Totally Integrated	
omation Portal	
	I

## Blocs de programme

## Main [OB1]

Main Propriétés								
Général								
Nom	Main	Numéro	1	Туре	OB			
Langage	CONT	Numéroration	Manuel					
Information								
Titre	"Main Program Sweep (Cycle)"	Auteur		Commentaire				
Famille		Version	0.1	ID utilisateur				

Nom	Type de données	Déca- lage	Valeur par déf.	Commentaire
<b>▼</b> Temp				
OB1_EV_CLASS	Byte	0.0		Bits 0-3 = 1 (Coming event), Bits 4-7 = 1 (Event class 1)
OB1_SCAN_1	Byte	1.0		1 (Cold restart scan 1 of OB 1), 3 (Scan 2-n of OB 1)
OB1_PRIORITY	Byte	2.0		Priority of OB Execution
OB1_OB_NUMBR	Byte	3.0		1 (Organization block 1, OB1)
OB1_RESERVED_1	Byte	4.0		Reserved for system
OB1_RESERVED_2	Byte	5.0		Reserved for system
OB1_PREV_CYCLE	Int	6.0		Cycle time of previous OB1 scan (milliseconds)
OB1_MIN_CYCLE	Int	8.0		Minimum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_MAX_CYCLE	Int	10.0		Maximum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_DATE_TIME	Date_And_Ti me	12.0		Date and time OB1 started
Constant				

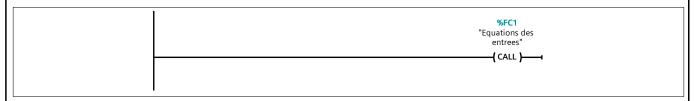
#### Réseau 1 : Activation Automatique de l'etape 0

```
%I1.2
"S2"
RESET
EN ENO

%M1.1
"ka0"
(S)

11—N
```

### Réseau 2 : Appel des entrees



#### Réseau 3 : Appel des sorties

Totally Integrated Automation Portal		
	%FC2 "Equations des sorties"  (CALL)	-

|--|

## Blocs de programme

### **Equations des entrees [FC1]**

Equations des entrees Propriétés								
Général								
Nom	Equations des entrees	Numéro	1	Type	FC			
Langage	gage CONT Numéroration Automatique							
Information	Information							
Titre		Auteur		Commentaire				
Famille		Version	0.1	ID utilisateur				

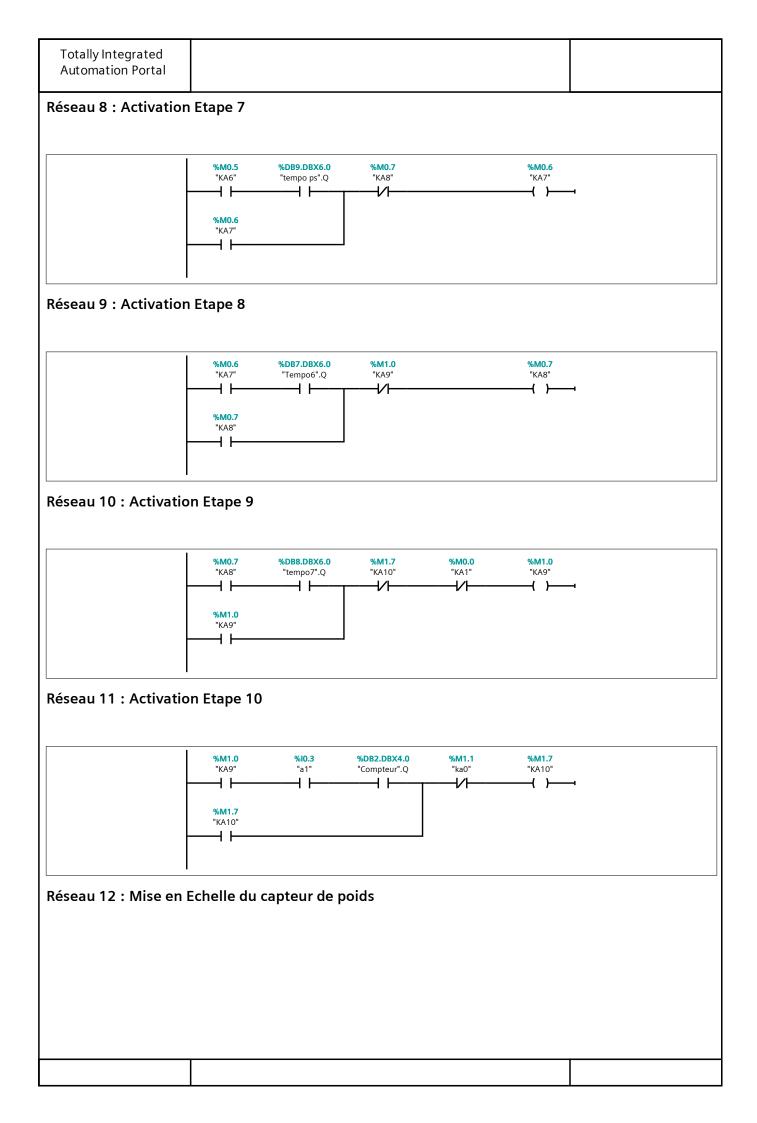
Nom	Type de données	Déca- lage	Valeur par déf.	Commentaire	
Input					
Output					
InOut					
Temp					
Constant					
<b>▼</b> Return					
Equations des entrees	Void				

#### Réseau 1 : Activation Etape 0

#### Réseau 2 : Activation Etape 1

Réseau 3 : Activation Etape 2

```
Totally Integrated
   Automation Portal
                                           %M0.0
"KA1"
                                                            %DB1.DBX6.0
"Tempo1".Q
                                                                                    %M0.2
"KA3"
                                                                                                                             %M0.1
"KA2"
                                             1 H
                                                                \dashv \vdash
                                                                                     <del>1</del>/}
                                                                                                                              ( )-
                                           %M0.1
                                            "KA2"
                                            + +
Réseau 4 : Activation Etape 3
                                           %M0.1 "KA2"
                                                                                    %M0.3
"KA4"
                                                                                                                             %M0.2
"KA3"
                                                            %DB3.DBX6.0
                                                             "tempo2".Q
                                                                 4 H
                                           %M0.2 "KA3"
                                            Réseau 5 : Activation Etape 4
                                           %M0.2
"KA3"
                                                                                    %M0.4
"KA5"
                                                                                                                            %M0.3
"KA4"
                                                            %DB4.DBX6.0
                                                             "Tempo3".Q
                                                                                      ₩
                                            4 F
                                                                                                                              ( )-
                                           %M0.3
"KA4"
                                             1 F
Réseau 6 : Activation Etape 5
                                           %M0.3
"KA4"
                                                            %DB5.DBX6.0
"Tempo4".Q
                                                                                    %M0.5
"KA6"
                                                                                                                             %M0.4 "KA5"
                                                                                     <del>1</del>/}
                                            4 F
                                           %M0.4
                                            "KA5"
                                            <del>|</del> | |
Réseau 7: Activation Etape 6
                                           %M0.4
"KA5"
                                                                                    %M0.6
"KA7"
                                                                %I0.3
"a1"
                                                                                                                             %M0.5
                                                                                                                             "KA6"
                                           %M0.5
"KA6"
                                            \mathsf{H}
```



## Totally Integrated Automation Portal SCALE EN ENO · %IW10 %MW60 "Poids sac" — IN - "Tag\_6" RET\_VAL %MD16 OUT — "Poids sachet(1)" 300.0 — HI\_LIM 0.0 — LO\_LIM %M5.0 "Tag\_9" — BIPOLAR Réseau 13 : Poids dans le sachet %M6.0 %MD16 "Poids net sachet" "Poids sachet(1)" **-(** )-Real

Totally Integrated	
Automation Portal	

## Blocs de programme

## **Equations des sorties [FC2]**

Equations des sorties Propriétés								
Général								
Nom	Equations des sorties	Numéro	2	Type	FC			
Langage	CONT	Numéroration	Automatique					
Information	Information							
Titre		Auteur		Commentaire				
Famille		Version	0.1	ID utilisateur				

Nom	Type de données	Déca- lage	Valeur par déf.	Commentaire	
Input					
Output					
InOut					
Temp					
Constant					
▼ Return					
Equations des sorties	Void				

#### Réseau 1 : Gestion du comptage

```
%DB2
"Compteur"

%M1.0
"KA9"

Int

CU

%M1.1

"ka0" — R

6 — PV
```

#### Réseau 2 : Temporisation 1

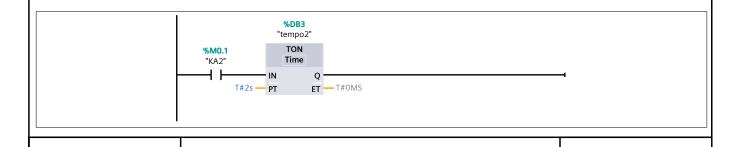
```
%DB1
"Tempo1"

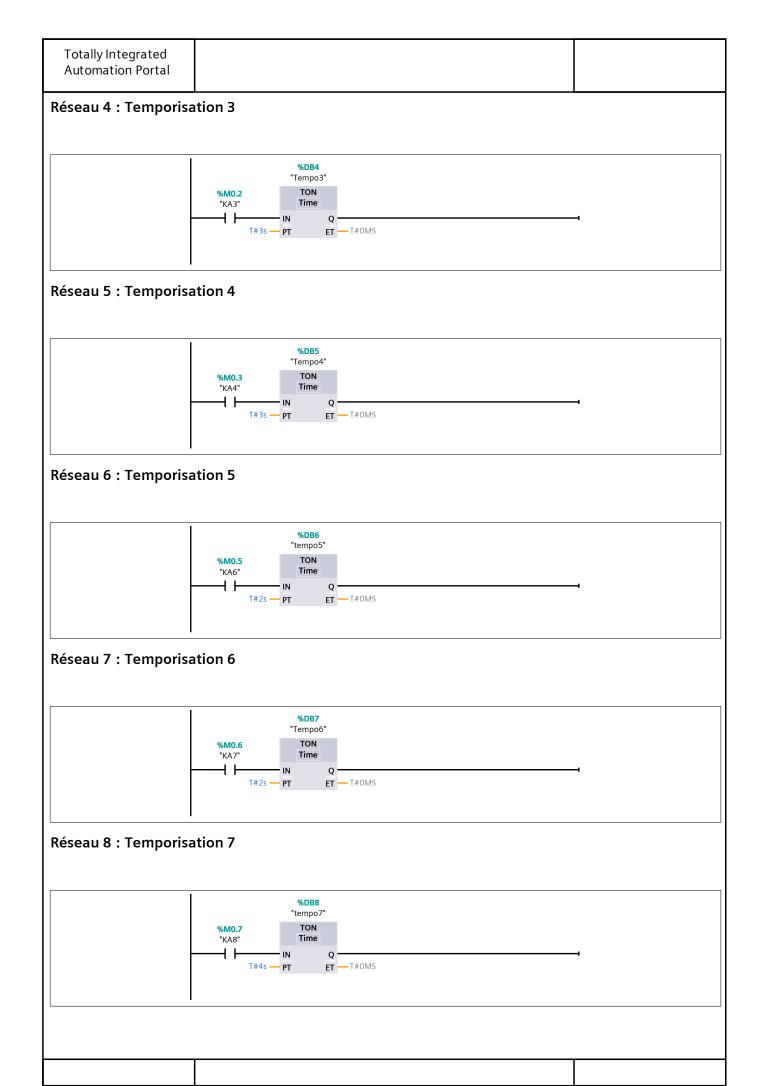
%M0.0
"KA1"

Time

IN Q
PT ET T#OMS
```

#### Réseau 3: Temporisation 2







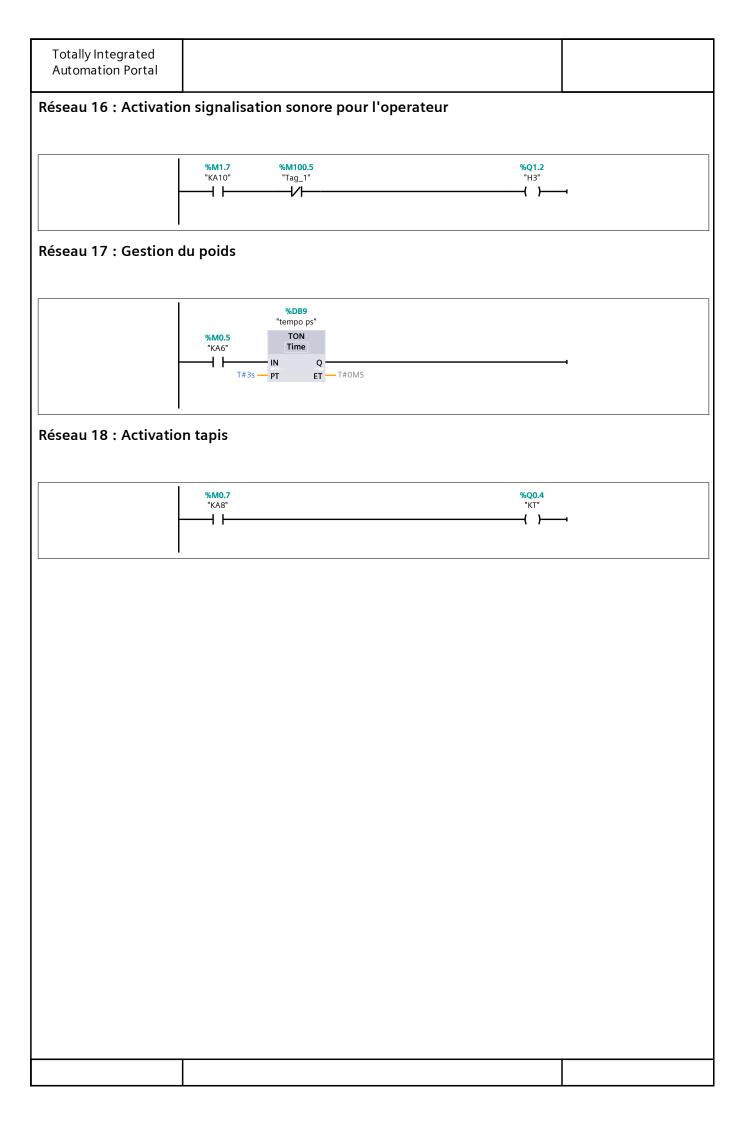
Réseau 9 : Activation du voyant presence de tension

```
%M0.0
"KA1"
                                                                  %Q1.0
"H1"
 1 F
%M0.1
"KA2"
 %M0.2
"KA3"
 4 F
%M0.3
"KA4"
%M0.4
"KA5"
 ┨┞
%M0.5
"KA6"
 4 H
%M0.6
"KA7"
 %M0.7
"KA8"
 %M1.0
"KA9"
```

Réseau 10 : Activation des poulies

Réseau 11 : Activation verin 1 (scellage verticale)

```
Totally Integrated
  Automation Portal
                                %M0.1 "KA2"
                                                                                            %Q0.0
"KV1"
                                 4 F
                                                                                             ( )-
                                %M0.3
                                "KA4"
                                 4 F
                                %M0.7
                                "KA8"
                                 H F
Réseau 12 : Activation verin 2 (scellage verticale)
                                                                                            %Q0.1
"KV2"
                                %M0.1
                                "KA2"
                                 4 F
                                                                                             ( )-
                                %M0.3
"KA4"
                                 %M0.7
"KA8"
                                 Réseau 13 : Activation verin 3 (scellage longitidunale + decoupe)
                                                                                            %Q0.2
"KV3"
                                %M0.3
                                "KA4"
                                %M0.7
                                "KA8"
Réseau 14: Activation verin 4 (Ouverture Trappe)
                                %M0.5
"KA6"
                                                                                            %Q0.3
"KV4"
Réseau 15 : Activation signalisation visuel pour l'operateur
                                                                                            %Q1.1
"H2"
                                %M1.7
                                "KA10"
                                                                                            <del>(</del> )-
```



Totally Integrated Automation Portal							
Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme							
Compteur [DB2]							

Compteur Propriétés								
Général								
Nom	Compteur	Numéro	2	Туре	DB			
Langage	DB	Numéroration	Automatique					
Information	Information							
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire				
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	CTU			

om.	Type de données	Déca- lage	Valeur de départ	Réma- nence	sible dep- uis	tur e au- tor- isé e à	ble dans l'ingé- nierie IHM	rég-	Sur- veil- lance	Commentaire
Input										
CU	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
R	Bool	0.1	false	True	True	Tru e	True	False		
PV	Int	2.0	0	True	True	Tru e	True	False		
Output										
Q	Bool	4.0	false	True	True	Tru e	True	False		
CV	Int	6.0	0	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
Static										
CUO	Bool	8.0	false	True	True	Tru e	True	False		

## Tempo1 [DB1]

Tempo1 Propr	riétés									
Général										
Nom	Tempo1	Numéro	1	Type	DB					
Langage	DB	Numéroration	Automatique							
Information										
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire						
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON					

Nom	Type de données		Valeur de départ	Réma- nence	sible	tur e au- tor- isé e à	ble dans l'ingé- nierie IHM	rég-	Sur- veil- lance	Commentaire
<b>▼</b> Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	Tru e	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
<b>▼</b> Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	Tru e	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		

## Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme tempo2 [DB3]

tempo2 Propriétés										
Général										
Nom	tempo2	Numéro	3	Туре	DB					
Langage	DB	Numéroration	Automatique							
Information										
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire						
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON					

om	Type de données	Déca- lage	Valeur de départ	nence	sible	tur e au- tor- isé e à	ble dans l'ingé- nierie IHM	rég-	sur- veil- lance	Commentaire
Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	Tru e	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	Tru e	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		

## Tempo3 [DB4]

Tempo3 Propr	riétés									
Général										
Nom	Tempo3	Numéro	4	Туре	DB					
Langage	DB	Numéroration	Automatique							
Information										
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire						
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON					

om	Type de données	Déca- lage	Valeur de départ	nence	sible	tur e au- tor- isé e à	ble dans l'ingé- nierie IHM	rég-	sur- veil- lance	Commentaire
Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	Tru e	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	Tru e	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		

|--|

## Tempo4 [DB5]

Tempo4 Propr	riétés									
Général										
Nom	Tempo4	Numéro	5	Туре	DB					
Langage	DB	Numéroration	Automatique							
Information										
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire						
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON					

m	Type de données		Valeur de départ	Rémanence	sible	tur e au- tor- isé e à	ble dans l'ingé- nierie IHM	Valeur de rég- lage	Sur- veil- lance	Commentaire
Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	Tru e	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	Tru e	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		

|--|

# Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme tempo5 [DB6]

étés				
tempo5	Numéro	6	Туре	DB
DB	Numéroration	Automatique		
	Auteur	SIMATIC	Commentaire	
IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON
	tempo5 DB	tempo5 Numéro  DB Numéroration  Auteur	tempo5 Numéro 6  DB Numéroration Automatique  Auteur SIMATIC	tempo5 Numéro 6 Type  DB Numéroration Automatique  Auteur SIMATIC Commentaire

om	Type de données	Déca- lage	Valeur de départ	nence	sible	tur e au- tor- isé e à	ble dans l'ingé- nierie IHM	rég-	sur- veil- lance	Commentaire
Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	Tru e	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	Tru e	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		

## Tempo6 [DB7]

Tempo6 Propr	riétés				
Général					
Nom	Tempo6	Numéro	7	Туре	DB
Langage	DB	Numéroration	Automatique		
Information					
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire	
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON

m	Type de données		Valeur de départ	Rémanence	sible	tur e au- tor- isé e à	ble dans l'ingé- nierie IHM	Valeur de rég- lage	Sur- veil- lance	Commentaire
Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	Tru e	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	Tru e	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		

## Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme tempo7 [DB8]

tempo7 Propr	iétés				
Général					
Nom	tempo7	Numéro	8	Туре	DB
Langage	DB	Numéroration	Automatique		
Information					
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire	
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON

m	Type de données		Valeur de départ	Rémanence	sible	tur e au- tor- isé e à	ble dans l'ingé- nierie IHM	rég-	Sur- veil- lance	Commentaire
Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	Tru e	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	Tru e	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		

					-	tème / Resso		-	
RSET [FC8	<b>Z</b> ]								
RSET Propriété	S								
Général	DCET			NI	méro	0.2		T	FC
Nom	RSET LIST					82 on Automatique		Туре	FC
Langage Information	LIJI			Nui	neroratio	Automatique			
Titre	RESET RANG	GE OF	BITS	Aut	teur	SEA		Commentaire	
Famille	BIT_LOGC				sion	2.0		ID utilisateur	RSET
Nom		T	Гуре de données		Déca- lage	Valeur par déf.	Cor	nmentaire	
<b>▼</b> Input			zoriirees		lage				
S_BIT		P	Pointer				Poir	nter to first bit o	f range
N			nt					nber of bits to re	
Output									
InOut									
<b>▼</b> Return									
Ret_Val		V	/oid						

angage nformation itre			Numéro					
Sénéral Nom Langage Information Stre Samille	SCALE LIST SCALING VALUE		Numéro					
lom angage nformation itre amille	LIST SCALING VALUE		Numéro					
angage nformation itre amille	LIST SCALING VALUE		Numero		105		T	FC
nformation Titre Tamille	SCALING VALUE			_+:	Automatique		Туре	FC
itre amille Iom			Numeror	ation	Automatique			
amille		c	Auteur		SEA		Commentaire	
lom	( ( ) N   V   F   F	J	Version		2.1			SCALE
	CONVENT		VEISIOII		2.1		ib utilisateur	JCALL
<b>▼</b> Input		Type de données	Déca- lage	Va	aleur par déf.	Cor	nmentaire	
IN		Int				inn	ut value to be so	aled
HI_LIM		Real					er limit in engir	
		Real					er limit in engir	
LO_LIM BIPOLAR		Bool					ipolar; 0=unipo	
▼ Output		2001				1-1	ipolar, o-urripo	iui .
		D 1					14 . 4 41 1	
OUT		Real				resi	ılt of the scale c	onversion
InOut								
▼ Return								
Ret_Val		Word						

omation Portal
----------------

## Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme tempo ps [DB9]

tempo ps Prop	oriétés										
Général											
Nom	tempo ps	Numéro	9	Туре	DB						
Langage	DB	Numéroration	Automatique								
Information											
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire							
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON						

m	Type de	Déca-	Valeur de départ					Valeur		Commentaire
	données	lage		nence		tur e au- tor- isé e à par tir de IH M/ OP C UA/ API We	ble dans l'ingé- nierie IHM	de rég-	veil- lance	
Input						b				
IN	Bool	0.0	false	True	True	Tru e	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	Tru e	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	Tru e	True	False		
InOut										
Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	Tru e	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True		True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True		True	False		