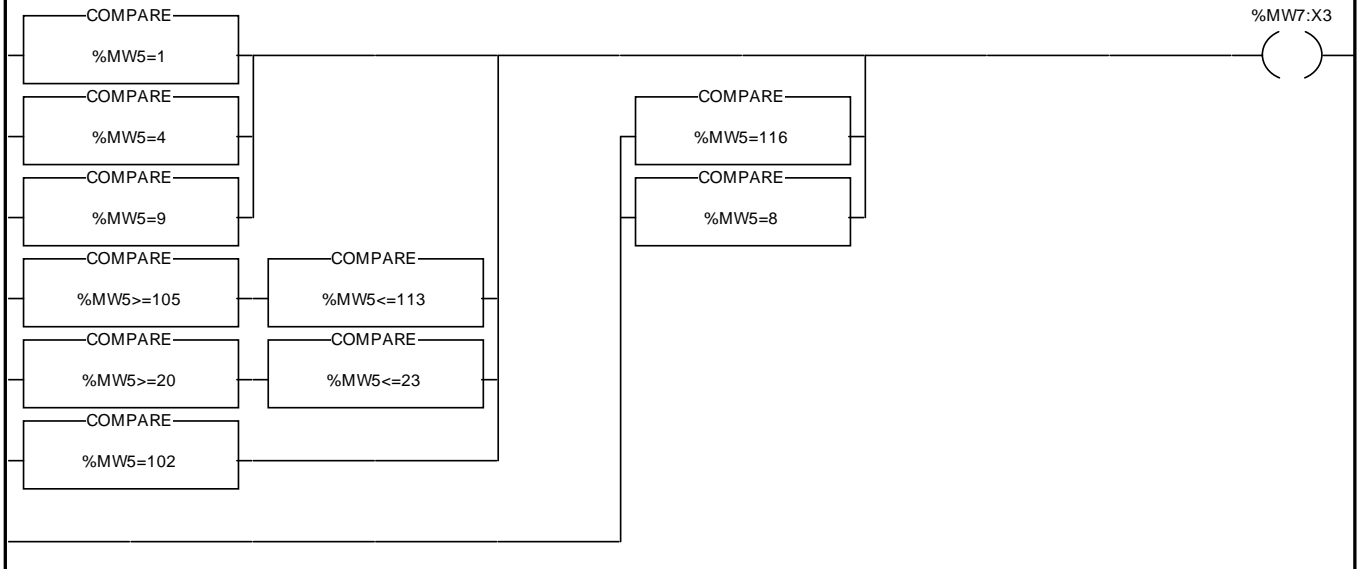
Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.1 Sr0		Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722		ERMATEST	Folio : 4.2.2.1 - 7

# MAST-SR0

(\*LED TOUCHE F4\*)

%L506

%MW7:X3



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%MW7:X3		

(\*VERROUILLAGE TOUCHES FONCTIONS\*)

%L510

OPERATE

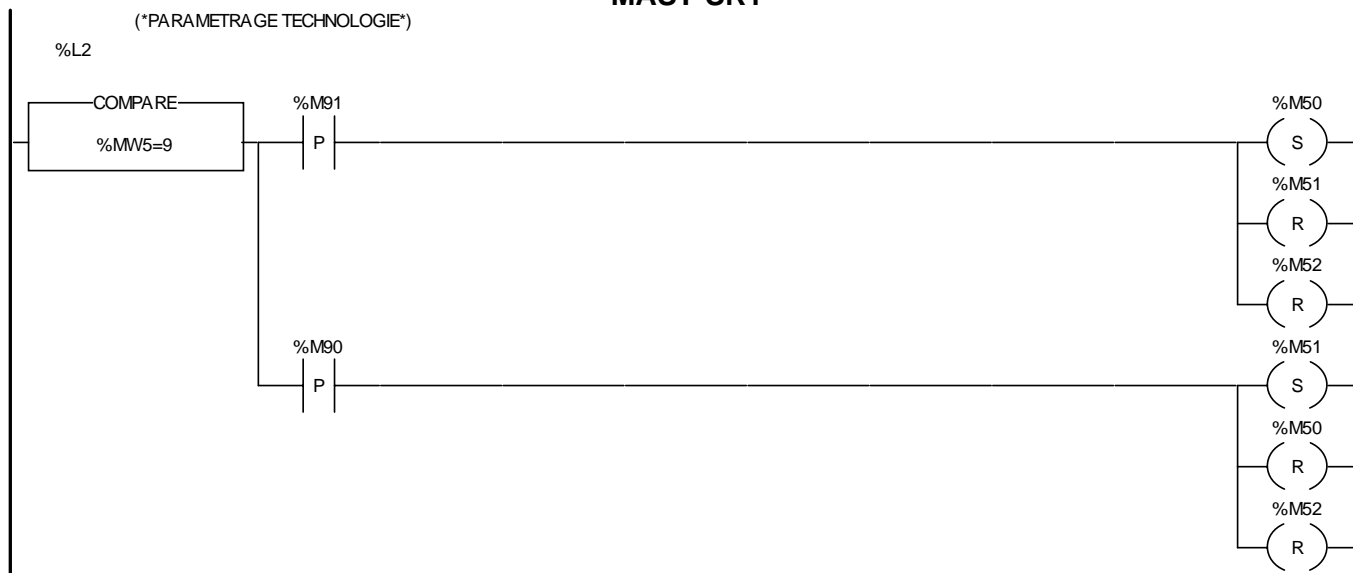
%MW8:=%MW7 XOR 16#FFFF

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW7		LED TOUCHES FONCTION
%MW8		VERROUILLAGE TOUCHES FONCTION

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.1 Sr0	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.1 - 8

# MAST-SR1



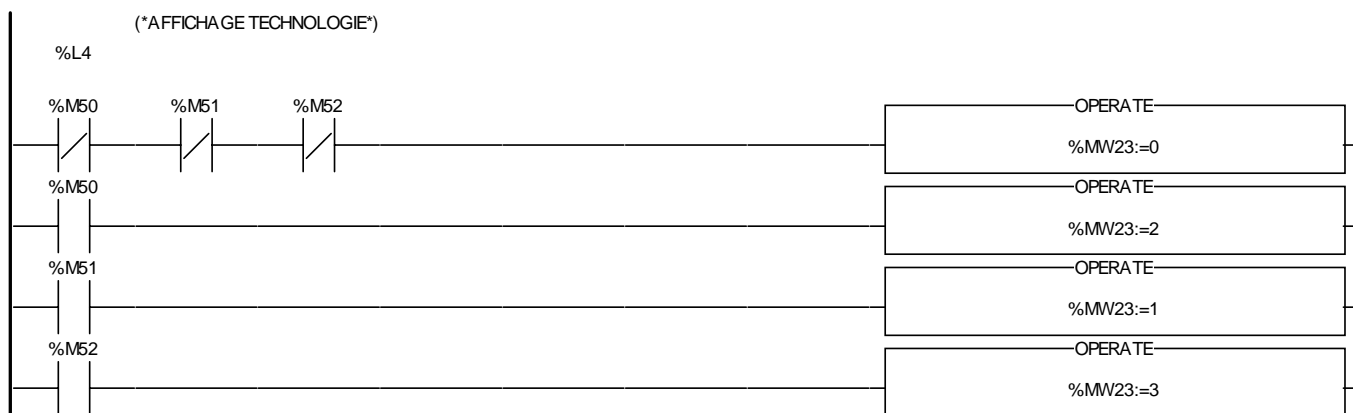
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE

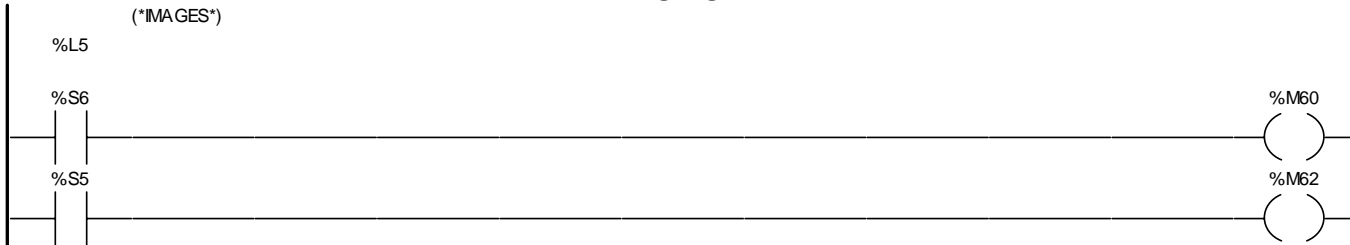


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%MW23		TECHNOLOGIE (0=PA S PARAMETRE 1=HYDRAU 2=ELEC)

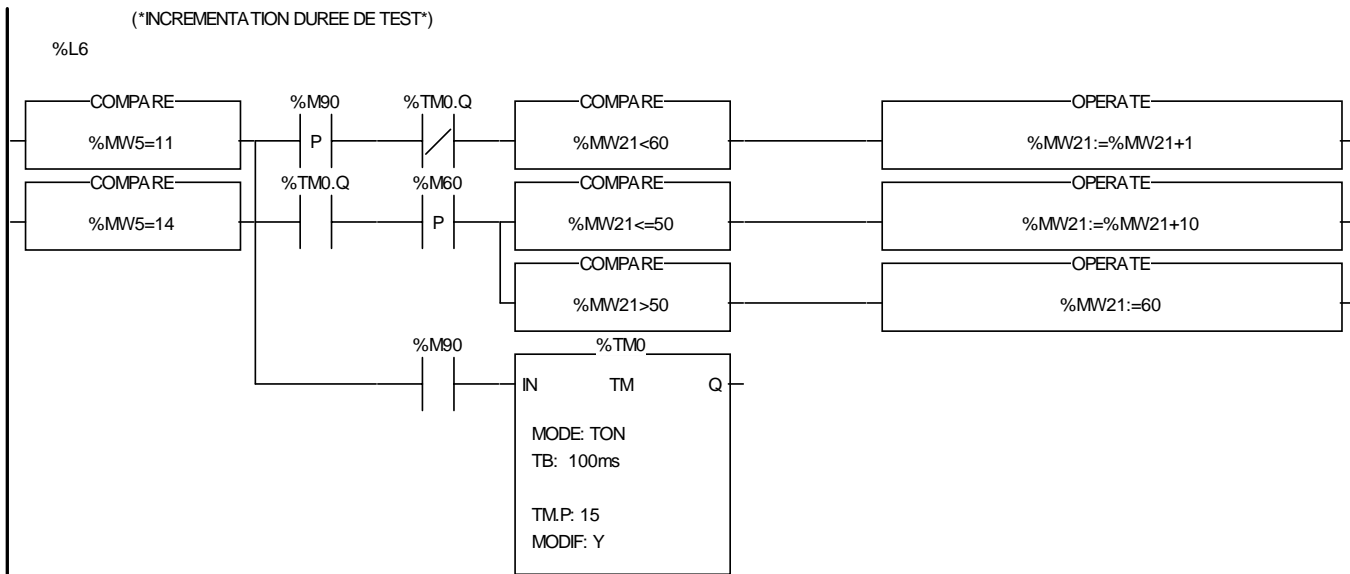
Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.2 Sr1	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.2 - 1

# MAST-SR1



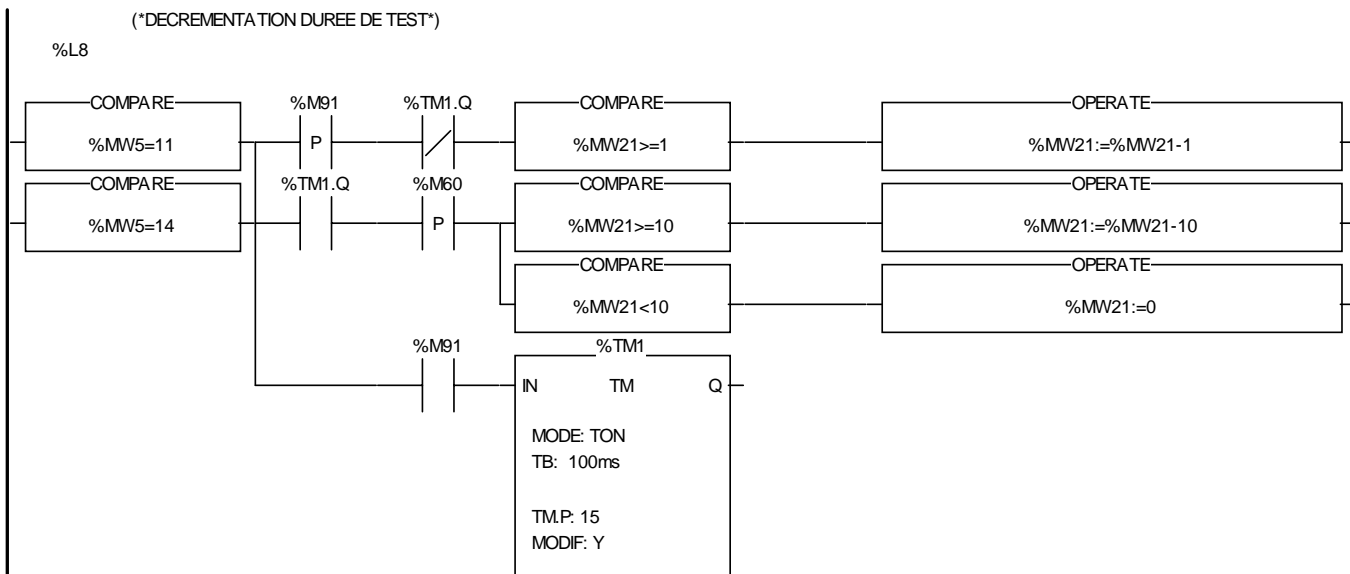
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%S6		IMAGE S6
%M60		IMAGE S6
%S5		IMAGE S5
%M62		IMAGE S5



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%TM0.Q		
%MW21		DUREE DU TEST EN MN
%M60		IMAGE S6
%TM0		INCREMENTATION DUREE TEST

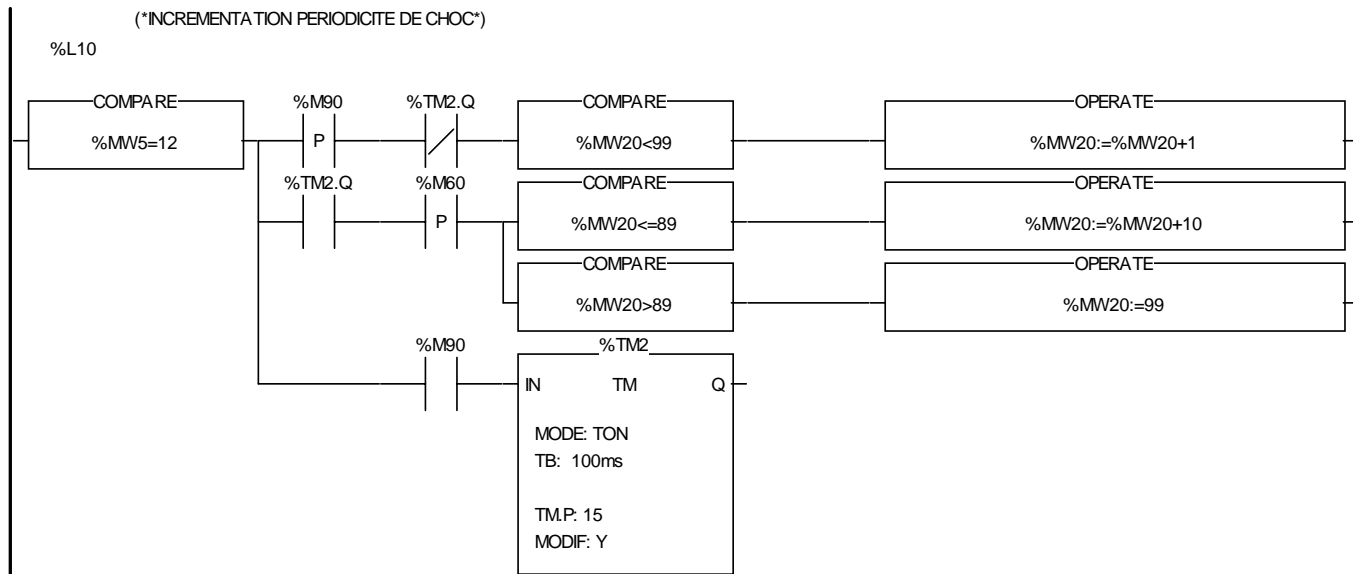


Ce document est la propriété de la société ERM automatismes et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation.

# MAST-SR1

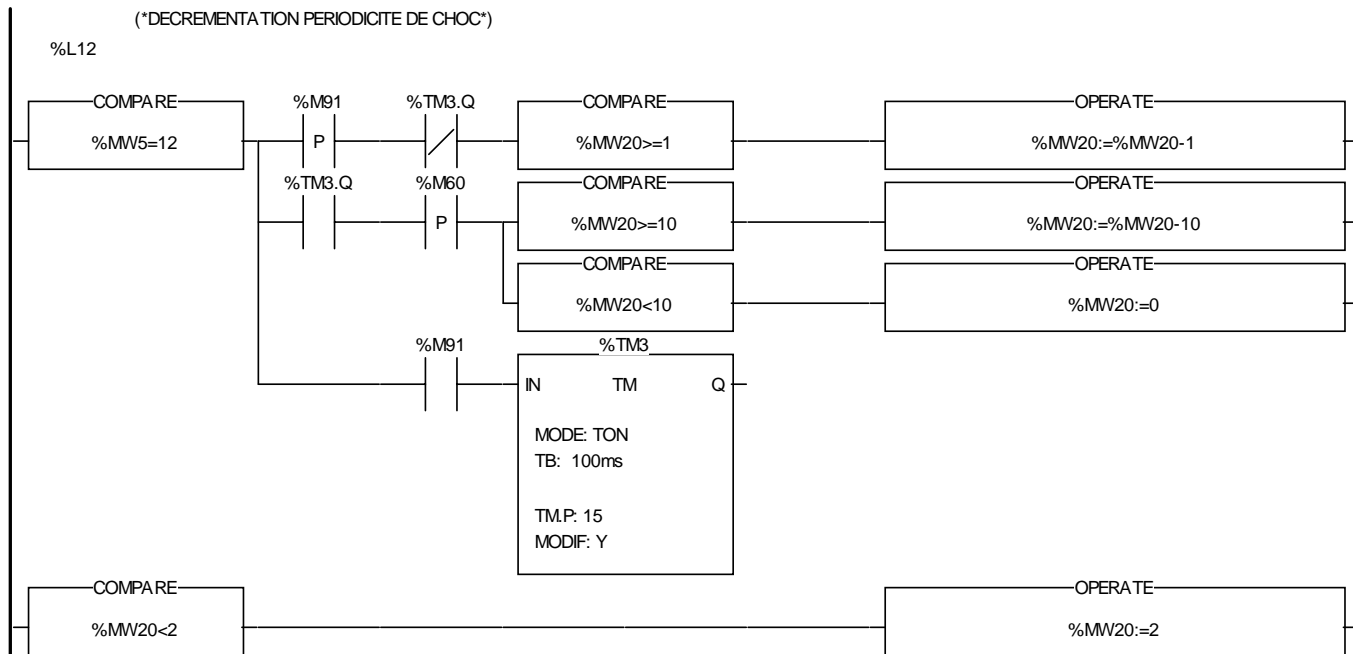
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MV5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%TM1.Q		
%MV21		DUREE DU TEST EN MN
%M60		IMAGE S6
%TM1		DECREMENTATION DUREE TEST



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MV5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%TM2.Q		
%MV20		INTERVALLE ENTRE 2 CHOCS
%M60		IMAGE S6
%TM2		INCREMENTATION PERIODICITE DE CHOC

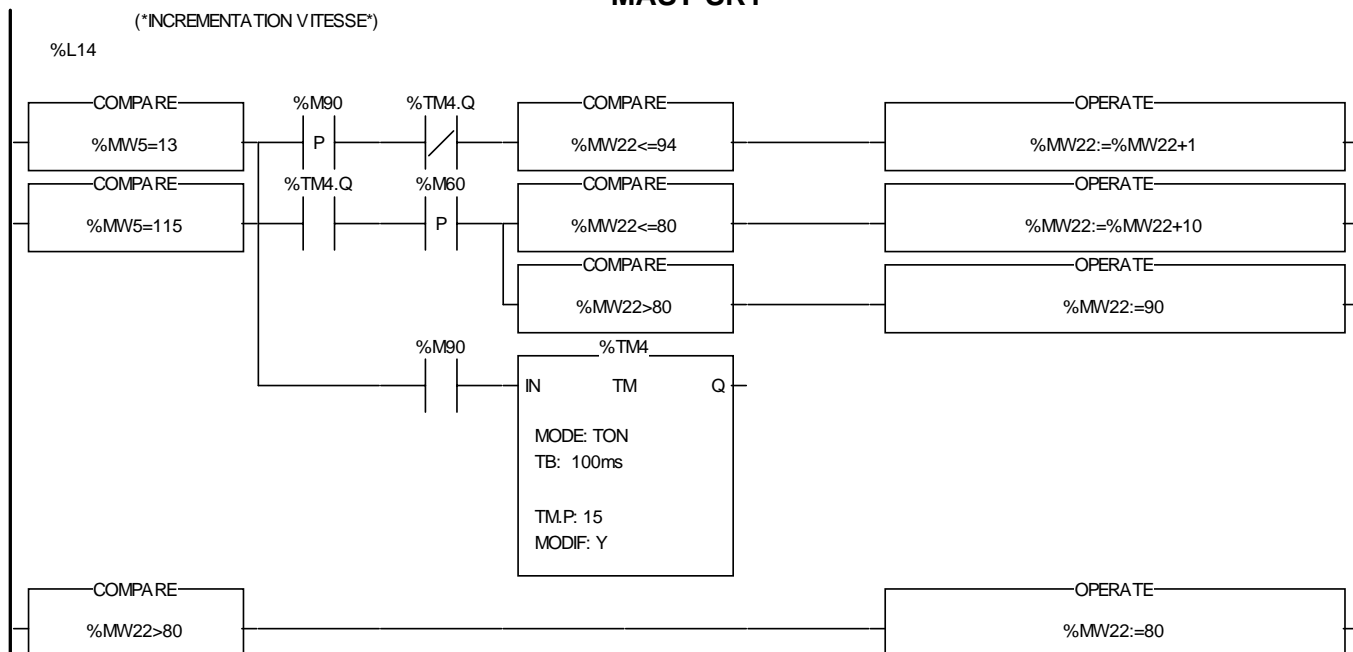


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MV5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%TM3.Q		
%MV20		INTERVALLE ENTRE 2 CHOCS
%M60		IMAGE S6
%TM3		DECREMENTATION PERIODICITE DE CHOC

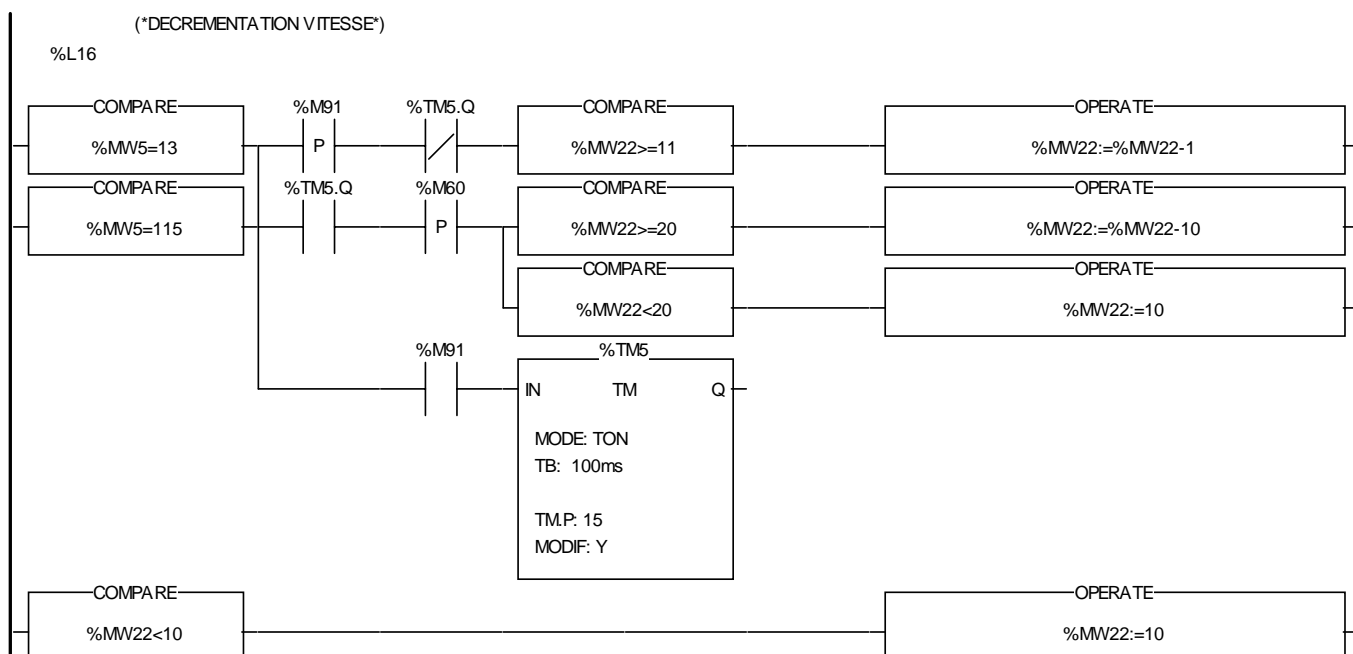
Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.2 Sr1	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.2 - 3

# MAST-SR1



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%TM4.Q		
%MW22		VITESSE EN % (TOUTES MOTORISATION)
%M60		IMAGE S6
%TM4		INCREMENTATION VITESSE



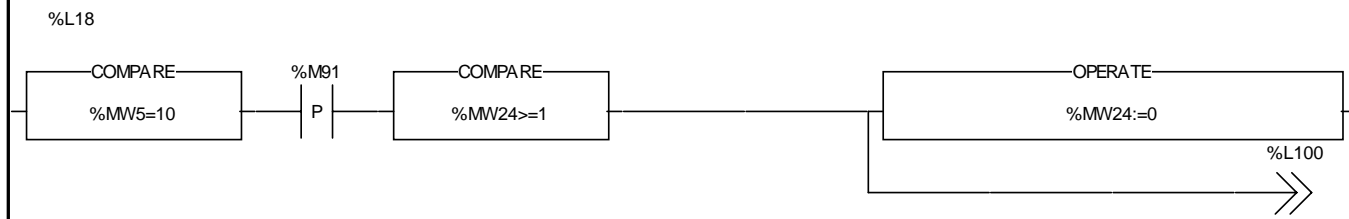
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%TM5.Q		
%MW22		VITESSE EN % (TOUTES MOTORISATION)
%M60		IMAGE S6
%TM5		DECREMENTATION VITESSE



# MAST-SR1

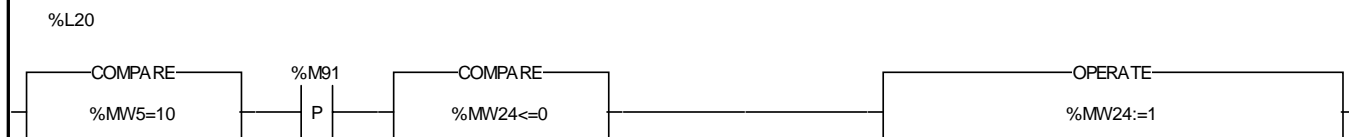
(\*CHOIX DU MODE DE MARCHE MANUEL\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%MW24		MODE DE MARCHE (0=MANU 1=AUTO)

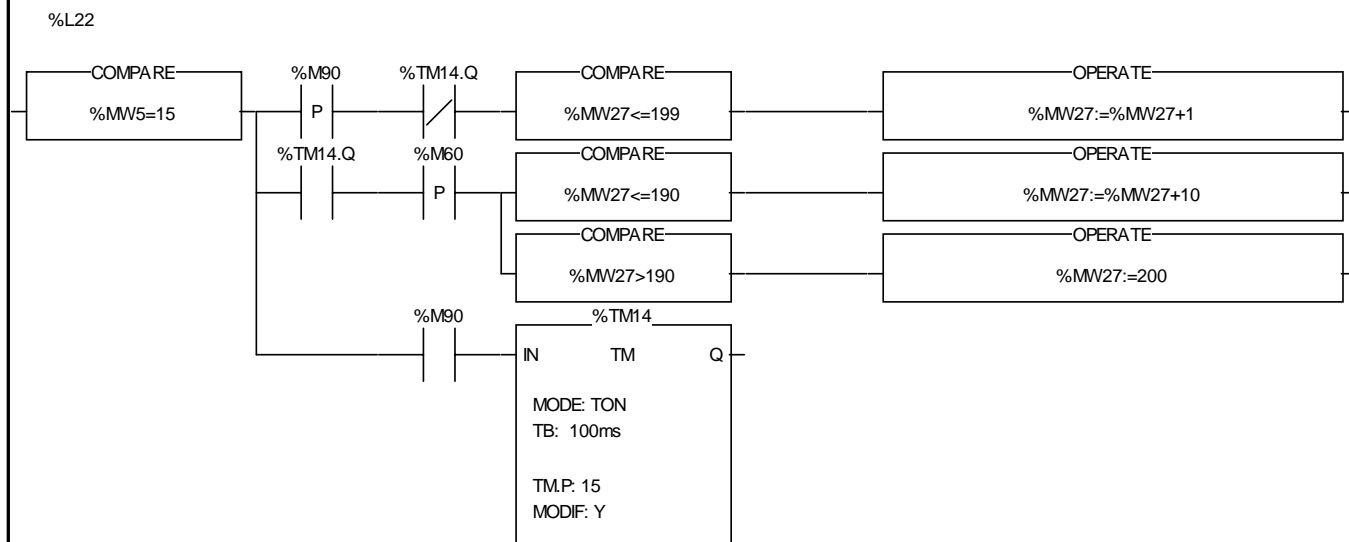
(\*CHOIX DU MODE DE MARCHE AUTOMATIQUE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%MW24		MODE DE MARCHE (0=MANU 1=AUTO)

(\*INCREMENTATION LONGUEUR LIBRE RESSORT\*)

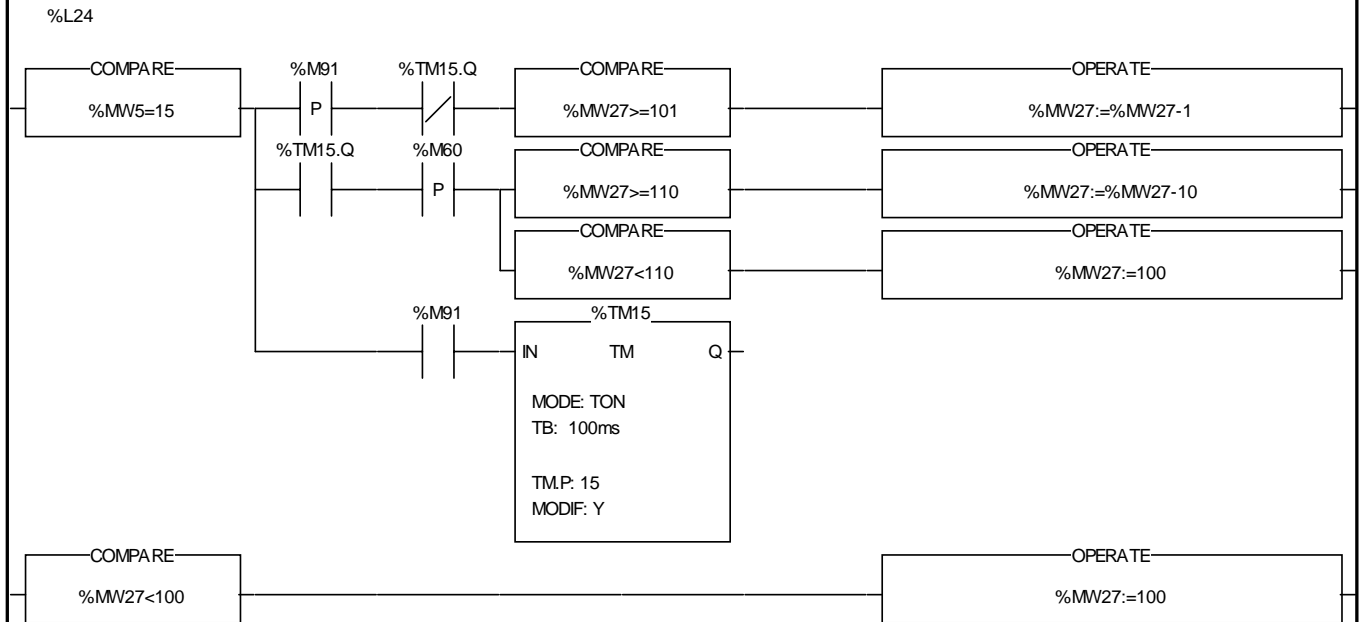


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%TM14.Q		LONGUEUR LIBRE DU RESSORT
%MW27		IMAGE S6
%M60		INCREMENTATION LONGUEUR LIBRE RESSORT
%TM14		

# MAST-SR1

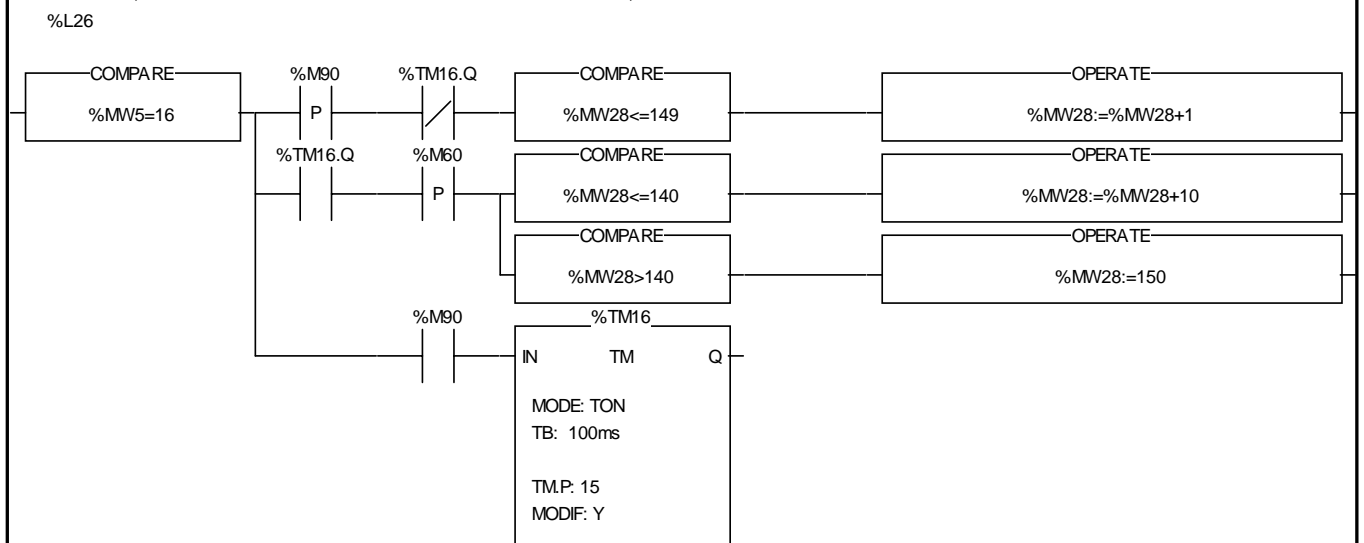
(\*DECREMENTATION LONGUEUR LIBRE RESSORT\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%TM15.Q		LONGUEUR LIBRE DU RESSORT
%MW27		IMAGE S6
%M60		DECREMENTATION LONGUEUR LIBRE RESSORT
%TM15		

(\*INCREMENTATION LONGUEUR SPIRES JOINTIVES RESSORT\*)



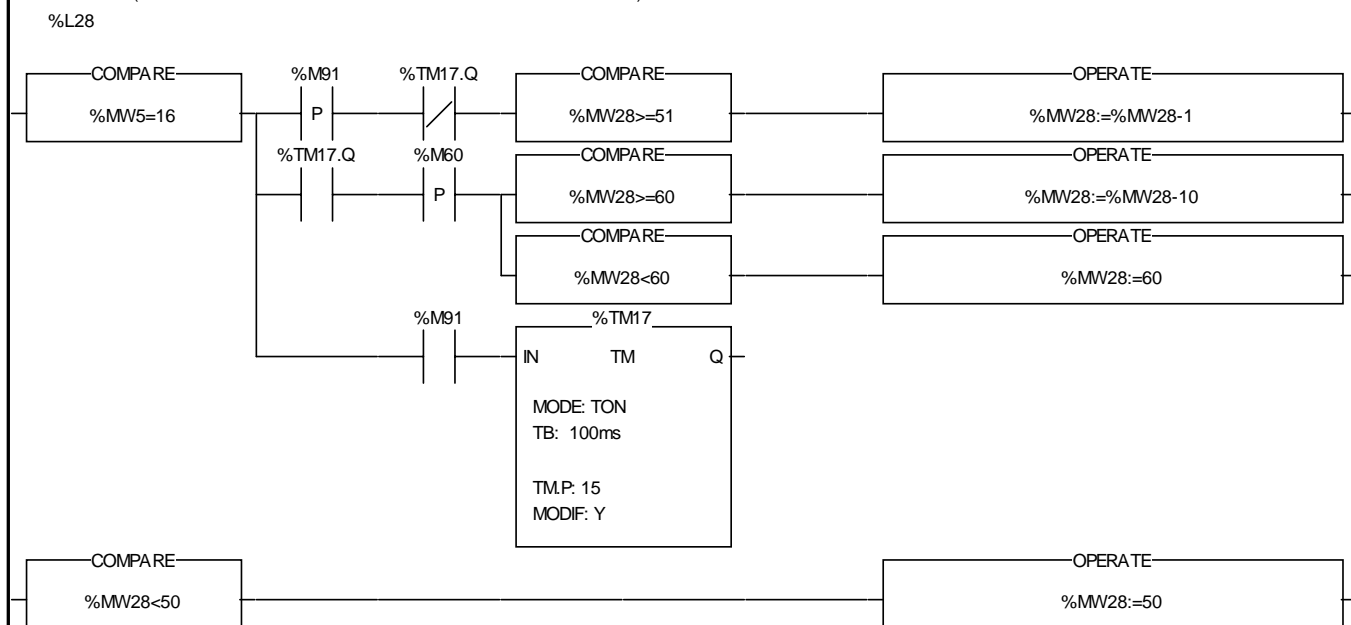
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%TM16.Q		LONGUEUR SPIRES JOINTIVES DU RESSORT
%MW28		IMAGE S6
%M60		INCREMENTATION LONGUEUR SPIRES JOINTIVES RESSORT
%TM16		

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.2 Sr1	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.2 - 6

# MAST-SR1

(\*DECREMENTATION LONGUEUR SPIRES JOINTIVES RESSORT\*)



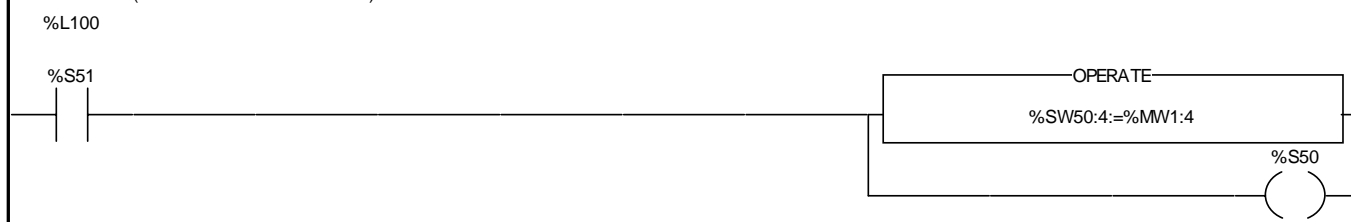
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
%MW5  
%M91  
%TM17.Q  
%MW28  
%M60  
%TM17

SYMBOLE

COMMENTAIRE  
NUMERO PAGE AFFICHEE  
IMAGE TOUCHE F2 XBT  
  
LONGUEUR SPIRES JOINTIVES DU RESSORT  
IMAGE S6  
DECREMENTATION LONGUEUR SPIRES JOINTIVES  
RESSORT

(\*MISE A L'HEURE HORLOGE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

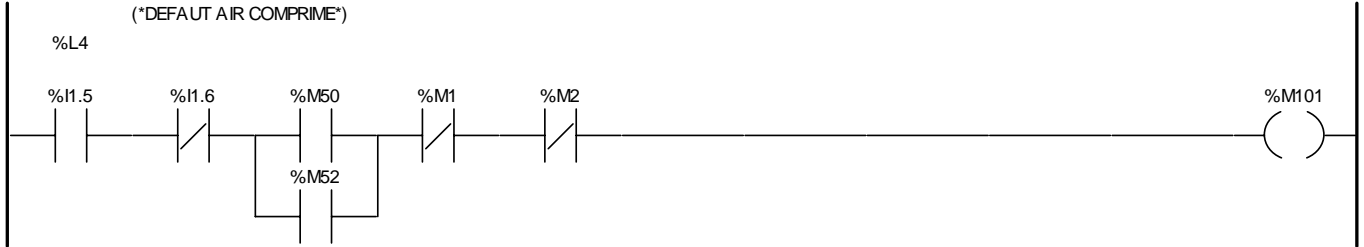
REPERE  
%S51  
%MW1  
%SW50  
%S50

SYMBOLE

COMMENTAIRE  
MISE A L'HEURE A PI

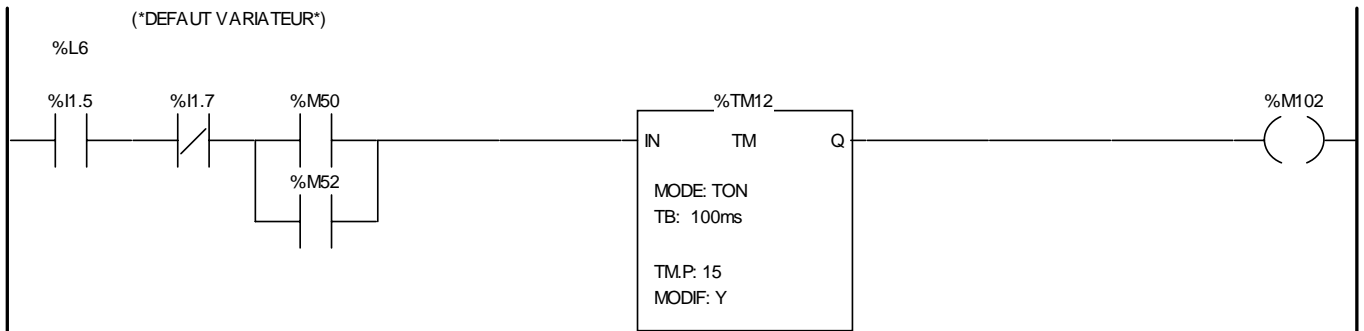
Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.2 Sr1	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.2 - 7

## MAST-SR2



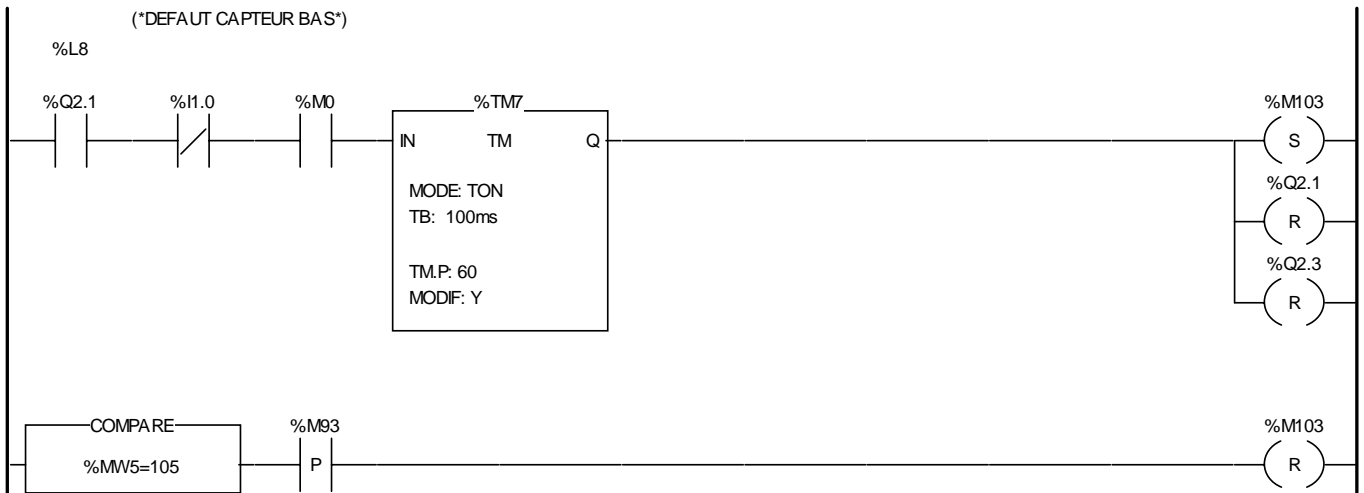
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.5	Ka2	ARRET D'URGENCE
%I1.6	B1	AIR COMPRIME
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M1		ETAPE AU G7 AU
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 AU
%M101		DEFAUT A IR COMPRIME
%M52		MOTOTRISA TION ELECTRIQUE TCP



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.5	Ka2	ARRET D'URGENCE
%I1.7	Var1	VARIATEUR PRET
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%TM12		DEFAUT VARIATEUR
%M102		DEFAUT VARIATEUR
%M52		MOTOTRISA TION ELECTRIQUE TCP

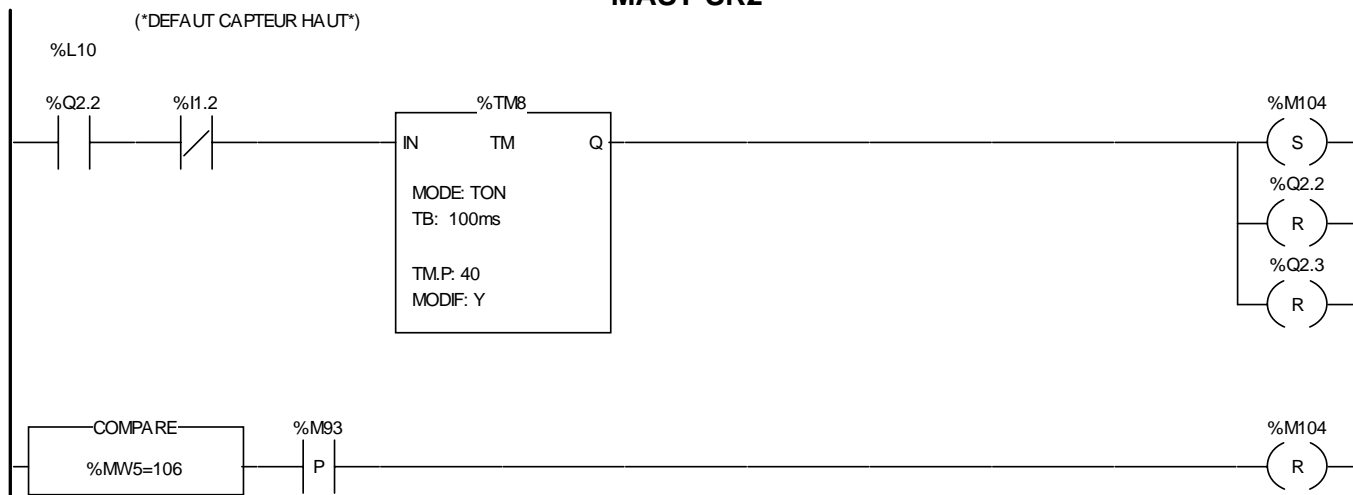


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLA TEAU DE CHOC
%I1.0	B2	PLATEAU DE CHOC EN BAS
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%TM7		DEFAUT ILS BAS
%M103		DEFAUT ILS BAS
%Q2.3	Yv3	PILOTA GE BLOQUEUR DE TIGE DU VERIN DU
		PLATEAU DE CHOC
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT

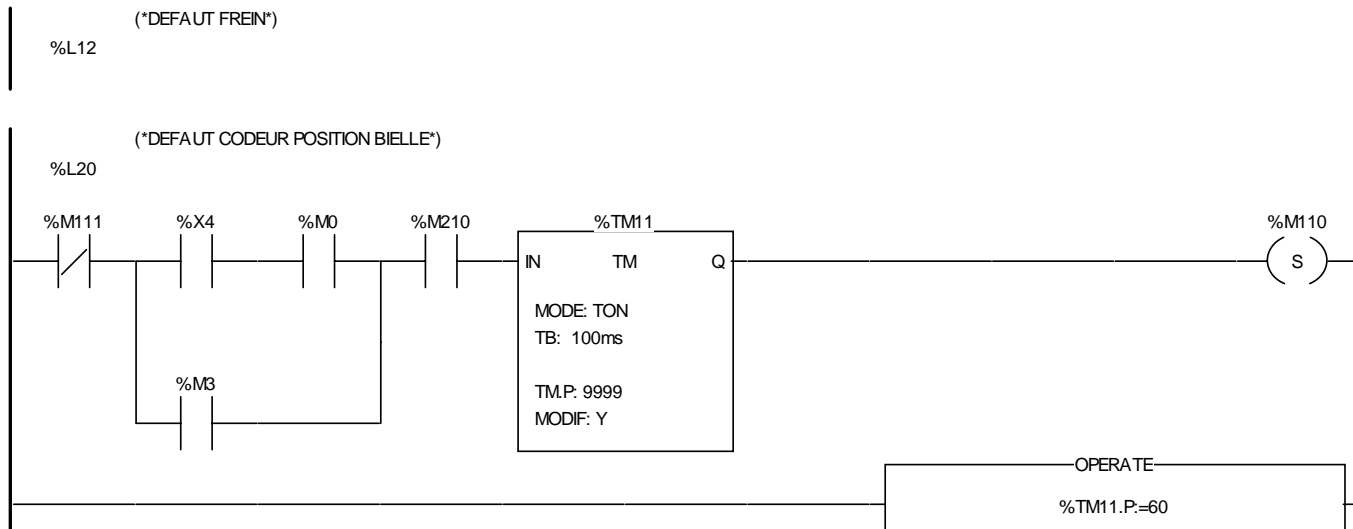
<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.2.2 Sr</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>	<b>4.2.2.3 Sr2</b>	ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.2.2.3 - 1</b>

## MAST-SR2



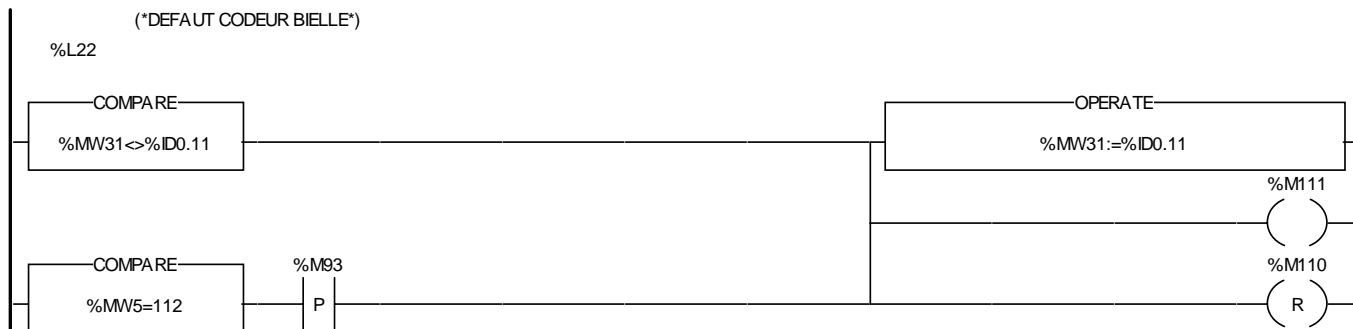
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%Q2.2	Yv2	DESCENTE PLA TEAU DE CHOC
%I1.2	B3	POSITION INITIALE VERIN DE CHOC
%TM8		DEFAUT ILS HAUT
%M104		DEFAUT ILS HAUT
%Q2.3	Yv3	PILOTAGE BLOQUEUR DE TIGE DU VERIN DU PLA TEAU DE CHOC
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M111		DEFAUT CODEUR POSITION BIELLE (TRAVAIL)
%X4		
%M0		ETAPE MARCHÉ G7AU
%M210		ORDRE MARCHÉ VERSION ELEC
%TM11		SURVEILLANCE CODEUR BIELLE
%M110		DEFAUT CODEUR POSITION BIELLE
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%TM11.P		

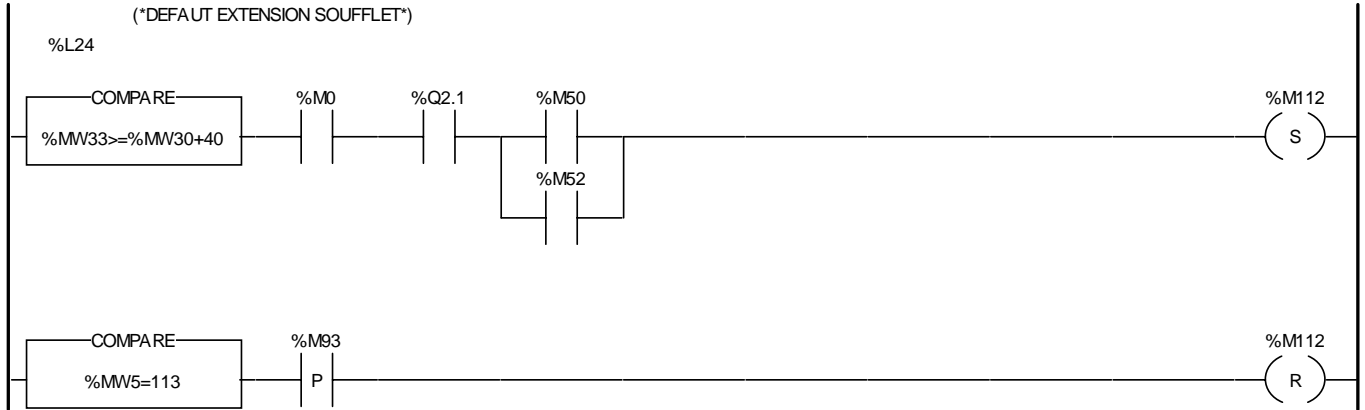


<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.2.2 Sr</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>	<b>4.2.2.3 Sr2</b>	ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.2.2.3 - 2</b>

# MAST-SR2

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW31		IMAGE CODEUR POSITION BIELLE
%ID0.11		
%M11		DEFAUT CODEUR POSITION BIELLE (TRAVAIL)
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT
%M110		DEFAUT CODEUR POSITION BIELLE



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW33		IMAGE CAPTEUR A CABLE EN MM
%MW30		ETALONNAGE SOUFFLET EN MM VERSION ELEC
%M0		ETAPE MARCHE G7A U
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLATEAU DE CHOC
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M112		DEFAUT EXTENSION SOUFFLET
%M52		MOTORISATION ELECTRIQUE TCP
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.3 Sr2	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.3 - 3

# MAST-SR3

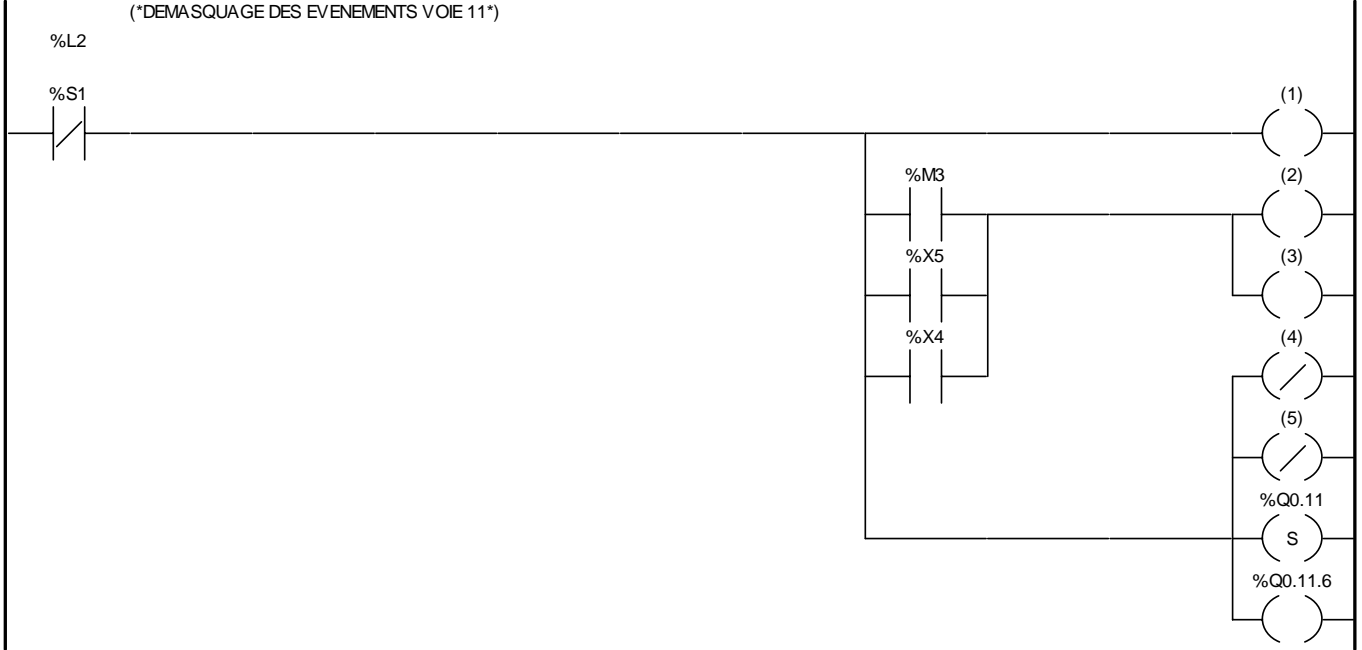
(\*AUTORISATION DES EVENEMENTS\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%S38		

(\*DEMASQUAGE DES EVENEMENTS VOIE 11\*)



Liste des renvois du Rung :

(1):%QW0.11.1:X1	(2):%QW0.11.1:X5	(3):%QW0.11.1:X6	(4):%QW0.11.1:X7	(5):%QW0.11.1:X8
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%S1		
%QW0.11.1:X1		
%M3		
%QW0.11.1:X5		
%X5		
%QW0.11.1:X6		
%X4		
%QW0.11.1:X7		
%QW0.11.1:X8		
%Q0.11		
%Q0.11.6		

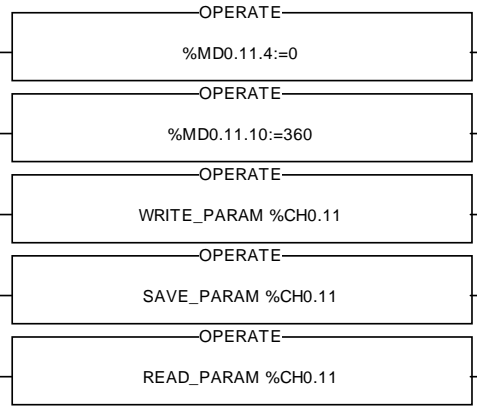
ETAPE INITIALISATION G7 AU

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.4 Sr3	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.4 - 1

# MAST-SR3

(\*SEUILS\*)

%L3



Liste de Variables utilisées dans le rung :

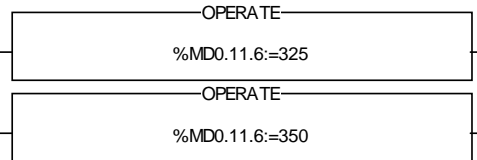
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MD0.11.4		
%MD0.11.10		
%CH0.11		

(\*SEUIL D'ARRET EN C\*)

%L4

%M52

%M50

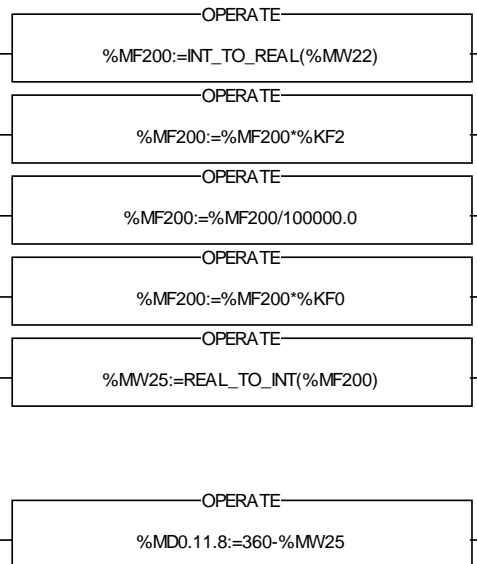


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M52		MOTORISATION ELECTRIQUE TCP
%MD0.11.6		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M50		

(\*CALCUL DU SEUIL D'ORDRE DE CHOC\*)

%L6



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW22		VITESSE EN % (TOUTES MOTORISATION)
%MF200		CALCUL ANTICIPATION CHOC
%KF2		NBRE IMPULSIONS/TOUR
%KF0		CONSTANTE TEMPS NECESSAIRE POUR COURSE
%MW25		CHOC EN 1/1000 DE SECONDES
		SEUIL DE CHOC

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.4 Sr3	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.4 - 2



# MAST-SR3

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
%MD0.11.8

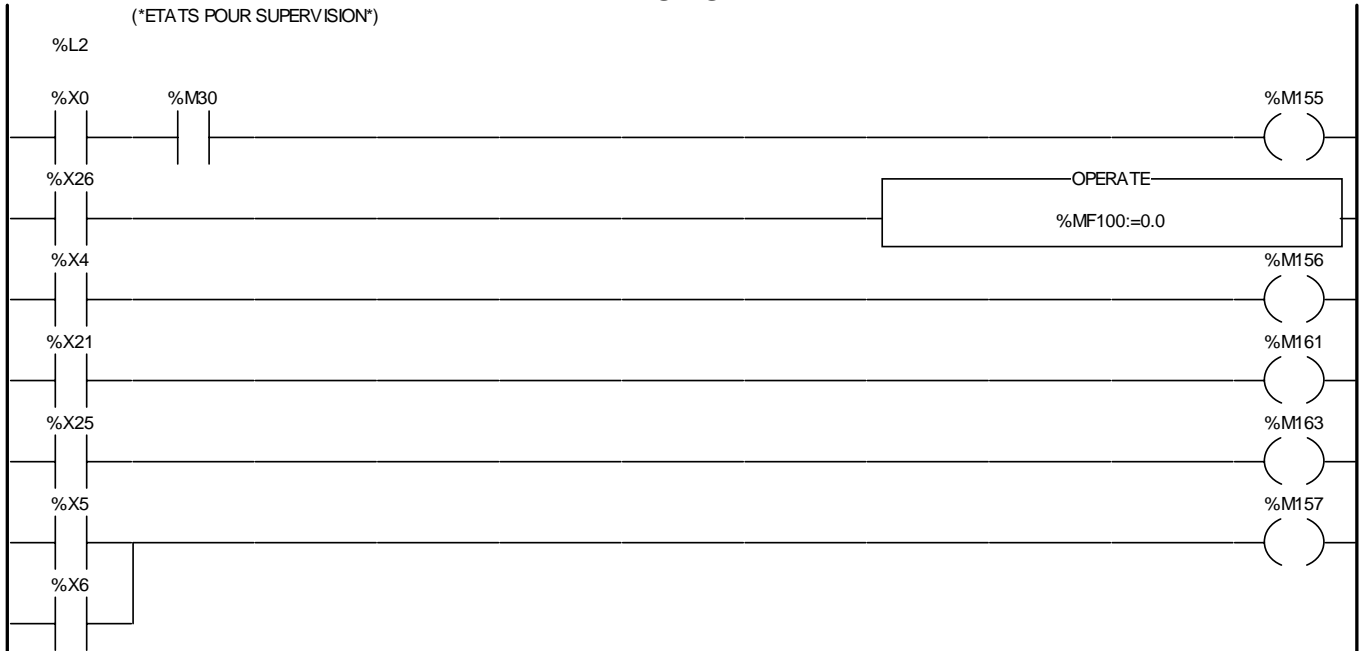
SYMBOLE

COMMENTAIRE

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.2.2 Sr</b> <b>4.2.2.4 Sr3</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.2.2.4 - 3</b>

# MAST-SR4

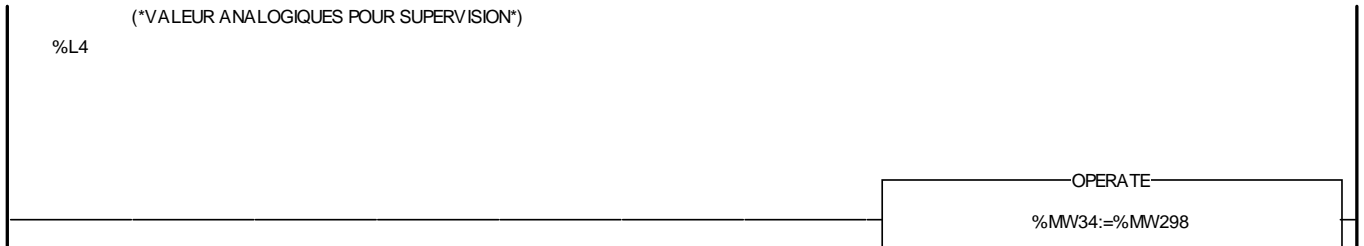
(\*ETATS POUR SUPERVISION\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X0		CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%M30		MACHINE ARRETE EN CI (SUPERVISION)
%M155		
%X26		RA IDEUR CALCULEE DU RESSORT
%MF100		
%X4		MACHINE EN MARCHÉ (SUPERVISION)
%M156		
%X21		ETAPE 21 active CHOIX TEST
%M161		
%X25		
%M163		
%X5		
%M157		MACHINE EN FIN DE CYCLE (SUPERVISION)
%X6		

(\*VALEUR ANALOGIQUES POUR SUPERVISION\*)

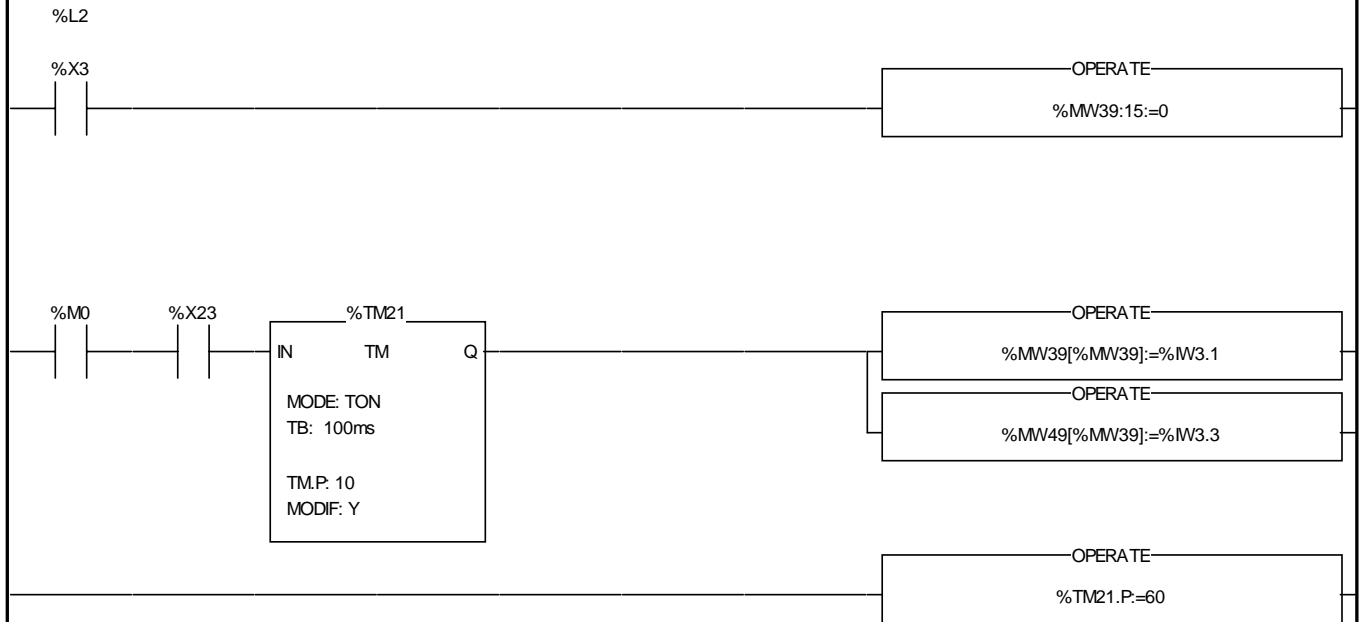


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW298		CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR
%MW34		IMAGE CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR

# MAST-SR5

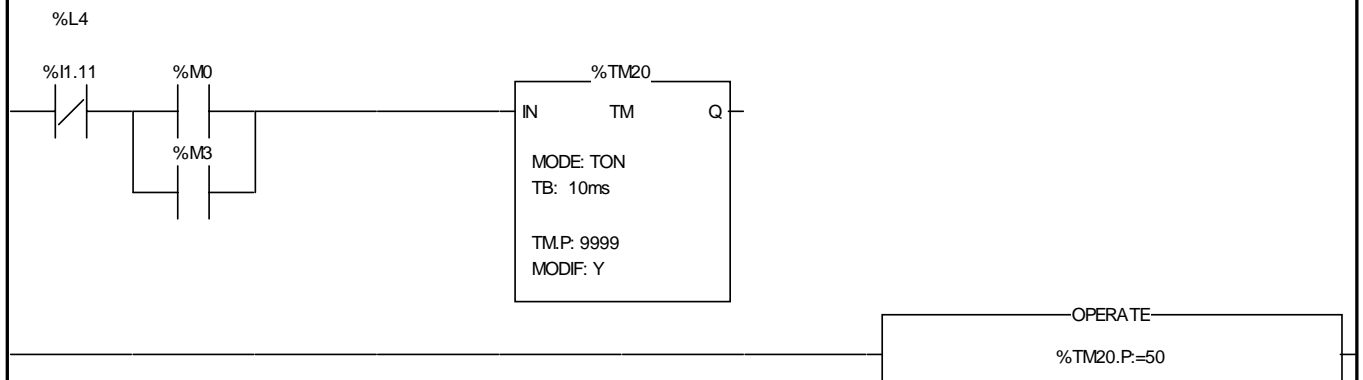
(\*VALEURS DE TEST\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X3		
%MW39		INDEX POUR CALCUL RAIDEUR
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X23		
%TM21		
%IW3.1	B5	COMPRESSION RESSORT EN TEST
%IW3.3		PRESSION HYDRAULIQUE
%MW49		
%TM21.P		INDEX POUR CALCUL RAIDEUR

(\*POSITION ATTEINTE\*)



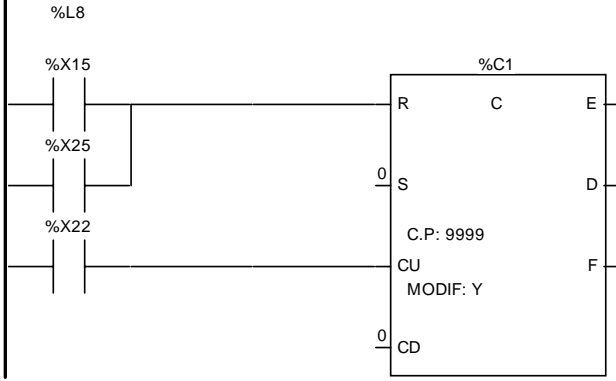
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.11	Amp1	
%M0		POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP
%TM20		ETAPE MARCHE G7AU
%M3		POSITION ATTEINTE EN HYDRAULIQUE
%TM20.P		ETAPE INITIALISATION G7 AU

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.6 Sr5	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.6 - 1

# MAST-SR5

(\*INCREMENTATION COMPTEUR TEST\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X15		
%C1		CPT TEST
%X25		
%X22		

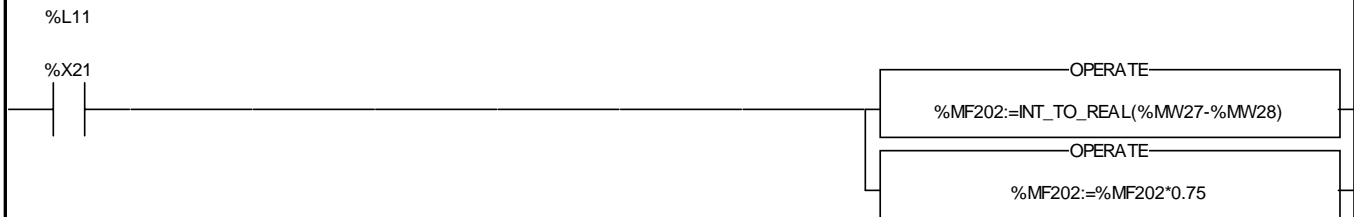
(\*INDEX POUR ACQUISITION MESURES\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X25		
%C1.V		INDEX POUR CALCUL RAIDEUR
%MW39		
%X15		
%X22		

(\*COURSE DE COMPRESSION LORS DU TEST\*)



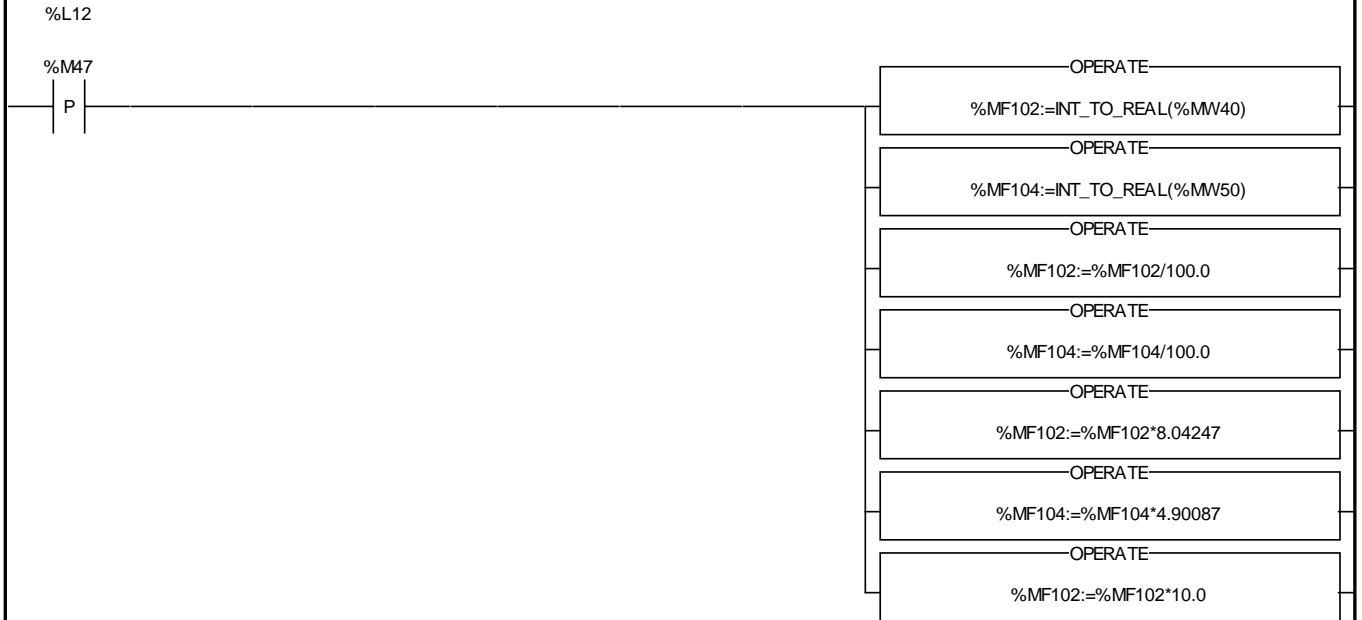
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X21		
%MW27		LONGUEUR LIBRE DU RESSORT
%MW28		LONGUEUR SPIRES JOINTIVES DU RESSORT
%MF202		CALCUL COURSE POUR RAIDEUR RAIDEUR

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.6 Sr5	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.6 - 2

# MAST-SR5

(\*CALCUL DE LA RAIDEUR 1\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M47		TEST A CHEVE EN HYDRAU PROP
%MW40		PRESSION 1 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST
		VERSION HYDRAULIQUE
%MF102		CALCUL RAIDEUR
%MW50		PRESSION 1 CHAMBRE AVANT POUR TEST
		VERSION HYDRAULIQUE
%MF104		CALCUL RAIDEUR

(\*CALCUL DE LA RAIDEUR 1\*)



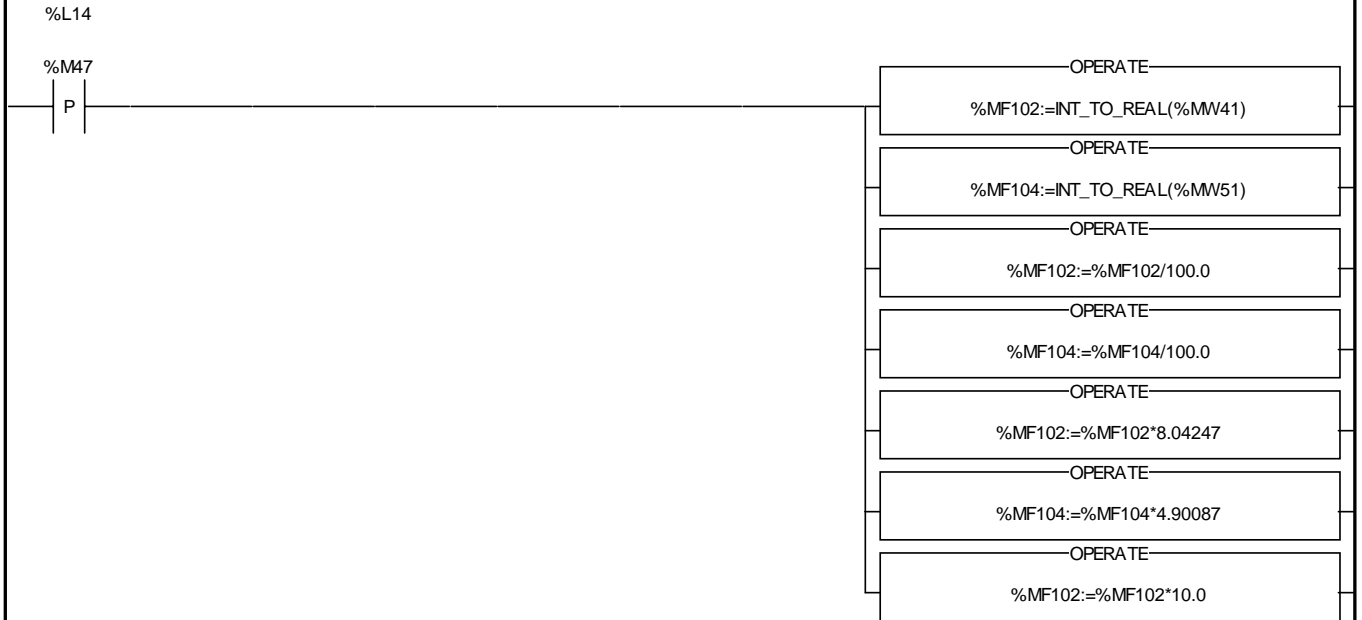
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M47		TEST A CHEVE EN HYDRAU PROP
%MF102		CALCUL RAIDEUR
%MF202		CALCUL COURSE POUR RAIDEUR RAIDEUR
%MW43		CALCUL RAIDEUR MESURE 1

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.6 Sr5	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.6 - 3

# MAST-SR5

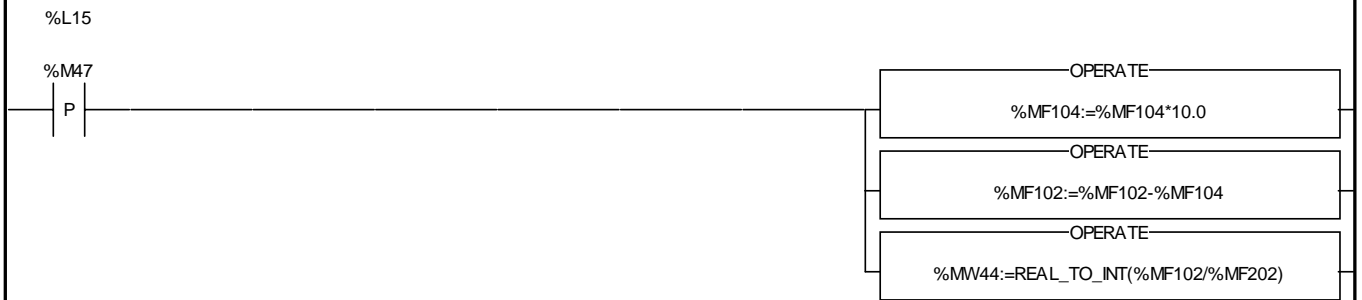
(\*CALCUL DE LA RAIDEUR 2\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M47		TEST A CHEVE EN HYDRAU PROP
%MW41		PRESSION 2 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST
		VERSION HYDRAULIQUE
%MF102		CALCUL RAIDEUR
%MW51		PRESSION 2 CHAMBRE AVANT POUR TEST
		VERSION HYDRAULIQUE
%MF104		CALCUL RAIDEUR

(\*CALCUL DE LA RAIDEUR 2\*)



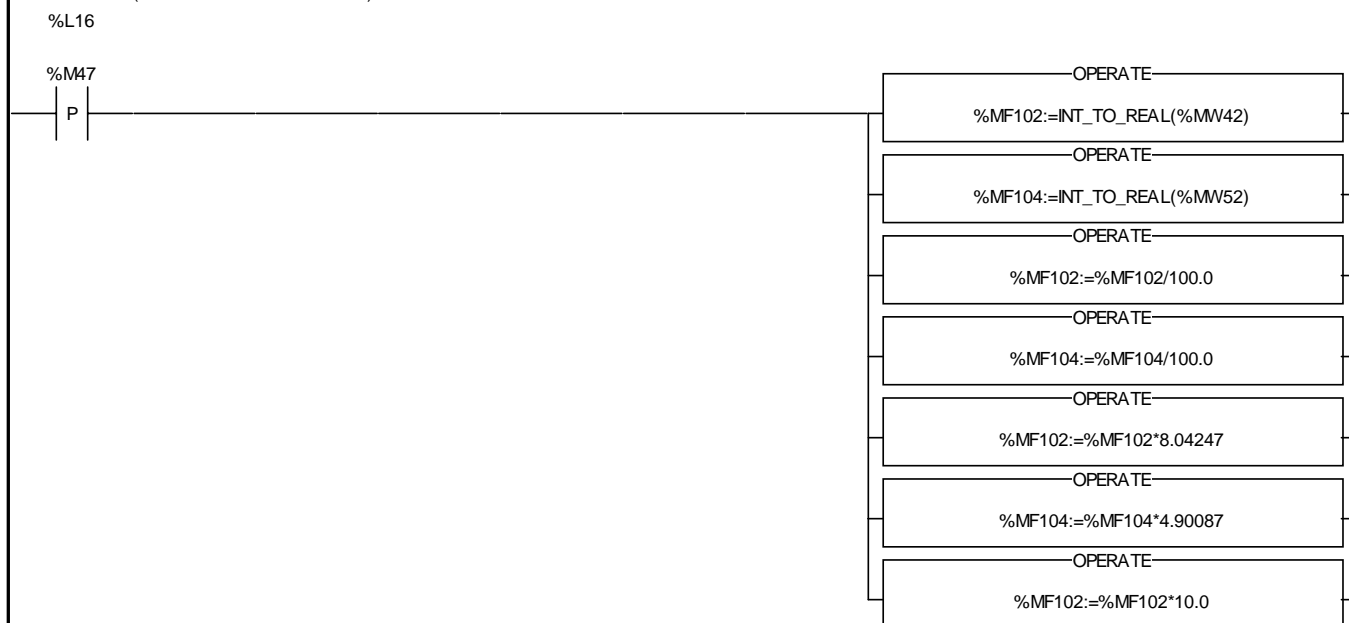
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M47		TEST A CHEVE EN HYDRAU PROP
%MF102		CALCUL RAIDEUR
%MF202		CALCUL COURSE POUR RAIDEUR RAIDEUR
%MW44		CALCUL RAIDEUR MESURE 2

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.6 Sr5	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.6 - 4

# MAST-SR5

(\*CALCUL DE LA RAIDEUR 3\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M47		TEST A CHEVE EN HYDRAU PROP
%MW42		PRESSION 3 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST
		VERSION HYDRAULIQUE
%MF102		CALCUL RAIDEUR
%MW52		PRESSION 3 CHAMBRE AVANT POUR TEST
		VERSION HYDRAULIQUE
%MF104		CALCUL RAIDEUR

(\*CALCUL DE LA RAIDEUR 3\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M47		TEST A CHEVE EN HYDRAU PROP
%MF104		CALCUL RAIDEUR
%MF102		CALCUL RAIDEUR
%MF202		CALCUL COURSE POUR RAIDEUR RAIDEUR
%MW45		CALCUL RAIDEUR MESURE 3

(\*CALCUL DE LA RAIDEUR MOYENNE\*)



Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.6 Sr5	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.6 - 5

# MAST-SR5

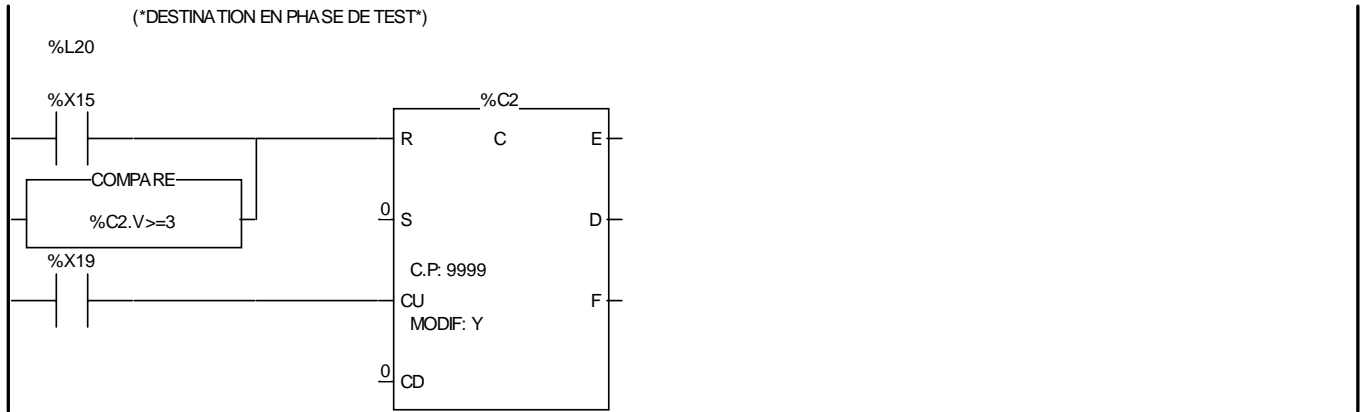
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M47		TEST A CHEVE EN HYDRAU PROP
%MW43		CALCUL RAIDEUR MESURE 1
%MW44		CALCUL RAIDEUR MESURE 2
%MW46		SOMME DES RAIDEUR DES 3 TESTS
%MW45		CALCUL RAIDEUR MESURE 3
%MF100		RAIDEUR CALCULEE DU RESSORT



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X25		
%M47		TEST A CHEVE EN HYDRAU PROP



Liste de Variables utilisées dans le rung :

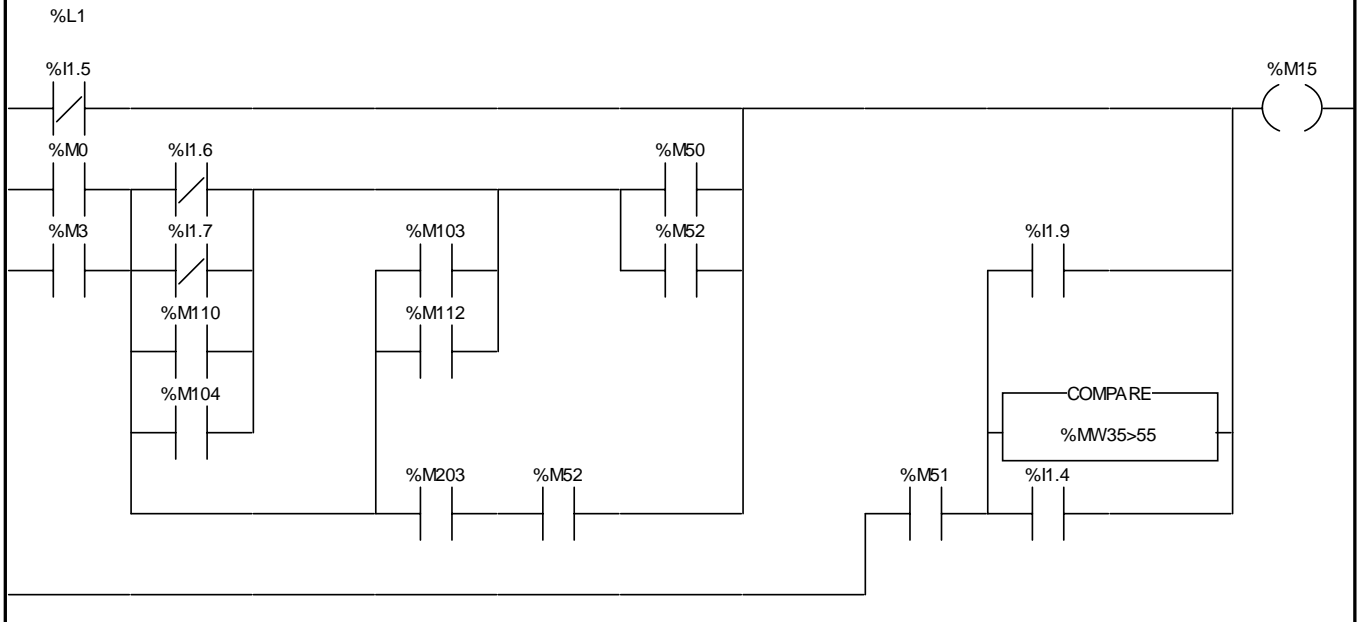
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X15		
%C2		CPT COMPRESSION
%C2.V		
%X19		

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.6 Sr5	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.6 - 6



# MAST-SR10

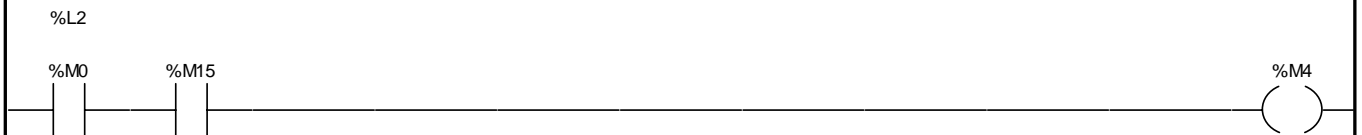
(\*CONDITIONS DE PASSAGE EN AU\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.5	Ka2	ARRET D'URGENCE
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN AU
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%I1.6	B1	AIR COMPRIME
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%I1.7	Var1	VARIATEUR PRET
%M103		DEFAUT ILS BAS
%M52		MOTORISATION ELECTRIQUE TCP
%I1.9	Q3	DEFAUT GROUPE HYDRAULIQUE
%M110		DEFAUT CODEUR POSITION BIELLE
%M112		DEFAUT EXTENSION SOUFFLET
%M104		DEFAUT ILS HAUT
%MW35		TEMPERATEUR HUILE HYDRAULIQUE
%M203		DEFAUT COMMUNICATION
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION

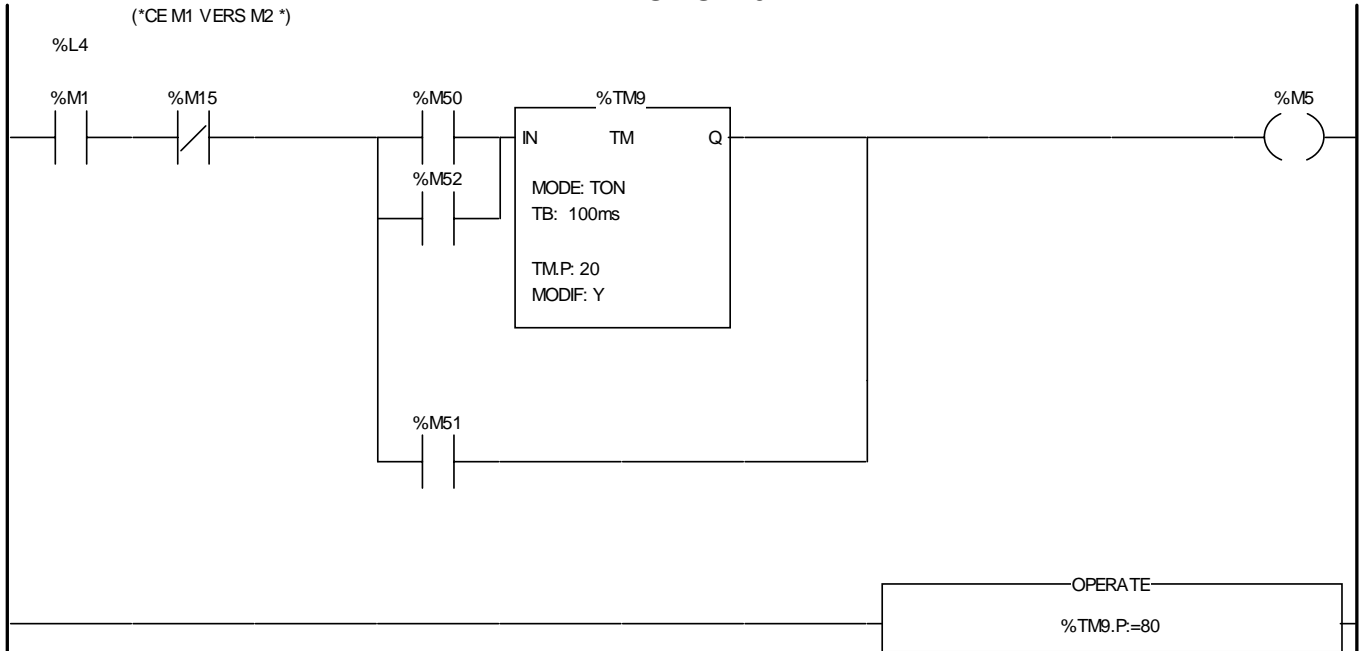
(\*CE M0 VERS M1 \*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN AU
%M4		CONDITION EVOLUTION DE M0 VERS M1

## MAST-SR10



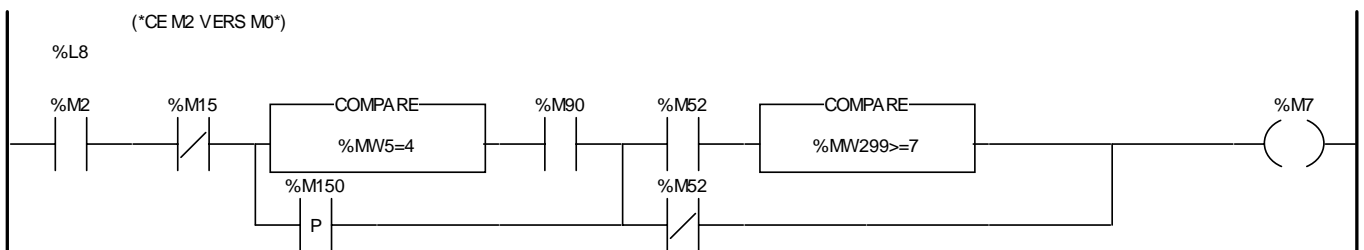
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M1		ETAPE A U G7 A U
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN A U
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%TM9		REARMEMENT VERSION ELECTRIQUE
%M5		CE DE M1 VERS M2
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%TM9.P		



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 A U
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN A U
%M6		CE DE M2 VERS M1



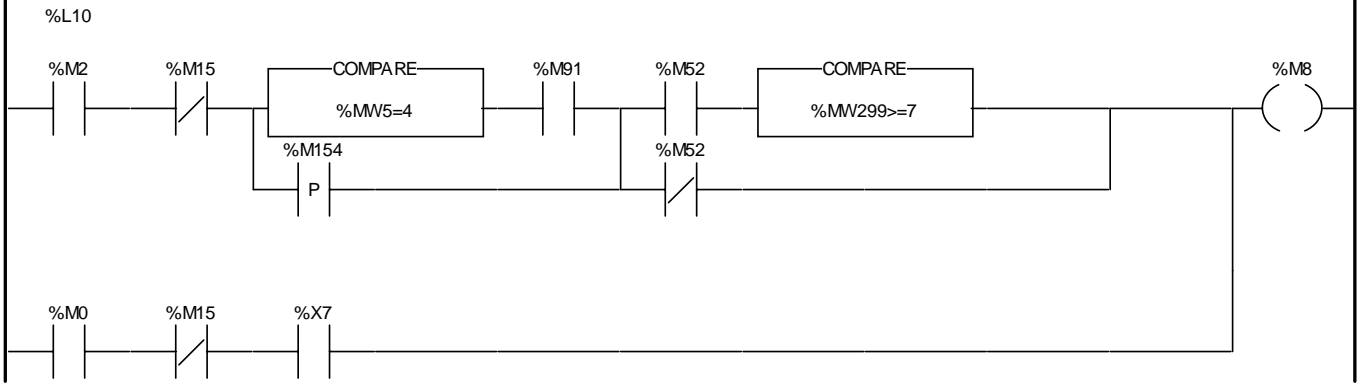
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 A U
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN A U
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M7		CE M2 VERS M0
%M150		DEPART CYCLE (SUPERVISION)

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.7 Sr10	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.7 - 2

# MAST-SR10

(\*CE M2 VERS M3 ET SORTIE MANUEL\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 AU
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN AU
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M8		CE M2 VERS M3
%M154		INITIALISATION (SUPERVISION)
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X7		

(\*CE M3 VERS M0\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%M30		CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN AU
%M9		CE M3 VERS M0

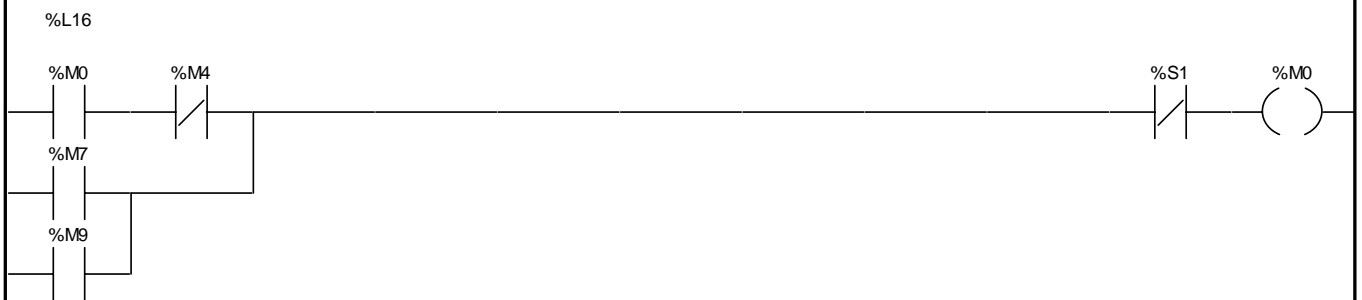
(\*CE M3 VERS M1 \*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN AU
%M20		CE DE M3 VERS M1

(\*ETAPE MARCHE G7 AU\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%M4		CONDITION EVOLUTION DE M0 VERS M1
%S1		
%M7		CE M2 VERS M0

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.2.2 Sr</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>	<b>4.2.2.7 Sr10</b>	ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.2.2.7 - 3</b>

# MAST-SR10

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M9		CE M3 VERS M0



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M1		ETAPE AU G7 AU
%M5		CE DE M1 VERS M2
%M4		CONDITION EVOLUTION DE M0 VERS M1
%M6		CE DE M2 VERS M1
%M20		CE DE M3 VERS M1
%S1		



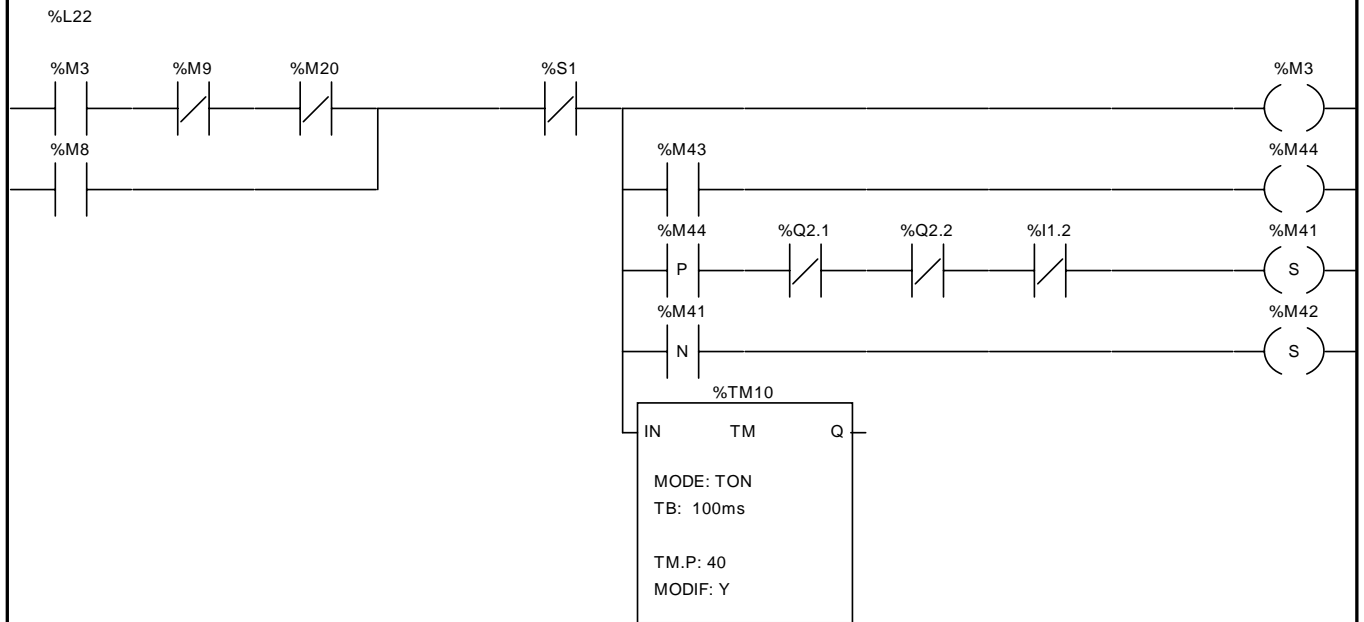
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 AU
%M6		CE DE M2 VERS M1
%M7		CE M2 VERS M0
%M8		CE M2 VERS M3
%S1		
%M5		CE DE M1 VERS M2

Auteur : JMN	4.2.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.2.2.7 Sr10	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.7 - 4

# MAST-SR10

(\*ETAPE INIT G7 AU \*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE  
 %M3  
 %M9  
 %M20  
 %S1  
 %M8  
 %M43  
  
 %M44  
  
 %Q2.1  
 %Q2.2  
 %I1.2  
 %M41  
 %M42  
 %TM10

SYMBOLE

Yv1  
 Yv2  
 B3

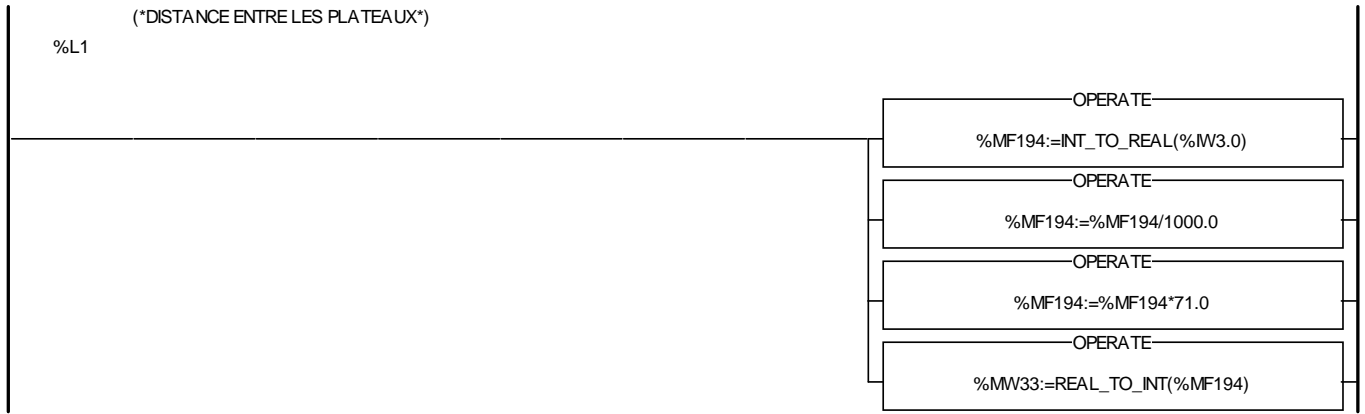
COMMENTAIRE  
 ETAPE INITIALISATION G7 AU  
 CE M3 VERS M0  
 CE DE M3 VERS M1

CE M2 VERS M3  
 MEMOIRE POSITION INITIALE MANIVELLE  
 ATTEINTE EN VERSION ELEC  
 FRONT LANCEMENT INITIALISATION PLATEAU DE  
 CHOC  
 MONTEE PLATEAU DE CHOC  
 DESCENTE PLATEAU DE CHOC  
 POSITION INITIALE VERIN DE CHOC  
 MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC  
 MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC  
 INITIALISATION BIELLE

Auteur : JMN	4.2.2 Sr 4.2.2.7 Sr10	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.2.2.7 - 5

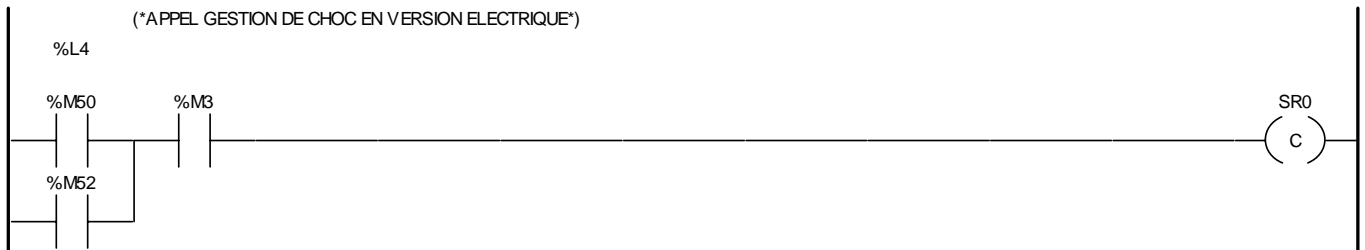
# FAST-RAPIDE

Condition de validation : Aucune  
 Commentaire :



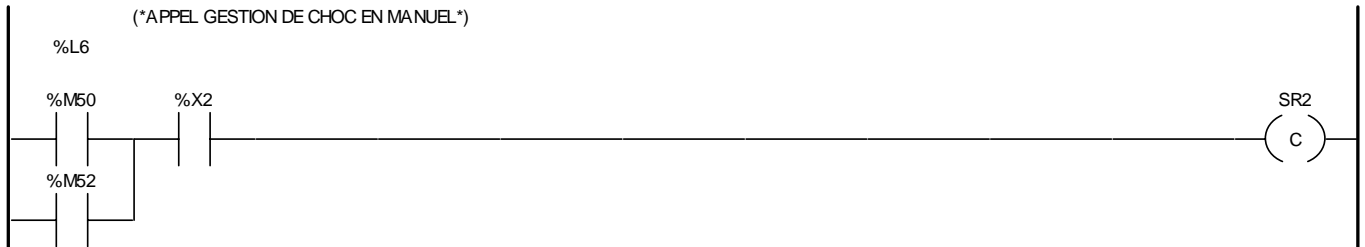
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%IW3.0	Potr1	DISTANCE ENTRE LES DEUX PLATEAUX
%MF194		CALCUL CONVERSION POTENTIOMETRE EN MM
%MW33		IMAGE CAPTEUR A CABLE EN MM



Liste de Variables utilisées dans le rung :

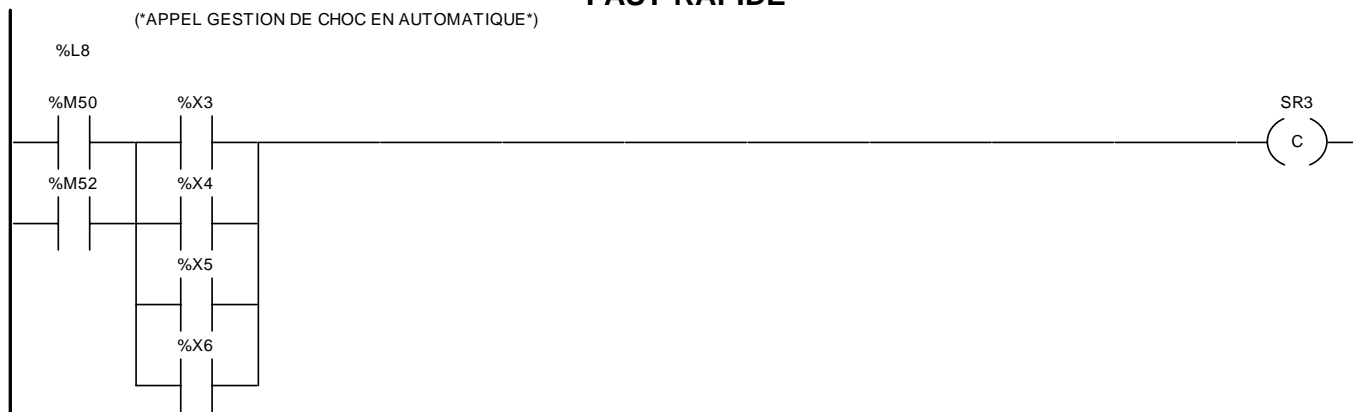
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%M52		MOTORISATION ELECTRIQUE TCP



Liste de Variables utilisées dans le rung :

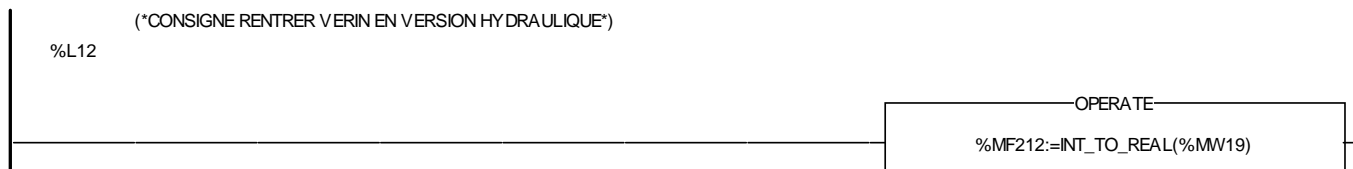
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%X2		
%M52		MOTORISATION ELECTRIQUE TCP

# FAST-RAPIDE



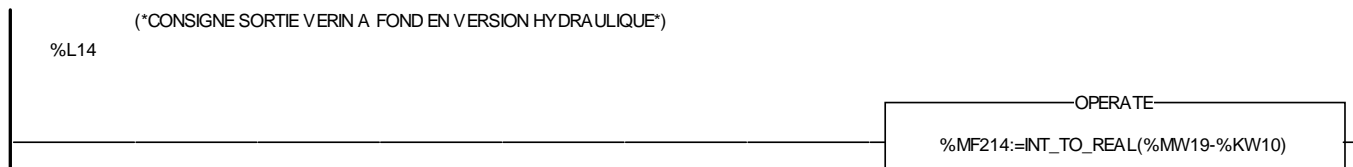
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%X3		
%M52		MOTORISATION ELECTRIQUE TCP
%X4		
%X5		
%X6		



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW19		TARE CAPTEUR CABLE EN VERSION HYDRAU
%MF212		POSITION VERIN RENTRE EN VERSION HYDRAULIQUE



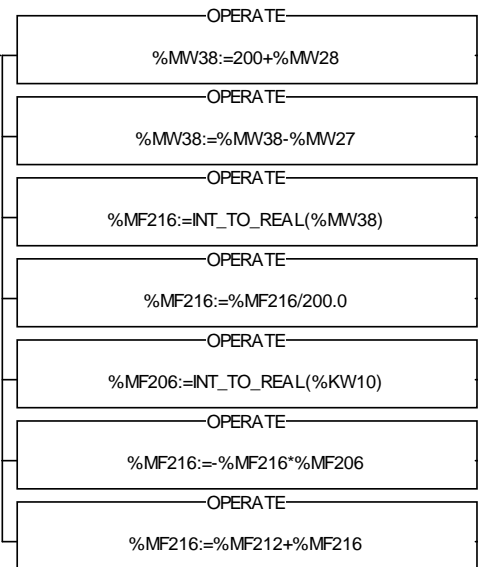
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW19		TARE CAPTEUR CABLE EN VERSION HYDRAU
%KW10		COURSE DU VERIN HYDRAULIQUE
%MF214		POSITION VERIN SORTIE EN VERSION HYDRAULIQUE

# FAST-RAPIDE

(\*CONSIGNE RESSORT LIBRE EN VERSION HYDRAULIQUE\*)

%L16

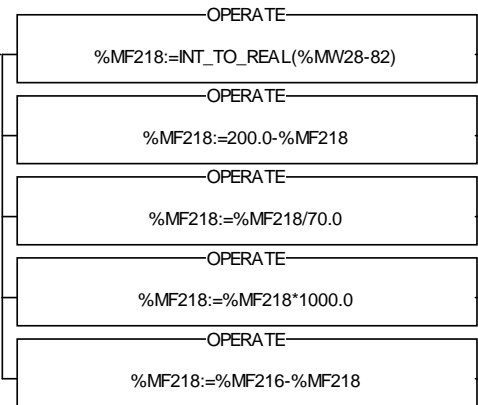


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW28		LONGUEUR SPIRES JOINTIVES DU RESSORT
%MW38		CALCUL DESTINATION VERSION HYDRAULIQUE
%MW27		LONGUEUR LIBRE DU RESSORT
%MF216		POSITION RESSORT LIBRE
%KW10		COURSE DU VERIN HYDRAULIQUE
%MF206		CALCUL CONSIGNE VERSION HYDRAULIQUE
%MF212		POSITION VERIN RENTRE EN VERSION HYDRAULIQUE

(\*CONSIGNE RESSORT SPIRE JOINTIVE EN VERSION HYDRAULIQUE\*)

%L18



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW28		LONGUEUR SPIRES JOINTIVES DU RESSORT
%MF218		POSITION RESSORT SPIRES JOINTIVES
%MF216		POSITION RESSORT LIBRE

(\*APPEL GESTION DE POSITION EN VERSION HYDRAULIQUE\*)

%L20

%M51

SR1



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE

Auteur : JMN	4.3.1 Sections 4.3.1.1 Rapide	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.1.1 - 3



# FAST-RAPIDE

(\*APPEL COMMUNICATION VARIATEUR\*)

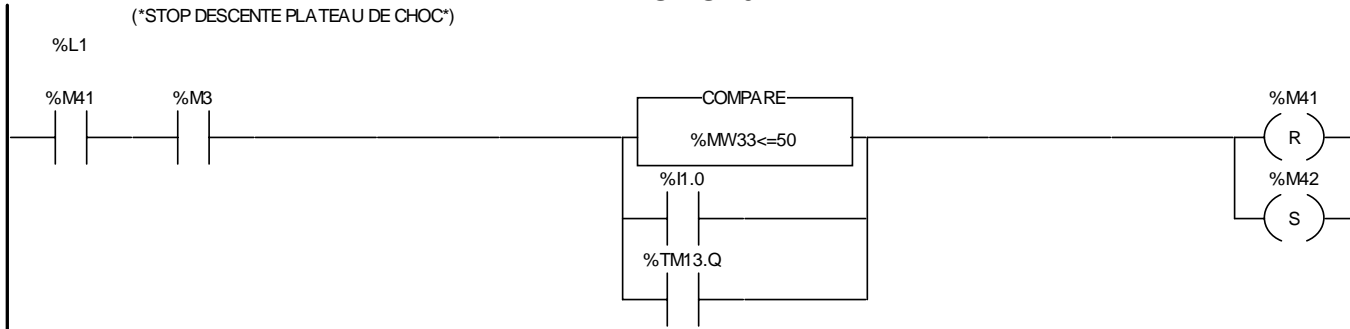
%L22

SR100

(C)

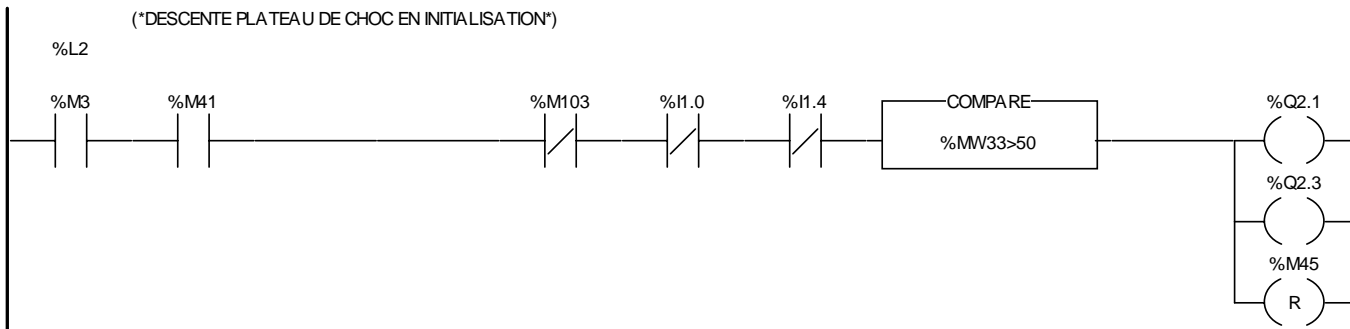
<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.3.1 Sections</b> <b>4.3.1.1 Rapide</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.3.1.1 - 4</b>

## FAST-SR0



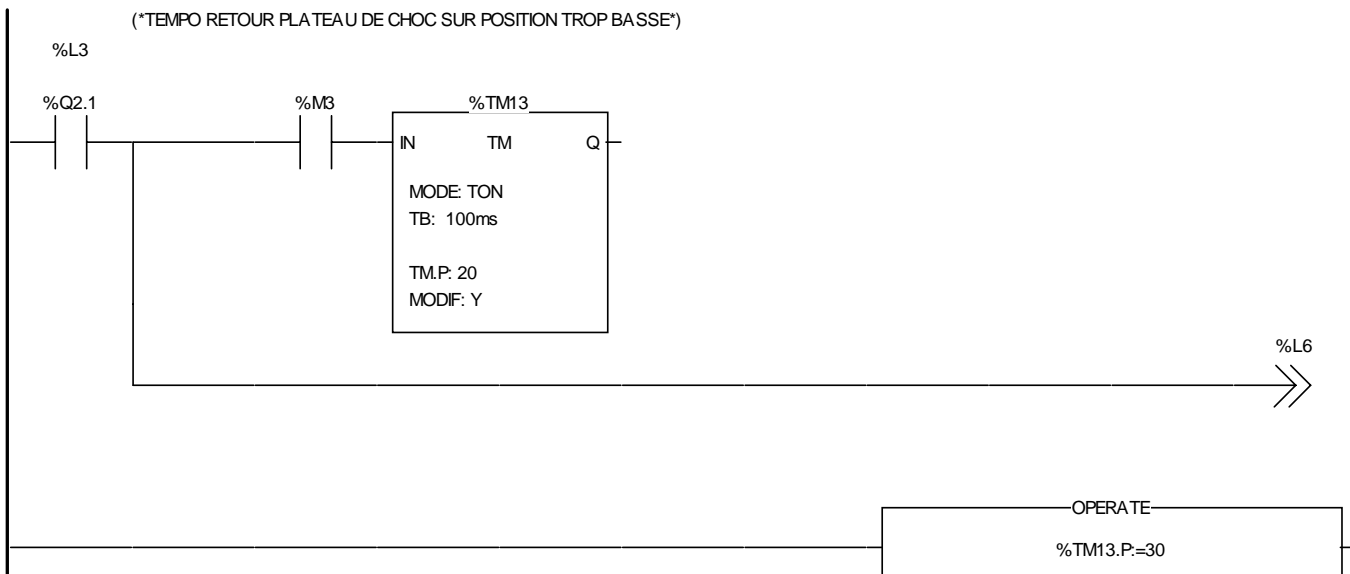
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M41		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%MW33		IMAGE CAPTEUR A CABLE EN MM
%I1.0	B2	PLA TEAU DE CHOC EN BAS
%M42		MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC
%TM13.Q		



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%M41		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC
%M103		DEFAULT ILS BAS
%I1.0	B2	PLA TEAU DE CHOC EN BAS
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAULT ANTI-COLLISION
%MW33		IMAGE CAPTEUR A CABLE EN MM
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLA TEAU DE CHOC
%Q2.3	Yv3	PILOTAGE BLOQUEUR DE TIGE DU VERIN DU
		PLA TEAU DE CHOC
%M45		MEMOIRE FIN DE RETOUR PLA TEAU DE CHOC



Liste de Variables utilisées dans le rung :

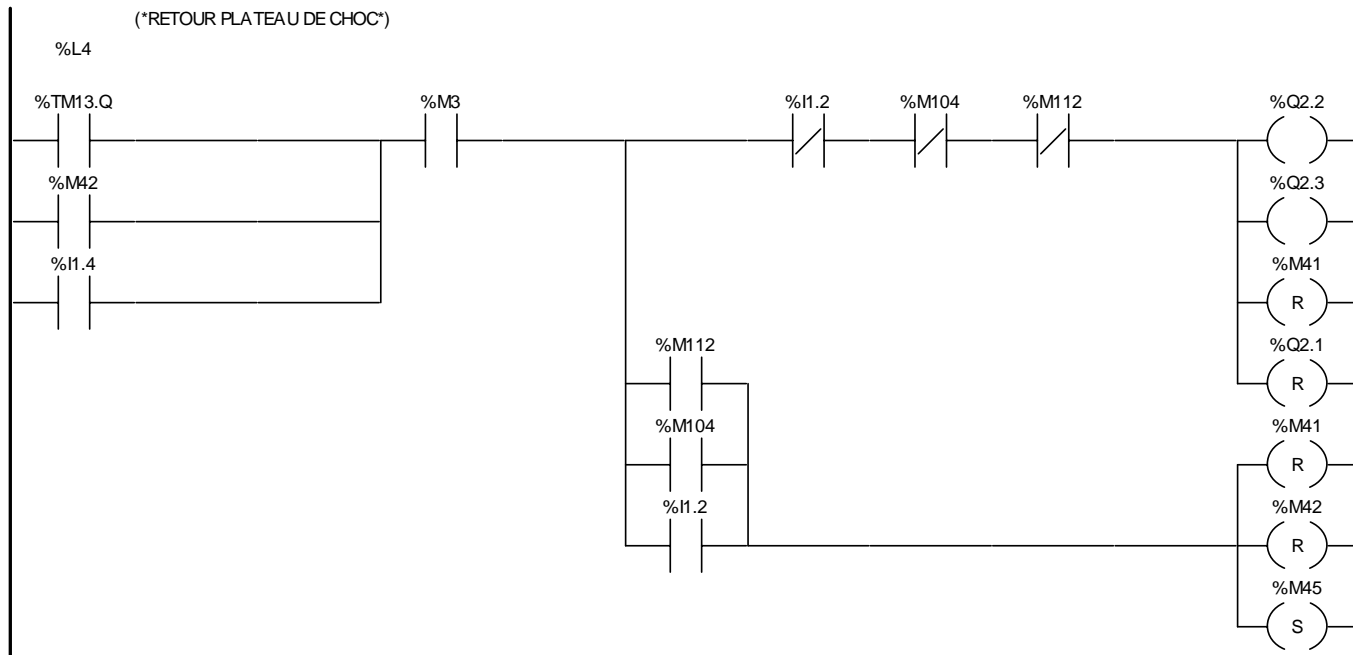
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLA TEAU DE CHOC
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%TM13		RETOUR PLA TEAU DE CHOC SUR INIT AVEC
		POSITION TROP BASSE

Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.1 Sr0	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.1 - 1

# FAST-SR0

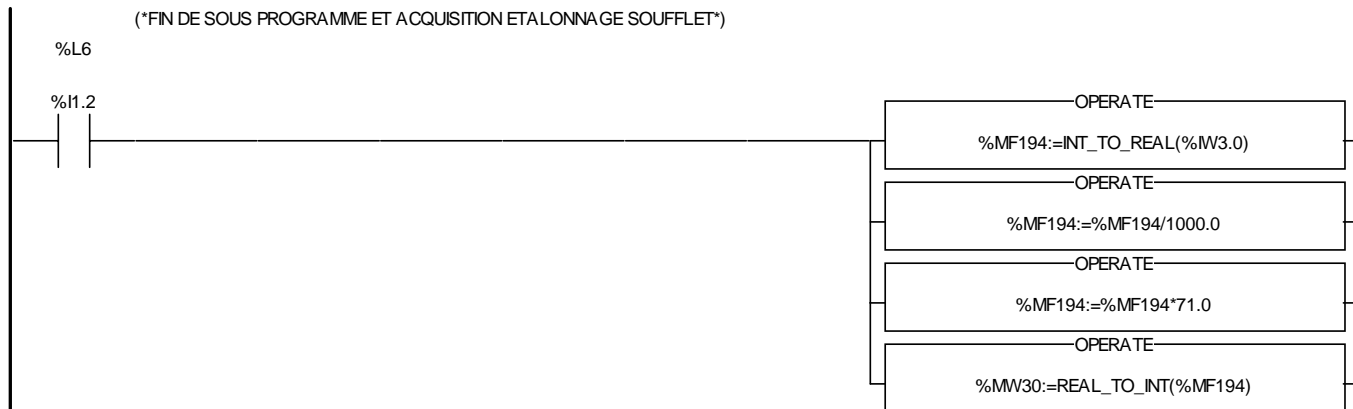
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%TM13.P		



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%TM13.Q		
%M3		
%I1.2	B3	ETAPE INITIALISATION G7 AU POSITION INITIALE VERIN DE CHOC
%M104		DEFAUT ILS HAUT
%M112		DEFAUT EXTENSION SOUFFLET
%Q2.2	Yv2	DESCENTE PLATEAU DE CHOC
%M42		MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC
%Q2.3	Yv3	PILOTAGE BLOQUEUR DE TIGE DU VERIN DU PLATEAU DE CHOC
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION
%M41		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLATEAU DE CHOC
%M45		MEMOIRE FIN DE RETOUR PLATEAU DE CHOC



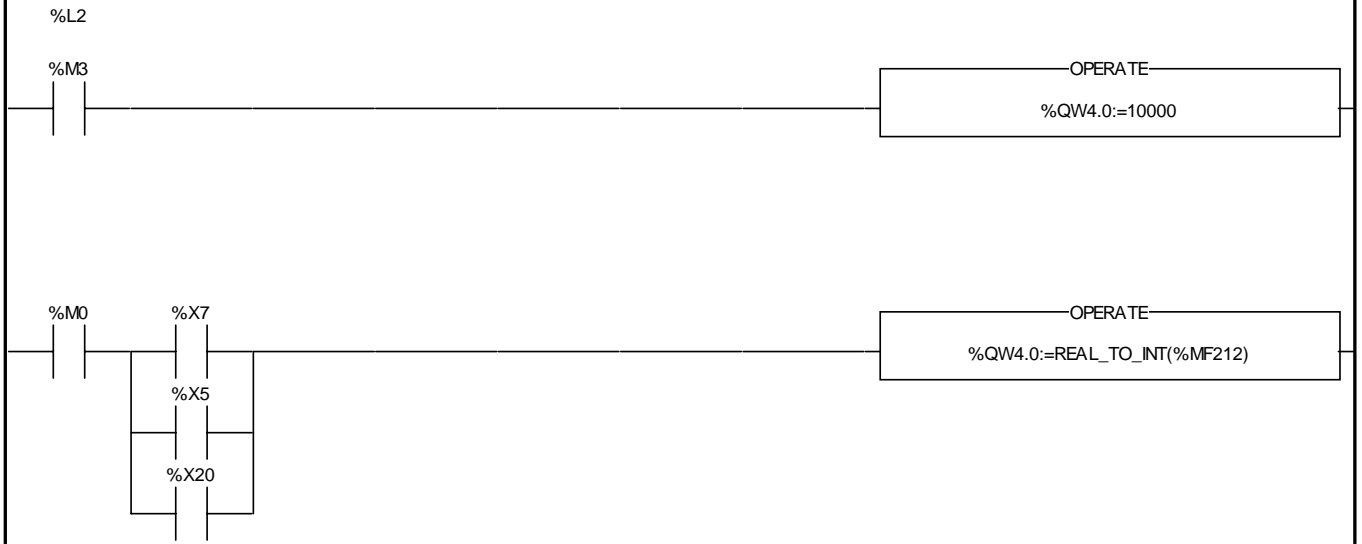
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.2	B3	POSITION INITIALE VERIN DE CHOC
%IW3.0	Potr1	DISTANCE ENTRE LES DEUX PLATEAUX
%MF194		CALCUL CONVERSION POTENTIOMETRE EN MM
%MW30		ETALONNAGE SOUFFLET EN MM VERSION ELEC

Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.1 Sr0	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.1 - 2

# FAST-SR1

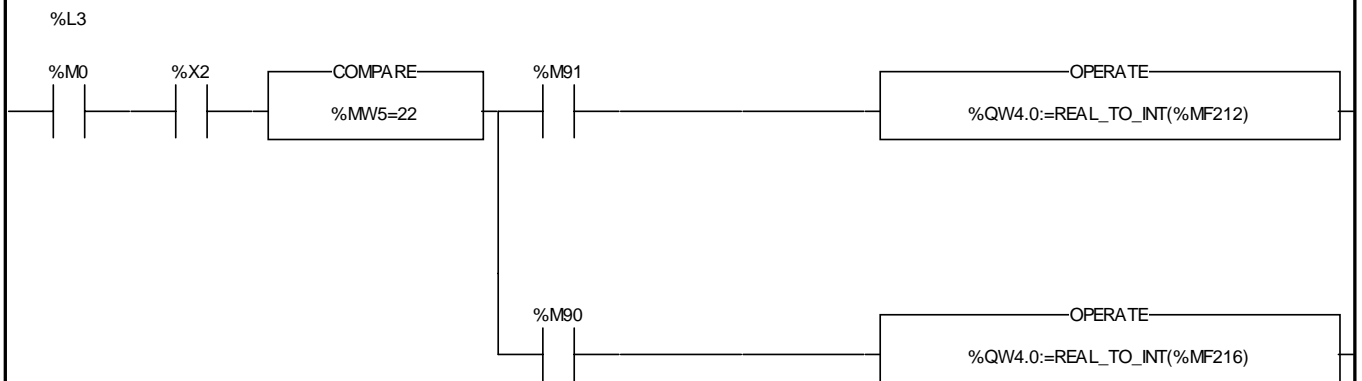
(\*CONSIGNE POSITION INITIALE VERSION HYDRAU\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M3	Amp1cons	ETAPE INITIALISATION G7 AU
%QW4.0		CONSIGNE DE POSITION EN VERSION HYDRAULIQUE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X7		POSITION VERIN RENTRE EN VERSION HYDRAULIQUE
%MF212		
%X5		
%X20		

(\*CONSIGNE EN MANUEL VERSION HYDRAU\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X2		
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%MF212		POSITION VERIN RENTRE EN VERSION HYDRAULIQUE
%QW4.0	Amp1cons	CONSIGNE DE POSITION EN VERSION HYDRAULIQUE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%MF216		POSITION RESSORT LIBRE

(\*CONSIGNE POSITION RESSORT LIBRE\*)

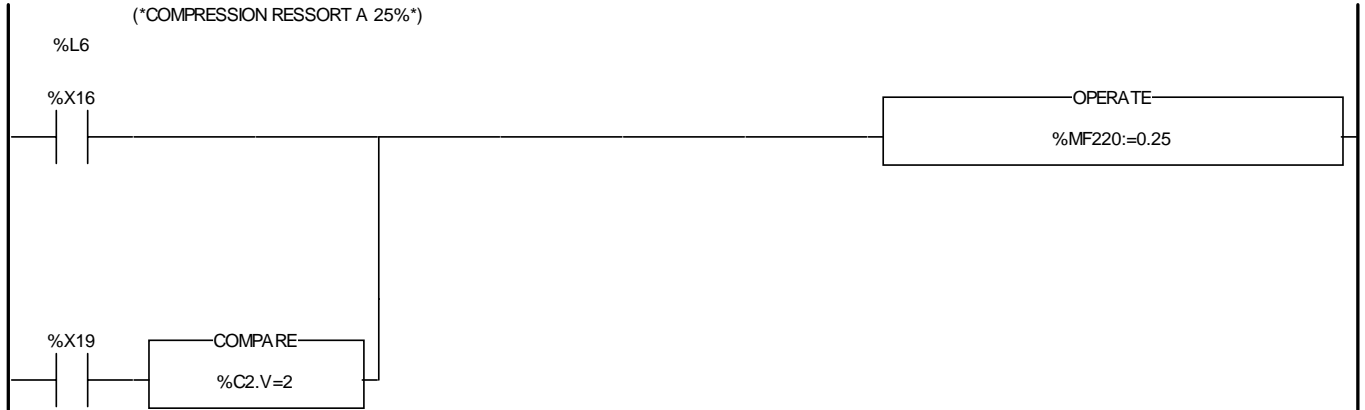


Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.2 Sr1	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.2 - 1

# FAST-SR1

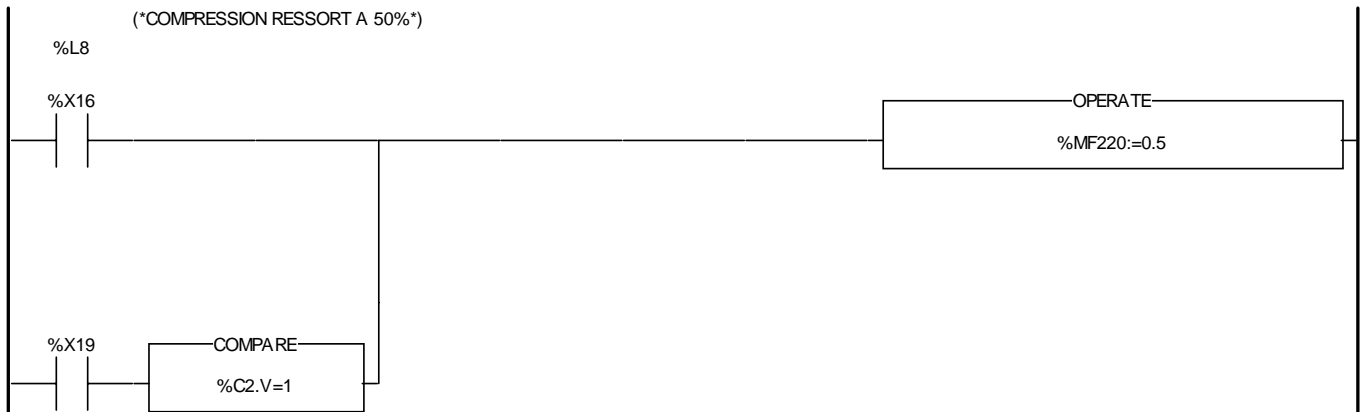
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X17		
%MF216		POSITION RESSORT LIBRE
%QW4.0	Amp1cons	CONSIGNE DE POSITION EN VERSION
%X24		HYDRAULIQUE



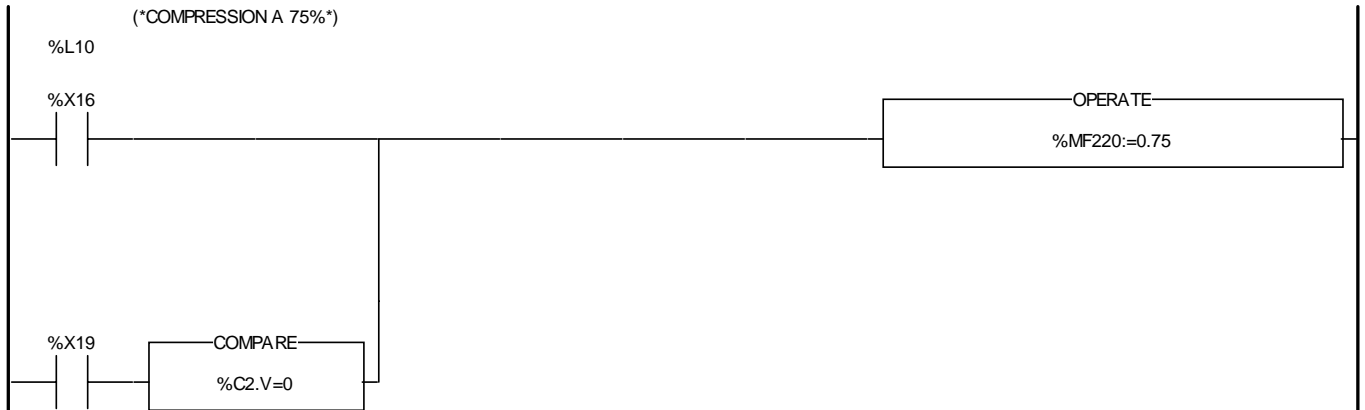
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X16		
%MF220		VALEUR DE COMPRESSION DU RESSORT EN %
%X19		
%C2.V		



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X16		
%MF220		VALEUR DE COMPRESSION DU RESSORT EN %
%X19		
%C2.V		



Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.2 Sr1	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.2 - 2

# FAST-SR1

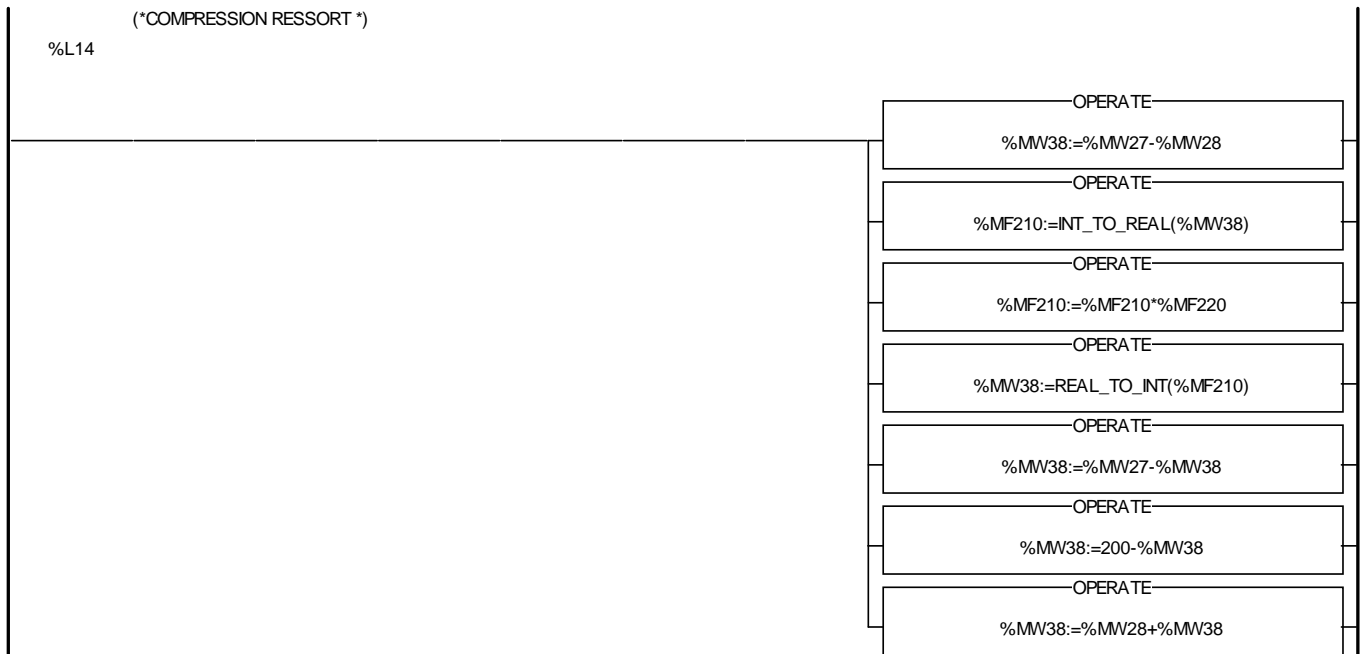
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X16		
%MF220		VALEUR DE COMPRESSION DU RESSORT EN %
%X19		
%C2.V		



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X22		
%MF220		VALEUR DE COMPRESSION DU RESSORT EN %
%X23		



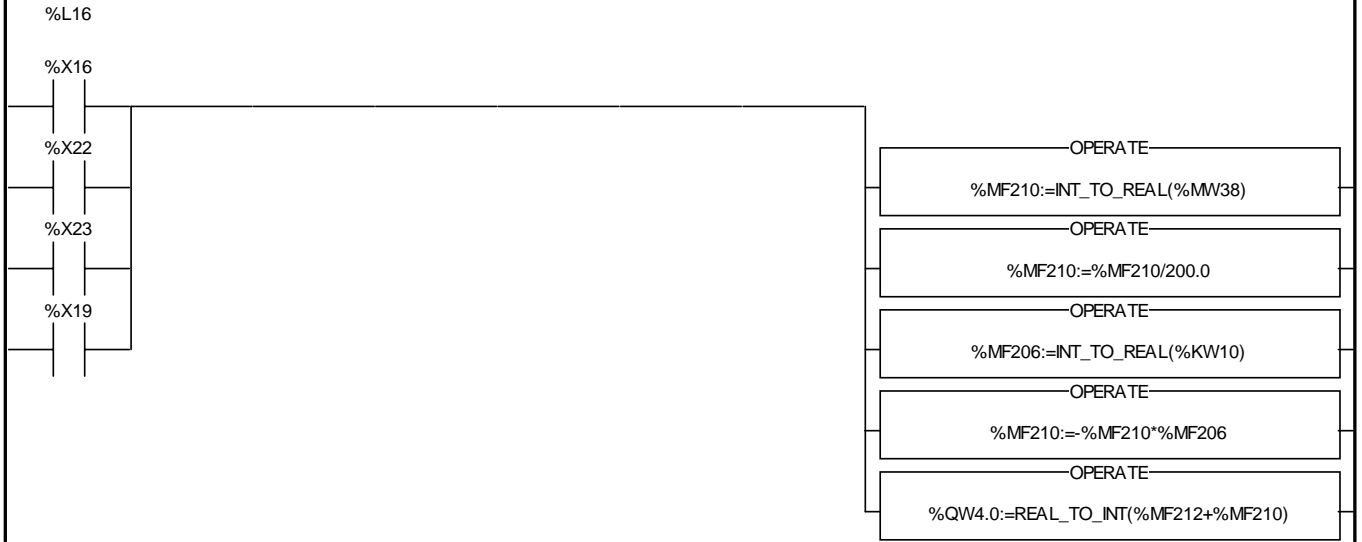
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW27		LONGUEUR LIBRE DU RESSORT
%MW28		LONGUEUR SPIRES JOINTIVES DU RESSORT
%MW38		CALCUL DESTINATION VERSION HYDRAULIQUE
%MF210		CALCUL CONSIGNE VERSION HYDRAULIQUE
%MF220		VALEUR DE COMPRESSION DU RESSORT EN %

Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.2 Sr1	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.2 - 3

# FAST-SR1

(\*COMPRESSION RESSORT\*)



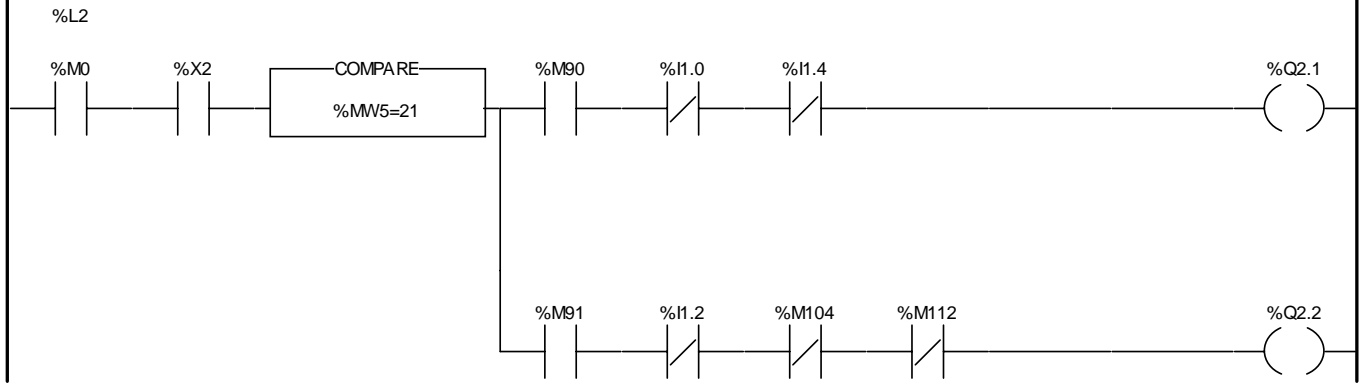
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X16		
%X22		
%MW38		
%MF210		CALCUL DESTINATION VERSION HYDRAULIQUE
%X23		CALCUL CONSIGNE VERSION HYDRAULIQUE
%X19		
%KW10		
%MF206		COURSE DU VERIN HYDRAULIQUE
%MF212		CALCUL CONSIGNE VERSION HYDRAULIQUE
%QW4.0	Amp1cons	POSITION VERIN RENTRE EN VERSION HYDRAULIQUE HYDRAULIQUE CONSIGNE DE POSITION EN VERSION HYDRAULIQUE

Auteur : JMN	4.3.2 Sr 4.3.2.2 Sr1	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.2 - 4

## FAST-SR2

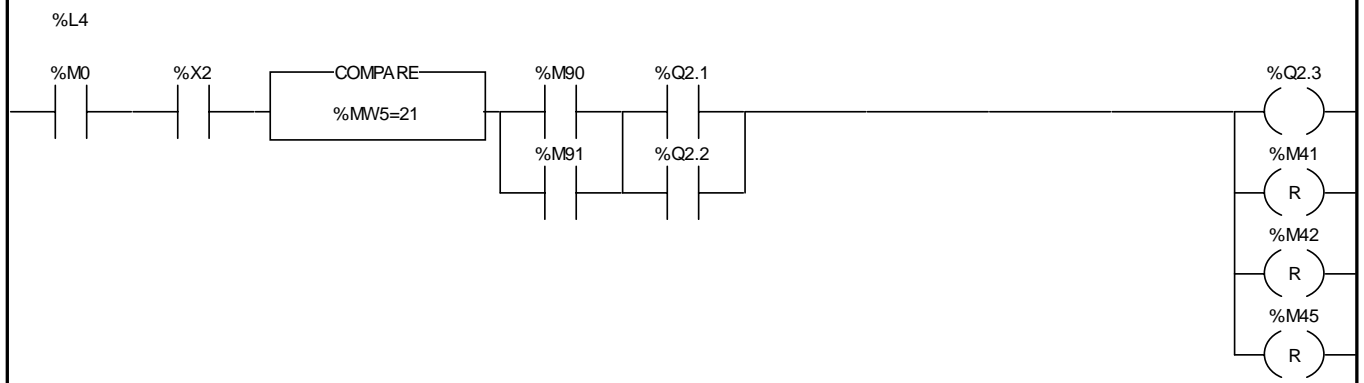
(\*DESCENTE ET MONTEE PLA TEAU DE CHOC EN MANUEL\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X2		
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%I1.0	B2	PLA TEAU DE CHOC EN BAS
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLA TEAU DE CHOC
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%I1.2	B3	POSITION INITIALE VERIN DE CHOC
%M104		DEFAUT ILS HAUT
%M112		DEFAUT EXTENSION SOUFFLET
%Q2.2	Yv2	DESCENTE PLA TEAU DE CHOC

(\*RETOUR PLA TEAU DE CHOC\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

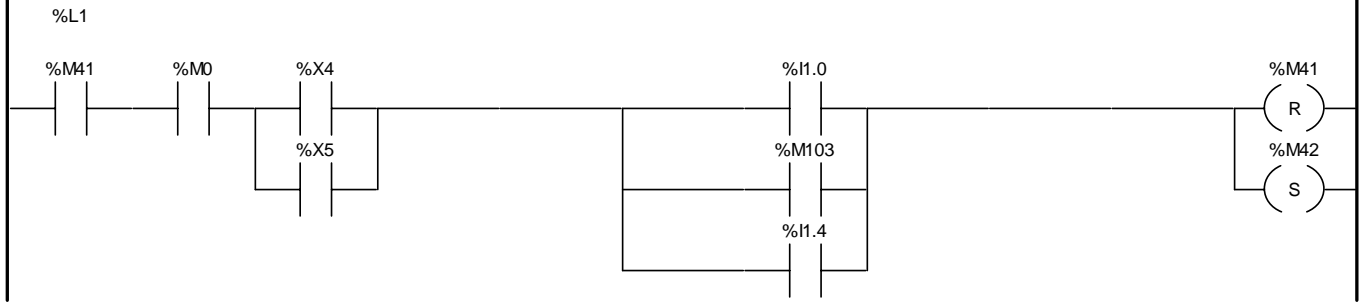
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%X2		
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLA TEAU DE CHOC
%Q2.3	Yv3	PILOTAGE BLOQUEUR DE TIGE DU VERIN DU PLA TEAU DE CHOC
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%Q2.2	Yv2	DESCENTE PLA TEAU DE CHOC
%M41		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC
%M42		MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC
%M45		MEMOIRE FIN DE RETOUR PLA TEAU DE CHOC

Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.3 Sr2	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.3 - 1



## FAST-SR3

(\*STOP DESCENTE PLATEAU DE CHOC\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M41		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC
%M0		ETAPE MARCHÉ G7A U
%X4		
%I1.0	B2	PLATEAU DE CHOC EN BAS
%X5		
%M103		DEFAUT ILS BAS
%M42		MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC
%I1.4	Ka3	MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION

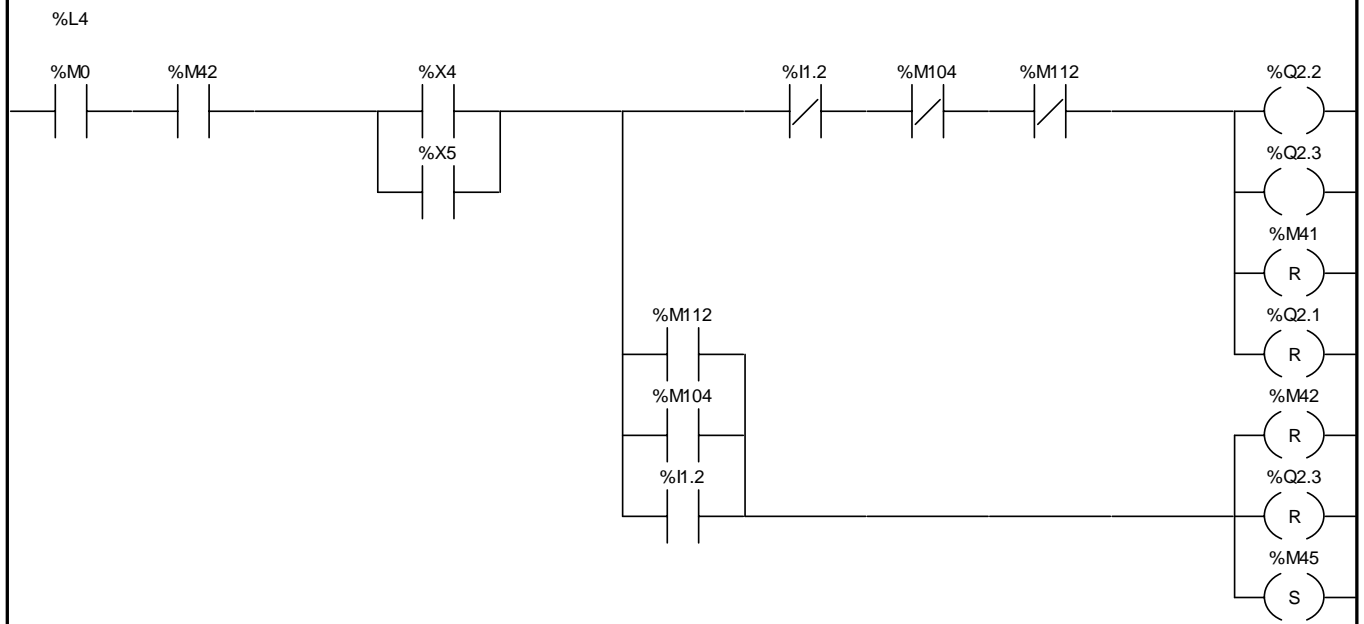
(\*SAUT EN FIN DE SOUS PROGRAMME\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M42		MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC

(\*RETOUR PLATEAU DE CHOC\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		ETAPE MARCHÉ G7A U
%M42		MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC
%X4		
%I1.2	B3	POSITION INITIALE VERIN DE CHOC
%M104		DEFAUT ILS HAUT
%M112		DEFAUT EXTENSION SOUFFLET
%Q2.2	Yv2	DESCENTE PLATEAU DE CHOC
%X5		
%Q2.3	Yv3	PILOTAGE BLOQUEUR DE TIGE DU VERIN DU PLATEAU DE CHOC
%M41		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLATEAU DE CHOC
%M45		MEMOIRE FIN DE RETOUR PLATEAU DE CHOC

Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.4 Sr3	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.4 - 1

# FAST-SR3

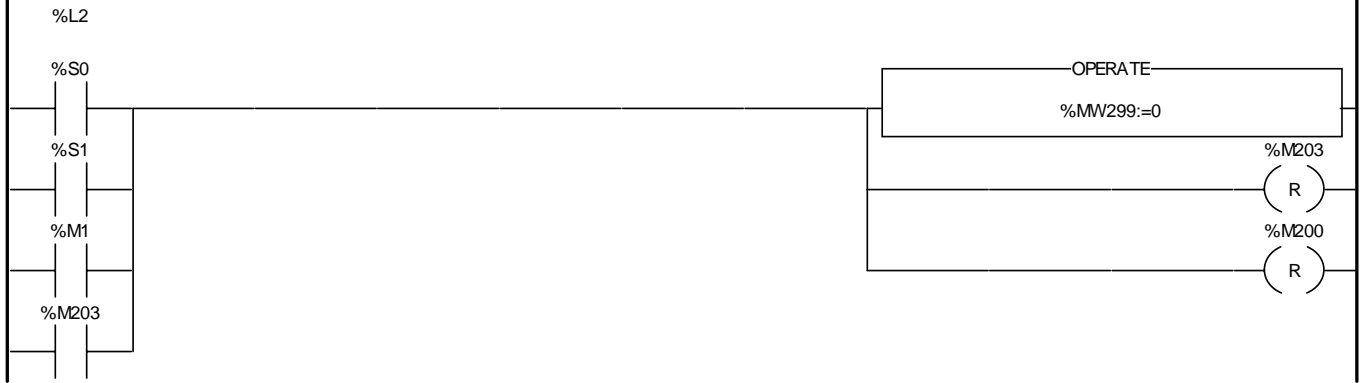
(\*FIN DE SOUS PROGRAMME\*)

%L6

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.3.2 Sr</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>	<b>4.3.2.4 Sr3</b>	ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.3.2.4 - 2</b>

# FAST-SR100

(\*G7 GESTION DE LA COMMUNICATION\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%S0		
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%S1		
%M203		DEFAULT COMMUNICATION
%M1		ETAPE AU G7 AU
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE

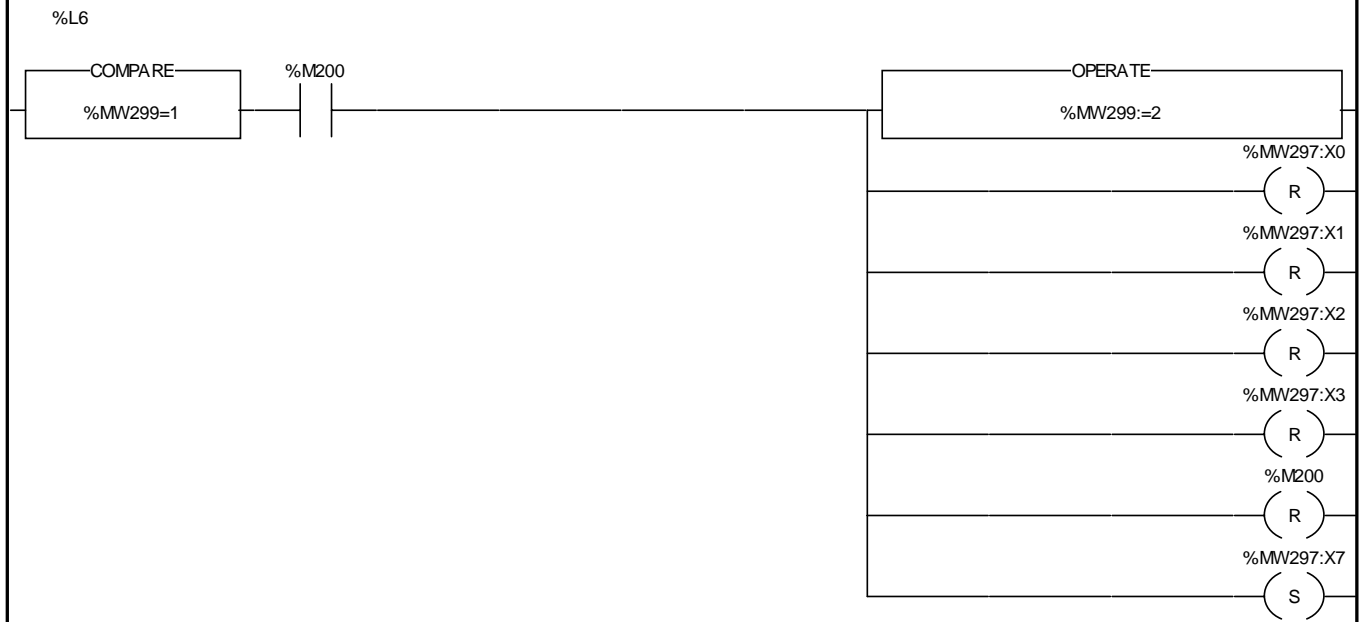
(\*G7 GESTION DE LA COMMUNICATION: PASSATION DE CONSIGNE VITESSE A 0\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%M203		DEFAULT COMMUNICATION

(\*G7 GESTION DE LA COMMUNICATION: INITIALISATION DES ORDRES\*)



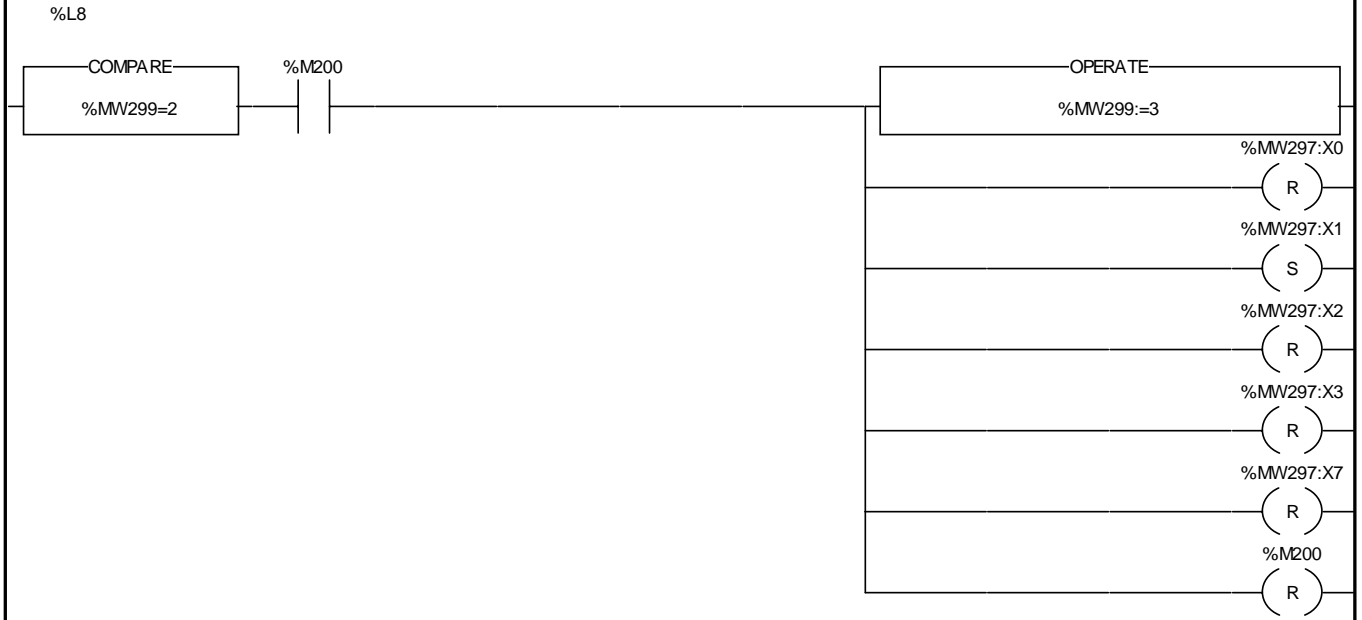
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE
%MW297:X0		CDE CONTACTEUR
%MW297:X1		AUTORISATION ALIMENTATION
%MW297:X2		ARRET D'URGENCE
%MW297:X3		ORDRE DE MARCHÉ
%MW297:X7		ACQUITEMENT DEFUAUTS

Auteur : JMN	4.3.2 Sr 4.3.2.5 Sr100	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.5 - 1

# FAST-SR100

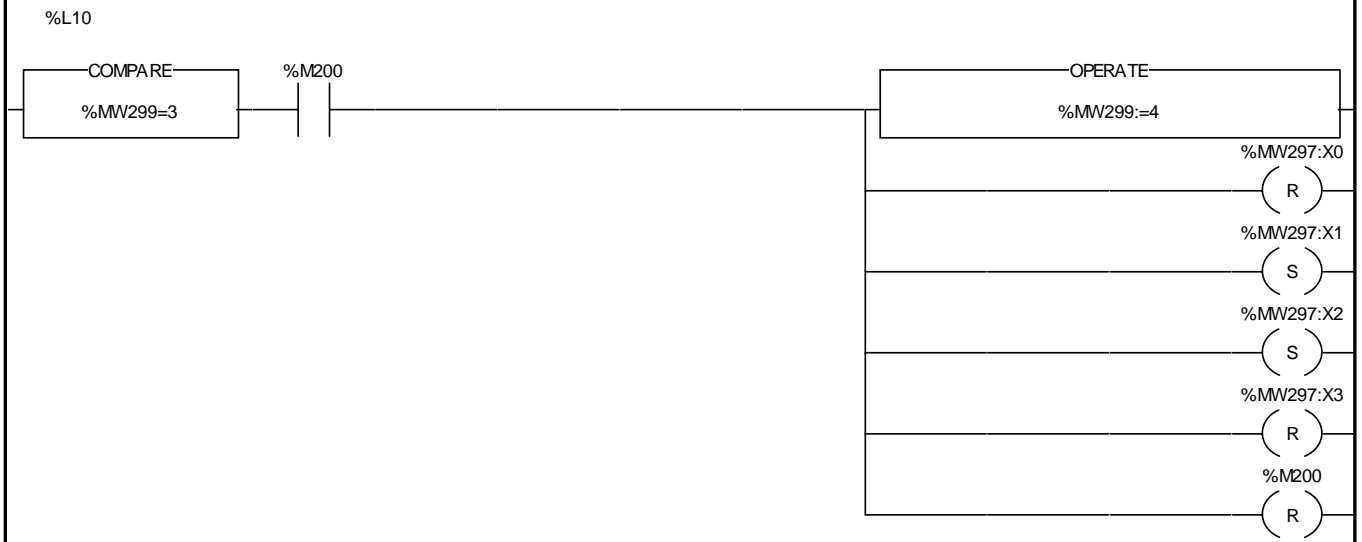
(\*G7 GESTION DE LA COMMUNICATION: PERMISSION D'ALIMENTER\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE
%MW297:X0		CDE CONTACTEUR
%MW297:X1		AUTORISATION ALIMENTATION
%MW297:X2		ARRET D'URGENCE
%MW297:X3		ORDRE DE MARCHÉ
%MW297:X7		ACQUITTEMENT DEFALUTS

(\*G7 GESTION DE LA COMMUNICATION : VALIDATION ARRÊT D'URGENCE\*)



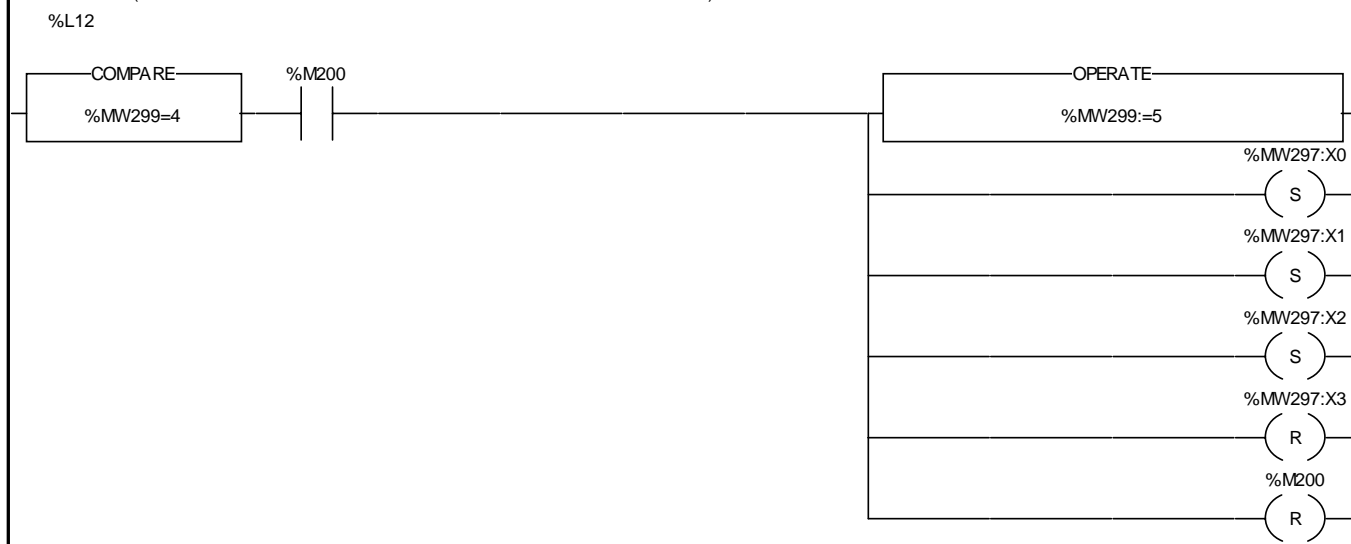
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE
%MW297:X0		CDE CONTACTEUR
%MW297:X1		AUTORISATION ALIMENTATION
%MW297:X2		ARRET D'URGENCE
%MW297:X3		ORDRE DE MARCHÉ

Auteur : JMN	4.3.2 Sr 4.3.2.5 Sr100	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.5 - 2

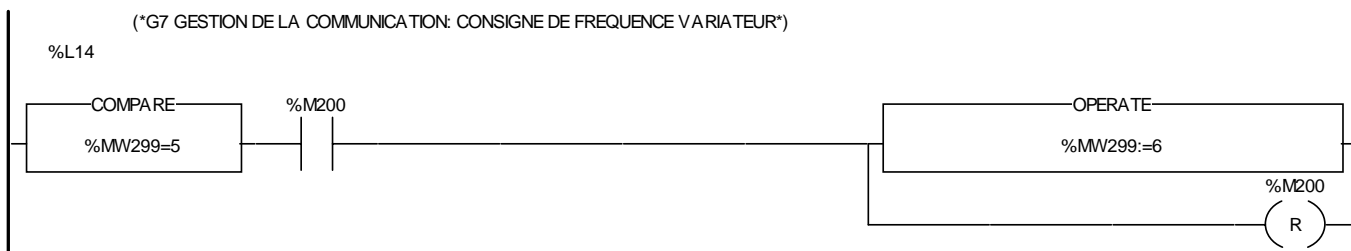
# FAST-SR100

(\*G7 GESTION DE LA COMMUNICATION: COMMANDE DU CONTACTEUR\*)



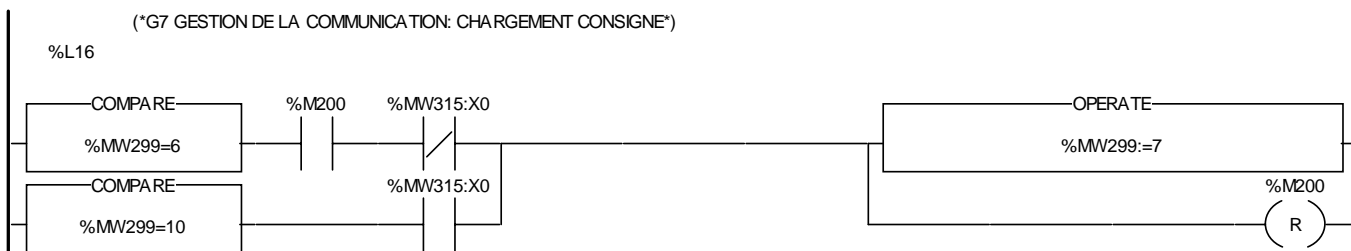
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE
%MW297:X0		CDE CONTACTEUR
%MW297:X1		AUTORISATION ALIMENTATION
%MW297:X2		ARRET D'URGENCE
%MW297:X3		ORDRE DE MARCHÉ



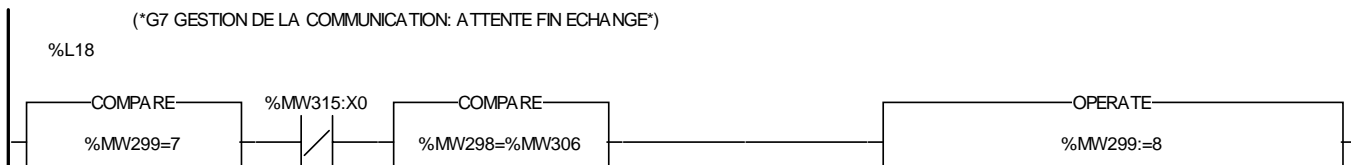
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE
%MW315:X0		

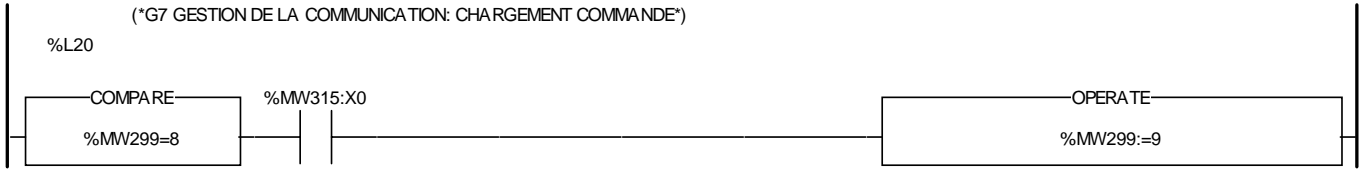


Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.5 Sr100	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.5 - 3

# FAST-SR100

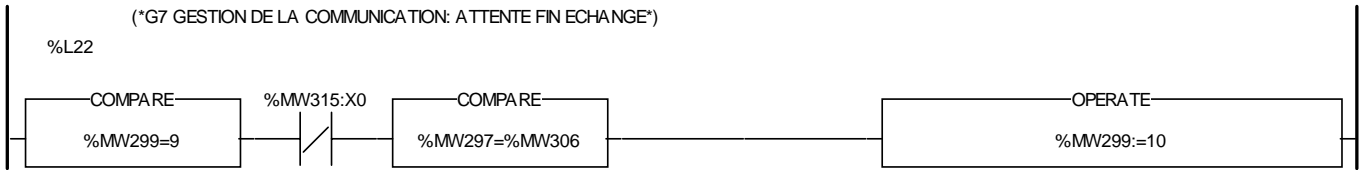
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%MW315:X0		
%MW298		CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR
%MW306		REQUETE DE COMMUNICATION



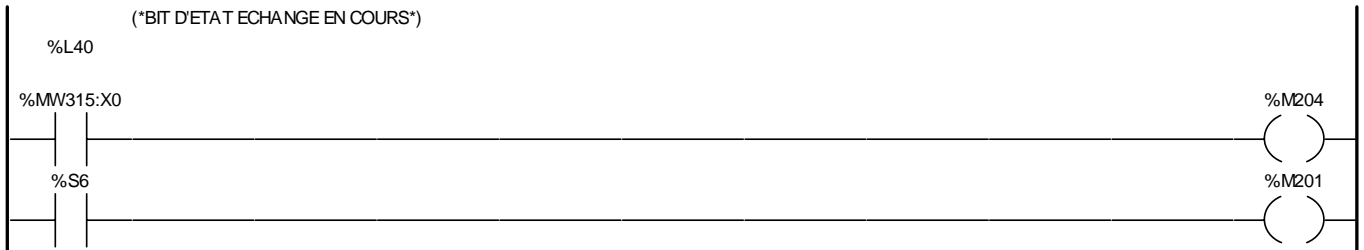
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%MW315:X0		



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%MW315:X0		
%MW297		PILOTAGE VARIATEUR
%MW306		REQUETE DE COMMUNICATION



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW315:X0		ECHANGE EN COURS
%M204		
%S6		
%M201		ORDRE LANCEMENT COMMANDE



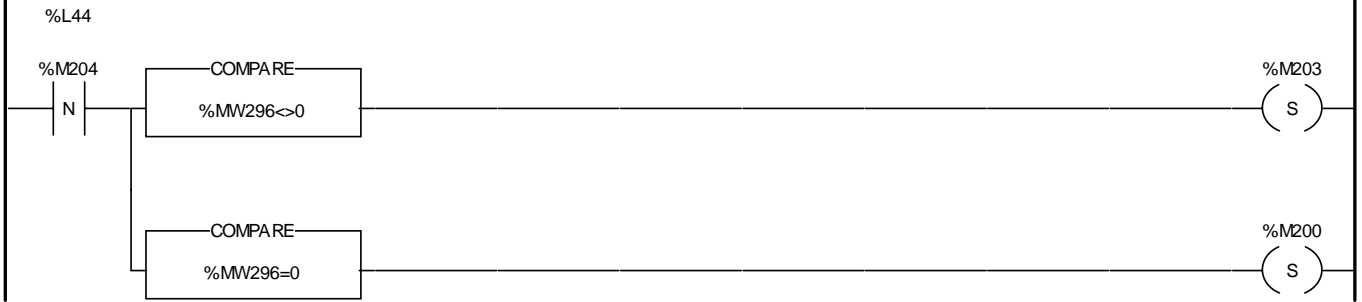
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M204		ECHANGE EN COURS
%MW316		COMPTE RENDU DE REQUETE COMMUNICATION
%MW296		COMPTE RENDU D'ECHANGE DE LA COMMUNICATION

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.3.2 Sr</b> <b>4.3.2.5 Sr100</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.3.2.5 - 4</b>

# FAST-SR100

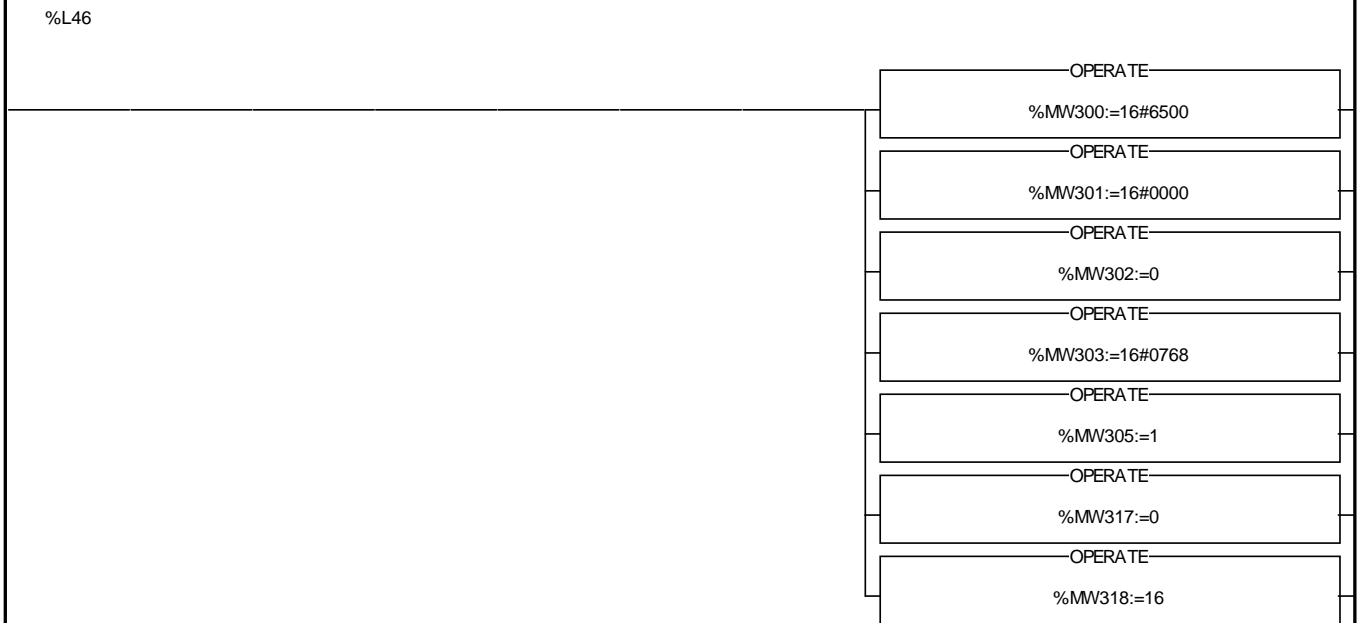
(\*DEFAULT SUR ECHANGE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M204		ECHANGE EN COURS
%MW296		COMPTE RENDU D'ECHANGE DE LA COMMUNICATION
%M203		DEFAULT COMMUNICATION
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE

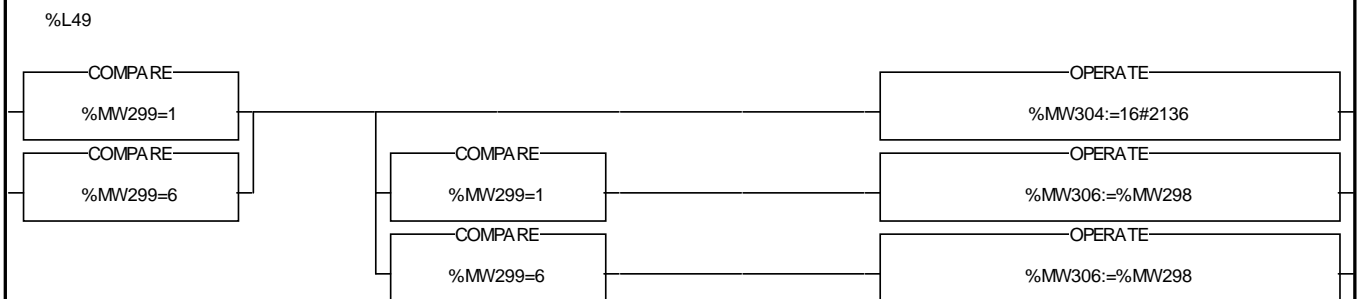
(\*PARAMETRES COMMUNS DE LA REQUETE ECRITURE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW300		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW301		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW302		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW303		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW305		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW317		TIME OUT DE REQUETE COMMUNICATION
%MW318		LONGUEUR DE TRAME DE REQUETE COMMUNICATION

(\*PARAMETRES DE VITESSE DE LA REQUETE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

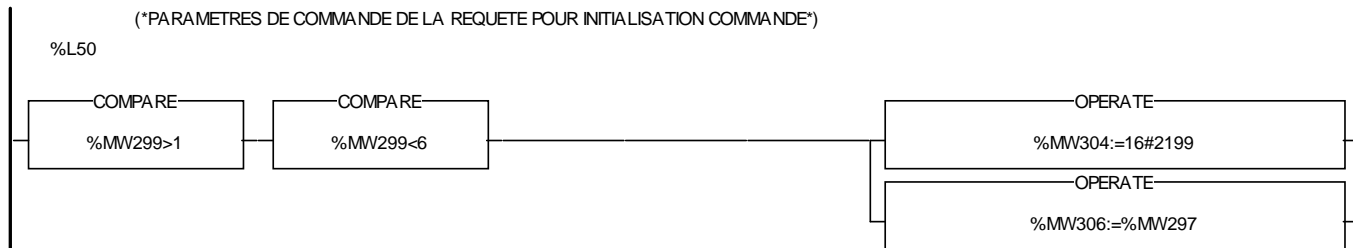
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%MW304		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW298		CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR

Auteur : JMN	4.3.2 Sr 4.3.2.5 Sr100	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.5 - 5

# FAST-SR100

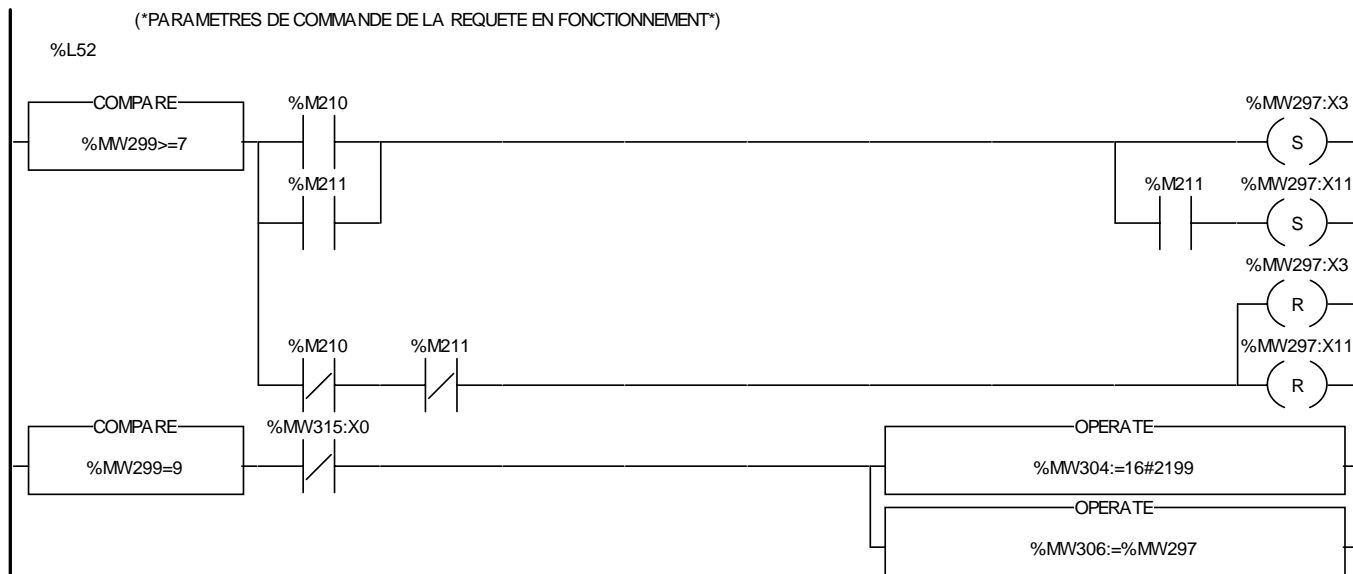
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW306		REQUETE DE COMMUNICATION



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%MW304		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW297		PILOTAGE VARIATEUR
%MW306		REQUETE DE COMMUNICATION



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%M210		ORDRE MARCHE VERSION ELEC
%MW297:X3		ORDRE DE MARCHE
%M211		ORDRE INVERSION SENS VERSION ELEC
%MW297:X11		COMMUNIQUE
%MW315:X0		
%MW304		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW297		PILOTAGE VARIATEUR
%MW306		REQUETE DE COMMUNICATION



Liste de Variables utilisées dans le rung :

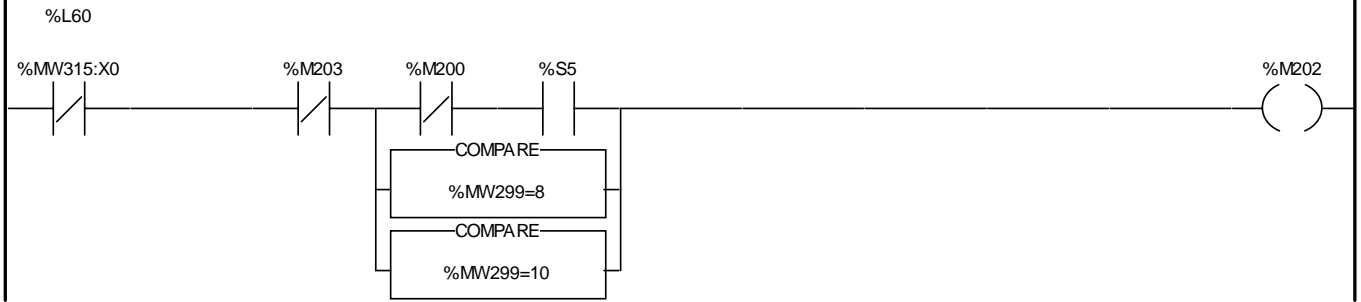
REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%MW304		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW298		CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR
%MW306		REQUETE DE COMMUNICATION

Auteur : JMN	4.3.2 Sr	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE	4.3.2.5 Sr100	ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.5 - 6



# FAST-SR100

(\*ORDRE DE LANCEMENT REQUETE\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW315:X0		DEFAUT COMMUNICATION
%M203		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE
%M200		
%S5		ORDRE DE LANCEMENT REQUETE DE COMMUNICATION
%M202		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%MW299		

(\*ENVOI DE REQUETE AU VARIATEUR\*)



Liste des renvois du Rung :

(1):SEND\_REQ(ADR#0.0.6,16#0037,%MW300:8,%MW310:1,%MW315:4)

Paramètres spécifiques de fonctions :

SEND\_REQ(ADR#0.0.6,16#0037,%MW300:8,%MW310:1,%MW315:4)

*Emission ou réception de requêtes UNI-TE*

Paramètres :	Variables :	Valeurs :
Adresse	:	ADR#0.0.6
Code requête	:	16#0037
Données à émettre	:	%MW300:8
Zone de réception	:	%MW310:1
Compte rendu	:	%MW315:4

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M202		ORDRE DE LANCEMENT REQUETE DE COMMUNICATION
%MW300		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW310		TABLE DE RECEPTION REQUETE DE COMMUNICATION
%MW315		COMPTE RENDU DE REQUETE COMMUNICATION

(\*INTERRUPTION ECHANGE\*)

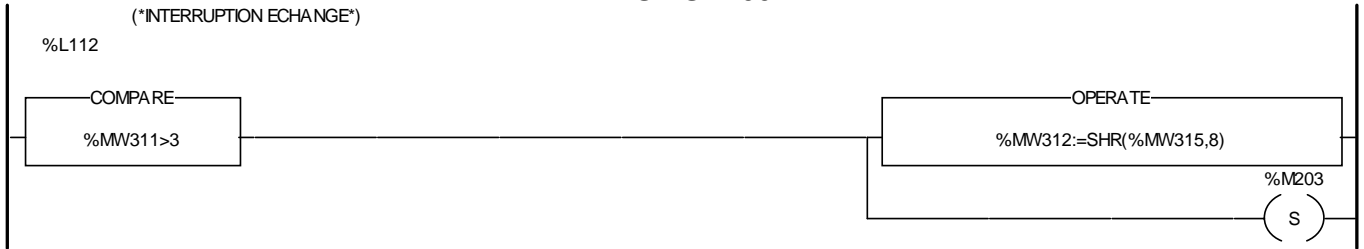


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW315:X0		ORDRE LANCEMENT COMMANDE
%M201		DUREE ECHANGE EN COURS REQUETE DE COMMUNICATION
%MW311		

Auteur : JMN	4.3.2 Sr 4.3.2.5 Sr100	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.5 - 7

# FAST-SR100



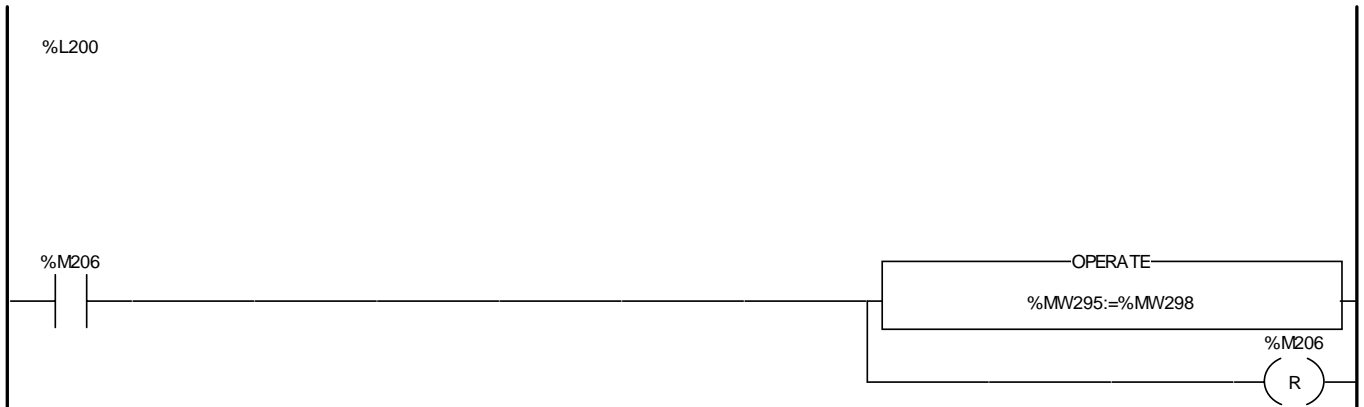
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW311		DUREE ECHANGE EN COURS REQUETE DE COMMUNICATION
%MW315		COMPTE RENDU DE REQUETE COMMUNICATION
%MW312		NUMERO D'ECHANGE EN COURS
%M203		DEFAUT COMMUNICATION



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW311		DUREE ECHANGE EN COURS REQUETE DE COMMUNICATION
%M203		DEFAUT COMMUNICATION
%MW312		NUMERO D'ECHANGE EN COURS
%MW313		COMPTE RENDU DE L'INTERRUPTION D'ECHANGE



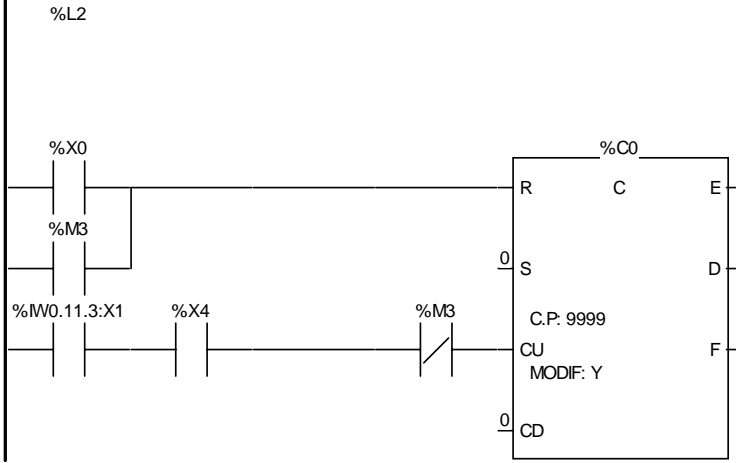
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M206		VALIDATION ORDRE ENVOI CONSIGNE
%MW298		CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR
%MW295		IMAGE CONSIGNE VITESSE

Auteur : JMN	4.3.2 Sr 4.3.2.5 Sr100	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.3.2.5 - 8

# EVÈNEMENTS-EVT0

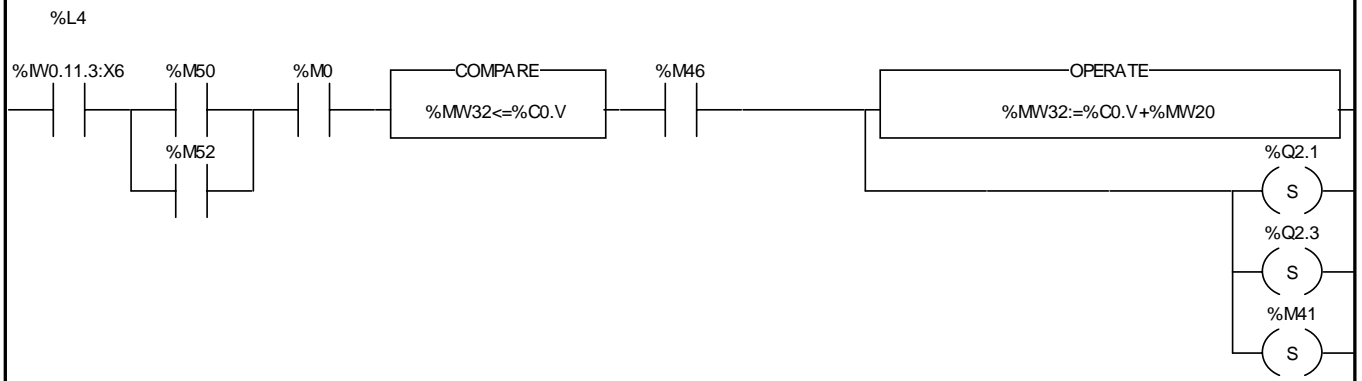
(\*INCREMENTATION DU COMPTEUR DE TOURS\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X0		
%C0		COMPTEUR DE CYCLE 0 A 9999
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%IW0.11.3:X1		
%X4		

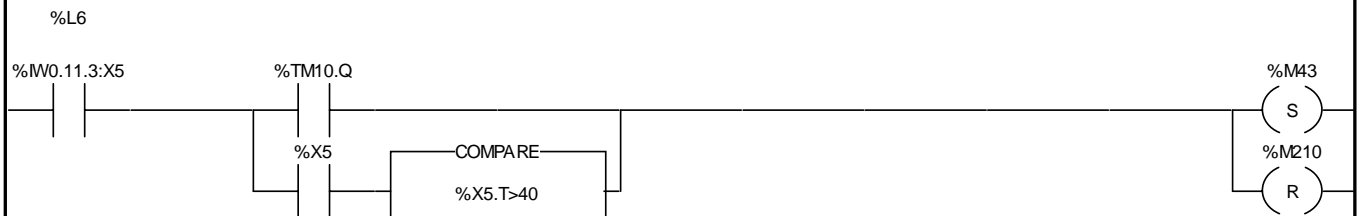
(\*LANCEMENT DU CHOC (SEUIL 1)\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%IW0.11.3:X6		
%M50		
%M0		
%MW32		
%C0.V		
%M46		
%MW20		
%M52		
%Q2.1	Yv1	AUTORISATION CHOC EN MODE A AUTO
%Q2.3	Yv3	INTERVALLE ENTRE 2 CHOC
%M41		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
		MONTEE PLA TEAU DE CHOC
		PILOTAGE BLOQUEUR DE TIGE DU VERIN DU
		PLA TEAU DE CHOC
		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC

(\*ORDRE STOP EN CI\*)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%IW0.11.3:X5		
%TM10.Q		
%M43		MEMOIRE POSITION INITIALE MANIVELLE
%X5		ATTEINTE EN VERSION ELEC
%X5.T		
%M210		ORDRE MARCHÉ VERSION ELEC

Auteur : JMN	4.4 Evènements 4.4.1 Evt0	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 4.4.1 - 1

# EVÈNEMENTS-EVT0

(\*FIN DE TRAITEMENT\*)

%L8

<b>Auteur : JMN</b>	<b>4.4 Evènements</b> <b>4.4.1 Evt0</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 4.4.1 - 2</b>

**BIT(S) INTERNE(S)**

REPERE	SYMBOLE				
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE		
%M0 .....	MAST	Pr1	%L10	R	
	MAST	Pr1	%L12	R	
	MAST	Pr1	%L16	R	
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X2	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X3	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X4	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE2 %X15->%X16	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE2 %X16->%X17	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X16	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X18	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE2 %X18->%X15	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE2 %X19->%X17	TOP	R	
	MAST	Chart PAGE2 %X19->%X20	TOP	R	
	MAST	Post	%L10	R	
	MAST	Post	%L12	R	
	MAST	Post	%L14	R	
	MAST	Post	%L16	R	
	MAST	Post	%L18	R	
	MAST	Post	%L20	R	
	MAST	Sr0	%L1	R	
	MAST	Sr0	%L2	R	
	MAST	Sr0	%L3	R	
	MAST	Sr0	%L6	R	
	MAST	Sr0	%L7	R	
	MAST	Sr0	%L8	R	
	MAST	Sr0	%L10	R	
	MAST	Sr0	%L17	R	
	MAST	Sr0	%L20	R	
	MAST	Sr0	%L22	R	
	MAST	Sr0	%L23	R	
	MAST	Sr0	%L102	R	
	MAST	Sr2	%L8	R	
	MAST	Sr2	%L20	R	
	MAST	Sr2	%L24	R	
	MAST	Sr5	%L2	R	
	MAST	Sr5	%L4	R	
	MAST	Sr10	%L1	R	
	MAST	Sr10	%L2	R	
	MAST	Sr10	%L10	R	
	MAST	Sr10	%L16	R	
	MAST	Sr10	%L16	W	
	FAST	Sr1	%L2	R	
	FAST	Sr1	%L3	R	
	FAST	Sr2	%L2	R	
	FAST	Sr2	%L4	R	
	FAST	Sr3	%L1	R	
	FAST	Sr3	%L4	R	
	EVT0	Evt0	%L4	R	
	%M1 .....	MAST	Sr0	%L50	R
		MAST	Sr0	%L100	R
MAST		Sr0	%L101	R	
MAST		Sr0	%L102	R	
MAST		Sr2	%L4	R	
MAST		Sr10	%L4	R	
MAST		Sr10	%L18	R	
MAST		Sr10	%L18	W	
FAST	Sr100	%L2	R		
%M2 .....	MAST	Sr0	%L4	R	
	MAST	Sr0	%L51	R	
	MAST	Sr0	%L104	R	
	MAST	Sr2	%L4	R	
	MAST	Sr10	%L6	R	
	MAST	Sr10	%L8	R	
	MAST	Sr10	%L10	R	
	MAST	Sr10	%L20	R	
MAST	Sr10	%L20	W		
%M3 .....	MAST	Pr1	%L3	R	
	MAST	Pr1	%L4	R	
	MAST	Pr1	%L12	R(2)	
	MAST	Post	%L10	R	
	MAST	Post	%L14	R	
	MAST	Post	%L16	R	
	MAST	Post	%L20	R	
	MAST	Sr0	%L5	R	
	MAST	Sr2	%L20	R	
	MAST	Sr3	%L2	R	
	MAST	Sr5	%L4	R	
	MAST	Sr10	%L1	R	
	MAST	Sr10	%L12	R	
	MAST	Sr10	%L14	R	
	MAST	Sr10	%L22	R	
MAST	Sr10	%L22	W		
FAST	Sr0	%L1	R		

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>			<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>		ERMATEST	<b>Folio : 5 - 1</b>

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
	FAST Sr0	%L2	R	
	FAST Sr0	%L3	R	
	FAST Sr0	%L4	R	
	FAST Sr1	%L2	R	
	FAST Rapide	%L4	R	
	EVT0 Ev0	%L2	R(2)	
%M4 .....	MAST Sr10	%L2	W	
	MAST Sr10	%L16	R	
	MAST Sr10	%L18	R	
%M5 .....	MAST Sr0	%L50	R	
	MAST Sr10	%L4	W	
	MAST Sr10	%L18	R	
	MAST Sr10	%L20	R	
%M6 .....	MAST Sr10	%L6	W	
	MAST Sr10	%L18	R	
	MAST Sr10	%L20	R	
%M7 .....	MAST Sr10	%L8	W	
	MAST Sr10	%L16	R	
	MAST Sr10	%L20	R	
%M8 .....	MAST Sr10	%L10	W	
	MAST Sr10	%L20	R	
	MAST Sr10	%L22	R	
%M9 .....	MAST Sr10	%L12	W	
	MAST Sr10	%L16	R	
	MAST Sr10	%L22	R	
%M15 .....	MAST Sr0	%L50	R	
	MAST Sr10	%L1	W	
	MAST Sr10	%L2	R	
	MAST Sr10	%L4	R	
	MAST Sr10	%L6	R	
	MAST Sr10	%L8	R	
	MAST Sr10	%L10	R(2)	
	MAST Sr10	%L12	R	
	MAST Sr10	%L14	R	
%M20 .....	MAST Sr10	%L14	W	
	MAST Sr10	%L18	R	
	MAST Sr10	%L22	R	
%M30 .....	MAST Pr1	%L12	W	
	MAST Chart PAGE0 %X0->%X3	TOP	R	
	MAST Chart PAGE0 %X2->%X0	TOP	R	
	MAST Chart PAGE0 %X2->%X7	TOP	R	
	MAST Chart PAGE0 %X5->%X6	TOP	R	
	MAST Chart PAGE0 %X7->%X0	TOP	R	
	MAST Sr0	%L6	R	
	MAST Sr0	%L10	R	
	MAST Sr0	%L102	R	
	MAST Sr0	%L500	R	
	MAST Sr4	%L2	R	
	MAST Sr10	%L12	R	
%M41 .....	MAST Pr1	%L4	W	
	MAST Sr10	%L22	W	
	MAST Sr10	%L22	R	
	FAST Sr0	%L1	R	
	FAST Sr0	%L1	W	
	FAST Sr0	%L2	R	
	FAST Sr0	%L4	W(2)	
	FAST Sr2	%L4	W	
	FAST Sr3	%L1	R	
	FAST Sr3	%L1	W	
	FAST Sr3	%L4	W	
	EVT0 Ev0	%L4	W	
%M42 .....	MAST Pr1	%L4	W	
	MAST Sr10	%L22	W	
	FAST Sr0	%L1	W	
	FAST Sr0	%L4	R	
	FAST Sr0	%L4	W	
	FAST Sr2	%L4	W	
	FAST Sr3	%L1	W	
	FAST Sr3	%L2	R	
	FAST Sr3	%L4	R	

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 5 - 2

REPERE	SYMBOLE		ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE			
	FAST	Sr3	%L4	W
%M43 .....	MAST	Pr1	%L4	W(2)
	MAST	Pr1	%L12	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Sr10	%L22	R
	EVT0	Ev0	%L6	W
%M44 .....	MAST	Sr10	%L22	W
	MAST	Sr10	%L22	R
%M45 .....	MAST	Pr1	%L4	W
	MAST	Pr1	%L12	R
	FAST	Sr0	%L2	W
	FAST	Sr0	%L4	W
	FAST	Sr2	%L4	W
	FAST	Sr3	%L4	W
%M46 .....	MAST	Pr1	%L14	W
	EVT0	Ev0	%L4	R
%M47 .....	MAST	Sr5	%L12	R
	MAST	Sr5	%L13	R
	MAST	Sr5	%L14	R
	MAST	Sr5	%L15	R
	MAST	Sr5	%L16	R
	MAST	Sr5	%L17	R
	MAST	Sr5	%L18	R
	MAST	Sr5	%L19	W
%M50 .....	MAST	Pr1	%L1	R
	MAST	Pr1	%L5	W
	MAST	Pr1	%L12	R
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X1	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X5	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X4	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X5->%X6	TOP	R
	MAST	Chart PAGE1 %X11->%X12	TOP	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Post	%L16	R(3)
	MAST	Post	%L18	R
	MAST	Post	%L22	R
	MAST	Sr0	%L20	R
	MAST	Sr1	%L2	W(2)
	MAST	Sr1	%L3	W
	MAST	Sr1	%L4	R(2)
	MAST	Sr2	%L4	R
	MAST	Sr2	%L6	R
	MAST	Sr2	%L24	R
	MAST	Sr3	%L4	R
	MAST	Sr10	%L1	R
	MAST	Sr10	%L4	R
	FAST	Rapide	%L4	R
	FAST	Rapide	%L6	R
	FAST	Rapide	%L8	R
	EVT0	Ev0	%L4	R
%M51 .....	MAST	Pr1	%L5	W
	MAST	Pr1	%L12	R
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X1	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X4	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X5->%X6	TOP	R
	MAST	Chart PAGE1 %X11->%X13	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X15->%X16	TOP	R
	MAST	Post	%L10	R
	MAST	Post	%L12	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Post	%L24	R
	MAST	Sr0	%L22	R
	MAST	Sr0	%L114	R
	MAST	Sr1	%L2	W(2)
	MAST	Sr1	%L3	W
	MAST	Sr1	%L4	R(2)
	MAST	Sr10	%L1	R
	MAST	Sr10	%L4	R
	FAST	Rapide	%L20	R
%M52 .....	MAST	Pr1	%L1	R
	MAST	Pr1	%L5	W
	MAST	Pr1	%L12	R
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X1	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X5	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X4	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X5->%X6	TOP	R

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 5 - 3

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
	MAST	Chart PAGE1 %X11->%X12	TOP	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Post	%L16	R(3)
	MAST	Post	%L18	R
	MAST	Sr0	%L20	R
	MAST	Sr0	%L51	R
	MAST	Sr1	%L2	W(2)
	MAST	Sr1	%L3	W
	MAST	Sr1	%L4	R(2)
	MAST	Sr2	%L4	R
	MAST	Sr2	%L6	R
	MAST	Sr2	%L24	R
	MAST	Sr3	%L4	R
	MAST	Sr10	%L1	R(2)
	MAST	Sr10	%L4	R
	MAST	Sr10	%L8	R(2)
	MAST	Sr10	%L10	R(2)
	FAST	Sr100	%L4	R
	FAST	Rapide	%L4	R
	FAST	Rapide	%L6	R
	FAST	Rapide	%L8	R
	EVT0	Evt0	%L4	R
%M60 .....	MAST	Sr1	%L5	W
	MAST	Sr1	%L6	R
	MAST	Sr1	%L8	R
	MAST	Sr1	%L10	R
	MAST	Sr1	%L12	R
	MAST	Sr1	%L14	R
	MAST	Sr1	%L16	R
	MAST	Sr1	%L22	R
	MAST	Sr1	%L24	R
	MAST	Sr1	%L26	R
	MAST	Sr1	%L28	R
%M62 .....	MAST	Sr1	%L5	W
%M90 .....	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X1	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X6->%X0	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X21->%X22	TOP	R
	MAST	Post	%L18	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr1	%L2	R
	MAST	Sr1	%L6	R(2)
	MAST	Sr1	%L10	R(2)
	MAST	Sr1	%L14	R(2)
	MAST	Sr1	%L22	R(2)
	MAST	Sr1	%L26	R(2)
	MAST	Sr10	%L8	R
	FAST	Sr1	%L3	R
	FAST	Sr2	%L2	R
	FAST	Sr2	%L4	R
%M90:4 .....	MAST	Sr0	%L0	W
%M91 .....	MAST	Chart PAGE0 %X6->%X3	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X21->%X26	TOP	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr1	%L2	R
	MAST	Sr1	%L8	R(2)
	MAST	Sr1	%L12	R(2)
	MAST	Sr1	%L16	R(2)
	MAST	Sr1	%L18	R
	MAST	Sr1	%L20	R
	MAST	Sr1	%L24	R(2)
	MAST	Sr1	%L28	R(2)
	MAST	Sr10	%L10	R
	FAST	Sr1	%L3	R
	FAST	Sr2	%L2	R
	FAST	Sr2	%L4	R
%M92 .....	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X2	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X3	TOP	R
	MAST	Chart PAGE1 %X11->%X12	TOP	R
	MAST	Chart PAGE1 %X11->%X13	TOP	R
	MAST	Chart PAGE1 %X12->%X14	TOP	R
	MAST	Chart PAGE1 %X13->%X14	TOP	R
%M93 .....	MAST	Chart PAGE0 %X2->%X0	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X2->%X7	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X5	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X4->%X5	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X25->%X26	TOP	R
	MAST	Sr1	%L3	R

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 5 - 4



REPERE	SYMBOLE		
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE
	MAST Sr2	%L8	R
	MAST Sr2	%L10	R
	MAST Sr2	%L22	R
	MAST Sr2	%L24	R
%M101 .....	MAST Post	%L2	R
	MAST Sr0	%L101	R
	MAST Sr2	%L4	W
%M102 .....	MAST Post	%L2	R
	MAST Sr0	%L104	R
	MAST Sr2	%L6	W
%M103 .....	MAST Post	%L2	R
	MAST Sr0	%L105	R
	MAST Sr2	%L8	W(2)
	MAST Sr10	%L1	R
	FAST Sr0	%L2	R
	FAST Sr3	%L1	R
%M104 .....	MAST Post	%L2	R
	MAST Sr0	%L106	R
	MAST Sr2	%L10	W(2)
	MAST Sr10	%L1	R
	FAST Sr0	%L4	R(2)
	FAST Sr2	%L2	R
	FAST Sr3	%L4	R(2)
%M105 .....	MAST Post	%L2	R
%M106 .....	MAST Post	%L2	R
%M107 .....	MAST Post	%L2	R
%M108 .....	MAST Post	%L2	R
%M109 .....	MAST Post	%L2	R
%M110 .....	MAST Post	%L2	R
	MAST Sr0	%L112	R
	MAST Sr2	%L20	W
	MAST Sr2	%L22	W
	MAST Sr10	%L1	R
%M111 .....	MAST Sr2	%L20	R
	MAST Sr2	%L22	W
%M112 .....	MAST Post	%L2	R
	MAST Sr0	%L113	R
	MAST Sr2	%L24	W(2)
	MAST Sr10	%L1	R
	FAST Sr0	%L4	R(2)
	FAST Sr2	%L2	R
	FAST Sr3	%L4	R(2)
%M150 .....	MAST Chart PAGE0 %X0->%X3	TOP	R
	MAST Sr10	%L8	R
%M151 .....	MAST Chart PAGE0 %X4->%X5	TOP	R
%M152 .....	MAST Chart PAGE0 %X6->%X0	TOP	R
%M153 .....	MAST Chart PAGE0 %X6->%X3	TOP	R
%M154 .....	MAST Sr10	%L10	R
%M155 .....	MAST Sr4	%L2	W
%M156 .....	MAST Sr4	%L2	W
%M157 .....	MAST Sr4	%L2	W

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 5 - 5

REPERE	SYMBOLE		
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE
%M158 .....	MAST	Chart PAGE2 %X21->%X22	TOP R
%M159 .....	MAST	Chart PAGE2 %X21->%X26	TOP R
%M160 .....	MAST	Chart PAGE2 %X25->%X26	TOP R
%M161 .....	MAST	Sr4	%L2 W
%M163 .....	MAST	Sr4	%L2 W
%M200 .....	FAST	Sr100	%L2 W
	FAST	Sr100	%L6 R
	FAST	Sr100	%L6 W
	FAST	Sr100	%L8 R
	FAST	Sr100	%L8 W
	FAST	Sr100	%L10 R
	FAST	Sr100	%L10 W
	FAST	Sr100	%L12 R
	FAST	Sr100	%L12 W
	FAST	Sr100	%L14 R
	FAST	Sr100	%L14 W
	FAST	Sr100	%L16 R
	FAST	Sr100	%L16 W
	FAST	Sr100	%L44 W
	FAST	Sr100	%L60 R
%M201 .....	FAST	Sr100	%L40 W
	FAST	Sr100	%L110 R
%M202 .....	FAST	Sr100	%L60 W
	FAST	Sr100	%L100 R
%M203 .....	MAST	Sr10	%L1 R
	FAST	Sr100	%L2 W
	FAST	Sr100	%L2 R
	FAST	Sr100	%L4 R
	FAST	Sr100	%L44 W
	FAST	Sr100	%L60 R
	FAST	Sr100	%L112 W
	FAST	Sr100	%L114 R
%M204 .....	FAST	Sr100	%L40 W
	FAST	Sr100	%L42 R
	FAST	Sr100	%L44 R
%M206 .....	FAST	Sr100	%L200 R
	FAST	Sr100	%L200 W
%M210 .....	MAST	Post	%L14 W
	MAST	Sr2	%L20 R
	FAST	Sr100	%L52 R(2)
	EVT0	Evt0	%L6 W
%M211 .....	MAST	Post	%L18 W
	FAST	Sr100	%L52 R(3)

### **MOT(S) INTERNE(S)**

REPERE	SYMBOLE		
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE
%MW0 .....	MAST	Sr0	%L0 R
%MW1:4 .....	MAST	Sr1	%L100 R
%MW5 .....	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X2	TOP R
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X1	TOP R
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X3	TOP R
	MAST	Chart PAGE0 %X2->%X0	TOP R(3)
	MAST	Chart PAGE0 %X2->%X7	TOP R(3)
	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X5	TOP R
	MAST	Chart PAGE0 %X4->%X5	TOP R
	MAST	Chart PAGE0 %X6->%X3	TOP R
	MAST	Chart PAGE0 %X6->%X0	TOP R
	MAST	Chart PAGE1 %X11->%X12	TOP R
	MAST	Chart PAGE1 %X11->%X13	TOP R

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées</b> <b>Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 5 - 6</b>

REPERE	SYMBOLE		ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE			
	MAST	Chart PAGE1 %X12->%X14	TOP	R(3)
	MAST	Chart PAGE1 %X13->%X14	TOP	R(4)
	MAST	Chart PAGE2 %X21->%X22	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X21->%X26	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X25->%X26	TOP	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Post	%L18	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr0	%L500	R(9)
	MAST	Sr0	%L502	R(8)
	MAST	Sr0	%L504	R(3)
	MAST	Sr0	%L506	R(10)
	MAST	Sr1	%L2	R
	MAST	Sr1	%L3	R
	MAST	Sr1	%L6	R(2)
	MAST	Sr1	%L8	R(2)
	MAST	Sr1	%L10	R
	MAST	Sr1	%L12	R
	MAST	Sr1	%L14	R(2)
	MAST	Sr1	%L16	R(2)
	MAST	Sr1	%L18	R
	MAST	Sr1	%L20	R
	MAST	Sr1	%L22	R
	MAST	Sr1	%L24	R
	MAST	Sr1	%L26	R
	MAST	Sr1	%L28	R
	MAST	Sr2	%L8	R
	MAST	Sr2	%L10	R
	MAST	Sr2	%L22	R
	MAST	Sr2	%L24	R
	MAST	Sr10	%L8	R
	MAST	Sr10	%L10	R
	FAST	Sr1	%L3	R
	FAST	Sr2	%L2	R
	FAST	Sr2	%L4	R
%MW6 .....	MAST	Sr0	%L1	W
	MAST	Sr0	%L2	W
	MAST	Sr0	%L3	W
	MAST	Sr0	%L4	W
	MAST	Sr0	%L5	W
	MAST	Sr0	%L6	W
	MAST	Sr0	%L7	W
	MAST	Sr0	%L8	W
	MAST	Sr0	%L9	W
	MAST	Sr0	%L10	W
	MAST	Sr0	%L11	W
	MAST	Sr0	%L14	W
	MAST	Sr0	%L17	W
	MAST	Sr0	%L20	W
	MAST	Sr0	%L22	W
	MAST	Sr0	%L23	W
	MAST	Sr0	%L50	W
	MAST	Sr0	%L51	W
	MAST	Sr0	%L100	W
	MAST	Sr0	%L101	W
	MAST	Sr0	%L102	W
	MAST	Sr0	%L104	W
	MAST	Sr0	%L105	W
	MAST	Sr0	%L106	W
	MAST	Sr0	%L112	W
	MAST	Sr0	%L113	W
	MAST	Sr0	%L114	W
%MW7 .....	MAST	Sr0	%L510	R
%MW7:X0 .....	MAST	Sr0	%L500	W
%MW7:X1 .....	MAST	Sr0	%L502	W
%MW7:X2 .....	MAST	Sr0	%L504	W
%MW7:X3 .....	MAST	Sr0	%L506	W
%MW8 .....	MAST	Sr0	%L510	W
%MW19 .....	MAST	PrI	%L12	W
	FAST	Rapide	%L12	R
	FAST	Rapide	%L14	R
%MW20 .....	MAST	PrI	%L14	R
	MAST	Sr1	%L10	R(5)
	MAST	Sr1	%L10	W(3)

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>			<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>		ERMATEST	<b>Folio : 5 - 7</b>

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
	MAST Sr1	%L12	R(6)	
	MAST Sr1	%L12	W(4)	
	EVT0 Evt0	%L4	R	
%MW21 .....	MAST Pr1	%L10	R	
	MAST Chart PAGE2 %X17->%X16	TOP	R	
	MAST Chart PAGE2 %X17->%X19	TOP	R	
	MAST Sr1	%L6	R(5)	
	MAST Sr1	%L6	W(3)	
	MAST Sr1	%L8	R(5)	
	MAST Sr1	%L8	W(3)	
%MW22 .....	MAST Post	%L16	R(2)	
	MAST Sr1	%L14	R(6)	
	MAST Sr1	%L14	W(4)	
	MAST Sr1	%L16	R(6)	
	MAST Sr1	%L16	W(4)	
	MAST Sr3	%L6	R	
%MW23 .....	MAST Sr1	%L4	W(4)	
%MW24 .....	MAST Chart PAGE0 %X0->%X2	TOP	R	
	MAST Chart PAGE0 %X0->%X3	TOP	R	
	MAST Sr1	%L18	R	
	MAST Sr1	%L18	W	
	MAST Sr1	%L20	R	
	MAST Sr1	%L20	W	
%MW25 .....	MAST Sr3	%L6	W	
	MAST Sr3	%L6	R	
%MW26 .....	MAST Pr1	%L10	W	
	MAST Chart PAGE2 %X17->%X16	TOP	R	
	MAST Chart PAGE2 %X17->%X19	TOP	R	
%MW27 .....	MAST Pr1	%L5	W	
	MAST Sr1	%L22	R(5)	
	MAST Sr1	%L22	W(3)	
	MAST Sr1	%L24	R(6)	
	MAST Sr1	%L24	W(4)	
	MAST Sr5	%L11	R	
	FAST Sr1	%L14	R(2)	
	FAST Rapide	%L16	R	
%MW28 .....	MAST Pr1	%L5	W	
	MAST Sr1	%L26	R(5)	
	MAST Sr1	%L26	W(3)	
	MAST Sr1	%L28	R(6)	
	MAST Sr1	%L28	W(4)	
	MAST Sr5	%L11	R	
	FAST Sr1	%L14	R(2)	
	FAST Rapide	%L16	R	
	FAST Rapide	%L18	R	
%MW30 .....	MAST Sr2	%L24	R	
	FAST Sr0	%L6	W	
%MW31 .....	MAST Sr2	%L22	R	
	MAST Sr2	%L22	W	
%MW32 .....	MAST Pr1	%L20	W	
	EVT0 Evt0	%L4	R	
	EVT0 Evt0	%L4	W	
%MW33 .....	MAST Pr1	%L12	R(2)	
	MAST Sr2	%L24	R	
	FAST Sr0	%L1	R	
	FAST Sr0	%L2	R	
	FAST Rapide	%L1	W	
%MW34 .....	MAST Sr4	%L4	W	
%MW35 .....	MAST Pr1	%L22	W	
	MAST Post	%L24	R(2)	
	MAST Sr0	%L114	R	
	MAST Sr10	%L1	R	
%MW37 .....				

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>			<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>		ERMATEST	<b>Folio : 5 - 8</b>

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
	MAST	PrI	%L12	R(2)
	MAST	PrI	%L12	W
%MW38 .....	FAST	Sr1	%L14	W(5)
	FAST	Sr1	%L14	R(4)
	FAST	Sr1	%L16	R
	FAST	Rapide	%L16	W(2)
	FAST	Rapide	%L16	R(2)
%MW39 .....	MAST	Sr5	%L2	W[]
	MAST	Sr5	%L2	Index(2)
	MAST	Sr5	%L10	W
%MW39:15 .....	MAST	Sr5	%L2	W
%MW40 .....	MAST	Chart PAGE2 %X23->%X24	TOP	R
	MAST	Sr5	%L12	R
%MW41 .....	MAST	Chart PAGE2 %X23->%X24	TOP	R
	MAST	Sr5	%L14	R
%MW42 .....	MAST	Chart PAGE2 %X23->%X24	TOP	R
	MAST	Sr5	%L16	R
%MW43 .....	MAST	Sr5	%L13	W
	MAST	Sr5	%L18	R
%MW44 .....	MAST	Sr5	%L15	W
	MAST	Sr5	%L18	R
%MW45 .....	MAST	Sr5	%L17	W
	MAST	Sr5	%L18	R
%MW46 .....	MAST	Sr5	%L18	W(2)
	MAST	Sr5	%L18	R(2)
%MW49 .....	MAST	Sr5	%L2	W[]
%MW50 .....	MAST	Sr5	%L12	R
%MW51 .....	MAST	Sr5	%L14	R
%MW52 .....	MAST	Sr5	%L16	R
%MW295 .....	FAST	Sr100	%L200	W
%MW296 .....	FAST	Sr100	%L42	W
	FAST	Sr100	%L44	R(2)
%MW297 .....	FAST	Sr100	%L22	R
	FAST	Sr100	%L50	R
	FAST	Sr100	%L52	R
%MW297:X0 .....	FAST	Sr100	%L6	W
	FAST	Sr100	%L8	W
	FAST	Sr100	%L10	W
	FAST	Sr100	%L12	W
%MW297:X1 .....	FAST	Sr100	%L6	W
	FAST	Sr100	%L8	W
	FAST	Sr100	%L10	W
	FAST	Sr100	%L12	W
%MW297:X2 .....	FAST	Sr100	%L6	W
	FAST	Sr100	%L8	W
	FAST	Sr100	%L10	W
	FAST	Sr100	%L12	W
%MW297:X3 .....	FAST	Sr100	%L6	W
	FAST	Sr100	%L8	W
	FAST	Sr100	%L10	W

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 5 - 9

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
	FAST Sr100	%L12	W	
	FAST Sr100	%L52	W(2)	
%MW297:X7 .....	FAST Sr100	%L6	W	
	FAST Sr100	%L8	W	
%MW297:X11 .....	FAST Sr100	%L52	W(2)	
%MW298 .....	MAST Post	%L16	W(3)	
	MAST Sr4	%L4	R	
	FAST Sr100	%L18	R	
	FAST Sr100	%L49	R(2)	
	FAST Sr100	%L54	R	
	FAST Sr100	%L200	R	
%MW299 .....	MAST Sr0	%L51	R	
	MAST Sr10	%L8	R	
	MAST Sr10	%L10	R	
	FAST Sr100	%L2	W	
	FAST Sr100	%L4	R	
	FAST Sr100	%L4	W	
	FAST Sr100	%L6	R	
	FAST Sr100	%L6	W	
	FAST Sr100	%L8	R	
	FAST Sr100	%L8	W	
	FAST Sr100	%L10	R	
	FAST Sr100	%L10	W	
	FAST Sr100	%L12	R	
	FAST Sr100	%L12	W	
	FAST Sr100	%L14	R	
	FAST Sr100	%L14	W	
	FAST Sr100	%L16	R(2)	
	FAST Sr100	%L16	W	
	FAST Sr100	%L18	R	
	FAST Sr100	%L18	W	
	FAST Sr100	%L20	R	
	FAST Sr100	%L20	W	
	FAST Sr100	%L22	R	
	FAST Sr100	%L22	W	
	FAST Sr100	%L49	R(4)	
	FAST Sr100	%L50	R(2)	
	FAST Sr100	%L52	R(2)	
	FAST Sr100	%L54	R	
	FAST Sr100	%L60	R(2)	
%MW300 .....	FAST Sr100	%L46	W	
%MW300:8 .....	FAST Sr100	%L100	In	
%MW301 .....	FAST Sr100	%L46	W	
%MW302 .....	FAST Sr100	%L46	W	
%MW303 .....	FAST Sr100	%L46	W	
%MW304 .....	FAST Sr100	%L49	W	
	FAST Sr100	%L50	W	
	FAST Sr100	%L52	W	
	FAST Sr100	%L54	W	
%MW305 .....	FAST Sr100	%L46	W	
%MW306 .....	FAST Sr100	%L18	R	
	FAST Sr100	%L22	R	
	FAST Sr100	%L49	W(2)	
	FAST Sr100	%L50	W	
	FAST Sr100	%L52	W	
	FAST Sr100	%L54	W	
%MW310:1 .....	FAST Sr100	%L100	Out	
%MW311 .....	FAST Sr100	%L110	R	
	FAST Sr100	%L110	W(2)	
	FAST Sr100	%L112	R	
	FAST Sr100	%L114	R	
%MW312 .....	FAST Sr100	%L112	W	

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 5 - 10

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
	FAST Sr100	%L114	In	
%MW313 .....	FAST Sr100	%L114	Out	
%MW315 .....	FAST Sr100	%L112	R	
%MW315:4 .....	FAST Sr100	%L100	In/Out	
%MW315:X0 .....	FAST Sr100	%L16	R(2)	
	FAST Sr100	%L18	R	
	FAST Sr100	%L20	R	
	FAST Sr100	%L22	R	
	FAST Sr100	%L40	R	
	FAST Sr100	%L52	R	
	FAST Sr100	%L60	R	
	FAST Sr100	%L110	R(2)	
%MW316 .....	FAST Sr100	%L42	R	
%MW317 .....	FAST Sr100	%L46	W	
%MW318 .....	FAST Sr100	%L46	W	

### **FLOTTANT(S) INTERNE(S)**

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
%MF100 .....	MAST Sr4	%L2	W	
	MAST Sr5	%L18	W(2)	
	MAST Sr5	%L18	R	
%MF102 .....	MAST Sr5	%L12	W(4)	
	MAST Sr5	%L12	R(3)	
	MAST Sr5	%L13	R(2)	
	MAST Sr5	%L13	W	
	MAST Sr5	%L14	W(4)	
	MAST Sr5	%L14	R(3)	
	MAST Sr5	%L15	R(2)	
	MAST Sr5	%L15	W	
	MAST Sr5	%L16	W(4)	
	MAST Sr5	%L16	R(3)	
	MAST Sr5	%L17	R(2)	
	MAST Sr5	%L17	W	
%MF104 .....	MAST Sr5	%L12	W(3)	
	MAST Sr5	%L12	R(2)	
	MAST Sr5	%L13	R(2)	
	MAST Sr5	%L13	W	
	MAST Sr5	%L14	W(3)	
	MAST Sr5	%L14	R(2)	
	MAST Sr5	%L15	R(2)	
	MAST Sr5	%L15	W	
	MAST Sr5	%L16	W(3)	
	MAST Sr5	%L16	R(2)	
	MAST Sr5	%L17	R(2)	
	MAST Sr5	%L17	W	
%MF194 .....	MAST Pr1	%L12	W(3)	
	MAST Pr1	%L12	R(3)	
	FAST Sr0	%L6	W(3)	
	FAST Sr0	%L6	R(3)	
	FAST Rapide	%L1	W(3)	
	FAST Rapide	%L1	R(3)	
%MF200 .....	MAST Sr3	%L6	W(4)	
	MAST Sr3	%L6	R(4)	
%MF202 .....	MAST Sr5	%L11	W(2)	
	MAST Sr5	%L11	R	
	MAST Sr5	%L13	R	
	MAST Sr5	%L15	R	
	MAST Sr5	%L17	R	
%MF204 .....	MAST Pr1	%L22	W(3)	
	MAST Pr1	%L22	R(3)	

%MF206 .....

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 5 - 11</b>

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
	FAST Sr1	%L16	W	
	FAST Sr1	%L16	R	
	FAST Rapide	%L16	W	
	FAST Rapide	%L16	R	
%MF210 .....	FAST Sr1	%L14	W(2)	
	FAST Sr1	%L14	R(2)	
	FAST Sr1	%L16	W(3)	
	FAST Sr1	%L16	R(3)	
%MF212 .....	FAST Sr1	%L2	R	
	FAST Sr1	%L3	R	
	FAST Sr1	%L16	R	
	FAST Rapide	%L12	W	
	FAST Rapide	%L16	R	
%MF214 .....	FAST Rapide	%L14	W	
%MF216 .....	FAST Sr1	%L3	R	
	FAST Sr1	%L4	R	
	FAST Rapide	%L16	W(4)	
	FAST Rapide	%L16	R(3)	
	FAST Rapide	%L18	R	
%MF218 .....	FAST Rapide	%L18	W(5)	
	FAST Rapide	%L18	R(4)	
%MF220 .....	FAST Sr1	%L6	W	
	FAST Sr1	%L8	W	
	FAST Sr1	%L10	W	
	FAST Sr1	%L12	W	
	FAST Sr1	%L14	R	

### BIT(S) SYSTÈME

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
%S0 .....	MAST Pr1	%L3	R	
	MAST Pr1	%L4	R	
	MAST Pr1	%L5	R	
	FAST Sr100	%L2	R	
%S1 .....	MAST Pr1	%L3	R	
	MAST Pr1	%L4	R	
	MAST Pr1	%L5	R	
	MAST Sr3	%L2	R	
	MAST Sr10	%L16	R	
	MAST Sr10	%L18	R	
	MAST Sr10	%L20	R	
	MAST Sr10	%L22	R	
	FAST Sr100	%L2	R	
%S5 .....	MAST Sr1	%L5	R	
	FAST Sr100	%L60	R	
%S6 .....	MAST Sr1	%L5	R	
	FAST Sr100	%L40	R	
%S21 .....	MAST Pr1	%L3	W	
%S23 .....	MAST Pr1	%L3	W	
%S38 .....	MAST Sr3	%L1	W	
%S50 .....	MAST Sr1	%L100	W	
%S51 .....	MAST Sr1	%L100	R	

### MOT(S) SYSTÈME

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
%SW50:4 .....	MAST Sr1	%L100	W	

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 5 - 12</b>



**TIMER(S) SÉRIE 7**

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%T0 .....	MAST	PrI	%L10	Exec
%T0.D .....	MAST	Chart PAGE0 %X4->%X5	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X6->%X0	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X19	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X18	TOP	R
	MAST	Sr0	%L502	R
%T0.P .....	MAST	PrI	%L10	W
%T0.V .....	MAST	PrI	%L10	R

**TIMER(S)**

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%TM0 .....	MAST	Sr1	%L6	Exec
%TM0.Q .....	MAST	Sr1	%L6	R(2)
%TM1 .....	MAST	Sr1	%L8	Exec
%TM1.Q .....	MAST	Sr1	%L8	R(2)
%TM2 .....	MAST	Sr1	%L10	Exec
%TM2.Q .....	MAST	Sr1	%L10	R(2)
%TM3 .....	MAST	Sr1	%L12	Exec
%TM3.Q .....	MAST	Sr1	%L12	R(2)
%TM4 .....	MAST	Sr1	%L14	Exec
%TM4.Q .....	MAST	Sr1	%L14	R(2)
%TM5 .....	MAST	Sr1	%L16	Exec
%TM5.Q .....	MAST	Sr1	%L16	R(2)
%TM7 .....	MAST	Sr2	%L8	Exec
%TM8 .....	MAST	Sr2	%L10	Exec
%TM9 .....	MAST	Sr10	%L4	Exec
%TM9.P .....	MAST	Sr10	%L4	W
%TM10 .....	MAST	Sr10	%L22	Exec
%TM10.Q .....	EVT0	Ev0	%L6	R
%TM11 .....	MAST	Sr2	%L20	Exec
%TM11.P .....	MAST	Sr2	%L20	W
%TM12 .....	MAST	Sr2	%L6	Exec
%TM13 .....	FAST	Sr0	%L3	Exec
%TM13.P .....	FAST	Sr0	%L3	W

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 5 - 13</b>

REPERE	SYMBOLE		ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE			
%TM13.Q .....	FAST	Sr0	%L1	R
	FAST	Sr0	%L4	R
%TM14 .....	MAST	Sr1	%L22	Exec
%TM14.Q .....	MAST	Sr1	%L22	R(2)
%TM15 .....	MAST	Sr1	%L24	Exec
%TM15.Q .....	MAST	Sr1	%L24	R(2)
%TM16 .....	MAST	Sr1	%L26	Exec
%TM16.Q .....	MAST	Sr1	%L26	R(2)
%TM17 .....	MAST	Sr1	%L28	Exec
%TM17.Q .....	MAST	Sr1	%L28	R(2)
%TM18 .....	MAST	PrI	%L16	Exec
%TM18.P .....	MAST	PrI	%L16	W
%TM18.Q .....	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X4	TOP	R
%TM19 .....	MAST	PrI	%L12	Exec
%TM19.P .....	MAST	PrI	%L12	W
%TM19.Q .....	MAST	PrI	%L12	R
%TM20 .....	MAST	Sr5	%L4	Exec
%TM20.P .....	MAST	Sr5	%L4	W
%TM20.Q .....	MAST	Chart PAGE2 %X20->%X21	TOP	R
%TM21 .....	MAST	Sr5	%L2	Exec
%TM21.P .....	MAST	Sr5	%L2	W
%TM21.Q .....	MAST	Chart PAGE2 %X23->%X24	TOP	R

### **MONOSTABLE(S)**

REPERE	SYMBOLE		ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE			
%MN0.P .....	MAST	PrI	%L1	W

### **COMPTEUR(S)**

REPERE	SYMBOLE		ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE			
%C0 .....	EVT0	Ev0	%L2	Exec
%C0.V .....	MAST	PrI	%L20	R
	EVT0	Ev0	%L4	R(2)
%C1 .....	MAST	Sr5	%L8	Exec
%C1.V .....	MAST	Chart PAGE2 %X23->%X24	TOP	R(3)
	MAST	Chart PAGE2 %X24->%X22	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X24->%X25	TOP	R

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 5 - 14</b>

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
	MAST	Sr5	%L10	R
%C2 .....	MAST	Sr5	%L20	Exec
%C2.V .....	MAST	Sr5	%L20	R
	FAST	Sr1	%L6	R
	FAST	Sr1	%L8	R
	FAST	Sr1	%L10	R

### MOT(S) CONSTANT(S)

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%KW10 .....	FAST	Sr1	%L16	R
	FAST	Rapide	%L14	R
	FAST	Rapide	%L16	R
%KW15 .....	MAST	Post	%L24	R
%KW16 .....	MAST	Post	%L24	R

### FLOTTANT(S) CONSTANT(S)

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%KF0 .....	MAST	Sr3	%L6	R
%KF2 .....	MAST	Sr3	%L6	R

### ETAPES GRAFCET

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%X0 .....	MAST	Pr1	%L10	R
	MAST	Pr1	%L20	R
	MAST	Sr0	%L6	R
	MAST	Sr0	%L10	R
	MAST	Sr0	%L102	R
	MAST	Sr0	%L500	R(2)
	MAST	Sr4	%L2	R
	EVT0	Evt0	%L2	R
%X1 .....	MAST	Chart PAGE1 %X10->%X11	TOP	R
	MAST	Chart PAGE1 %X14->%X10	TOP	R
	MAST	Sr0	%L50	R
	MAST	Sr0	%L51	R
%X2 .....	MAST	Post	%L10	R
	MAST	Post	%L12	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Post	%L16	R
	MAST	Post	%L18	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr0	%L20	R
	MAST	Sr0	%L22	R
	FAST	Sr1	%L3	R
	FAST	Sr2	%L2	R
	FAST	Sr2	%L4	R
	FAST	Rapide	%L6	R
%X3 .....	MAST	Pr1	%L16	R
	MAST	Chart PAGE2 %X15->%X16	TOP	R
	MAST	Post	%L10	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Post	%L16	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr0	%L23	R
	MAST	Sr5	%L2	R
	FAST	Rapide	%L8	R
%X4 .....	MAST	Pr1	%L4	R
	MAST	Pr1	%L10	R
	MAST	Pr1	%L14	R
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X16	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X19	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X19->%X17	TOP	R

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées</b> <b>Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>		ERMATEST	<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>			<b>Folio : 5 - 15</b>

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE	
	MAST	Post	%L10	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Post	%L16	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr0	%L1	R
	MAST	Sr2	%L20	R
	MAST	Sr3	%L2	R
	MAST	Sr4	%L2	R
	FAST	Sr3	%L1	R
	FAST	Sr3	%L4	R
	FAST	Rapide	%L8	R
	EVT0	Evt0	%L2	R
%X5 .....	MAST	Pr1	%L14	R
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X19	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X18	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X18->%X15	TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X19->%X20	TOP	R
	MAST	Post	%L10	R
	MAST	Post	%L14	R
	MAST	Post	%L16	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr0	%L3	R
	MAST	Sr3	%L2	R
	MAST	Sr4	%L2	R
	FAST	Sr1	%L2	R
	FAST	Sr3	%L1	R
	FAST	Sr3	%L4	R
	FAST	Rapide	%L8	R
	EVT0	Evt0	%L6	R
%X6 .....	MAST	Chart PAGE2 %X26->%X15	TOP	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr0	%L2	R
	MAST	Sr4	%L2	R
	FAST	Rapide	%L8	R
%X7 .....	MAST	Post	%L10	R
	MAST	Post	%L20	R
	MAST	Sr0	%L5	R
	MAST	Sr10	%L10	R
	FAST	Sr1	%L2	R
%X11 .....	MAST	Sr0	%L9	R
%X12 .....	MAST	Sr0	%L11	R
%X13 .....	MAST	Sr0	%L14	R
%X14 .....	MAST	Chart PAGE0 %X1->%X0	TOP	R
%X15 .....	MAST	Chart PAGE0 %X5->%X6	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X6->%X0	TOP	R
	MAST	Sr5	%L8	R
	MAST	Sr5	%L10	R
	MAST	Sr5	%L20	R
%X16 .....	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X4	TOP	R
	FAST	Sr1	%L6	R
	FAST	Sr1	%L8	R
	FAST	Sr1	%L10	R
	FAST	Sr1	%L16	R
%X17 .....	FAST	Sr1	%L4	R
%X18 .....	MAST	Chart PAGE0 %X5->%X6	TOP	R
%X19 .....	MAST	Sr5	%L20	R
	FAST	Sr1	%L6	R
	FAST	Sr1	%L8	R
	FAST	Sr1	%L10	R
	FAST	Sr1	%L16	R
%X20 .....	FAST	Sr1	%L2	R
%X21 .....	MAST	Sr0	%L7	R
	MAST	Sr4	%L2	R
	MAST	Sr5	%L11	R

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 5 - 16

REPERE	SYMBOLE			ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE				
%X22 .....	MAST	Sr0		%L17	R
	MAST	Sr5		%L8	R
	MAST	Sr5		%L10	R
	FAST	Sr1		%L12	R
	FAST	Sr1		%L16	R
%X23 .....	MAST	Sr0		%L17	R
	MAST	Sr5		%L2	R
	FAST	Sr1		%L12	R
	FAST	Sr1		%L16	R
%X24 .....	MAST	Sr0		%L17	R
	FAST	Sr1		%L4	R
%X25 .....	MAST	Sr0		%L8	R
	MAST	Sr4		%L2	R
	MAST	Sr5		%L8	R
	MAST	Sr5		%L10	R
	MAST	Sr5		%L19	R
%X26 .....	MAST	Chart PAGE0 %X5->%X6		TOP	R
	MAST	Sr4		%L2	R

### TEMPS D'ACTIVITÉ D'ÉTAPES

REPERE	SYMBOLE			ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE				
%X5.T .....	EVT0	Ev0		%L6	R
%X16.T .....	MAST	Chart PAGE2 %X16->%X17		TOP	R
%X17.T .....	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X16		TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X19		TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X17->%X18		TOP	R
%X19.T .....	MAST	Chart PAGE2 %X19->%X17		TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X19->%X20		TOP	R
%X20.T .....	MAST	Chart PAGE2 %X20->%X21		TOP	R
%X21.T .....	MAST	Chart PAGE2 %X21->%X22		TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X21->%X26		TOP	R
%X22.T .....	MAST	Chart PAGE2 %X22->%X23		TOP	R
%X24.T .....	MAST	Chart PAGE2 %X24->%X22		TOP	R
	MAST	Chart PAGE2 %X24->%X25		TOP	R

### MODULE @0

REPERE	SYMBOLE			ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE				
%CH0.11 .....	MAST	Sr3		%L3	W(2)
	MAST	Sr3		%L3	R
%IW0.11.3:X1 .....	EVT0	Ev0		%L2	R
%IW0.11.3:X5 .....	EVT0	Ev0		%L6	R
%IW0.11.3:X6 .....	EVT0	Ev0		%L4	R
%ID0.11 .....	MAST	Sr2		%L22	R(2)
%Q0.11 .....	MAST	Sr3		%L2	W
%Q0.11.6 .....	MAST	Sr3		%L2	W
%QW0.11.1:X1 .....	MAST	Sr3		%L2	W

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 5 - 17

REPERE	SYMBOLE		
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE
%QW0.11.1:X5 .....	MAST Sr3	%L2	W
%QW0.11.1:X6 .....	MAST Sr3	%L2	W
%QW0.11.1:X7 .....	MAST Sr3	%L2	W
%QW0.11.1:X8 .....	MAST Sr3	%L2	W
%MD0.11.4 .....	MAST Sr3	%L3	W
%MD0.11.6 .....	MAST Sr3	%L4	W(2)
%MD0.11.8 .....	MAST Sr3	%L6	W
%MD0.11.10 .....	MAST Sr3	%L3	W

### **MODULE @1**

REPERE	SYMBOLE		
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE
%I1.0 .....	B2		
	MAST Sr2	%L8	R
	FAST Sr0	%L1	R
	FAST Sr0	%L2	R
	FAST Sr2	%L2	R
%I1.2 .....	FAST Sr3	%L1	R
	B3		
	MAST Pr1	%L12	R
	MAST Sr2	%L10	R
	MAST Sr10	%L22	R
%I1.4 .....	FAST Sr0	%L4	R(2)
	FAST Sr0	%L6	R
	FAST Sr2	%L2	R
	FAST Sr3	%L4	R(2)
	Ka3		
	MAST Chart PAGE0 %X0->%X3	TOP	R
	MAST Sr0	%L10	R
	MAST Sr0	%L100	R
	MAST Sr0	%L102	R
MAST Sr10	%L1	R	
%I1.5 .....	FAST Sr0	%L2	R
	FAST Sr0	%L4	R
	FAST Sr2	%L2	R
	MAST Sr2	%L6	R
	MAST Sr10	%L1	R
%I1.6 .....	B1		
	MAST Sr2	%L4	R
%I1.7 .....	MAST Sr10	%L1	R
	Var1		
%I1.9 .....	MAST Sr2	%L6	R
	MAST Sr10	%L1	R
%I1.11 .....	Q3		
	MAST Sr10	%L1	R
	Amp1		
	MAST Chart PAGE2 %X16->%X17	TOP	R
	MAST Chart PAGE2 %X17->%X16	TOP	R
	MAST Chart PAGE2 %X17->%X19	TOP	R
	MAST Chart PAGE2 %X17->%X18	TOP	R
	MAST Chart PAGE2 %X19->%X17	TOP	R
	MAST Chart PAGE2 %X19->%X20	TOP	R
	MAST Chart PAGE2 %X22->%X23	TOP	R
	MAST Chart PAGE2 %X24->%X22	TOP	R
MAST Chart PAGE2 %X24->%X25	TOP	R	
MAST Sr5	%L4	R	

<b>Auteur : JMN</b>	<b>5 Références croisées</b> <b>Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>			<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>		ERMATEST	<b>Folio : 5 - 18</b>

## MODULE @2

REPERE	SYMBOLE			ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE				
%Q2.0 .....	H3				
	MAST	Post		%L2	W
%Q2.1 .....	Yv1				
	MAST	Sr2		%L8	R
	MAST	Sr2		%L8	W
	MAST	Sr2		%L24	R
	MAST	Sr10		%L22	R
	FAST	Sr0		%L2	W
	FAST	Sr0		%L3	R
	FAST	Sr0		%L4	W
	FAST	Sr2		%L2	W
	FAST	Sr2		%L4	R
	FAST	Sr3		%L4	W
	EVT0	Evt0		%L4	W
%Q2.2 .....	Yv2				
	MAST	Sr2		%L10	R
	MAST	Sr2		%L10	W
	MAST	Sr10		%L22	R
	FAST	Sr0		%L4	W
	FAST	Sr2		%L2	W
	FAST	Sr2		%L4	R
	FAST	Sr3		%L4	W
%Q2.3 .....	Yv3				
	MAST	Sr2		%L8	W
	MAST	Sr2		%L10	W
	FAST	Sr0		%L2	W
	FAST	Sr0		%L4	W
	FAST	Sr2		%L4	W
	FAST	Sr3		%L4	W(2)
	EVT0	Evt0		%L4	W
%Q2.4 .....	Km2				
	MAST	Post		%L10	W
	MAST	Post		%L12	R
%Q2.5 .....	Yv6				
	MAST	Post		%L12	W
%Q2.6 .....	Li1				
	MAST	Post		%L14	W
%Q2.7 .....	Li2				
	MAST	Post		%L18	W
%Q2.8 .....	Amp1val				
	MAST	Post		%L20	W
%Q2.9 .....	Li3				
	MAST	Post		%L22	W
%Q2.10 .....					
	MAST	Post		%L24	W(2)

## MODULE @3

REPERE	SYMBOLE			ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE				
%IW3.0 .....	Potr1				
	MAST	Pr1		%L12	R(2)
	FAST	Sr0		%L6	R
	FAST	Rapide		%L1	R
%IW3.1 .....	B5				
	MAST	Sr5		%L2	R
%IW3.2 .....	B6				
	MAST	Pr1		%L22	R
%IW3.3 .....					
	MAST	Sr5		%L2	R

## MODULE @4

REPERE	SYMBOLE			ETIQUETTE	USAGE
	REFERENCE				
%QW4.0 .....	Amp1cons				
	FAST	Sr1		%L2	W(2)
	FAST	Sr1		%L3	W(2)
	FAST	Sr1		%L4	W
	FAST	Sr1		%L16	W
%QW4.1 .....					
	MAST	Post		%L16	W(3)

Auteur : JMN	5 Références croisées Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE			Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722		ERMATEST	Folio : 5 - 19

**BIT(S) INTERNE(S)**

<b>REPERE</b>	<b>SYMBOLE</b>	<b>COMMENTAIRE</b>
%M0		ETAPE MARCHE G7AU
%M1		ETAPE AU G7 AU
%M2		ETAPE REARMEMENT G7 AU
%M3		ETAPE INITIALISATION G7 AU
%M4		CONDITION EVOLUTION DE M0 VERS M1
%M5		CE DE M1 VERS M2
%M6		CE DE M2 VERS M1
%M7		CE M2 VERS M0
%M8		CE M2 VERS M3
%M9		CE M3 VERS M0
%M15		CONDITIONS DE PASSAGE EN AU
%M20		CE DE M3 VERS M1
%M30		CONDITIONS INITIALES GLOBALES
%M40		DEFAULT
%M41		MEMOIRE ORDRE CHOC EN VERSION ELEC
%M42		MEMOIRE RETOUR CHOC EN VERSION ELEC
%M43		MEMOIRE POSITION INITIALE MANUELLE ATTEINTE EN VERSION ELEC
%M44		FRONT LANCEMENT INITIALISATION PLATEAU DE CHOC
%M45		MEMOIRE FIN DE RETOUR PLATEAU DE CHOC
%M46		AUTORISATION CHOC EN MODE AUTO
%M47		TEST ACHEVE EN HYDRAU PROP
%M50		MOTORISATION ELECTRIQUE FILAIRE
%M51		MOTORISATION HYDRAULIQUE
%M52		MOTOTRISATION ELECTRIQUE TCP
%M60		IMAGE S6
%M61		FRONT X18
%M62		IMAGE S5
%M90		IMAGE TOUCHE F1 XBT
%M91		IMAGE TOUCHE F2 XBT
%M92		IMAGE TOUCHE F3 XBT
%M93		IMAGE TOUCHE F4 XBT
%M101		DEFAULT AIR COMPRIME
%M102		DEFAULT VARIATEUR
%M103		DEFAULT ILS BAS
%M104		DEFAULT ILS HAUT
%M105		DEFAULT FREIN
%M106		DEFAULT MOTEUR GROUPE HYDRAULIQUE
%M107		DEFAULT PILOTAGE MOTEUR GROUPE HYDRAULIQUE
%M108		DEFAULT AMPLIFICATEUR PROPORTIONNEL GROUPE HYDRAULIQUE
%M109		DEFAULT SYNCHRONISATION CHOC
%M110		DEFAULT CODEUR POSITION BIELLE
%M111		DEFAULT CODEUR POSITION BIELLE (TRAVAIL)
%M112		DEFAULT EXTENSION SOUFFLET
%M150		DEPART CYCLE (SUPERVISION)
%M151		ARRRET (SUPERVISION)
%M152		ABANDON (SUPERVISION)
%M153		REPRISE(SUPERVISION)
%M154		INITIALISATION (SUPERVISION)
%M155		MACHINE ARRETE EN CI (SUPERVISION)
%M156		MACHINE EN MARCHE (SUPERVISION)
%M157		MACHINE EN FIN DE CYCLE (SUPERVISION)
%M158		AUTORISATION TEST RAIDEUR (SUPERVISION)
%M159		PAS DE TEST DE RAIDEUR (SUPERVISION)
%M160		VALIDATION PAGE RAIDEUR (SUPERVISION)
%M161		ETAPE 21 active CHOIX TEST
%M162		ETAPE 26 active FIN RAIDEUR
%M200		ORDRE LANCEMENT CONSIGNE VITESSE
%M201		ORDRE LANCEMENT COMMANDE
%M202		ORDRE DE LANCEMENT REQUETE DE COMMUNICATION
%M203		DEFAULT COMMUNICATION
%M204		ECHANGE EN COURS
%M206		VALIDATION ORDRE ENVOI CONSIGNE
%M210		ORDRE MARCHE VERSION ELEC
%M211		ORDRE INVERSION SENS VERSION ELEC COMMUNIQUEANT

<b>Auteur : JMN</b>	<b>7 Variables Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>			<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>		ERMATEST	<b>Folio : 7 - 1</b>



**REPERE  
MOT(S) INTERNE(S)**

**SYMBOLE**

**COMMENTAIRE**

**REPERE**

**SYMBOLE**

**COMMENTAIRE**

%MW0		TOUCHES FONCTION
%MW1		MISE A L'HEURE API
%MW2		MISE A L'HEURE API
%MW3		MISE A L'HEURE API
%MW4		MISE A L'HEURE API
%MW5		NUMERO PAGE AFFICHEE
%MW6		NUMERO PAGE A TRAITER
%MW7		LED TOUCHES FONCTION
%MW8		VERROUILLAGE TOUCHES FONCTION
%MW19		TARE CAPTEUR CABLE EN VERSION HYDRAU
%MW20		INTERVALLE ENTRE 2 CHOCS
%MW21		DUREE DU TEST EN MN
%MW22		VITESSE EN % (TOUTES MOTORISATION)
%MW23		TECHNOLOGIE (0=PAS PARAMETRE 1=HYDRAU 2=ELEC)
%MW24		MODE DE MARCHE (0=MANU 1=AUTO)
%MW25		SEUIL DE CHOC
%MW26		TEMPS DE CYCLE RESTANT A EFFECTUER
%MW27		LONGUEUR LIBRE DU RESSORT
%MW28		LONGUEUR SPIRES JOINTIVES DU RESSORT
%MW30		ETALONNAGE SOUFFLET EN MM VERSION ELEC
%MW31		IMAGE CODEUR POSITION BIELLE
%MW32		CONSIGNE LANCEMENT CHOC
%MW33		IMAGE CAPTEUR A CABLE EN MM
%MW34		IMAGE CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR
%MW35		TEMPERA TEUR HUILE HYDRAULIQUE
%MW37		POSITION DEPART EN MM VERSION HYDRAU
%MW38		CALCUL DESTINATION VERSION HYDRAULIQUE
%MW39		INDEX POUR CALCUL RAIDEUR
%MW40		PRESSION 1 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE
%MW41		PRESSION 2 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE
%MW42		PRESSION 3 CHAMBRE ARRIERE POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE
%MW43		CALCUL RAIDEUR MESURE 1
%MW44		CALCUL RAIDEUR MESURE 2
%MW45		CALCUL RAIDEUR MESURE 3
%MW46		SOMME DES RAIDEUR DES 3 TESTS
%MW49		INDEX POUR CALCUL RAIDEUR
%MW50		PRESSION 1 CHAMBRE AVANT POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE
%MW51		PRESSION 2 CHAMBRE AVANT POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE
%MW52		PRESSION 3 CHAMBRE AVANT POUR TEST VERSION HYDRAULIQUE
%MW100		RESERVE
%MW101		RESERVE
%MW102		RESERVE
%MW103		RESERVE
%MW294		IMAGE PILOTAGE VARIATEUR
%MW295		IMAGE CONSIGNE VITESSE
%MW296		COMPTE RENDU D'ECHANGE DE LA COMMUNICATION
%MW297		PILOTAGE VARIATEUR
%MW297:X0		CDE CONTACTEUR
%MW297:X1		AUTORISATION ALIMENTATION
%MW297:X2		ARRRET D'URGENCE
%MW297:X3		ORDRE DE MARCHE
%MW297:X7		ACQUITEMENT DEFAUTS
%MW298		CONSIGNE DE VITESSE VARIATEUR
%MW299		G7 DE GESTION COMMUNICATION VARIATEUR
%MW300		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW301		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW302		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW303		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW304		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW305		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW306		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW307		REQUETE DE COMMUNICATION
%MW310		TABLE DE RECEPTION REQUETE DE COMMUNICATION
%MW311		DUREE ECHANGE EN COURS REQUETE DE COMMUNICATION

<b>Auteur : JMN</b>	<b>7 Variables Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>			<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>		ERMATEST	<b>Folio : 7 - 2</b>

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MW312		NUMERO D'ECHANGE EN COURS
%MW313		COMPTE RENDU DE L'INTERRUPTION D'ECHANGE
%MW315		COMPTE RENDU DE REQUETE COMMUNICATION
%MW316		COMPTE RENDU DE REQUETE COMMUNICATION
%MW317		TIME OUT DE REQUETE COMMUNICATION
%MW318		LONGUEUR DE TRAME DE REQUETE COMMUNICATION

### FLOTTANT(S) INTERNE(S)

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%MF100		RAIDEUR CALCULEE DU RESSORT
%MF102		CALCUL RAIDEUR
%MF104		CALCUL RAIDEUR
%MF194		CALCUL CONVERSION POTENTIOMETRE EN MM
%MF200		CALCUL ANTICIPATION CHOC
%MF202		CALCUL COURSE POUR RAIDEUR RAIDEUR
%MF204		CALCUL TEMPERATURE HUILE HYDRAULIQUE
%MF206		CALCUL CONSIGNE VERSION HYDRAULIQUE
%MF208		CALCUL CONSIGNE VERSION HYDRAULIQUE
%MF210		CALCUL CONSIGNE VERSION HYDRAULIQUE
%MF212		POSITION VERIN RENTRE EN VERSION HYDRAULIQUE
%MF214		POSITION VERIN SORTIE EN VERSION HYDRAULIQUE
%MF216		POSITION RESSORT LIBRE
%MF218		POSITION RESSORT SPIRES JOINTIVES
%MF220		VALEUR DE COMPRESSION DU RESSORT EN %

### MOT(S) CONSTANT(S)

REPERE	SYMBOLE	VALEUR	BASE	COMMENTAIRE
%KW0		0	Décimal	
%KW1		???	???	
%KW2		0	Décimal	
%KW3		???	???	
%KW4		0	Décimal	
%KW5		???	???	
%KW6		0	Décimal	
%KW7		0	Décimal	
%KW8		0	Décimal	
%KW9		0	Décimal	
%KW10		2857	Décimal	COURSE DU VERIN HYDRAULIQUE
%KW11		4028	Décimal	
%KW12		1110	Décimal	
%KW13		0	Décimal	
%KW14		0	Décimal	
%KW15		45	Décimal	TEMPERATURE D'ENCLenchement DU REFROIDISSEUR
%KW16		40	Décimal	TEMPERATURE DE DECLenchement DU REFROIDISSEUR
%KW17		0	Décimal	
%KW18		0	Décimal	
%KW19		0	Décimal	
%KW20		0	Décimal	
%KW21		0	Décimal	
%KW22		0	Décimal	
%KW23		0	Décimal	
%KW24		0	Décimal	
%KW25		0	Décimal	
%KW26		0	Décimal	
%KW27		0	Décimal	
%KW28		0	Décimal	
%KW29		0	Décimal	
%KW30		0	Décimal	
%KW31		0	Décimal	
%KW32		0	Décimal	
%KW33		0	Décimal	
%KW34		0	Décimal	
%KW35		0	Décimal	
%KW36		0	Décimal	
%KW37		0	Décimal	

Auteur : JMN	7 Variables Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE			Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722		ERMATEST	Folio : 7 - 3

REPERE	SYMBOLE	VALEUR	BASE	COMMENTAIRE
%KW38		0	Décimal	
%KW39		0	Décimal	
%KW40		0	Décimal	
%KW41		0	Décimal	
%KW42		0	Décimal	
%KW43		0	Décimal	
%KW44		0	Décimal	
%KW45		0	Décimal	
%KW46		0	Décimal	
%KW47		0	Décimal	
%KW48		0	Décimal	
%KW49		0	Décimal	
%KW50		0	Décimal	
%KW51		0	Décimal	
%KW52		0	Décimal	
%KW53		0	Décimal	
%KW54		0	Décimal	
%KW55		0	Décimal	
%KW56		0	Décimal	
%KW57		0	Décimal	
%KW58		0	Décimal	
%KW59		0	Décimal	
%KW60		0	Décimal	
%KW61		0	Décimal	
%KW62		0	Décimal	
%KW63		0	Décimal	
%KW64		0	Décimal	
%KW65		0	Décimal	
%KW66		0	Décimal	
%KW67		0	Décimal	
%KW68		0	Décimal	
%KW69		0	Décimal	
%KW70		0	Décimal	
%KW71		0	Décimal	
%KW72		0	Décimal	
%KW73		0	Décimal	
%KW74		0	Décimal	
%KW75		0	Décimal	
%KW76		0	Décimal	
%KW77		0	Décimal	
%KW78		0	Décimal	
%KW79		0	Décimal	
%KW80		0	Décimal	
%KW81		0	Décimal	
%KW82		0	Décimal	
%KW83		0	Décimal	
%KW84		0	Décimal	
%KW85		0	Décimal	
%KW86		0	Décimal	
%KW87		0	Décimal	
%KW88		0	Décimal	
%KW89		0	Décimal	
%KW90		0	Décimal	
%KW91		0	Décimal	
%KW92		0	Décimal	
%KW93		0	Décimal	
%KW94		0	Décimal	
%KW95		0	Décimal	
%KW96		0	Décimal	
%KW97		0	Décimal	
%KW98		0	Décimal	
%KW99		0	Décimal	
%KW100		0	Décimal	
%KW101		0	Décimal	
%KW102		0	Décimal	
%KW103		0	Décimal	
%KW104		0	Décimal	

<b>Auteur : JMN</b>	<b>7 Variables Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>			<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>		ERMATEST	<b>Folio : 7 - 4</b>

REPERE	SYMBOLE	VALEUR	BASE	COMMENTAIRE
%KW105		0	Décimal	
%KW106		0	Décimal	
%KW107		0	Décimal	
%KW108		0	Décimal	
%KW109		0	Décimal	
%KW110		0	Décimal	
%KW111		0	Décimal	
%KW112		0	Décimal	
%KW113		0	Décimal	
%KW114		0	Décimal	
%KW115		0	Décimal	
%KW116		0	Décimal	
%KW117		0	Décimal	
%KW118		0	Décimal	
%KW119		0	Décimal	
%KW120		0	Décimal	
%KW121		0	Décimal	
%KW122		0	Décimal	
%KW123		0	Décimal	
%KW124		0	Décimal	
%KW125		0	Décimal	
%KW126		0	Décimal	
%KW127		0	Décimal	

### FLOTTANT(S) CONSTANT(S)

REPERE	SYMBOLE	VALEUR	BASE	COMMENTAIRE
%KF0		???	???	CONSTANTE TEMPS NECESSAIRE POUR COURSE CHOC EN 1/1000 DE SECONDES
%KF2		???	???	NBRE IMPULSIONS/TOUR
%KF4		???	???	RAMPE DE DECELERATION VARIATEUR

### TIMER(S)

REPERE	SYMBOLE	PRESET	MODE	TB	REG	COMMENTAIRE
%TM0		15	TON	100 ms	OUI	INCREMENTATION DUREE TEST
%TM1		15	TON	100 ms	OUI	DECREMENTATION DUREE TEST
%TM2		15	TON	100 ms	OUI	INCREMENTATION PERIODICITE DE CHOC
%TM3		15	TON	100 ms	OUI	DECREMENTATION PERIODICITE DE CHOC
%TM4		15	TON	100 ms	OUI	INCREMENTATION VITESSE
%TM5		15	TON	100 ms	OUI	DECREMENTATION VITESSE
%TM6		10	TON	100 ms	OUI	SORTIE INITIALISATION
%TM7		60	TON	100 ms	OUI	DEFAULT ILS BAS
%TM8		40	TON	100 ms	OUI	DEFAULT ILS HAUT
%TM9		20	TON	100 ms	OUI	REARMEMENT VERSION ELECTRIQUE
%TM10		40	TON	100 ms	OUI	INITIALISATION BIELLE
%TM11		9999	TON	100 ms	OUI	SURVEILLANCE CODEUR BIELLE
%TM12		15	TON	100 ms	OUI	DEFAULT VARIATEUR
%TM13		20	TON	100 ms	OUI	RETOUR PLATEAU DE CHOC SUR INIT AVEC POSITION TROP BASSE
%TM14		15	TON	100 ms	OUI	INCREMENTATION LONGUEUR LIBRE RESSORT
%TM15		15	TON	100 ms	OUI	DECREMENTATION LONGUEUR LIBRE RESSORT
%TM16		15	TON	100 ms	OUI	INCREMENTATION LONGUEUR SPIRES JOINTIVES RESSORT
%TM17		15	TON	100 ms	OUI	DECREMENTATION LONGUEUR SPIRES JOINTIVES RESSORT
%TM18		30	TON	100 ms	OUI	MISE EN VITESSE VERSION ELECTRIQUE
%TM19		9999	TON	100 ms	OUI	PRISE DE ZERO VERSION HYDRAULIQUE
%TM20		9999	TON	10 ms	OUI	POSITION ATTEINTE EN HYDRAULIQUE
%TM21		10	TON	100 ms	OUI	COMPRESSION RESSORT EN TEST
%TM22		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM23		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM24		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM25		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM26		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM27		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM28		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM29		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM30		9999	TON	1 mn	OUI	

Auteur : JMN	7 Variables Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE			Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722		ERMATEST	Folio : 7 - 5

REPERE	SYMBOLE	PRESET	MODE	TB	REG	COMMENTAIRE
%TM31		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM32		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM33		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM34		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM35		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM36		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM37		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM38		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM39		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM40		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM41		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM42		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM43		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM44		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM45		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM46		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM47		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM48		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM49		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM50		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM51		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM52		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM53		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM54		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM55		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM56		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM57		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM58		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM59		9999	TON	1 mn	OUI	

#### TIMER(S) PL7

REPERE	SYMBOLE	PRESET	TB	REG	COMMENTAIRE
%T0		9999	1 mn	OUI	DUREE DU CYCLE
%T1		10	100 ms	OUI	
%T2		9999	1 mn	OUI	
%T3		9999	1 mn	OUI	

#### MONOSTABLE(S)

REPERE	SYMBOLE	PRESET	TB	REG	COMMENTAIRE
%MN0		100	100 ms	OUI	SIGNALISATION SONORE DE DEFAUT
%MN1		9999	1 mn	OUI	
%MN2		9999	1 mn	OUI	
%MN3		9999	1 mn	OUI	
%MN4		9999	1 mn	OUI	
%MN5		9999	1 mn	OUI	
%MN6		9999	1 mn	OUI	
%MN7		9999	1 mn	OUI	

#### COMPTEUR(S)

REPERE	SYMBOLE	PRESET	REG	COMMENTAIRE
%C0		9999	OUI	COMPTEUR DE CYCLE 0 A 9999
%C1		9999	OUI	CPT TEST
%C2		9999	OUI	CPT COMPRESSION
%C3		9999	OUI	
%C4		9999	OUI	
%C5		9999	OUI	
%C6		9999	OUI	
%C7		9999	OUI	
%C8		9999	OUI	
%C9		9999	OUI	
%C10		9999	OUI	
%C11		9999	OUI	
%C12		9999	OUI	
%C13		9999	OUI	
%C14		9999	OUI	
%C15		9999	OUI	

Auteur : JMN	7 Variables Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE			Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722		ERMATEST	Folio : 7 - 6

REPERE	SYMBOLE	PRESET	REG	COMMENTAIRE
%C16		9999	OUI	
%C17		9999	OUI	
%C18		9999	OUI	
%C19		9999	OUI	
%C20		9999	OUI	
%C21		9999	OUI	
%C22		9999	OUI	
%C23		9999	OUI	
%C24		9999	OUI	
%C25		9999	OUI	
%C26		9999	OUI	
%C27		9999	OUI	
%C28		9999	OUI	
%C29		9999	OUI	
%C30		9999	OUI	
%C31		9999	OUI	

**REGISTRE(S)**

REPERE	SYMBOLE	LONGUEUR	MODE	COMMENTAIRE
%R0		16	LIFO	
%R1		16	LIFO	
%R2		16	LIFO	
%R3		16	LIFO	

**DRUM(S)**

REPERE	SYMBOLE	NB PAS	TB	COMMENTAIRE
%DR0		16	1 mn	
%DR1		16	1 mn	
%DR2		16	1 mn	
%DR3		16	1 mn	

Auteur : JMN	7 Variables Tri par repère	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE		ERMATEST	Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722			Folio : 7 - 7

**CONFIGURATION DES PAS DES DRUMS**

**%DR0 NB PAS : 16**

PAS :	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OUT
BIT																	
0:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**%DR1 NB PAS : 16**

PAS :	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OUT
BIT																	
0:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**%DR2 NB PAS : 16**

PAS :	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OUT
BIT																	
0:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**%DR3 NB PAS : 16**

PAS :	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	OUT
BIT																	
0:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**MODULE @1**

**REPERE**

%I1.0  
%I1.2  
%I1.4

**SYMBOLE**

B2  
B3  
Ka3

**COMMENTAIRE**

PLATEAU DE CHOC EN BAS  
POSITION INITIALE VERIN DE CHOC  
MEMOIRE DEFAUT ANTI-COLLISION

Auteur : JMN	<b>7 Variables Tri par repère</b>	BM10	Imprimé le 29/03/2006
Service : BE			Indice : 03B
Automate cible : TSX 3722		ERMATEST	Folio : 7 - 8

<b>REPERE</b>	<b>SYMBOLE</b>	<b>COMMENTAIRE</b>
%I1.5	Ka2	ARR ET D'URGENCE
%I1.6	B1	AIR COMPRIME
%I1.7	Var1	VARIATEUR PRET
%I1.8	Ka4	ETAT DU RELAIS DU FREIN
%I1.9	Q3	DEFAUT GROUPE HYDRAULIQUE
%I1.10	Km2no	MARCHE GROUPE HYDRAULIQUE
%I1.11	Amp1	POSITION ATTEINTE EN VERSION HYDRAU PROP

### **MODULE @2**

<b>REPERE</b>	<b>SYMBOLE</b>	<b>COMMENTAIRE</b>
%Q2.0	H3	SIGNALISATION SONORE DE DEFAUT
%Q2.1	Yv1	MONTEE PLATEAU DE CHOC
%Q2.2	Yv2	DESCENTE PLATEAU DE CHOC
%Q2.3	Yv3	PILOTAGE BLOQUEUR DE TIGE DU VERIN DU PLATEAU DE CHOC
%Q2.4	Km2	MARCHE DU GROUPE HYDRAULIQUE
%Q2.5	Yv6	PILOTAGE RETOUR A LA BACHE
%Q2.6	Li1	MARCHE LOCALE ROTATION SENS NORMAL
%Q2.7	Li2	MARCHE LOCALE ROTATION SENS INVERSE (DEGAGEMENT)
%Q2.8	Amp1val	VALIDATION AMPLIFICATEUR HYDRAU PROP
%Q2.9	Li3	FORCAGE COMMANDE LOCALE DU VARIATEUR
%Q2.10		REFROIDISSEUR GROUPE OPTION HYDRAULIQUE

### **MODULE @3**

<b>REPERE</b>	<b>SYMBOLE</b>	<b>COMMENTAIRE</b>
%W3.0	Potr1	DISTANCE ENTRE LES DEUX PLATEAUX
%W3.1	B5	PRESSION HYDRAULIQUE
%W3.2	B6	TEMPERATURE BACHE A HUILE

### **MODULE @4**

<b>REPERE</b>	<b>SYMBOLE</b>	<b>COMMENTAIRE</b>
%QW4.0	Amp1cons	CONSIGNE DE POSITION EN VERSION HYDRAULIQUE
%QW4.1		CONSIGNE DE VITESSE LOCALE DE ROTATION DE LA BIELLE EN VERSION ELECTRIQUE

<b>Auteur : JMN</b>	<b>7 Variables Tri par repère</b>	BM10	<b>Imprimé le 29/03/2006</b>
<b>Service : BE</b>			<b>Indice : 03B</b>
<b>Automate cible : TSX 3722</b>		ERMATEST	<b>Folio : 7 - 9</b>