Interfaces Homme/Machine

Terminaux et PC industriels Magelis™

Guide de choix général

Janvier 2017

Schneider Electric

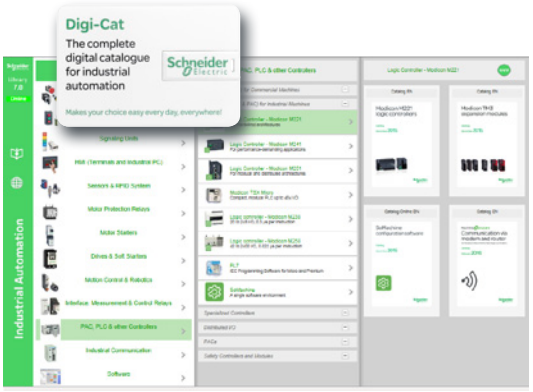
L’accès rapide à l’information produit

Sélectionnez votre catalogue, votre formation

Accédez en 3 clics aux 7000 pages des catalogues de l’offre Automatismes et Contrôle industriel en langue française ou anglaise.

- Digi-Cat est disponible sur clé USB (pour PC) : pour l’obtenir, contactez votre représentant local.
- Digi-Cat est téléchargeable à cette adresse :

http://digi-cat.schneider-electric.com/download.html

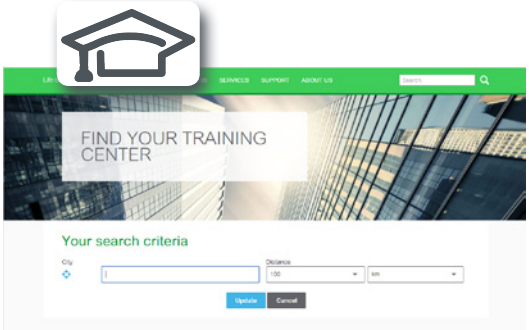


Trouvez la formation dédiée aux produits d’Automatismes et de Contrôle industriel

- Trouvez le stage adapté à votre besoin.
- Localisez le lieu de la formation avec notre sélecteur en utilisant l’adresse :

http://www.schneider-electric.com/b2b/en/services/training/technical-training.jsp

puis cliquez sur Find your training center



Life Is On Schneider Electric

Interfaces Homme/Machine

Small panels et Advanced panels
Magelis STO et STU, Magelis XBTGH

Applications		**Affichage de pages graphiques**		**Affichage de pages graphiques**		**Affichage des messages textuels, des objets graphiques et des synoptiques. Contrôle et configuration de données.**
Type de terminaux		**Small panels à écran tactile**		**Small panels à écran tactile**		**Advanced panels portables**
Affichage	Définition	320 x 240 pixels, QVGA	320 x 240 pixels, QVGA	200 x 80 pixels, rétro-éclairé - vert, orange et rouge, ou - blanc, rose et rouge	480 x 272 pixels	640 x 480 pixels
	Type	LCD TFT couleur 3,5"	LCD TFT couleur 5,7"	LCD STN monochrome 3.4"	LCD TFT couleur 4,3"	LCD TFT couleur 5,7"
Saisie		Par écran tactile		Par écran tactile		
Capacité mémoire	Application	32 Mo Flash EPROM		16 Mo Flash EPROM	26 Mo Flash EPROM	32 Mo Flash EPROM
	Extension	–		–		Par carte CF 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1 Go ou 2 Go *(1)*
Fonctions	Nombre de pages maximum	Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne		Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne		Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne ou de la carte mémoire CF
	Variables par page	Non limité		Non limité		Non limité (8 000 variables maximum)
	Représentation des variables	Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, courbes, boutons, voyants		Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, courbes, boutons, voyants		Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant
	Recettes	32 groupes de 64 recettes		32 groupes de 64 recettes		32 groupes de 64 recettes de 1 024 ingrédients maximum
	Courbes	Oui, avec historique		Oui, avec historique		Oui, avec historique
	Historiques d'alarme	Oui		Oui		Oui
	Horodateur	Accès à l'horodateur de l'automate		Accès à l'horodateur de l'automate	Option : batterie RTC	Incorporé
	Entrées/sorties multimédias	–		–		1 sortie audio
	Buzzer	Oui		Oui		–
Communication	Liaison série asynchrone	RS-232C/RS-485		RS-232C/RS-485 *(2)* RS-232C sous protocole Zelio *(3)*		RS-232C/RS-422/RS-485 (COM1)
	Protocoles téléchargeables	Uni-TE, Modbus et protocoles pour les automates tiers de marque : Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley et Siemens		Uni-TE, Modbus et protocoles pour les automates tiers de marque : Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley et Siemens		Uni-TE *(4)*, Modbus, Modbus TCP/IP et protocoles pour les automates de marque : Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley et Siemens
	Liaison imprimante	Port USB pour imprimante série ou parallèle		Port USB pour imprimante série ou parallèle		–
	Ports USB	Connecteur 1 type A Host et 1 type mini-B Device		Connecteur 1 type A Host et 1 type mini-B Device		1
	Réseaux	1 port Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)		1 port Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX) *(5)*		1 port Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)
Logiciels de conception		Vijeo Designer (sous Windows XP Professionnel et Windows 7 Business 32 et 64 bits)		Vijeo Designer (sous Windows XP Professionnel et Windows 7 Business 32 et 64 bits)	Vijeo Designer (sous Windows 7 et Windows 8)	Vijeo Designer (sous Windows XP Professionnel et Windows 7 Professionnel 32/64 bits)
Système d'exploitation		Magelis		Magelis		Magelis (CPU 266 MHz RISC)
Références		**HMISTU655** **HMISTU655W**	**HMISTU855** **HMISTU855W**	**HMISTO5●●**	**HMISTO7●5**	**XBTGH2460/** **XBTGH2460B** *(6)*
Page		Consulter le catalogue "Small panels Magelis STU et STO" sur notre site internet www.schneider-electric.com.		Consulter le catalogue "Small panels Magelis STU et STO" sur notre site internet www.schneider-electric.com.		Consulter le catalogue "Advanced panels portables Magelis GH" sur notre site internet www.schneider-electric.com.

(1) Sauf pour HMIGTW●●●● avec carte mémoire SD 4 Go.
(2) HMISTO511/512 uniquement.
(3) HMISTO501 uniquement.
(4) Uni-TE version V2 pour contrôleur Twido et plate-forme TSX Micro/Premium.
(5) HMISTO531/532 uniquement.
(6) Version sans bouton d'Arrêt d'urgence.

Interfaces Homme/Machine
Advanced panels Optimum
Magelis GTO

Applications		**Affichage des messages textuels, des objets graphiques et des synoptiques Contrôle et configuration des données**		
Type de terminaux		**Advanced panels Optimum à écran tactile**		
Affichage	Définition	320 x 240 pixels, QVGA rétro-éclairé		800 x 480 pixels, WVGA rétro-éclairé
	Type	LCD TFT couleur 3,5"	LCD TFT couleur 5,7"	LCD TFT couleur 7,0"
Saisie		Par écran tactile	Par écran tactile	Par écran tactile
	Touches fonctions statiques	6 touches fonctions (statiques ou dynamiques)	–	8 touches de fonction (statiques ou dynamiques)
	Touches fonctions dynamiques		–	
	Touches services	–	–	–
	Touches alphanumériques	–	–	–
Capacité mémoire	Applications	64/96 Mo Flash EPROM *(1)*		96 Mo Flash EPROM
	Extension	–	Par carte SD 4 Go (sauf HMIGTO2300)	
Fonctions	Nombre de pages maximum	Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne	Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne ou de la carte mémoire SD	
	Variables par page	Non limité (8 000 variables maximum)		
	Représentation des variables	Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant		
	Recettes	32 groupes de 64 recettes de 1 024 ingrédients maximum		
	Courbes	Oui, avec historique		
	Historiques d'alarme	Oui		
	Horodateur	Incorporé		
	Entrées/sorties "Tout ou Rien"	–		
	Entrées/sorties multimédias	–		
Degré de protection (selon norme IEC 60529)		IP 65 (IP 67 avec adjonction d'un couvercle)		
Communication	Liaison série asynchrone	RS-232C (COM1) et RS-485 (COM2) sauf HMIGTO1310 : RS 232C/485 (COM1)		
	Protocoles téléchargeables	Uni-TE *(2)*, Modbus, Modbus TCP/IP *(1)* et pour les automates de marque : Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley et Siemens		
	Liaison série asynchrone	RS-232C (COM1) et RS-485 (COM2) sauf HMIGTO1310 : RS 232C/485 (COM1)		
	Ports USB	1 connecteur type A maître + 1 connecteur type mini-B		
	Bus et réseaux	Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX) *(3)*, Modbus Plus et Fipway via passerelle USB		
	Liaison imprimante	Liaison série RS-232C (COM1) *(4)* et port USB pour imprimante parallèle		
Logiciels de conception		Vijeo Designer (sous Windows XP et Windows 7)		
Système d'exploitation		Magelis (CPU 333 MHz RISC)		
Références		**HMIGTO1300 HMIGTO1310**	**HMIGTO2300 HMIGTO2310**	**HMIGTO3510**
Page		Consulter le catalogue "Advanced panels Magelis GTO" sur notre site internet www.schneider-electric.com.		

(1) Selon le modèle.
(2) Uni-TE version V2 pour contrôleur Twido et plate-forme TSX Micro/Premium.
(3) Sauf HMIGTO1300 et GTO2300 (uniquement Modbus Plus et Fipway via passerelle USB).
(4) Sauf HMIGTO1310 (uniquement port USB pour imprimante parallèle).

Affichage des messages textuels, des objets graphiques et des synoptiques Contrôle et configuration des données					
Advanced panels Optimum à écran tactile			**Advanced Panels Optimum à écran tactile, version "Inox"**		
640 x 480 pixels, VGA rétro-éclairé	640 x 480 pixels, VGA rétro-éclairé	800 x 600 pixels, SVGA rétro-éclairé	320 x 240 pixels, QVGA rétro-éclairé	640 x 480 pixels, VGA rétro-éclairé	800 x 600 pixels, SVGA rétro-éclairé
LCD TFT couleur 7,5"	LCD TFT couleur 10,4"	LCD TFT couleur 12,1"	LCD TFT couleur 5,7"	LCD TFT couleur 10,4"	LCD TFT couleur 12,1"
Par écran tactile					
–					
–					
–					
–					
96 Mo Flash EPROM					
Par carte SD 4 Go					
Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne ou de la carte mémoire SD					
Non limité (8 000 variables maximum)					
Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant					
32 groupes de 64 recettes de 1 024 ingrédients maximum					
Oui, avec historique					
Oui					
Incorporé					
–					
–					
IP 65 (IP 67 avec adjonction d'un couvercle)			IP 66K (face avant avec cadre en acier inoxydable) pour environnement agro-alimentaire		
RS-232C (COM1) et RS-485 (COM2)					
Uni-TE *(2)*, Modbus, Modbus TCP/IP *(1)* et pour les automates de marque : Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley et Siemens					
RS-232C (COM1) et RS-485 (COM2)					
1 connecteur type A maître + 1 connecteur type mini-B					
Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX), Modbus Plus et Fipway via passerelle USB					
Liaison série RS-232C (COM1) et port USB pour imprimante parallèle					
Vijeo Designer (sous Windows XP et Windows 7)					
Magelis (CPU 333 MHz RISC)					
HMIGTO4310	**HMIGTO5310**	**HMIGTO6310**	**HMIGTO2315**	**HMIGTO5315**	**HMIGTO6315**
Consulter le catalogue "Advanced panels Magelis GTO" sur notre site internet www.schneider-electric.com.					

Interfaces Homme/Machine
Universal panels
Magelis GTU

Applications		**Affichage des messages textuels, des objets graphiques et des synoptiques Contrôle et configuration des données**			**Affichage des messages textuels, des objets graphiques et des synoptiques Contrôle et configuration des données**	
Type de module d'affichage		**Affichage avancé**			**Affichage intelligent**	
Affichage	Définition	800 x 480 pixels, 262k couleurs	1 280 x 800 pixels, 262k couleurs	1 280 x 800 pixels, 262k couleurs	800 x 600 pixels, 16M couleurs	1 024 x 768 pixels, 16M couleurs
	Type	TFT couleur 7"	TFT couleur 10"	TFT couleur 12"	TFT couleur 10,4"	TFT couleur 12,1"
Saisie	Pavé tactile	Résistif monopoint	Résistif monopoint	Résistif monopoint	Résistif multi-points de contacts	Résistif multi-points de contacts
Fonctions	Capteur de luminosité	–	–	–	Oui	Oui
	Ports USB avant	–	–	–	1 hôte + 1 périphérique	1 hôte + 1 périphérique
	Ethernet sans fil	–	–	–	–	–
Température ambiante		0…60 °C			0…60 °C	
Alimentation		⎓ 12...24 V			⎓ 12...24 V	
Encombrements	Extérieur L × H × P (mm*/in.*)	204 × 149 × 67*/8,03 × 5,86 × 2,64*	269 × 199 × 67*/10,59 × 7,83 × 2,64*	309 × 231 × 67*/12,17 × 9,09 × 2,64*	273 × 215 × 67*/10,74 × 8,46 × 2,64*	315 × 241 × 67*/12,40 × 9,50 × 2,64*
	Découpe L × H (mm*/in.*)	190 × 135*/7,48 × 5,31*	255 × 185*/10,03 × 7,28*	295 × 217*/11,61 × 8,54*	259 × 201*/10,20 × 7,91*	302 × 228*/11,90 × 8,98*
Normes et certifications		CE, RCM, équipement de contrôle industriel cULus (UL 508 et CSA C22.2 No. 142), emplacements dangereux cULus ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 No. 213 Classe I, IECEx/ATEX Zone 2/22, EAC, KC			CE, RCM, équipement de contrôle industriel cULus (UL 508 et CSA C22.2 No. 142), emplacements dangereux cULus ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 No. 213 Classe I, IECEx/ATEX *(1)* Zone 2/22, EAC, KC	
Certifications pour la Marine		BV, CCS, DNV, GL, LR, RINA , ABS			BV, CCS , DNV, GL, LR, RINA , ABS	
Modèles de boîtier compatibles		Modèles de boîtier Premium et Open			Modèles de boîtier Premium et Open	Modèle de boîtier Open / Modèles de boîtier Premium et Open
Références des modules d'affichage		**HMIDT351**	**HMIDT551**	**HMIDT651**	**HMIDT542**	**HMIDT642** / **HMIDT643** *(2)* / **HMIDT732**
Pages		Consulter le catalogue “Magelis GTU” sur notre site internet www.schneider-electric.com.			Consulter le catalogue “Magelis GTU” sur notre site internet www.schneider-electric.com.	
Type de boîtier		**Boîtier Premium**			**Boîtier Open**	
Unité centrale		RISC, 600 MHz			x86, 1,3 GHz	
Système d'exploitation		Real Time de Magelis sur carte de stockage SD 1 Go			Windows Embedded 7 sur carte de stockage CFast 16 Go	
Logiciels préinstallés		Vijeo Designer RT *(1)*			Vijeo Designer RT, Office Reader et PDF Reader, CAD Viewer, navigateur Internet, .Net 4.0, client/serveur de configuration de nœud virtuel, client Web Vijeo Citect *(1)*	
Mémoire	RAM/SRAM (sauvegarde)	256 MB/512 KB			2 GB/512 KB	
	Unités de stockage	2 cartes SD			Carte SD et 2 cartes CFast	
Fonctions	Horodateur	Oui, intégrée			Oui, intégrée	
	Graphique	Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant			Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant	
	Données	Alarme avec journal, tendance avec journal, recette, script			Alarme avec journal, tendance avec journal, recette, script	
	Nombre maximum de variables	8 000			12 000	
Protocoles		Uni-TE, Modbus, Modbus TCP/IP et automates des marques Siemens, Omron, Mitsubishi, Allen-Bradley (Rockwell Automation), ABB			Uni-TE, Modbus, Modbus TCP/IP et automates des marques Siemens, Omron, Mitsubishi, Allen-Bradley (Rockwell Automation), ABB	
Communication	Ports Ethernet	2 ports RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			2 ports RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
	Liaison série	RJ45 RS-485 (COM1) + SubD9 RS-232/RS-485/RS-422 (COM2)			RJ45 RS-485 (COM1) + SubD9 RS-232/RS-485/RS-422 (COM2)	
	Bus de terrain	Fipio/Fipway et Modbus Plus via passerelle USB			Modbus Plus via passerelle USB	
	USB	2 ports USB de type A (2.0) + 1 port de type mini-B (2.0)			3 ports USB de type A (2.0) + 1 port de type mini-B (2.0)	
Entrées/sorties “Tout ou Rien”		Bornier avec 1 sortie haut-parleur + 1 sortie alarme + 1 sortie buzzer			Bornier avec 1 sortie haut-parleur + 1 sortie alarme + 1 sortie buzzer	
Entrées/sorties multimédias		–			1 entrée microphone + 1 sortie DVI	
Normes et certifications		CE, RCM, équipement de contrôle industriel cULus (UL 508 et CSA C22.2 No. 142), emplacements dangereux cULus ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 No. 213 Classe I, EAC, KC, IECEx/ATEX *(1)* Zone 2/22			CE, RCM, équipement de contrôle industriel cULus (UL 508 et CSA C22.2 No. 142), emplacements dangereux cULus ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 No. 213 Classe I, IECEx/ATEX *(1)* Zone 2/22, EAC, KC	
Certifications pour la Marine		BV, CCS , DNV, GL, LR, RINA , ABS			BV, CCS , DNV, GL, LR, RINA , ABS	
Unités d'affichage prises en charge		HMIDT351, HMIDT551, HMIDT651, HMIDT542, HMIDT642, HMIDT732			HMIDT351, HMIDT551, HMIDT651, HMIDT542, HMIDT642, HMIDT643, HMIDT732	
Modules d'affichage compatibles		Modules d'affichage avancé et intelligent			Modules d'affichage avancé et intelligent	
Référence de boîtier		**HMIG3U**			**HMIG5U**	
Pages		Consulter le catalogue “Magelis GTU” sur notre site internet www.schneider-electric.com.			Consulter le catalogue “Magelis GTU” sur notre site internet www.schneider-electric.com.	

(1) L'option Intelligent Data Service (IDS) du logiciel Vijeo Designer est une option complémentaire.
***Nota** : toutes les combinaisons de modules d'affichage et de boîtiers sont possibles, sauf pour HMIDT643.*

(2) HMIDT643 est uniquement compatible avec le boîtier HMIG5U et nécessite Vijeo Designer version V6.2 SP3 ou ultérieure.

Interfaces Homme/Machine
Advanced panels à clavier et écran tactile
Magelis GK

Applications		**Affichage de messages textuels, d'objets graphiques et de synoptiques Contrôle et configuration des données**
Type de terminaux		**Advanced panels à clavier et écran tactile**
Affichage	Type	LCD TFT couleur
	Taille	5,7"
	Définition	QVGA, 320 x 240 pixels, 65k couleurs
	Rétro-éclairage	Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °*F*
Saisie		Par clavier et/ou par écran tactile (configurable) et/ou par pointeur industriel
	Touches fonctions statiques	10
	Touches fonctions dynamiques	14
	Touches services	8
	Touches alphanumériques	12
Capacité mémoire	Application	128 Mo Flash EPROM
	Extension	Par carte SD 4 Go
Fonctions	Nombre de pages maximum	Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne ou de la carte mémoire SD
	Variables par page	Non limité (8 000 variables maximum)
	Représentation des variables	Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant
	Recettes	32 groupes de 64 recettes de 1 024 ingrédients maximum
	Courbes	Oui, avec historique
	Historiques d'alarme	Oui
	Horodateur	Incorporé
	Entrées/sorties "Tout ou Rien"	–
	Entrées/sorties multimédias	–
Communication	Protocoles téléchargeables	Uni-TE, Modbus, Modbus TCP/IP et pour les automates de marque : Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley et Siemens
	Liaison série asynchrone	RS-232C (COM1) RS-485 (COM2)
	Ports USB	2
	Bus et réseaux	Modbus Plus, Fipway avec passerelle USB
		Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)
	Liaison imprimante	Liaison série RS-232C (COM1), port USB pour imprimante parallèle
Logiciels de conception		Vijeo Designer (sous Windows XP Professionnel et Windows 7 Professionnel 32/64 bits)
Système d'exploitation		Magelis (CPU 333 MHz RISC)
Références		**HMIGK2310**
Page		Consulter le catalogue "Advanced panels à clavier et écran tactile Magelis GK" sur notre site internet www.schneider-electric.com.

		Affichage de messages textuels , d'objets graphiques et de synoptiques Contrôle et configuration des données
		Advanced panels à clavier et écran tactile
		LCD TFT couleur
		10,4"
		VGA, 640 x 480 pixels, 65k couleurs
		Durée de vie > 50 000 h à 25 °C/77 °*F*
		Par clavier et/ou par écran tactile (configurable) et/ou par pointeur industriel
		12
		18
		8
		12
		128 Mo Flash EPROM
		Par carte SD 4 Go
		Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne ou de la carte mémoire SD
		Non limité (8 000 variables maximum)
		Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant
		32 groupes de 64 recettes de 1 024 ingrédients maximum
		Oui, avec historique
		Oui
		Incorporé
		–
		–
		Uni-TE, Modbus, Modbus TCP/IP et pour les automates de marque : Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley et Siemens
		RS-232C (COM1) RS-485 (COM2)
		2
		Modbus Plus, Fipway avec passerelle USB
		Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)
		Liaison série RS-232C (COM1), port USB pour imprimante parallèle
		Vijeo Designer (sous Windows XP Professionnel et Windows 7 Professionnel 32/64 bits)
		Magelis (CPU 333 MHz RISC)
		HMIGK5310
		Consulter le catalogue "Advanced panels à clavier et écran tactile Magelis GK" sur notre site internet www.schneider-electric.com.

Interfaces Homme/Machine
PC industriels et écrans
Panel PC Magelis HMIP

Type de Magelis *i*PC		S-Panel PC Magelis HMIPS	
		HMIPSO Optimized	HMIPSP Performance
Sans ventilateur		★★★★★	
Type de montage		Panel PC	
Affichage	Écran tactile	□ 10" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts □ 15" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts	□ 15" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts □ 19" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts
	Définition	HD WSVGA, 1 280 × 800	HD WFXGA, 1 366 × 768
	Protection face avant	Face avant IP 66, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures	
Unité centrale	Processeur	Intel® Atom E3827 double cœur (1,75 GHz)	Intel Core™ i3-4010U double cœur 4e génération (1,7 GHz)
	Emplacements pour extension	1 emplacement Mini PCIe plein format en option avec emplacement d'interface en option *(1)*	1 emplacement Mini PCIe plein format avec emplacement d'interface en option
	Stockage	Carte CFast ≥ 16 Go, ou disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 2 millions d'heures *(1)*, ou disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go *(1)*	
	Mémoire RAM	4 Go (non extensible)	8 Go (non extensible)
	Disque dur RAID débrochable sous tension et batterie de sauvegarde	–	
Système d'exploitation		Aucun, ou WES 7 Premium SP1 (64 bits) ou Windows® 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue) *(2)*, ou Win 8.1 Industry (64 bits multilingue) *(3)*	
Alimentation		⎓ 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSOMAC1	⎓ 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSPMAC1
Normes et certifications		□ CE □ cULus (UL IT 60950, CSA IT 60950) □ RCM □ EAC □ CCC □ FCC (partie 15 CEM Classe A)	□ CE □ cULus (UL IT 60950, CSA IT 60950) □ RCM □ EAC □ CCC □ FCC (partie 15 CEM Classe A)
Logiciels		□ Vijeo XD RT Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTMCZLSPAZZ. □ Vijeo XL avec les Magelis *i*PC configurés sur demande. □ Le DVD Vijeo Citect est uniquement destiné à l'installation (selon modèle). Licence d'activation du logiciel à commander séparément.	
Références		**HMIPSO●552D1●01** **HMIPSO●752D1●01**	**HMIPSP●752D1●01** **HMIPSP●952D1●01**
Pages		Consulter le catalogue “PC industriels et écrans Magelis” sur notre site internet www.schneider-electric.com.	
Offre configurée sur demande		Consulter le catalogue “PC industriels et écrans Magelis” sur notre site internet www.schneider-electric.com.	

(1) Avec kit d'extension HMIYPADPSOSTO1 pour HMIPSO offrant 1 emplacement disque dur/SSD et 1 emplacement Mini PCIe.
(2) Uniquement disponible avec l'offre HMIPSO et HMIPEP configurée sur demande.

Enclosed Panel PC Magelis HMIPEP	Panel PC Magelis HMIP 12"			
HMIPEP Performance	HMIPU Universal		HMIPP Performance	
★★★★★	★★★★★	–	★★★★★	–
Enclosed PC	Panel PC			
□ 19" avec technologie capacitive projetée multi-points de contacts	□ 12" résistif monopoint			
HD WFXGA, 1 366 × 768	XGA, 1 024 × 768			
IP 66 sur les 6 faces, NEMA 4X intérieur, et dureté 7H anti-rayures	IP 65 et Nema 4X intérieur, en face avant, si montage sur panneau ou sur porte d'armoire			
Intel Core i3-4010U double cœur 4e génération (1,7 GHz)	Intel Core 827E (1,4 GHz)		Intel Core i3-3217UE double cœur (1,6 GHz)	
1 emplacement Mini PCIe plein format	2 emplacements PCI/PCIe en option avec module d'extension HMIPCI●61			
Disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 2 millions d'heures	Carte CFast ≥ 4 Go (technologie SLC) ou disque Flash SSD ≥ 60 Go avec MTBF de 2 millions d'heures	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	Carte CFast ≥ 4 Go (technologie SLC) ou disque Flash SSD ≥ 60 Go avec MTBF de 2 millions d'heures	Disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go
8 Go (non extensible)	2 Go (extensible par l'utilisateur)		4 Go (extensible par l'utilisateur)	
–	Batterie de sauvegarde en option		Disque dur RAID débrochable sous tension et batterie de sauvegarde en option	
Aucun, ou WES 7 Premium SP1 (64 bits) ou Windows® 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue) *(2)*, ou Win 8.1 Industry (64 bits multilingue) *(3)*	Windows® Embedded Standard 2009 ou Windows® 7 Édition Intégrale 64 bits Professionnel		Windows® 7 Édition Intégrale (64 bits multilingue)	
⎓ 24 V (± 20 %). Alimentation CA avec adaptateur CA/CC externe HMIYPSPMAC1	⎓ 24 V ou ∿ 100…240 V			
□ CE □ cULus (UL IT 60950, CSA IT 60950) □ RCM □ EAC □ CCC □ FCC (partie 15 CEM Classe A)	□ CE □ cULus (UL 508, CSA 22.2 N° 142) □ cULus Haz Loc Classe I Div 2 (ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 N° 213) □ C-Tick □ GOST			
□ Vijeo XD RT Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTMCZLSPAZZ. □ Vijeo XL avec les Magelis *i*PC configurés sur demande. □ Le DVD Vijeo Citect est uniquement destiné à l'installation (selon modèle). Licence d'activation du logiciel à commander séparément.	□ Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours). Licence pour version illimitée, à commander séparément (VJDSNRTMPC). □ Vijeo XD RT Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTMCZLSPAZZ.			
HMIPEP●952D1●01	**HMIPUC6●●●●●** **HMIPUF6●●●●●**	**HMIPUH6●●●●●**	**HMIPPF6●●●●●**	**HMIPPH6●●●●●**
Consulter le catalogue “PC industriels et écrans Magelis” sur notre site internet www.schneider-electric.com.				
Consulter le catalogue “PC industriels et écrans Magelis” sur notre site internet www.schneider-electric.com.				

(3) Win 8.1 nécessite une activation par l'utilisateur.

Interfaces Homme/Machine

PC industriels et écrans
Modular Box PC Magelis HMIBM et écrans modulaires Magelis HMIDM

Type de Magelis *i*PC		**Modular Box PC Magelis HMIBM**	
		HMIBMU Universal	
Sans ventilateur		★★★★★ *(1)*	
Montage Box PC ou Panel PC		Box PC : montage mural/"livre" sur chant HMIBM Box ou Panel PC : HMIBM Box + écran HMIDM associé	
Unité centrale *(1)*	Processeur	Intel Celeron® 2980U double cœur (1,6 GHz)	
	Emplacements pour extension	2 emplacements Mini PCIe plein format avec 2 emplacements d'interface en option	
		Aucun ou 2 PCI/PCIe	
	Stockage	Aucun, ou carte CFast ≥ 16 Go, ou disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 2 millions d'heures, ou disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	Aucun ou offre configurée sur demande
	Mémoire RAM	4 Go (non extensible)	8 Go (non extensible)
	Disque dur RAID débrochable sous tension et batterie de sauvegarde	En option	
Système d'exploitation		Aucun, ou WES 7 Premium SP1 (64 bits), ou Windows® 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue) *(2)*, ou Win 8.1 Industry (64 bits multilingue) *(3)*	Aucun ou offre configurée sur demande
Vernis de protection "Conformal coating"		–	Oui
Tension d'alimentation		⎓ 18...36 V ou ∿ 100...240 V avec adaptateur modulaire HMIYMMAC1	
Normes et certifications		□ CE □ RCM □ EAC □ CCC □ Contrôle industriel cULus (UL 61010, CSA 22.2 N° 142) □ Emplacements dangereux cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 N° 213, Classe I, Division 2) □ CE ATEX et emplacements dangereux IECEx 3GD Zone 2/22	
Logiciels	Vijeo Designer et Vijeo XD RT Demo	□ Vijeo XD RT Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTMCZLSPAZZ. □ Vijeo XL avec les Magelis *i*PC configurés sur demande. □ DVD Vijeo Citect, selon modèle *(4)*	Aucun ou offre configurée sur demande
Références		**HMIBMU•I29D••01**	**HMIBMU0I29D•00A**
Pages		Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	
Offre configurée sur demande		Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	
Écrans modulaires pour montage avec Panel PC		**Écrans modulaires Magelis HMIDM**	
Affichage	Type	4/3 15" résistif monopoint	15" capacitif multi-points de contacts
	Définition	XGA, 1 024 × 768	WHD FWXGA, 1 366 × 768
	Protection face avant	IP 66, NEMA 4X intérieur et dureté 7H anti-rayures	
	Port USB avant	1 port USB 2.0	Aucun
Normes et certifications		□ CE □ Marine DNV □ RCM □ EAC □ CCC □ Contrôle industriel cULus (UL 61010, CSA 22.2 N° 142) □ Emplacements dangereux cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 N° 213, Classe I, Division 2) □ CE ATEX et emplacements dangereux IECEx 3GD Zone 2/22 □ FCC (partie 15 CEM Classe A)	
Montage avec Panel PC		Tous les HMIBM Modular Box PC sont montés derrière l'écrans	
Références		**HMIDM7421**	**HMIDM7521**
Pages		Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	

(1) Le kit ventilateur HMIYBFKT4BM11 n'est nécessaire que si des cartes d'extension PCI/PCIe supérieures à 3 W sont installées.
(2) Uniquement disponible avec l'offre configurée sur demande.

Modular Box PC Magelis HMIBM	
HMIBMP Performance	
★★★★★ *(1)*	
Box PC : montage mural/"livre" sur chant HMIBM Box ou Panel PC : HMIBM Box + écran HMIDM associé	
Intel Core i7-4650U 4e génération (1,7 GHz)	
2 emplacements Mini PCIe plein format avec 2 emplacements d'interface en option	
Aucun ou 2 PCI/PCIe	
Aucun ou disque Flash SSD ≥ 80 Go avec MTBF de 2 millions d'heures ou disque dur Entreprise 24/7 ≥ 500 Go	Aucun ou offre configurée sur demande
8 Go (non extensible)	16 Go (non extensible)
En option	
Aucun, ou WES 7 Premium SP1 (64 bits) *(2)*, ou Windows® 7 Édition Intégrale SP1 (64 bits multilingue) *(2)*, ou Win 8.1 Industry (64 bits multilingue) *(3)*	Aucun ou offre configurée sur demande
–	Oui
⎓ 18...36 V ou ∿ 100...240 V avec adaptateur modulaire HMIYMMAC1	
□ CE □ Contrôle industriel cULus (UL 61010, CSA 22.2 N° 142) □ Emplacements dangereux cULus (ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 N° 213, Classe I, Division 2) □ CE ATEX et emplacements dangereux IECEx 3GD Zone 2/22 □ Marine DNV (sans disque dur) □ RCM □ EAC □ CCC	
□ Vijeo XD RT Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTMCZLSPAZZ. □ Vijeo XL avec les Magelis *i*PC configurés sur demande. □ DVD Vijeo Citect, selon modèle *(4)*	Aucun ou offre configurée sur demande
HMIBMP•I74D••01	**HMIBMP0I74D•00A**
Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	
Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	
Écrans modulaires Magelis HMIDM	
19" capacitif multi-points de contacts	22" capacitif multi-points de contacts
WHD FWXGA, 1 366 × 768	Full HD, 1 920 x 1 080
IP 66, NEMA 4X intérieur et dureté 7H anti-rayures	
Aucun	
□ CE □ CCC □ EAC □ RCM □ cULus (UL IT 60950, CSA IT 60950) □ FCC (partie 15 CEM Classe A)	
Tous les HMIBM Modular Box PC sont montés derrière l'écrans	
HMIDM9521	**HMIDMA521**
Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	

(3) Win 8.1 nécessite une activation par l'utilisateur.
(4) Le DVD Vijeo Citect est uniquement destiné à l'installation. Licence d'activation du logiciel à commander séparément.

Interfaces Homme/Machine

PC industriels et écrans
S-Box PC Magelis HMIBS et Rack PC Magelis HMIR, Moniteurs Magelis HMIDID *i*Display

Type de Magelis *i*PC		**S-Box PC Magelis HMIBS**			
		Optimized HMIBSO	**Universal HMIBSU**		
Sans ventilateur		★★★★★	★★★★★	–	–
Unité centrale *(1)*	Processeur	Intel Atom N270 (1,6 GHz)	Intel Atom N2600 (1,6 GHz)		
	Emplacement PCI	1 emplacement Mini PCIe demi-format	1 emplacement Mini PCIe plein format		
	Stockage	Carte CFast	Carte CFast	Disque SSD*(1)*	–
	Mémoire RAM	2 Mo	4 Go		
Système d'exploitation		Windows® Embedded Standard 2009	Windows® 7 32 bits (WES 7 Premium)		–
Tension d'alimentation		⎓ 9...36 V	⎓ 12...24 V		
Normes et certifications		□ CE □ cULus	□ EAC □ CCC	□ RCM	
Logiciels	Vijeo Designer et Vijeo XD RT Demo	□ Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours). Licence pour version illimitée, à commander séparément (VJDSNRTMPC) *(2)*. □ Vijeo XD RT Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTMCZLSPAZZ.			
	Offre combinée (validée et prise en charge)	–			
Modules d'affichage compatibles		Compatible avec l'ensemble de la gamme d'écrans Magelis *i*Display			
Références		**HMIBSOCND1E01**	**HMIBSUCND1W01**	**HMIBSUSND1W01**	**HMIBSU0ND1001**
Pages		Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.			

Type de Magelis *i*PC		**Magelis HMIDID *i*Display - moniteurs déportés avec port DVI**			
Affichage	Type	12" résistif multi-points de contacts couleur			
	Définition	XGA, 1 024 × 768			
	Protection face avant	IP 65			
	Port USB avant	1 port USB 2.0			
Tension d'alimentation		⎓ 12...24 V			
Normes et certifications		□ CE □ cULus □ EAC	□ RCM □ KC □ ATEX/IECEx		
Certifications marine		□ BV □ CCS □ DNV	□ GL □ LR □ RINA	□ ABS	
Compatibilité		Tous les PC avec port vidéo			
Références		**HMIDID64DTD1**			
Page		Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.			

(1) Avec garantie Intel 5 ans et MTBF de 2 millions d'heures
(2)Nécessite Vijeo Designer V6.2 SP2 ou versions ultérieures pour créer et télécharger une application IHM.

Rack PC Magelis HMIR			
Rack PC 2U Optimized HMIR●O *(3)*		**Rack PC 2U Universal HMIRSU** *(3)*	**Rack PC 4U Performance HMIRSP** *(3)*
–			
Intel Core G850 (2,5 GHz)	Intel Core G850 (2,9 GHz)	Intel Core i3-2120 (3,3 GHz)	Intel Xeon™ E3-1225 (3,1 GHz) quadricœur
2 PCIe (x8) + 1 PCI		2 PCIe (x16) + 1 PCI	Jusqu'à 7 emplacements : 4 PCIe (x16) + 3 PCI
Aucun disque de stockage ou 1 disque dur	1 disque dur	1 disque dur ou 1 disque SSD	1 disque dur, 2 disques durs RAID ou 1 disque SSD
2 Go DDR3		4 Go DDR3	4 Go DDR3, 8 Go ECC ou 16 Go DDR3
Aucun ou Windows® 7	Windows® 7	Windows® 7	Windows® 7, ou Windows® Server 2008 Standard R2, ou Windows® Server 2012 R2
∿ 110...240 V (alimentation unique de 300 W)			∿ 110...240 V (alimentation unique ou redondante de 500 W)
□ CE □ cULus	□ EAC □ CCC	□ RCM	
□ Vijeo Designer RT Demo (version d'essai 21 jours). Licence pour version illimitée, à commander séparément (VJDSNRTMPC) *(2)*. □ Vijeo XD RT Demo à installer. Passage à la version illimitée grâce à la licence HMIRTMCZLSPAZZ.			
–		Aucune ou DVD Vijeo Citect pour applications de supervision	Aucune ou DVD Vijeo Citect ou dépliant PES
Compatible avec l'ensemble de la gamme d'écrans Magelis *i*Display			
HMIRXOHCA3●01	**HMIRSOHPA3W01**	**HMIRSU●3A3701**	**HMIRSP●X●6●●●**
Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.			

Magelis HMIDID *i*Display - moniteurs déportés avec port DVI			
15" résistif multi-points de contacts couleur			
XGA, 1 024 × 768			
IP 65			
1 port USB 2.0			
⎓ 12...24 V			
□ CE □ cULus □ EAC	□ RCM □ KC □ ATEX/IECEx		
□ BV □ CCS □ DNV	□ GL □ LR □ RINA	□ ABS	
Tous les PC avec port vidéo			
HMIDID73DTD1			
Consulter le catalogue "PC industriels et écrans Magelis" sur notre site internet www.schneider-electric.com.			

(3) Les unités de rack 2U ou 4U sont utilisées pour mesurer la hauteur d'un appareil destiné à être monté dans un châssis rack 19". 1 unité = 44,45 mm/1,75 in. de haut.

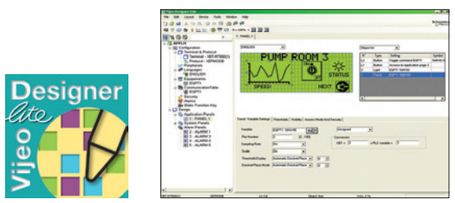
Interfaces Homme/Machine
HMI Controllers
Magelis SCU

Applications		**Affichage des messages textuels, des objets graphiques et des synoptiques ; contrôle et configuration de données**	
Type de terminaux		**Fonction de contrôle IEC 1131-2** **Small HMI Controllers** **Pour contrôle de machine simple**	
Affichage	Définition	65K couleurs	
	Type	LCD TFT couleur 3,5"	LCD TFT couleur 5,7"
Saisie		Par écran tactile	
Capacité mémoire	Application	128 Mo Flash EPROM	
	Extension	–	
Fonctions	Nombre de pages maximum et nombre d'instructions maximum	Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne	
	Variables par page	Non limité (8 000 variables maximum)	
	Logique programmée	5 langages selon IEC 1131-2 (LD, ST, FBD, SFC, IL)	
	Comptage/positionnement	2 entrées compteurs rapides 100 kHz / 2 sorties train d'impulsions 50 kHz	
	Régulation (PID)	Oui	
	Représentation des variables	Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant	
	Recettes	32 groupes de 64 recettes de 1 024 ingrédients maximum	
	Courbes	Oui, avec historique	
	Historiques d'alarme	Oui	
	Horodateur	Incorporé	
Entrées/sorties	Intégrées	□ 14 entrées "TOR" ⎓ 24 V □ 2 entrées compteurs rapides (HSC) □ 8 sorties TOR relais □ 2 sorties transistors source à train d'impulsion	
	Extensions modulaires d'E/S	–	
Communication	Protocoles téléchargeables	Modbus, Modbus TCP/IP *(1)*	
	Liaison série asynchrone	RS-232C/RS-485 (COM1)	
	Ports USB	1 Host type A + 1 Device mini-B	
	Bus et réseaux	1 CANopen maître	
		Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100 BASE-TX)	
	Liaison imprimante	Port USB pour imprimante parallèle	
Logiciel de conception		SoMachine, sous Windows XP Professionnel et Windows 7 Professionnel 343647/64 bits (consulter notre site internet www.schneider-electric.com).	
Système d'exploitation		Magelis (CPU 333 MHz RISC)	
Références		**HMISCU6A5**	**HMISCU8A5**
Pages		Consulter le catalogue "Magelis SCU" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	

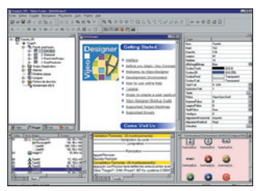
(1) Selon le modèle.

Affichage des messages textuels, des objets graphiques et des synoptiques ; contrôle et configuration de données			
Fonction de contrôle IEC 1131-2 **Small HMI Controllers** **Pour contrôle de process simple**			
65K couleurs			
LCD TFT couleur 3,5"		LCD TFT couleur 5,7"	
Par écran tactile			
128 Mo Flash EPROM			
–			
Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne			
Non limité (8 000 variables maximum)			
5 langages selon IEC 1131-2 (LD, ST, FBD, SFC, IL)			
2 entrées compteurs rapides 100 kHz / 2 sorties train d'impulsions 50 kHz			
Oui			
Alphanumérique, bitmap, bargraphe, vumètre, cuve, cuve éclatée, courbes, polygone, bouton, voyant			
32 groupes de 64 recettes de 1 024 ingrédients maximum			
Oui, avec historique			
Oui			
Incorporé			
□ 6 entrées "TOR" ⎓ 24 V □ 2 entrées compteurs rapides (HSC) □ 6 sorties TOR relais □ 2 sorties transistors source à train d'impulsion □ 2 entrées analogiques 13 bits (Tension/courant) □ 2 entrées analogiques 16 bits température (TC/PT100-1000) □ 2 sorties analogiques 12 bits (Tension/courant)			
–			
Modbus, Modbus TCP/IP *(1)*			
RS-232C/RS-485 (COM1)			
1 Host type A + 1 Device mini-B			
1 CANopen maître			
Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100 BASE-TX)			
Port USB pour imprimante parallèle			
SoMachine, sous Windows XP Professionnel et Windows 7 Professionnel 343647/64 bits (consulter notre site internet www.schneider-electric.com).			
Magelis (CPU 333 MHz RISC)			
HMISCU6B5		**HMISCU8B5**	
Consulter le catalogue "Magelis SCU" sur notre site internet www.schneider-electric.com.			

Interfaces Homme/Machine
Logiciels de configuration pour terminaux IHM

Applications		Architecture traditionnelle, IHM exécuté sur terminal dédié ou plate-forme PC Logiciels de configuration pour applications de dialogue opérateur
		
Produits compatibles	Type	Small panels Magelis™ XBTN/R/RT *(1)*
	Nombre de cibles maxi	1
	Système d'exploitation des terminaux	Propriétaire Magelis
Fonctions	Lecture/écriture des variables automates	Oui
	Visualisation des variables	Oui
	Traitement des données	–
	Partage des variables entre terminaux IHM	–
	Enregistrement de variables vers base de données externe	–
Internationalisation		–
Développement d'applications graphiques	Bibliothèque native d'objets graphiques	Oui
	Courbes et alarmes	Oui *(2)*
	Scripts	–
Communication entre application IHM et automates		Via pilotes d'entrées/sorties : protocoles Schneider Electric ou protocoles tiers (Mitsubishi, Omron, Rockwell Automation, Siemens)
Téléchargement d'applications		Oui
Simulation d'applications IHM		Oui
Gestion de recettes		–
Impression de rapports et codes-barres		–
Capture d'écran		–
Sécurité d'accès		Liée aux profils utilisateurs
Langues d'interface		Écrans, aide en ligne et documentation sous forme électronique disponibles en 6 langues : anglais, français, allemand, espagnol, italien, chinois simplifié
Compatibilité avec OS		Windows XP Professionnel, Windows Vista Business (32 bits), Windows 2000 Professionnel
Références		**Vijeo Designer™ Lite**
Pages		Consulter le catalogue "Vijeo Designer" sur notre site internet www.schneider-electric.com.

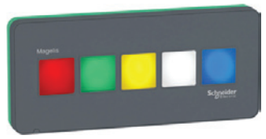
(1) Tous les terminaux Magelis XBT et Magelis GTO/GTU ont un comportement transparent en cas de reprise secteur.
(2) Selon produit compatible.

Architecture traditionnelle, IHM exécuté sur terminal dédié ou plate-forme PC Logiciels de configuration pour applications de dialogue opérateur	
	
Small panels Magelis™ STO/STU Advanced panels Magelis™ XBTGT/GK/GH/GTW/GTO et Universal panels Magelis™ GTU *(1)* PC industriels Magelis™	Magelis STO couleur Advanced panels Magelis GTO et Universal panels Magelis GTU PC industriels Magelis
32	1
Propriétaire pour Magelis STO/STU, Magelis XBTGT/GK/GH et Magelis GTO/GTU Windows XP Embedded pour Magelis GTW	Propriétaire pour Magelis STO couleur, Magelis GTO/GTU Windows Embedded Standard 7 pour PC Industriels Magelis
Oui, jusqu'à 8 000 variables internes et externes	
Oui	
Oui, par éditeur d'expression ou par programmation Java	Oui, par convertisseur ou éditeur d'actions
Jusqu'à 300 variables entre 8 terminaux, sans automate routeur Protocole propriétaire au-dessus de TCP/IP	–
Oui, avec l'extension Intelligence Data Service	–
Jusqu'à 15 langues supportées par 34 alphabets occidentaux, 4 alphabets asiatiques et 2 alphabets orientaux embarqués par l'application	Jusqu'à 32 langues supportées par 34 types de polices embarqués par l'application
Oui	
Oui, avec historique	
Java	–
Via pilotes d'entrées/sorties : protocoles Schneider Electric ou protocoles tiers (Mitsubishi, Omron, Rockwell Automation, Siemens)	
Oui	–
Oui	
Oui, jusqu'à 32 groupes, 256 recettes de 1 024 ingrédients par groupe, format propriétaire ou CSV, support multilingue complet pour libellés et ingrédients	
Alarmes "au fil de l'eau", données historiques. Jusqu'à 9 999 alarmes actives, journal ou historiques Principaux types de codes-barres supportés : UPC-A, UPC-E, JAN/EAN8, JAN/EAN13, ITF, CODE39, CODE93, CODE128, CODABAR (NW-7)	–
Oui, pour Magelis XBTGT (à partir de XBTGT1105), Magelis GTO/GTU et PC industriels Magelis. Format JPEG	Oui, pour Magelis GTU Open Box et PC industriels Magelis. Format PNG
Liée aux profils utilisateurs	
Écrans, aide en ligne et documentation sous forme électronique disponibles en 8 langues : anglais, français, allemand, espagnol, italien, portugais brésilien, chinois simplifié et chinois traditionnel	
Windows XP Professionnel, Windows 7 Business (32 bits et 64 bits)	Windows 7, 8.1, 10 (32 bits et 64 bits)
Vijeo Designer™	**Vijeo XD ™**
Consulter le catalogue "Vijeo Designer" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	Consulter le catalogue "Vijeo XD" sur notre site internet www.schneider-electric.com.

Interfaces Homme/Machine
Accessoires USB pour terminaux IHM

Accessoires USB (programmables par Vijeo Designer)	Colonnes de signalisation USB monolithiques	
Description	■ 3 LED multicolores ■ Lentille transparente ■ Buzzer à 2 tonalités (jusqu'à 85 dB à une distance de 1 m/*3,28 ft*) ■ Câble pré-assemblé pour faciliter le raccordement ■ Serre-câble pour garantir un raccordement solide	
Degré de protection	IP 54	
Encombrements	Ø 60 mm/*2,36 in.*	
Puissance consommée	2 W	
Certifications des produits	CE, UL, CSA, GOST et RCM	
Type de montage/découpe	Montage sur tube de support avec socle de fixation : 4x Ø 6 mm/*0,24 in.*	Montage direct sur support horizontal : 3x Ø 5 mm/*0,20 in.*
Raccordement	Cable USB avec connecteur femelle de type A : ■ 300 mm/*11,81 in.* pour montage sur tube ■ 400 mm/*15,75 in.* pour montage direct	
Compatibilité avec Magelis	Magelis XBT GT/GC, HMI GK/GTO/GXO/SCU/G3U *(1)*	
Références	**XVGU3SWV**	**XVGU3SHAV**
Pages	Consulter le catalogue "Accessoires USB pour terminaux IHM" sur notre site internet www.schneider-electric.com.	

(1) Sauf la série GT1000 de Magelis XBTGT.

Bouton USB lumineux	Clavier USB	Bouton USB biométrique
		
■ 5 touches fonctions personnalisables statiques ou dynamiques ■ Rétro-éclairage à DEL multicolore ou acquittement d'alarme	■ Clavier USB à 12 touches et DEL intégrées qui peuvent être utilisées comme touches fonctions personnalisables ou comme touches de saisie alphanumériques	■ Gestion de l'accès aux données IHM via le port USB ■ Niveaux d'autorisation par la reconnaissance des empreintes digitales ■ Traçabilité des utilisateurs et des opérations ■ Gestion de la base de données à partir du PC
IP 65		
80 x 97,6 x 31,5 mm/*3,15 x 3,84 x 1,24 in.* (L x H x P)	54 x 122 x 28 mm/*2,13 x 4,80 x 0,08 in.*(L x H x P)	54 x 69,3 x 38,8 mm/*2,13 x 2,73 x 1,53 in.* (L x H x P)
2 W ou moins	0,75 W ou moins	1,6 W maxi.
UL, CSA, CE et GOST	CSA, GOST-R, KCC, CE et UL	UL, CSA, GOST et CE
Montage sur surface plane : M22	Montage sur surface plane : M22	Montage sur surface plane/verticale : M22
Câble USB type mini-B	Câble USB type B	*Cable USB (longueur 1 m/3,28 ft) avec connecteur mâle de type A*
Magelis Panel PC/Box PC, Magelis XBT GT/GC, HMI GK/GTO/GXO/SCU/G3U/G5U *(1)*	Magelis HMI GTO/GXO/STO/STU/SCU/G3U	Magelis Panel PC/Box PC, Magelis XBT GT/GC, HMI GK/GTO/GXO/STU/SCU/G3U/G5U *(1)*
HMIZRA1	**HMIZKB1**	**XB5S5B2L2**
Consulter le catalogue "Accessoires USB pour terminaux IHM" sur notre site internet www.schneider-electric.com.		

Human Machine Interface

www.schneider-electric.com/hmi

Schneider Electric Industries SAS

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

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

Janvier 2017 - V1.1

DIA5ED1161001FR