

+30/ ANS
D'INNOVATION

KEP IoT

IHM SMART

INDUSTRIE 4.0

SMART DATA

PUPITRES TACTILES

WEB PANELS

ACCÈS DISTANT



MONITEUR
DÉPORTÉ



IOT GATEWAY



CONTRÔLEUR
IIOT

WEINTEK

Photos & spécifications non contractuelles. Catalogue 03/2023.

Interfaces Homme/Machine connectées

Plus de 30 ans d'expérience

KEP IOT

Expert en Contrôle / Commande depuis 1993



Gamme IHM imaginée pour l'Industrie 4.0

KEP IoT développe une gamme d'Interfaces Hommes/Machines complète, innovante et interopérable intégrant des **pupitres tactiles**, des **modules pour moniteurs déportés** (Tablette, Smartphone, PC Industriels, Moniteurs...), ainsi que des **passerelles IIoT**. Nos produits dernière génération sont **ultra compatibles** et **communiquent avec plus de 400 protocoles de communication**.

Gardez le contrôle



AVEC TOUS TYPES DE PÉRIPHÉRIQUES



QUEL QUE SOIT LE DOMAINE D'ACTIVITÉ



GESTION DES DROITS UTILISATEUR



FONCTIONNENT AVEC TOUS TYPE DE RÉSEAUX



DEPUIS N'IMPORTE QUEL POINT DU GLOBE



À TOUT MOMENT 24H/24.



Concentré d'innovations

Cette gamme rapproche **technologies de pointe** et **pérennité**. Les pupitres tactiles et modules pour affichage déporté intègrent des **fonctions Industrie 4.0** indispensables à la **connectivité** de vos applications et machines.

Ce goût prononcé pour la **qualité** et l'**innovation** est retranscrit dans le succès de vos projets et servent avantageusement à l'**ergonomie** de vos postes de travail et à votre **ROI**.

Ces IHM **intelligents** établissent la communication avec **plusieurs millions de machines** à travers le monde. Nos équipes s'engagent quotidiennement à optimiser la **flexibilité** et la **productivité** de vos installations.



IHM conçues pour les Standards de l'IIoT⁽¹⁾

Nos solutions IHM permettent aux utilisateurs disposant des droits, de **publier des sujets ou thèmes**, relatifs à une installation industrielle (l'état de la production, les alarmes...) pour les rendre accessible à des **clients MQTT⁽²⁾** (via un smartphone, une tablette, un PC...). De cette manière, dès lors qu'un utilisateur (opérateur, responsable de production, responsable qualité...) s'abonne à un ou plusieurs sujets, les informations souhaitées lui parviennent en **temps réel**.

⁽¹⁾ Industrial Internet Of Things = Internet des Objets Industriels

⁽²⁾ MQTT : protocole de messagerie basé sur le protocole TCP/IP

Les IHM dernière génération

Une compatibilité élevée & des fonctions puissantes

+30 ANS
D'INNOVATION

DÉVELOPPER L'INDUSTRIE 4.0

Depuis 1993, nous développons et commercialisons des solutions IHM innovantes pour tous les domaines d'activité.

+400
PROTOCOLES

Nos IHM, Pupitres Tactiles, Modules pour affichage déporté et Passerelles IoT communiquent avec de nombreux constructeurs tels que Siemens⁽¹⁾, Schneider⁽¹⁾, Omron⁽¹⁾, etc.

CONTRÔLE & ANALYSE DE LA DATA

- Analyse et traitement des données mises à disposition sur serveur SQL / MySQL / OPC UA / fichier .CSV
- Contrôle global des équipements
- Envoi des données par email ou Broker MQTT

MAINTENANCE & MONITORING

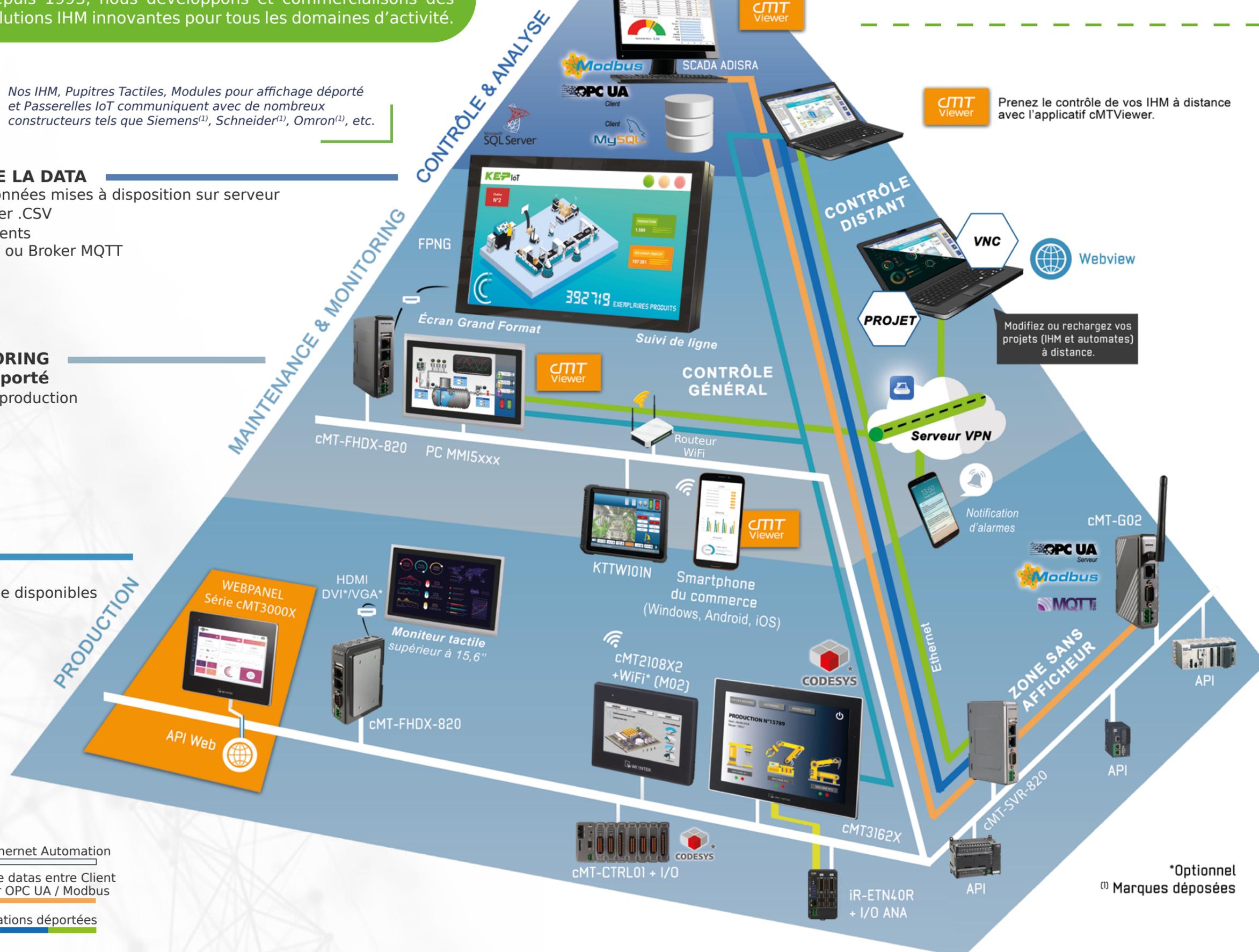
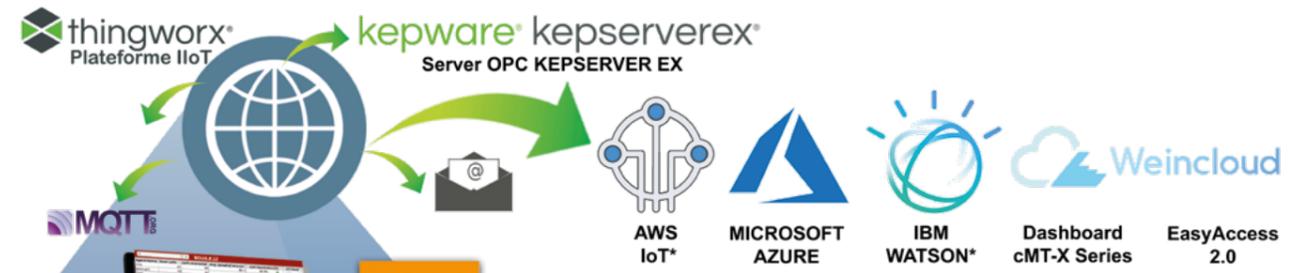
Contrôle via affichage déporté

- Surveillance des moyens de production
- Maintenance
- Prise en main à distance

PRODUCTION

- Interface opérateur
- Différents niveaux de contrôle disponibles
- TRS

Réseau Ethernet Automation
Transfert de datas entre Client et Serveur OPC UA / Modbus
Visualisations déportées



CMT Viewer Prenez le contrôle de vos IHM à distance avec l'appli cMTViewer.

Modifiez ou rechargez vos projets (IHM et automates) à distance.

*Optionnel
(1) Marques déposées

Pupitres Tactiles 4.0

Fonctions Smart et Technologies de pointe

cMTX Series

cMT 1000X «Basic»

Répondre aux besoins essentiels

cMT X Basic intègre dès ce niveau de gamme un CPU Haute performance, plus de **400 protocoles de communication** automates, une prise en mains VNC, des outils de diagnostic, une interface Web et un accès à distance via Weincloud.

cMT 2000X «Standard»

Fonctions avancées

En plus des fonctionnalités des cMT X Basic, ces IHM offrent des fonctionnalités optimisées pour les applications complexes avec **support multimédia** (IP/USB CAM, lecture vidéo), **authentification centralisée** (LDAP), plusieurs modes de prise en main à distance (WebView/cMT Viewer) et prise en charge de **JavaScript**.

cMT 3000X «Advanced»

IHM Smart Industrie 4.0

En plus des fonctions couvertes par les autres gammes, les cMT X Advanced intègrent également l'intégration des **datas multi-plateformes et multi-devices** avec des fonctions Industrie 4.0 telles que le **navigateur Web API**, la **connexion aux Bases de données SQL** et le **Serveur OPC UA**.

Modules cMT-FHDX/cMT-SRVX

Interfaces Smart Industrie 4.0

Ces modules reprennent la configuration (puissance et mémoire) ainsi que les fonctions des Pupitres de la gamme cMTX Series. Peuvent être contrôlés / visualisés par des applications tierces. Le cMT-FHDX-820 peut être connecté sur tous types d'écran en HDMI et en USB pour le tactile.



Architecture multi-cœurs puissante et Haute technologie. Offrent un fonctionnement encore plus rapide de vos projets avec l'ensemble des fonctions IIoT et Multimédias.



Interface web optimisée permettant l'accès au projet IHM et aux journaux d'acquisitions et d'événements via un navigateur web et une sécurité accrue avec transmission de datas cryptées.



Interface ultra rapide et contrôle intuitif : sur 10.1", 15" et 15.6" : fonction zoomer sur courbes et .PDF⁽¹⁾, et fonctions tactiles configurables⁽¹⁾ permises par le tactile capacitif projeté.



En option : Codesys est conforme à la norme IEC61131-3 : prend en charge plusieurs langages tels que FBD/LD/IL/ST/SFC/CFC. Application puissante, complète et ouverte en parallèle de votre projet IHM.

FONCTIONS PUISSANTES



Protocoles IIoT⁽¹⁾

MQTT, OPC UA (Client/Serveur) et Modbus



Lecteur PDF

Affichez des fichiers .pdf



WebView⁽³⁾

Prenez le contrôle depuis un navigateur Web



Transfert fichier FTP

Collecter directement les manuels, archivez les journaux d'acquisition sur un serveur FTP distant



Déclencheur d'action⁽¹⁾

Le bouton Combo permet de déclencher une série d'actions et ainsi limiter des macros complexes



Web Browser⁽¹⁾

Objet «navigateur web» permettant d'accéder à des serveurs web (API, robots, caméras...).

Les pupitres **cMTX-Series** intègrent de nouvelles fonctions IIoT / Industrie 4.0...



Objet Javascript⁽³⁾

Concevez des objets interactifs puissants.



Nouvel outil Diagnostic

Permet de déboguer rapidement vos applications (macros, communication MQTT, forçage...)



Requête SQL

Synchronisation automatique des journaux d'acquisition / Accès aux datas centralisées sur BDD MySQL, MS SQL...

Et conservent les principales fonctions et caractéristiques des gammes précédentes !

Terminologie des références Pupitres

cMT 2 07 8X()

Serie cMT X

Catégorie
1 = Basic
2 = Standard
3 = Advanced

Taille d'écran
07 = 7"
09 = 9.7"
10 = 10.1"
15 = 15"
16 = 15.6"

Port Ethernet
2 = 2 ports Ethernet
6 = 1 port Ethernet
8 = 2 ports Ethernet

H Haute résolution
T Température étendue
P Tactile capacitif (PCAP)

+400
PROTOCOLES

Compatibilité avec de nombreux drivers tels que le Modbus TCP/IP et des protocoles automates tels que Siemens⁽²⁾, Schneider⁽²⁾, Omron⁽²⁾, etc.

MQTT

Fournit la mise en oeuvre accessible facilement grâce à l'outil d'intégration Cloud IoT compatible avec AWS IoT, Microsoft Azure, et Google Cloud⁽¹⁾.

OPC UA

Client intégré : tous modèles cMTX-Series
Serveur intégré sur : cMT3xxxX et Passerelles (en option sur cMT-SVRX/FHDX).

Web Panel HTML5

FONCTION PRÉCONFIGURATION DE VOTRE IHM cMT3000X OU MODULE cMT-FHDX-820 EN TERMINAL HTML5*



⁽¹⁾Optionnel ⁽²⁾Selon modèle (voir page 9) ⁽³⁾Marques déposées

Passerelles de communication Gateway Series



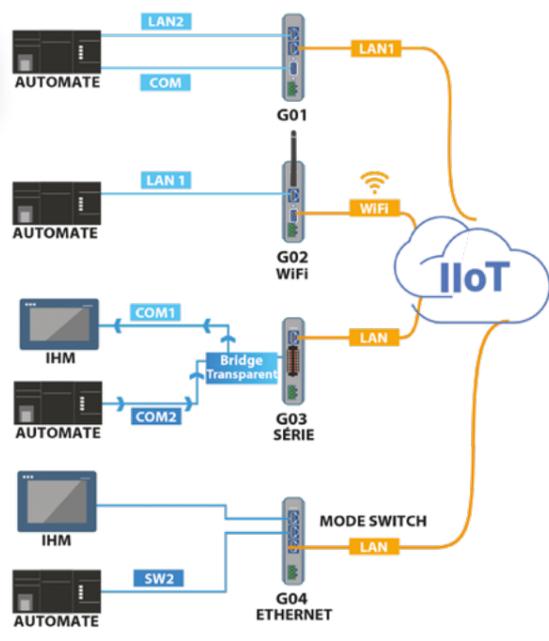
En parallèle de la fonction passerelle sur les **400 protocoles** disponibles, les datas collectées peuvent être transmises via les 3 protocoles IIoT : **OPC UA, Modbus et MQTT**.

L'**interface Web** intégrée permet via un navigateur Web, de modifier les paramètres du système et de la communication, l'historisation des datas et d'ajouter / supprimer des tags dans le serveur OPC UA...

Prend en charge la **synchronisation des acquisitions de données** et du **journal des événements** avec une base de données MySQL ou MS SQL server.

Nombreux ports Ethernet / Série / USB... WiFi cMT-G02 uniquement

	cMT-G01	cMT-G02 WiFi	cMT-G03 Bridge Série	cMT-G04 Switch Ethernet
Mémoire RAM / Flash	256 Mo / 256 Mo			
CPU Système / Fréquence	32 bits / 1.6 GHz			
Connectivité	1 x (10/100) 1 x (10/100/1000)	1 x (10/100) WiFi	1 x (10/100/1000)	1 x LAN (10/100) 2 x SW1/SW2 (10/100)
	Nombre Ports Série	3	2	-
Alimentation	Tension	24Vcc ± 20%	10.5-28Vcc	10.5-28Vcc
	Consommation	230mA@24Vcc	230mA@24Vcc	300mA@24Vcc
Fonctions Industrie 4.0	Intégrées	OPC UA, MQTT, BDD MSSQL et MYSQL		
	En option	EA 2.0		



Contrôleur IIoT

Conjuguer la puissance d'une passerelle IIoT à un automate programmable via Codesys⁽²⁾



cMT-CTRL01 Modules d'E/S déportées

		cMT-CTRL01
Mémoire RAM / Flash		4 Go / 512 Mo
CPU Système / Fréquence		32 bits / 1 GHz
Connectivité	Ethernet (Mbps) / WiFi	1 x (10/100) + 1 x (10/100/1000)
	Nombre Ports Série	3
Alimentation	Tension	24Vcc ± 20%
	Consommation	2.6A@24Vcc
Fonctions Industrie 4.0	Intégrées	OPC UA, MQTT, BDD MSSQL et MYSQL
	En option	EA 2.0

Offre la possibilité de **communiquer directement** avec nos **modules I/O** sur son bus intégré ainsi qu'avec d'**autres îlots d'E/S ou périphériques** au travers des protocoles Modbus, CANOpen et EtherCAT.

Automate programmable : Intègre un Runtime CODESYS conforme à la norme IEC61131-3 qui supporte de multiples langages tels que FBD/LD/IL/ST/SFC/CFC.

La double fonction passerelle IIoT et automate permet d'**intégrer tous types d'équipements** (centre usinage CNC, machine manuelle, automatisme obsolète...) par l'**ajout de capteurs et de fonctions TRS-OEE** dans une architecture usine du futur.

⁽²⁾ Option sur les Pupitres cMTX-Series et Interface cMT-FHDX-820.

Fonctionnalités par Gamme d'IHM

	Pro iP	iE	Basic cMT1000X	Standard cMT2000X	Advanced cMT3000X
Weincloud	Dashboard		•	•	•
	EasyAccess 2.0 ¹	•	•	•	•
Fonctions	Données 64 bits		•	•	•
	Dongle 3G/4G	•	•	•	•
	Interface Web (EasyWeb 2.0)		•	•	•
	Transfert de fichiers FTP		•	•	•
	Imprimante Ethernet		•	•	•
	Streaming Web du flux de caméra USB			•	•
	Animation des fenêtres / Transparence			•	•
	Connexion serveur LDAP Active Directory			•	•
	WebView			•	•
	Application cMTViewer			•	•
	cMT Diagnoser			•	•
	Serveur VNC	•	•	•	•
	Email		•	•	•
	Table chaîne de caractères		•	•	•
	Synchronisation horloge NTP		•	•	•
Partage connexion via USB Tethering Android		•	•	•	
Objet	Client VNC	•	•	•	
	Lecteur PDF		•	•	
	Calendrier BACnet		•	•	
	Déclencheur d'action		•	•	
	Lecteur Multimédia		•	•	
	Caméra IP/USB		•	•	
	Objet JS		•	•	
Data / Historisation	Lecteur de code-barres (Caméra Android)			•	
	Navigateur Web API			•	
	MQTT	•	•	•	
	Intégration Service de Cloud MQTT ²			•	
Drivers	Serveur OPC UA		•	•	
	Client OPC UA	•	•	•	
	Affichage / Réglage Conso. énergie			•	
Autres	Connexion serveur de base de données			•	
	Requête SQL			•	
Autres	Bargraphes des événements			•	
	SIEMENS MPI ³	•	•	•	
Autres	Compatible CAN			•	
	Automate programmable CODESYS ⁴			•	

*1. La licence EasyAccess2.0 est requise et doit être achetée séparément. Une exception est cMT3092X / cMT3152X qui ont une licence intégrée.

*2. Intégration avec AWS IoT, Sparkplug B, Azure IoT Hub, Google Cloud IoT Core.

*3. Le pilote SIEMENS MPI des cMT2108X2 et cMT2158X est intégré seulement dans leur version V2 (cMT2108X2(V2) et cMT2158X(V2)).

*4. La licence CODESYS est requise et doit être achetée séparément. CODESYS n'est pas pris en charge sur cMT2166X (cMT X Standard).

Caractéristiques techniques



	PRO		BASIC	STANDARD					
	MT8051iE / MT8052iP	MT8072iP	cMT1106X	cMT2078X	cMT2108X2	cMT2128X	cMT2158X	cMT2166X	
Écran	Affichage	4.3" TFT	7" TFT	10.1" TFT	7" TFT	10.1" TFT	12.1" WVA	15" WVA	15.6" WVA
	Résolution	480 x 272	800 x 480	1024 x 600	800 x 480	1024 x 600	1024 x 768	1024 x 768	1920 x 1080
	Taille écran (mm)	95 x 54	154 x 87	223 x 126	154 x 87	223 x 126	246 x 185	303 x 228	345 x 195
	Rétro-éclairage	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
	Nb. Couleurs	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.2M	16.2M
Tactile	Type								
	Résistive								Capacitif Multipoints
Mém.	Flash	128Mo	256Mo	4Go	4Go	4Go	4Go	4Go	4Go
	RAM	256 Mo (iP) / 128Mo (iE)	128Mo	1Go	1Go	1Go	1Go	1Go	1Go
CPU	Type		32 bits RISC (iE) Dual Core RISC (iP)	Dual-core RISC	Quad-core RISC				
	Slot carte SD		/	/	/	/	/	SD/SDHC	SD/SDHC
Ports E/S	USB								
	USB 2.0 x 1								
	Ethernet	1x10/100	1x10/100	1x10/100	2x10/100	1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100
	WiFi optionnel module M02	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non
	Ports Série	COM1 232/485 (2/4F) COM3 485 (2F)	COM1 232 (2/4F) COM2 485 (2F)	Con. A : COM2 485 (2/4F) - COM3 485 (2F) Con. B : COM1 232 (4F) - COM3 232 (2F)					
	Compatible MPI	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Compatible CAN	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	HDMI	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sortie audio	/	/	/	/	/	/	HP Mono + Jack 3.5mm	HP Mono intégré
	Alim.	Tension	22~28Vcc	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%
Consommation		0.35A@24Vcc (iP) 0.45A@24Vcc (iE)	0.42A@24Vcc	0.72A@24Vcc	0.82A@24Vcc	1A@24Vcc	1.2A@24Vcc	1.3A@24Vcc	0.9A@24Vcc
Spécifications	Protection PCB (vernis)	Non (iP) Oui (iE)	Non (iP)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Matériaux Boîtier	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	Aluminium	ABS / Aluminium	
	Dimensions LxHxP	128 x 102 x 32mm	200.4 x 146.5 x 34mm	271 x 213 x 38mm	200.3 x 146.3 x 35mm	271 x 213 x 38mm	317x243 x 41mm	366 x 293 x 48.2mm	400 x 263 x 27.6mm
	Découpe	119 x 93mm	192 x 138mm	260 x 202mm	192 x 138mm	260 x 202mm	305 x 231mm	352 x 279mm	384 x 247mm
	Poids	~0.25Kg	~0.52Kg	~1.2Kg	~0.6Kg	~1.2Kg	~1.7Kg	~2.6Kg	~1.6Kg
Environnement	Fixation		Encastrable	Encastrable, VESA 75	Encastrable	Encastrable, VESA 75			Encastrable, VESA 100
	Norme		Face avant NEMA4 / IP65	Face avant NEMA4 / IP66	UL Type 4X / NEMA4 (sauf cMT2128X) / Face avant IP66				Face avant NEMA4 / IP66
Environnement	Température de stockage		-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C
	Température d'utilisation		0° ~ 55°C (iP) 0° ~ 45°C (iE)	0° ~ 55°C	0° ~ 50°C	0° ~ 55°C	0° ~ 50°C	0° ~ 50°C	0° ~ 50°C
	Licence EA 2.0		Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option

	ADVANCED							MODULES			
	cMT3072X2 / cMT3072XH2	cMT3072XHT	cMT3092X	cMT3102X	cMT3108XH	cMT3108XP	cMT3152X	cMT3162X	cMT-FHDX-820	cMT-SVRX-820	
Écran	7" TFT (X2) 7" WVA (XH2)	7" WVA	9.7" TFT	10.1" TFT	10.1" WVA	10.1" WVA	15" VA	15.6" WVA	HDMI	/	
	800 x 480 / 1024 x 600	1024 x 600	1024 x 768	1024 x 600	1280 x 800	1280 x 800	1024 x 768	1920 x 1080	Paramétrable jusqu'à FHD	/	
	154 x 87	154 x 87	196 x 147	223 x 126	218 x 137	218 x 137	303 x 228	345 x 195	/	/	
	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	/	/	
	16.7M	16.7M	262K	16.7M	16.7M	16.7M	16.2M	16.2M	/	/	
Tactile	Résistive						Capacitif Multipoints Verre trempé 7H		/	/	
	4Go	4Go	4Go	4Go	4Go	4Go	4Go	4Go	4Go	4Go	
CPU	Type										
	Quad-core RISC										
Ports E/S	Slot carte SD		/	/	/	/	/	SD/SDHC	/	Micro SD	
	USB										
USB 2.0 x 1									USB (tactile)	USB 2.0 x 1	
Ethernet	2x10/100		1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100/1000 1x10/100	1x10/100/1000 1x10/100		
WiFi optionnel module M02	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non		
Ports Série	Con. A : COM2 485 (2/4F), COM3 485 (2F) Con. B : COM1 232 (4F), COM3 232 (2F)								COM1 232 COM2 485 (2/4F) COM3 485 (2F)		
Compatible MPI	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
Compatible CAN	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non		
HDMI	/	/	/	/	/	/	/	/	Max. 1920x1080	/	
Sortie audio	/	/	Haut parleur mono intégré	/	Haut parleur mono intégré	Haut parleur mono intégré	HP Mono + Jack 3.5mm	Haut parleur mono intégré	Sortie Audio HDMI	/	
Alim.	Tension	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	24Vcc±20%	
	Consommation	0.82A@24Vcc	0.82A@24Vcc	1A@24Vcc	1A@24Vcc	0.7A@24Vcc	0.7A@24Vcc	1.3A@24Vcc	1.3A@24Vcc	0.85A@24Vcc	0.85A@24Vcc
Spécifications	Protection PCB (vernis)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
	Matériaux Boîtier	ABS	Aluminium	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS / Aluminium	ABS / Aluminium	ABS	
	Dimensions LxHxP	200.3 x 146.3 x 35mm	200.4 x 146.5 x 36mm	260.6 x 203.1 x 44.5mm	271 x 213 x 38mm	266 x 196 x 40mm	266 x 196 x 42.7mm	366 x 293 x 51.5mm	400 x 263 x 27.6mm	29.8 x 130 x 115mm	
	Découpe	192 x 138mm	192 x 138mm	250 x 192mm	260 x 202mm	255 x 185mm	255 x 185mm	352 x 279mm	384 x 247mm	/	
	Poids	~0.6Kg	~0.8Kg	~1Kg	~1.2Kg	~1.1Kg	~1.1Kg	~2.8Kg	~1.6Kg	~0.24Kg	
Environnement	Fixation		Encastrable	Encastrable, VESA 75					Encastrable, VESA 100	Rail DIN de 35mm	
	Norme			UL Type 4X (sauf cMT-3072XHT) / NEMA4 / Face avant IP66			NEMA4 / Face avant IP66 ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D		UL / NEMA4 / Face avant IP66		UL / IP20
Environnement	Température de stockage		-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C	-20° ~ 60°C
	Température d'utilisation		0° ~ 55°C	-20° ~ 55°C	0° ~ 50°C	0° ~ 50°C	0° ~ 55°C	0° ~ 55°C	0° ~ 50°C	0° ~ 50°C	0° ~ 50°C
	Licence EA 2.0		Option	Option	Option (V2)	Option	Option	Option	Option (V2)	Option	Option

Détails fonctions sur www.kepfrance.fr et document dédié

Suite EasyBuilder PRO

EasyBuilder Pro est un logiciel d'édition qui facilite la création d'un projet IHM puissant. Doté d'une interface utilisateur intuitive et esthétique, elle intègre des outils de diagnostic indispensables à vos projets et emmagasine de nombreuses ressources de conception (objets, images...).



Bandeau de navigation
Une interface utilisateur intuitive et esthétique.



Liste des Fenêtres
Comme des calques, modifiez simplement des projets complexes.



Outil cMT Diagnostoser
Restez maître de votre IHM, de la surveillance des données, des tests de communication au débogage du code.



Simulation en ligne
Vérifiez la communication et prévisualisez le résultat de l'opération depuis un PC.



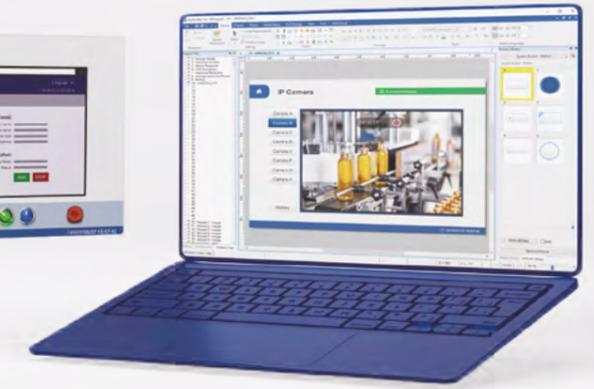
Conception simplifiée : fonction de condition
Construisez des logiques if/else avec une interface utilisateur graphique sans coder.



Conception simplifiée : fonction d'actions
Configurez de nombreuses actions à déclencher simultanément via une interface utilisateur UI.



Plus de 2000 objets
Créez un projet abouti, design et ergonomique avec une variété importante d'outils d'images et de pictogrammes.



En plus des objets courants tels que les formes, les boutons, les interrupteurs, les dashboard et autres graphiques... EasyBuilder Pro voit plus loin et propose des fonctions avancées, ce qui confère à votre IHM puissance et ergonomie d'utilisation accrue.



Support Multimédia
Regardez les flux de la caméra IP/USB sur l'IHM ou utilisez Media Player pour lire des vidéos HD sur l'IHM.



Accès et Transferts de fichiers
Utilisez l'accès au serveur FTP pour envoyer divers fichiers et captures d'écran de l'IHM vers le serveur, ou téléchargez des fichiers .PDF, des images/vidéos stockées sur le serveur et visualisez-les sur l'IHM.



Web Browser
Accédez aux pages Web d'un Automate, d'un contrôleur ou d'un appareil embarqué pour régler ses paramètres système ou contrôler son état.



Traitement des Datas
Synchronisez les historiques du journal de datas, du journal des événements et du journal des opérations dans une BDD externe et le cas échéant, vérifiez l'intégrité de leurs datas.



Sécurité
Connectez-vous via le serveur de sécurité intégré à l'IHM ou via un serveur externe en mode LDAP. Ce dernier offre une administration centralisée des comptes pour une gestion de la sécurité plus efficace.



Personnalisation des Fonctions
Utilisez JavaScript pour personnaliser les fonctionnalités au-delà de ce qui est fourni et connectez-vous à l'Automate pour activer les applications.

Intégration des Datas

Plus de 400 protocoles constructeurs ainsi que la prise en charge de drivers IIoT et l'aide à la connectivité de la Base de Données en intégration des datas.



Intégration de plus de 400 protocoles industriels
Les normes de protocoles industriels prises en charge incluent OPC UA* et Modbus TCP/IP, interconnectant tous les appareils sur site.



Intégration du Cloud MQTT
La série cMTX prend en charge MQTT, un protocole léger qui facilite l'envoi de télémétrie vers les systèmes Cloud et Big Data.



Intégration Base de Données
Envoyez des datas à une BDD ou à un système informatique où les données peuvent ensuite être traitées plus efficacement à l'aide de commandes SQL.

*OPC UA : Standard de la communication industrielle caractérisé par l'ouverture, l'interconnectivité, l'interopérabilité, la sécurité et la fiabilité.

Accélération de l'intégration IIoT
Dans EasyBuilder Pro, la configuration de la connexion MQTT aux plateformes AWS, Azure et Google IoT est optimisée.

Prise en charge Base de données
La prise en charge de la base de données inclut MySQL, MS SQL et leurs versions associées : Azure SQL Database, MariaDB.

Visualisation et contrôle à distance

Choisissez le meilleur outil de prise en main en fonction de votre application.



Viewer VNC
Prenez la main sur votre IHM via VNC Viewer.



WebView
Surveillez l'IHM sur un navigateur Web.



cMTViewer
Application de prise en mains à distance :
• Support multiplateforme (PC/Mobile)
• Contrôle Multi-IHM / Multi-utilisateurs
• Sécurité "Control Token"
Affichez jusqu'à 20 IHM simultanément par écran pour une efficacité maximale.

Weincloud

Avec Dashboard et EasyAccess 2.0, prenez le contrôle de votre IHM et effectuez vos opérations de maintenance à distance à tous moments et depuis n'importe quel point du globe. Cette solution est hébergée sur un serveur web distant et sécurisée.

Dashboard

Dashboard Monitoring

La fonction Dashboard permet de créer des pages contenant des objets (bargraphes, camemberts, courbes...). Obtenez ainsi une vision instantanée des valeurs et des gains générés par votre outil de production.

Déploiement simple
Aucun hébergement serveur requis...

Interface intuitive
Élaborez un tableau de bord avec l'éditeur Web très rapidement, via un simple glisser-déposer.

Visualisation des Datas
Collectez les datas émanant de différentes sources et affichez-les sur un seul Tableau de bord.

Nombreux Widgets
Créez votre Dashboard en sélectionnant parmi un large choix de widgets.



Conservation des datas
Intégrité des données assurée par la fonction de conservation des données dans le cas de problèmes de connexion réseau.

Transmission sécurisée
Sécurité des datas par cryptage SSL/TLS sur l'interface web et entre les machines.

EasyAccess 2.0

Service de connexion à distance



EasyAccess20

- Avec EasyAccess, suivez en **temps réel** toutes les activités de vos IHM⁽¹⁾ et **observez les différents événements déclenchés**.
- Accédez à toutes les informations de vos machines et visualisez leur statut à distance, depuis **n'importe quelle plateforme, n'importe quel lieu et à tout moment**.
- Exportez l'historique des événements.
- Contrôlez votre IHM ou effectuez une opération de maintenance sur vos équipements (IHM, Automates, Variateurs...).

Contrôle

Mises à jour

Notifications Push

Gestion des erreurs

Windows iOS android

- Tunnel crypté en SSL 128bits
- Gestion des IHMs et des utilisateurs
- Authentification sécurisée
- Disponible sur PC / Panel PC / Tablette
- Fonctions de proxy
- Supporte Pass-through, VNC et cMTViewer

*IHM disposant de l'option EA2.0

Solution WiFi

La fonction WiFi permet une connectivité sans fil aux IHM, ce qui aide à pallier les difficultés rencontrées sur certaines installations.



cMTX Series + Module Wi-Fi M02

1. IEEE 802.11b/g/n avec sécurité WPA/WPA2 : permet une transmission sûre des datas au sein d'environnements industriels complexes.
2. L'antenne à montage magnétique peut être installée à un emplacement optimal pour maximiser la puissance du signal.
3. Le point d'accès WiFi facilite l'accès à l'IHM.



Modèles compatibles :
cMT1106X / cMT2108X2 / cMT3102X /
cMT3108XH / cMT3108XP

IHM sans écran

Compact, idéal pour une installation en armoire de commande, le cMT-FHDX-820 peut être connecté à tous types d'écran (tactiles ou non) ou piloté via cMTViewer et affiché sur une tablette, un Smartphone ou un PC.

cMT-FHDX-820

Connectez ce module à un Moniteur avec le port HDMI, sans limite de taille d'écran, ni de résolution. Fonctionnalités du logiciel comparables à celles des Pupitres cMT3000X «Advanced». Codesys en option.

- CPU 4 coeurs
- 2 x Ethernet
- Compatible tactile
- Alimentation isolée
- Port HDMI
- Port USB (tactile)



cMT-SVRX-820

Module de type serveur utilise l'architecture cMTX Series. L'affichage de l'interface est géré par l'application cMTViewer pour la visualisation et le contrôle à distance de votre installation via une tablette, un Smartphone ou un PC. Codesys en option.

PARIS

MULHOUSE

LYON

BORDEAUX

NANTES

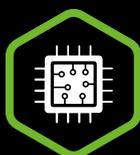
À la pointe de l'innovation, nos produits intègrent les dernières technologies et proposent une pérennité accrue pour votre installation.



30 ans d'expérience industrielle



Plusieurs Millions de machines connectées



DERNIÈRES TECHNOLOGIES

Fonctions et connectivité pour l'industrie 4.0



SAV

Retour matériel sous 24/48 heures



HOTLINE GRATUITE

Support technique expert



STOCK

Un stock de produits permanent

IHM Multiprotocoles — PC / Moniteurs Industriels — Supervision — Serveurs OPC UA — Plateforme IIoT Thingworx — Switch Industriels — E/S déportées — Alimentations — Coffrets & Accessoires

CONTACTER KEPIoT

Z.I. de Belle Aire,
3 rue Vasco de Gama,
17440 AYTRÉ - FRANCE
+33 (0)5 46 07 44 40

Suivez @KEPIoT sur :



www.kepfrance.fr — info@kepfrance.fr