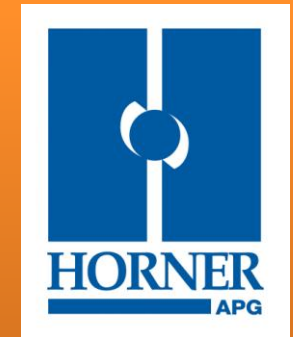


JS automation



Modèles et modules d'E/S

XL6



2011

JS automation

PARC WORK CENTER

ZAC de Champfeuillet – BP 245

38507 VOIRON Cedex France

Tél : +33 (0)4 76 67 48 48 / Fax : +33 (0)4 76 67 48 49

Email : jsaut@jsautomation.fr - www.jsautomation.fr



XL6 / XL6e HTTP Web Server & FTP

Le Tout-en-Un Couleur 5'7 TFT couleur tactile avec E/S intégrées

Le XL6 comprend un écran tactile TFT 5'7 32 000 couleurs, des modules d'E/S, des options réseau et une carte MicroSD™ amovible. Il est programmable par le logiciel, reconnu par les industriels, Cscape de HORNER APG, et peut gérer le contrôle d'une large gamme de différents procédés pour des applications de petite ou moyenne taille.

Interface Utilisateur – Du tactile plus facile

- **Ecran Tactile**

¼ VGA – 32 000 couleurs

Température de fonctionnement : -10° + 60°

- **Touches programmables**

5 touches complètement programmables

+ 1 touche Système permettant un diagnostic simple.

- **Logiciel Unique**

La logique et les écrans utilisateurs sont programmables avec un seul outil de configuration IEC 61131-3 simple et gratuit – Cscape

5 langages d'automatisme + PID

Bibliothèques complètes d'objet

Intégration de la logique et du IHM

- **Capacité**

256KB pour la logique et les écrans

Vitesse adaptable jusqu'à 0.2mSec/K logique

- **Options :** - Modem GSM/GPRS

- Module Ethernet (Modbus TCP/IP)

Grande connectivité grâce aux standards

- **E/S Intégrées**

4 combinaisons différentes d'E/S intégrées disponibles (cf. tableau page.3)

Extensions des E/S (cf. page 4/5/6)

- **Port Ethernet (en option)**

10/100-Mbps

- **2 ports séries**

Connexion aux protocoles série pour automate (Modbus Master / Slave et autres), et divers dispositifs en port série.

- **Port CanOpen /Cscan/DeviceNet/J1939 :**

Pour une connexion à d'autres dispositifs.

- **Carte MicroSD™**

Jusqu'à 2 GB de mémoire, stockage d'historique de données, de recettes, de pages web et plus encore.

- **Port USB**

Permet la configuration

La lecture / écriture des données sur la carte USB



JS automation

PARC WORK CENTER / ZAC de Champfeuillet – BP 245
38507 VOIRON Cedex

Tél : 04 76 67 48 48 / Fax : 04 76 67 48 49

jsaut@jsautomation.fr

www.jsautomation.fr

Choix des modèles et tarifs

→ Sans Ethernet

CsCan / CanOpen / DeviceNet / J1939

HEXT350 ...	DI	DO	AI	AO	AI température	Compteur	Sorties PWM
C100 (2 ports série + 1 port CsCan) C200 (" + 1 port CanOpen) C400 (" + 1 port DeviceNet) C500 (" + 1 port J1939)	0	0	0	0	0	0	0
C112 (...) C212 (...) C412 (...) C512 (...)	12	6 (relais)	4(10 bit)	No	0	4	No
C113 (...) C213 (...) C413 (...) C513 (...)	12	12	2(10 bit)	No	0	4	2
C114 (...) C214 (...) C414 (...) C514 (...)	24	16	2(10 bit)	No	0	4	2
C115 (...) C215 (...) C415 (...) C515 (...)	12	12	2(14 bit)	2(12 bit)	Th/RTD	4	2



➔ Avec Ethernet WEB / FTP
CsCan / CanOpen / DeviceNet / J1939

HEXT351 ...	DI	DO	AI	AO	AI température	Compteur	Sorties PWM
C100 (2 ports série + 1 port CsCan) C200 (" + 1 port CanOpen) C400 (" + 1 port DeviceNet) C500 (" + 1 port J1939)	0	0	0	0	0	0	0
C112 (...) C212 (...) C412 (...) C512 (...)	12	6 (relais)	4(10 bit)	No	0	4	No
C113 (...) C213 (...) C413 (...) C513 (...)	12	12	2(10 bit)	No	0	4	2
C114 (...) C214 (...) C414 (...) C514 (...)	24	16	2(10 bit)	No	0	4	2
C115 (...) C215 (...) C415 (...) C515 (...)	12	12	2(14 bit)	2(12bit)	Th/RTD	4	2

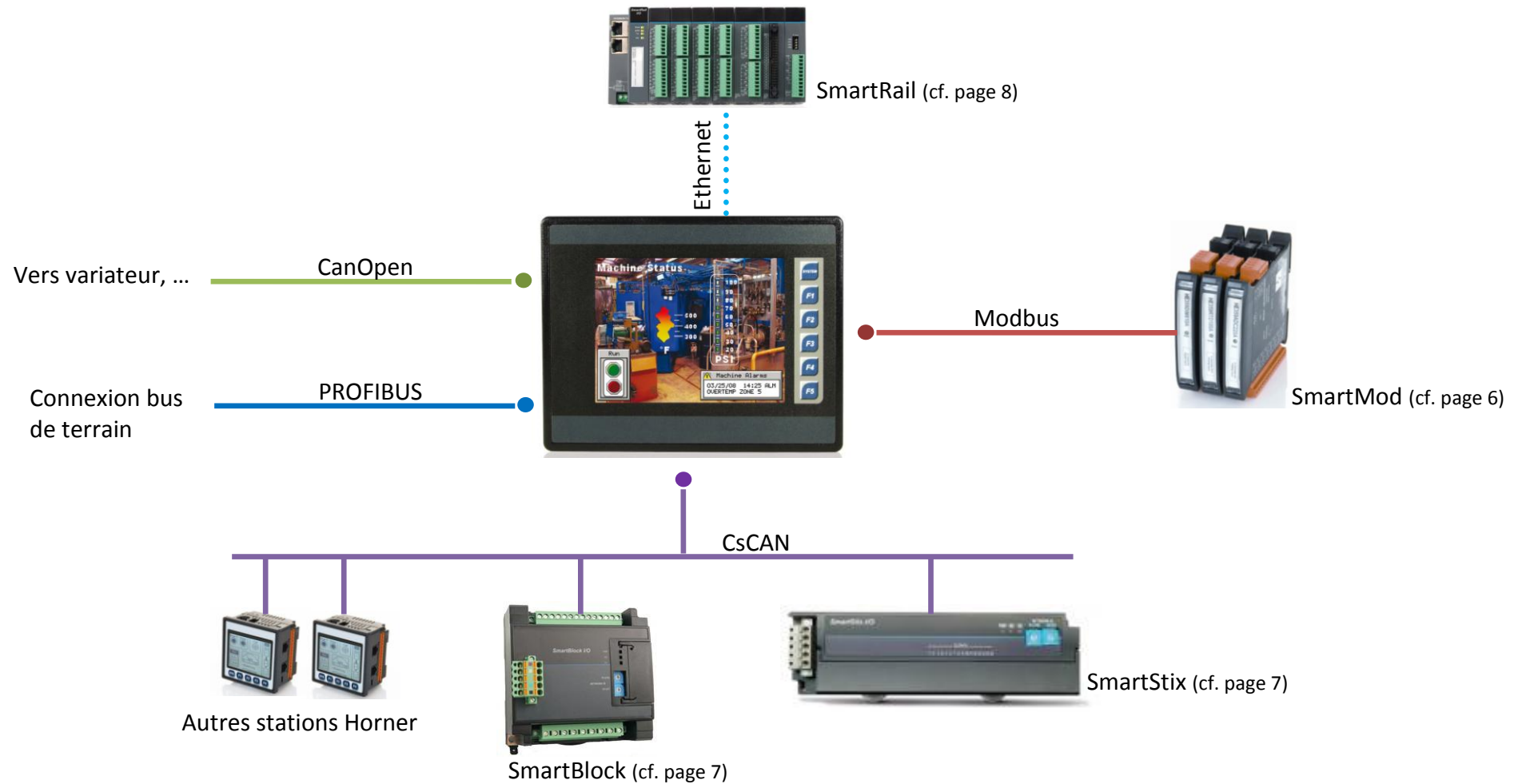
Options de communication

HE-XPBS	Profibus
HE-XEC	Ethernet
HE-XMC	Modem 56.7K
HE6GSM04ANT	Modem GSM avec antenne



CHOIX DES MODULES D'ENTREES SORTIES pour extension du système

Ci-après un choix de modules d'Entrées / Sorties pour étendre nos solutions de base par les ports Modbus / CsCan / Ethernet



Tarif des modules sur Modbus (SmartMod)

Référence	Description
HE359RTD100	4 channels RTD input module (16 bit resolution)
HE359ADC107	4 channels voltage input module (16 bit resolution)
HE359ADC120	4 channels current input module (16 bit resolution)
HE359THM100	4 channels thermocouple input module (16 bit resolution)
HE359ADC207	8 channels voltage input module (16 bit resolution)
HE359ADC220	8 channels current input module (16 bit resolution)
HE359THM200	8 channels thermocouple input module (16 bit resolution)
HE359DAC007	Dual channel voltage or current output module (14 bit resolution)
HE359DAC107	Four channel voltage or current output module (14 bit resolution)
HE359DAC207	Eight channel voltage or current output module (14 bit resolution)
HE359DIQ512	8 channels module, 4 isolated digital input, 4 relays output
HE359DIM610	12 channels isolated digital input module,



Tarif des modules sur CsCan™ (SmartStix & SmartBlock)

Référence	LOGIQUE
HE559DIM610	16 DI
HE559DIM710	32DI
HE559DQM606	16 DO logique
HE559DQM706	32DO Logique
HE559DIQ816	16DI 16DO logique
HE559DQM602	16 DO relais 2A

Référence	ANALOGIQUE
HE559ADC970	12 AI (+/-10V, +/-20mA) 14-bit
HE559MIX977	8 AI (+/-10V, +/-20mA) 14-bit + 4 AO (+/-10V, +/-20mA) 14-bit
HE559DAC207	8 AO (0-10V, 0-20mA) 14-bit
HE559MIX577	4 AI (+/-10V, +/-20mA) 14-bit + 2 AO (+/-10V, +/-20mA) 14-bit
HE579THM100	Isolated Thermocouple Input Module, 4 channel. Supports J, K, T, E, R, S, C, mV. 0.1°C or F resolution. 0.1% accuracy, typical
HE579THM200	Isolated Thermocouple Input Module, 8 channel. Supports J, K, T, E, R, S, C, mV. 0.1°C or F resolution. 0.1% accuracy, typical
HE579RTD100	Isolated RTD Input Module, 4 channel. Supports Pt-100 & Pt-1000. 0.1°C or F resolution. 0.1% accuracy, typical.
HE579RTD200	Isolated RTD Input Module, 8 channel. Supports Pt-100 & Pt-1000. 0.1°C or F resolution. 0.1% accuracy, typical.



Tarif des modules d'extension Ethernet (SmartRail)

Référence	Logique
HE599CNX100	Adaptateur CsCAN
HE599PBX100	Adaptateur Profibus
HE599ETX200	Adaptateur Ethernet
HE599DIM510	8pt 24Vdc In
HE599DIM610	16pt 24Vdc In
HE599DIM710	32pt 24Vdc In
HE599DQM506	8pt 12/24Vdc Out
HE599DQM606	16pt 12/24Vdc Out
HE599DQM706	32pt 12/24Vdc Out
HE599DQM502	8pt Relay Out
HE599DQM602	16pt Relay Out
HE599DIQ512	8pt DC In + 8pt Relay Out

Référence	Analogique
HE599ADC170	4ch mA/V Analog In
HE599RTD100	4ch RTD In
HE599THM100	4ch Thermocouple In
HE599MIX116	2ch mA/V In + 2ch mA/V Out
HE599DAC106	4ch mA Analog Out
HE599DAC101	4ch V Analog Out





EnvisionRV et EnvisionFX

Visualiser, Surveiller, Contrôler et Configurer à distance

ACCEDER A VOS OCS DEPUIS VOTRE PC

Avec EnvisionRV, les objets graphiques se visualisent et se comportent identiquement sur le PC et sur l'OCS. Cette caractéristique réduit votre coût de formation et peut de manière significative, accélérer votre implantation en utilisant l'outil habituel de configuration Cscape pour développer des écrans OCS ou des écrans pour PC.

TRANSFERER DES FICHIERS AVEC ENVISIONFX

EnvisionFX vous permet de transférer des fichiers entre votre PC et vers vos OCS (et vice versa) via une interface graphique.

HE-CFX	ENVISION FX
HE-CRV	ENVISION RV



JS automation
PARC WORK CENTER / ZAC de Champfeuillet – BP 245
38507 VOIRON Cedex

Tél : 04 76 67 48 48 / Fax : 04 76 67 48 49
jsaut@jsautomation.fr
www.jsautomation.fr