



**Industrial**Tools



**CONNECT**  
Desoutter

■ ■ ■ ■  
AUGMENTEZ VOTRE  
FLEXIBILITÉ

■ ■ ■ ■  
AUGMENTEZ VOTRE  
DISPONIBILITÉ

■ ■ ■ ■  
AUGMENTEZ VOTRE  
PRODUCTIVITÉ

More Than Productivity

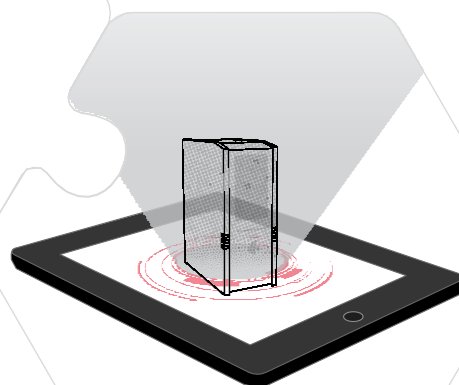
## CONNECT HUB INDUSTRIEL



**CONNECT-W**



**CONNECT-X**



**CONNECT-D**

***Chaque défi a  
sa CONNECT***

### AMÉLIOREZ VOTRE FLEXIBILITÉ

- ▀ Obtenez ce dont vous avez vraiment besoin grâce à la gestion des fonctionnalités
- ▀ Solution multi-outils sans fil
- ▀ Connexion unique au système de l'usine
- ▀ Compatible avec tous les outils de communication sans fil Desoutter (avec communication sans fil IEEE 802.11)

### AMÉLIOREZ VOTRE DISPONIBILITÉ

- ▀ Gestion des KPI (indicateurs clés de performance)
- ▀ Rééquilibrage rapide des outils grâce à un appairage facile
- ▀ Transfert rapide des données et des paramètres d'une connexion à une autre avec mémoire de sauvegarde amovible
- ▀ Aucun risque d'erreur dans les paramètres du réseau sans fil grâce à un processus d'appairage facile

### AMÉLIOREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

- ▀ Intégrité des données
- ▀ Traçabilité complète
- ▀ Optimisation du processus de vissage (bus de terrain/protocoles - stratégie de vissage/processus d'assemblage...)
- ▀ Contrôle complet des erreurs avec accessoires supplémentaires

# CONNECT-W & CONNECT-X HUB INDUSTRIEL INTELLIGENT

## POINT DE CONNEXION UNIQUE JUSQU'À 20 OUTILS

Avec une seule alimentation électrique de sécurité. Avec une seule connexion Ethernet/bus de terrain. Avec un seul support pour monter la CONNECT.

## ÉCRAN TACTILE CAPACITIF DE QUALITÉ INDUSTRIELLE

Avec plusieurs options d'affichage et un temps de réponse rapide.

## SOLUTION MULTI-OUTILS

Jusqu'à 20 outils connectés à une seule CONNECT.

## RÉGLAGES PRÉCIS ET SOLUTION ÉVOLUTIVE

La gestion des fonctionnalités permet d'ajuster avec précision les unités de vissage en ne chargeant que les fonctionnalités nécessaires pour chaque application.

## OPTIMISATION DE L'EMPREINTE CARBONE

Avec un volume de seulement 4 litres, la CONNECT peut être installée partout, quelles que soient les contraintes.

## RÉÉQUILIBRAGE DES FONCTIONNALITÉS

Rééquilibrage facile des fonctionnalités d'une unité de vissage à une autre.

## RÉÉQUILIBRAGE FACILE DE LA LIGNE

Appairez l'outil en moins de 10 secondes grâce à la fonction d'appairage RFID facile à utiliser.

## MÉMOIRE INTÉGRÉE AMOVIBLE

Transférez rapidement et efficacement les données et les paramètres d'une CONNECT à une autre.



# CONNECT-D HUB NUMÉRIQUE INTELLIGENT

## INTÉGRATION FACILE

Facile à intégrer dans un réseau industriel et utilisant le logiciel CONNECT éprouvé.

## SOLUTION MULTI-OUTILS

Jusqu'à 20 outils connectés à une seule CONNECT.

## NUMÉRIQUE

Avec la CONNECT-D, l'installation du Hub numérique s'effectue sur n'importe quel appareil de la ligne de production.

Peut être intégré dans un appareil avec Pivotware ou nexonar NEO (logiciel de contrôle des processus et de capture de mouvements).

## EMPREINTE ÉCOLOGIQUE RÉDUITE

Aucun matériel supplémentaire sur la ligne de production.

Réduction du nombre de pièces de rechange

## DIVERSITÉ DES OUTILS

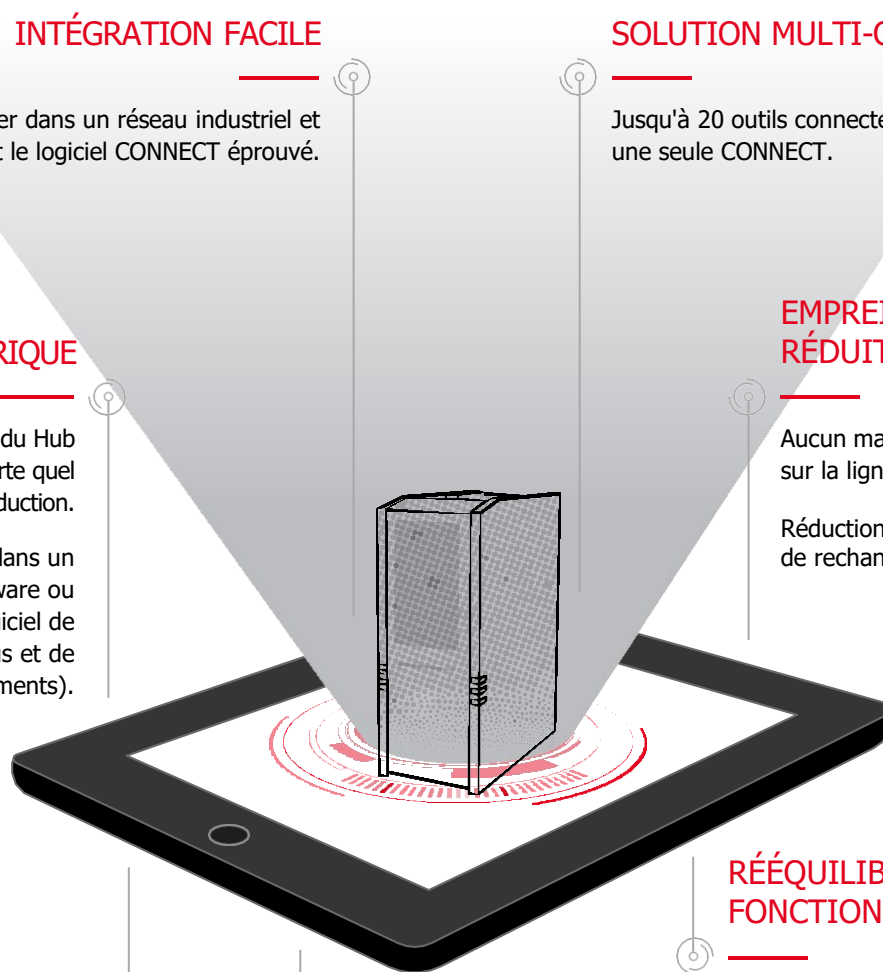
La CONNECT peut gérer une large gamme d'outils sans fil pour répondre à toutes les exigences.

## RÉÉQUILIBRAGE DES FONCTIONNALITÉS

Rééquilibrage facile des fonctionnalités d'une unité de vissage à une autre.

## RÉGLAGES PRÉCIS ET SOLUTION ÉVOLUTIVE

La gestion des fonctionnalités permet d'ajuster avec précision les unités de vissage en ne chargeant que les fonctionnalités nécessaires pour chaque application.



# SOLUTION MULTI-OUTILS SANS FIL



La CONNECT a été conçue pour **répondre aux exigences actuelles et futures** des process de production.

SOLUTION **MULTIFONCTIONS SANS FIL**

SOLUTION **ÉVOLUTIVE**

OUTILS ET FONCTIONNALITÉS **FACILES À RÉÉQUILIBRER**

**TRAÇABILITÉ** TOTALE

## HUB INDUSTRIEL ET NUMÉRIQUE INTELLIGENT

La **CONNECT** est une puissante plateforme capable de gérer tous les éléments liés à la ligne de production

Avec ses accessoires anti-erreurs et sa gestion complète de la traçabilité jusqu'à 20 outils, la **CONNECT** est une solution offrant un **HAUT NIVEAU DE CONNECTIVITÉ** pour gérer et contrôler la ligne d'assemblage en toutes circonstances.

## LA GESTION DES FONCTIONNALITÉS

La **GESTION DES FONCTIONNALITÉS** est une solution évolutive qui vous permet d'obtenir ce dont vous avez vraiment besoin.

Grâce à son **HAUT NIVEAU DE FLEXIBILITÉ**, vous pouvez ajouter de nouvelles fonctionnalités dès que les exigences de votre chaîne de production changent. Il vous suffit d'activer la fonctionnalité pour qu'elle soit prête à l'emploi.



# SOLUTION D'OUTILS MULTIFONCTIONS SANS FIL

## GESTION DES UNITÉS DE VISSAGE

Jusqu'à 20 TU\* pour toutes les CONNECT (jusqu'à 10 lors de l'utilisation d'un point d'accès intégré à partir de la CONNECT-W)

TU\* DÉSACTIVÉ  
Pas de communication  
sans fil



TU\* ACTIVÉ  
Communication  
sans fil



TU\* ACTIVÉ  
Communication  
sans fil

### GAMME D'OUTILS COMPATIBLE

Compatible avec tous les outils sans fil Desoutter équipés de la communication sans fil IEEE 802.11.



EABC



EPBC



EABS



QSHIELD-C



EABCLRT110



BLRTC



E-LIT



XPBMC

## CONNECT-W & CONNECT-X

POINT UNIQUE  
DE CONNEXION

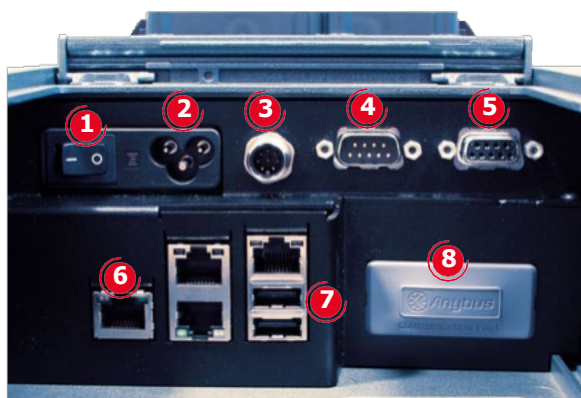


**JUSQU'À 20 OUTILS CONNECTÉS  
À UN SEUL POINT DE CONNEXION**

UNE SEULE **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SÉCURISÉE**  
POUR JUSQU'À 20 OUTILS

UNE SEULE CONNEXION **ETHERNET/FIELDBUS** JUSQU'À 20  
OUTILS

**OPTIMISATION DE L'ENCOMBREMENT** (UN SEUL SUPPORT POUR JUSQU'À 20 OUTILS)



- ① Bouton On/Off
- ② Détection automatique de la tension 110-240 V
- ③ Alimentation 24 V
- ④ Port RS 232
- ⑤ Port eBUS (bus dédié aux accessoires d'intégration pour la prévention des erreurs - EPI)
- ⑥ Commutateur Ethernet avec 4 Ports ethernet (dont un POE)
- ⑦ 2 ports USB + 1 port USB sur le panneau frontal
- ⑧ Port pour carte de bus de terrain Plug & Play

### CONTRÔLE TOTAL DES ERREURS

Grâce aux accessoires de contrôle des erreurs sur un bus de communication dédié, le processus est fiable à 100 % et sous contrôle.



## CONNECT-W & CONNECT-X

### RÉÉQUILIBRAGE DE LA LIGNE DE PRODUCTION APPAIRAGE SANS FIL FACILE

Grâce à un appairage sans fil facile, l'outil à capteur est appairé en moins de 10 secondes.



**Aucun risque d'erreurs dans les paramètres sans fil**, car la CONNECT s'en charge !

### MÉMOIRE INTÉGRÉE AMOVIBLE

#### TRANSFERT RAPIDE DES DONNÉES ET DES PARAMÈTRES

Mémoire intégrée amovible (RIM)

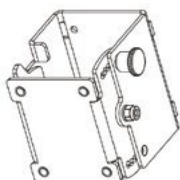


La mémoire amovible permet de transférer rapidement et efficacement les DONNÉES et les paramètres d'un CONNECT à un autre.

### FIXATION MURALE AVANCÉE

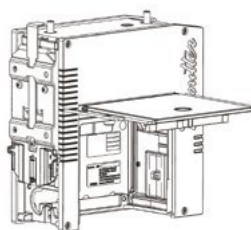


Le système avancé de montage mural permet d'incliner la CONNECT dans plusieurs positions afin de toujours avoir un accès facile aux informations et de pouvoir les consulter.

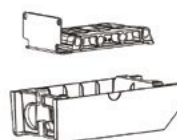


Fixation murale avancée

### KIT IP 54



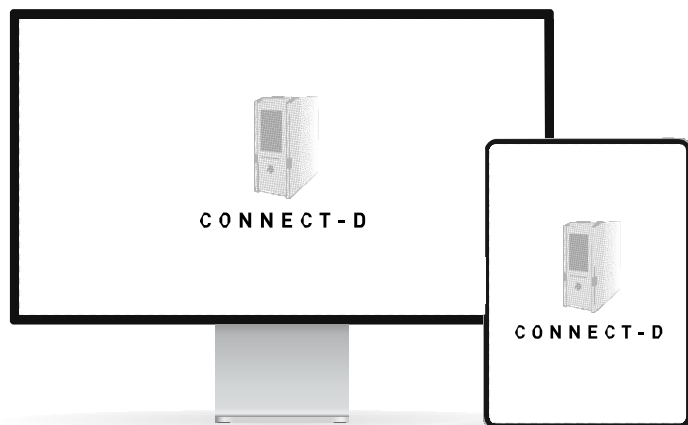
Le kit IP 54 est utilisé pour protéger la CONNECT de la poussière et des projections d'eau dans les environnements de travail exigeants.



Kit IP 54



## CONNECT-D



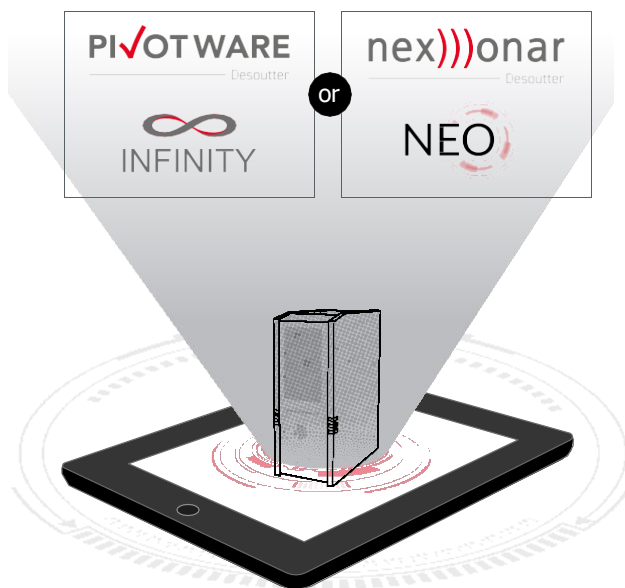
### FLEXIBLE

- ▶ Installation sur n'importe quel appareil Windows de la chaîne de production (PC, tablette, serveur...)
- ▶ Gestion des fonctionnalités (identique à CONNECT-X & -W)

### NUMÉRIQUE

#### EMPREINTE ÉCOLOGIQUE RÉDUITE

- ▶ Aucun matériel sur la ligne de production
- ▶ Peut être intégré dans un appareil avec un logiciel de contrôle des processus ou de capture de mouvement
- ▶ Réduction du nombre de pièces détachées



### ETHERNET

Module IO  
Ethernet

Colonne  
lumineuse  
Ethernet

Boîtier à douilles ou  
embouts Ethernet



### CONTRÔLE TOTAL DES ERREURS VIA ETHERNET

Le processus est fiable à 100 % et sous contrôle, grâce à des accessoires de contrôle des erreurs via Ethernet.

## OBTENEZ CE DONT VOUS AVEZ VRAIMENT BESOIN GRÂCE À LA GESTION DES FONCTIONNALITES

La GESTION DES FONCTIONNALITÉS est une solution évolutive qui offre une grande flexibilité pour répondre à vos besoins. Grâce à la gestion des fonctionnalités, vous pouvez ajouter ou supprimer une fonctionnalité quand vous le souhaitez, quelle qu'elle soit.

### COMMENT ÇA MARCHE ?

Activez une unité de vissage pour appairer un outil sans fil.

Pour les applications plus exigeantes, il est possible d'activer des fonctionnalités supplémentaires.



Chaque unité de vissage activée comprend un ensemble standard.

L'ensemble standard a été conçu pour répondre à plus de 80 % des exigences.

PLUSIEURS UNITÉS DE VISSAGE [TU] SONT DISPONIBLES SUR LA PLATEFORME CONNECT AVEC DIFFÉRENTS NIVEAUX DE FONCTIONNALITÉS STANDARD.

### PACK STANDARD

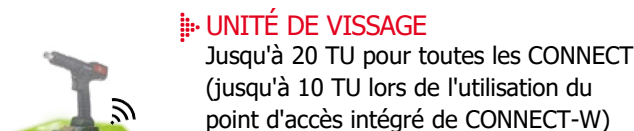
	TU PREMIUM	TU ESSENTIAL	TU QSHIELD-C	TU E-LIT WIFI	TU XPBMC
Outils compatibles	EABC, EPBC, EABS, BLRTC, EABCLRT	EABC, EPBC, EABS, BLRTC, EABCLRT	Qshield-C	ELC-P-W, ELCA-W	XPBMC
Nombre de cycles	10	6	10	4	10 (Tête dépendante)
Nombre de process d'assemblage	10	6	10	4	-
Résultats en direct	Couple, angle, courbe	Couple, angle, courbe	Couple, angle, courbe	OK/NOK	OK/NOK
Transfert/stockage des résultats	Couple, angle, courbe	OK/NOK	Couple, angle, courbe	OK/NOK	OK/NOK
Stratégies	Contrôle du couple et/ou de l'angle et surveillance du couple et/ou de l'angle	Contrôle du couple et surveillance de l'angle	Contrôle et surveillance du couple et/ou de l'angle	Contrôle du couple	Contrôle du couple, collier frangible, perçage
Protocole / Rapports	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet	Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet
CONNECT Appairage facile	Appairage RFID ou eDock (automatique pour MULTI)	Appairage RFID ou eDock (automatique pour MULTI)	Appairage RFID ou USB	Appairage eDock	-*

(\*) Uniquement avec CVI Monitor

## FONCTIONNALITÉS SOUS GESTION DES FONCTIONNALITÉS ?

L'activation des fonctionnalités s'effectue unité de vissage par unité de vissage pour plus de flexibilité sur votre ligne de production. La gestion des fonctionnalités est requise :

### • Pour chaque activation de l'unité de vissage :



#### UNITÉ DE VISSAGE

Jusqu'à 20 TU pour toutes les CONNECT  
(jusqu'à 10 TU lors de l'utilisation du  
point d'accès intégré de CONNECT-W)

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI  
/ TU QSHIELD-C / TU XPBMC

### • Pour l'activation du contrôle de zone :



#### VIRTUAL CABLE

Tracker avec un ou  
plusieurs espaces de travail

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL

### • Pour une activation supplémentaire de cycle :



#### CYCLES SUPPLÉMENTAIRES

Pack « jusqu'à 50 cycles »  
Pack « jusqu'à 250 cycles »

TU PREMIUM / TU QSHIELD-C / TU XPBMC

### • Pour l'activation d'un protocole spécifique :



#### PROTOCOL

Protocole Desoutter  
Protocoles clients

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI  
/ TU QSHIELD-C

### • Pour une activation supplémentaire du process d'assemblage (AP) :



#### PROCESSUS D'ASSEMBLAGE SUPPLÉMENTAIRE (AP)

Pack « jusqu'à 50 AP »  
Pack « jusqu'à 250 AP »

TU PREMIUM / TU QSHIELD-C

### • Pour l'activation de CVI logix :



#### CONTRÔLE DE L'AUTOMATISATION CVI LOGIX

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI

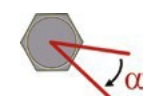


#### eCOMPASS

Compensation d'angle  
du gyroscope

TU PREMIUM

### • Pour l'activation de stratégies spécifiques :



#### STRATÉGIES

Couple résiduel

TU QSHIELD-C

## COMMENT ACTIVER UNE FONCTIONNALITÉ ?

LA GRANDE FLEXIBILITÉ DE LA GESTION DES  
FONCTIONNALITÉS EST OBTENUE **GRÂCE À LA  
TECHNOLOGIE UV\***

TOUTES LES FONCTIONS PEUVENT  
ÊTRE ACTIVÉES EN ACTIVANT  
LES UV\*

CHAQUE FONCTIONNALITÉ A  
SA PROPRE QUANTITÉ d'UV\*



CONNECT-W



CONNECT-X



CONNECT-D

Poids	2,8 kg		N/A
Volume	4,2 Litres		N/A
Display	Écran tactile couleur capacitif (4,3 pouces) ou interface utilisateur Web		Web UI
Access point	Point d'accès inclus	NON INCLUS (point d'accès externe requis)	NON INCLUS (point d'accès externe requis)
Mémoire intégrée amovible	Inclus (accessible depuis le panneau avant)	U-RIM (Gestion des fonctionnalités uniquement, aucune donnée stockée)	
Power supply	110 V – 220 V ou 24 V		N/A
Connectivité	4 Ethernet ports – 4 USB ports – RS-232 port – eBUS port – fieldbus card slot		Depending on the device
Protection IP	IP 40		N/A
Accessoires	Montage mural – colonne lumineuse – plateau de prises (Ethernet/eBUS) – boîte à embouts – panel opérateur – bus de terrain – extension E/S		Voyant lumineux Ethernet – Boîtier à douille Ethernet – Module E/S Ethernet

## OPTIMISATION DES PROCESS DE VISSAGE

- COMMUNICATION RÉSEAU: bus de terrain standard (CONNECT-X & -W uniquement) et protocoles client avancés
- STRATÉGIE DE VISSAGE : combinez des étapes flexibles avec différents contrôles et différentes surveillances
- VISUALISATION ET ACCÈS DIRECTS : configuration simple et résultats sur l'écran du contrôleur et sur un IHM à distance (CONNECT-X & -W uniquement)
- PROCESS D'ASSEMBLAGE : contrôle d'une opération complète avec plusieurs fixations et exigences logiques (scans, E/S, etc.)



## TRAÇABILITÉ TOTALE

- TRAÇABILITÉ TOTALE DES DONNÉES
- TOUTES LES DONNÉES sont stockées grâce à la collecte et au stockage en temps réel
- ACCESSIBLE À TOUS pour la consultation des données à l'aide d'un simple navigateur web avec accès sécurisé
- TRAITEMENT RAPIDE DES RÉSULTATS, courbes et rapports statistiques en un clic



## PACKAGE SOFTWARE

- CONNECTIVITÉ FACILE ET INTERFACE CONVIVIALE pour une installation rapide et une mise en service sans encombre
- FACILITÉ DE MISE À NIVEAU ET FLEXIBILITÉ DE LA GAMME D'OUTILS : une garantie pour répondre à vos besoins futurs
- DES OUTILS ROBUSTES ET UNE SAUVEGARDE MATÉRIELLE garantissent une station fiable et sûre
- QUALITÉ DE L'ASSEMBLAGE GARANTIE grâce au contrôle des process et aux modules de vérification des erreurs

**CVI  
KEY**

Créez et gérez des droits d'accès personnalisés par profil utilisateur

**CVI  
CONFIG**

Configurez vos systèmes point à point ou sur un réseau grâce à une interface intuitive guidée

**CVI  
MONITOR**

Diagnostics en direct pour les E/S et les bus de terrain pour une mise en service rapide

**CVI  
ANALYZER**

Importez, analysez, exportez et traitez les données avec les résultats, les courbes, les filtres et les profils

**DE  
METER**  
Desoutter

Collectez et stockez 100 % des données de vissage dans une base de données en temps réel avec des analyses avancées via un logiciel Web en mode service.

# CONNECT

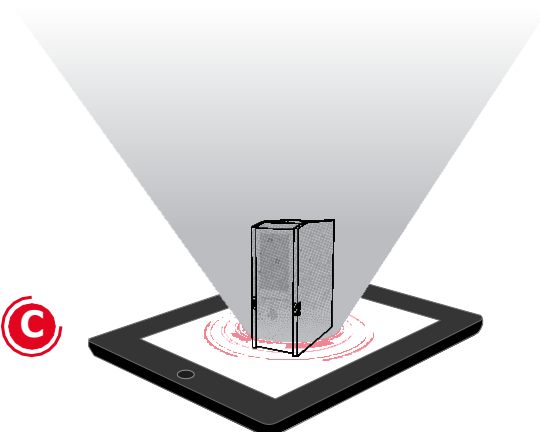
Hub Industriel Intelligent

**A**

CONNECT-X

**B**

CONNECT-W

**C**

CONNECT-D

PIC REF	MODÈLE	PART NUMBER	CONSUMMATION (COURANT)		ALIM. PRINCIPALE	DIMENSIONS				POIDS			
			115V	230V		LARGEUR		HAUTEUR		PROFONDEUR		kg	lb.
A	CONNECT-X	615 932 722 0	< 1A	< 1A	Single-phase	90	3.5	221	8.70	210	2.8	2.8	6.17
B	CONNECT-W	615 932 723 0	< 1A	< 1A	Single-phase	90	3.5	221	8.70	210	2.8	2.8	6.17
C	CONNECT-D URIMUSBA	615 927 948 0	N/A	N/A	N/A	4,5	0,18	22	0,87	12,1	0,48	0,003	0,007

## GESTION DES FONCTIONNALITÉS

PIC REF	DESCRIPTION	PART NUMBER
A	UV	615 927 843 0
B	eWallet	615 927 844 0



## CORDON D'ALIMENTATION à commander avec la CONNECT

PLUG	DESCRIPTION	PART NO.
A	European	615 917 739 0
B	US	615 917 741 0
C	UK	615 917 740 0
D	Chinese	615 917 742 0



## ACCESSOIRES EN OPTION

ITEM	PART NO.
<b>Modules de bus de terrain</b>	
1 Profibus module	615 927 595 0
2 ProfiNet module (1 port)	615 927 596 0
3 ProfiNet module (2 ports)	615 927 597 0
3 ProfiNet IRT module (2 ports)	615 927 070 0
4 DeviceNet module	615 927 599 0
4 CC-Link module	615 927 598 0
5 EtherNet IP module	615 927 594 0
6 Modbus TCP module	615 927 615 0

## Autres

- Fixation murale avancée 615 399 631 0
- KIT IP54 CONNECT 615 399 336 0



1

2

3

4

5

6



# More Than Productivity