



Catalogue Produits Pro-face

Trouvez le meilleur IHM parmi une large gamme de produits 

proface.fr

Pro-face[™]
by Schneider Electric

La mission de Pro-face

Pro-face a révolutionné la façon dont les humains interagissent avec les machines, annonçant une nouvelle ère d'automatisation industrielle en développant le premier terminal graphique programmable au monde.

Depuis sa création, nous avons élaboré des normes industrielles en matière de technologie d'interface homme-machine.

L'esprit pionnier de Pro-face va bien au-delà de la création de la première IHM. Nous repoussons sans cesse les limites de ce qui est possible en matière d'interaction homme-machine, en introduisant des caractéristiques innovantes, des interfaces intuitives et des fonctionnalités avancées.

Nous sommes convaincus que la satisfaction du client est de la plus haute importance. Notre équipe d'experts en IHM est toujours prête à fournir une assistance technique, une formation complète et des conseils tout au long de votre parcours d'automatisation.

Découvrez l'impact transformateur que Pro-face apporte à vos projets d'automatisation industrielle.

[Vidéo sur l'histoire de marque de Pro-face](#)



En savoir plus

Témoignage Client

Air Liquide a fait le choix de Pro-face pour les procédés de fabrication des semi-conducteurs.

« En raison des exigences strictes en matière de manipulation de liquides pour les processus de semi-conducteurs et du contrôle rigoureux des utilisateurs finaux sur les calendriers de construction, nos priorités absolues sont de garantir la stabilité et la fiabilité des dispositifs ainsi que la livraison des produits dans les délais impartis.

Nous avons été surpris par la fiabilité, la durabilité et la fonctionnalité des produits Pro-face ! Ils ont amélioré la satisfaction et la confiance des clients à l'égard des produits d'ALES Asia et ont optimisé l'expérience utilisateur et l'efficacité opérationnelle.

La collaboration entre les deux entreprises a créé un effet de synergie ! Et le soutien et les services à long terme de l'équipe de Pro-face font de Pro-face un partenaire digne de confiance. »

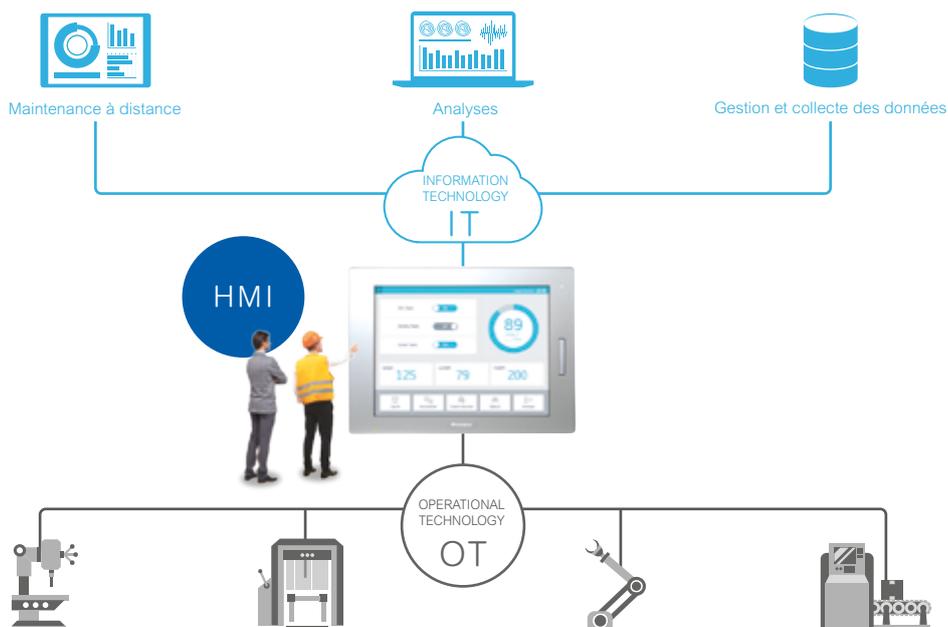
Air Liquide Electronics Systems Asia



Le Concept de marque Pro-face HMI Centric

Solutions IoT Industrielles Pro-face

Nos solutions replacent l'humain au centre de l'architecture d'automatisation. Les opérations interactives et intuitives aident à prendre des décisions précises et opportunes par tout le monde - partout.



Flexibilité élevée

Connectivité OT / IT



Offre évolutive et personnalisable



Système collaboratif



Visualisation efficace

Mise en page intuitive



Augmenter la valeur des informations



Visualisation moderne



Fiabilité démontrée

Solutions robustes et cybersécurisées



Disponibilité mondiale / Support technique / Formation



Compatibilité ascendante du matériel



Virtual Showroom

Une expérience digitale unique qui vous permet d'explorer et d'interagir avec nos derniers produits et solutions.



Personnalisation et Services



Flexibilité élevée

Offre évolutive et personnalisable

Nous fournissons une gamme de services utiles à nos clients. Si des services ne sont pas mentionnés dans la liste ci-dessous, veuillez contacter votre représentant local Pro-face.

Menu Basic

Réduire le temps de conception
Kit d'assemblage



La meilleure conception
pour votre machine
Logo, surimpression et étiquette



Résistant aux
environnements difficiles
Revêtement



Support Technique IHM Mondial



Fiabilité démontrée

Disponibilité mondiale / Support technique / Formation

Nous nous efforçons de fournir la meilleure assistance possible dans le monde entier



- | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|----------------------|------------------------|
| 01 Japon | 07 Taiwan | 13 États-Unis | 19 Danemark et Suède | |
| 02 Australie | 08 Thaïlande | 14 Brésil | 20 France | |
| 03 Chine | 09 Vietnam | 15 Canada | 21 Allemagne | |
| 04 Inde | 10 Indonésie | 16 Mexique | 22 Italie | 25 Espagne et Portugal |
| 05 Corée | 11 Philippines | 17 Autriche | 23 Pays-Bas | 26 Suisse |
| 06 Singapour | 12 Malaisie | 18 Belgique | 24 Pologne | 27 Royaume-Uni |

Success Story

Pourquoi choisir Pro-face

PC Industriel PS6000

FDA



IRM fabrique des presses à comprimés, des machines de remplissage de gélules et des équipements de granulation pour les industries pharmaceutiques.

Contexte et défis (IRM Enterprises)

Aujourd'hui, les entreprises pharmaceutiques deviennent plus exigeantes car elles sont de grandes tailles et visent des marchés réglementés tels que l'USFDA, la MHRA britannique et les BPF de l'UE. Elles veulent que les machines soient conformes à la norme 21 CFR Part 11, ce qui était impossible avec l'IHM + l'API car ce système nécessite un matériel et un logiciel plus fiables, d'où la nécessité d'un IPC (Windows) + SCADA (BLUE Open Studio) + leur application.



Une large gamme d'écrans avec un fonctionnement multi-touch, et de nombreux outils configurables.



Un terminal très robuste, capable de gérer plusieurs tâches et de supporter des charges multiples.



Le support est excellent et les réponses sont extrêmement rapides.

IHM Avancé SP5000X

Extérieur



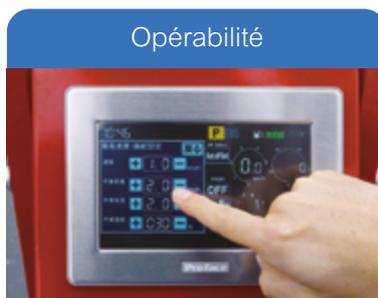
Kawasaki Kiko Co. Ltd, un fabricant de machines de production et de récolte du thé qui détient la plus grande part de marché dans ce domaine, a mis en œuvre avec succès un projet de nouvelle génération.

Contexte et défis (Kawasaki Kiko)

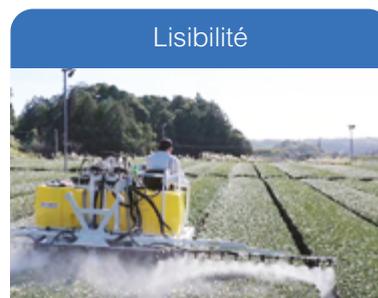
Les machines de la prochaine génération doivent être plus performantes et plus autonomes. Dans le passé, les appareils utilisaient des écrans LCD intégrés à des microcontrôleurs. Cependant, l'IHM conviendrait mieux à l'utilisation de boutons poussoirs et à l'affichage des opérations. En outre, l'IoT le plus récent utilise le cloud, mais l'intégration d'une telle fonctionnalité dans une machine fonctionnant dans des champs serait probablement un défi de taille.



Le temps de développement habituel de 3 ans a été réduit de 75 % pour atteindre 1 an.



L'utilisation d'un écran lumineux et la surveillance à distance ont permis d'améliorer de 200 % l'opérabilité.



L'efficacité de la maintenance a augmenté de 30 % grâce à l'assistance d'un spécialiste de l'IHM..

IHM Basique ST6000

Agroalimentaire



Good Life Technologies Pvt. Ltd. a été fondée en 2007 et fabrique des machines de boulangerie. L'entreprise propose des services à distance pour la maintenance et l'assistance de ces machines, ce qui permet de réaliser des économies de temps et d'argent considérables en évitant d'envoyer du personnel d'entretien.

Contexte et défis (IRM Enterprises)

Lors de l'exportation de machines fabriquées, il était nécessaire d'envoyer du personnel pour fournir des services et une assistance, ce qui prenait beaucoup de temps et d'argent.

Simplicité



L'intégration de tag avec l'automate est facile, il suffit d'établir une connexion inter-réseau avec la machine depuis l'usine.

Fiabilité



Pro-face, pionnier en matière d'IHM et de solutions cyber-sécurisées, peut être accessible chez clients du monde entier.

Esthétique



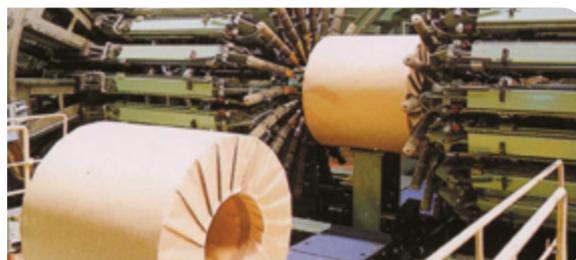
Un panneau frontal en aluminium et un design hautement personnalisable avec 16 millions de couleurs.

Migration

Machine à papier



KAWANOE ZOKI CO. fabrique des machines à papier et des machines de traitement du papier depuis sa création et détient une part de marché nationale de 80 % des machines à fabriquer des mouchoirs en papier.



Migration et mise à jour de l'IHM sans effort

Les équipements que nous développons sont conçus pour être utilisés pendant une longue période (10 à 20 ans), mais dans certains cas, le client a besoin de mettre à jour l'IHM ; la facilité de migration de l'IHM est donc essentielle. Les outils de migration tels que les convertisseurs de projet, les accessoires, les câbles de conversion, etc. sont entièrement équipés et mis à jour sans aucun problème. Un autre point qui facilite la migration est le fait que les types d'écrans tactiles analogiques et matriciels peuvent être sélectionnés et que l'opérabilité de l'équipement peut être conservée et migrée. C'est sans aucun doute l'une des raisons pour lesquelles nous avons continué à utiliser Pro-face HMI depuis son introduction en 1992.

L'Architecture HMI Centric réduit les efforts conception

L' Architecture HMI Centric centrée sur l'IHM, est la solution aux problèmes associés à la conception et au développement de votre équipement. Elle permet d'économiser votre temps et vos efforts dans le développement de votre système.



IT (Technologie de l'Information)

Permettre aux architectures des systèmes IT d'élaborer rapidement des solutions à distance sûres et robustes.

Optimisez vos opérations grâce au téléchargement sécurisé de données dans le cloud



Permettre la mise en place de services cloud de manière sécurisée et facile à mettre en œuvre



Gestion simple et facile des données grâce à une base de données SQL distante



Construction simplifiée d'un réseau sécurisé



Services de surveillance à distance à l'aide d'un service Cloud réputé



Télémaintenance sécurisée simple, sûre et robuste



Télémaintenance simple et sécurisée



Dispositif intelligent

Renforcer les capacités des opérateurs grâce à l'utilisation d'appareils intelligents.

Opérations mobiles efficaces



[En savoir plus](#)

OT (Technologie Opérationnelle)

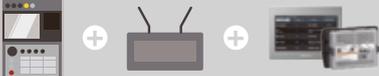
Collecter, visualiser et utiliser diverses données provenant de dispositifs OT de manière efficace.

Échange de données simplifié et efficace avec les unités maîtres IO-Link



[En savoir plus](#)

Connectivité et visualisation aisées et simples de la CNC FANUC



[En savoir plus](#)

Sécurité intelligente avec reconnaissance faciale



[En savoir plus](#)

Donner aux opérateurs les moyens d'agir grâce à la caméra réseau



[En savoir plus](#)

Traçabilité efficace grâce au lecteur RFID



[En savoir plus](#)

Renforcer la sécurité avec lecteur de carte d'identité (NFC)



[En savoir plus](#)

Collaboration

Visualisation des informations du robot avec l'IHM
+ le contrôleur Yaskawa Robot / Servo / Machine.



[En savoir plus](#)

Collaboration

Fonctionnement efficace grâce à une intégration poussée avec l'ELECYLINDER IAI



[En savoir plus](#)



Guide de sélection IHM

Le guide de sélection IHM vous aide à choisir la meilleure solution adaptée à vos besoins.

Donnée	Machine Simple	Machine Complexe	Gestion de ligne	Edge Box
++++				
		 PC Industriel		 Edge PC
+++	 IHM Avancée	 IHM Avancée		 Multi Convertisseur
++	 IHM Basique / IHM Compacte			 Edge BOX HMI / Gateway Box
+	 IHM Entrée de Gamme			

Edge Box

BLUE Open Studio

BLUE

GP-Pro EX

- Edge Box PC / Edge Box HMI / Gateway Box
- Multi Convertisseur

PC Industriel

BLUE Open Studio

BLUE

GP-Pro EX

- Gamme PS6000 (Core i7 / Core i5 / Core i3 / Celeron / Atom)

IHM Avancée

BLUE

GP-Pro EX

- Gamme SP5000 (Modulaire)
- Gamme GP4000 (Standard)
- Gamme SP5000X (Extérieur)
- Gamme SP5000 + Options (IHM + Contrôle)

IHM Basique

BLUE

GP-Pro EX

- Gamme ST6000
- Gamme STC6000 (IHM + Contrôle)
- Gamme STM6000 (Montage trou de 22mm)
- Gamme STW6000 (IHM Web sans Runtime)
- Gamme LT4000M (IHM + Contrôle) / Montage trou de 22mm

IHM Compacte

GP-Pro EX

- Gamme GP4100

IHM Entrée de Gamme

GP-Pro EX

- Gamme ET6000

Veuillez contacter votre bureau local Pro-face pour confirmer la disponibilité et l'assistance technique dans votre pays.

Spécifications

		Edge Box			IPC			Avancé			
		Edge Box PC	Edge Box HMI	Gateway Box	PS6000			SP5000	SP5000X	GP4000	
					Avancé	Standard	Basique	Modulaire	Extérieur	Standard	
											
Logiciel IHM		BLUE Open Studio, BLUE, WinGP(GP-Pro EX), AVEVA System Platform *Sauf pour Basique	BLUE Open Studio	BLUE	BLUE Open Studio, BLUE, WinGP (GP-Pro EX), AVEVA System Platform *Sauf pour Basique			BLUE GP-Pro EX			
Logiciel / Licence annexe	Surveillance à distance	Licence Client léger (BLUE Open Studio), Licence Web Viewer (BLUE), Pro-face Remote HMI (WinGP)	Licence Client léger	Licence Web Viewer	Licence Client léger (BLUE Open Studio), Licence Web Viewer (BLUE), Pro-face Remote HMI (GP-Pro EX<WinGP>)			Pro-face Remote HMI			
	Service connexion à distance	Pro-face Connect			Pro-face Connect			Pro-face Connect			
Fonctionnalité	Integration Apps Windows	Oui	Non		Oui			Oui	Non		
	Protocoles IT	HTTPS, OPC-UA, MQTT, HTML, XML, ODBC, ADO		OPC-UA (Serveur)	HTTPS, OPC-UA, MQTT, HTML, XML, ODBC, ADO			-			
Visualisation	Taille	BOX uniquement			12", 15", 12"w, 15"w, 19"w, 22"w	12", 15" 10"w, 12"w, 15"w, 19"w, 22"w		10", 12", 15" 7"w, 10"w, 12"w, 15"w, 19"w	7"w, 12"w, 15"w	3.5", 5.7", 7.5", 10.4", 12.1" 7"w	
	Résolution, couleur				+++			++		+	
	Performance				Haute			Haute		Standard	
Opération	Opération tactile	+++			++		+				
Connectivité	IT (Ethernet)	2			2			2		1	
	OT (Série, USB, Fieldbus)	+++	++		+++			+++		++	
	E/S	Oui (Option)	Non		Oui (Option)		Non		Oui (Option)	Non	
	Opération Sauvegarde de donnée	+++	+		+++			++			
Gestion des données	Stockage	HDD/SSD × 1 ou M.2 SSD × 1 HDD/SSD × 1 ou M.2 SSD × 2 SD card × 1	Stockage Local		M.2 SSD × 1 HDD/SSD × 2	M.2 SSD × 1 HDD/SSD × 1	M.2 SSD × 2 SD card × 1	SD × 1 ou SD × 2 ou CFast	SD × 2	SD × 1	
Environnement	Robustesse environnement	+			+			++	+++	+	
	Certification (Haz Loc, ATEX, Marne)	++	+		++			+++	++	+++	

Spécifications

		Basique					Compacte	Entrée de Gamme		
		ST6000	STM6000		STC6000	LT4000M	STW6000	GP4100	ET6000	
		Standard	Trou Montage 22mm		IHM + Contrôle	IHM + Contrôle Trou Montage 22mm	IHM WEB			
										
Logiciel IHM		BLUE	GP-Pro EX	BLUE	GP-Pro EX	GP-Pro EX		-	GP-Pro EX	GP-Pro EX
Logiciel / Licence annexe	Surveillance à distance	Licence Web Viewer	Pro-face Remote HMI	Licence Web Viewer	Pro-face Remote HMI	Pro-face Remote HMI		-	-	Pro-face Remote HMI
	Service connexion à distance	Pro-face Connect					-	-	-	-
Fonctionnalité	Intégration Apps Windows	Non							Non	Non
	Protocoles IT	OPC-UA (Serveur)	-	OPC-UA (Serveur)	-		-	-	-	
Visualisation	Taille	4"w, 7"w, 10"w, 12"w, 15"w	4"w, 7"w, 10"w, 12"w, 15"w, 5.7", 10.4"	4"w, 7"w	5.7"	3.5", 5.7"	4"w, 7"w, 10"w, 12"w, 15"w	4"w	7"w, 10"w, 12"w, 15"w	
	Résolution, couleur	++					+	++	++	++
	Performance	Standard							Standard	Standard
Opération	Opération tactile	+							+	+
Connectivité	IT (Ethernet)	2 (4"w, 5.7", 10.4":1)		2	1			0 or 1	1	
	OT (Série, USB, Fieldbus)	++			+++		-	+	+	
	E/S	Non				Oui		-	-	-
	Opération Sauvegarde de données	+							-	+
Gestion des données	Stockage	Stockage Local	SD x 1 (uniquement 10.4")	Stockage Local	0			-	0	0
Environnement	Robustesse environnement	+							+	+
	Certification (Haz Loc, ATEX, Marne)	+	++			+	+++	+	+++	+

Edge Box

Connexion facile et efficace entre l'OT
et l'IT répondant à des besoins variés

Pro-face Edge Box est une solution puissante conçue pour apporter intelligence et connectivité à la périphérie de vos opérations industrielles. Il intègre de manière transparente divers systèmes industriels, ce qui vous permet de collecter, de visualiser et d'utiliser des données provenant de sources multiples. Sa conception compacte et robuste garantit des performances fiables dans les environnements industriels difficiles. Découvrez la puissance du Edge Computing avec la Pro-face Edge Box et ouvrez de nouvelles possibilités pour vos processus industriels.



Edge Box

Un pas vers le Smart Manufacturing

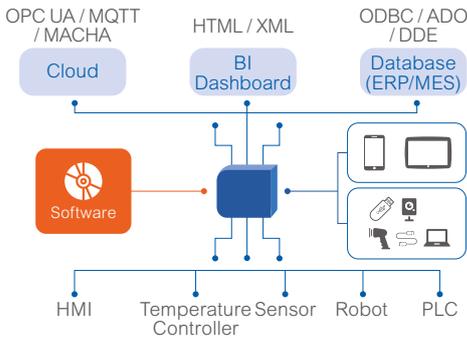
La Edge Box Pro-face dispose d'une connectivité de pointe qui permet de collecter et d'utiliser des données provenant de divers appareils situés à différents endroits. En fonction de vos besoins, vous pouvez choisir le meilleur dispositif de collecte de données parmi notre large gamme de produits. Il vous suffit d'ajouter la Edge Box Pro-face, sans avoir à modifier le design actuel.



Smart Gateway

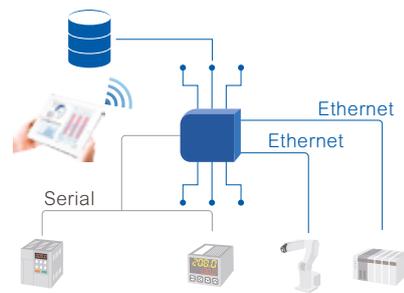
Intégration des applications

Edge Box PC



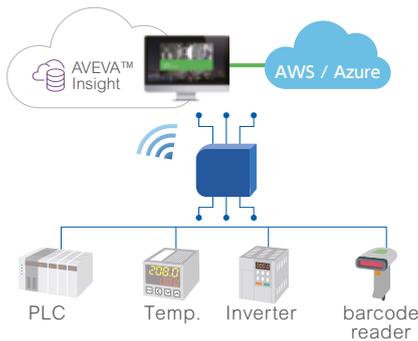
Générateur de données

STM6000 Gateway Box



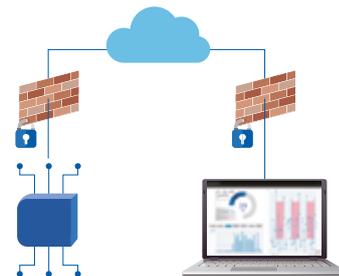
Préparez-vous au service Cloud

STM6000 Edge Box HMI



Point d'accès sécurisé

STM6000 Gateway Box



	Model No	Description	Software	Data management / Scheduler / Trend	OT Protocols	IT Protocols
Edge Box PC	PFXP67Bxxxxxxxxxxx	PS6000 Series Box Module	BLUE Open Studio 2020 or later	Math task / Event logger / with database	158 available communication drivers	HTTPS, OPC-UA, MQTT, HTML, XML, ODBC, ADO, DDE
	PFXP65Bxxxxxxxxxxx					
	PFXP63Bxxxxxxxxxxx		BLUE Open Studio 2023 or later			
	PFXPC7Bxxxxxxxxxxx					
	PFXP6DBB0NAxxxxxxx					
PFXP6ABB0NAxxxxxxx						
PFXP6BBB0NAxxxxxxx						
Edge Box HMI	PFXSTM6B00DIOT	Edge Box HMI + Din Rail accessory, HMI Runtime 500 tags, One connection Mobile Access	BLUE Open Studio 2020 SP2 or later		11 available communication drivers	
Gateway Box	PFXSTM6B00D	Basic Gateway HMI Runtime Web Viewer License	BLUE 3.2 or later	-	76 available communication drivers	OPC-UA (Sever)



PC industriels (IPC)

Améliorer l'automatisation industrielle
grâce à l'informatique de pointe

Les IPC Pro-face sont des PC industriels puissants conçus pour répondre aux exigences des applications de Edge Computing. Ces IPC robustes et fiables offrent des capacités de calcul de haute performance à la périphérie, permettant le traitement et l'analyse des données en temps réel. En mettant l'accent sur la connectivité, la sécurité et l'évolutivité, les IPC Pro-face sont idéaux pour déployer l'intelligence en périphérie dans les systèmes de contrôle et d'automatisation industriels.



PC Industriel



PS6000 Series

BLUE Line Measurement Series
Open Studio

BLUE

GP-Pro EX (WinGP)



Windows

Améliorez l'opérabilité de votre machine grâce à l'architecture la plus fiable basée sur PC

PS6000 du leader des IHM : Robuste comme un terminal, ouvert et performant comme un PC, encore plus économique.

Taille	22" Wide	19" Wide	15" Wide	15"	12" Wide	12"	10" Wide	Box
E/S	COM	LAN	USB	Expansion slots	Slot-in Options			

New Experience

Solution IHM Flexible avec notre PC Industriel

Les PC industriels PS6000 conviennent parfaitement aux personnes souhaitant concevoir des IHM très flexibles. Vous pouvez trouver la solution la plus adaptée à vos besoins de conception d'IHM.

Connectivité IT facile



Répond à diverses demandes de connectivité sans programmation

Connectivité IT Connexion à divers appareils OT

Lecteurs de codes-barres et caméras, etc.

Opérabilité machine améliorée



L'utilisation des applications Windows transforme radicalement l'interface utilisateur des machines.

PDF Vidéo Photo Navigateur

Capacité de stockage de plus de 128 Go, pour une plus grande tranquillité d'esprit.

Qualité et support par des spécialistes de l'IHM



Conçu par Pro-face, spécialiste de l'IHM, le PS6000, développé au Japon, offre une architecture fiable basée sur PC, avec des tests et des simulations poussés dès le stade du développement.

Configuration flexible



Grâce à un catalogue modulaire très riche, il est facile de choisir la configuration la plus adaptée et ainsi réduire les heures de conception.



Nouvelle expérience pour les automaticiens et les concepteurs de machines

Nous offrons une multitude de configurations grâce à notre approche modulaire. La gamme PS6000 fonctionne avec tout type de logiciel, y compris les bundles préinstallés. Grâce à notre nouveau Configurateur PS6000, choisissez facilement le PS6000 adapté à votre besoin. Bénéficiez d'une livraison rapide.

Logiciels

BLUE Line Management Lite SCADA
Open Studio

GP-Pro EX (WinGP)

Pro-face Connect
Secure Remote Access over Internet

AVEVA

Moxa

ModuTEC

Java

.NET

C++

Raid

Client Léger

Sécurité

MS Office

etc.

COÛT RÉDUIT

GAIN DE TEMPS

LIVRAISON RAPIDE

BOX			Display	
<p>Box Avancée</p> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Core i7</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Core i5</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">Celeron</div>	<p>Box Standard</p> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Core i3</div>	<p>Box Basique</p> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Atom</div>	<p>Resistive multi touch</p> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">12"</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">15"</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">4:3</div>	<p>Capacitive multi touch</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">10" Wide¹</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">12" Wide</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">15" Wide</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">19" Wide</div> </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">22" Wide</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">wide</div>
+				
<p>Options</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>HDD / SSD</p> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-top: 2px;">Slot-in design</div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Interfaces</p> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-top: 2px;">Slot-in design</div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PCI / PCIe^{*2}</p> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-top: 2px;">Slots module</div> </div> </div>				

*1 10" Wide is available with only Standard Box. *2 PCI / PCIe is supported for only Advanced Box.

Une nouvelle expérience pour les opérateurs et les directeurs de production

Haute performance avec le dernier processeur et un écran innovant à destination du Smart Manufacturing. Fonctionne en toute sécurité dans les environnements industriels les plus exigeants.

Mode Standard

Mode Gants

Mode Détection eau

Changement rapide du type d'affichage pour les opérateurs en situation de configuration.



Une nouvelle expérience pour les spécialistes de la maintenance

La maintenance intelligente peut réduire les temps d'arrêt et améliorer la productivité. Ayez l'esprit tranquille grâce à une grande disponibilité de notre gamme, une assistance mondiale et une formation.



Réponse rapide



Support dédié



Livraison rapide

PS6000 Lineup / Specifications

Pour plus d'informations



		Advanced			Standard	Basic			
Model No		PFXP67 xxxxxxxxxxx	PFXP65 xxxxxxxxxxx	PFXP6C xxxxxxxxxxx	PFXP63 xxxxxxxxxxx	PFXP6DxB0NA xxxxxxx	PFXP6AxB0NA xxxxxxx	PFXP6BxB0NA xxxxxxx	
CPU		Core i7 8665UE	Core i5 8365UE	Celeron 4305UE	Core i3 8145UE	Atom X6425E	Atom X6211E		
Core		4		2		4	2		
DIM		8 - 32GB		4 - 16GB	8 - 32GB	8 GB		4GB	
Supported OS		Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) or Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit)				Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit)			
Storage		M.2 SSD × 1 2.5" HDD / SSD × 2			M.2 SSD × 1 *1 2.5" HDD / SSD × 1	M.2 SSD × 2 *2 SD card × 1			
Interface	COM	RS-232C × 1 Connector: D-Sub 9-pin (plug)				RS-232C/422/485 × 2 Connector: D-Sub 9-pin (plug)			
	Ethernet	IEEE1588, 10 BASE-T/ 100 BASE-TX/ 1000BASE-T, Wake-on-LAN (WOL) supported Connector: Modular jack (RJ-45) × 2							
	USB Type A	USB 3.0 (Type A) × 2, USB 2.0 (Type A) × 2				USB 3.1 Gen1 (Type A) × 2			
	USB Type C	USB 3.0 (Type C) × 1				USB 3.1 Gen1 (Type C) × 1			
	DisplayPort	Version: V 1.2, dual mode (DP++) supported Resolution: Up to 4,096 x 2,304 pixels at 60 Hz							
	Option I/F	2 slots (Slot-in)			1 slot (Slot-in)				
	SD card	-				SD card slot (storage) × 1, SDXC UHS-I supported			
	Expansion Slots	PCI × 1 + PCIe × 1 / PCIe × 2 / PCI × 2				-			
Input voltage	AC: 100 to 240 Vac DC: 24 Vdc					12 to 24 Vdc			
Structure	IP66F, IP67F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (indoor use only), Type 13								
Certifications	CE, UKCA, cULus, cULus Class 1 Division 2, RCM, KC, EAC, ATEX / IECEx, DNV-GL, RoHS, WEEE * Please check the webpage for the latest certification								

*1 will be supported later *2 When installing the second M.2 SSD, the interface option cannot be installed except for the M.2 WiFi/Bluetooth module.

Choisissez un écran adapté à vos besoins

Size	12"	15"	10" W*	12" W	15" W	19" W	22" W
Resolution	XGA 1024 x 768		WXGA 1280 x 800		FWXGA 1366 x 768	Full HD 1,920 x 1,080	
Display colors	16 million colors						
Touch Panel	Resistive Multi-touch 2 points		Capacitive Multi-touch 2 points with optimized noise filter				
Touch Mode configuration	Not applicable, because of resistive analog touch panel		Yes Standard mode, Glove mode, Water detection mode				
Front USB	USB Type A x 1		-				

* 10" wide is not supported for advanced Box.



Une configuration souple

Grâce à notre catalogue riche, il est facile de changer les modules pour répondre à divers besoins. Trouvez la meilleure configuration possible grâce à notre configurateur en ligne.

Configurateur
PS6000



The background is a blue-tinted industrial scene. On the left, a man with glasses and a dark shirt is working at a control panel. The rest of the image shows a complex industrial environment with various machines and structures. A white network diagram with glowing nodes is overlaid on the top half of the image.

IHM Avancée

Le pouvoir d'expansion

L'IHM Avancée haute performance est conçu pour répondre à un large éventail de besoins en matière d'automatisation industrielle. Elle offre une variété d'affichages et de boîtiers pour s'adapter à différents environnements et applications. En mettant l'accent sur l'extensibilité, l'IHM avancée offre une grande souplesse pour les mises à niveau et la personnalisation futures du système. Il s'agit donc d'une solution polyvalente et adaptable à divers environnements industriels.



IHM Avancée + Contrôle (Modulaire)



SP5000 Series **GP-Pro EX**

Modèle phare offrant de hautes performances et une sécurité réseau robuste

La gamme SP5000 est une IHM qui fournit des informations rapidement et efficacement.

Taille	19" Wide	15" Wide	15"	12"	12" Wide	10"	10" Wide	7" Wide
I/F	COM	LAN	USB	SD	CFast	DVI-D		

Performance

Configuration Module

La structure modulaire du SP5000 permet de modifier facilement la taille de l'écran en fonction des besoins du client. Aucune modification de la configuration du fichier projet n'est nécessaire, et les Display Box peuvent être facilement remplacées. L'offre Premium Display prend également en charge la mise à l'échelle automatique de l'écran.



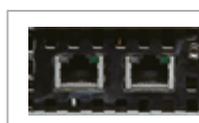
Améliorer l'efficacité de la maintenance

La construction modulaire et les supports de stockage inclus pour l'unité principale facilitent la maintenance du SP5000 en peu de temps. Par exemple, en remplaçant l'unité d'affichage seule ou seulement le boîtier, vous pouvez éliminer les coûts des pièces de rechange.

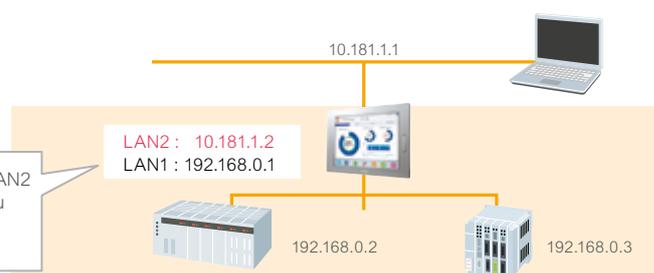


Segmentation du réseau

Tous les écrans de la série SP5000 sont équipés en standard de deux ports Ethernet séparés. L'adresse IP est modifiée sur le SP5000 à la livraison.



Seule l'adresse IP LAN2 du réseau de bureau est modifiée.





SP5000X Series **GP-ProEX**

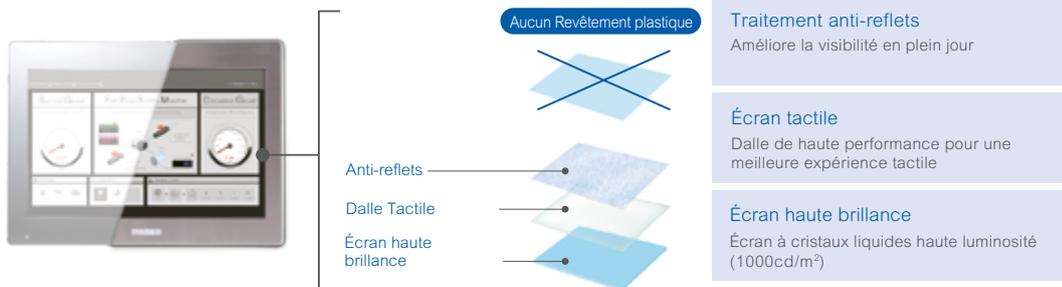
Une IHM faite pour l'extérieur, visible à la lumière du soleil et résistante aux environnements extrêmes.

Le SP5000X est adapté à diverses applications dans des environnements difficiles, y compris les véhicules spéciaux comme les camions et les engins de chantier, les parkings, les stations-service, ainsi que l'industrie pétrolière et gazière.

Taille	15" Wide	12" Wide	7" Wide	
I/F	COM	LAN	USB	SD

Extreme

Lisible à la lumière du soleil



Robustesse

Protection UV

Améliorez la protection contre les UV et prévenez la détérioration en remplaçant les composants en plastique exposés à la lumière du soleil par du métal ou du verre.



Résistance à l'environnement



Résiste aux chocs et vibrations.

Nous appliquons les normes IEC60068-2-6 ou IEC60068-2-27 au lieu de IEC61131-2, qui est généralement utilisé pour les dispositifs d'automatisation des usines. En effet, ces normes conviennent mieux aux engins de terrassement, aux générateurs ou aux compresseurs qui utilisent des moteurs pour faire fonctionner les machines.

* Display Module : 7" w et 12" w : 2G / 40G, 15" w : 1G / 15G
Box Module : se référer au module d'affichage connecté



Résiste aux températures extrêmes : de -30°C à 70°C.

Peut être utilisé dans des environnements plus difficiles sans nécessiter de chauffage anti-givre, de ventilateurs ou de systèmes de refroidissement.

* Display Module : 7" w : -30 à 65°C, 12" w : -30 à 70°C, 15" w : -20 à 60°C
Box Module : se référer au module d'affichage connecté



Imperméable et anti-poussière.

Compatible avec les normes IP66F, IP67F, Type 4X (utilisation intérieure et extérieure) permettant une utilisation dans des conditions extérieures difficiles.

SP5000 Lineup / Specification



Pour plus d'informations



Display Modules	Premium Display						Advanced Display			
	SP-5800WC	SP-5700WC	SP-5700TP	SP-5660TP	SP-5600TP	SP-5500TP	SP-5600TA	SP-5600WA	SP-5500WA	SP-5400WA
Model No	PFXSP 5800WCD	PFXSP 5700WCD	PFXSP 5700TPD	PFXSP 5660TPD	PFXSP 5600TPD	PFXSP 5500TPD	PFXSP 5600TAD	PFXSP 5600WAD	PFXSP 5500WAD	PFXSP 5400WAD
Display Size	19" wide	15" wide	15"	12"		10"	12"	12" wide	10" wide	7" wide
Resolution	1,366 x 768 pixels (FWXGA)		1,024 x 768 pixels (XGA)			800 x 600 pixels (SVGA)	1,024 x 768 pixels (XGA)	1,280 x 800 pixels (WXGA)		800 x 480 pixels (WVGA)
Display colors	16 million colors						262,144 colors			
Touch Panel Type	Projected Capacitive (5 points multi-touch)		Resistive Film (analog, 2 points multi-touch)				Resistive Film (analog)			
Front USB	Yes						No			
Brightness Sensor	Yes						No			
Auto Scaling	Yes						No			
Input voltage	12 to 24 Vdc									
Structure	IP65F, IP67F, Type 1									
Certifications *1	CE, UL / cUL, UKCA, UL / cUL for Haz Loc, UKEX, RCM, KC, EAC, Marie, RoHS, WEEE									

*1 Veuillez consulter la page web pour obtenir les dernières certifications.

Box Modules			Open Box	Power Box	Standard Box
Model No			SP-5B41	SP-5B10	SP-5B00
Memory	Application memory	Media	CFast Card	SD Card	FLASH EPROM
		Screen Area	64MB		
		User Font Area	No Upper Limit	8MB	
		Logic Program Area	None	132KB	
	Removable System		Yes		No
	Backup memory	Screen Area	NVRAM 320KB or CFast / SD Card (storage) 5MB	NVRAM 320KB	
		Variable Area	NVRAM 64KB		
	Battery		None*1		
Interface	COM		RS-232C / 422 / 485 x 2 Connector : D-Sub 9-pin (plug)		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1 Connector:D-Sub 9-pin (plug)
	Ethernet		IEEE802.3i / IEEE802.3u / IEEE802.3ab, 10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000BASE-T, Connector: Modular jack (RJ-45) x 2		
	USB (Type A)		USB 2.0 (Type A) x 3	USB 2.0 (Type A) x 2	
	USB (mini-B)		USB 2.0 (mini-B) x 1		
	SD card		SD Card Slot (Storage) x 1	SD Card Slot (System) x 1 SD Card Slot (Storage) x 1	SD Card Slot (Storage) x 1
	Expansion unit		-	Fieldbus Unit x 1 (PROFIBUS / J1939 / CANopen / FLEX NETWORK)*2	-
	Sound output		Speaker Output : 300mW or more, LINE Output : 1.4Vp-p Connector : 2-piece terminal block (AUX) x 1	Speaker Output : 300mW or more, LINE Output : 1.4Vp-p Connector : 2-piece terminal block (AUX) x 1	-
	AUX output		Alarm Output or Buzzer Output x 1	Alarm Output or Buzzer Output x 1 Rated Voltage: 24 Vdc, Rated Current: 50 mA or less Connector: 2-piece terminal block (AUX) x 1	-

*1 Lorsqu'il n'y a pas d'alimentation pendant 100 jours ou plus, il est nécessaire de monter cet élément en option pour conserver les données RTC (données d'horloge).

*2 Les références : carte CANopen PFXZCHEUCAM1, carte CANopen maître pour PFXSP5B10, PROFIBUS PFXZCDEUPF1 Module PROFIBUS DP Slave/MPI SP5000.

SP5000X Lineup / Specification



Pour plus d'informations



Display Modules	SP-5790WA	SP-5690WA	SP-5490WA
Model No	PFXSP5790WA / PFXSP5790WADF0H	PFXSP5690WA / PFXSP5690WADF0H	PFXSP5490WA / PFXSP5490WADF0H
Display Size	15.6" wide	12.1" wide	7" wide
Resolution	1,366 x 768 pixels (FWXGA)	1,280 x 800 pixels (WXGA)	800 x 480 pixels (WVGA)
Display colors	262,144 colors		
Touch Panel Type	Resistive Film (analog)		
UV Resistance	Cutoff: 99% or more (380 nm)		
Surrounding Air Temperature	-20 to +60 °C [-4 to 140 °F]	-30 to +70 °C [-22 to 158 °F]	-30 to 65 °C [-22 to 149 °F]
Corrosive gases	Free of corrosive gases Harsh environment model (Model numbers ending with "F0H"): IEC/EN 60721-3-3 Class 3C3		
Dust	0.1 mg/m3 (10-7 oz/ft3) or less (non-conductive levels)		
Shock resistance	12 to 24 Vdc		
Input voltage	12 to 24 Vdc		
Structure	IP66F, IP67F, Type 4X (indoor and outdoor use), Type 12, Type13 *1		
Certifications *2	CE, UL/cUL, UKCA, UL/cUL for Haz Loc, UKEX, RCM, KC, EAC, IECEx / ATEX, RoHS, WEEE		

*1 Vérifiez le numéro de modèle et la version du produit (PV) sur l'étiquette du produit. Si la version du produit est « PV : 01 » et uniquement avec l'un des numéros de modèle suivants, le niveau de protection est IP66F. Numéro de modèle : PFXSP5490WAD, PFXSP5690WAD

*2 Veuillez consulter la page web pour connaître les dernières certifications.

Box Modules

Model No			SP-5B90
Model No			PFXSP5B90
Memory (When using GP-Pro EX)	Application memory	Media	SD Card
		Screen Area	64MB
		User Font Area	8 MB
		Logic Program Area	132KB
	Removable System		Yes
	Backup memory	Screen Area	NVRAM 320KB
		Variable Area	NVRAM 64KB
Battery		None*1	
Interface	COM		RS-232C / 422 / 485 x 2 Connector: D-Sub 9-pin (plug)
	Ethernet		IEEE802.3i / IEEE802.3u / IEEE802.3ab, 10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000BASE-T, Connector : Modular jack (RJ-45) x 2
	USB (Type A)		USB 2.0 (Type A) x 2
	USB (mini-B)		USB 2.0 (mini-B) x 1
	SD card		SD Card Slot (System) x 1 SD Card Slot (Storage) x 1
	Expansion unit		Fieldbus Unit x 1 (PROFIBUS / J1939 / CANopen / FLEX NETWORK)
	Sound output		Speaker Output : 300mW or more, LINE Output : 1.4Vp-p Connector : 2-piece terminal block (AUX) x 1
	AUX output		Alarm Output or Buzzer Output x 1 Rated Voltage : 24 Vdc, Rated Current : 50 mA or less Connector : 2-piece terminal block (AUX) x 1

*1 Lorsqu'il n'y a pas d'alimentation pendant 100 jours ou plus, il est nécessaire de monter cet élément en option pour conserver les données RTC (données d'horloge).



GP4000 Series

GP-Pro EX



Standard

Une gamme variée et flexible pour répondre aux besoins des clients

Combine de nombreuses fonctions avec une large gamme de modèles polyvalents pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client.

Taille	12.1"	10.4"	7.5"	7" Wide	5.7"
I/F	COM	LAN	USB	SD	Expansion unit(Video Unit)

La plus large gamme de la marque Pro-face

Du classique à l'unique, nous offrons un large éventail de choix pour répondre à toutes les applications.



Compatible avec nos modèles existants

Les données de GP-PRO/PBIII pour Windows ou version ultérieure sont convertibles à l'aide du convertisseur de projet. Transition en douceur vers les modèles les plus récents.



Standard models							
	GP-4601T	GP-4603T	GP-4501T	GP-4503T	GP-4401T	GP-4301T	GP-4303T
Model	PFXGP4601T**	PFXGP4603TAD	PFXGP4501T**	PFXGP4503TAD	PFXGP4401TAD	PFXGP4301TAD	PFXGP4303TAD(Isolation model)
Display Size	12.1"		10.4"		7.5"	5.7"	
Rated Input Voltage	100...240 Vac / 24Vdc	24Vdc	100...240 Vac / 24Vdc	24Vdc	24Vdc		
Resolution	800 × 600 pixels (SVGA)		640 × 480 pixels (VGA)		320 × 240 pixels (QVGA)		
Display colors	65,536 colors (No blink) / 16,384 colors (Blink)						
Touch Panel Type	Resistive Film (analog)						
Application Memory	32MB					16MB	
Data Backup	SRAM 320KB						
Interface	RS-232C × 1, RS-422 / 485 × 1*, Ethernet × 1 USB (Type A) × 1, USB (mini B) × 1, SD Card Slot × 1						
Structure	IP65F						
Rear Mount model (GP4000R)	Model:PFXGP4601TADR		Model:PFXGP4501TADR		Model:PFXGP4401TADR	Model:PFXGP4301TADR	
External Video Unit-supporting Model	Product Name:GP-4621T Model:PFXGP4621TAA Model:PFXGP4621TAD (coating:Yes)		Product Name:GP-4521T Model:PFXGP4521TAA Model:PFXGP4521TAD (coating:Yes)				

** : [AA] Analog touchscreen & AC power supply; [MD] Matrix touchscreen & DC power supply; [AD] Analog touchscreen & DC power supply; [MA], Matrix touchscreen & DC power supply.
* : GP-4*03T:RS-485 (isolation)

IHM Basique

L'efficacité et la simplicité à portée de main

La conception simplifiée et les caractéristiques essentielles de l'IHM Basique Pro-face offrent une solution rentable pour les besoins de base. La fabrication de machines simples nécessite également une esthétique et une visualisation attrayantes, ce qu'elle offre. De plus, elle répond aux besoins évolutifs des clients avec des fonctionnalités telles que l'intégration IIoT et la cybersécurité améliorée, garantissant que vos opérations restent connectées et sécurisées.



IHM Basique (Standard)



ST6000 Series

BLUE

GP-Pro EX



New Visualization

Atteindre un haut niveau de visualisation avec la nouvelle IHM Basique

La série ST6000 apporte au marché des IHM basiques un nouveau niveau de visualisation qu'aucun autre produit basique n'a atteint.

Wide	Taille	15" Wide	12" Wide	10" Wide	7" Wide	4" Wide	I/F	COM	LAN	USB
4:3	Taille	10.4"	5.7"	I/F	COM	LAN	USB	SD		

Raffiné

Une IHM innovante au design sophistiqué qui transforme les machines simples.

16 Millions de Couleurs



Réalisez l'inimaginable et donnez vie aux écrans avec 16 millions de couleurs.

Design Raffiné



La fabrication de machines simples requiert également une esthétique attrayante et une visualisation soignée. Le cadre métallique donne au produit une finition haut de gamme.

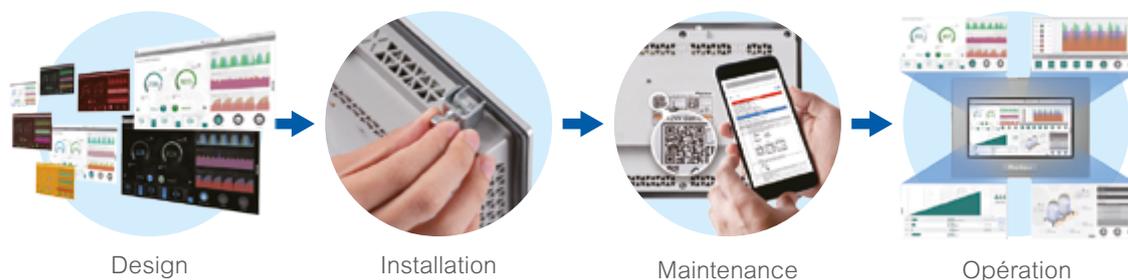
Graphisme et polices améliorés



Affichez de belles polices avec la fonction anticrênelage. Personnalisez la gradation et la transparence pour répondre à vos besoins.

Simple et facile

La simplicité de la conception et de l'interface permet d'accroître la productivité et l'efficacité.

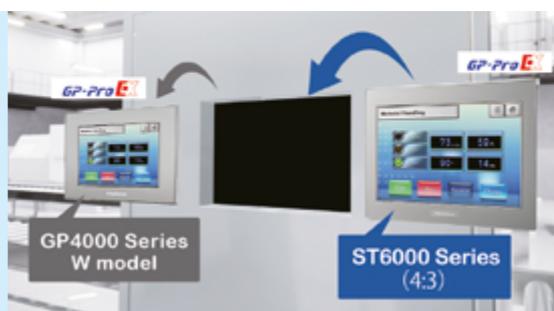


Migration facile **GP-Pro EX**

Compatibilité des découpes de panneaux

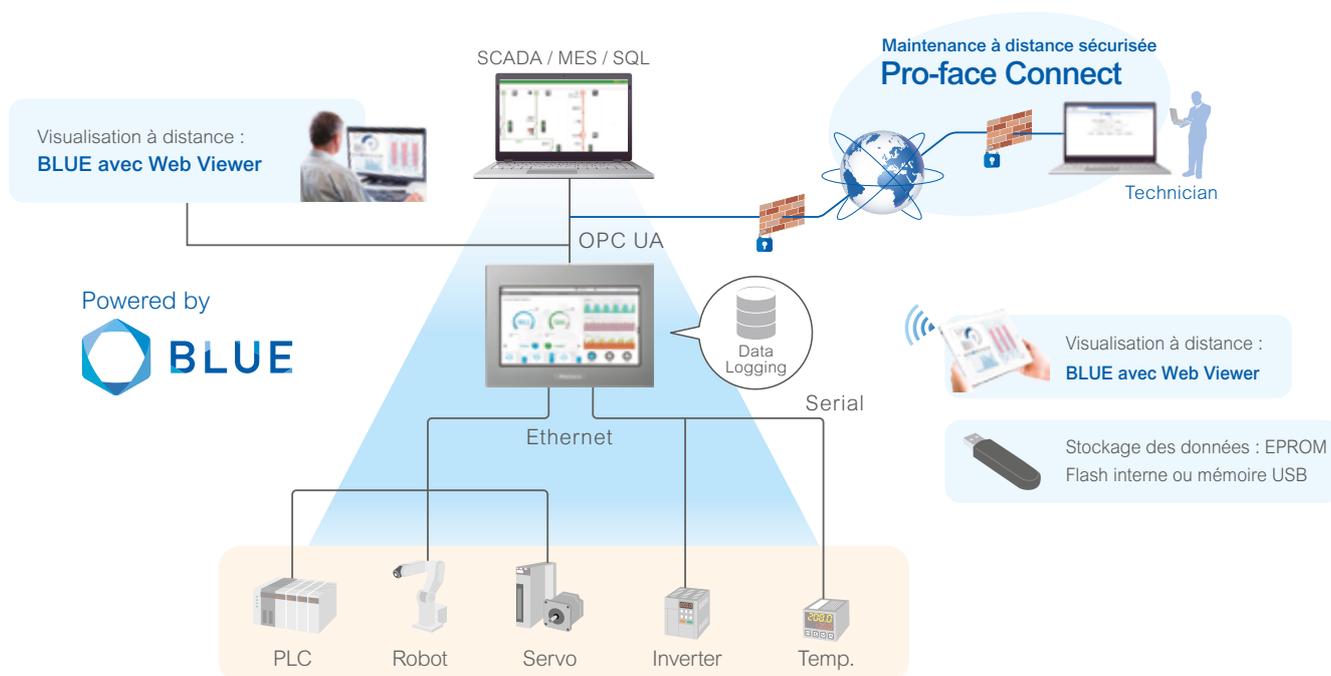
Utilisation des données actuelles du projet grâce au même logiciel (GP-Pro EX)

Modification minimale pour l'installation d'une nouvelle IHM (interface compatible) même interface et emplacement d'interface presque identique



Connecté et sécurisé

Connectivité transparente et sécurisée avec divers appareils pour améliorer leur flexibilité et augmenter leur valeur.



Connexion à des contrôleurs de différents fabricants et modèles sans programmation



STM6000 Series

BLUE

GP-ProEX

Optimiser les opérations et les informations sur les machines.

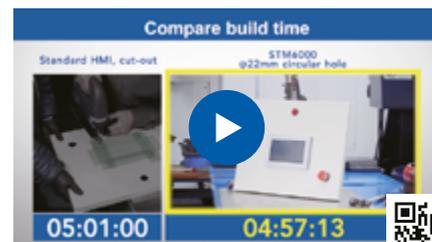
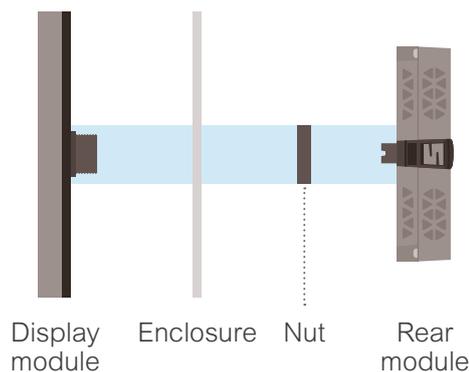
Le STM6000 peut être installé facilement, sans outil, très rapidement grâce au système unique de montage par bouton-poussoir à travers un trou circulaire de $\varnothing 22$ mm.

Installation

Taille	7" Wide	4" Wide	
I/F	COM	LAN	USB

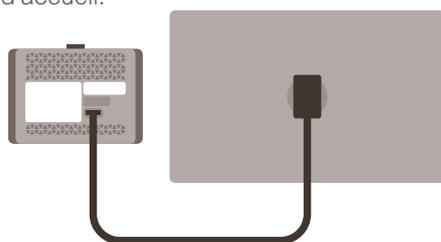
Installation facile et rapide

Le produit peut être installé facilement, sans outil, et très rapidement grâce au système unique de montage par bouton-poussoir à travers un trou circulaire de 22 mm.



Installation flexible

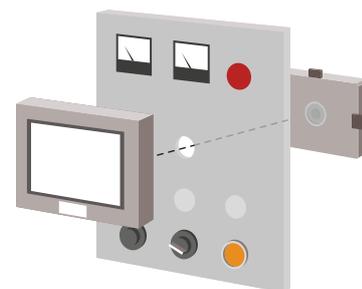
Grâce à la conception modulaire, pour des applications spécifiques (contraintes d'espace, de température ou de vibration), le produit peut être séparé grâce à un câble de déport de 3m, 5m, ou 10m pour installer le module d'affichage sur la porte du panneau et le module arrière sur le rail DIN avec l'adaptateur de station d'accueil.



Nom Produit	Longueur	Modèle
Module d'affichage /Câble de séparation du module arrière	3m	PFXZCM6SM3
	5m	PFXZCM6SM5
	10m	PFXZCM6SM10

Maintenance facile

Des modules de rechange avant et arrière sont disponibles pour remplacer la pièce défectueuse.





STW6000 Series

De nombreux appareils d'automatisation industrielle prennent en charge le HTML5, qui peut être affiché sur les PC, les tablettes et les smartphones. En tant qu'IHM Web, le STW6000 peut facilement afficher des données HTML5 à partir de plusieurs appareils. L'affichage de qualité supérieure, la pérennité et la robustesse de notre IHM Web répondent aux besoins des applications de machines simples pour l'automatisation des usines.

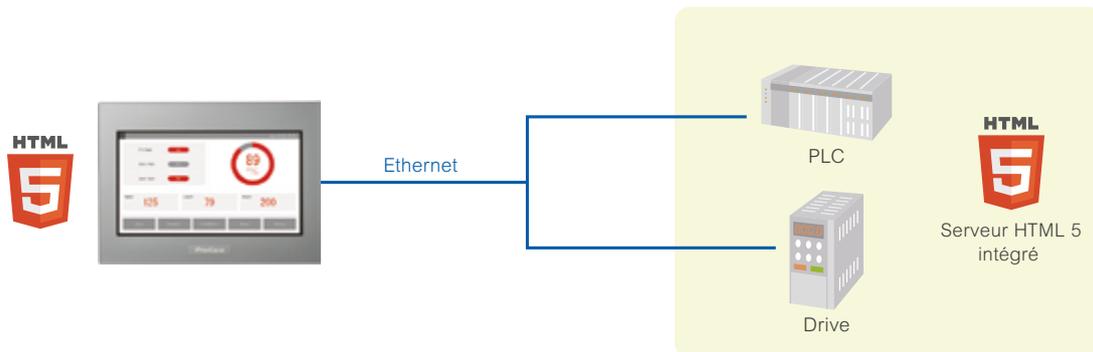
Taille	15" Wide	12" Wide	10" Wide	7" Wide	4" Wide	GP-Pro EX
I/F	LAN	USB				



Prêt à l'emploi, aucune application à télécharger

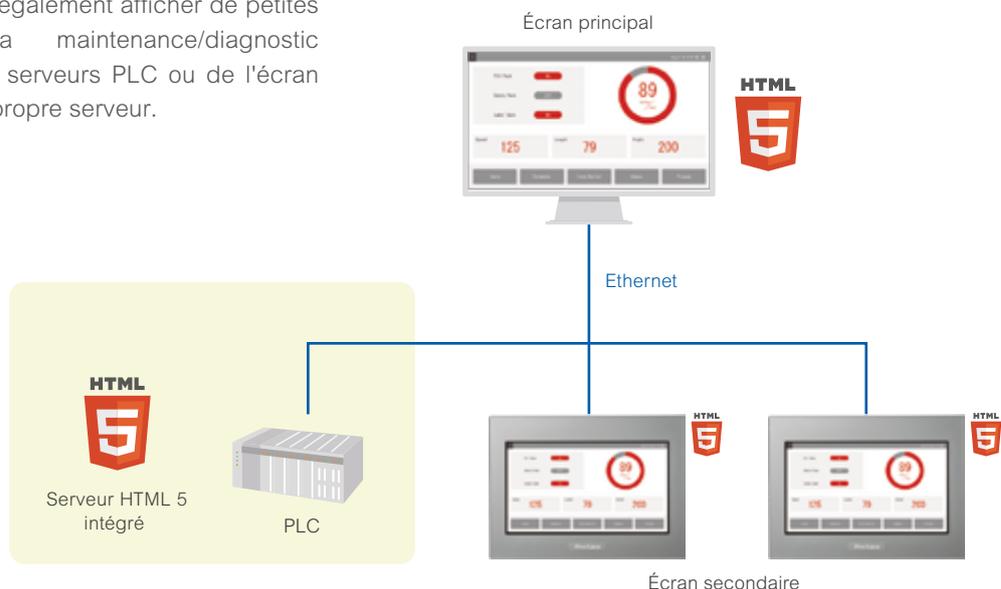
Le panneau avec la fonction HTML5 Browser permet :

- L'affichage facile de la barre de titre par un geste de balayage en haut de l'écran pour une navigation complète,
- L'accès au menu pour la configuration de différents @ de serveurs et d'IHM Web,
- De visualiser tout le contenu Web de n'importe quel serveur HTTP sur des appareils industriels.



Affichage secondaire économique

L'écran secondaire peut également afficher de petites informations pour la maintenance/diagnostic directement à partir des serveurs PLC ou de l'écran principal s'il intègre son propre serveur.





STC6000 Series

Une solution tout-en-un pour gagner de l'espace et améliorer l'efficacité technique

Une IHM hybride avec une fonction de contrôle qui combine l'automate intégré et l'interface opérateur en un seul logiciel et matériel, offrant un gain de place et une efficacité technique exceptionnels.



Efficiency

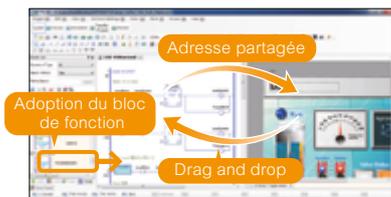
Taille	5.7"
I/F	COM LAN USB DIO AIO EtherNet/IP

Connectez vos systèmes sans effort et rationalisez votre architecture avec le STC6000

Dites adieu aux configurations complexes et bonjour à l'intégration simplifiée. Gagnez du temps et des ressources précieuses tout en obtenant des performances optimales.

 <p>STC6000 Series</p> <p>5.7" / VGA 262K couleurs</p> 	E/S intégrées	DIO	Entrées : 16 Sorties : 16	Comptage rapide / Entrée de capture d'impulsions • Monophasé (4 points) • 2 phases (1 point ou 2 points)	Sortie impulsion / PWM 4 points
	Montage Arrière	TM3	 TM3 (2 unités max)		
	Module d'extension	TM3	 Émetteur (TM3XTRA1) — 5m max — Récepteur (TM3XREC1) TM3 (8 unités max)		
	EtherNet/IP	EtherNet/IP Scanner	 TM3BC (32 adapteurs max)		Dispositifs tiers (32 adapteurs max)

Simple et facile



Gain de temps pour la conception

Les écrans et le programme logique peuvent être édités avec le même logiciel. Les adresses et les symboles définis par l'utilisateur dans son programme logique peuvent être utilisés par un simple glisser-déposer dans la partie graphique.

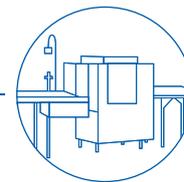
Connecté et sécurisé



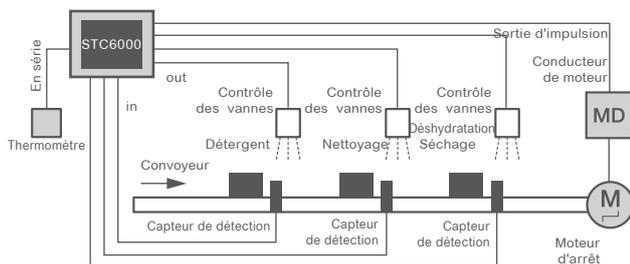
La puissance de l'extensibilité

Une connectivité élevée avec des interfaces riches et des protocoles simples d'utilisation vous permettent de connecter facilement différents appareils. Bénéficiez d'un support pour l'intégration OT - IT et la télémaintenance.

65 kHz Sortie d'impulsion (fonction standard)

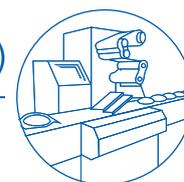


Contrôlez la vitesse d'un convoyeur à l'aide d'un moteur pas à pas. Se connecter directement à un contrôleur de température en utilisant la communication série pour éliminer le besoin d'un PLC.

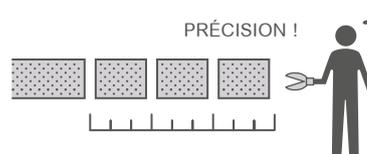
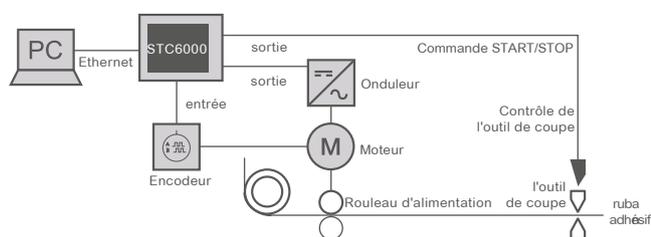


Machine de nettoyage

Compteur haute vitesse 100 kHz (fonction standard)

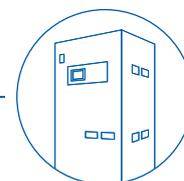


Contrôlez un inverseur en saisissant des informations de position à l'aide d'un encodeur. Recueillir des informations sur la production en temps réel et contrôler avec précision.

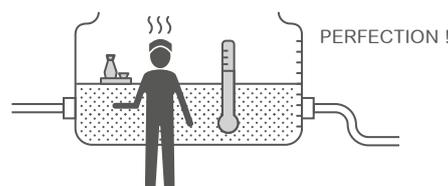
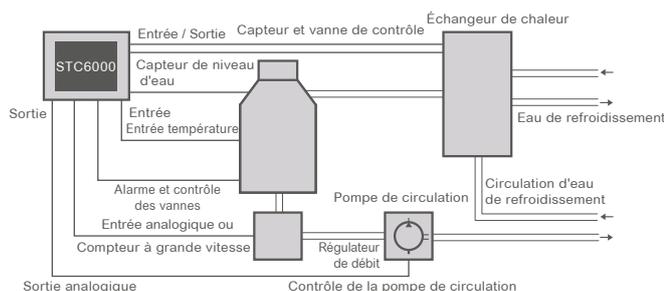


Machine d'emballage

Entrée/sortie analogique (module EX)

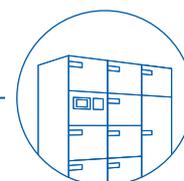


Utilisez des entrées/sorties analogiques et des entrées de température pour réguler le débit ou la température d'un réservoir. Même dans un espace restreint, l'écran tactile améliore l'interactivité pour une meilleure expérience utilisateur.

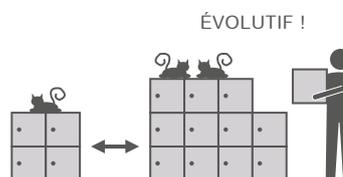
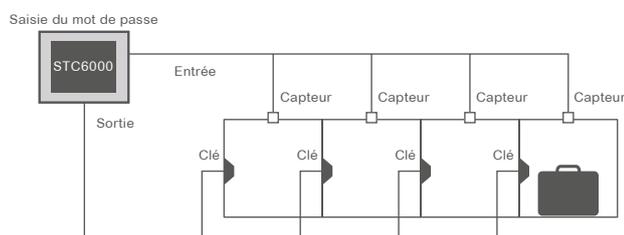


Circulateur de refroidissement

Module d'expansion DIO (module EX)



Les modules d'extension permettent d'ajouter des E/S au fur et à mesure que le nombre de casiers augmente. Des clés à mot de passe permettent de verrouiller / déverrouiller les casiers.



Casiers de livraison



IHM Basique + contrôle / Trou montage 22mm



LT4000M Series **GP-Pro EX**

Affichage hybride avec fonction de contrôle

Depuis la sortie du premier contrôleur avec écran (modèle GLC) en 1996, nos produits sont reconnus pour aider les clients à économiser de l'espace et de réduire les coûts d'équipement.

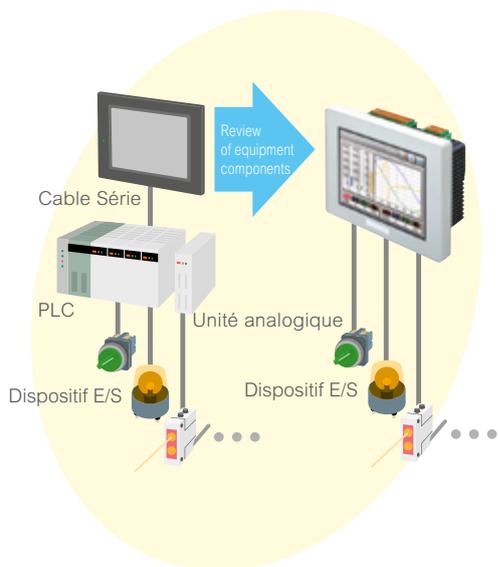


Flexible

Taille	5.7"	3.5"					
I/F	COM	LAN	USB	DIO	AIO	CANopen	

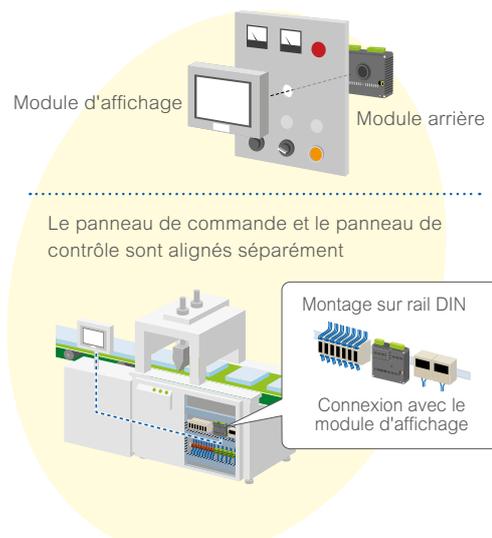
Conception simple sans PLC

Connectivité avec une multitude d'appareils.



Création facile de panneaux de contrôle

Facilement interchangeable, ne nécessite que des trous de montage circulaires de 22φ



Nom Produit	Longueur	Modèle
Module d'affichage / Câble de séparation du module arrière	3m	PFZX MADSM31
	5m	PFZX MADSM51

Réduisez le câblage en créant des systèmes utilisant des E/S à distance.

Compatible avec la norme européenne CANopen.

Communiquer avec des unités additionnelles compatibles CANopen avec le LT en tant que maître.



Module d'extension DIO/AIO



IHM Compacte



GP4100 Series **GP-ProEX**



Compact, mais avec l'ADN Pro-face.

Compact, le modèle couleur de la série GP4100, possède des spécifications élevées, une compatibilité avec divers logiciels et une connectivité avancée. Sa zone d'affichage est deux fois plus grande et sa résolution est huit fois plus puissante que celle du modèle monochrome. Prête pour l'ère de l'IoT, cette IHM compacte peut collecter des données via un réseau et surveiller à distance des appareils à l'aide d'une tablette.

Taille

4.3"

Compact

IHM compacte, sans compromis sur la visibilité ou l'opérabilité

Avec une résolution de 480 x 272 pixels, concentrez un maximum d'information dans un espace limité.

Et plus
more...

Écran
65,536
couleurs

Découpe du panneau identique au modèle monochrome



modèle monochrome (GP-410**)

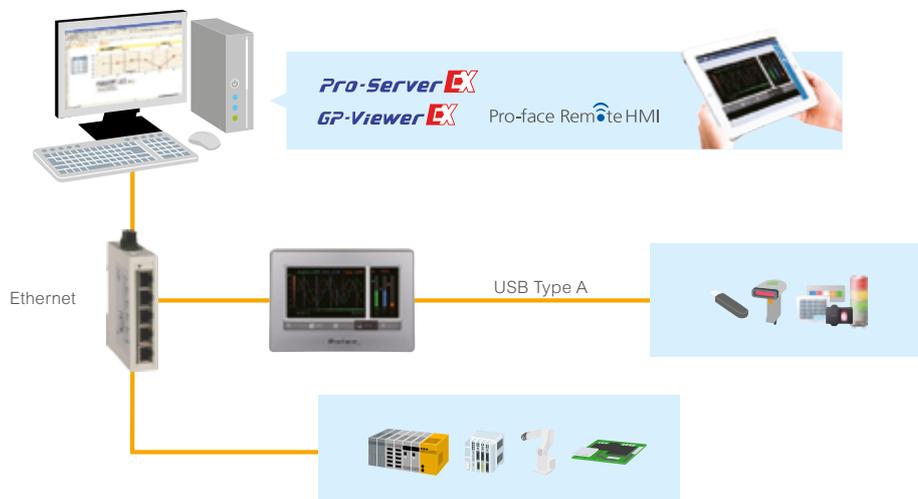


Adaptateur pour découpe de panneaux

(Modèle : PFXZCFAD31)

Connectivité avec une multitude d'appareils

Ce produit permet de collecter des données et de tout contrôler à distance à l'aide d'une tablette.



ST6000 Lineup / Specification



Pour plus d'informations



		ST-6700WA	ST-6600WA	ST-6500WA	ST-6400WA	ST-6200WA	ST-6500T	ST-6300T	
Model No (Softwre : BLUE)		PFXST6700WAD	PFXST6600WAD	PFXST6500WAD	PFXST6400WAD	PFXST6200WAD	-	-	
Model No (Softwre : GP-Pro EX)		PFXST6700WADE	PFXST6600WADE	PFXST6500WADE	PFXST6400WADE	PFXST6200WADE	PFXST6500TADE	PFXST6300TADE	
Display Size		15.6" wide	12.1" wide	10.1" wide	7" wide	4.3" wide	10.4"	5.7"	
Resolution		1,366 x 768 pixels (FWXGA)	1,280 x 800 pixels (WXGA)	1,024 x 600 pixels (WSVGA)	800 x 480 pixels (WVGA)	480 x 272 pixels (WQVGA)	800 x 600 pixels (SVGA)	640 x 480 pixels (VGA)	
Display colors		16 million colors						262,144 colors	
Touch Panel Type		Resistive Film (analog)							
Memory (When using BLUE)	Application memory	FLASH EPROM 128MB					-		
	Removable System	No					-		
	Backup memory	NVRAM 500KB					-		
	Battery	Replaceable battery / Primary battery for clock data backup					-		
Memory (When using GP-Pro EX)	Application memory	Media	FLASH EPROM						
		Screen Area	64MB						
		User Font Area	8 MB						
		Logic Program Area	132KB						
	Removable System	No							
	Backup memory	Screen Area	SRAM 320KB						
		Variable Area	SRAM 64KB						
Battery	Replaceable battery / Primary battery for clock data backup								
Interface	COM	RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1 Connector : D-Sub 9-pin (plug)			RS-232C / 422 / 485x1 Connector : D-Sub 9-pin (plug)		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1 Connector: D-Sub 9-pin (plug)		
	Ethernet	IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX, Connector : Modular jack (RJ-45) x 2			IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX, Connector : Modular jack (RJ-45) x 1		IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX, Connector: Modular jack (RJ-45) x 1		
	USB (Type A)	USB 2.0 (Type A) x 1							
	USB (micro-B)	USB 2.0 (micro-B) x 1							
Input voltage		24 Vdc							
Structure		IP65F, Type 1, Type 4X (indoor use only), Type 13							
Certifications *1		CE, UL and cUL, UKCA, RCM, KC, EAC, RoHS, WEEE					CE, UL, cULus, cULus Class 1 Division 2, RMC, KC, EAC, EU RO MR, ClassNK, ATEX/IECEx, RoHS, WEEE		

*1 Veuillez consulter la page web pour voir les dernières certifications.

STM6000 Lineup / Specification



Pour plus d'informations



		STM-6400WA	STM-6200WA
Model No (Softwre : BLUE)		PFXST6400WAD	PFXST6200WAD
Model No (Softwre : GP-Pro EX)		PFXST6400WADE	PFXST6200WADE
Display Size		7.0" wide	4.3" wide
Resolution		800 x 480 pixels (WVGA)	480 x 272 pixels (WQVGA)
Display colors		16 million colors	
Touch Panel Type		Resistive Film (analog)	
Memory (When using BLUE)	Application memory	FLASH EPROM 128MB	
	Removable System	No	
	Backup memory	NVRAM 500KB	
	Battery	Primary battery for clock data backup	
Memory (When using GP-Pro EX)	Application memory	Media	FLASH EPROM
		Screen Area	64MB
		User Font Area	8 MB
		Logic Program Area	132KB
	Removable System	No	
	Backup memory	Screen Area	SRAM 320KB
		Variable Area	SRAM 64KB
Battery	Primary battery for clock data backup		
Interface	COM	RS-232C / 422 / 485 x 1	
	USB (Type A)	USB 2.0 (Type A) x 1	
	USB (micro-B)	USB 2.0 (micro-B) x 1	
	Ethernet	IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX, Connector: Modular jack (RJ-45) x 2	
Input voltage		24 Vdc	
Structure		IP65F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (indoor use only), Type 12, Type 13	
Certifications *1		CE, cULus, cULus Class 1 Division 2, RCM, KC, EAC, Marine, RoHS, WEEE	

*1 Veuillez consulter la page web pour voir les dernières certifications.

STW6000 Lineup / Specification



Pour plus d'informations



	STW-6700WA	STW-6600WA	STW-6500WA	STW-6400WA	STW-6200WA
Model No	PFXSTW6700WAD	PFXSTW6600WAD	PFXSTW6500WAD	PFXSTW6400WAD	PFXSTW6200WAD
Display Size	15.6" wide	12.1" wide	10.1" wide	7" wide	4.3" wide
Resolution	1,366 x 768 pixels (FWXGA)	1,280 x 800 pixels (WXGA)	1,024 x 600 pixels (WSVGA)	800 x 480 pixels (WVGA)	480 x 272 pixels (WQVGA)
Display colors	16 million colors				
Touch Panel Type	Resistive Film (analog)				
CPU	ARM Cortex A8 800MHz				
Browser	Chromium Browser				
Interface	Ethernet	IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX, Connector : Modular jack (RJ-45) x 2		IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX, Connector : Modular jack (RJ-45) x 1	
	USB (Type A)	USB 2.0 (Type A) x 1			
Input voltage	24 Vdc				
Structure	IP65F, Type 1, Type 4X (indoor use only), Type 13				
Certifications *1	CE, CE, UL and cUL, UKCA, RCM, KC, EAC, RoHS, WEEE				

*1 Veuillez consulter la page web pour voir les dernières certifications.

STC6000 Lineup / Specification



Pour plus d'informations



	STC-6300TA		
Model No	PFXSTC6300TADDKE (Digital output sink type) / PFXSTC6300TADDCE (Digital output source type)		
Display Size	5.7"		
Resolution	640 x 480 (VGA)		
Display colors	262,144 colors		
Touch Panel Type	Resistive film (analog)		
Memory (When using GP-Pro EX)	Application memory	Media	FLASH EPROM
		Screen Area	64MB
		User Font Area	8 MB
		Logic Program Area	132KB
	Removable System	No	
	Backup memory	Screen Area	SRAM 320KB
Variable Area		SRAM 64KB	
Battery	Replaceable battery / Primary battery for clock data backup		
Interface	COM	RS-232C / 422 / 485 x 1 Connector : D-Sub 9-pin (plug)	
	USB (Type A)	USB 2.0 (Type A) x 1	
	USB (micro-B)	USB 2.0 (micro-B) x 1	
	Ethernet	IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX, Connector : Modular jack (RJ-45) x 1	
Built-in I/O	DIO : Inputs : 16 / Outputs : 16 High-Speed Counter / Pulse Catch Input : Single phase (4-point) / 2 phase (1-point or 2-point) / Pulse / PWM Output : 4-point		
External I/O	Rear mounting : Modicon TM3 Module: Max 2 units / Extension mounting: Modicon TM3 Module : Max 8 units *Required Transmitter(TM3XTRA1) and Receiver(TM3XREC1)		
Input voltage	24 Vdc		
Structure	IP65F, Type 1, Type 4X (indoor use only), Type 13		
Certifications *1	CE, UL, cULus, cULus Class 1 Division 2, RMC, KC, EAC, ATEX/IECEX, RoHS, WEEE		

*1 Veuillez consulter la page web pour voir les dernières certifications.

LT4000M Lineup / Specification



Pour plus d'informations



	LT-4301TM		LT-4201TM	
Model	PFXLM4301TADD*	PFXLM4301TADA*	PFXLM4201TADD*	PFXLM4201TADA*
Display Size	5.7"		3.5"	
Rated Input Voltage	24Vdc			
Control	DIO	AIO+DIO	DIO	AIO+DIO
Resolution	320 x 240pixels (QVGA)			
Touch Panel Type	Resistive Film (analog)			
Application Memory	16MB			
Backup Memory	NVRAM 128KB			
Logic program area	FLASH EPROM 132KB			
Variable area	NVRAM 64KB			
Interface	RS-232C / 485 x 1 Ethernet x 1 USB (Type A) x 1 USB (mini B) x 1 CANopen (Master) x 1			
Structure	IP65F			
Built-in DIO (Input)	20 points (configurable 2 x High Speed counter / Pulse catch or 1 Up / Down High Speed Counter)	12 points (configurable 2 x High Speed counter / Pulse catch or 1 Up / Down High Speed Counter)	20 points (configurable 2 x High Speed counter / Pulse catch or 1 Up / Down High Speed Counter)	12 points (configurable 2 x High Speed counter / Pulse catch or 1 Up / Down High Speed Counter)
Built-in DIO (Output)	12 points (configurable 2 x PWM / Pulse)	8 points (configurable 2 x PWM / Pulse)	12 points (configurable 2 x PWM / Pulse)	8 points (configurable 2 x PWM / Pulse)
Built-in AIO (Input)	0 points	4 points (Voltage / Current x 2 - Temperature input x 2 included)	0 points	4 points (Voltage / Current x 2 - Temperature input x 2 included)
Built-in AIO (Output)	0 points	2 points (Voltage / Current x 2)	0 points	2 points (Voltage / Current x 2)

GP4100 Lineup / Specification



Pour plus d'informations



	GP-4114T	GP-4115T	GP-4115T3	GP-4116T
Model	PFXGP4114T2D	PFXGP4115T2D	PFXGP4115T3D	PFXGP4116T2D
Display Size	4.3"			
Rated Input Voltage	12...24 Vdc			
Resolution	480 x 272 pixels			
Touch Panel Type	Analog			
Application Memory	8MB			
Backup Memory	FLASH EPROM 128KB		NVRAM 320KB	FLASH EPROM 128KB
Interface	Ethernet x 1 USB (Type A) x 1,USB (mini B) x 1	RS-232C x 1 USB (Type A) x 1,USB (mini B) x 1		RS-422/485 x 1 USB (Type A) x 1 USB (mini B) x 1
Structure	IP65F			



IHM Entrée de Gamme

Garder l'essentiel grâce à
une meilleure visualisation

La série ET6000 offre juste assez de fonctionnalités et une migration facile grâce à la compatibilité logicielle et matérielle. Améliorez votre machine grâce aux fonctionnalités développées autour du concept HMI Centric.



IHM Entrée de Gamme



ET6000 Series



Good enough

Une visualisation adéquate

L'ET6000 est conçue pour des marchés spécifiques et se concentre sur la visualisation et l'opérabilité de la machine, avec des fonctionnalités plus limitées que les modèles de base.

Taille	15" Wide	12" Wide	10" Wide	7" Wide
I/F	COM	LAN	USB	

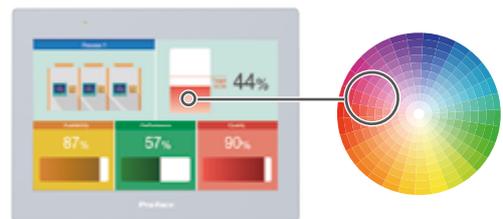
Connexion avec divers appareils

Une interface riche et de multiples protocoles permettent la connectivité Pro-face.



Haute résolution & plus de couleurs

Haute résolution et plus de couleurs



Visibilité performante

La taille de la mémoire est suffisante pour permettre la création d'un plus grand nombre d'images.



Opérabilité

Les écrans 15" w et 12" w facilitent l'utilisation de la machine, toutes les informations sont accessibles d'un seul coup d'oeil.



Renforcement de la cybersécurité

Contrôle de sécurité au niveau du CPU contre les attaques intentionnelles basiques.



Durabilité

Revêtement partiel standard contre l'humidité importante et la poussière.



Model No	PFXET6400WAD	PFXET6500WAD	PFXET6600WAD	PFXET6700WAD
Display	7.0" Wide (800 × 480)	10.1" Wide (1,024 × 600)	12.1" Wide (1,280 × 800)	15.6" Wide (1,366 × 768)
Touch Panel	16 million colors White LED 16 level brightness control			
Interface	Type : resistive film (analog) / Single touch / Service life : 1,000,000 times or more			
Memory	Application memory : 32MB Backup memory : 128KB		Application memory : 64MB Backup memory : 128KB	
Certifications	IP65, CE, UL, KC			IP65, Type 4X, CE, UL, KC



Logiciels

Réduire les temps de développement
Collecte de données/suivi
Sans aucune programmation

Les produits logiciels Pro-face comprennent la création d'applications IHM, l'acquisition d'une série d'informations sur les appareils, ainsi que le contrôle et la surveillance à distance. De plus, des logiciels adaptés à votre application, tels que les logiciels SCADA, peuvent être utilisés pour analyser les données.



Logiciel d'édition d'écran



BLUE



Logiciel polyvalent

Nouveau logiciel révolutionnaire, BLUE offre une expérience alternative dans la conception de projets IHM. Tout le monde peut facilement créer et modifier des écrans dynamiques.

Raffiné

Graphiques de haute qualité

Des polices et des éléments graphiques plus nets font la différence. La netteté n'est pas altérée par le niveau de zoom.



Design élégant

Personnalisez la nuance et la transparence pour répondre à vos besoins.



Simple & Facile

Une seule source, plusieurs façons de présenter

Blue permet de concevoir facilement des projets IHM adaptés à toutes les situations industrielles. Les outils logiciels proposés rendent l'expérience opérateur plus intuitive.



Afficher toutes les informations en une seule vue

Il suffit d'afficher tous les écrans nécessaires au même endroit. Les informations multi-écrans permettent d'améliorer l'efficacité des opérations.



Affichage adaptatif

Plusieurs pages sur un seul écran, et une navigation indépendante dans chaque section. Adaptez la taille des informations à vos besoins en un clic sur l'affichage dynamique..



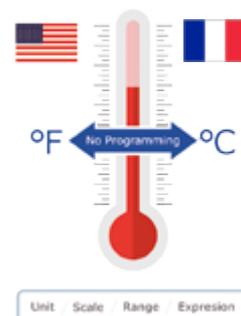
Fonctionnalités graphiques très flexibles

L'utilisation de fonctions d'analyse de données, telles que la comparaison de graphes, permet d'obtenir des informations pertinentes.



Modifier la valeur d'une variable sans programmation

Utilisez un convertisseur pour modifier la valeur d'une variable à partir de l'unité, de la plage, de l'échelle et de l'expression définies, sans programmation.



Créer facilement de belles applications IHM (HMI Design Studio)

Le HMI Design Studio est un site web créatif et facile à utiliser qui vous aide, vous et votre équipe, à créer des interfaces graphiques à destination des IHM.



Connecté et sécurisé

Connectivité Pro-face

Des protocoles faciles d'utilisation vous permettent de connecter facilement vos appareils via de multiples interfaces et de relier l'OT à l'IT avec le serveur OPC-UA.

Visualisation à distance (BLUE Web Viewer Runtime)

Visualisation à distance sur PC, tablette ou smartphone grâce aux nouvelles fonctionnalités de BLUE Web Viewer. Vous avez la possibilité de voir le statut de l'équipement ou des appareils au bon endroit et au bon moment.



Pro-face Connect

« Pro-face Connect » est une solution prête à l'emploi pour l'accès à distance par Internet sur la série ST6000 sans programmation ou configuration de chaque appareil. Commencez à utiliser la solution Smart Industry « Pro-face Connect » basée sur le cloud sur votre réseau existant sans impliquer votre service informatique. Aucune configuration de réseau ou de firewall n'est nécessaire et le plus haut niveau de sécurité et de cryptage est toujours en place de bout en bout, depuis n'importe quel PC, tablette et smartphone jusqu'à vos machines.

Cybersécurité renforcée contre les attaques basiques.

Droits d'administrateur nécessaires pour télécharger le projet sur la cible IHM
Déconnexion automatique de l'utilisateur après un temps d'inactivité prédéfini
Vérification de la sécurité lors du démarrage
Téléchargement Ethernet sécurisé supporté par IPSec et dossier du projet protégé par mot de passe.





BLUE Line Management Lite SCADA Open Studio

Un logiciel flexible pour vos besoins variés

Pro-face BLUE Open Studio est un logiciel de développement et de runtime qui intègre les différents outils dont les utilisateurs ont besoin pour créer des applications SCADA HMI, des tableaux de bord et des interfaces OEE.

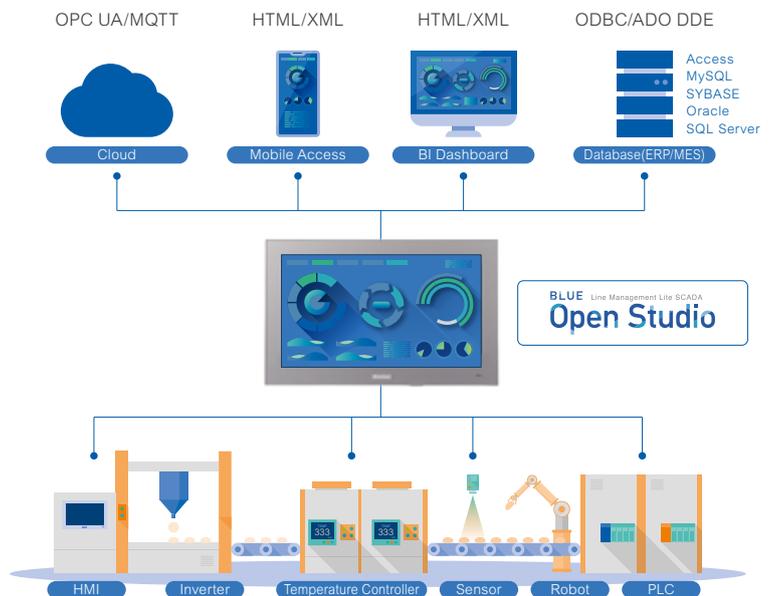


Fonctionnalités de base

Gestion de Script	Animation	Recettes	Email (SMTP)
Sécurité	Gestion de base de données	Multi-touch	FTP
Symboles	Evènements	Rapports	Historique de performance
Tags de bases de données	Outils de graphisme & Design	Mise à l'échelle	Export PDF
Dépannage	Courbes	Calendrier	SSL Support pour Emails
Navigation moderne	Multi-Language	OPC	DDE Client
Alarmes	ActiveX et .NET	Protection propriété intellectuelle	Widgets personnalisés

Connectivité

Plus de 250 pilotes de communication disponibles pour les automates et de nombreux autres appareils. Interfaces OPC natives telles que les contrôles OPC UA/DA Active X et .Net. Prise en charge de la connectivité supérieure à la **base de données via MQTT**.

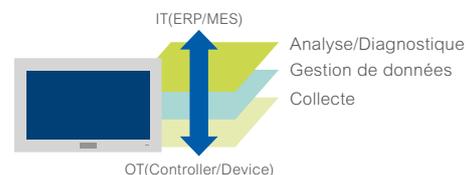


Base de données

Connexion à toute base de données SQL (Microsoft SQL, MySQL, Sybase, Oracle), ou Microsoft Access ou Excel, et aux systèmes ERP/MES (y compris SAP), même à partir de Windows Embedded Compact Edition. BLUE Open Studio est flexible, offrant une interface intégrée qui ne nécessite pas de connaissances en SQL pour les courbes, les alarmes/événements, les grilles et autres objets).

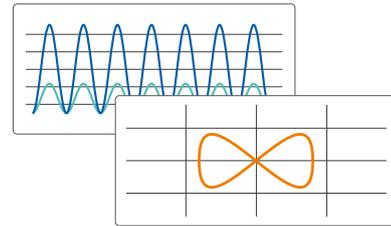
OPC

BLUE Open Studio fournit des interfaces OPC natives, telles que OPC DA (serveur/client), OPC HDA (serveur), UA (serveur/client) et OPC .NET 3.0 (client). BLUE Open Studio supporte également OPC XML.



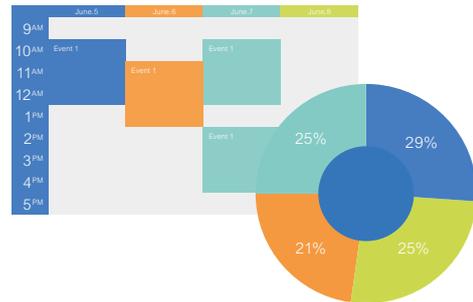
Courbes

Les tendances en temps réel et historiques, ainsi que la fonctionnalité SPC, sont prises en charge. Sauvegardez des données au format binaire ou dans une base de données SQL locale ou distante. Colorez ou remplissez les courbes avec des éléments graphiques pour améliorer la clarté des données. Les tendances basées sur la date/heure ou numériques (tracé X/Y) vous donnent la flexibilité d'afficher les informations qui conviennent le mieux à votre application.



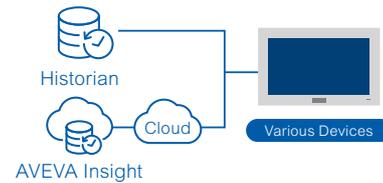
Widgets personnalisés

Les Widgets personnalisés permettent d'intégrer des commandes tierces basées sur le web dans les écrans du projet HMI/SCADA. Développez et partagez une bibliothèque de commandes qui peut être facilement intégrée dans une application et accessible par le biais de plusieurs plateformes.



Historique

BLUE Open Studio permet d'enregistrer les données historisées de certaines feuilles de travail dans une base de données Historian ou dans AVEVA Insight.



Assistant d'importation

Import Wizard

- PanelMate (Eaton and Cutler Hammer)
- FactoryTalk View ME/SE (Rockwell)
- PanelBuilder32SESSE (Rockwell)

Conversion automatique

BLUE Line Management Lite SCADA
Open Studio

BLUE Open Studio
Thin Client

Accès à distance

Accédez à votre écran BLUE Open Studio à partir de n'importe quel appareil doté d'un navigateur compatible avec HTML5, comme les iPads, les iPhones, les appareils Android, les appareils Windows, etc.



Modèles pris en charge : PS6000 Series / STM6000 Edge Box HMI / PC tiers



GP-Pro EX

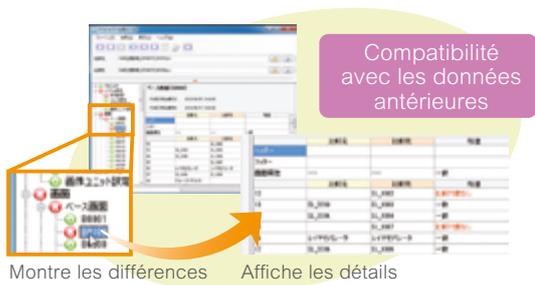
Facile d'utilisation et puissant

Permet la programmation d'écrans IHM. La création d'écrans peut être réalisée facilement grâce à de nombreuses fonctions qui favorisent la compatibilité avec les applications existantes et réduisent le temps de développement.

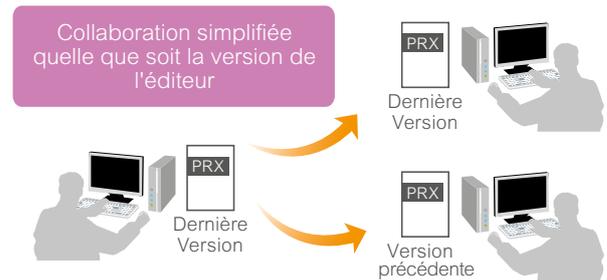
Connexion directe à une large gamme d'appareils de terrain

Différents pilotes, même pour les appareils spéciaux de divers fournisseurs, y compris une bibliothèque de pièces détachées qui offre des fonctions avancées sans effort de programmation.

Tirer parti des actifs existants



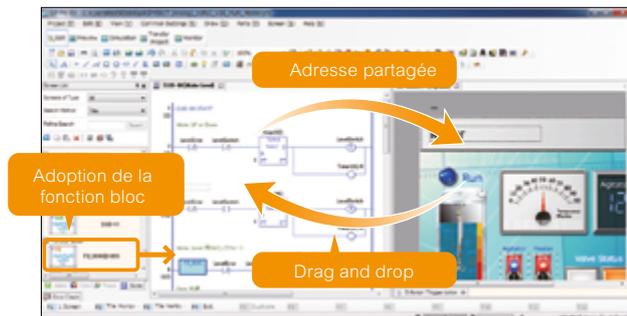
Fonction de comparaison des projets permettant d'identifier rapidement les changements pour une maintenance plus rapide.



Sauvegardez les projets dans des versions plus anciennes avant de les partager et réduisez ainsi le nombre de versions installées sur votre PC.

Interface utilisateur et édition du contrôleur logiciel dans un seul logiciel

Les adresses du contrôleur et de l'écran sont appliquées directement par glisser-déposer, ce qui réduit le temps de développement.



Runtime PC



Donnez du pouvoir à votre PC basé sur Windows avec des projets créés par GP-Pro EX

Communication fluide avec l'équipement de contrôle

Il n'est pas nécessaire de développer un pilote pour communiquer avec un équipement de contrôle tel qu'un automate ou un régulateur de température.

Coopération avec la base de données des utilisateurs à l'aide d'une API dédiée

Les paramètres de WinGP sont modifiables et la lecture/écriture de l'adresse de l'appareil connecté peut être effectuée par l'application utilisateur.



Pro-Server EX

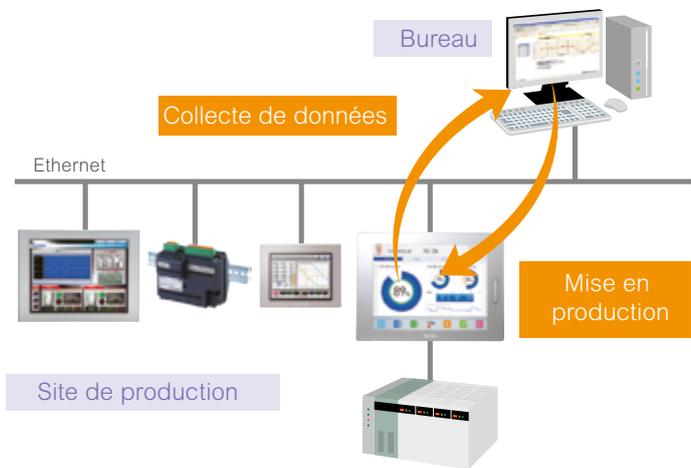
Connectez vos machines à votre environnement informatique pour le partage des données.

Fournir des données en temps réel pour la visualisation et l'analyse des sites de production.

Surveillance à distance des machines et transfert des instructions de travail pour accroître l'efficacité entre le site de production et le bureau.

Mise en réseau de l'ensemble du site pour collecter des données collectivement sans programmation

La collecte d'informations précises, l'analyse et l'utilisation de toutes les données permettront d'améliorer les processus de travail !



Accès distant

Pro-face Remote HMI

Logiciel permettant aux tablettes et aux smartphones d'afficher et d'utiliser exactement le même écran que l'IHM sur site. Conception sécurisée avec des fonctions complètes prenant en compte le fonctionnement des tablettes.



Système d'exploitation	Android OS, iOS (iPhone, iPad, iPod touch)
------------------------	--

Télécharger (payant) depuis App Store / Google Play

Pro-face Remote HMI Server

L'installation de Pro-face Remote HMI Server sur un appareil Windows permet aux utilisateurs de surveiller et d'utiliser des fichiers Excel et PDF à partir de Pro-face Remote HMI, en plus des écrans de l'opérateur du terminal.

Modèle	Description
PFEXRHLSA	Logiciel permettant d'exploiter et de contrôler des applications Windows telles qu'Excel ou PDF en plus de l'écran de l'IHM Pro-face

Pro-face Remote HMI Client for Win

Lancement d'une version plus puissante de Pro-face Remote HMI pour Windows OS.

Tout en héritant des fonctions de Pro-face Remote HMI, de nouvelles fonctions améliorées ont été ajoutées.

Modèle	Description
PFEXRHCLS	1 Licence
PFEXRHCLS10A	10 Licences
PFEXRHCLS30A	30 Licences

Logiciel de visualisation à distance de l'IHM Pro-face à partir d'un PC de bureau (code de licence)



Accès distant sécurisé

Pro-face Connect

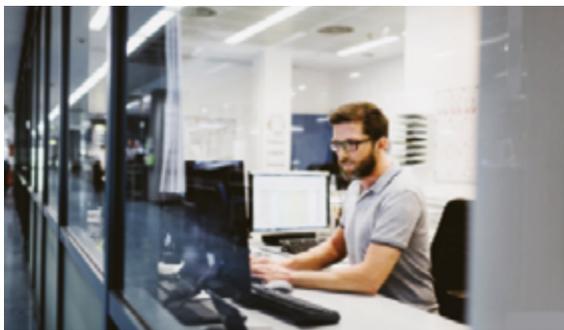
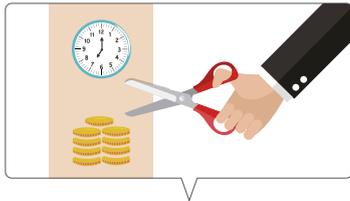
Connectez et démarrez

Pro-face Connect est un service IHM embarqué prêt à l'emploi pour accéder aux machines à distance et en toute sécurité.



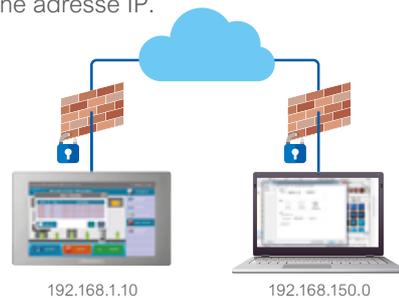
Coût initial peu élevé

Il n'est pas nécessaire d'installer un routeur VPN dans chaque succursale. Possibilité d'exploiter le système en ne payant que les frais de fonctionnement de la licence.



Connexion à distance sans modification du réseau client

Possibilité de se connecter à l'adresse IP locale existante sans changement. Pas d'heures de travail pour changer une adresse IP.



Connexion sécurisée

Conforme aux normes de sécurité en vigueur dans l'industrie. Capable de construire un réseau sécurisé.

- Accès des utilisateurs basé sur x.509 Cert.
- Cryptage des données AES
- ISA99 et IEC 62443



Licences du logiciel BLUE

Product Name	Model#	Number of seats	Type of license	Supported models
BLUE Professional	PFXBLPCZLSPAZZ	1	Digital	ST6000 Series, STM6000 Series, GP4100 Series Color model, SP5000 Series, SP5000X Series, PS6000 Series, PS5000 Series
	PFXBLPCZLSPA31	3		
	PFXBLPCZLTPA31	10		
BLUE Basic*1	PFXBLECZLSPAZZ	1		ST6000 Series, STM6000 Series, GP4100 Series Color model
BLUE Runtime	PFXBLRCZLSPA31	1		PS6000 Series, PS5000 Series, and PC/AT
BLUE Web Viewer Runtime	PFXWRT001A	1		ST6000 Series, STM6000 Series, SP5000 Series, SP5000X Series, PS6000 Series, PS5000 Series
	PFXWRT010A	10		
	PFXWRT100A	100		

*1 La licence de base ne prend pas en charge l'API WEB et l'OPC-UA. Le serveur OPC-UA n'est pas supporté sur le modèle GP4100 Series Color.

Licences et options du logiciel BLUE Open Studio

License Lineup

Product Name		Number of Licenses	Number of Tags	Description	
BLUE Open Studio for Supervision	Build time	1 License	64000	PFXBOSBT64KA	
	Runtime			PFXBOSRT64KA	
BLUE Open Studio for Supervision for 3rd Party PC	Runtime			PFXBOS3PRT64KA	
Upgrade License from Line Management Plus to Supervision	Build time			PFXBOSUG64KBTA	
	Runtime			PFXBOSUG64KRTA	
Upgrade License from Line Management Plus to Supervision for 3rd Party PC	Runtime			PFXBOS3PUG64KRTA	
	Build time		32000	PFXBOSBT32KA	
Runtime	PFXBOSRT32KA				
BLUE Open Studio for Supervision for 3rd Party PC	Runtime			PFXBOS3PRT32KA	
Upgrade License from Line Management to Line Management Plus	Build time			PFXBOSUG32KBTA	
	Runtime			PFXBOSUG32KRTA	
Upgrade from Line Management to Line Management Plus for 3rd Party PC	Runtime			PFXBOS3PUG32KRTA	
	Build time		4000	PFXBOSBT4KA	
Runtime	PFXBOSRT4KA				
BLUE Open Studio for Line Management for 3rd Party PC	Runtime			PFXBOS3PRT4KA	
Upgrade License from Machine Control to Line Management	Build time			PFXBOSUG4KBTA	
	Runtime			PFXBOSUG4KRTA	
Upgrade from Machine Control to Line Management for 3rd Party PC	Runtime			PFXBOS3PUG4KRTA	
	Build time	1500	PFXBOSBT1KA		
Runtime	PFXBOSRT1KA				
BLUE Open Studio for Machine Control for 3rd Party PC	Runtime		PFXBOS3PRT1KA		
Upgrade from Basic to Machine Control	Runtime		PFXBOSUG1KRTA		
	Runtime		PFXBOS3PUG1KRTA		
Upgrade from Basic to Machine Control for 3rd Party PC	Build time		500	PFXBOSBT500A	
	Runtime	PFXBOSRT500A			
BLUE Open Studio Basic for 3rd Party PC	Runtime	PFXBOS3PRT500A			
BLUE Open Studio Thin Client License (For Secure Viewer and Mobile Access)	Windows	1 License		-	PFXBOSTCA
		10 Licenses			PFXBOSTC10WINA
	Embedded	1 License			PFXBOSTCEMBA
		10 Licenses	PFXBOSTC10EMBA		
Import Wizard License (PanelBuilder Import Wizard, PanelMate Import Wizard and FactoryTalk Import Wizard are included)	-	1 License	-	PFXBOSTKA	

Version up License

Product Name		Number of Licenses	Number of Tags	Description
Version up license for Supervision	Build time	1 License	64000	PFXBOSVU64KBTA
	Runtime			PFXBOSVU64KRTA
Version up license for Line Management Plus	Build time		32000	PFXBOSVU32KBTA
	Runtime			PFXBOSVU32KRTA
Version up license for Line Management	Build time		4000	PFXBOSVU4KBTA
	Runtime			PFXBOSVU4KRTA
Version up license for Machine Control	Build time		1500	PFXBOSVU1KBTA
	Runtime			PFXBOSVU1KRTA
Version up license for Supervision 3rd Party PC	Runtime		-	PFXBOS3PVU64KRTA
Version up license for Line Management Plus 3rd Party PC				PFXBOS3PVU32KRTA
Version up license for Line Management 3rd Party PC				PFXBOS3PVU4KRTA
Version up license for Machine Control 3rd Party PC				PFXBOS3PVU1KRTA

Options

Product Name	Part Number
BLUE Open Studio USB Hard key	PFXBOSUSBL*

* Veuillez acheter la licence séparément.

Licences du logiciel GP-Pro EX et logiciels connexes

Product Name	Commercial order reference per delivery method		Qty licenses	Supported models
	EMAIL License	Others		
GP-Pro EX editor license for Screen and PLC project	PFEXEDLS40A		1 license	GP-Pro EX editor license to create HMI and PLC project in a highly intuitive environment
	PFEXGRPLS4010A		1 license for 10 PC's	
	PFEXGRPLS4025A		1 license for 25 PC's	
	-		1 license for 50 PC's	
Pro-Server EX V*. * Developer*1	PFEXSDVW13A		1 license	Software that connects a PC to HMI via Ethernet and collects and transmits data (DVD)
Pro-Server EX Developer License*2	PFEXSDLSA			Pro-Server EX developer license (license key code)
Pro-Server EX Runtime License*3	PFEXSRLSA			Pro-Server EX Runtime License (license key code)
MES Action License	PFEXMSLSV10A			License key permitting Pro-Server EX to access a database (license key code)
GP-Viewer EX*4	PFEXVWA		1 license for 10 PC's 1 license for 30 PC's	Access the HMI or WinGP from a PC in remote mode for operation and data copying
	PFEXVWLS10A			
	PFEXVWLS30A			
Pro-face Remote HMI Client	PFEXRHCLSA	Download from App Store	1 license	Access the HMI or WinGP from a PC in remote mode for operation. Special features like system overview with alarm indication supports unmatched operation efficiency.
	PFEXRHCLS10A			
	PFEXRHCLS30A			
Pro-face Remote HMI Server*4	PFEXRHLSA			Enables connectivity for a Windows PC to Pro-face Remote HMI Clients to view and operate the Windows Desktop or selected software
Video Converter License*4	-			License for the file conversion tool required to display video on HMI and PC (license key code)
RPA Client License (Ver 4.09.400 or later is not supported.)	PFEXRPA		1 licenses for 10 PC's	License to access a PC on the network in remote mode (license key code)
	PFEXRPLS10A			
WinGP for IPC*4	PFEXWGIPA		1 license	License for using WinGP on WinGP-compatible IPC (license key code)
WinGP for PC/AT*4	-	PFEXWGPC		License for using WinGP on PC/AT-compatible PC (USB dongle)

* 1 Comprend l'éditeur de paramètres et le Runtime.

* 2 Acheter ce produit pour l'installation de l'éditeur de paramètres et du Runtime sur un deuxième PC ou sur un PC ultérieur.

* 3 Achetez cette licence lorsque vous installez le Runtime uniquement sur un deuxième PC ou sur un PC ultérieur. Une licence est nécessaire pour chaque PC.

* 4 Cette application peut être installée à partir du DVD-ROM GP-Pro EX, seule la licence doit être achetée.

Licences Pro-face Connect

Product Name	Model No.	Description
Pro-face Connect 30 days Free Trial	PFXCONFREE30	Trial package running 30 days and including:
		1x Pro-face Connect GateManager License
		1x Pro-face Connect SiteManager Embedded Extended License, 5 device agents
		1x Pro-face Connect LinkManager License (floating license)
		1x Pro-face Connect LinkManagerMobile License
Basic Packs	PFXCONPACKESS	Pro-face Connect
		Essential Pack
	PFXCONPACKENT	Pro-face Connect
		Essential Pack
Pro-face Connect / LinkManager License	PFXCONLINK1	1x Pro-face Connect LinkManager License
Pro-face Connect / LinkManager Mobile License	PFXCONLINKM1	1x Pro-face Connect LinkManager Mobile License
Pro-face Connect / SiteManager Basic License	PFXCONSBMSCL	5x Pro-face Connect SiteManager Embedded Basic License
Pro-face Connect / SiteManager Extended 5 Licenses	PFXCONEXTD5	1x Pro-face Connect SiteManager Embedded EXTENDED license, 5 device agents
Pro-face Connect / SiteManager Extended 10 Licenses	PFXCONEXTD10	1x Pro-face Connect SiteManager Embedded EXTENDED license, 10 device agents
Pro-face Connect / GateManager Premium Access *	PFXCONGMPREM	1x GateManager Premium Access, Add-on option for Pro-face Connect
		Essential Pack license (PFXCONPACKESS)
		Add-on option for Pro-face Connect
User Statistics *	PFXCONSTAT	Essential Pack license (PFXCONPACKESS) or Pro-face Connect
		Enterprise Pack (PFXCONPACKENT)

* Non disponible dans toutes les régions, veuillez contacter votre agence locale.



HMI Design Studio

Une nouvelle expérience utilisateur

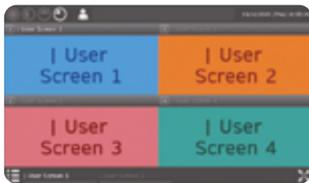
HMI Design Studio est une plateforme web conviviale et créative qui vous assiste, ainsi que votre équipe, dans la conception d'IHM de manière simple et intuitive.



Template / Objets

Téléchargez différents modèles d'écrans et d'objets prêts à l'emploi. Vous pouvez les importer dans vos fichiers de projet BLUE et Blue Open Studio.

Modèle de mise en page intuitif



BLUE

Contrôle d'alarme



BLUE Open Studio

Icônes



GP-Pro EX **NEW**

Dock Panel (En bas)



BLUE

Base de données



BLUE Open Studio

Différents switches



GP-Pro EX

Images

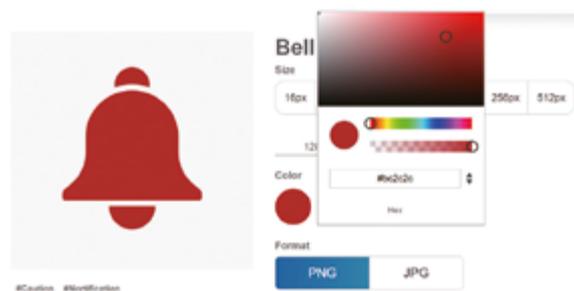
Téléchargez divers fichiers d'images libres de droit



BLUE BLUE Open Studio GP-Pro EX

Icônes personnalisables

Générez diverses icônes selon vos préférences



BLUE BLUE Open Studio GP-Pro EX



Moniteur à écran plat

FP6000 Series

Améliorez l'opérativité de votre machine

Les moniteurs à écran plat Pro-face sont des moniteurs PC industriels dotés d'un écran tactile et offrent des solutions pour les installations difficiles dues à un environnement de production difficile ou à un manque d'espace.



visibility

Taille	22" Wide	19" Wide	15" Wide	15"	12" Wide	12"	10" Wide
I/F	DVI-D(Max 5m)						

L'installation déportée aide à trouver le meilleur endroit pour faire fonctionner la machine.

Moniteurs à écran plat industriels



DVI (video) USB (touch) : 5 M

BOX PC




Améliorez l'efficacité de vos opérations grâce à un écran secondaire.

Moniteurs à écran plat industriels



DVI (video) USB (touch) : 5 M

Panel PC




Model	Display Size	Resolution	Touch Panel Type	Touch Mode Configuration	Front USB
PFXFP6900WCD	22" Wide	Full HD(1,920 × 1,080)	Capacitive Multi-touch with optimized noise filter	Yes -Standard mode -Glove mode -Water detection mode	
PFXFP6800WCD	19" Wide				
PFXFP6700WCD	15" Wide	FWXGA(1,366 × 768)			
PFXFP6600WCD	12" Wide	WXGA(1,280 × 800)			
PFXFP6500WCD	10" Wide	XGA(1,024 × 768)	Resistive multi-touch	Not applicable, because of a resistive analog touch panel	USB(Type A) × 1*1
PFXFP6700TMD	15"				
PFXFP6600TMD	12"				

*1 l'USB est désactivé par défaut



EZ Series

Se connecter facilement à l'IHM avec des solutions USB

La série EZ est un dispositif USB qui peut se connecter à l'IHM à l'aide d'un câble USB. L'équipement autour du panneau de commande peut être installé sans programme et avec moins de câblage.



Réduire l'excès de stocks de voyants lumineux

EZ Tower Light

Modèle : PFXZCETWHA1(montage du tube avec plaque de fixation)
Modèle : PFXZCETWW1(base mounting)

Ce modèle unique permet de régler plusieurs couleurs et sons. Il permet d'indiquer l'état d'un équipement.

Lampes LED adaptables à différents types de réglages

Configuration à partir de l'IHM 4 couleurs (rouge, vert, bleu et jaune) et 3 modes (éteint, allumé et clignotant) Nombre de lampes : 3 Modèles de buzzer : 4



Combinaison d'un switch et d'une lampe

EZ Illumination Switch

Modèle : PFXZCCEUSG1

Amélioration de la visibilité grâce à un éclairage à 6 couleurs. Réduction du temps d'installation et de câblage du panneau de commande

Les interrupteurs à LED acceptent une large gamme de réglages

Configuration par logiciel de conception IHM 6 couleurs (rouge, vert, bleu, jaune, blanc et orange) et 3 modes (éteint, allumé et clignotant)

Structure de protection : IP65 (face avant où le panneau est encastré)

Montage : trou de montage circulaire de 22mm



Gain de temps pour la saisie de valeurs répétées

EZ Numpad

Modèle : PFXZCCEUKB1

Réduit le nombre d'écrans nécessaires à la saisie des valeurs

- Touches de fonction alphanumériques et personnalisables (définies par le logiciel de conception de l'IHM)
- Protection : IP65 - Montage : 22 trous de montage circulaires



Ajout d'un deuxième port LAN avec une adresse IP indépendante

EZ LAN Adapter

Modèle : PFXZCGEUUE1

La gamme GP4000 vous permet également de mettre en place un réseau en toute sécurité.

- Mêmes fonctions que le port LAN intégré - 10BASE-T / 100BASE-TX - Limité aux modèles standard GP4000





IPC Hyperviseur

GP-Pro EX

BLUE

BLUE Open Studio



Un automate tactile prêt à l'emploi

Pionnier dans l'offre combo PC industriel / HMI depuis plus de 27 ans, Pro-face continue d'écrire l'histoire avec l'Hyperviseur, un logiciel directement installé sur la base d'un PS6000 permettant de répartir les ressources sur plusieurs environnements sécurisés et d'exécuter deux systèmes d'exploitation : OS LINUX et OS Windows, au sein d'une seule machine.

Le principe de l'hyperviseur

L'Hyperviseur Pro-face s'appuie sur la **virtualisation de serveurs** offrant la possibilité de répartir les ressources sur **plusieurs environnements sécurisés** et d'exécuter simultanément deux systèmes d'exploitation **Linux et Windows** au sein d'une seule machine, notre **PC Industriel le PS6000**.

Vous pouvez ainsi consolider vos ressources matérielles, réduire les coûts et gagner de l'espace dans votre centre de données.

Les avantages

Ouverture vers l'IT : interopérabilité avec d'autres systèmes.

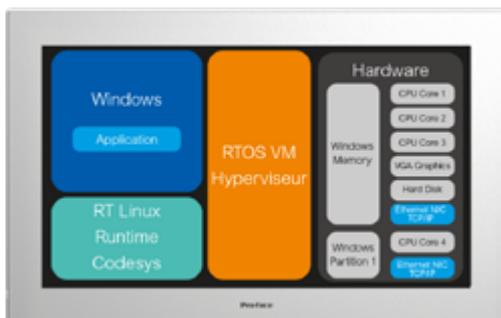
Performance : microprocesseur Intel Core garantissant performances et capacités graphiques avancées.

Fiabilité : mise à jour et maintenance planifiées sans interruption de service.

Un IPC prêt à l'emploi

Système pré-installé, pré-configuré et prêt à l'emploi avec un environnement de développement **Codesys intégré**.

Communication transparente entre le développement IHM et le développement automate grâce au **VLAN interne** qui fait la connexion entre les machines virtuelles.



Sur base PS6000

Grâce à sa **dalle tactile capacitive** haute qualité, le PS6000 est conçu pour fonctionner dans les **environnements industriels** les plus exigeants :

- Assemblé en France
- Dalle tactile capacitive haute qualité
- Modularité Box + Écran
- Disque de 256 Go
- Logiciels de programmation : GP-Pro Ex, Blue et Blue Open Studio



Mode Standard



Mode Gants



Mode Détection d'eau



Label Green Premium



Les enjeux environnementaux font partie intégrante de l'offre Pro-face.

C'est ainsi qu'est né le label «**Green Premium**», témoignant de l'engagement de l'entreprise en faveur de la durabilité environnementale.

Nos IHM et IPC «Green Premium» sont conformes aux réglementations RoHS et REACH, à la Déclaration Environnementale de Produit et aux attributs de circularité.

Pour plus d'informations sur ces directives, consultez notre page dédiée :



L'Economie Circulaire



Pro-face pousse encore plus loin ses engagements et propose des produits issus de l'Economie Circulaire. Ces produits sont reconditionnés ou neufs mais jamais mis sous tension et bénéficient des **mêmes garanties que les produits neufs**.



Nous contacter

Découvrez notre centre de support en ligne Pro-face :
Faites une demande commerciale, technique ou de réparation

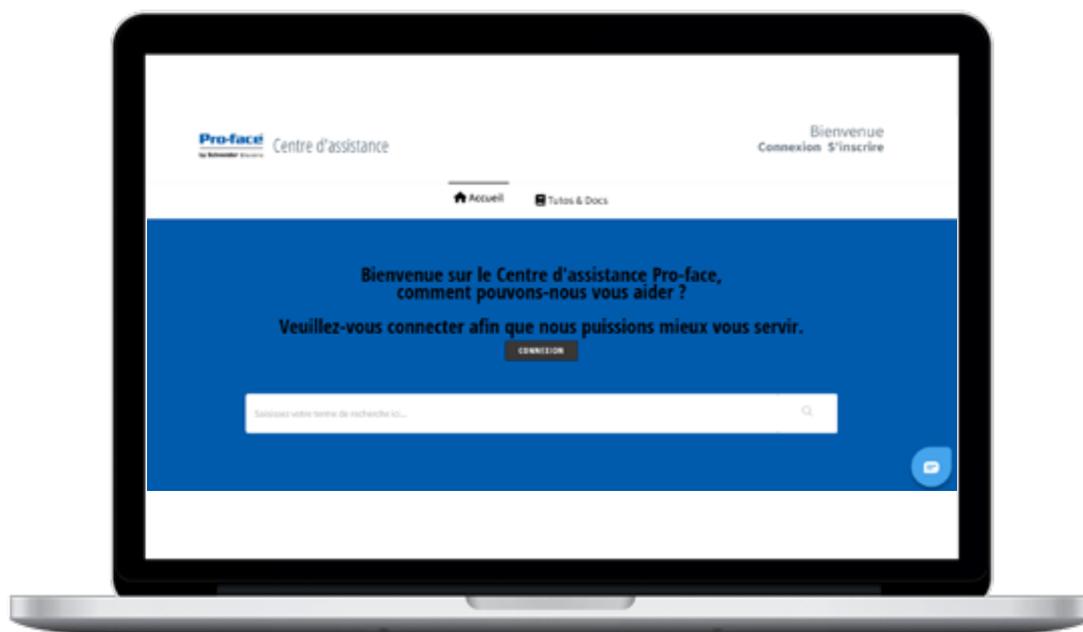
<https://support.proface.fr/support/home>



Centre de support en ligne

Accédez à notre base de connaissances :

- articles,
- tutoriels vidéos,
- guide et manuels techniques,
- projets démo
- et plus encore...



Cliquez pour accéder directement
au centre de support en ligne :



Pro-faceTM

by **Schneider** Electric

Pour plus d'informations, visitez notre site internet :

proface.fr

Contact France

Scannez le QR-Code pour entrer en contact avec notre équipe d'experts Pro-face.

©2024 Schneider Electric Japan Holdings Ltd. All Rights Reserved.

