Curriculum SCE

SIEMENS

Siemens Automation Cooperates with Education | 05/2016

57-1500

THA-BHAN

Modules complémentaires 900-011 LOGO! 0BA8 Startup



Librement utilisable par les établissements de formation/R&D. © Siemens AG 2016. Tous droits réservés.

Dossiers de formation SCE pour le présent curriculum

Automates LOGO!

- LOGO! 8 12/24V ETHERNET 6e kit
 N° de référence : 6ED1057-3SA20-0YA1
- LOGO! 8 230V ETHERNET 6e kit
 N° de référence : 6ED1057-3SA20-0YB1

Veuillez noter que ces dossiers de formation seront remplacés par les dossiers ultérieurs si nécessaire. Une présentation du dossier SCE actuel est disponible à l'adresse : <u>siemens.com/sce/tp</u>

Formations continues

Contactez votre partenaire local SCE pour obtenir des informations sur les formations Siemens SCE proposées dans votre région <u>siemens.com/sce/contact</u>

Informations supplémentaires sur le SCE

siemens.com/sce

Indications d'utilisation

Le curriculum SCE concernant la solution intégrée d'automatisation Totally Integrated Automation (TIA) a été spécialement élaboré pour le programme éducatif "Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)" destiné aux établissements d'enseignement et aux organismes de R&D. Siemens AG n'assume aucune responsabilité quant au contenu de la formation.

Le présent dossier de formation ne peut être utilisé que dans le cadre d'une formation initiale sur les produits/systèmes Siemens. Cela signifie qu'il peut être copié, en partie ou en intégralité, et remis aux étudiants dans les limites de leur formation. La diffusion et la reproduction de la présente documentation, ainsi que la communication de son contenu, sont autorisées au sein des établissements d'enseignement à des fins éducatives uniquement.

Toute exception à ces modalités nécessite l'autorisation écrite du partenaire Siemens AG : Monsieur Roland Scheuerer <u>roland.scheuerer@siemens.com</u>.

Toute infraction entraînera un dédommagement. Tous nos droits sont réservés, y compris ceux inhérents à la traduction, et en particulier ceux obtenus suite à la délivrance d'un brevet ou à l'enregistrement d'un modèle d'utilité.

L'utilisation dans le cadre d'une formation de la clientèle industrielle est expressément interdite. L'usage commercial du présent curriculum n'est pas autorisé.

Nous souhaitons remercier la société Michael Dziallas Engineering, ainsi que toutes les personnes ayant contribué à l'élaboration de ce curriculum SCE.

SOMMAIRE

1	C	Obje	ectif		. 5
2	(Con	dition	٦	. 5
3	٦	Théo	orie		. 5
	3.1		Rem	narques sur l'utilisation de LOGO! 0BA8	. 5
	3.2		Rég	ler l'adresse IP de LOGO! 0BA8	. 6
	3.3		LOG	GO!Soft Comfort V8.0	. 6
	3	3.3.1	I	Interface de programmation	. 7
	3	3.3.2	2	Interface de projet	. 8
4	٦	Tâcł	ne : C	Commande d'un portail d'usine avec LOGO! 0BA8	. 9
5	(Con	ceptio	on	. 9
	5.1		Sche	éma technologique	10
	5.2		Tabl	leau d'affectation	11
6	I	nstr	uctio	n structurée étape par étape	12
	6.1		Dém	narrer LOGO!Soft Comfort V8.0 et ajouter un LOGO! 0BA8	12
	6.2		Para	amètres du LOGO! 0BA8	14
	6.3		Entr	er les noms des raccordements	16
	6.4		Entr	er le programme dans l'éditeur de diagramme	17
	6	6.4.1	I	Ajouter des blocs	17
	6	5.4.2	2	Aligner des blocs	18
	6	6.4.3	3	Réglage des paramètres	21
	6	6.4.4	1	Interconnexion de blocs	23
	6	6.4.5	5	Enregistrer le schéma complet de connexions du portail en tant que projet de réseau	23
	6.5		Sim	ulation du circuit	24
	6.6	i	Trar	nsférer le programme testé dans le LOGO!	26
	6.7		Test	t en ligne	27
	6.8		Liste	e de contrôle	28
7	٦	Tâcł	ne : te	exte d'alarme	29
	7.1		Eno	ncé	29
	7.2		Insé	rer des textes d'alarme	29

Curriculum SCE | Module complémentaire 900-011, édition 05/2016 | Digital Factory, DF FA

	7.3	Saisir le texte d'alarme	. 30
	7.4	Définir le rétroéclairage du texte d'alarme	. 32
	7.5	Simulation des textes d'alarme	. 33
	7.6	Test en ligne des textes d'alarme	. 34
	7.7	Liste de contrôle "Texte d'alarme"	. 35
8	Affic	her des textes d'alarme via un navigateur Web	. 36
	8.1	Activer un serveur Web dans LOGO!	. 36
	8.2	LOGO! dans le navigateur Web	. 39
9	Info	rmations complémentaires	. 41

1 Objectif

Le module SCE_DE_900-011 propose un apprentissage rapide permettant de manipuler des modules logiques 0BA8 LOGO! et d'effectuer des programmations à l'aide du logiciel LOGO!Soft Comfort V8.0.

2 Condition

Il n'est pas nécessaire d'avoir une connaissance préalable des autres chapitres avant d'aborder le présent chapitre.

3 Théorie

3.1 Remarques sur l'utilisation de LOGO! 0BA8

LOGO! est le module logique universel de Siemens.

LOGO! est un automate intégrant une unité de commande et d'affichage. Cette unité de commande et d'affichage de LOGO! permet de créer et modifier des programmes et de commander des fonctions système.

Le logiciel de programmation LOGO!Soft Comfort permet de lire, via une interface Ethernet ou un câble PC, des programmes externes issus d'un module de programmes. LOGO!Soft Comfort vous permet, outre l'élaboration de programmes, d'effectuer une simulation de circuit sur ordinateur ou d'imprimer des plans d'ensemble.

Selon le type d'appareil, certaines fonctions de base courantes, comme par exemple : Le retard à la mise sous et hors tension et les relais à impulsion, l'horloge, les mémentos binaires ainsi que pour les entrées et sorties, sont déjà incluses dans les modules logiques LOGO!

Avec LOGO! Vous solutionnez des tâches comme :

- Dans la domotique et la technique d'installation (par ex. éclairage des cages d'escalier, éclairage extérieur, stores, volets roulants, éclairage de vitrines, etc.),
- Dans la construction d'armoires électriques et dans la fabrication de machine et d'appareil (par ex. commandes automatiques de portes, installations de ventilation, pompes à eau domestique, etc.).

En outre, LOGO! peut être utilisé pour des commandes spéciales destinées au prétraitement des signaux.

Le raccordement à l'interface ASi permet également d'utiliser le module en tant que périphérie décentralisée sur site ayant sa propre intelligence, pour la commande de machines et de processus. Par conséquent, il est possible d'effectuer des tâches de commande dans le module logique LOGO! en vue de décharger l'automate maître.

Il existe des versions spéciales dépourvues d'unité de commande pour les applications en série dans la construction de petites machines et d'appareils, la construction d'armoires électriques et dans le domaine de l'installation. Ceux-ci doivent être ensuite chargés à l'aide d'une Micro-SD-Carte ou du logiciel PC LOGO!Soft Comfort.

3.2 Régler l'adresse IP de LOGO! 0BA8

Lorsque LOGO! 0BA8 est en mode STOP, naviguez jusqu'à la commande de menu Network (Réseau). Vous y trouverez les paramètres de l'adresse IP, du masque de sous-réseau et de la passerelle. À l'aide du curseur ► ou de la touche OK, accédez au mode d'édition des paramètres réseau. Définissez les paramètres réseau conformément aux indications de votre administrateur réseau.



Remarque:

Sur les lignes comportant les icônes ► ou ▼, il est possible d'utiliser les touches pour déplacer le curseur.

3.3 LOGO!Soft Comfort V8.0

Le logiciel présente une interface de commande totalement nouvelle. Elle propose les fonctions suivantes :

- Affichage cohérent des menus de l'application
- Nouveau concept de travail basé sur des projets de réseau
- Affichage partagé pour le mode diagramme et le mode réseau
- Affichage partagé pour la barre d'outils "Standard" dans l'interface principale du logiciel, la barre d'outils "Outil" est affichée dans le mode diagramme et la barre d'outils "Réseau" dans le mode projet
- Affichage de fenêtres partagées avec comme but commutation de vue et fonction copiercoller
- Le travail sur un projet de réseau permet l'enregistrement, le chargement, la création et la fermeture de ce projet de réseau
- Nouveaux paramètres de contrôle d'accès pour l'accès en ligne par différents moyens
- Possibilité de créer des connexions en configurant des blocs fonctionnels NI et NQ
- Nouvelle référence graphique pour le bloc fonctionnel dans le champ de paramètres des schémas LOG
- Possibilité de configurer l'affichage de l'écran pour les messages, l'écran d'accueil et les mémentos avec 4 lignes pour les appareils LOGO! antérieurs à la version 0BA8 et 6 lignes pour les appareils LOGO! à partir de la version 0BA8
- Sécurité système étendue grâce au paramétrage de mots de passe utilisateur et de niveaux d'accès via le réglage des contrôles d'accès

3.3.1 Interface de programmation

L'affichage initial du mode de programmation dans LOGO!Soft Comfort est constitué d'un diagramme vierge.

L'interface pour la création de schémas de connexion occupe la majeure partie de l'écran – encore appelée interface de programmation. Les icônes et les liens du programme de commande sont disposés sur cette interface de programmation.

Afin de conserver une bonne vue d'ensemble dans les programmes de commande plus conséquents, des barres de défilement sont situées en bas à droite de l'interface de programmation pour vous permettre de déplacer le programme de commande de manière horizontale et verticale.



- ③ Barre de sélection du mode
- ④ Barre d'outils "Outil"
- ⑦ Arborescence du diagramme
- ⑧ Arborescence des opérations

3.3.2 Interface de projet

Dans l'interface de projet, LOGO!Soft Comfort affiche une vue du réseau contenant les appareils et les connexions réseau.

Après avoir sélectionné "Ajouter un nouvel appareil", la fenêtre de l'éditeur de diagramme apparaît.

Seuls les appareils LOGO! à partir de la version 0BA7 peuvent être programmés dans un projet réseau.

L'éditeur de diagramme affiche les blocs de programme et les liens du programme de commande. Le programme de commande est vide pour le moment.

Afin de conserver une bonne vue d'ensemble dans les projets et les programmes de commande plus conséquents, des barres de défilement sont situées en bas à droite de la vue de réseau et de l'interface de programmation pour vous permettre de déplacer le programme de commande de manière horizontale et verticale.



- ④ Barre d'outils "Réseau"
 ⑨ Arborescence du diagramme
- ⑤ Vue de réseau

4 Tâche : Commande d'un portail d'usine avec LOGO! 0BA8

L'accès au site d'une entreprise peut s'effectuer, dans bon nombre de cas, par plusieurs entrées. Pour chaque point d'entrée, il convient de s'assurer que l'ouverture et la fermeture du portail puisse s'effectuer à l'aide d'un bouton disposé directement sur le portail ou par un câble de traction depuis le véhicule.

5 Conception

Un module LOGO! OBA8 est utilisé pour la commande.

Le portail s'ouvre et se ferme au moyen d'un interrupteur qui pilote le câble de traction. Il permet d'ouvrir et de fermer entièrement le portail.

Par ailleurs, chaque portail peut être ouvert ou fermé sur place à l'aide d'un bouton-poussoir en mode pas à pas.

Un feu clignotant s'allume 5 secondes avant le début et pendant le mouvement du portail.

Une barre de pression de sécurité garantit qu'aucune personne ne soit blessée et qu'aucun objet ne soit coincé, ni endommagé, lors de la fermeture du portail.



5.1 Schéma technologique

Vous pouvez voir ci-dessous le schéma technologique avec le câblage correspondant à l'énoncé précédent.



Figure 1 : Schéma technologique

5.2 Tableau d'affectation

Les signaux suivants sont requis pour cette tâche.

E TOR	Marquage	Fonction	NF/NO
l1	-S0	Interrupteur à tirette OUVERTURE PORTAIL	NO
12	-S1	Interrupteur à tirette FERMETURE PORTAIL	NO
13	-S2	Bouton OUVERTURE MANUELLE PORTAIL	NO
14	-S3	Bouton FERMETURE MANUELLE PORTAIL	NO
15	-S4	Interrupteur de position PORTAIL OUVERT	NF
16	-S5	Interrupteur de position PORTAIL FERMÉ	NF
17	-S6	Barre de pression de sécurité	NF

S TOR	Marquage	Fonction	
Q1	-K1	Contacteur principal d'ouverture	
Q1	-K2	Contacteur principal de fermeture	
Q3	-H1	Voyant lumineux	

Légende de la liste d'affectation

DI	Entrée digitale	DQ	Sortie digitale
I	Entrée	Q	Sortie
NF	Normally closed ou normalement fermé (contact à l'ouverture)		
NO	Normally open ou normalement ouvert (contact à fermeture)		

6 Instruction structurée étape par étape

Vous trouverez ci-après une instruction comment vous pouvez réaliser une étude pratique : Si vous disposez déjà de ces connaissances, consultez directement les étapes numérotées relatives à l'exécution. Autrement, il vous suffit de suivre les étapes de l'instruction illustrées ci-après.

6.1 Démarrer LOGO!Soft Comfort V8.0 et ajouter un LOGO! 0BA8

 \rightarrow démarrez le logiciel LOGO!Soft Comfort V8.0.



 \rightarrow Le logiciel LOGO!Soft Comfort s'ouvre dans le mode diagramme.

K LOGO!Soft Comfort			x
File Edit Format View Tools Window H	Help		
Instructions Instructions Instructions			
Diagram Mode Network Projec	t		
Tools 📢		Diagram Editor	
✓ Diagrams	1	à tụ 🔯 A # 🗐 🎹 🕂 🕂 🚅 🔎 🗥 (* 🖸 🞯 🖼 🗉 🗖 🖽 🖽 🚛 📲 🚛 🍜	
🃫 Add New Diagram			
망 ^ው Circuit Diagram1		gi Circuit Diagram 1 X	-
		en ven ven nen ven ven ven ven ven ven v	:: ^
		1 11 12 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
		nis and done and and the one and the tree and the set of the set	3.1
	•	nan bern bern bern bern bern bern bern ber	
	E.		
	E.		
			11
	E	nelle perio	8.8
	- F		44 I
✓ Instructions			
Instructions	~		
✓ Constants			11
🚽 🦳 Digital		ene cons cons cons ports cons cons cons cons cons cons cons con	11
Input		nin held park fille park fills fille fille fille fille fille fart fille fille fill fille fille fille fille	11
Cursor key		nis anda some anda anda some anda anda anda anda anda anda anda and	3.3
F LOGO! TD Function key			11
Shift register bit		and some some some some some some some some	2.2
Status 0 (low)	- E		11
hi Status 1 (bigh)			11
Qutput	1		11
M Flag		ion alon alon alon alon alon alon alon al	11
🛨 🛄 Analog	-		: : .
< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<		>
Selection	1.1.4.4	OBA8.Standard 100%	
	-		

 \rightarrow Cliquez sur l'onglet Projet de réseau.

K LOGO!Soft Comfort		
File Edit Format View Tools Window H	felp	
📑 ± 📑 📴 🖩 📕 🗙 X 🕮 🖻	う(*) ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Diagram Mode Network Project	at a second s	
Tools	Network view	
V Network Project	📑 Add New Device 🚿 Go Online 🚿 Go Offline 🔍 Zoom In 🤤 Zoom Out	
😵 Project I= 🚮 Add New Device		
v Instructions	C Diagram Editor	>
		100%

- \rightarrow Dans la vue de réseau, cliquez sur le nouvel appareil.
- \rightarrow Sélectionnez LOGO! 0BA8 dans la liste d'appareils.
- \rightarrow Sous Configuration, entrez les paramètres du réseau.
- \rightarrow Validez en cliquant sur OK.

LOGO!Soft Comfo	ort		
File Edit Format Viev	w Tools Window Help		
📑 ± 💽 🥃 📕 🛛	I × X 唱 唱) (여 團 國 團 函 Ng	
Diagram Mode	Network Project		
Tools	- -	Network view	_
V Network Project	:t	🚰 Add New Device 🔎 Go Online 🚿 Go Offline 🔍 Zoom In 🤤 Zoom Out	
🙀 Project			
Add New Devic	e		
		Local PC	
UGGUISoft Comfe E Edit Format Viev E to Cons Network Project Project Add New Device Instructions			
	-		
	Device selection		
	LOGO!	Configuration	
		Device name: Lono8_1	
	57 compatible	device IP Address: 102 169 0. 1	>
✓ Instructions	S7-compatibl	devices	
	HMI	Subnet Masic 255.255.255.0	
		Default gateway	
	LOGO! TDE		
	LOGO! TDE		
	LOGO! Slave	laun l	
	LOGOLOBAZ	Jave	
	LOGO! ODA/		
		OK Cancel Help	

Librement utilisable par les établissements de formation/R&D. © Siemens AG 2016. Tous droits réservés. SCE_FR_900-011_Startup_LOGO!_0BA8_R1603.docx

6.2 Paramètres du LOGO! 0BA8

→ Double-cliquez sur Paramètres pour ouvrir les paramètres LOGO!.

COGO!Soft Comfort			- O X
File Edit Format View Tools Window H	elp		
📑 ± 🔁 📴 🔜 🔺 🗶 🖄 🗎 🛍	50		
Diagram Mode Network Projec		🜃 LOGO! settings	
Tools	Net	Offline settings Online settings	
Project Project Project Project Idd New Device Jogo8_1 [LOGO1 0BA8] Gree Logo8_1 Diagram		General Name settings Hardware type Device name: I/O names Program Name: Program passwor Program Name: Power on IP settings Additional info IP Address: Statistics Subnet Mask: Comment Default gateway	
✓ Instructions	Diag		
Instructions	. 4		
✓ Constants	OTO		
Digital Input Cursor key F LOGO! TD Function key Shift register bit Io Status 0 (low) Ni Status 1 (high) Output X Open connector M Flag			
▼ C Analog			
	<		OK Cancel Help

→ Cette boîte de dialogue permet de modifier l'ensemble des paramètres hors/en ligne du LOGO! 0BA8.

Offline settings	Online settings						
General							
Hardware type	Hardware typ						
I/O settings	Тур	e: 🔟 0BA8.Standard					•
I/O names							
Program passw	/ori	Instructions/Characte	r		Maximum resourc	es.	
Power on							_
Message text		Constants/Conne	ectors	_	Name	Quantity	
Additional info		Input			Function Blocks	400	Ê
Statistics		Network input			REM	250	
Comment		Network analog in	nput	=	Digital Inputs	24	
		Cursor key			Digital Outputs	20	
		LOGO! TD Function	on key		Flag	64	
		Shift register bit			Analog Inputs	8	
		-Analog input			Text Box	50	
		Output			Text contents	50	=
		-Analog output			Analog outputs	8	
		Open connector			Program memory	/ 8500	
		Network output			Block names	100	
		Network analog o	output		Analog flags	64	
		Flag			Cursor keys	4	
		Analog flag			Shift register	4	
		Status 1 (high)			Shift register bits	32	
		Status 0 (low)			Open connectors	64	
		Basic Functions			LOGO! TD Func	. 4	
		AND			Network inputs	64	
		AND (Edge)			Network analog	32	
		NAND			UDF types	16	
		NAND (Edge)		*	UDF instances	64	
		< III	>		Data Log	1	~

 \rightarrow Paramètres des E/S (I/O) pour la configuration des voies analogiques.

Offline settings Onl	ine settings				
General					
Hardware type	Behavior of an	alog outputs in STOP m	ode		
I/O settings	All ou	itputs keep the last value			
I/O names		Value range ty	pe	Value in STOP mode	
Program passwore	AQ1	0-20mA/0-10	v 🗸	0.00 🔶	
Power on	105	0.20m4/0.10	v]	0.00	
Message text	Auz	0-2011A7 0-10		0.00	
Additional info	AQ3	0-20mA/0-10	V 👻	0.00	
Statistics	AQ4	0-20mA / 0-10	V 👻	0.00	
Comment	AQ5	0-20mA/0-10	v 👻	0.00	
	AQ6	0-20mA/0-10	v 🖣	0.00	
	AQ7	0-20mA / 0-10	v 🖣	0.00	
	AQ8	0-20mA / 0-10	V 👻	0.00	
	Set AI3 and Al- If 4 Als are s To ensure co	4 position upported on LOGO!, do y ompatibility with older de	ou want to en vices, enable :	able 2 Als or 4 Als? 2Als.	
	🔘 Enat	le 0 Als			
	No A	ls are available for your (circuit program	l.	
	Enab	le 2 Als			
	Only , can b	Al1 and Al2 correspondir e used in your circuit pro	ig to input tern gram.	ninals 17 and 18	
	🔘 Enat	le 4 Als			
	Al1 : avai Add are	and AI2 corresponding to lable for use in your circu itionally, AI3 and AI4 corr available for use.) input termina iit program. esponding to i	Is 17 and 18 are nput terminals 11 and 12	

 \rightarrow Noms des E/S (I/O) pour la désignation des entrées et des sorties

Hardware type	I/O names					
I/O settings	I/O names					
I/O names	Input terminals:	Name		Output terminals:	Name	
Program passwor	11		^	Q1		[
Power on	12			Q2		
Message text	13			Q3		
Additional info	14			Q4		
Statistics	15			Q5		
Comment	16			Q6		
	17			Q7		2
	18			Q8		
	19			Q9		
	110			Q10		
	111			Q11		
	112			Q12		
	113			Q13		
	114			Q14		
	115			Q15		
	116			Q16		
	117			Q17		
	118			Q18		
	119			Q19		
	120			Q20		
	121			AQ1		
	122		~	A02		

 \rightarrow Fermez la fenêtre des paramètres LOGO! en cliquant sur OK.

6.3 Entrer les noms des raccordements

10

→ La fenêtre des noms des E/S (I/O) (noms des raccordements) peut également s'ouvrir à l'aide du menu Editer.



→ Saisissez les noms des éléments de la commande du portail, puis fermez la fenêtre en cliquant sur OK.

- Tan					
Input	Name		Output	Name	
11	cord switch S0 open gate NO	_	Q1	contactor K1 open gate	
12	cord switch S1 close gate NO		Q2	contactor K2 close gate	
13	pushbutton S2 open gate manual NO	_	Q3	warning light H1	
14	pushbutton S3 close gate manual NO		Q4		
15	position switch S4 gate is opened NC		Q.5		
16	position switch S5 gate is closed NC		Q6		
17	safety pressure strip S6 NC		Q7		
18			Q8		
19			Q9		
110			Q10		
111			Q11		
112			Q12		
113			Q13		
114			Q14		
115			Q15		
116			Q16		
117			AQ1		
118			AQ2		
119			X1		
120			X2		
121			X3		
122		~	X4		3

Librement utilisable par les établissements de formation/R&D. © Siemens AG 2016. Tous droits réservés. SCE_FR_900-011_Startup_LOGO!_0BA8_R1603.docx

6.4 Entrer le programme dans l'éditeur de diagramme

6.4.1 Ajouter des blocs

→ Réduisez la vue de réseau. Modifiez, en utilisant la fonction Renommer (clic droit), le nom du diagramme à : Commande du portail.



→ Tirez maintenant 7 entrées sur l'interface de programmation et placez ces entrées de haut en bas dans l'ordre suivant 11, 13, 15, 12, 14, 16 et 17.

	▲ Network view	8
Vetwork Project	Diagram Editor	
🗣 Project		
- Add New Device		
- Di Logo8_1 [LOGO! 0BA8]	gre gate_control ×	
Settings		
gate_control		
	If (cord switch SD onen aste NO)	e sour sour
	I3 (pushbutton. S2 open gate manual NU).	
/		
Instructions		
Instructions	11.1 1994 1994 1994 1996 1996 1996 1996 199	
Constants		
👻 🛅 Digital		
Input	🔎 bes si 🛄 des sons sons sons sons sons sons sons so	
Cursor key	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
F LOGO! TD Function key	IB (position switch SG gate is closed NC)	a mana mana
Shift register bit		
Status 0 (low)		
hi Status 1 (high)		
Output		
X Open connector	A second II second s	
M Else	/ [1 1 1 2 1 <mark> </mark> Alba 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
Analog input		e none none
Analog output		
Analog flag		
✓ Network		111111111
••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
AI Network analog input		
		>

6.4.2 Aligner des blocs

- → Sélectionnez les entrées ajoutées en utilisant la combinaison touche Ctrl+clic gauche.
- → Cliquez sur le bouton Alignement vertical.



- → Cliquez sur le bouton Répartir l'espace verticalement et entrez la valeur 50 pour l'écart.
- \rightarrow Confirmez en cliquant sur **OK**.

Diagram Editor					_ 8
k ≒ ¤ A # ≝ ∎ 1 + 🛃 🗾 k	i 🔊 (* 🖸	GF SF L 🗌 🖽 (2 🔢 b	🔓 🔚 🐨 포 🚹
문 ^o gate_control ×					
					• • • • • • • • • •
				::::::::	
	Spacing	×			

13 (nuchbutton S2 open gate manual NO)	Spacing				
	Distance:	50 🗘 🚺			
:::: : :::::::::::::::::::::::::::::	🔲 Use as De	fault			
		OK Cancel			
ta da <mark>⊺ i ∓</mark> ana da cana da cana da da			Jesses		
1919: 1 4 1919: 19					
				:::::::::	::::::::
2 (cord switch S1 close gate NO).					
					
te place place place place place place					
					:::::::::
16 (position quitch S5 gate is closed NC)					
: : : <mark> </mark> : : : : : : : : : : : : : : : : : :				:::::::::	::::::::
[]]] ()]]]]]]]				: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
		111111111111111		:::::::::	11111111111

- \rightarrow Tirez les sorties Q1, Q2 et Q3 sur l'interface de programmation.
- → Sélectionnez les sorties ajoutées en utilisant la combinaison touche Ctrl+clic gauche.
- \rightarrow Cliquez sur le bouton **Alignement vertical**.
- → Cliquez sur le bouton Répartir l'espace verticalement.
- → Entrez la valeur **200** pour l'écart.
- \rightarrow Confirmez en cliquant sur **OK**.

Vetwork Project	Diagram Editor	_ 2
😵 Project		0y0
Add New Device		
	gr ^{or} gate_control X	
- gate_control		1996 1996 1996 1996 1996 19
	11 (cord switch SD onen aste ND)	
		teneral teneral teneral teneral teneral
	Spacing	21 (contactor K1. open gate)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Spacing	
	J3 (pushbutton, S2 open gate manual NO)	····
	Use as Default	
	US (position switch S4 gate is opened NC)	
		teneral teneral teneral teneral teneral ten
v Instructions		
Tinctructions	I2 (cord switch S1 close gate NO).	
		· · · · ·
- Digital		
Input		
Cursor key		
F LOGO! TD Function key	• It is a set one toke the toke the the the the the the the the the th	
Shift register bit		
Status 0 (low)		1.5.12 1.5.12 1.5.12 1.5.12 1.5.12 1.5.1
<mark>hi</mark> Status 1 (high)		
Q Output		
Open connector		
Flag		
👻 🫅 Analog		O3 (warping light H1)
Al Analog input		
Analog output	<u> </u>	
AM Analog flag		
Vetwork	📕 te an 🛄 nae aree anne anne aree anne anne anne	2222 2222 2222 2222 2222 222
The twork input	•	
<		3

6.4.3 Réglage des paramètres

- \rightarrow tirez un retard à la montée devant la sortie **Q1.**
- \rightarrow Double-cliquez sur **B001** (retard à la montée) et entrez la valeur **5** secondes.

✓ Network Project	Diagram Editor	
🙀 Project		0 010 III III III III
- Mad New Device		
	Br ^o gate_control X	
gate_control		
	11. (cord switch. S0 open gate NO).	
	<mark> </mark>	Q1 (contactor K1.open gate) .
	[]]]]]]]]]]]]]]]]]]]	
		off
	00:00s+	"Note Note Note Note Not
		N
	🚺 🔆 🔆 👬 🔐 B001 [On-Delay]	📕 🗋 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Darameter	
A A Instructions	Block name:	
	12 (cord switch	D2 (contactor K2 close gate)
	On Delay	
• inter		
- Li On-Delay	5 ÷ U 0 ÷ U Seconds (s:1/1 ▼	
Off-Delay		
On-/Off-Delay	14 (nushuttar Othore	
Retentive On-Delay		
Wiping relay (pulse output)	Contract Con	
	Protection Active	
Asynchronous Pulse Genera		
🔤 🖓 Random Generator		
	OK Cancel Help	AND MADE MADE MADE MADE
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Yearly Timer		Q3 (warning light H1)
Astronomical clock		····
10 Stopwatch		···· · ·········
T Counter		
Councer	The experiment that which there are a state since since there are a since state since such that	receipt receipt receipt receipt

→ Par les surfaces de commande insérer les fonctions de blocs dans l'interface de programmation.

Diagram Editor			
😼 ५ 📼 A 🕸 📰 🖬 🖬 🕂 🕂 📕	i 📲 🔊 (* 🖸 📴 🖬 L	🗆 💷 🍳 🍳 🥒 🗄	
뫄 ^o gate_control ×			
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
<u> </u>			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			off · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		05:00s	•
IS (notition solitch SA rate is opened NC)			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
C. C			$ \begin{array}{c c} A & A \\ A & $
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			

 \rightarrow Placer les blocs restant B002 à B016 et paramétrez les durées pour B007 et B016.



6.4.4 Interconnexion de blocs

→ Pour que le circuit soit complet, vous devez connecter les blocs isolés entre eux. Dans

la barre d'outils "Outil", sélectionnez à cet effet l'icône d'interconnexion de blocs



6.4.5 Enregistrer le schéma complet de connexions du portail en tant que projet de réseau

→ Pour enregistrer, cliquez sur l'icône de la disquette et entrez le nom de fichier Commande Portail usine.

🜃 Save As				×
Save in:	🔒 LOGO_pro	jects	- 🤌 📂 🛄-	
	🙀 gate_cont	rol.Inp		
	File name:	gate_control		Save
	Files of type:	Network Project (*.Inp)	•	Cancel

6.5 Simulation du circuit

La simulation de programme permet de tester un programme de commande et de modifier son paramétrage. Ainsi, vous pouvez vous assurer que vous transférez un programme de commande opérationnel et optimisé dans votre LOGO!.

- → Les signaux d'entrées doivent être préréglés pour la simulation. Double-cliquez sur l'entrée l1.
- → Sélectionnez l'onglet Simulation et cochez le Bouton (contact à fermeture).
- → Réglez les entrées I2, I3 et I4 dans la Simulation, également sur le Bouton (contact à fermeture).

Parameter	Comment Simulation	
Mode		
© s	witch	
() M	omentary pushbutton (make)	
© M	omentary pushbutton (break)	
© F	requency	
	Value: 0 + Hz	
Va	lue range	
	Min.: 0 ∓ 🗄 Hz	
	Max.: 9999 🛨 🚹 Hz	
	Automatic Range Of Values	
	OK Cancel	Help

- \rightarrow Double-cliquez sur l'entrée **I5**.
- → Sélectionnez l'onglet Simulation et cochez le **Bouton (contact à l'ouverture)**.
- → Réglez les entrées I6 et I7 dans la Simulation, également sur le Bouton (contact à l'ouverture).

Paran	neter Comment Simulation
Mode	
	Switch
	🔿 Momentary pushbutton (make)
	Momentary pushbutton (break)
	○ Frequency
	Value: 0 + Hz
	Value range
	Min.: 0 🚖 🗄 Hz
	Max.: 9999 🜩 🚹 Hz
	✓ Automatic Range Of Values

→ Enregistrez votre schéma de connexions.

→ Afin de démarrer la simulation, cliquez à l'aide de la souris sur l'icône Simulation dans la barre d'outils "Outil". Vous vous trouvez maintenant dans le mode de simulation.



6.6 Transférer le programme testé dans le LOGO!

 \rightarrow Une fois que vous auriez testé votre programme dans la simulation LOGO!Soft

Comfort, vous pouvez procéder à son transfert à l'aide du **bouton PC -> LOGO!**.

 \rightarrow Cliquez sur le **bouton Actualiser** $\boxed{2}$, pour afficher les appareils LOGO! accessibles.

Ø
Status
Yes
St Yes

→ Validez les fenêtres suivantes avec OK ou Oui.

2	The device is in RUN mode.		
•	Change to STOP?		
	Yes No		
PC -	-> LOGO!		
	61%		
	61%		
i0!	61%		
301	61%	-	
301	61%	-	

6.7 Test en ligne

- → Le bouton de test en ligne impermet de tester le programme de commande associé au module LOGO!. Les états des entrées et sorties et des connexions logiques s'affichent.
- \rightarrow Cliquez sur le **bouton Test en ligne** \underline{III} , pour lancer la visualisation.



6.8 Liste de contrôle

N°	Description	contrôlé
1	Projet créé	
2	Commande LOGO! détectée et enregistrée dans le projet	
3	Chargement réussi du programme dans LOGO! sans message d'erreur	
4	Actionner l'interrupteur à tirette d'ouverture du portail (I1 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
5	Au bout de 5 s, le portail s'ouvre (l6 = 1) \rightarrow Q1 = 1	
6	Portail entièrement ouvert ($I5 = 0$) $\rightarrow Q1 = 0$, $Q3 = 0$	
7	Actionner l'interrupteur à tirette de fermeture du portail (I2 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
8	Au bout de 5 s, le portail se ferme (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
9	Portail fermé (I6 = 0) \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
10	Actionner le bouton d'ouverture du portail (I3 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
11	Au bout de 5 s, le portail s'ouvre (l6 = 1) \rightarrow Q1 = 1	
12	Relâcher le bouton d'ouverture du portail ($I3 = 0$) \rightarrow Q1 = 0, Q3 = 0	
13	Actionner le bouton de fermeture du portail (I4 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
14	Au bout de 5 s, le portail se ferme (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
15	Relâcher le bouton de fermeture du portail ($I4 = 0$) \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
16	Actionner l'interrupteur à tirette de fermeture du portail (I2 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
17	Au bout de 5 s, le portail se ferme (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
18	Actionner la barre de sécurité (I7 = 0)	
19	Le portail interrompt son déplacement \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
20	Actionner le bouton de fermeture du portail (I4 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
21	Au bout de 5 s, le portail se ferme (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
22	Actionner la barre de sécurité (I7 = 0)	
23	Le portail interrompt son déplacement \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	

7 Tâche : texte d'alarme

7.1 Enoncé

Dans cet exercice, vous dotez le programme de commande du portail d'une fonction de texte d'alarme. Le diagramme ainsi complété doit être configuré, programmé et testé. En outre, l'écran du module LOGO! doit afficher l'état du portail sous la forme d'un texte d'alarme. Afin que le texte d'alarme puisse être également visible via un navigateur Web, le serveur Web doit être sélectionné comme destinataire de texte d'alarme supplémentaire.

7.2 Insérer des textes d'alarme

Sous **Autres fonctions**, il est possible de tirer des textes d'alarme dans le diagramme et de les connecter.

- \rightarrow Tirez deux textes d'alarme dans l'interface de programmation.
- → Connectez les textes d'alarme à l'entrée I6 (portail entièrement ouvert NF).



→ Inversez l'interrogation du bloc B017.

Remarque :

Le texte d'alarme dans le bloc :

- B017 s'affiche lorsque le portail est fermé.
- En revanche, B018 s'affiche lorsque le portail est ouvert.

7.3 Saisir le texte d'alarme

→ Double-cliquez sur le bloc de texte d'alarme B017 pour ouvrir une fenêtre permettant de paramétrer le texte d'alarme.

Chaque texte d'alarme possède une priorité. S'il existe plusieurs textes d'alarme, c'est le texte qui détient la priorité la plus élevée qui s'affiche.

- → Choisissez comme destinataires l'écran LOGO! Display et le serveur Web.
- \rightarrow Saisissez comme texte d'alarme **PORTAIL fermé**.
- \rightarrow Fermez la fenêtre en cliquant sur **OK**.

DOI/ [Wessage texts]	
arameter Comment	
Parameter	
Block name:	
assage Text Setting	
essage lext setting	Current character set selection
Priority: 0	Character set 1: ISO8859 1 Enabled
Acknowledge Message	Character set 2: ISO8859 1 Finabled
ontents	Decompton
	Parameter
B001 [On-Delay]	
III B016 [Asynchronous Pulse Generator]	
	Oursent time
	Current date
	Message enable time
	Message enable date
Ticker setting	🕂 Insert Parameter
 Character by character: 	Message Text
O Line by line:	
Line1 Line2 Line3 Line4 Line5	
Message Destination	gate
OGO! Display ○ LOGO! TD ○ Both ▼ We	b server
Protection Active	c l o s e d

- → Double-cliquez sur le bloc de texte d'alarme B018 pour ouvrir une fenêtre permettant de paramétrer le texte d'alarme.
- → Choisissez comme destinataires l'écran LOGO! Display et le serveur Web.
- \rightarrow Saisissez comme texte d'alarme **PORTAIL ouvert**.
- \rightarrow Fermez la fenêtre en cliquant sur **OK**.

B018 [Message texts]	×
Parameter Comment	
Parameter	
Block name:	
Message Text Setting	
Priority: 1	Current character set selection Character set 1: ISO8859_1
Contents	
Block	Parameter
B001 [On-Delay]	Current time Current date Message enable time Message enable date
Ticker setting	Insert Parameter
Character by character:	
◯ Line by line:	Message lext
Line1 Line2 Line3 Line4 Line5 Line6	// ~ II ON/OFF Symbol 00:00 Edit manually
Message Destination	nate
OGO! Display ○ LOGO! TD ○ Both ✓ Web server	
Protection Active	open de la competition de la compet
J	
니	
	OK Cancel Help

Remarque :

Consultez l'aide en ligne pour obtenir des informations sur les différentes utilisations des textes d'alarme.

7.4 Définir le rétroéclairage du texte d'alarme

Des mémentos permettent de définir le rétroéclairage de l'écran LOGO! Display.

M1 [Flag]	×
Parameter Comment	
Parameter:	
Special flag background M8 = Initialization Flag	
M25 = LOGO! displays white backlight M26 = LOGO! TD white backlight	
M27 = Message Character Set Flag M28 = LOGO! displays the amber backligh	nt
M29 = LOGO! displays red backlight M30 = LOGO! TD amber backlight	
M31 = LOGO! TD red backlight	
	K Cancel Help

→ Placez derrière le texte d'alarme (B017) le marqueur 25 pour un rétroéclairage blanc et derrière le texte d'alarme (B018), le marqueur 28 pour un rétroéclairage jaune.

0	23	5	1	2012/2012	277233556		202	3.50	12	22	23	5	8.1	205	150	12	10	122	50	1	22	123	10	12	22	13	50	10	32	122	150	12	- 52	22
	•	•	L				BO	017	7	•	•	•	M2	5 (ιò	iĠ	ó!	d	iso	ila	nus	. เก	hi	te	b.	ick	di	ah	tì	•	•	•	•	
		.,	÷			_	-		1	2				ì			7																	
2	: 2	ŝ	F	0 10/10/102	1212353		-		H			5	N	1 -	÷.,	12	12	33	5	e.	22	253	5	12	22		5	12	12		15	13	22	2
1	•	•	L	Prio =	o · · ·		-[-	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
			L	Quit =	off · ·																2			2	2				2					
2		\$	L	Text1:	énable	b	20	15	ŝ	ş		5	1	1	1	:	13		5	ŝ	ş		5		3		5	ä.,	12		5	3	3	g
		•				•					•	•						•				•	•			•			•	•		•		•
			L	. T.ext2:	disable	d	. B0	018	З.				M2;	8 (LO	IG	0!	d	isp	la	ys	tt	ie.	ar	nb	er	p	ac	kl	igl	hť)	١.		۰.
	•	•	L	Text2:	disable	d		018	3.		:	•	M2	8 (1		IG	0!	d	isp	la	iys	: th	ie	ar	nt	er	b	a0	kl.	igl	hť)	•		
	•		L	Text2:	disable	d	. 80	018	3.	10.00	:	• •	M2: N	8 (1		IG	0!	d	isp	la	iys	: th	·	ar	nt	·er		ас	: -	igl	hť)	•		
		•	L.	Prio =	disable	d		018 	3. 		: : :		M2)	8 (1	LO 	IG 	0!	d	isp	la		: th	ie	ar	nt			ас		igl	hť)			
		· · · · ·	L	Text2: Prio = Quit =	disable	d			3.	Sector Sector			M23	8 (1	LO 	IG 	0!	d	isp	la		: th	ie	ar	nt			ас		ig	hť)			
		• • • • • •	L	Prio = Quit = Text1:	disable 1 off énable	d		018	3. 	No. In Color of Color	· · ·		M2:		LO 	IG	0!	d	isp	la		: th	ie	ar	nb			ас	<pre>>kl</pre>	ig	hť)		ALL DESCRIPTION OF	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · ·		T.ext2: Prio = Quit = Text1: T.ext2:	disable 1 off enable disable	d			3. 	AND ADDRESS TO ADDRESS	· · · ·		M2:			IG	0!	d	isp	ila		• th	ne	ar	nt		Ъ 	ас	×kl	ig	hť)			

Remarque :

La sortie au niveau du bloc de texte d'alarme doit impérativement être connectée. Cet écran vous permet également de connecter une borne ouverte.

7.5 Simulation des textes d'alarme

→ Afin de démarrer la simulation, cliquez à l'aide de la souris sur l'icône Simulation dans la barre d'outils "Outil". Vous vous trouvez maintenant dans le mode de simulation.



Librement utilisable par les établissements de formation/R&D. © Siemens AG 2016. Tous droits réservés. SCE_FR_900-011_Startup_LOGO!_0BA8_R1603.docx

7.6 Test en ligne des textes d'alarme

Le bouton **Synchroniser le texte d'alarme** permet également d'afficher dans la vue le texte d'alarme de l'écran LOGO! Display.



Librement utilisable par les établissements de formation/R&D. © Siemens AG 2016. Tous droits réservés. SCE_FR_900-011_Startup_LOGO!_0BA8_R1603.docx

7.7 Liste de contrôle "Texte d'alarme"

N°	Description	contrôlé
1	Projet créé	
2	Commande LOGO! détectée et enregistrée dans le projet	
3	Chargement réussi du programme dans LOGO! sans message d'erreur	
4	Texte d'alarme sur l'écran LOGO! Display "Portail fermé" avec rétroéclairage blanc	
5	Actionner l'interrupteur à tirette d'ouverture du portail (I1 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
6	Au bout de 5 s, le portail s'ouvre ($I6 = 1$) \rightarrow Q1 = 1	
7	Texte d'alarme sur l'écran LOGO! Display "Portail ouvert" avec rétroéclairage jaune	
8	Portail entièrement ouvert (I5 = 0) \rightarrow Q1 = 0, Q3 = 0	
9	Actionner l'interrupteur à tirette de fermeture du portail (I2 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
10	Au bout de 5 s, le portail se ferme (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
11	Portail fermé (I6 = 0) \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
12	Texte d'alarme sur l'écran LOGO! Display "Portail fermé" avec rétroéclairage blanc	
13	Actionner le bouton d'ouverture du portail (I3 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
14	Au bout de 5 s, le portail s'ouvre (l6 = 1) \rightarrow Q1 = 1	
15	Texte d'alarme sur l'écran LOGO! Display "Portail ouvert" avec rétroéclairage jaune	
16	Relâcher le bouton d'ouverture du portail ($I3 = 0$) \rightarrow Q1 = 0, Q3 = 0	
17	Actionner le bouton de fermeture du portail (I4 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
18	Au bout de 5 s, le portail se ferme (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
19	Relâcher le bouton de fermeture du portail ($I4 = 0$) \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
20	Actionner l'interrupteur à tirette de fermeture du portail (I2 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
21	Au bout de 5 s, le portail se ferme $(I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1$	
22	Actionner la barre de sécurité (I7 = 0)	
23	Le portail interrompt son déplacement \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
24	Actionner le bouton de fermeture du portail (l4 = 1), le voyant avertisseur clignote \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
25	Au bout de 5 s, le portail se ferme ($I5 = 1$) \rightarrow Q2 = 1	
26	Actionner la barre de sécurité (I7 = 0)	
27	Le portail interrompt son déplacement \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	

8 Afficher des textes d'alarme via un navigateur Web

8.1 Activer un serveur Web dans LOGO!

Pour afficher les textes d'alarme du module LOGO! via un navigateur Web, celui-ci doit d'abord être activé dans les paramètres en ligne de LOGO!.

- → Double-cliquez sur **Paramètres** dans le projet de réseau.
- → Dans la fenêtre des paramètres LOGO!, sélectionnez l'onglet **Paramètres en ligne**.

Tools	Network view			
✓ Network Project	📑 Add New Device ጆ Go Online 📓	🛙 Go Offline 🔍 Zoom In 🔍 Z	Coom Out	/
🙀 gate_control		LOGO! settings		
- D Logo8_1 [LOGO! 0BA8]	Locarro	Offline settings Onl	line settings	
Settings 맑아 gate_control		General Hardware type I/O settings I/O names Program passwore	Name settings Device name: Program Name:	Logo8_1
	192.168.0.1	Additional info Statistics Comment	IP settings IP Address: Subnet Mask: Default gateway	192.168. 0. 1 255.255.255. 0

→ Cliquez sur **Connecter** pour activer les paramètres en ligne du module LOGO!.

Mage LOGO! settings								×
Offline settings	Online settings							
Connect to LOC Show FW version	GO! on	Interface						<u> </u>
Assign IP addre Set clock	ess	Connect throug	gh: Ethernet	•]	Intel(R) Eth	ernet Connect	ion I217-LM	•]
Operating mod Clear program TD power-on si	e and password creen	Target						
Hours Counter Upload data log Diagnostics	g				Conr	nect		
Access control Dynamic server Clock Sync with	settings r IP filter n EM Switch	Accessible LO	Target IP addr GO!:	ess: 192.16	58. 0 . 1	Ad	dress book	ß
		Name	IP Address	Subnet Ma	ask (Sateway	MAC address	Status
		<			Ш			· ·
							OK Can	cel Help

- → Cliquez sur Paramètres pour le contrôle d'accès.
- \rightarrow Confirmez la mise en mode **ARRET**.

Offling settings Onling setting	e	
Connect to LOGO! Show FW version	Remote access	
Assign IP address Set clock Operating mode Clear program and password	✓ Allow remote access Enable password protection for remote access	
TD power-on screen Hours Counter	Enter new password New password:	=
Diagnostics Summer/Winter time Access control settings Dynamic server IP filter Clock Sync with EM Switch	Allow LOGO!	
	Confirm New Password: Apply	

 $\rightarrow~$ Cochez la case Autoriser l'accès au serveur Web et cliquez sur le bouton

Appliquer.

LOGO! settings		x
Offline settings Online settings		
Connect to LOGO! Show FW version Assign IP address	New password: Confirm New Password:	
Set clock Operating mode Clear program and password TD power-on screen Hours Counter Upload data log	Apply Web server access Allow Web server access Enable password protection for Web server access	
Diagnostics Summer/Winter time Access control settings Dynamic server IP filter Clock Sync with EM Switch	Enter new password New password: Confirm New Password:	
	Control operation from the LOGO! TD Allow operation control from the LOGO! TD Enable password protection for operation control	
	Enter new password New password: Confirm New Password:	
		OK Cancel Help

Le serveur Web est activé et le module LOGO! passe de nouveau en mode MARCHE.

 \rightarrow Confirmez la mise en mode **MARCHE**.

COGO! settings		23
Offline settings Online settings		
Connect to LOGO!	New password:	<u>_</u>
Show FW version	Confirm New Password:	
Assign IP address		
Set clock		
Operating mode		
Clear program and password	Web server The device is in STOP mode.	
TD power-on screen	All Change to RUN?	
Hours Counter		
Upload data log	Yes No	
Diagnostics		
Summer/Winter time	Enter new password	
Access control settings	New password:	
Dynamic server IP filter	Confirm New Boosword	
Clock Sync with EM Switch	Commit New Password.	
	Apply	
	Control operation from the LOGO! TD	
	Allow aparation control from the LOCOLTD	
	Enable password protection for operation control	
	Enter new password	
	New password:	
	Confirm New Password:	
		OK Cancel Help

→ Fermez la fenêtre des paramètres LOGO! en cliquant sur **OK**.

8.2 LOGO! dans le navigateur Web

→ Démarrez Internet Explorer et entrez l'adresse IP du LOGO!.



 \rightarrow Modifiez la langue sur **Français**, puis cliquez sur **Connexion**.



→ Cliquez sur LOGO! BM pour afficher l'écran du LOGO! dans le navigateur Web.





Remarque :

Consultez l'aide en ligne pour obtenir des informations sur les différentes utilisations de la vue Web.

9 Informations complémentaires

Le dossier "Instructions" du présent **Curriculum 900-011** contient des informations complémentaires sur la programmation et la manipulation du module LOGO, comme par ex. l'aide en ligne, le manuel LOGO! et les présentations LOGO!, voir le lien ci-dessous.

En outre, une série de liens utiles peut vous fournir des informations pratiques, par ex. : **LOGO! Web Based Training,** Getting Started, Videos, Tutorials, Apps, manuels, guides de programmation et démo logiciel/firmware (Trial Software/Firmware), sous le lien suivant :

www.siemens.com/sce/logo