



Harmony ST6

Afficheurs IHM Basic et Web



Harmony

Découvrez la gamme Harmony

Interface opérateur avancée et relais industriels

L'interface opérateur et les relais industriels **Harmony** améliorent l'efficacité opérationnelle et la disponibilité des équipements dans les applications industrielles et les applications de bâtiments.

Harmony inclut des produits connectés intelligents et des terminaux périphériques qui visualisent, collectent et traitent les données, ce qui permet aux opérateurs de prendre des décisions éclairées.

Explorez nos offres

- Boutons-poussoirs et commutateurs **Harmony**
- Terminaux pour opérateurs IHM **Harmony**, iPC et EdgeBox
- Dispositifs de signalisation **Harmony**
- Relais électriques **Harmony**
- Sécurité **Harmony**

Life Is On

Schneider
Electric

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références		Modicon TM3				
Références		Modules d'entrées/analogiques Modicon TM3				
Nom et type de module	Caractéristiques	Commande de commande	Référence	Nombre de modules (par entrée)	Référence	Prix unitaire HT
2 entrées thermocouple	- 10... +150°C - 0...100°C	-	10 bits x 4	1	TM3A210	1,110
	- 20...24°C		10 bits x 16		TM3A216	1,110
4 entrées thermocouple	- 10... +150°C - 0...100°C	-	10 bits x 4	1	TM3A410	1,540
	- 20...24°C		10 bits x 16		TM3A416	1,540
2 entrées thermocouple et 2 entrées de température	- Thermocouples (J, K, L, R, S, B, E, N, C, I) ou RTD (Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, Ni2000, Ni5000)	-	16 bits x 0	1	TM3B12	2,220
	- 10... +150°C		10 bits x 16		TM3B16	2,220
2 entrées température	- 10... +150°C - 20...24°C	-	16 bits x 0	1	TM3C12	3,100
	- 10... +150°C		10 bits x 16		TM3C16	3,100

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement, Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit. Manuel de fin de vie.

France

[Mes produits](#)
[Mes documents](#)
[Espace client](#)

[Life is On](#)

Rechercher des produits, des documents et plus encore

[PRODUITS](#)
[SOLUTIONS](#)
[SERVICES](#)
[ASSISTANCE](#)
[SOCIÉTÉ](#)

Tous nos produits :
[Automatismes et contrôle pour l'industrie](#)
[Automates et contrôleurs](#)
[Architectures machines](#)
[Ecritures Machine](#)
[Modicon TM3](#)

[f](#)
[t](#)
[w](#)
[y](#)

[< Tout afficher Modicon TM3](#)

TM3AI2H

Energy Efficient

Modicon TM3, module 2 entrées au haute résolution, -10.0-10V, 0/4-20mA, vis

[Afficher plus de caractéristiques >](#)

* Tarif HT France Janvier 2019, hors éco-contribution
 ** Délai standard en jours ouvrés départ usine

Statut commercial
 Commerciales

Prix**
 132,00 EUR
 Délai de livraison**
 2 J04R03

[Acheter en ligne](#)

[Acheter en magasin](#)

[Assistance](#)

[Ajouter à Mes produits](#)

☐ Comparer

[Fiche technique du produit](#)
[Manuel utilisateur](#)
[Catalogue](#)
[Document CAD/CAD](#)

[Caractéristiques](#)
[Documents et téléchargements](#)
[FAQ techniques](#)
[Informations complémentaires](#)

Principales

gamme de produits

Modicon TM3

fonction produit

Motivations analogiques

compatibilité de version

Modicon TM3

Trouvez votre catalogue

- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

[illegible]

- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

Choisissez la formation



- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).

[illegible]

Sommaire général

Afficheurs IHM Harmony ST6/STW6 Basic

■ Présentation générale

- Conception matérielle raffinée [page 2](#)
- Affichage [page 2](#)
- Faciles à installer [page 3](#)
- Simples à utiliser [page 3](#)
- Connectés et sûrs [page 3](#)

Guide de choix [page 4](#)

■ Présentation

- Environnement [page 8](#)
- Fonctions logicielles [page 9](#)
- Communication [page 10](#)

■ Fonctions

- Modes de fonctionnement des terminaux
 - Mode édition [page 11](#)
 - Mode exploitation [page 11](#)

■ Description

- Terminaux à écran tactile 4" et 7" [page 12](#)
- Terminaux à écran tactile 10", 12" et 15" [page 13](#)

■ Références

- Afficheurs IHM Harmony ST6 Basic [page 14](#)
- Accessoires [page 15](#)
- Éléments séparés [page 15](#)
- Éléments de rechange [page 15](#)

■ **Système de raccordement** [page 16](#)

■ **Index des références** [page 20](#)

Harmony ST6

Basic et Web HMI panels

Conception matérielle raffinée avec une visualisation améliorée

Simples à utiliser, connectés et sûrs

Afficheurs IHM Harmony ST6 Basic/STW6 Web

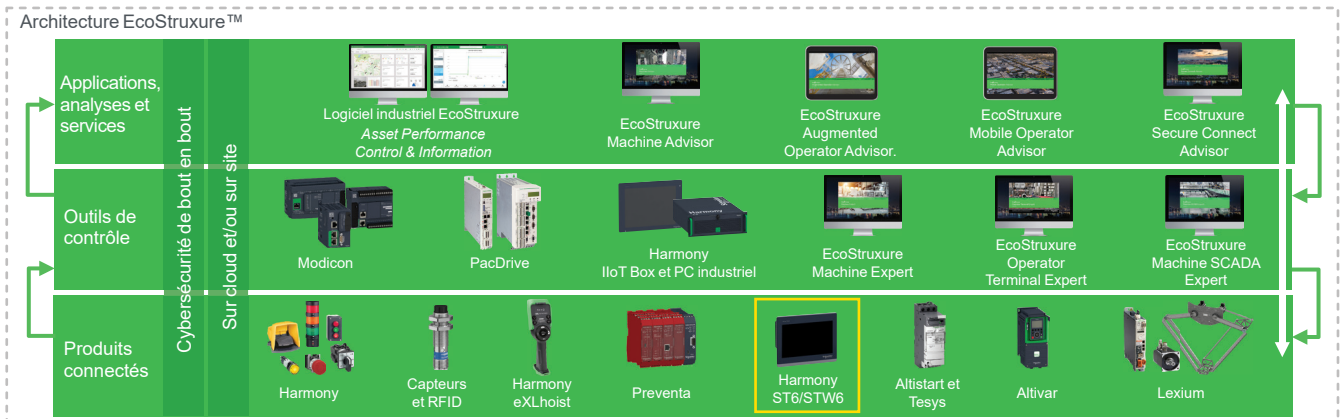
Proposés dans des tailles de 4" à 15", les afficheurs IHM Harmony ST6 allient qualité exceptionnelle des graphiques et design élégant. Leur présentation attrayante et leur convivialité fonctionnelle grâce au logiciel EcoStruxure Operator Terminal Expert améliorent l'expérience utilisateur. La version Harmony ST6 Web intègre un navigateur permettant au terminal d'afficher les écrans de tous les appareils associés au serveur HTML5.



Afficheurs IHM Harmony ST6 Basic

EcoStruxure Machine regroupe des technologies clés pour la connectivité des produits et pour le contrôle au niveau local ainsi que des technologies de cloud pour fournir des outils d'analyse et des services numériques. EcoStruxure Machine vous aide à apporter davantage d'innovation et de valeur ajoutée à vos clients tout au long du cycle de vie des machines.

Pour répondre aux défis de l'IIoT au niveau des produits connectés, les gammes Harmony ST6/STW6 fournissent une communication sécurisée, la connectivité et l'efficacité aux logiciels et applications au niveau des outils de contrôle, ce qui ouvre de nouvelles perspectives commerciales.



Conception matérielle raffinée

> Une apparence parfaitement finie : l'usinage CNC, le traitement et le revêtement de couleur similaire à un smartphone donnent au terminal une finition de haute qualité.



Visualisation

> Écran de grande qualité, haute définition avec 16 millions de couleurs.

> Graphiques améliorés avec polices TrueType, dégradé, transparence et anti-crênelage.



Polices TrueType

Dégradé de transparence

Anti-crênelage

> Jeux de thèmes et de couleurs pour supporter la connaissance situationnelle.



Mode alarme



Mode jour



Mode nuit

+ Esthétique attrayante et visualisation pour les machines simples

Harmony ST6

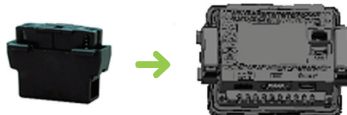
Basic et Web HMI panels

Conception matérielle raffinée avec une visualisation améliorée

Simples à utiliser, connectés et sûrs

Facile à installer

- > Montage rapide sans tournevis :
- Attache à ressort pour écran 4" (1)



- Fixation sans outil pour écrans 7", 10", 12" et 15"



- > Manuel électronique consultable via QR code pour faciliter la maintenance sur le terrain sans PC ou copie papier.



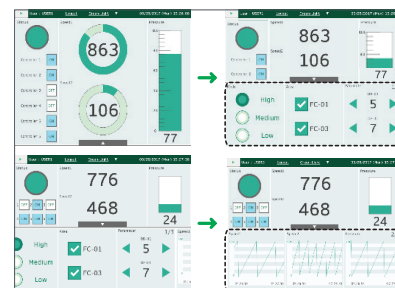
Simple à utiliser

Afficheur Harmony ST6 Basic

- > La fonction multi-écrans permet d'afficher les informations sur un seul écran.
- > Avec la fonction Layout Objects (Dock Panel) :
- Plusieurs pages peuvent s'afficher sur un seul et même écran et les utilisateurs peuvent naviguer indépendamment dans chaque section.
- Redimensionnement automatique des écrans pour s'adapter au cadre.
- Modification dynamique des tailles de cadre pour refléter différents contenus.



Fonction multi-écrans



Fonction Layout Objects

Afficheur Harmony STW6 Basic Web

- > La fonction navigateur HTML5 intégrée dans le terminal permet :
- l'affichage facile de la barre de titre en faisant défiler du doigt en haut de l'écran pour une navigation complète,
- l'accès au menu de configuration des différentes adresses de serveurs Web et de terminaux Web,
- l'affichage de tout le contenu Web des serveurs dans les appareils industriels (2).



Connectés et sûrs

- > L'offre Harmony ST6 occupe une position unique dans la gamme "Produits connectés" de la plateforme EcoStruxure pour une cybersécurité renforcée.
- > Droits d'administration requis pour télécharger les projets vers la cible <BuildTime>.
- > Déconnexion de l'opérateur à l'expiration d'une durée d'inactivité prédéfinie <RunTime>.
- > Vérification de sécurité lors du démarrage <CPU>.

(1) Accessoire à commander séparément.

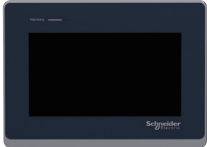
(2) L'accès à l'ensemble des fonctionnalités du serveur HTML5 connecté pouvant être limité, contacter votre représentant Schneider Electric local pour plus de détails.



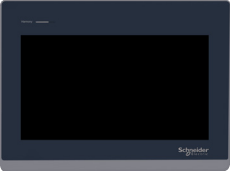
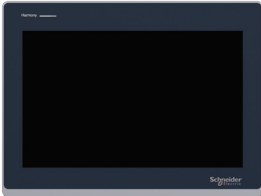
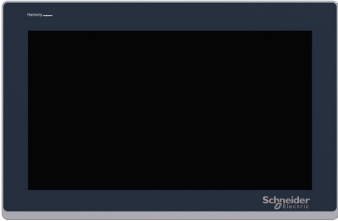
Enhanced
Cybersecurity

Harmony ST6

Afficheurs IHM Harmony ST6 Basic

Applications		Affichage des messages, des objets graphiques et des synoptiques	
Type de module d'affichage		Contrôle et configuration des données	
		Afficheurs IHM Basic	
		 	
Écran	Tactile, taille	4,3"	7"
	Définition (pixels)	480 x 272, 16 millions de couleurs	800 x 480 (WVGA), 16 millions de couleurs
	Type	LCD TFT couleur, résistif analogique monopoint	
Degré de protection		IP 65F, Type 1, Type 4X (utilisation en intérieur uniquement), Type 13 (en face avant en cas d'installation dans un coffret)	
Fonctions	Réglage de la luminosité	16 niveaux (réglage par dalle tactile ou logiciel)	
	Durée de vie du rétro-éclairage	50 000 h ou plus	
Mémoire	Mémoire système	512 Mo	1 Go
	Mémoire données utilisateur	128 Mo	128 Mo
	Mémoire de sauvegarde	NVRAM 512 ko	
Encombres	Extérieur L × H × P mm/in.	134,5 x 108,5 x 43/5,3 x 4,27 x 1,69	208 x 153 x 45/8,19 x 6,02 x 1,77
	Découpe L × H mm/in.	118,5 x 92,5/4,67 x 3,64	190 x 135/7,48 x 5,31
Masse		0,4 kg/0,88 lb	0,8 kg/1,76 lb
Tension d'alimentation		⎓ 24 V	
Environnement		Température de l'air ambiant 0...50 °C/32...122 °F	
Communication	Liaison série asynchrone	RS-232C/485 (COM1)	RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)
	Ports USB	1 port USB 2.0 (type A), 1 port USB 2.0 Micro-B	
	Bus et réseaux	1 Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)	2 Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)
Conformité aux normes et certifications		CE, RoHS Chine, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/ 61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 N° 61010-2-201	
Système d'exploitation		Harmony (processeur 800 MHz ARM Cortex-A8)	
Logiciels de conception		EcoStruxure Operator Terminal Expert (1)	
Références des terminaux		HMIST6200	HMIST6400
Pages		14	

(1) Pour plus d'informations sur EcoStruxure Operator Terminal Expert, consulter le catalogue [DIA5ED2140703FR](#).

Affichage des messages, des objets graphiques et des synoptiques		
Contrôle et configuration des données		
Afficheurs IHM Basic		
  		
10,1"	12,1"	15,6"
1 024 x 600 (SVGA), 16 millions de couleurs	1 280 x 800 (WXGA), 16 millions de couleurs	1 366 x 768 (FWXGA), 16 millions de couleurs
LCD TFT couleur, résistif analogique monopoint		
IP 65F, Type 1, Type 4X (utilisation en intérieur uniquement), Type 13 (en face avant en cas d'installation dans un coffret)		
16 niveaux (réglage par dalle tactile ou logiciel)		
50 000 h ou plus		
1 Go		
128 Mo		
NVRAM 512 ko		
273 x 203 x 47/10,75 x 7,99 x 1,85	313 x 235 x 50/12,32 x 9,25 x 1,97	412 x 268 x 50/16,22 x 10,55 x 1,97
255 x 185/10,04 x 7,28	295 x 217/11,61 x 8,54	394 x 250/15,51 x 9,84
1,3 kg/2,87 lb	1,8 kg/3,97 lb	2,7 kg/5,95 lb
⎓ 24 V		
Température de l'air ambiant 0...50 °C/32...122 °F		
RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)	RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)	RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)
1 port USB 2.0 (type A), 1 port USB 2.0 Micro-B		
2 Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)		
CE, RoHS Chine, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/ 61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 N° 61010-2-201		
Harmony (processeur 800 MHz ARM Cortex-A8)		
EcoStruxure Operator Terminal Expert (1)		
HMIST6500	HMIST6600	HMIST6700
14		

(1) Pour plus d'informations sur EcoStruxure Operator Terminal Expert, consulter le catalogue [DIA5ED2140703FR](#).

Harmony ST6
Afficheurs IHM Harmony STW6 Basic Web

Applications		Affichage des messages, des objets graphiques et des synoptiques	
Type de module d'affichage		Contrôle et configuration des données	
		Afficheurs IHM Basic Web	
			
Écran	Tactile, taille	4,3"	7"
	Définition (pixels)	480 x 272, 16 millions de couleurs	800 x 480 (WVGA), 16 millions de couleurs
	Type	LCD TFT couleur, résistif analogique monopoint	
Degré de protection		IP 65F, Type 1, Type 4X (utilisation en intérieur uniquement), Type 13 (en face avant en cas d'installation dans un coffret)	
Fonctions	Réglage de la luminosité	16 niveaux (réglage par dalle tactile ou logiciel)	
	Durée de vie du rétro-éclairage	50 000 h ou plus	
Mémoire	Mémoire système	512 Mo	
	Mémoire données utilisateur	512 Mo	
	Mémoire de sauvegarde	128 ko	
Encombrements	Extérieur L x H x P mm/in.	134,5 x 108,5 x 43/5,3 x 4,27 x 1,69	208 x 153 x 45/8,19 x 6,02 x 1,77
	Découpe L x H mm/in.	118,5 x 92,5/4,67 x 3,64	190 x 135/7,48 x 5,31
Masse		0,4 kg/0,88 lb	0,8 kg/1,76 lb
Tension d'alimentation		⎓ 24 V	
Environnement		Température de l'air ambiant 0...50 °C/32...122 °F	
Communication	Liaison série asynchrone	–	
	Ports USB	1 port USB 2.0 (type A), 1 port USB 2.0 Micro-B	
	Bus et réseaux	1 bus Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)	2 bus Ethernet avec fonction switch pour connexion Daisy chain (10BASE-T/100BASE-TX)
Conformité aux normes et certifications		CE, RoHS Chine, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/ 61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 N° 61010-2-201	
Système d'exploitation		Harmony (processeur 800 MHz ARM Cortex-A8)	
Logiciels de conception		Navigateur Linux HTML5	
Références des terminaux		HMISTW6200	HMISTW6400
Pages		14	

Affichage des messages, des objets graphiques et des synoptiques		
Contrôle et configuration des données		
Afficheurs IHM Basic Web		
		
10,1"	12,1"	15,6"
1 024 x 600 (SVGA), 16 millions de couleurs	1 280 x 800 (WXGA), 16 millions de couleurs	1 366 x 768 (FWXGA), 16 millions de couleurs
LCD TFT couleur, résistif analogique monopoint		
IP 65F, Type 1, Type 4X (utilisation en intérieur uniquement), Type 13 (en face avant en cas d'installation dans un coffret)		
16 niveaux (réglage par dalle tactile ou logiciel)		
50 000 h ou plus		
512 Mo		
512 Mo		
128 ko		
273 x 203 x 47/10,75 x 7,99 x 1,85	313 x 235 x 50/12,32 x 9,25 x 1,97	412 x 268 x 50/16,22 x 10,55 x 1,97
255 x 185/10,04 x 7,28	295 x 217/11,61 x 8,54	394 x 250/15,51 x 9,84
1,3 kg/2,87 lb	1,8 kg/3,97 lb	2,7 kg/5,95 lb
⎓ 24 V		
Température de l'air ambiant 0...50 °C/32...122 °F		
–		RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)
1 port USB 2.0 (type A), 1 port USB 2.0 Micro-B		
2 bus Ethernet avec fonction switch pour connexion Daisy chain (10BASE-T/100BASE-TX)		
CE, RoHS Chine, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/ 61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 N° 61010-2-201		
Harmony (processeur 800 MHz ARM Cortex-A8)		
Navigateur Linux HTML5		
HMISTW6500	HMISTW6600	HMISTW6700
14		





Terminaux tactiles couleur Harmony STW6/STW6 en 5 tailles de 4,3" à 15,6"

Présentation

Les gammes d'afficheurs IHM Harmony ST6 Basic et STW6 Basic Web offrent des graphiques de haute qualité et un design attrayant. Ces terminaux tactiles couleur (technologie TFT) sont disponibles en 5 tailles :

- ☐ 4,3"
- ☐ 7"
- ☐ 10,1"
- ☐ 12,1"
- ☐ 15,6"

Grâce à leur efficacité, leur flexibilité, leur connectivité et leurs fonctions de sécurité, ils sont parfaitement adaptés aux applications agroalimentaires, CVC&R, de pompage et d'emballage.

Environnement

La gamme d'afficheurs Harmony ST6/STW6 Basic est conforme à de nombreuses normes, certifications et prescriptions légales :

- Normes de conformité :
 - ☐ Europe :
 - directive basse tension (2014/35/UE), directive CEM (2014/30/UE), contrôleurs programmables : EN 61131-2, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2.
 - ☐ Australie :
 - RCM,
 - EN 61000-6-4.
 - ☐ Corée :
 - KC,
 - KN 11,
 - KN 61000-6-2.
- Certifications d'organismes :
 - ☐ Normes certifiées par des organismes indépendants : Underwriters Laboratories Inc., UL 61010-2-201 et CSA C22.2 N° 61010-2-201, équipement de contrôle industriel.
- Température de fonctionnement : jusqu'à 50 °C/122 °F.
- Degré de protection : IP 65F, Type 1, Type 4X (utilisation en intérieur uniquement), Type 13 (en face avant en cas d'installation dans un coffret).
- Tenue aux vibrations :
 - ☐ Conforme à IEC/EN 61131-2, 5...9 Hz amplitude simple de 3,5 mm / 0.14 in., 9...150 Hz accélération fixe : 9,8 m/s², directions X, Y, Z pour 10 cycles (environ 100 minutes).
- Tenue aux chocs :
 - ☐ Conforme à IEC/EN 61131-2, 147 m/s², directions X, Y, Z pour 3 fois.
- Transitoires électriques rapides en salves :
 - ☐ IEC 61000-4-4
 - ☐ 2 kV : port puissance (afficheur),
 - ☐ 1 kV : ports de signal.
- Immunité aux décharges électrostatiques :
 - ☐ Méthode de décharge par contact : 6 kV,
 - ☐ Méthode de décharge dans l'air : 8 kV (IEC/EN 61000-4-2 niveau 3).



EcoStruxure Operator Terminal Expert

Fonctions logicielles

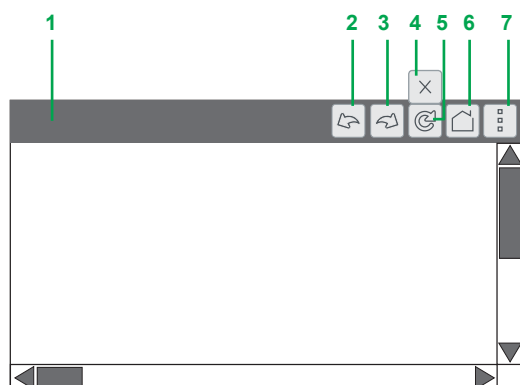
Afficheurs IHM Harmony ST6 Basic

Les terminaux Harmony ST6 Basic sont configurés à l'aide du logiciel EcoStruxure Operator Terminal Expert. Ce logiciel et son interface utilisateur facilitent le développement de projets et les mises à jour en ligne. EcoStruxure Operator Terminal Expert permet de créer des applications IHM avec un concept innovant de navigation sur Harmony ST6.

Les terminaux associés à EcoStruxure Operator Terminal Expert offrent les fonctions suivantes :

- Affichage de synoptiques animés selon 8 types d'animation (appui sur dalle tactile, changement de couleur, remplissage, déplacement, rotation, taille, visibilité ou affichage valeur),
- Commande, modification de variables numériques ou alphanumériques,
- Affichage heure et date courantes,
- Courbes temps réel et courbes de tendance avec historique,
- Affichage alarme, historique d'alarmes et gestion de groupes d'alarmes,
- Multifenêtrage,
- Gestion de recettes,
- Support multilingue dans l'éditeur Build Time (10 langues),
- Stockage des historiques de l'application sur clé USB.

Pour plus d'informations sur EcoStruxure Operator Terminal Expert, consulter le catalogue disponible sur notre site internet DIA5ED2140703FR.



Web client

Afficheurs IHM Harmony STW6 Web

Les terminaux Harmony STW6 utilisent le navigateur Web qui fait fonction de client Web pour afficher les écrans (1) exécutant un serveur Web sur le même Intranet.

- 1 Affichage du titre de la page du serveur Web ou de l'URL si la page n'a pas de titre.
- 2 Retour à la page précédente.
- 3 Passage à la page suivante.
- 4 Icône qui s'affiche pendant le chargement de l'écran du serveur Web.
- 5 Rafraîchissement de l'écran du serveur Web.
- 6 Affichage de l'écran du serveur Web paramétré comme page d'accueil.
- 7 Touche pour afficher le sous-menu.

(1) Pour connaître les modèles pris en charge, contacter votre représentant Schneider Electric local.

Harmony ST6

Basic et Web HMI panels

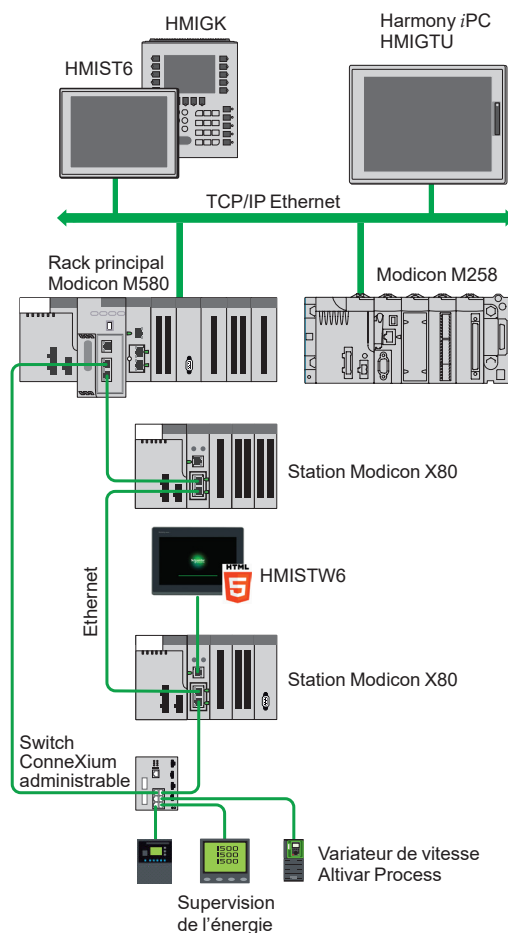
Communication

Les afficheurs IHM Harmony ST6 communiquent avec les automates via une ou deux liaisons série intégrées, en utilisant les protocoles de communication suivants :

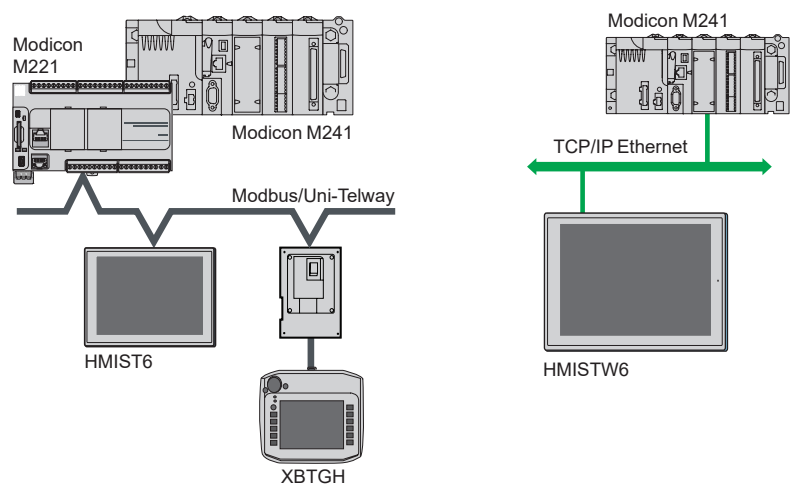
- Schneider Electric (Uni-TE, Modbus),
- Tiers : Mitsubishi Electric, Omron, Allen-Bradley et Siemens.

Ils se connectent, selon le modèle, sur les réseaux Ethernet TCP/IP par l'intermédiaire :

- d'un protocole Modbus TCP,
- d'un protocole Ethernet TCP/IP,
- d'un protocole tiers.



Architecture d'usine typique

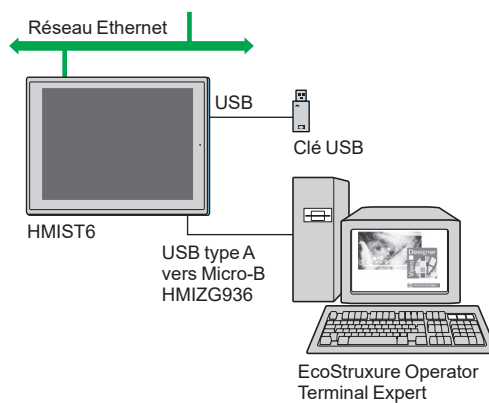


Architecture de machine simple

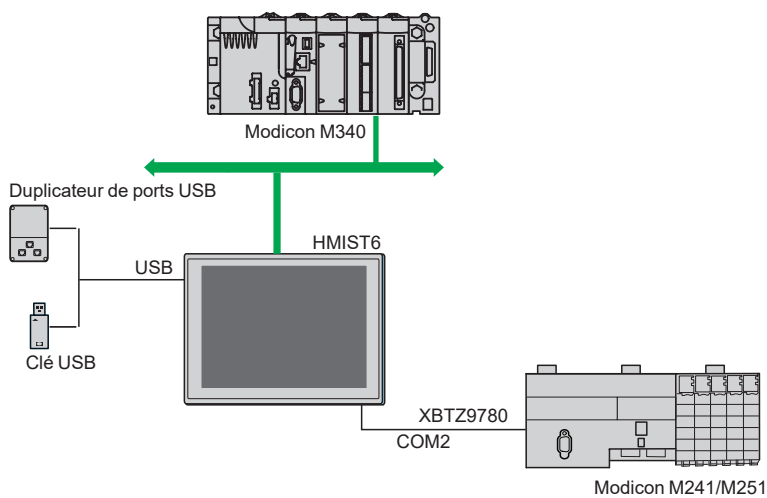
Modes de fonctionnement des terminaux

Les illustrations suivantes présentent les équipements pouvant être connectés aux afficheurs IHM Basic en fonction de leurs deux modes de fonctionnement.

Mode édition



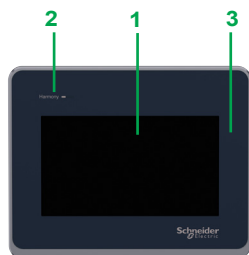
Mode exploitation



Harmony ST6

Basic et Web HMI panels

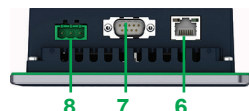
Terminaux à écran tactile 4" et 7"



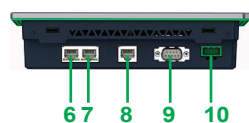
Vue de face du HMIST6 200/400
et HMISTW6 200/400



Vue de dessus du HMIST6 200/400
et HMISTW6 200/400



Vue de dessous du HMIST6200 et
HMISTW6200



Vue de dessous du HMIST6400 et
HMISTW6400



Vue arrière du HMIST6 200/400 et
HMISTW6 200/400

Description

Afficheurs IHM Harmony HMIST6 200/400 Basic et HMISTW6 200/400 Web

Vue de face

- 1 Écran résistif monpoint pour afficher les synoptiques.
- 2 Voyant multicolore (vert, orange et rouge) indiquant le mode de fonctionnement du terminal.
- 3 Face avant en alliage d'aluminium offrant une protection IP65F en cas de montage sur un panneau ou sur une porte d'armoire.

Afficheurs IHM Harmony HMIST6 200/400 Basic et HMISTW6 200/400 Web

Vue de dessus

- 4 Emplacement de batterie (1).
- 5 Crochet pour maintenir le terminal en place pendant l'installation.

Afficheurs IHM Harmony HMIST6200 Basic et HMISTW6200 Web

Vue de dessous

- 6 Interface Ethernet (ETH1).
- 7 Interface série (RJ45, RS-232C/485) (COM1) (2).
- 8 Connecteur d'alimentation.

Afficheurs IHM Harmony HMIST6400 Basic et HMISTW6400 Web

Vue de dessous

- 6 Interface Ethernet (ETH2).
- 7 Interface Ethernet (ETH1).
- 8 Interface série (RJ-45, RS-485) (COM2) (3).
- 9 Interface série (RS-232C) (COM1) (3).
- 10 Connecteur d'alimentation.

Afficheurs IHM Harmony HMIST6 200/400 Basic et HMISTW6 200/400 Web

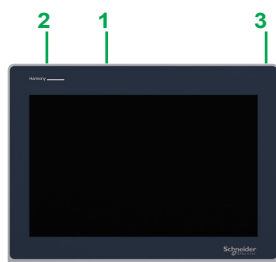
Vue arrière

- 11 Interface USB (type A).
- 12 Interface USB (Micro-B).

(1) Pour HMIST6 200/400 uniquement.

(2) Pour HMIST6200 uniquement.

(3) Pour HMIST6400 uniquement.



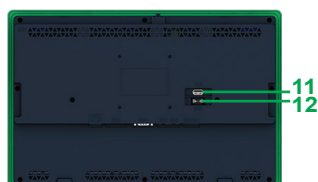
Vue de face du HMIST6 500/600/700 et HMISTW6 500/600/700



Vue de dessus du HMIST6 500/600/700 et HMISTW6 500/600/700



Vue de dessous du HMIST6 500/600/700 et HMISTW6 500/600/700



Vue arrière du HMIST6 500/600/700 et HMISTW6 500/600/700

Description

Afficheurs IHM Harmony HMIST6 500/600/700 Basic et HMISTW6 500/600/700 Web

Vue avant

- 1 Écran résistif monopoint pour afficher les synoptiques.
- 2 Voyant multicolore (vert, orange et rouge) indiquant le mode de fonctionnement du terminal.
- 3 Face avant en alliage d'aluminium offrant un degré de protection IP65F en cas de montage sur un panneau ou sur une porte d'armoire.

Afficheurs IHM Harmony HMIST6 500/600/700 Basic et HMISTW6 500/600/700 Web

Vue de dessus

- 4 Crochet pour maintenir le terminal en place pendant l'installation.

Afficheurs IHM Harmony HMIST6 500/600/700 Basic et HMISTW6 500/600/700 Web

Vue de dessous

- 5 Emplacement de batterie (1).
- 6 Interface Ethernet (ETH2).
- 7 Interface Ethernet (ETH1).
- 8 Interface série (RJ-45, RS-485) (COM2) (1).
- 9 Interface série (RS-232C) (COM1) (1).
- 10 Connecteur d'alimentation.

Afficheurs IHM Harmony HMIST6 500/600/700 Basic et HMISTW6 500/600/700 Web

Vue arrière

- 11 Interface USB (type A).
- 12 Interface USB (Micro-B).

(1) Pour HMIST6 500/600/700 uniquement.

ST6_65770_CPMPFS18002R



HMIST6400

ST6_65770_CPMPFS18005R



HMIST6700

Afficheurs IHM Harmony ST6 Basic

Méthode de saisie des données	Taille	Définition (pixels)	Couleurs	Mémoire système	Mémoire données utilisateur	Nb de ports	Référence	Masse kg/lb
Par écran tactile	4,3"	480 x 272	16 millions de couleurs	512 Mo	128 Mo	2 USB 1 COM 1 1 Ethernet	HMIST6200	0,400/0,880
	7"	800 x 480 WVGA	16 millions de couleurs	1 Go	128 Mo	2 USB 1 COM 1 1 COM 2 2 Ethernet	HMIST6400	0,800/1,760
	10,1"	1 024 x 600 WSVGA	16 millions de couleurs	1 Go	128 Mo	2 USB 1 COM 1 1 COM 2 2 Ethernet	HMIST6500	1,300/2,870
	12,1"	1 280 x 800 WXVGA	16 millions de couleurs	1 Go	128 Mo	2 USB 1 COM 1 1 COM 2 2 Ethernet	HMIST6600	1,800/3,970
	15,6"	1 366 x 768 FWXGA	16 millions de couleurs	1 Go	128 Mo	2 USB 1 COM 1 1 COM 2 2 Ethernet	HMIST6700	2,700/5,950

Afficheurs IHM Harmony STW6 Web

Méthode de saisie des données	Taille	Définition (pixels)	Couleurs	Mémoire système	Mémoire données utilisateur	Nb de ports	Référence	Masse kg/lb
Par écran tactile	4,3"	480 x 272	16 millions de couleurs	512 Mo	512 Mo	2 USB 1 Ethernet	HMISTW6200	0,400/0,880
	7"	800 x 480 WVGA	16 millions de couleurs	512 Mo	512 Mo	2 USB 2 Ethernet	HMISTW6400	0,800/1,760
	10,1"	1 024 x 600 WSVGA	16 millions de couleurs	512 Mo	512 Mo	2 USB 2 Ethernet	HMISTW6500	1,300/2,870
	12,1"	1 280 x 800 WXVGA	16 millions de couleurs	512 Mo	512 Mo	2 USB 2 Ethernet	HMISTW6600	1,800/3,970
	15,6"	1 366 x 768 FWXGA	16 millions de couleurs	512 Mo	512 Mo	2 USB 2 Ethernet	HMISTW6700	2,700/5,950

ST6_65770_CPMPFS18002R



HMISTW6400

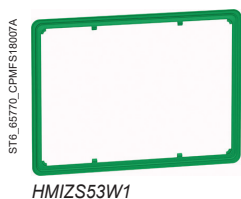
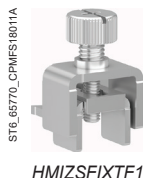
T6_65770_CPMPFS18005R



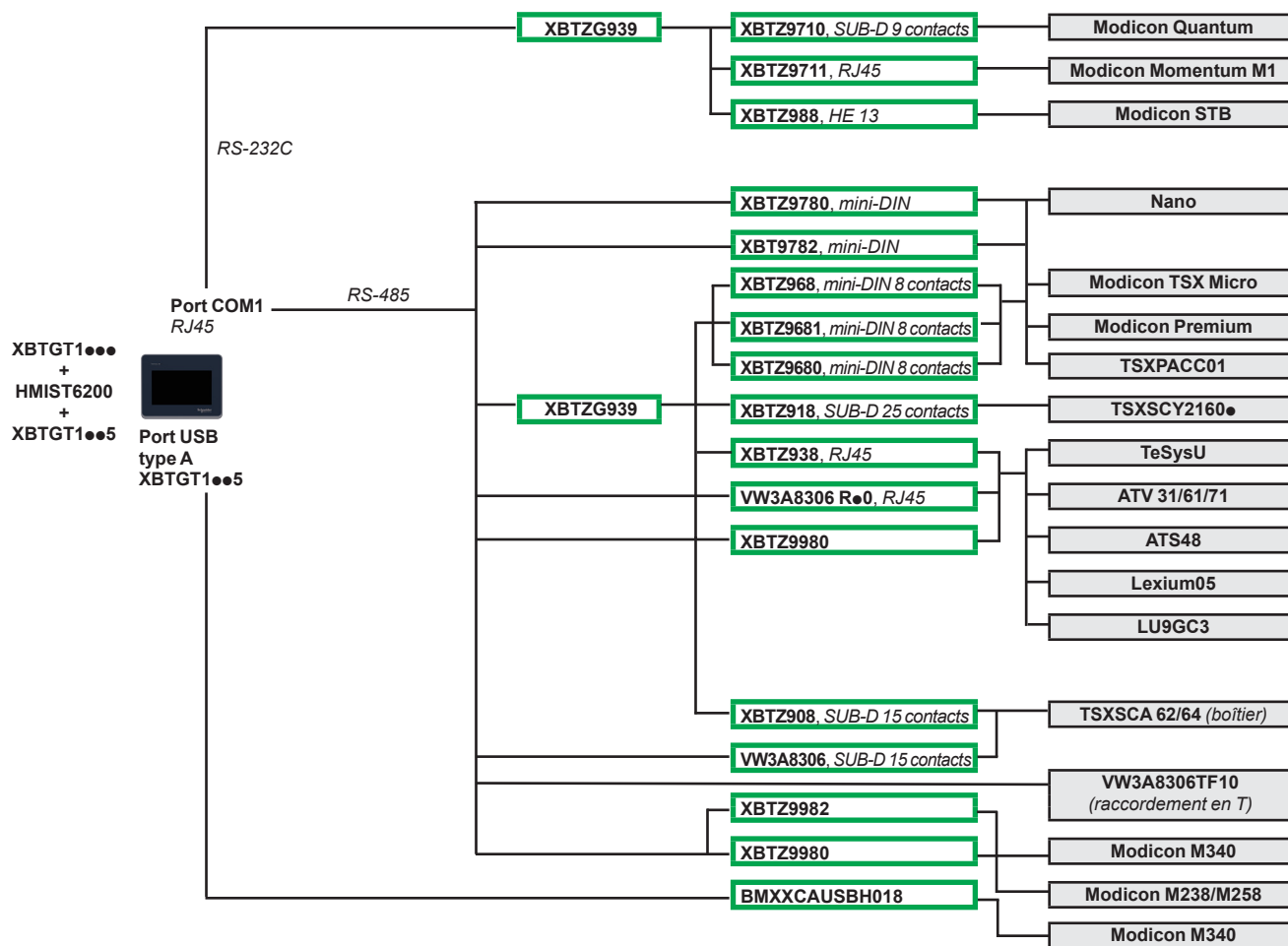
HMISTW6700

Accessoires				
Désignation	Caractéristiques	Longueur m/ft	Référence	Masse kg/lb
Câble d'extension USB	Pour raccorder l'interface USB à la face avant	1/3,28	HMZSUSBB2	—
Câble USB frontal	Pour raccorder l'interface USB à la face avant	—	XBTZGUSB	—
Attache USB type A (1 port)	Pour empêcher la déconnexion du câble USB (USB type A, 1 port) (2)	—	HMZGCLP1	—
Éléments séparés (lot de 5 feuilles)				
Désignation	Caractéristiques	Compatible avec terminaux	Référence	Masse kg/lb
Feuilles de protection de l'écran	Jetables, résistantes à la poussière (lot de 1 feuilles)	HMIST6200/HMISTW6200	HMZG60W	—
		HMIST6400/HMISTW6400	HMZG63W	—
		HMIST6500/HMISTW6500	HMZG65W1	—
	Jetables, résistantes à la poussière (lot de 5 feuilles)	HMIST6600/HMISTW6600	HMZD66W	—
Feuilles de protection de l'écran	Jetables, résistantes à la poussière (lot de 1 feuilles)	HMIST6700/HMISTW6700	HMZG67W	—
Attaches à ressort	Fixations pour attacher le produit à une surface de montage	HMIST6200/HMISTW6200	XBTZ3002	—
Éléments séparés de rechange				
Désignation	Caractéristiques	Compatible avec terminaux	Référence	Masse kg/lb
Attache d'installation	Attache d'installation	HMIST6200/HMISTW6200	HMZSFX2	—
		HMIST6400/HMISTW6400	HMZSFXTF1 (1)	—
		HMIST6500/HMISTW6500		—
		HMIST6600/HMISTW6600		—
		HMIST6700/HMISTW6700		—
Joint d'étanchéité	Assure la protection contre la poussière et l'humidité lorsque le produit est installé sur un panneau	HMIST6200/HMISTW6200	HMZS51W1	—
		HMIST6400/HMISTW6400	HMZS53W1	—
		HMIST6500/HMISTW6500	HMZS55W1	—
		HMIST6600/HMISTW6600	HMZS56W1	—
		HMIST6700/HMISTW6700	HMZS57W1	—
Connecteur d'alimentation DC	Pour raccorder les câbles d'alimentation DC	Tous les terminaux	XBTZGPWS1	—
Batterie de rechange	Batterie principale pour sauvegarder les données en temps réel	Terminaux HMIST6	HMZSBA1	—

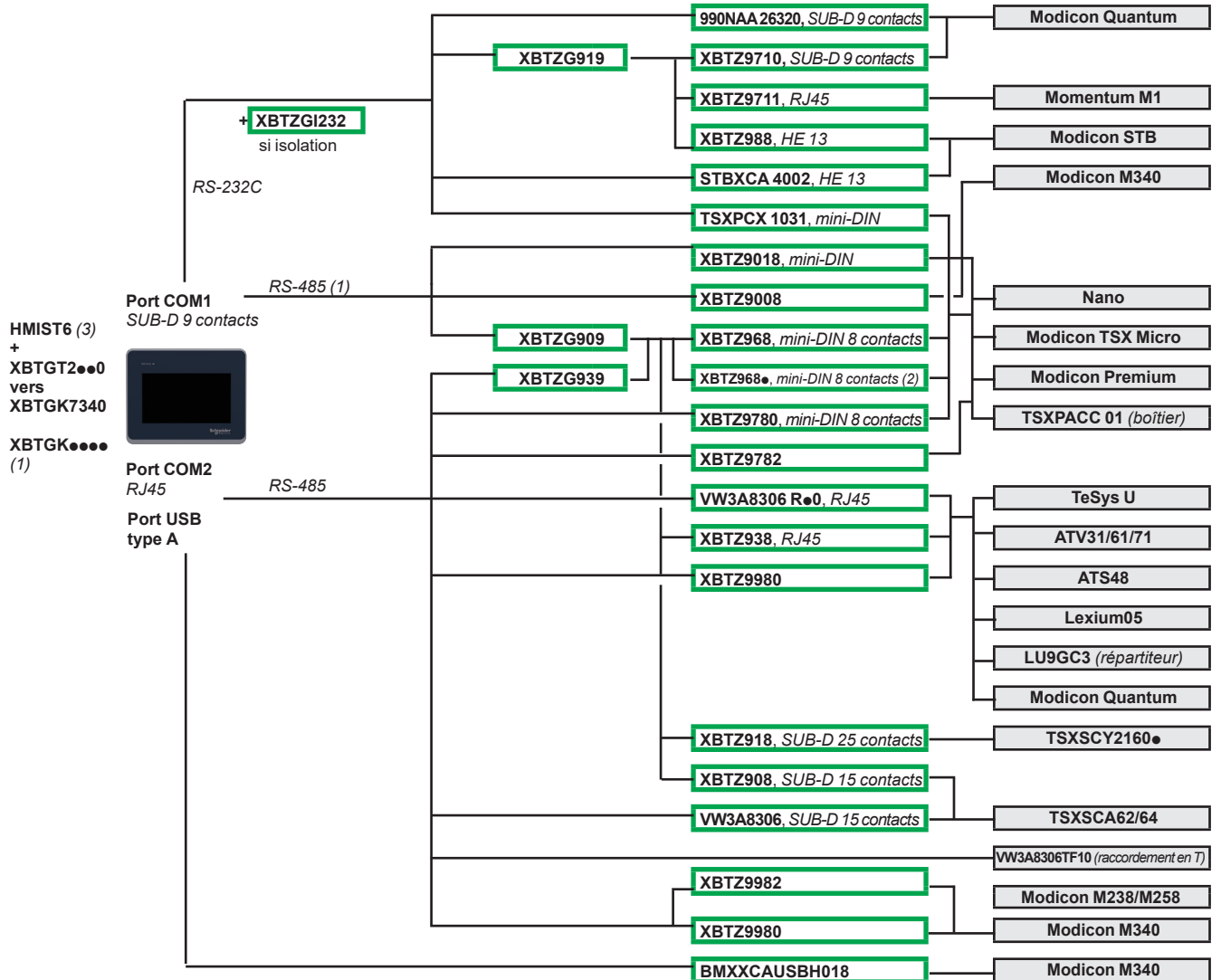
(1) Lot de 2 pour HMI6400/HMI6500/HMI6600 et lot de 3 pour HMIST6700.
(2) Lot de 5.



Terminaux XBTGT11●5, terminaux HMIST6 et produits Schneider Electric



Terminaux XBTGT2●●0/GT7340/GK●●●●, terminaux HMIST6 et produits Schneider Electric



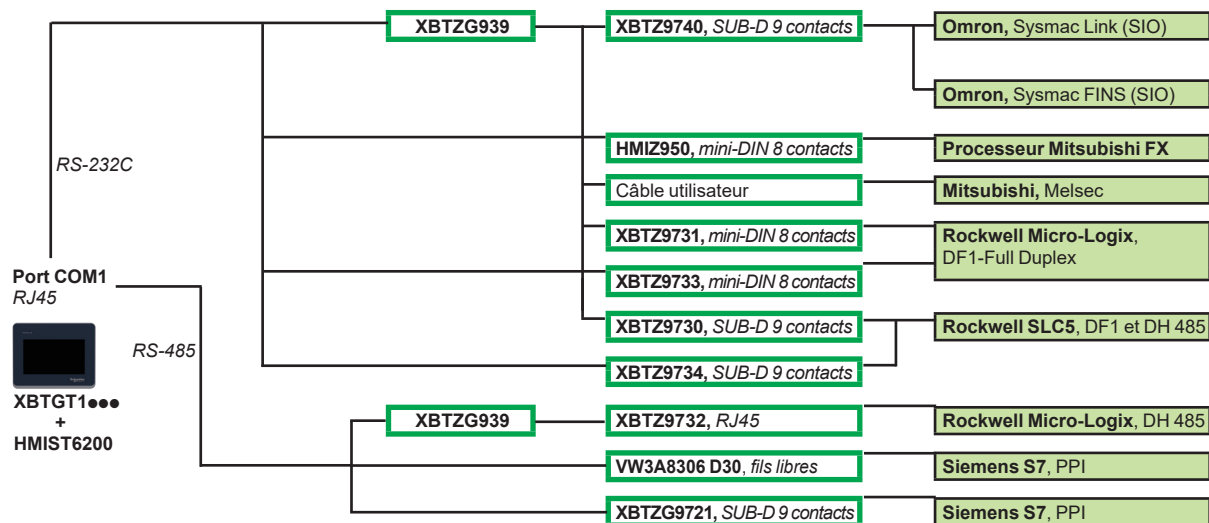
(1) RS-485 non disponible pour HMIST6 (COM1).

(2) ● définit la longueur :

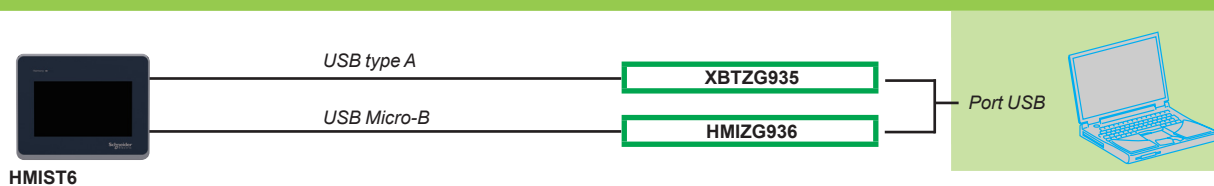
- 0 : 2,5 m/8,2 ft (version coudée),
- 1 : 5 m/16,4 ft,
- 6 : 16 m/52,5 ft,
- 7 : 20 m/65,6 ft,
- 8 : 25 m/82 ft.

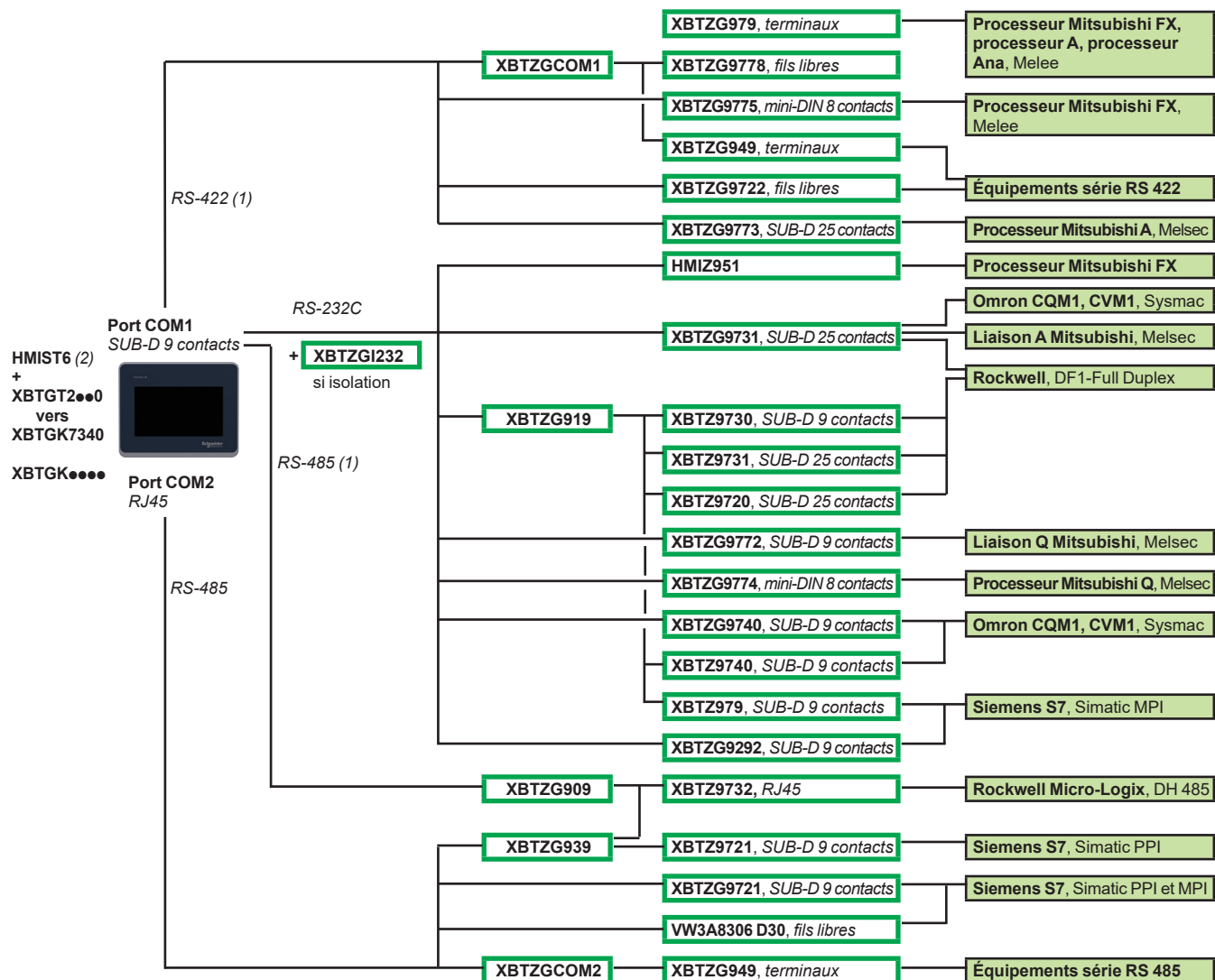
(3) Sauf HMIST6200.

Terminaux XBTGT11●5, terminaux HMIST6 et automates tiers



Transfert d'applications des terminaux HMIST6 au PC



Terminaux XBTGT2●●0/GT7340/GK●●●●, terminaux HMIST6 et automates tiers


(1) RS-422 et RS-425 non disponibles sur HMIST6 (COM1).

(2) Sauf HMIST6200.

H	
HMIST6200	14
HMIST6400	14
HMIST6500	14
HMIST6600	14
HMIST6700	14
HMISTW6200	14
HMISTW6400	14
HMISTW6500	14
HMISTW6600	14
HMISTW6700	14
HMIZD66W	15
HMIZG60W	15
HMIZG63W	15
HMIZG65W1	15
HMIZG67W	15
HMIZGCLP1	15
HMIZS51W1	15
HMIZS53W1	15
HMIZS55W1	15
HMIZS56W1	15
HMIZS57W1	15
HMIZSBA1	15
HMIZSFIX2	15
HMIZSFIXTF1	15
HMIZSUSBB2	15
X	
XBTZ3002	15
XBTZGPWS1	15
XBTZGUSB	15

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site
www.schneider-electric.com/hmi

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex
France

DIA5ED2181202FR
Décembre 2019 - V3.1