

STATION

DOSSIER TECHNIQUE

Application :	BORNA00C.STX
Concepteur :	
Version Logiciel:	PL7 V3.4
Projet :	
Version application :	0.0
Date de dernière modification :	03/07/2003 16:50:03
Automate cible :	TSX 3705
	Checksum : 22B8F

SOMMAIRE

1 Page de garde.....	1p
2 Sommaire.....	1p
3 Configuration.....	7p
3.1 Configuration matérielle.....	6p
3.1.1 Configuration des racks.....	1p
3.1.2 Paramètres des coupleurs.....	5p
3.2 Configuration logicielle.....	1p
4 Programme.....	10p
4.1 Structure application.....	1p
4.2 Tâche Mast.....	9p
4.2.1 Sections.....	9p
4.2.1.1 SectionGR7.....	9p
5 Références croisées.....	2p
6 Variables.....	5p
Nombre total de pages.....	26

Auteur : jmn	2 Sommaire	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 2 - 1

CONFIGURATION DES RACKS

Adresse Module	Famille	Référence
00	Processeurs	TSX 3705
01-02	Tout ou Rien	TSX DMZ 28DR

Auteur : jmn	3.1 Configuration matérielle 3.1.1 Configuration des racks	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 3.1.1 - 1

TSX 3705 [POSITION 00]

Identification du module :

Référence commerciale :TSX 3705

Désignation : PROCESSEUR 3705

Position : 00

Caractéristiques Mémoire :

RAM interne : 11 KMOTS

Cartouche : 0 KMOTS

Paramètres des tâches :

Tâche MAST :

cyclique : OUI

période : 0 ms

chien de garde :250 ms

Tâche FAST :

période : 5 ms

chien de garde :100 ms

Mode de marche :

Run/Stop(%I1.8) : NON

Alarme (%Q2.0) : NON

Sauvegarde du programme et des premiers %Mwi (%I1.9) :NON

Démarrage automatique en Run :OUI

RAZ des %Mwi sur reprise à froid : OUI

Auteur : jmn	3.1 Configuration matérielle 3.1.2 Paramètres des coupleurs	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 3.1.2 - 1

TSX 3705 [POSITION 00]

Identification du module :

Réf. commerciale :	TSX 3705	Désignation :	PROCESSEUR 37102
Position :	00	Symbole :	

Paramètres de la voie 0

Affectation Tâche/Voie :	MAST	Symbole voie :	
Type de voie :	Prise Terminal		
Fonction Métier :	LIAISON UNI-TELWAY		
Vitesse de Trans. :	9600 Bits/s	Délai :	30ms
Type de coupleur :	Maître	Parité :	impaire
Nombre d'esclaves :	8		

Auteur : jmn	3.1 Configuration matérielle 3.1.2 Paramètres des coupleurs	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 3.1.2 - 2

TSX DMZ 28DR [ENTREES : POSITION 01]

Identification du module

Réf. commerciale : TSX DMZ 28DR
Position : 01

Désignation : 16E 24VCC+12S REL BORN

Paramètres communs

Type : Entrées

Type d'entrées : Logique positive

Paramètres des voies

Voie	Repère	S. D. Alim.	Tâche	Filtrage	Symbole	Fonction
0	%I1.0	Active	MAST	4 ms	So1	
1	%I1.1	Active	MAST	4 ms	So2	
2	%I1.2	Active	MAST	4 ms	Sh	
3	%I1.3	Active	MAST	4 ms	Sb	
4	%I1.4	Active	MAST	4 ms	Sb1	
5	%I1.5	Active	MAST	4 ms	Sb2	
6	%I1.6	Active	MAST	4 ms	Kmc1	
7	%I1.7	Active	MAST	4 ms		
8	%I1.8	Active	MAST	4 ms		
9	%I1.9	Active	MAST	4 ms		
10	%I1.10	Active	MAST	4 ms		
11	%I1.11	Active	MAST	4 ms		
12	%I1.12	Active	MAST	4 ms		
13	%I1.13	Active	MAST	4 ms		
14	%I1.14	Active	MAST	4 ms		
15	%I1.15	Active	MAST	4 ms		

Auteur : jmn	3.1 Configuration matérielle 3.1.2 Paramètres des coupleurs	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 3.1.2 - 3

TSX DMZ 28DR [SORTIES : POSITION 02]

Identification du module

Réf. commerciale : TSX DMZ 28DR Désignation : 16E 24VCC+12S REL BORN
Position : 02

Paramètres communs

Type : Sorties Mode de repli : Repli à 0

Paramètres des voies

Voie	Repère	S. D. Alim.	Tâche	Symbole	Fonction
0	%Q2.0	Active	MAST	Kmc	
1	%Q2.1	Active	MAST	Yv1	
2	%Q2.2	Active	MAST	Yv0	
3	%Q2.3	Active	MAST	Hm1_hm2	
4	%Q2.4	Active	MAST	Ha1_ha2	
5	%Q2.5	Active	MAST		
6	%Q2.6	Active	MAST		
7	%Q2.7	Active	MAST		
8	%Q2.8	Active	MAST		
9	%Q2.9	Active	MAST		
10	%Q2.10	Active	MAST		
11	%Q2.11	Active	MAST		

Auteur : jmn	3.1 Configuration matérielle 3.1.2 Paramètres des coupleurs	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 3.1.2 - 4

TSX DMZ 28DR [POSITION 01]

Identification du module :

Réf. commerciale : TSX DMZ 28DR
Position : 01

Désignation :
Symbole :

Paramètres du compteur 0 :

Fonction métier : (Aucune)

Paramètres du compteur 1 :

Fonction métier : (Aucune)

Auteur : jmn	3.1 Configuration matérielle 3.1.2 Paramètres des coupleurs	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 3.1.2 - 5

CONFIGURATION DES BITS, MOTS ET BLOCS FONCTIONS

BITS		MOTS		BLOCS FONCTIONS	
Interne (%M)	256	Interne (%MB,%MW,%MD,%MF)	512	Timer(s) série 7 (%T)	0
Système (%S)	128	Système (%SW,%SD)	128	Timer(s) (%TM)	64
		Commun (%NW)	0	Monostable(s) (%MN)	4
		Constant (%KB,%KW,%KD,%KF)	128	Compteur(s) (%C)	32
				Registre(s) (%R)	4
				Drum(s) (%DR)	2

CONFIGURATION GRAFCET

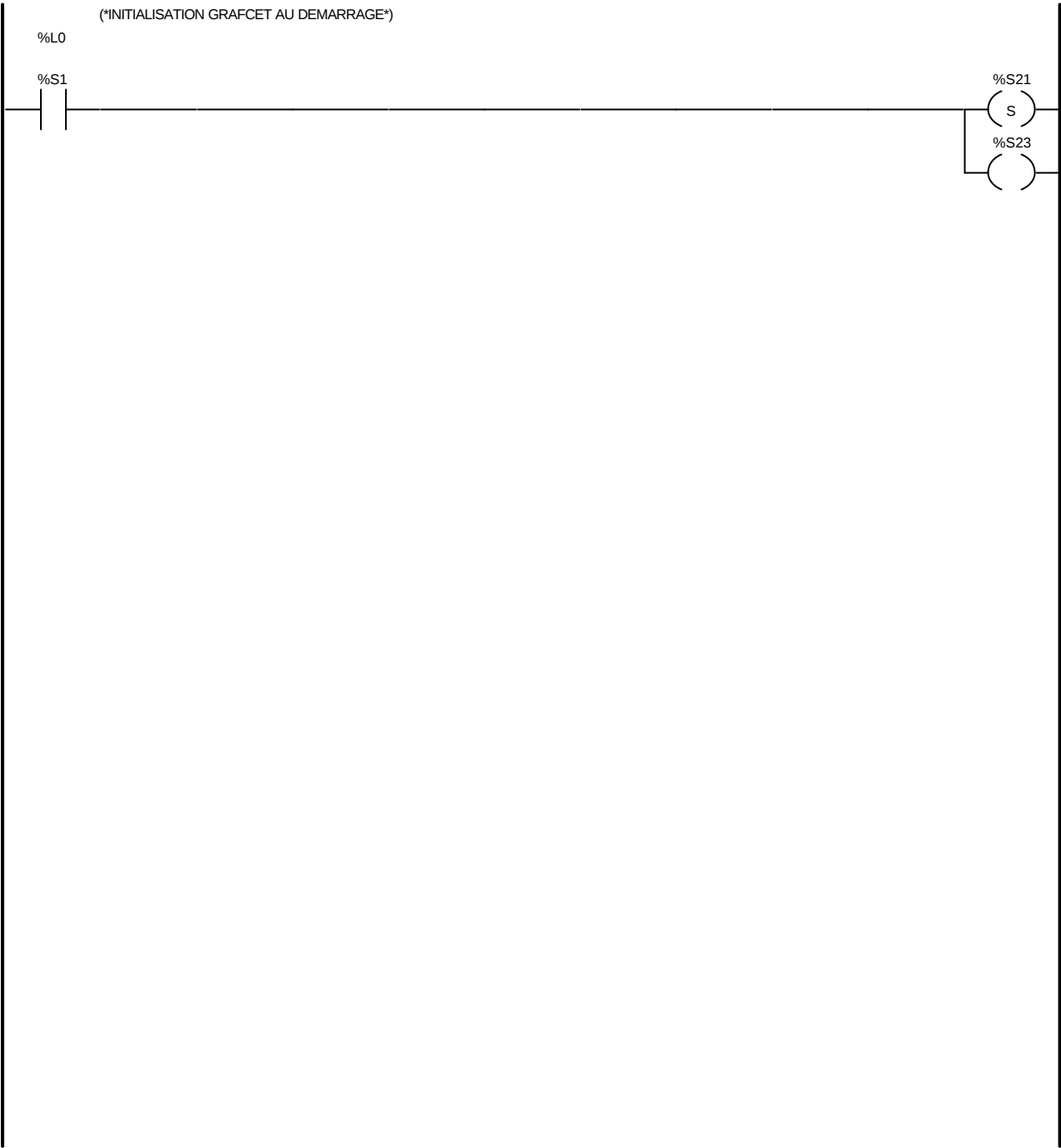
Nombre d'étapes : 96
Nombre d'étapes actives : 16
Nombre de transitions : 20
Nombre de macro-étapes : 0
Nombre d'étapes de macro-étape (y compris les %XMi, %Xi.IN et %Xi.OUT) :

STRUCTURE APPLICATION

Tâche	Section	Module	Langage
MAST	SECTIONGR7	PRL CHART CHART - PAGE0 %X0->%X1 CHART - PAGE0 %X1->%X2 CHART - PAGE0 %X2->%X3 CHART - PAGE0 %X3->%X0 POST	LANGAGE À CONTACTS (LD) GRAFCET LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD)

MAST-PRL

Condition de validation : Aucune
Commentaire :

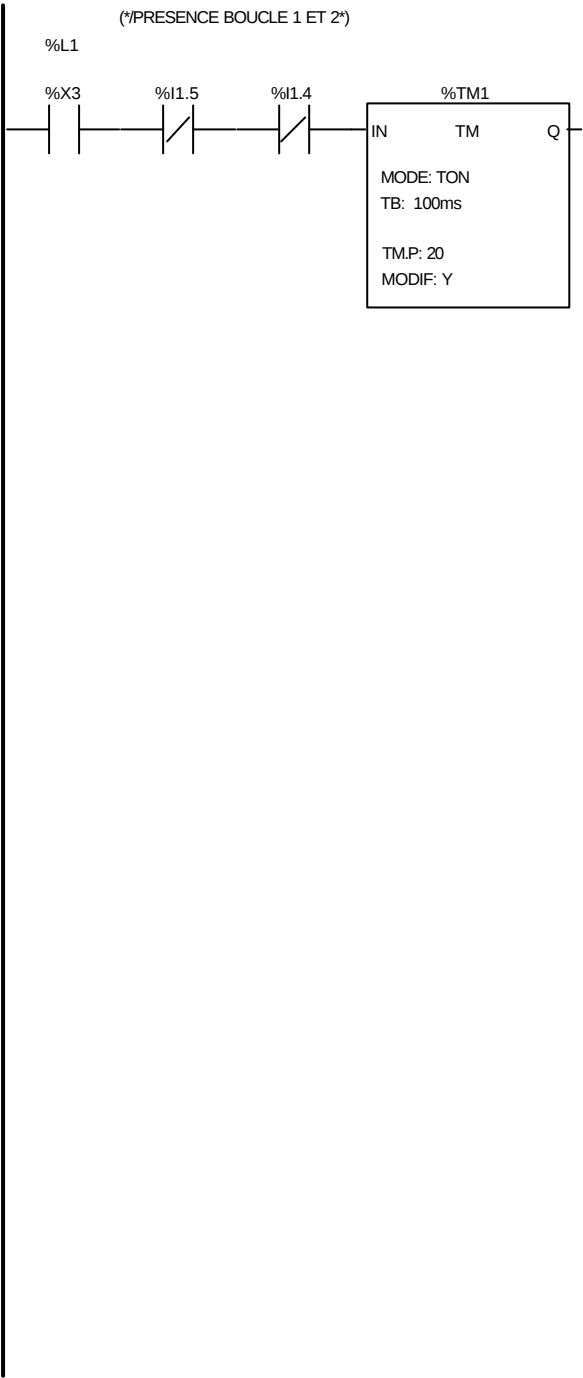


Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%S1		
%S21		
%S23		

Auteur : jmn	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 4.2.1.1 - 1

MAST-PRL



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X3		
%I1.5	Sb2	Simulation boucle 2
%I1.4	Sb1	Simulation boucle 1
%TM1		Présence boucle

Auteur : jmn	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 4.2.1.1 - 2

CHART - PAGE 0

PAGE0

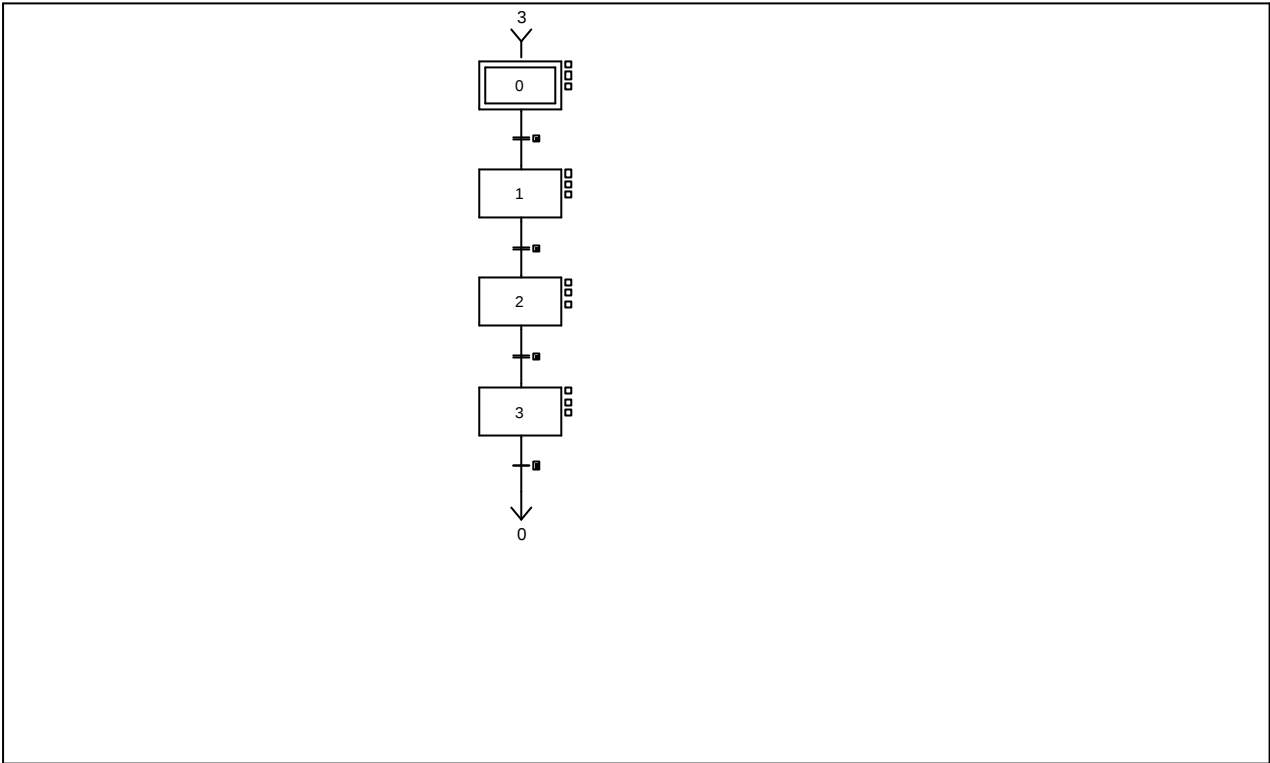
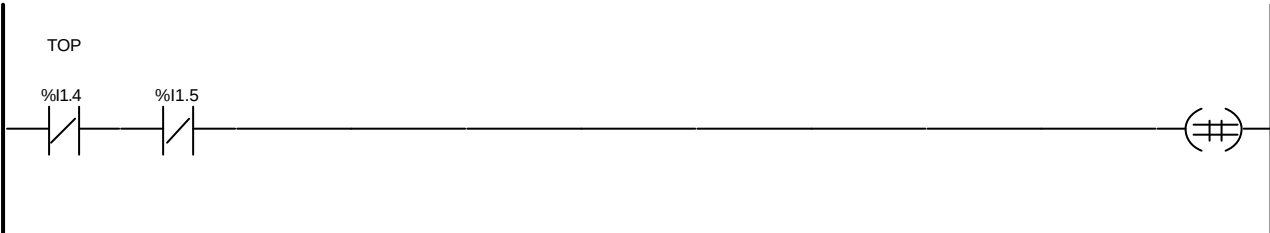


CHART - PAGE0 %X(0)->%X(1)



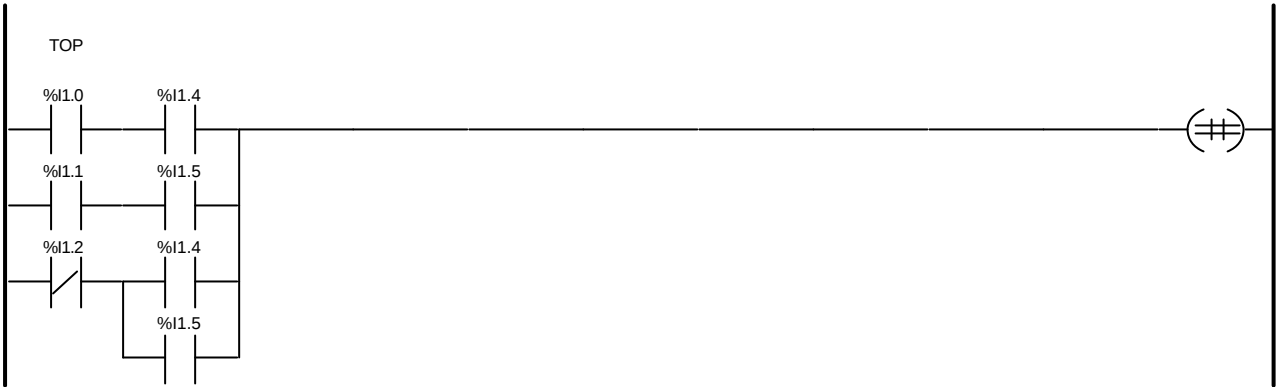
Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.4	Sb1	Simulation boucle 1
%I1.5	Sb2	Simulation boucle 2

Auteur : jmn	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 4.2.1.1 - 3

CHART - PAGE0

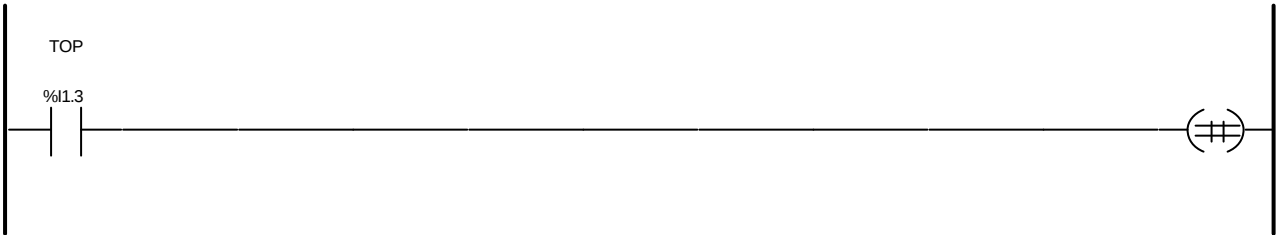
CHART - PAGE0 %X(1)->%X(2)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.0	So1	Ouverture 1
%I1.4	Sb1	Simulation boucle 1
%I1.1	So2	Ouverture 2
%I1.5	Sb2	Simulation boucle 2
%I1.2	Sh	Borne en haut

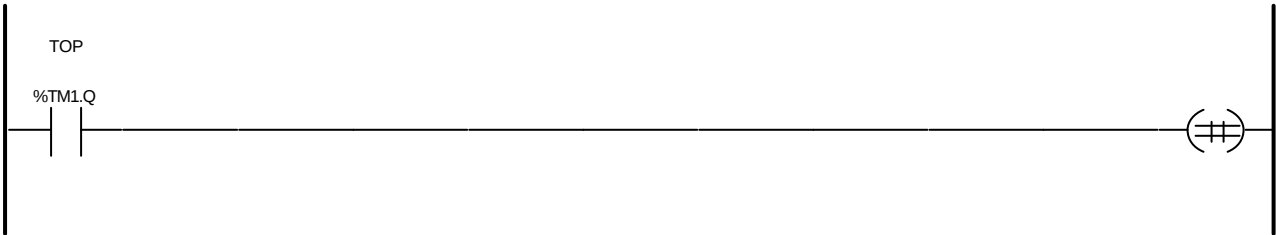
CHART - PAGE0 %X(2)->%X(3)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.3	Sb	Borne en bas

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



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%TM1.Q		

MAST-POST

(*MARCHE COMPRESSEUR*)

%L1

%X1

%Q2.0

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X1		
%Q2.0	Kmc	Marche compresseur

Auteur : jmn	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 4.2.1.1 - 5

MAST-POST

(*MONTEE BORNE*)

%L2

%X1

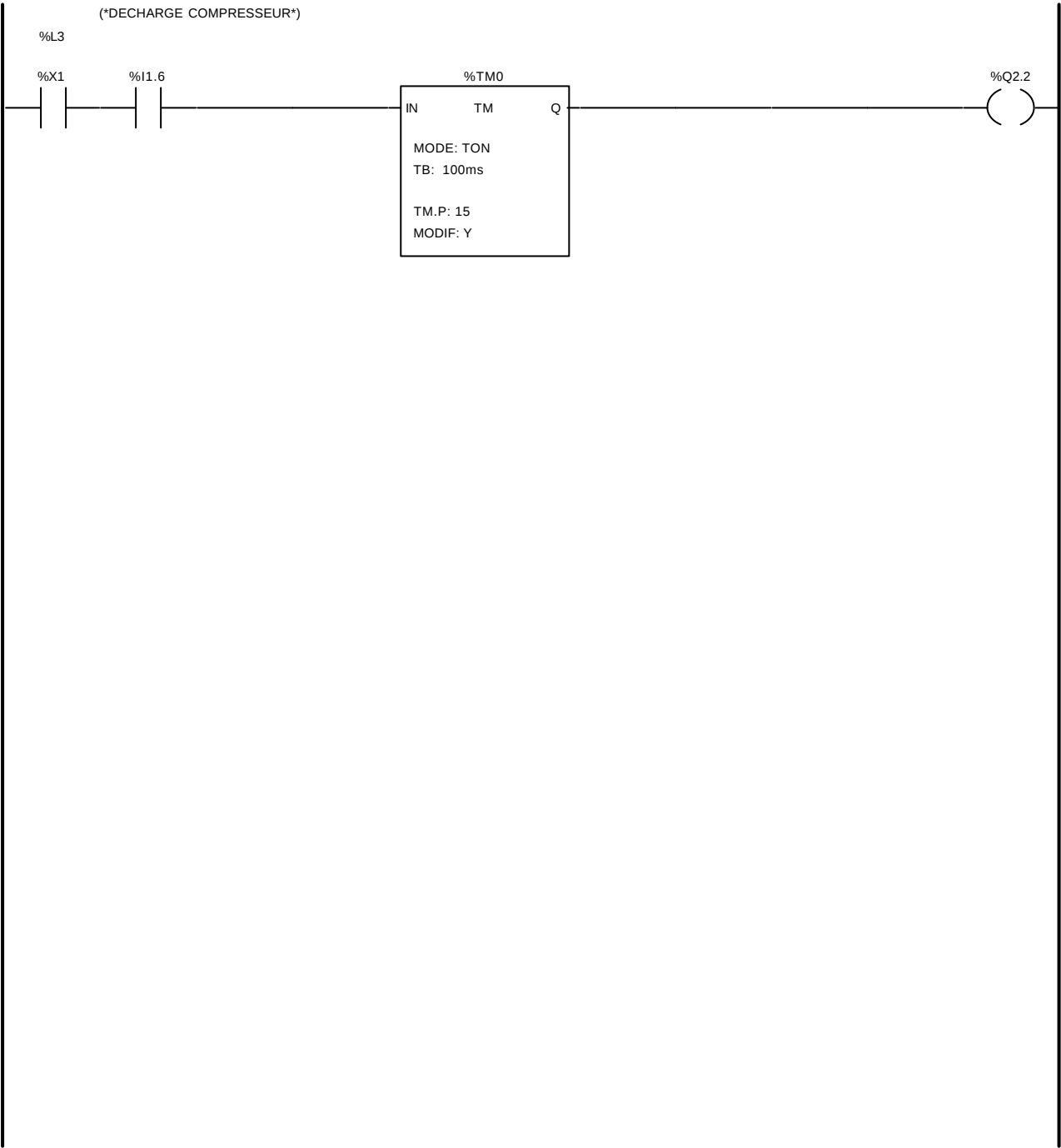
%Q2.1

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X1		
%Q2.1	Yv1	Montée borne

Auteur : jmn	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 4.2.1.1 - 6

MAST-POST



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X1		
%I1.6	Kmc1	Compresseur en marche
%TMO		Décharge compresseur
%Q2.2	Yv0	Vanne de décharge

Auteur : jmn	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 4.2.1.1 - 7

MAST-POST

(*VOYANTS DE MARCHE*)

%L4

%X3

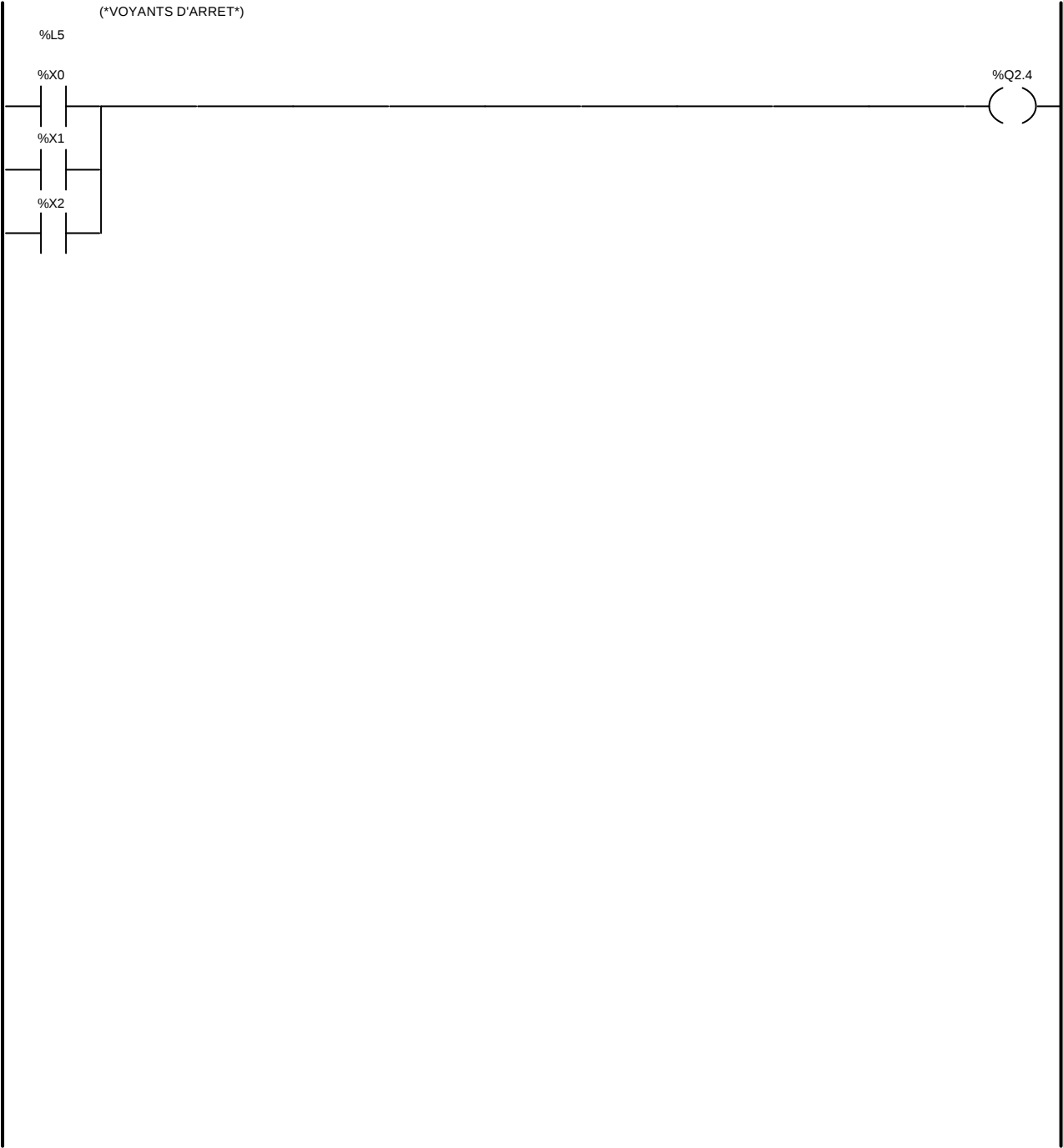
%Q2.3

Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X3		
%Q2.3	Hm1_hm2	Voyant marche 1 et 2

Auteur : jmn	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 4.2.1.1 - 8

MAST-POST



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%X0		
%Q2.4	Ha1_ha2	Voyant arrêt 1 et 2
%X1		
%X2		

Auteur : jmn	4.2.1 Sections 4.2.1.1 SectionGR7	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 4.2.1.1 - 9

BIT(S) SYSTÈME

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%S1	MAST	PrI	%L0	R
%S21	MAST	PrI	%L0	W
%S23	MAST	PrI	%L0	W

TIMER(S)

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%TM0	MAST	Post	%L3	Exec
%TM1	MAST	PrI	%L1	Exec
%TM1.Q	MAST	Chart PAGE0 %X3->%X0	TOP	R

ETAPES GRAFCET

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%X0	MAST	Post	%L5	R
%X1	MAST	Post	%L1	R
	MAST	Post	%L2	R
	MAST	Post	%L3	R
	MAST	Post	%L5	R
%X2	MAST	Post	%L5	R
%X3	MAST	PrI	%L1	R
	MAST	Post	%L4	R

MODULE @1

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%I1.0	So1 MAST	Chart PAGE0 %X1->%X2	TOP	R
%I1.1	So2 MAST	Chart PAGE0 %X1->%X2	TOP	R
%I1.2	Sh MAST	Chart PAGE0 %X1->%X2	TOP	R
%I1.3	Sb MAST	Chart PAGE0 %X2->%X3	TOP	R
%I1.4	Sb1 MAST	PrI	%L1	R
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X1	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X1->%X2	TOP	R(2)
	MAST	Chart PAGE0 %X1->%X2	TOP	R(2)
%I1.5	Sb2 MAST	PrI	%L1	R
	MAST	Chart PAGE0 %X0->%X1	TOP	R
	MAST	Chart PAGE0 %X1->%X2	TOP	R(2)
%I1.6	Kmc1 MAST	Post	%L3	R

MODULE @2

REPERE	SYMBOLE			
	REFERENCE		ETIQUETTE	USAGE
%Q2.0	Kmc MAST	Post	%L1	W
%Q2.1	Yv1 MAST	Post	%L2	W

Auteur : jmn	5 Références croisées Tri par repère	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 5 - 1

REPERE	SYMBOLE		
	REFERENCE	ETIQUETTE	USAGE
%Q2.2	Yv0 MAST Post	%L3	W
%Q2.3	Hm1_hm2 MAST Post	%L4	W
%Q2.4	Ha1_ha2 MAST Post	%L5	W

Auteur : jmn	5 Références croisées Tri par repère	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 5 - 2

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

BIT(S) INTERNE(S)

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%M0		TEMPORISATION POSITION HAUTE

MOT(S) CONSTANT(S)

REPERE	SYMBOLE	VALEUR	BASE	COMMENTAIRE
%KW0		0	Décimal	
%KW1		0	Décimal	
%KW2		0	Décimal	
%KW3		0	Décimal	
%KW4		0	Décimal	
%KW5		0	Décimal	
%KW6		0	Décimal	
%KW7		0	Décimal	
%KW8		0	Décimal	
%KW9		0	Décimal	
%KW10		0	Décimal	
%KW11		0	Décimal	
%KW12		0	Décimal	
%KW13		0	Décimal	
%KW14		0	Décimal	
%KW15		0	Décimal	
%KW16		0	Décimal	
%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	
%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	

Auteur : jmn	6 Variables Tri par repère	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 6 - 1

REPERE	SYMBOLE	VALEUR	BASE	COMMENTAIRE
%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	
%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	

Auteur : jmn	6 Variables Tri par repère	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 6 - 2

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

REPERE	SYMBOLE	VALEUR	BASE	COMMENTAIRE
%KW122		0	Décimal	
%KW123		0	Décimal	
%KW124		0	Décimal	
%KW125		0	Décimal	
%KW126		0	Décimal	
%KW127		0	Décimal	

TIMER(S)

REPERE	SYMBOLE	PRESET	MODE	TB	REG	COMMENTAIRE
%TM0		15	TON	100 ms	OUI	Décharge compresseur
%TM1		20	TON	100 ms	OUI	Présence boucle
%TM2		10	TON	100 ms	OUI	
%TM3		15	TON	100 ms	OUI	
%TM4		15	TON	100 ms	OUI	
%TM5		9999	TON	100 ms	OUI	
%TM6		9999	TON	100 ms	OUI	
%TM7		9999	TON	100 ms	NON	
%TM8		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM9		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM10		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM11		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM12		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM13		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM14		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM15		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM16		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM17		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM18		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM19		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM20		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM21		9999	TON	1 mn	OUI	
%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	
%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	

Auteur : jmn	6 Variables Tri par repère	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 6 - 3

REPERE	SYMBOLE	PRESET	MODE	TB	REG	COMMENTAIRE
%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	
%TM60		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM61		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM62		9999	TON	1 mn	OUI	
%TM63		9999	TON	1 mn	OUI	

MONOSTABLE(S)

REPERE	SYMBOLE	PRESET	TB	REG	COMMENTAIRE
%MN0		9999	1 mn	OUI	
%MN1		9999	1 mn	OUI	
%MN2		9999	1 mn	OUI	
%MN3		9999	1 mn	OUI	

COMPTEUR(S)

REPERE	SYMBOLE	PRESET	REG	COMMENTAIRE
%C0		9999	OUI	
%C1		9999	OUI	
%C2		9999	OUI	
%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	
%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	

Auteur : jmn	6 Variables Tri par repère	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 6 - 4

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	

MODULE @1

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%I1.0	So1	Ouverture 1
%I1.1	So2	Ouverture 2
%I1.2	Sh	Borne en haut
%I1.3	Sb	Borne en bas
%I1.4	Sb1	Simulation boucle 1
%I1.5	Sb2	Simulation boucle 2
%I1.6	Kmc1	Compresseur en marche

MODULE @2

REPERE	SYMBOLE	COMMENTAIRE
%Q2.0	Kmc	Marche compresseur
%Q2.1	Yv1	Montée borne
%Q2.2	Yv0	Vanne de décharge
%Q2.3	Hm1_hm2	Voyant marche 1 et 2
%Q2.4	Ha1_ha2	Voyant arrêt 1 et 2

Auteur : jmn	6 Variables Tri par repère	BORNE	Imprimé le 04/07/2003
Service : BE			Indice : 00C
Automate cible : TSX 3705			Folio : 6 - 5