

CONNECT Industrial Smart Hub

Notice d'utilisation du produit

ModèleCONNECT-X
CONNECT-W**Référence**6159327220
6159327230

Téléchargez la dernière version de ce document à l'adresse suivante :
http://www.desouttertools.com/info/6159924300_FR

⚠ AVERTISSEMENT**Lire l'ensemble des mises en garde et consignes de sécurité.**

Le non-respect des mises en garde et des consignes de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conserver l'ensemble des mises en garde et consignes pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Informations produit | 4 |
| Informations générales | 4 |
| Garantie | 4 |
| Site web | 4 |
| Informations sur les pièces de rechange | 4 |
| Dimensionnement | 4 |
| Fichiers DAO | 5 |
| Aperçu | 6 |
| Vue d'ensemble | 6 |
| Description du produit | 7 |
| Caractéristiques techniques | 8 |
| Accessoires | 10 |
| Paramètres réseau et Wi-Fi | 10 |
| Installation..... | 14 |
| Configuration minimum d'installation..... | 14 |
| Vérifier la tension secteur..... | 14 |
| Distances requises pour l'installation | 14 |
| Versions minimum compatibles | 14 |
| Instructions d'installation | 14 |
| Installation du hub | 14 |
| Configuration des réseaux | 22 |
| Installation d'un module Fieldbus..... | 27 |
| Couplage d'outils via eDOCK..... | 27 |
| Couplage d'outils via RFID..... | 29 |
| Configuration initiale..... | 30 |
| Nom, unité de couple, unité de vitesse, son du clavier, mode veille..... | 30 |
| Régler la date, l'heure et la synchronisation | 31 |
| Changer la langue..... | 31 |
| Afficher à distance sur votre PC ou smartphone..... | 32 |
| Fonctionnement..... | 34 |
| Notice de configuration..... | 34 |
| Créer une unité de serrage | 34 |
| Associer un outil à une unité de serrage..... | 34 |
| Configurer un Pset simple..... | 35 |
| Envoyer les résultats à la base de données CVINET WEB | 41 |
| Configurer un Processus d'assemblage simple..... | 42 |
| Régler le Fieldbus | 46 |
| Mode d'emploi | 46 |
| Effectuer des actions sur le Processus d'assemblage en cours | 46 |
| Sélectionner un autre Pset ou Processus d'assemblage | 46 |
| Comment obtenir des courbes et les lire..... | 47 |
| Raccourcis et astuces | 50 |
| Surveillance des résultats avec CVIMONITOR..... | 52 |
| Comment afficher et lire les résultats | 55 |

| | |
|--|-----------|
| Comment sélectionner rapidement une interface réseau (CONNECT) | 57 |
| Maintenance | 59 |
| À propos des fonctionnalités | 59 |
| Lire l'état des fonctionnalités | 59 |
| Ajouter une fonctionnalité | 59 |
| Comment enregistrer et sauvegarder les données | 60 |
| Enregistrer les résultats sur une clé USB | 60 |
| Supprimer les résultats du système | 60 |
| Supprimer les résultats de la RIM | 60 |
| Obtenir la photographie d'un CONNECT existant | 60 |
| Enregistrer les données CONNECT en temps réel | 61 |
| Transférer des données de la RIM vers CONNECT | 61 |
| Enregistrer les journaux automatiquement | 61 |
| À propos des UV | 61 |
| Redistribution d'UV vers la RIM | 61 |
| Gérer les compteurs UV | 64 |
| Réinitialiser aux paramètres usine | 67 |
| Consignes de maintenance | 67 |
| Nettoyage | 67 |
| Programme de maintenance | 67 |
| Pièces de rechange | 67 |
| Consignes à lire avant la maintenance | 67 |
| Vérification avant la remise en service | 68 |
| Maintenance des outils | 68 |
| Obtenir des informations sur les outils | 68 |
| Surveiller l'état d'étalonnage de l'outil | 69 |
| Surveiller les compteurs de l'outil | 70 |
| Surveiller la température de l'outil | 70 |
| Instructions de maintenance | 71 |
| Consignes à lire avant la maintenance | 71 |
| Mettre à niveau CONNECT | 71 |
| Vérification du firmware système existant | 71 |
| Vérifier la version du firmware avec CVIMONITOR | 71 |
| Mettre à niveau le firmware | 71 |
| Dépannage | 72 |
| Connexion avec l'outil perdue | 72 |
| Activer l'unité de serrage | 72 |
| Utiliser une RIM existante dans un autre CONNECT | 73 |
| Consulter les journaux de l'utilisateur avec CVIMONITOR | 74 |
| Surveiller votre système à l'aide des infos utilisateur | 74 |
| Informations à envoyer à l'assistance Desoutter | 75 |
| Liste des infos utilisateur | 76 |
| Liste des infos utilisateur liées au système | 76 |
| Liste des infos utilisateur liées aux outils | 87 |

Informations produit

Informations générales

AVERTISSEMENT Risque de dégâts matériels ou d'accidents graves

Veiller à lire, assimiler l'ensemble des instructions avant d'utiliser l'outil. Le non-respect de l'ensemble des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie, des dégâts matériels ou un accident corporel grave.

- ▶ Lisez toutes les consignes de sécurité fournies avec les différentes parties du système.
- ▶ Lisez toutes les notices d'installation, d'exploitation et de maintenance des différentes parties du système.
- ▶ Lisez l'ensemble de la réglementation locale concernant le système et les différentes parties qui le composent.
- ▶ Conservez l'ensemble des instructions et consignes pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Garantie

- La garantie du produit expirera 12 mois après la mise en service initiale du produit et dans tous les cas au plus tard 13 mois après la livraison.
- L'usure normale des pièces n'est pas comprise dans la garantie.
 - L'usure normale est celle nécessitant un changement de pièces ou autres opérations de réglage et de révision pendant l'entretien courant de l'outil pendant la période donnée (exprimée en temps, heures de fonctionnement ou autres).
- La garantie du produit repose sur une utilisation correcte, un entretien normal et des réparations appropriées de l'outil et de ses composants.
- La détérioration des pièces consécutive à un entretien inadéquat ou réalisé par des parties autres que Desoutter ou ses partenaires d'entretien agréés pendant la période de garantie ne sera pas prise en charge.
- Pour éviter la détérioration ou la destruction de certaines parties de l'outil, il convient de procéder à l'entretien de ce dernier conformément aux périodicités d'entretien recommandées et de suivre les bonnes consignes.
- Les réparations dans le cadre de la garantie ne sont effectuées que dans les ateliers de Desoutter ou par des partenaires d'entretien agréés.

Desoutter propose une extension de garantie et un entretien préventif à la pointe de la technologie par le biais de ses contrats Tool Care. Pour en savoir plus, s'adresser au représentant SAV local.

Pour les moteurs électriques :

- La garantie ne s'appliquera que si le moteur électrique n'a pas été ouvert.

Site web

Des informations à propos de nos Produits, Accessoires, Pièces de rechange et Documentation sont disponibles sur le site Web de Desoutter.

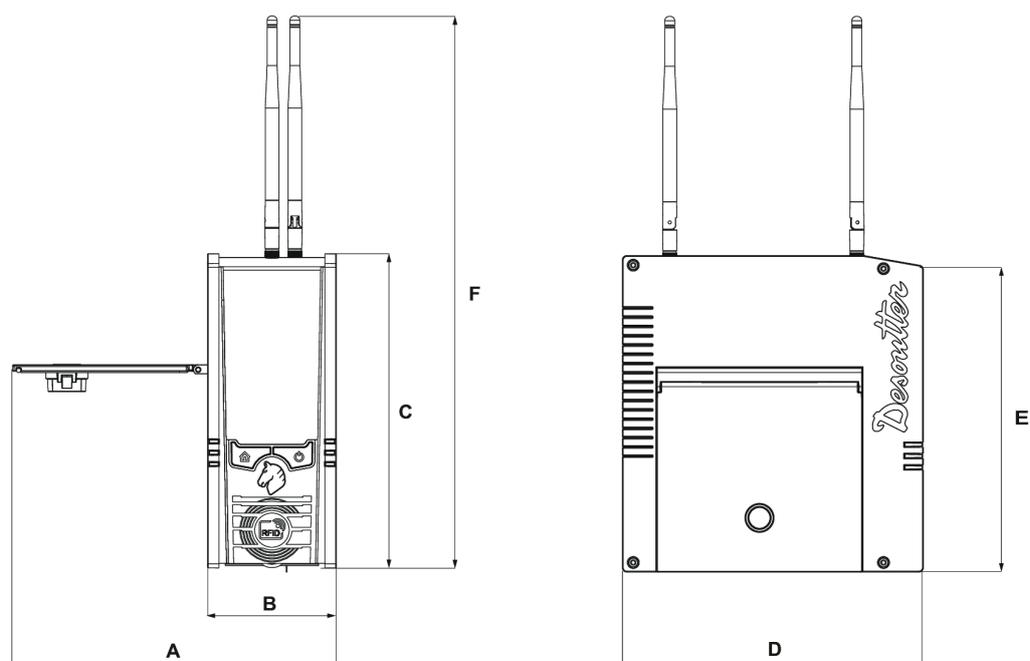
Veillez consulter : www.desouttertools.com.

Informations sur les pièces de rechange

Les vues éclatées et les nomenclatures de pièces détachées sont disponibles en Service Link sur www.desouttertools.com.

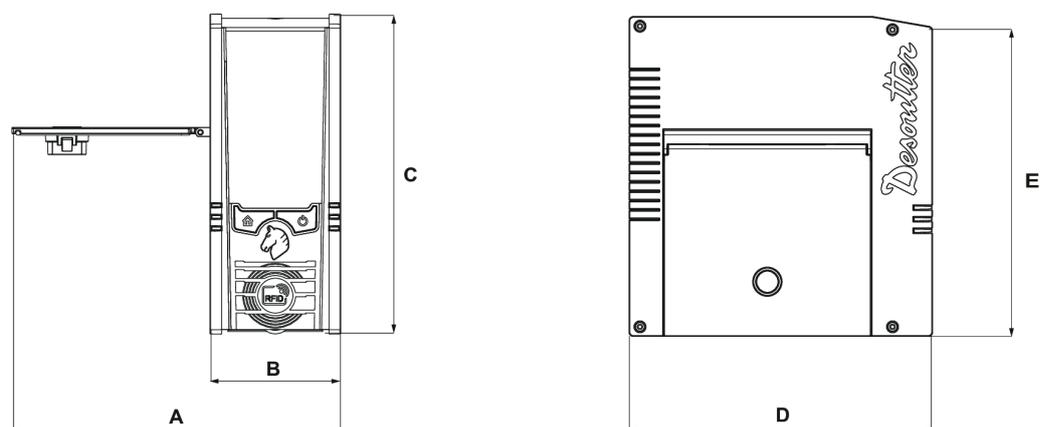
Dimensionnement

CONNECT-W



| | mm | po. |
|---|-----|-------|
| A | 227 | 8,94 |
| B | 90 | 3,54 |
| C | 222 | 8,74 |
| D | 210 | 8,28 |
| E | 215 | 8,46 |
| F | 390 | 15,35 |

CONNECT-X



| | mm | po. |
|---|-----|------|
| A | 227 | 8,94 |
| B | 90 | 3,54 |
| C | 222 | 8,74 |
| D | 210 | 8,28 |
| E | 215 | 8,46 |

Fichiers DAO

Pour tout renseignement concernant les dimensions d'un produit, consulter les plans cotés en archive :

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Aperçu

Vue d'ensemble

CONNECT est la plate-forme premium Desoutter pour les solutions de serrage.

- CONNECT-W dispose d'un point d'accès WI-FI intégré et permet de gérer jusqu'à 10 outils sans fil avec un point d'accès interne et 20 avec un point d'accès externe.
- CONNECT-X communique avec un point d'accès WI-FI externe et permet de gérer jusqu'à 20 outils sans fil.

Unités d'assemblage

Les unités d'assemblage gèrent les outils.

Un outil est connecté sur une unité d'assemblage.

Il existe 3 types d'unités d'assemblage :

| Icône | Type | Description | Outils associés |
|---|-------------|--|-------------------------------|
|  | Premium | Cette unité d'assemblage gère un outil sans fil avec une traçabilité complète. | EABS EABC EPBC BLRTC |
|  | Essential | Cette unité d'assemblage gère un outil sans fil avec une traçabilité OK/NOK. | EABS EABC EPBC BLRTC |
|  | E-LIT Wi-Fi | Cette unité d'assemblage gère un outil sans fil avec une traçabilité OK/NOK. | ELC-A-W ELC-P-W |

Chaque unité d'assemblage doit être activée par des UV (Valeurs d'Unités) qui auront été définies auparavant lors de l'étape de configuration et qui auront été fournies dans un eWallet.

Unités d'assemblage, fonctionnalités et UV

| Type d'unité d'assemblage et fonctionnalités | Premium | Essential | E-lit Wi-Fi |
|---|---|---|-------------------------|
| Nombre d'Psets | 10 | 6 | 4 |
| Nombre de Processus d'assemblage | 10 | 6 | 4 avec 1 lot |
| Résultat en direct sur CONNECT, CVIMONITOR et Sight | OK/NOK Surveillances Valeurs Courbes | OK/NOK Surveillances Valeurs Courbes | OK/NOK Surveillances |
| Traçabilité | OK/NOK Surveillances Valeurs Courbes | OK/NOK Surveillances | OK/NOK Surveillances |

| Fonctionnalités et UVs | Premium | Essential | Elit Wi-Fi |
|--|---------|-----------|------------|
| Valeur de l'unité d'assemblage | 86 UVs | 41 UVs | 15 UVs |
| Jusqu'à 50 Psets | 11 UVs | - | - |
| Jusqu'à 250 Psets | 17 UVs | - | - |
| Jusqu'à 50 Processus d'assemblage | 15 UVs | - | - |
| Jusqu'à 250 Processus d'assemblage | 20 UVs | - | - |
| Protocole Desoutter | 5 UVs | - | - |
| Protocole personnalisé | 5 UVs | 5 UVs | - |
| Virtual Cable (1 espace de travail) | 15 UVs | 15 UVs | - |
| Virtual Cable (plusieurs espaces de travail) | 25 UVs | 25 UVs | - |
| CVILOGIX | 9 UVs | 9 UVs | 9 UVs |

Description du produit

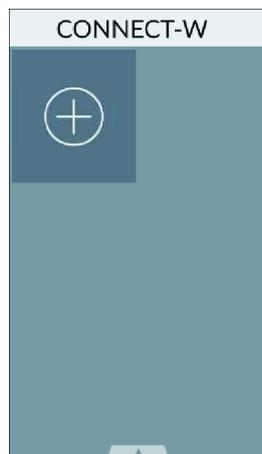
Panneau avant



| | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Bouton Menu principal |
| 2 | LED Rouge Bleue Verte |
| 3 | Bouton Gestion alimentation |
| 4 | Écran tactile |
| 5 | Antenne RFID |

Écran de démarrage

Après le démarrage, l'écran suivant s'affiche.



Informations produit

Le nom CONNECT s'affiche en haut.

Cliquer sur la flèche en bas.

Boutons principaux et icônes



Toucher cette icône pour accéder aux résultats de serrage et aux courbes.



Toucher cette icône pour configurer :

- Système
- Unités d'assemblage
- Outils
- Psets
- Processus d'assemblage
- Gestionnaire de fonctionnalités



Toucher cette icône pour accéder aux actions suivantes.

- mise à jour du firmware système
- utilisation d'un programme CVI LOGIX
- sauvegarde des configurations et des résultats
- gestion des événements E/S
- gestion de la mémoire système
- gestion des résultats, journaux et infos utilisateurs
- recevoir des informations sur l'outil
- appairer un outil via eDOCK ou RFID
- afficher les journaux infos utilisateurs
- gestion de la RIM
- afficher la version du firmware système



Toucher ce bouton sur le panneau avant pour afficher l'écran de démarrage.



Toucher cette icône pour valider.



Appuyer sur cette icône pour quitter.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

100-240 V~

50-60 Hz

Monophasé

CONNECT peut aussi être alimenté en 24 V (CC) grâce à une sortie externe.

Consommation électrique

À la fois pour les modèles CONNECT-W et CONNECT-X :

| | |
|---------------------|-------|
| 100-240 V / I maxi. | 2,5 A |
| 24 V / I maxi. | 4 A |
| Consommation maxi. | 100 W |

Consommation en veille 15 W

Poids

| Modèle | kg | lb |
|-----------|-----|------|
| CONNECT-X | 2,1 | 4,63 |
| CONNECT-W | 2,1 | 4,63 |

Conditions de stockage et d'utilisation

| | |
|--|-------------------------------|
| Température de stockage | -20 à +70 °C (-4 à +158 F) |
| Température de fonctionnement | 0 à 45 °C (32 à 113 F) |
| Humidité de stockage | 0-95 % RH (sans condensation) |
| Humidité de fonctionnement | 0-90 % RH (sans condensation) |
| Altitude maximale | 2000 m (6562 pieds) |
| Utilisable dans un environnement de pollution de degré 2 | |
| Utilisation en intérieur uniquement | |

Caractéristiques techniques de la communication sans fil

Double Bande – 5 et 2,4 GHz, MIMO, émetteur-récepteur d'intérieur IEEE802.11ac.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Configuration radio | 3x3 MIMO, Double Bande |
| Plage de fréquence du centre | <ul style="list-style-type: none"> • 5,180 GHz ~ 5,825 GHz • 2,412 GHz ~ 2,484 GHz Varie selon le domaine réglementaire |
| Bande passante du canal* | Canaux 20, 40 et 80 MHz |
| Modulation/Données radio | • 802.11ac : MCS0-9 (5.x GHz) |
| Débits (Adaptation du lien dynamique) | <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s (5.x GHz) • 802.11n : MCS0-23 (5.x et 2,4 GHz) • 802.11b/g : 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s (2,4 GHz) |
| Capacités 802.11ac Wave 1 | <ul style="list-style-type: none"> • 802.11 sélection dynamique de fréquence (DFS) comme un PA et Client • Agrégation des paquets : A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx), Combinaison à rapport maximal (MRC), Diversité de décalage cyclique (CSD), Agrégation de trames, Acquiescement par bloc ACK, Bursting compatible 802.11e, Multiplexage spatial, Diversité de retard cyclique (CDD), Contrôle de parité à faible densité (LDPC), Codes en bloc spatio-temporel (STBC) • Débits de données PHY jusqu'à 1,3 Gbit/s (canal 80 MHz) |
| Capacités 802.11n version 2.0 | <ul style="list-style-type: none"> • 802.11 sélection dynamique de fréquence (DFS) comme un PA et Client • Agrégation des paquets : A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx), Combinaison à rapport maximal (MRC), Diversité de décalage cyclique (CSD), Agrégation de trames, Acquiescement par bloc ACK, Bursting compatible 802.11e, Multiplexage spatial, Diversité de retard cyclique (CDD), Contrôle de parité à faible densité (LDPC), Codes en bloc spatio-temporel (STBC) • Débits de données PHY jusqu'à 450 Mbit/s (canal 40 MHz) |

Accessoires

Accessoires inclus

RIM signifie Removable Integrated Memory et s'insère dans le panneau avant.

Il contient la configuration (paramètres des outils, processus d'assemblage), les résultats et courbes d'assemblage et les UV affectés aux caractéristiques des unités d'assemblage.

Il peut être retiré et inséré dans un autre CONNECT à tout moment.

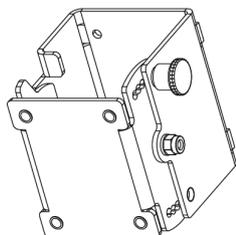
| | |
|----------------------|------------|
| Kit de montage mural | 6153995675 |
|----------------------|------------|

Accessoires nécessaires

| Surface | Longueur m | Longueur ft. | Référence |
|-------------|---------------|-----------------|------------|
| Europe | 2,5 | 8,20 | 6159177390 |
| États-Unis | 2,5 | 8,20 | 6159177410 |
| Royaume-Uni | 2,5 | 8,20 | 6159177400 |
| Chine | 2,5 | 8,20 | 6159177420 |

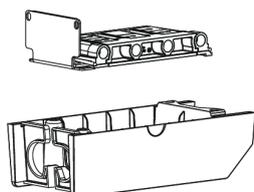
Accessoires en option

L'accessoire suivant permet d'incliner le moyeu par tranches de 7,5° (mini. -15° / maxi. +15°).



| | |
|----------------------|------------|
| Montage mural avancé | 6153995650 |
|----------------------|------------|

L'accessoire suivant sert à protéger CONNECT de la poussière et des projections d'eau.



| | |
|----------|------------|
| Kit IP54 | 6153993360 |
|----------|------------|

Utiliser le câble suivant pour relier CONNECT à l'alimentation électrique provenant d'une sortie 24 V (CC).

| Longueur m | Longueur ft. | Référence |
|---------------|-----------------|------------|
| 5 | 16,40 | 6159177430 |

Paramètres réseau et Wi-Fi

Configuration Ethernet par défaut des systèmes

| Élément | Paramètre par défaut Desoutter |
|-------------------------|--------------------------------|
| Adresse IP (Ethernet 1) | 192.168.5.212 |
| Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| Passerelle | 127.0.0.1 |

Configuration Ethernet par défaut - Point d'accès externe

| Élément | Paramètre par défaut Desoutter | Autres valeurs possibles |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Adresse IP | 192.168.5.201 | Se référer au paramètres locaux |
| Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 | Se référer au paramètres locaux |

Paramètres Wi-Fi

| Élément | Paramètre par défaut Desoutter | Autres valeurs possibles |
|--|--------------------------------|--|
| Nom du réseau (SSID) | Desoutter_1 | Chaîne de 255 caractères |
| Type de sécurité | WPA/WPA2 PSK | Open |
| Type de cryptage | AES/CCMP | aucun WEP64 WEP168 TKIP |
| Clé de sécurité | mydesoutter_1 | Chaîne de 255 caractères |
| Domaine réglementaire | Worldwide | ETSI (Europe) FCC (Amérique) TELEC (Japon) |
| Bande radio | 2,4 GHz - Canal 1-11 | 5 GHz - U-NII-1 5 GHz - U-NII-2 5 GHz - U-NII-2 ext 5 GHz - U-NII-3 |
| Débit de données | 54 Mbits | 1 Mbit 2 Mbits 5,5 Mbits 6 Mbits 9 Mbits 11 Mbits 12 Mbits 18 Mbits 24 Mbits 36 Mbits 48 Mbits 13 Mbits (MCS1) 19,5 Mbits (MCS2) 26 Mbits (MCS3) 39 Mbits (MCS4) 52 Mbits (MCS5) 58,5 Mbits (MCS6) 65 Mbits (MCS7) 6,5 Mbits (MCS0) |
| Adaptation de liaison | Vrai | - |
| RSSI (Received Strength Signal Indication) sur l'outil | - | > -65 dBm comme minimum |

Domaine réglementaire

Un domaine réglementaire WLAN peut être défini comme une zone délimitée contrôlée par un ensemble de lois ou de politiques.

De nombreux pays suivent les normes établies par FCC, ETSI, TELEC ou worlwide.

Liste des canaux autorisés de 2,4 GHz par domaine réglementaire

| Canal | FCC Amérique | ETSI Europe | TELEC Japon | Worldwide |
|-------|-----------------|----------------|----------------|-----------|
| 1 | x | x | x | x |
| 2 | x | x | x | x |
| 3 | x | x | x | x |
| 4 | x | x | x | x |
| 5 | x | x | x | x |

Informations produit

| Canal | FCC Amérique | ETSI Europe | TELEC Japon | Worldwide |
|-------|-----------------|----------------|----------------|-----------|
| 6 | x | x | x | x |
| 7 | x | x | x | x |
| 8 | x | x | x | x |
| 9 | x | x | x | x |
| 10 | x | x | x | x |
| 11 | x | x | x | x |
| 12 | S/O | x | x | S/O |
| 13 | S/O | x | x | S/O |

Liste des canaux autorisés de 5 GHz par domaine réglementaire

| Canal | Bande radio | FCC Amérique du Nord | ETSI Europe | TELEC Japon | Worldwide |
|-------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------|
| 36 | U-NII-1 | x | x | x | x |
| 40 | | x | x | x | x |
| 44 | | x | x | x | x |
| 48 | | x | x | x | x |
| 52 | U-NII-2 | x | x | x | x |
| 56 | | x | x | x | x |
| 60 | | x | x | x | x |
| 64 | | x | x | x | x |
| 100 | U-NII-2 Ext | x | x | x | x |
| 104 | | x | x | x | x |
| 108 | | x | x | x | x |
| 112 | | x | x | x | x |
| 116 | | x | x | x | x |
| 120 | | S/O | x | x | S/O |
| 124 | | S/O | x | x | S/O |
| 128 | | S/O | x | x | S/O |
| 132 | | x | x | x | x |
| 136 | | x | x | x | x |
| 140 | | x | x | x | x |
| 149 | | U-NII-3 | x | x | S/O |
| 153 | x | | x | S/O | S/O |
| 157 | x | | x | S/O | S/O |
| 161 | x | | x | S/O | S/O |
| 165 | | x | x | S/O | S/O |

Interfaces et services réseau exposés à l'état usine par défaut de l'interface réseau

| Interface | Type | Description |
|---|----------|---|
| Interrupteur Ethernet | Ethernet | Utilisé pour la configuration et la communication avec d'autres appareils |
| Point d'accès Wi- Fi (uniquement sur CONNECT W) | Wi-Fi | Utilisé pour la communication avec les outils de serrage |

Services exposés

| Nom du service | Type | Ports | Description |
|----------------|-----------------|-------|--|
| Protocole CVI | TCP/IP avec TLS | 443 | Utilisé pour la configuration et la surveillance des appareils |

| Nom du service | Type | Ports | Description |
|------------------------------|-------------|--------------|--|
| Interface utilisateur Web | HTTPS | 80 et 443 | Utilisé pour la configuration et la surveillance des appareils |

Installation

Configuration minimum d'installation

Vérifier la tension secteur

Avant de relier CONNECT à l'alimentation principale, vérifiez que la tension secteur est appropriée.

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Tension d'alimentation (V) | 100-120 / 200-240 V~ |
|----------------------------|----------------------|

Le symbole ~ signifie « courant alternatif ».

Distances requises pour l'installation

La distance maximale conseillée entre CONNECT ou le point d'accès WI-FI externe et l'outil le plus éloigné est de 30 mètres (98.42 ft) sans obstacles tels que des objets métalliques.

Versions minimum compatibles

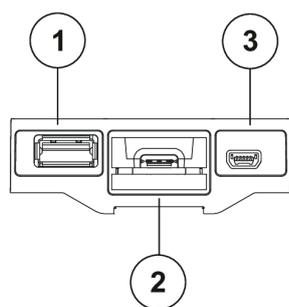
| Logiciel | Version |
|------------|-----------|
| CVI CONFIG | V 2.3.7.x |
| CVIMONITOR | V 1.8.0.x |

| Outils | Version |
|--------|---------|
| EABC | C5.6.x |
| EPBC | C5.6.x |
| BLRTC | C5.6.x |
| EABS | C5.9.x |
| ELC-W | 4.0.1.x |

Instructions d'installation

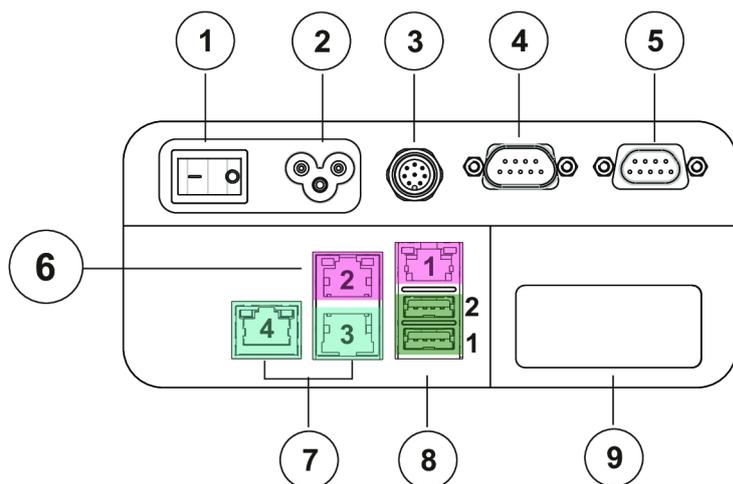
Installation du hub

Panneau inférieur



| | |
|---|-----------------|
| 1 | Port USB |
| 2 | Emplacement RIM |
| 3 | Mini USB |

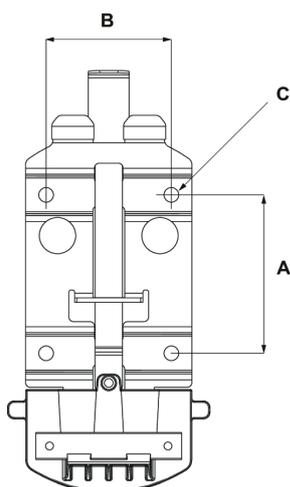
Panneau intérieur



| | |
|---|---|
| 1 | Commutateur Marche/Arrêt |
| 2 | Prise pour cordon d'alimentation |
| 3 | Connecteur 24 V (CC) |
| 4 | Port RS232 |
| 5 | Port eBUS |
| 6 | Ports Ethernet 1 et 2 |
| 7 | Ports Ethernet 3 et 4 Port 4 est un port Ethernet PoE. « PoE » signifie « Alimentation par Ethernet » |
| 8 | 2 ports USB |
| 9 | Emplacement du module de bus de terrain |

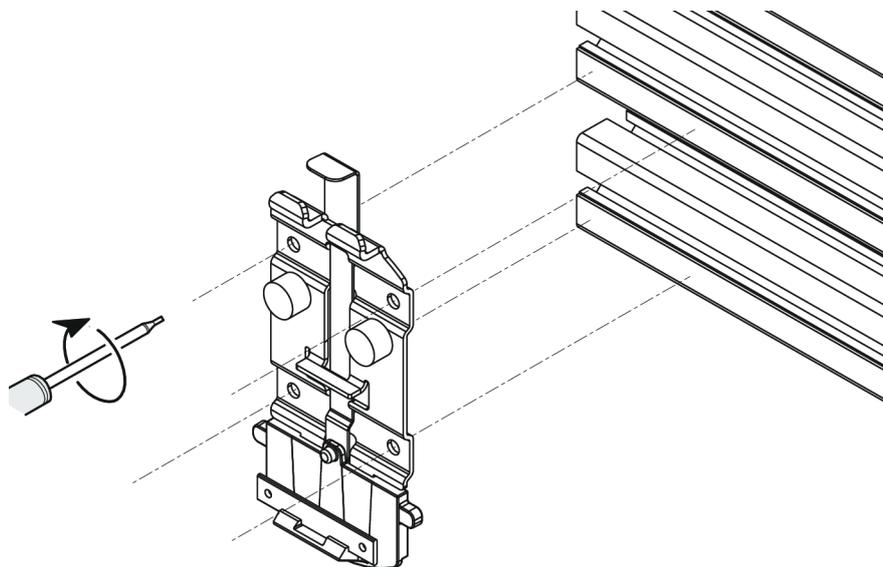
Installation du kit de montage mural

Utiliser le guide de perçage suivant pour installer convenablement le kit de montage mural.

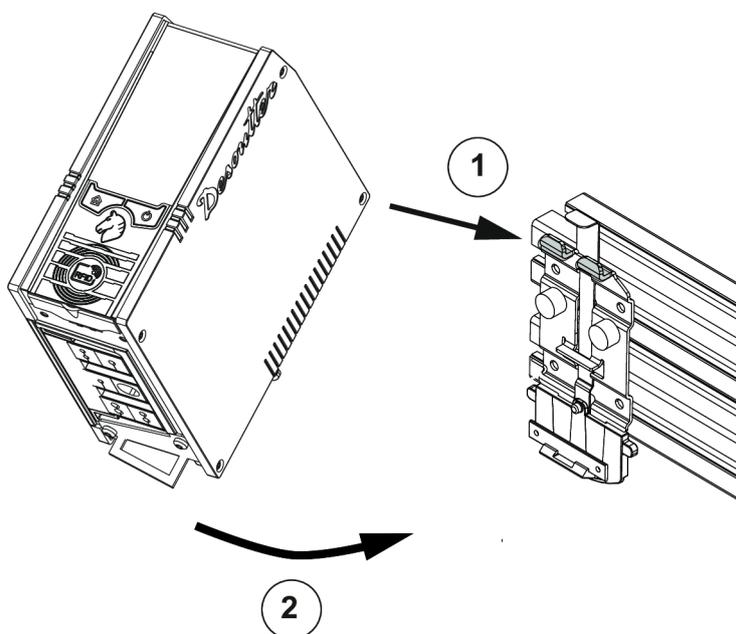


| | mm | pouces |
|---|-----|--------|
| A | 70 | 2,76 |
| B | 55 | 1,16 |
| C | 6,5 | 0,26 |

Monter le kit de montage mural sur le rail ou le mur.



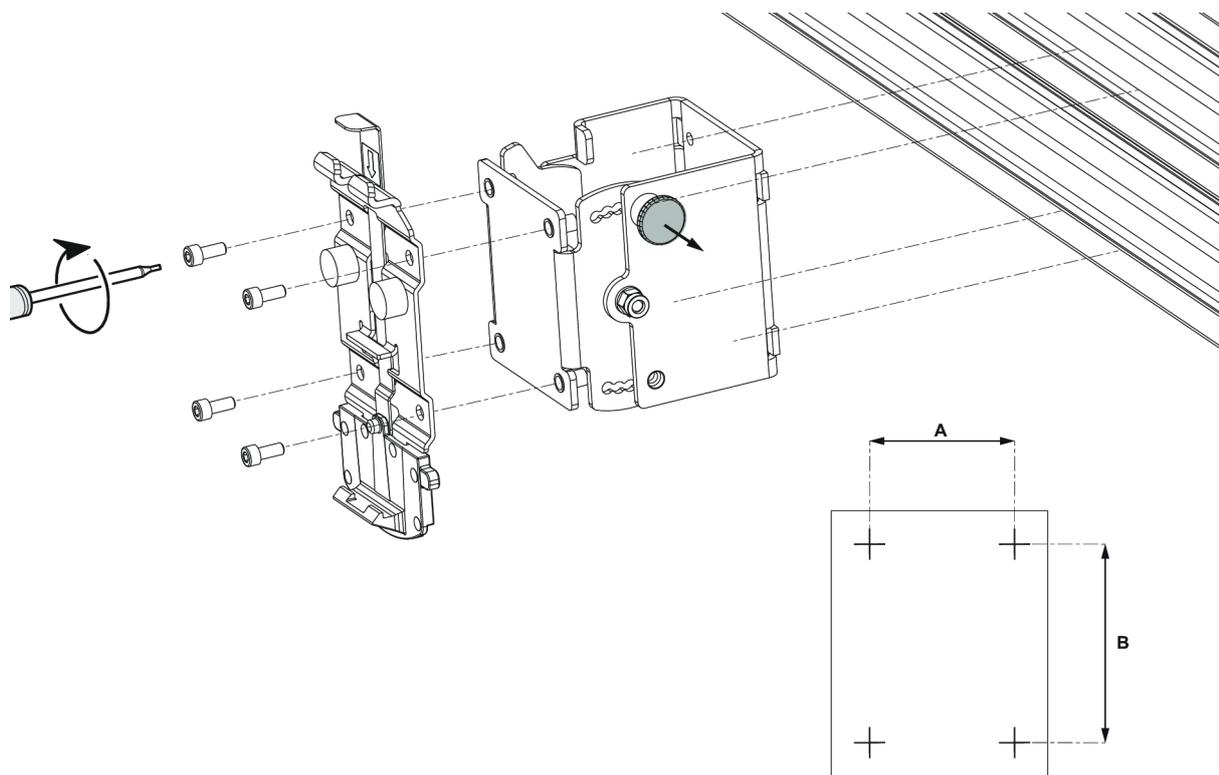
Placer CONNECT sur le kit comme indiqué ici.



1. Positionner CONNECT sur le kit de montage mural afin que les encoches arrière s'insèrent dans les pattes de soutien du kit.
2. Lâcher CONNECT. Un clic distinctif indiquera qu'il est verrouillé en position.

Installer le montage mural avancé

Fixer l'accessoire sur un rail DIN ou un mur.



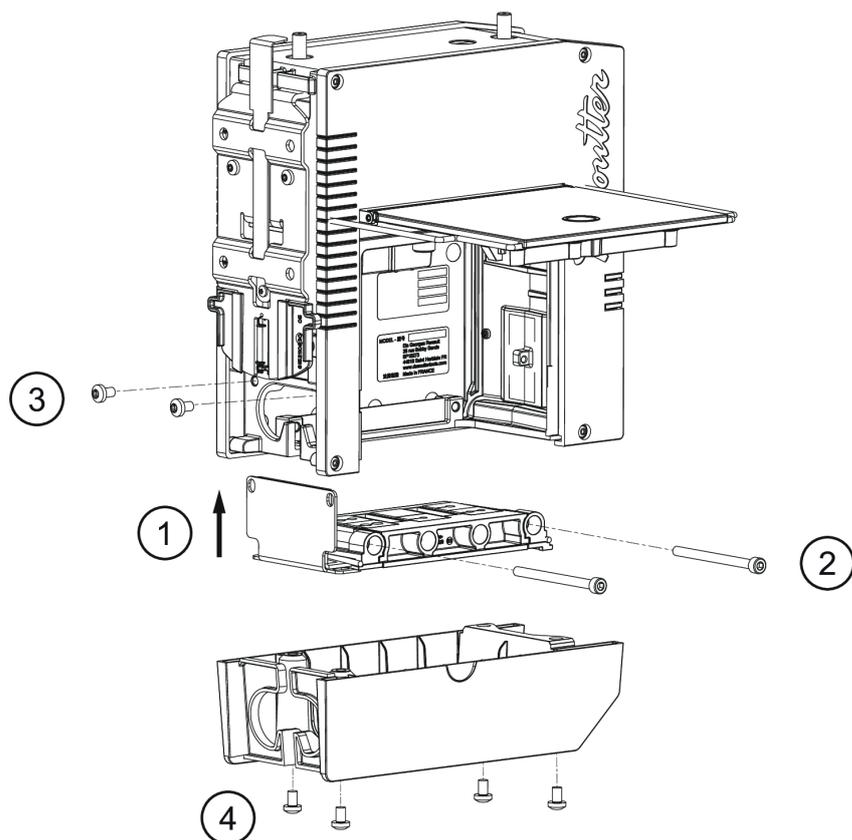
| | mm | po. |
|---|----|------|
| A | 55 | 2,17 |
| B | 70 | 2,76 |

i Tirer sur le bouton pour incliner l'accessoire (-15°/+15°) afin de serrer les vis plus facilement.

Placer CONNECT sur le kit de montage mural comme indiqué précédemment.

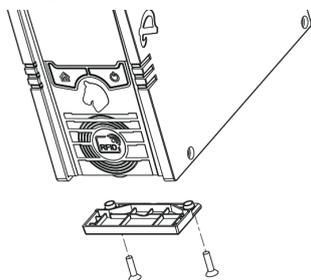
Installation

Installer le kit IP54

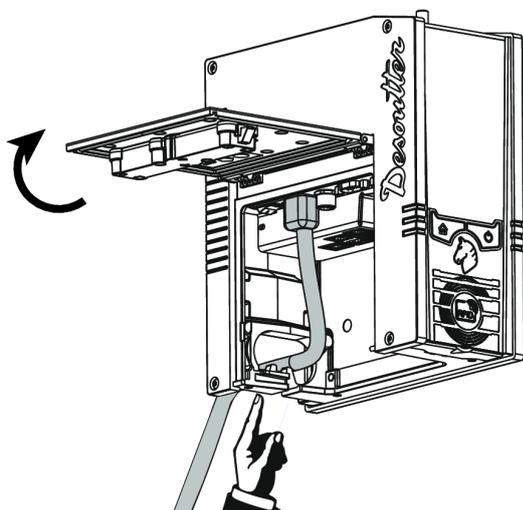


i La protection du RIM doit être installée sur le kit IP54.

Installer la protection du RIM



Passage des câbles

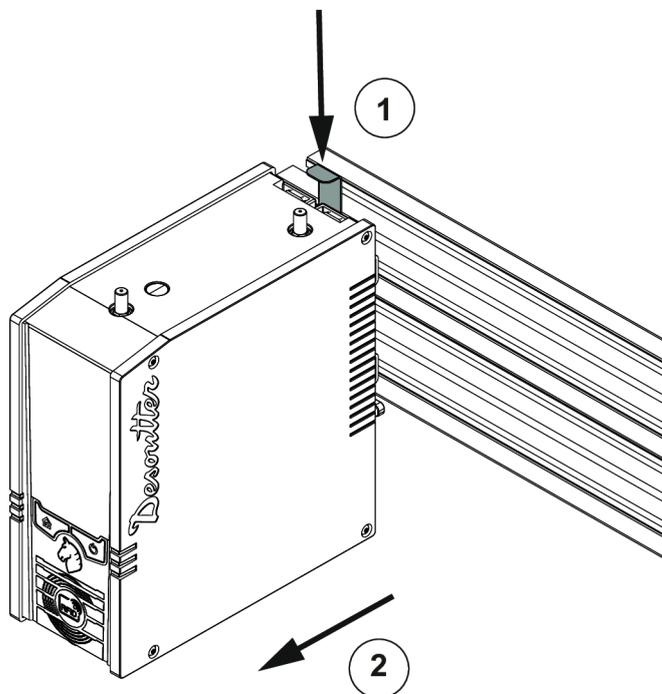


1. Ouvrir la porte latérale en appuyant sur le bouton situé sur la porte.
2. Pousser la porte contre CONNECT. Elle restera en place grâce à l'aimant.
3. Brancher les câbles et les faire passer dans le passe-câble.

Retirer CONNECT du kit de montage mural

1. Mettre hors tension avec le commutateur du panneau intérieur.
2. Débrancher les câbles.

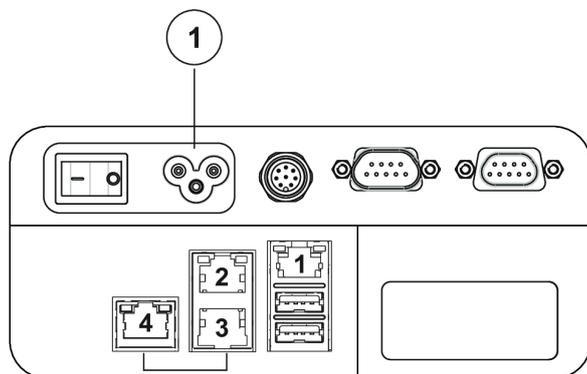
Pour retirer CONNECT du kit, suivre les instructions ci-dessous.



1. Pousser la patte de maintien vers le bas pour déverrouiller CONNECT.
2. Soulever CONNECT et le retirer.

Connecter à l'entrée d'alimentation électrique (CA)

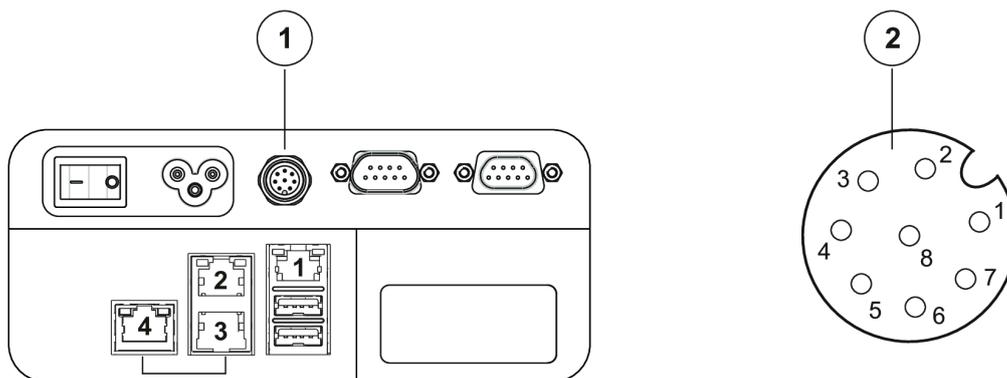
i Utiliser uniquement un des cordons d'alimentation indiqués dans le chapitre *Accessoires nécessaires*.



Brancher le câble d'alimentation à (1) et à l'alimentation secteur.

Installation

Connecter à l'entrée d'alimentation électrique 24 V (CC)



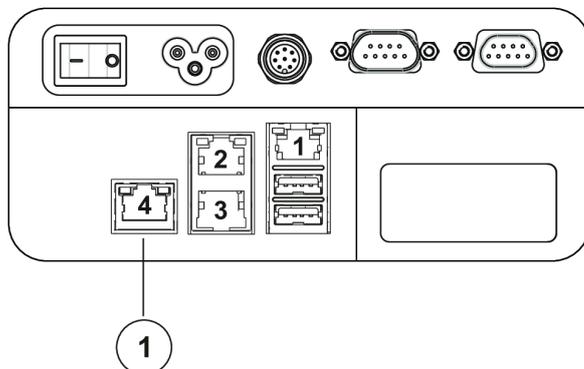
Brancher le connecteur du câble à (1).

Se référer au schéma des broches suivant (2) pour connecter le câble à une entrée externe 24 V (CC).

Le courant maximum pour chaque broche est de 1,5 A.

| | |
|---|------------|
| 1 | +24 VCC |
| 2 | +24 VCC |
| 3 | 0 V |
| 4 | 0 V |
| 5 | RS422 RX + |
| 6 | RS422 RX - |
| 7 | RS422 TX + |
| 8 | RS422 TX - |

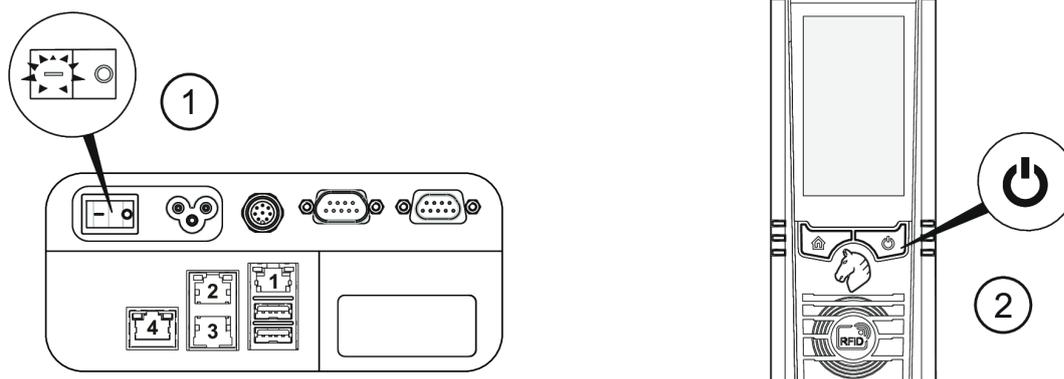
Connecter au port PoE (alimentation électrique de sortie)



Brancher le câble Ethernet au port 4 Ethernet PoE (1) de CONNECT et au port Ethernet d'un appareil.

Type de port PoE CONNECT : 802.3at.

Allumer CONNECT

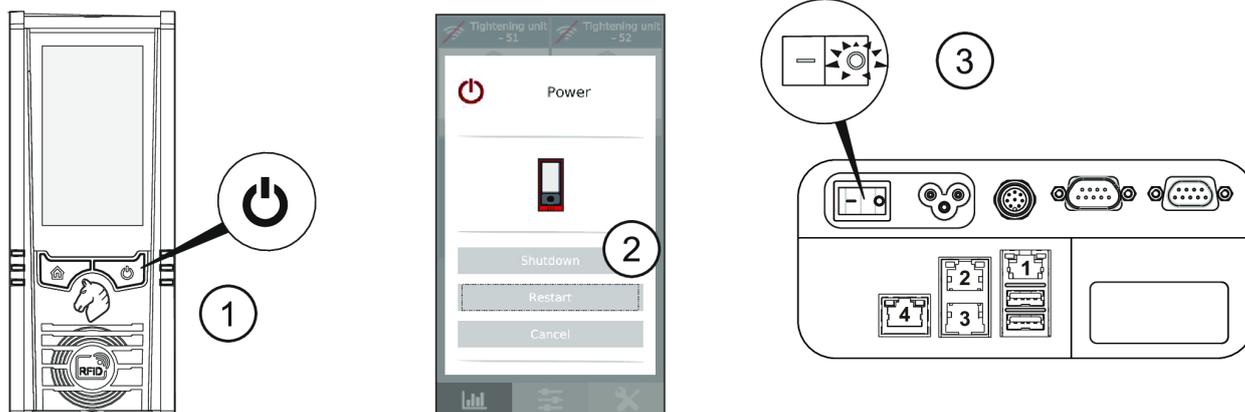


1. Ouvrir la porte latérale.
Mettre sur le commutateur Marche / Arrêt sur **I**. Cela allumera le système.
2. Maintenir enfoncé de bouton de Gestion de l'alimentation sur le panneau avant. Les LED clignotent et le logo Desoutter apparaît.
L'écran de démarrage s'affiche et les LED vertes sont allumées et fixes.

Après 2 minutes (par défaut), l'écran s'éteint. Toucher l'écran pour sortir de la veille.

- i** Les LED bleues clignotent pendant l'allumage de CONNECT-W. Elles resteront fixes pour indiquer que le point d'accès WI-FI intégré fonctionne correctement.

Éteindre CONNECT



1. Maintenir enfoncé de bouton de Gestion de l'alimentation sur le panneau avant.
2. Toucher **Éteindre** pour éteindre CONNECT.
3. Ouvrir la porte latérale.
Mettre sur le commutateur Marche / Arrêt sur **O**. Cela éteindra le système.

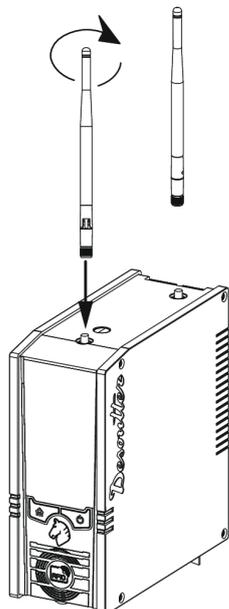
Relier CONNECT à un ordinateur

Branchez un câble Ethernet sur l'ordinateur et sur tout port Ethernet disponible du panneau interne.

Dans l'ordinateur, accédez au **Centre Réseau et Partage** et modifiez l'adresse IP de l'ordinateur pour obtenir une **adresse IP statique** compatible. Modifiez également le masque de sous-réseau si nécessaire.

Fixer les antennes WI-FI sur CONNECT-W

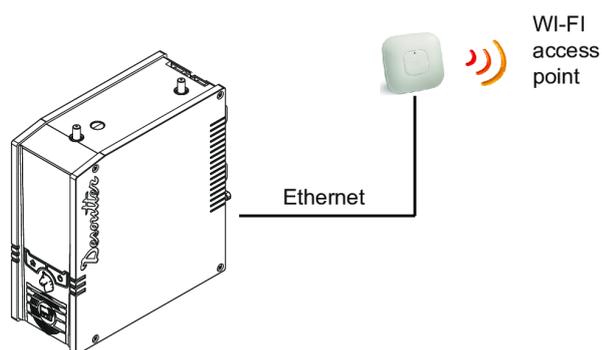
- i** Toujours retirer les antennes avant de déplacer CONNECT-W.



Installation

Retirer les capuchons et fixer les antennes.

Connecter **CONNECT-X** à un point d'accès **WI-FI**



Brancher un câble Ethernet à n'importe quel port Ethernet disponible du panneau intérieur et le connecter au point d'accès Wi-Fi.

Configuration des réseaux

Vue d'ensemble au sujet des réseaux

Desoutter Ethernet 1 est généralement le réseau câblé dédié aux lignes de production.

Desoutter Ethernet 2 est généralement le réseau câblé dédié aux bureaux (réseau de la société).

| | Adresse IP par défaut | Masque de sous-réseau par défaut |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Système connecté à Ethernet 1 | 192.168.5.212 | 255.255.255.0 |
| Système connecté à Ethernet 2 | 192.168.6.212 | 255.255.255.0 |

Sélectionner la configuration réseau



Veiller à ce que chaque adresse IP soit unique et valide.

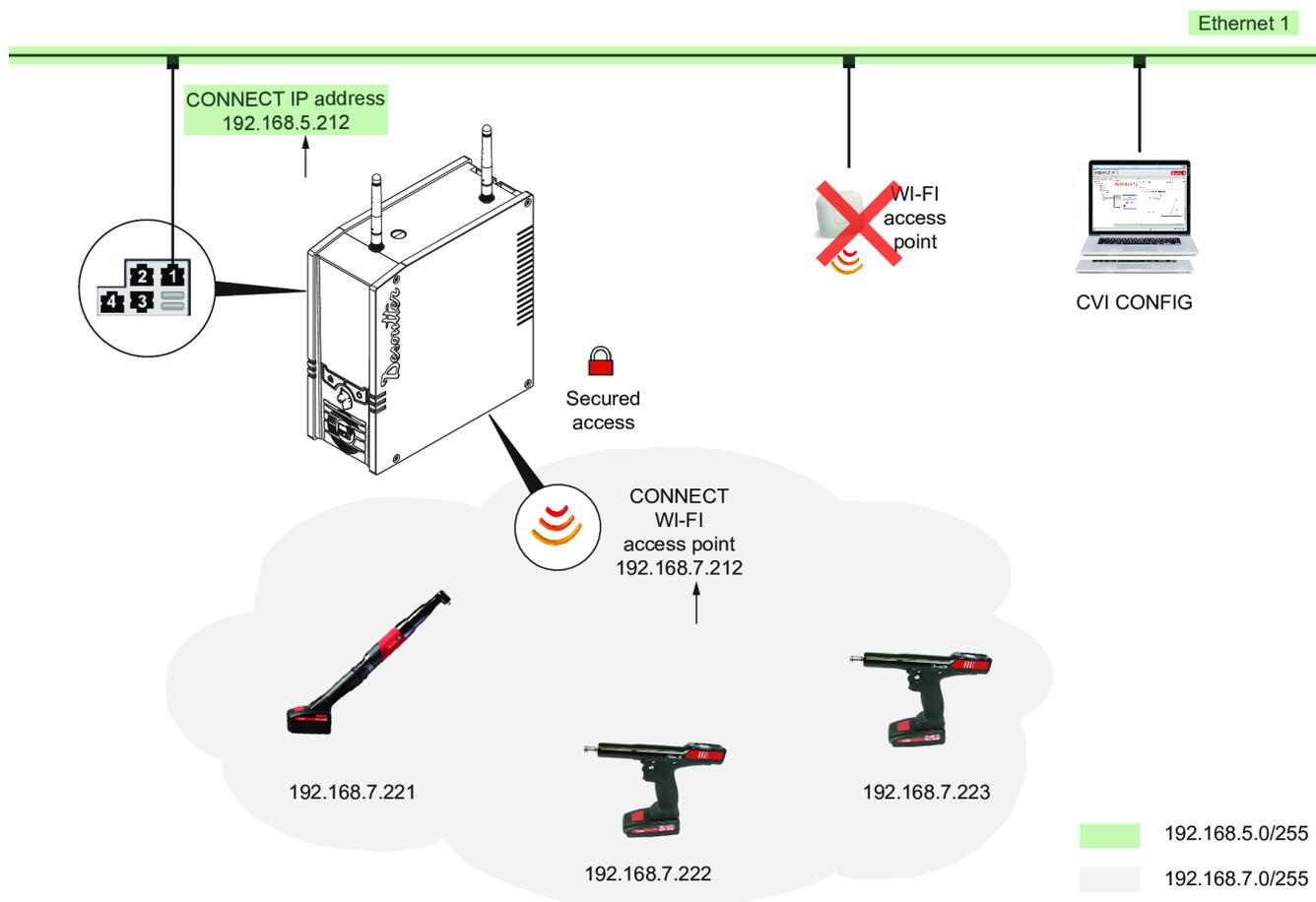
1. La configuration réseau dépend du modèle de CONNECT que vous possédez.
CONNECT-X : les outils communiquent avec le point d'accès WI-FI de la ligne de production.
CONNECT-W : les outils communiquent avec son point d'accès WI-FI intégré.
2. La configuration réseau dépend de la manière dont vous souhaitez interfacer avec CONNECT.

CONNECT peut être relié à :

- 1 réseau, par ex. Ethernet 1 ou 2
- 2 réseaux, par ex. Ethernet 1 et 2

(i) Il est possible d'autoriser un « pont » entre le point d'accès WI-FI dédié et Ethernet 1 ou 2.

CONNECT-W et 1 réseau câblé



Utiliser n'importe quel port Ethernet disponible de CONNECT pour le relier à Ethernet 1.
Accéder à CONNECT.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système > Périphériques / Réseaux**.

Donnez un nom à votre réseau.

Entrer une adresse IP valide pour CONNECT.



Toucher cette icône.

Attribuer un SSID pour CONNECT.

Entrer une adresse IP valide pour le point d'accès WI-FI de CONNECT.



Toucher cette icône.

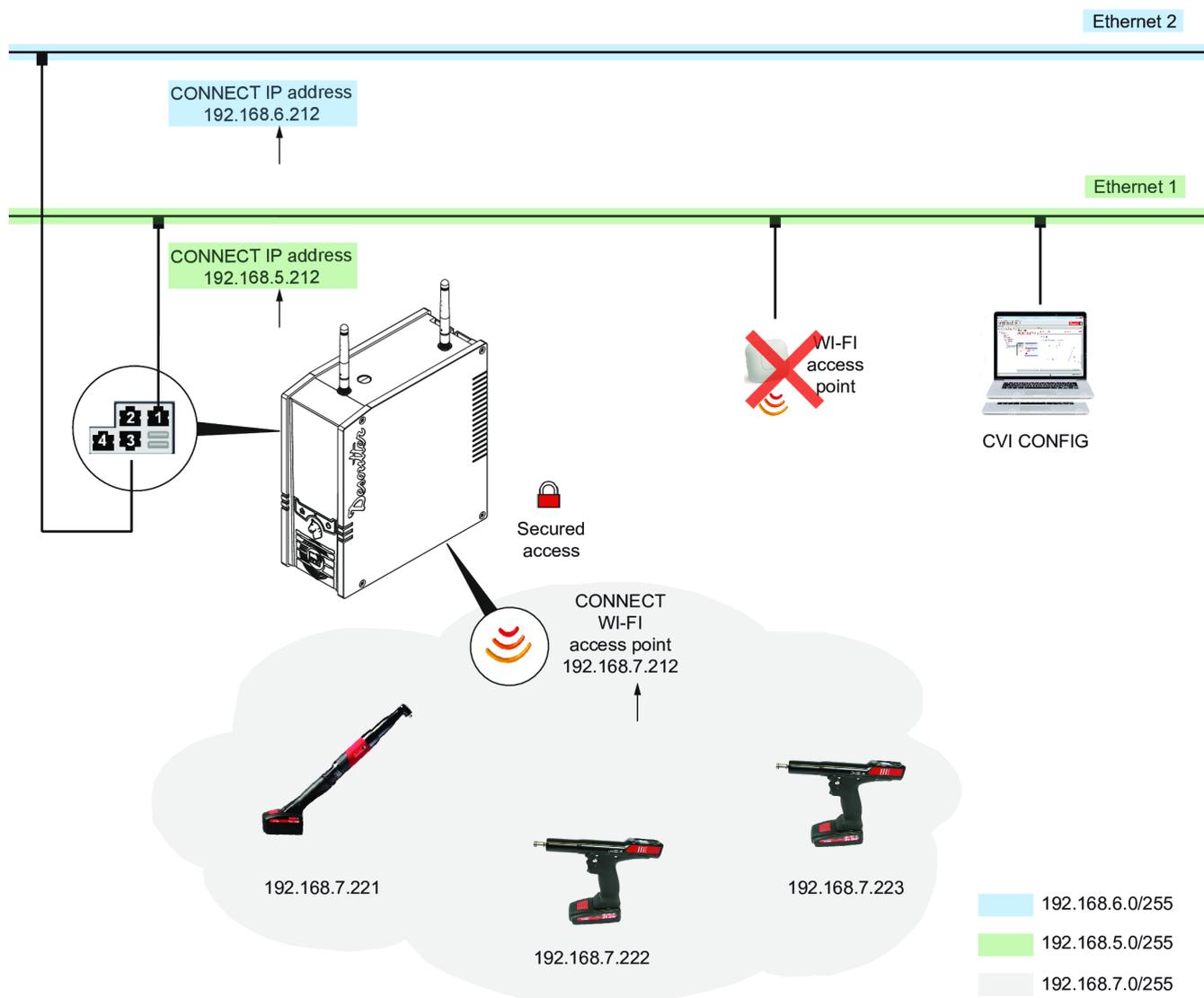
Saisir les paramètres sans fil.



Toucher cette icône pour valider.

- i** Les LED bleues clignoteront pendant le changement de configuration. Elles resteront fixes pour indiquer que le point d'accès WI-FI intégré fonctionne correctement.

CONNECT-W et 2 réseaux câblés



Utiliser les ports Ethernet 1 **OU** 2 pour relier CONNECT à Ethernet 1.
 Utiliser les ports Ethernet 3 **OU** 4 pour relier CONNECT à Ethernet 2.
 Accéder à CONNECT.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système > Périphériques / Réseaux**.



Toucher cette icône.

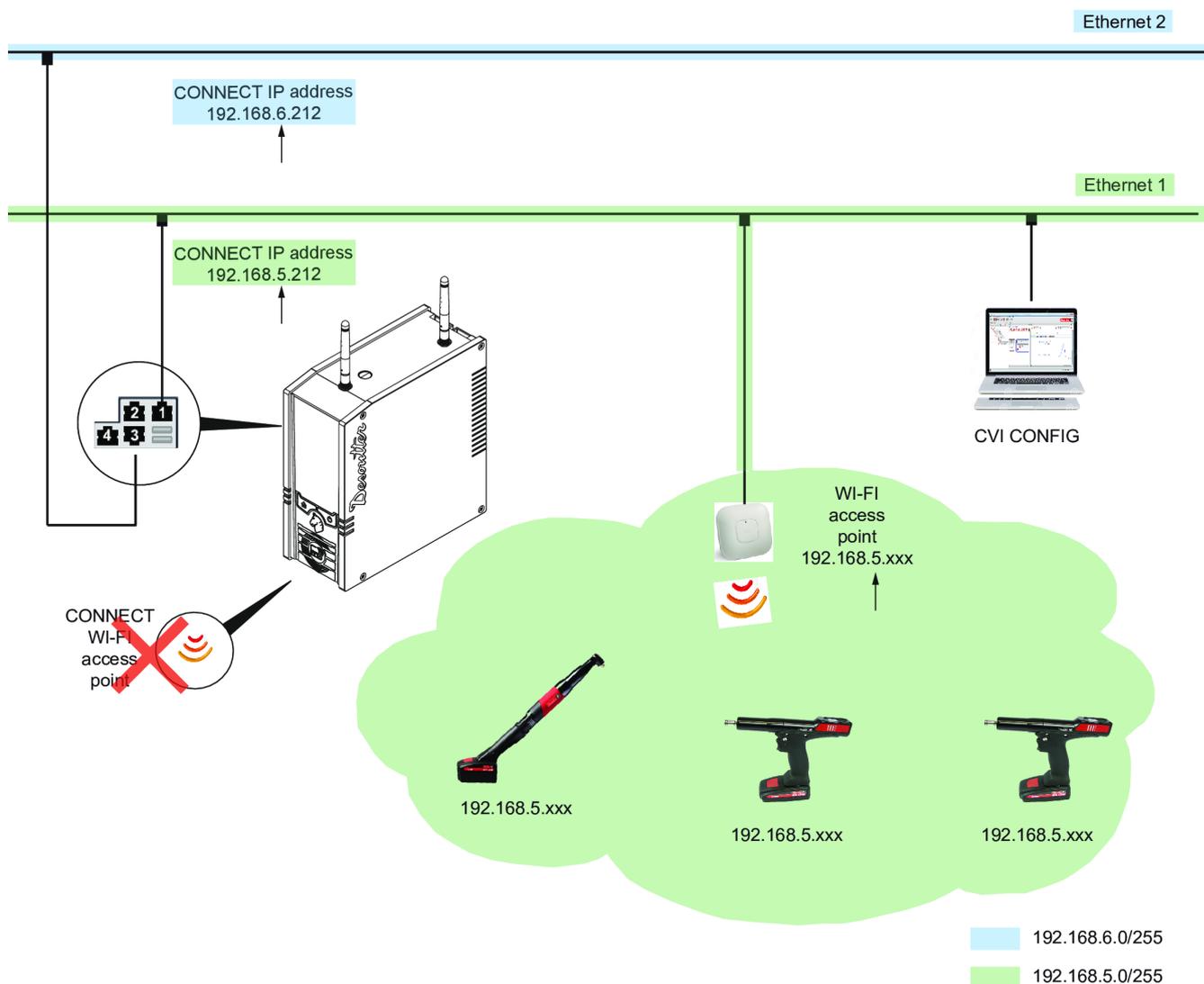
Donnez un nom à chaque réseau.
 Entrer une adresse IP valide pour chaque réseau et chaque CONNECT.



Toucher cette icône pour valider.

i Les LED bleues clignoteront pendant le changement de configuration. Elles resteront fixes pour indiquer que le point d'accès WI-FI intégré fonctionne correctement.

CONNECT-X ou CONNECT-W le point d'accès WI-FI non coché



Utiliser les ports Ethernet 1 **OU** 2 pour relier CONNECT à Ethernet 1.
 Utiliser les ports Ethernet 3 **OU** 4 pour relier CONNECT à Ethernet 2.
 Accéder à CONNECT.

 Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système > Périphériques / Réseaux**.

 Toucher cette icône.

Donnez un nom à chaque réseau.
 Entrer une adresse IP valide pour chaque réseau et chaque CONNECT.

 Pour CONNECT-W, toucher cette icône pour afficher les écrans du point d'accès WI-FI.

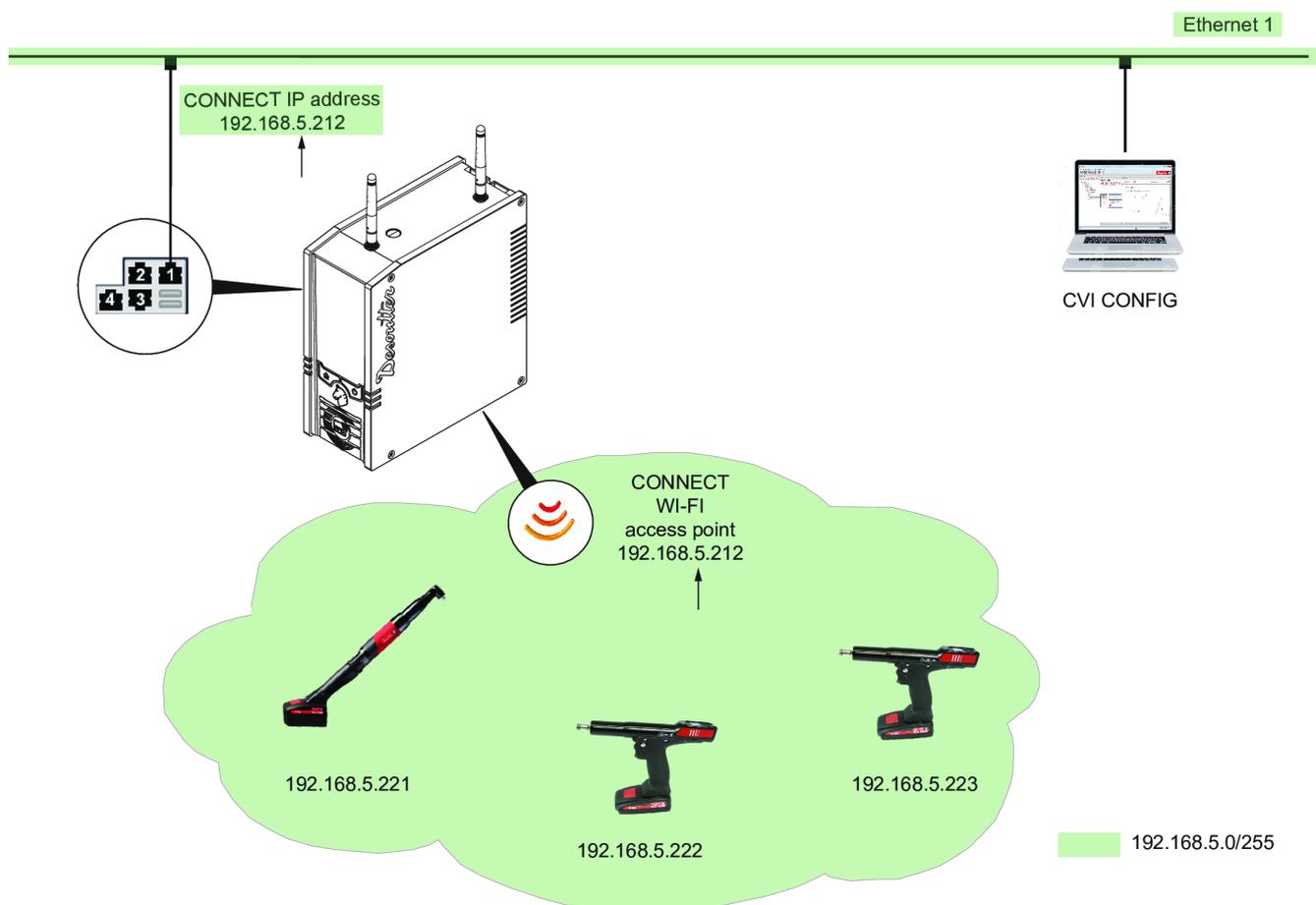
Décocher **Point d'accès WI-FI activé**.

 Toucher cette icône pour valider.

Installation

i Les LED bleues sont éteintes.

CONNECT-W / Réseau sans fil intégré relié à Ethernet 1/2



Utiliser n'importe quel port Ethernet disponible de CONNECT pour le relier à Ethernet 1.
Accéder à CONNECT.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système > Périphériques / Réseaux**.

Donnez un nom à votre réseau.

Entrer une adresse IP valide pour chaque CONNECT.



Toucher cette icône.

Aller à la case **Relié à** et sélectionner Ethernet 1.

Entrer les paramètres du point d'accès intégré sur la page 1 et 2.



Toucher cette icône pour valider.

i Les LED bleues clignoteront pendant le changement de configuration. Elles resteront fixes pour indiquer que le point d'accès WI-FI intégré fonctionne correctement.

Obtenir le ping d'une adresse IP

Cette fonctionnalité permet de vérifier la connexion réseau avec tout dispositif connecté au réseau.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système** > **Ping**.

Toucher la case pour saisir l'adresse IP.



Appuyer sur cette icône pour démarrer.

Obtenir le ping d'une adresse IP avec CVIMONITOR

Cette fonction est utilisée pour vérifier la connexion réseau avec tout appareil connecté au réseau.

Lancez le logiciel CVI MONITOR à partir de la barre de lancement sur le bureau de votre ordinateur. Saisissez l'adresse IP du système concerné et cliquez sur « Sélectionner ».



Cliquez sur cette icône pour afficher l'écran.

Sélectionnez **Ping**.

Saisissez l'adresse IP.

Une coche verte signifie que le ping a réussi.

Installation d'un module Fieldbus

i Sachez que les erreurs de manipulation peuvent entraîner des problèmes de connexion ou une détérioration des contacts électriques.

Nous recommandons fortement que les modules soient installés par un technicien de Desoutter. Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.

1. Éteignez le système.
2. Localisez le connecteur Fieldbus sur le panneau inférieur du système. Le connecteur est protégé par un couvercle gris.
3. Retirez le couvercle.
4. Insérez le module Fieldbus avec précaution dans son emplacement.
5. Serrez les 2 vis en utilisant un tournevis Torx T9.
6. Allumez le système.

i Lorsque le module Fieldbus n'est pas à son emplacement, le couvercle doit rester en place.

Consulter le manuel d'utilisation (document imprimé : 6159931440) fourni dans l'emballage ou disponible sur <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

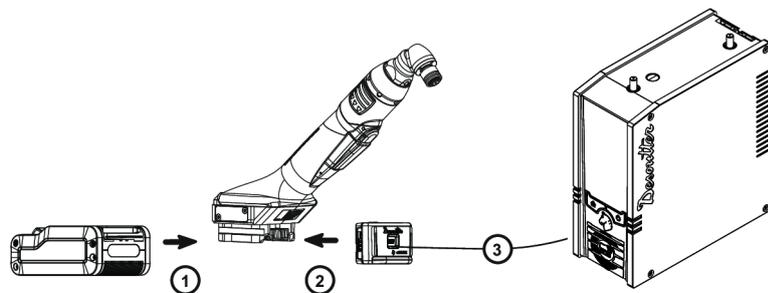
Couplage d'outils via eDOCK

Brancher un bloc-batterie sur l'outil.

Connecter eDOCK à l'outil et au port USB de CONNECT.

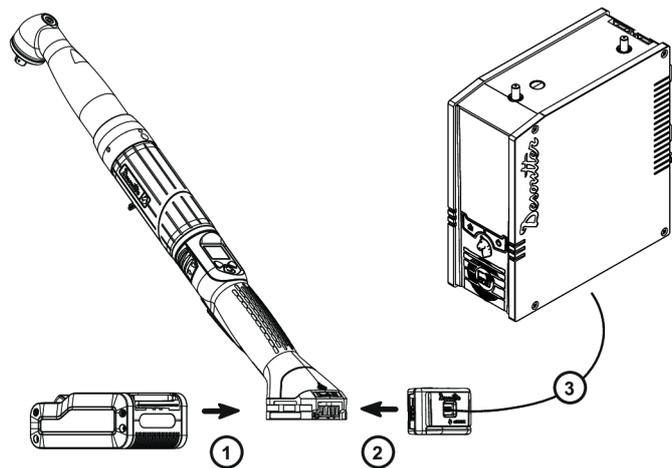
i Respecter l'ordre de connexion.

EABS

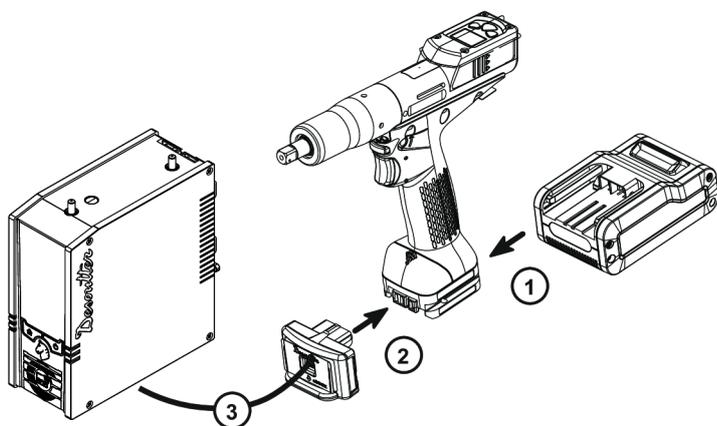


EABC

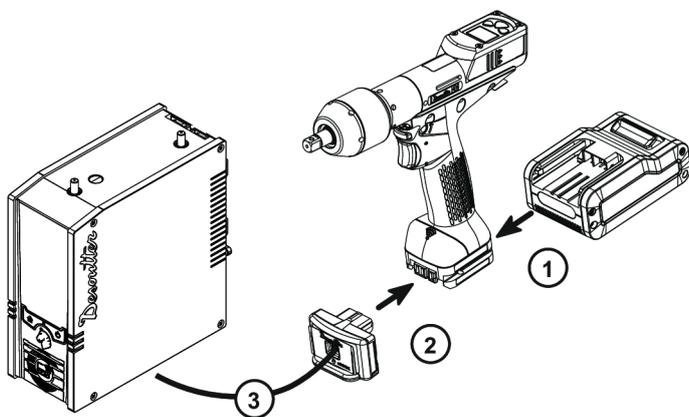
Installation



EPBC

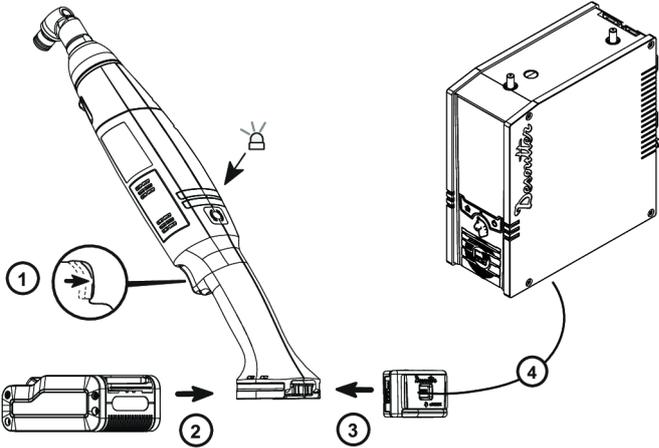


BLRTC



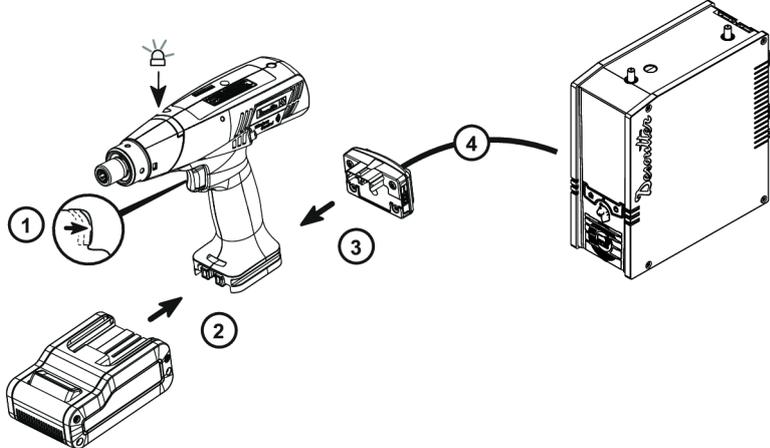
ELC-A-W

- ⓘ Appuyer sur la gâchette tout en insérant le bloc-batterie. Le témoin LED clignotera.

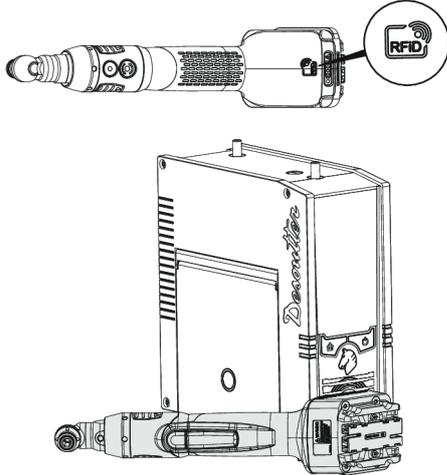


ELC-P-W

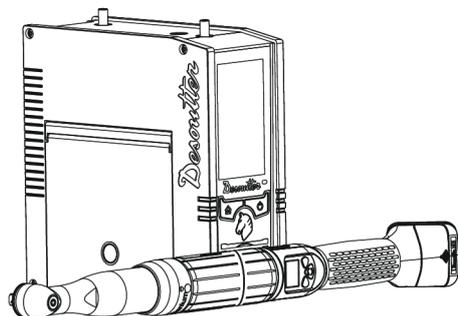
(i) Appuyer sur la gâchette tout en insérant le bloc-batterie. Le témoin LED clignotera.



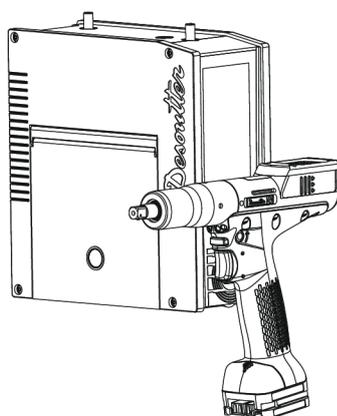
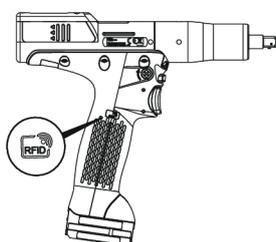
Couplage d'outils via RFID
EABS



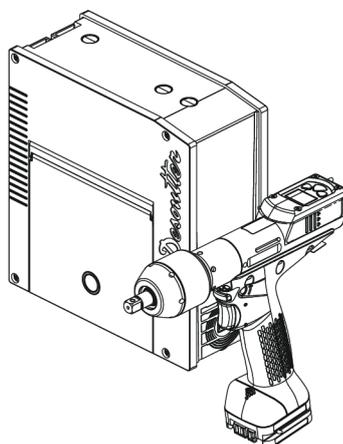
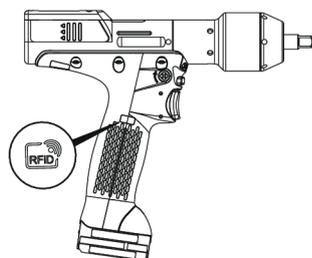
EABC



EPBC



BLRTC



Configuration initiale

Nom, unité de couple, unité de vitesse, son du clavier, mode veille



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système** > **Interface utilisateur** > **Affichage**.

Personnaliser le nom de CONNECT.

Sélectionner l'unité de couple : Nm, ft lb, in lb, kg m, kg cm, oz in.

Sélectionner la vitesse de l'unité : tr/min ou % de la vitesse maximum de l'outil.

Cocher/décocher « Bip du clavier activé » pour activer/désactiver le son du bip.

Extinction auto du rétroéclairage (mode veille)

L'écran s'éteindra automatiquement après la temporisation.

L'écran s'allumera dès que l'écran est touché ou lorsqu'un résultat d'assemblage s'affiche.

Temporisation du rétroéclairage

La valeur de temporisation pour l'extinction automatique peut être réglée entre 1 et 60 minutes.



Toucher cette icône pour valider.

Régler la date, l'heure et la synchronisation

Cette fonction est utilisée pour synchroniser la date et l'heure du système pour que les résultats de serrage soient stockés avec la bonne date et la bonne heure.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système** > **Interface utilisateur** > **Date et heure**.

Toucher le champ de la date et de l'heure actuelles pour les actualiser si nécessaire.

Sélectionner le format de la date et de l'heure.

- JJ/MM/AA hh:mm:ss
- AA/MM/JJ hh:mm:ss
- MM/JJ/AA hh:mm:ss

Sélectionner la « Source synchro » qui permettra de définir la date et l'heure dans CONNECT.

Par exemple : Si « Source synchro » est configuré sur « CVI CONFIG », la date et l'heure de CONNECT seront actualisées pendant le transfert de données.

- Aucun(e)
- CVI CONFIG
- CVINet
- Fieldbus
- Protocole Ethernet
- Serveur NTP --> Saisir l'adresse du serveur et le fuseau horaire.
- Toolsnet



Toucher cette icône pour valider.

Changer la langue



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système** > **Interface utilisateur** > **Langue**.

Les langues suivantes sont disponibles :

| | |
|---------------------|---|
| English (anglais) | Russian (russe) |
| French (français) | Portuguese (portugais) |
| Spanish (espagnol) | Dutch (néerlandais) |
| German (allemand) | Portuguese (Brazil) (portugais brésilien) |
| Swedish (suédois) | Korean (coréen) |
| Italian (italien) | Farsi |
| Japanese (japonais) | Czech (tchèque) |
| Chinese (chinois) | Turkish (turque) |
| Polish (polonais) | |

Sélectionnez votre langue.



Toucher cette icône pour valider.

Afficher à distance sur votre PC ou smartphone

PC/Windows

Utiliser **TightVNC viewer** qui est un logiciel de commande à distance gratuit qui permet de voir l'affichage du produit d'assemblage et de commander avec votre souris et clavier locaux.

Visiter le site Web **http://www.tightvnc.com** et suivre les instructions.

Une fois le logiciel téléchargé, accéder au dossier « Démarrage / Tous les programmes / TightVNC ».

Cliquer sur « TightVNC Viewer ».

Saisir l'adresse IP du produit d'assemblage et cliquer sur « Connecter ».

Vous pouvez désormais contrôler l'affichage depuis votre PC.

Par exemple :



Apple

Installer l'application gratuite **Mocha VNC Lite** sur votre appareil.

Configurer un point d'accès Wi-Fi connecté au produit d'assemblage.

Configurer le SSID / mot de passe.

Configurer l'adresse IP du point d'accès et le connecter au produit d'assemblage.

Vérifier l'adresse IP du produit d'assemblage.

Sur votre appareil Apple, configurer le réseau Wi-Fi.



Se connecter au SSID du point d'accès du produit d'assemblage.

Accéder ensuite à la vue détaillée.

Passer de DHCP à Statique.

Saisir une adresse IP pour votre appareil et un masque de sous-réseau en rapport avec ce qui a été créé pour le produit d'assemblage (par exemple : 192.168.5.100).

Votre appareil peut désormais communiquer avec le produit d'assemblage.

Accéder à l'App store et télécharger l'appli gratuite « Mocha VNC Lite ».

Dans l'appli, créer une nouvelle configuration et saisir l'adresse IP du produit d'assemblage dans le champ « Adresse du serveur VNC ».

Cliquez sur « Connecter ».

Vous pouvez désormais contrôler l'affichage depuis votre PC.

Android

Installer l'application gratuite **bVNC** sur votre appareil.

Le processus est identique à celui pour un appareil Apple.

Fonctionnement

Notice de configuration

Créer une unité de serrage

- i** Créer une unité d'assemblage par outil.
- i** Avant de commencer, vérifier que le RIM contient **assez d'UVs** pour la configuration prévue. Sinon, accéder au chapitre *Redistribution d'UV vers la RIM [Page 61]*

Lancer CVI CONFIG.

- i** Brancher CONNECT sur l'ordinateur comme indiqué dans le chapitre *Relier CONNECT à un ordinateur [Page 21]*.

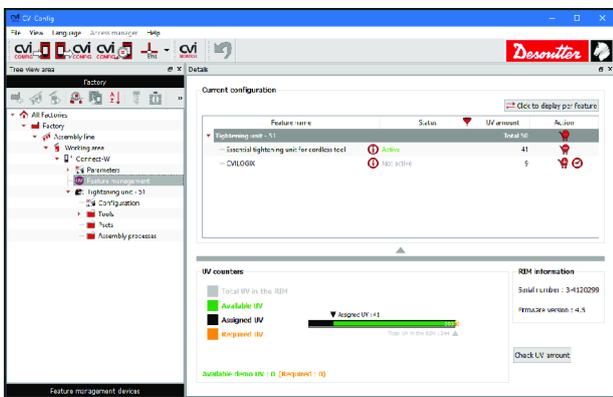
Créer une zone de travail et faire un clic-droit dessus pour ajouter votre CONNECT.

Saisir l'adresse IP et cliquer sur Mise à jour. Une coche verte signifie que la communication est établie.

Cliquer sur CONNECT et faire un clic-droit pour ajouter une unité d'assemblage.

Accéder à Gestion des fonctionnalités.

Sélectionner l'unité d'assemblage et cliquer sur **Activer**.



- i** Vous pouvez également activer la fonction CVILOGIX le cas échéant.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour le produit.

Associer un outil à une unité de serrage

Sélectionner l'unité de serrage qui pilote l'outil.

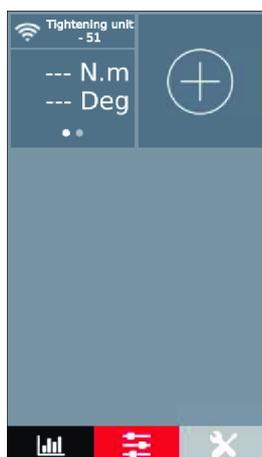
Faire glisser le doigt sur la vignette pour afficher Couplage facile.



Coupler l'outil comme indiqué dans le chapitre *Couplage d'outils via eDOCK [Page 27]* ou *Couplage d'outils via RFID [Page 29]*.

Toucher la vignette **Couplage facile** pour démarrer la procédure.

Débrancher et rebrancher le bloc-batterie sur l'outil.



L'icône **Wi-Fi** dans le coin supérieur gauche est activée.
L'outil est associé à cette unité d'assemblage.

Aller à l'adresse CVI CONFIG.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour CVI CONFIG.

Configurer un Pset simple

Régler le mode d'exécution sur Pset



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Unité d'assemblage**.

Sélectionner l'unité d'assemblage dans la liste.



Toucher cette icône pour modifier.



Aller à la case **Mode d'exécution** et sélectionner **Pset**.



Toucher cette icône pour valider.

Sélectionner la source qui démarrera le Pset



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Unité d'assemblage**.

Fonctionnement

Sélectionner l'unité d'assemblage dans la liste.



Toucher cette icône pour modifier.

Aller au champ **source Pset** et sélectionner **Panneau avant**.

Les autres possibilités sont les suivantes :

- E/S
- CVILOGIX
- Open Protocol
- Bus de terrain
- Protocole personnalisé
- Écran de l'outil



Toucher cette icône pour valider.

Définir le Pset

i L'outil doit être connecté.

Maintenir l'outil éveillé en appuyant sur la gâchette, le bouton de dévissage ou le bouton OK.



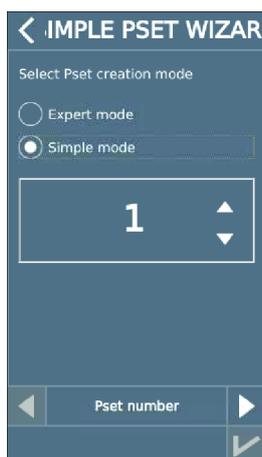
Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Pset**.

Sélectionner l'unité d'assemblage qui commande l'outil (Unité Assemblage - 1 dans l'exemple).



Toucher cette icône.



Maintenir l'outil connecté.

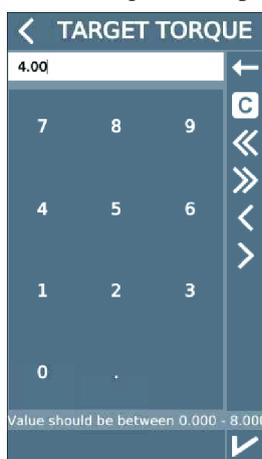
Cocher **Mode simple**.



Toucher cette icône.



Toucher l'option **Couple cible**.



Toucher cette icône pour effacer l'option.

Saisir votre couple cible.

Fonctionnement



Toucher cette icône pour valider.

IMPLE PSET WIZARD

Pset number 1

Pset name Pset

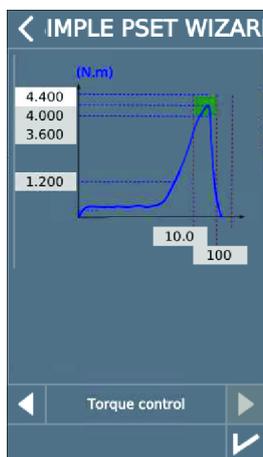
Control strategy Torque

Target torque 4.000 N.m

Pset



Toucher cette icône.



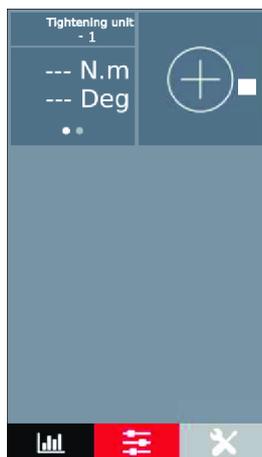
Toucher cette icône pour valider.

PSET

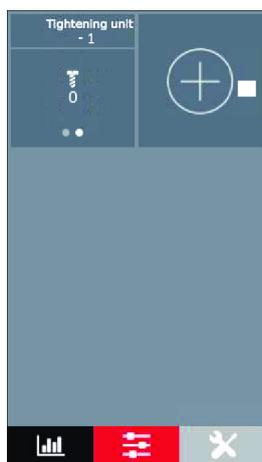
1 Pset



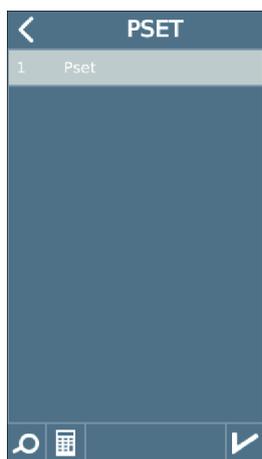
Toucher ce bouton sur le panneau avant pour afficher l'écran de démarrage.



Faire glisser la tuile vers la droite pour accéder au Pset.



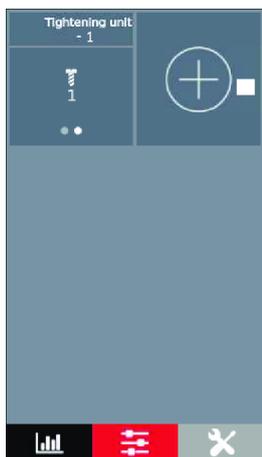
Toucher cette icône.



Sélectionner **Pset 1** dans la liste.

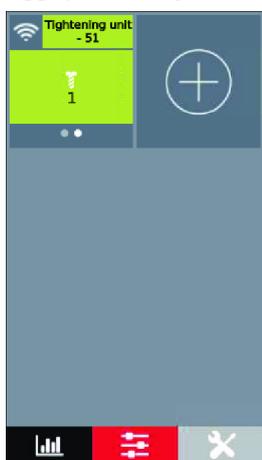


Toucher cette icône pour valider.



Exécuter le Pset

Appuyer sur la gâchette de l'outil pour exécuter le Pset 1.

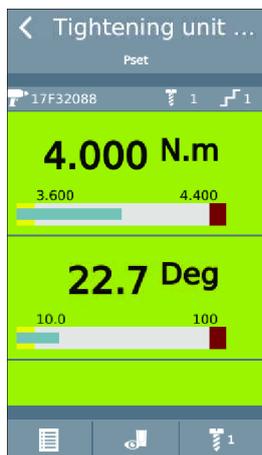


Faire glisser le doigt sur la vignette pour afficher les résultats.



Toucher la vignette de la vignette.

La vue simplifiée est affichée par défaut.



Toucher cette icône pour voir les autres vues disponibles

i La vue que vous sélectionnez maintenant sera celle par défaut pour les prochains assemblages.

Vue détaillée



Vue des courbes

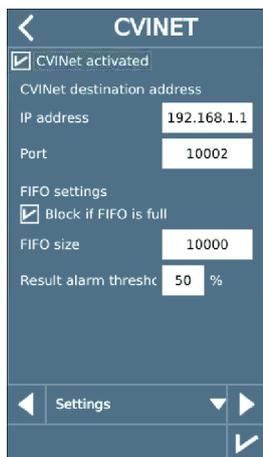


Envoyer les résultats à la base de données CVINET WEB



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système > Périphériques > CVINET**.



Cocher la case « CVINet activé ».



Toucher cette icône.

| Description | Paramètres | Réglages d'usine |
|--|------------------------------|------------------|
| Identifiants du serveur ou de l'ordinateur où la base de données CVINET WEB est installée. | Adresse IP | 192.168.1.1 |
| | Port | 10002 |
| Réglages FIFO | Bloquer si FIFO est plein | Activé |
| | Taille FIFO | 10000 |
| | Seuil d'alarme des résultats | 50% |

i Le système envoie régulièrement des résultats à CVINet.

La but est de proposer une traçabilité complète même lorsque la connexion réseau est instable.

1. Le système est capable de conserver un nombre défini de résultats générés précédemment par chaque unité d'assemblage (habituellement 10 000).

Le seuil d'alarme correspond au pourcentage de ces résultats qui n'ont pas été envoyés au serveur et qui ont été stockés dans la mémoire FIFO.

2. Lorsque l'option « Verrouiller si FIFO est plein » est activée, l'unité d'assemblage est verrouillé lorsque que le niveau FIFO est à 100 %. Cela permet d'assurer la traçabilité de tous les résultats générés. L'unité d'assemblage est déverrouillée lorsque la connexion est rétablie et que le niveau FIFO est inférieur à 100 %. Lorsqu'elle est désactivée, aucun verrouillage n'est défini lorsque le niveau FIFO est inférieur à 100 % et que la traçabilité des résultats n'est pas assurée.



Toucher cette icône pour valider.

Configurer un Processus d'assemblage simple

Régler le mode d'exécution sur Processus d'assemblage



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Unité d'assemblage**.

Sélectionner l'unité d'assemblage dans la liste.



Toucher cette icône pour modifier.

Aller à la case **Mode d'exécution** et sélectionner **Processus d'assemblage**.



Toucher cette icône pour valider.

Créer un Processus d'assemblage



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Processus d'assemblage**.



Toucher cette icône.

Saisir une description.

Sélectionner **Panneau avant** comme la source qui démarrera le Processus d'assemblage.

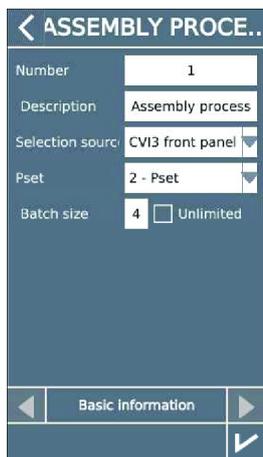
Les autres possibilités sont les suivantes :

- I/O
- CVILOGIX
- Open Protocol
- Fieldbus
- Protocole client

Sélectionner le Pset à exécuter.

Saisir la taille du lot c'est-à-dire le nombre de fois que le Pset doit être exécuté : 1-99 ou illimité.

Exemple :



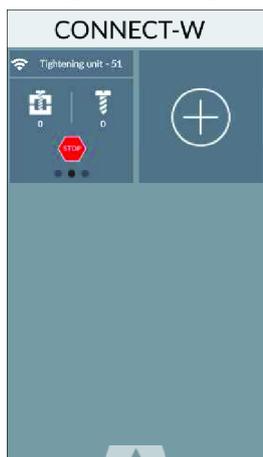
Toucher cette icône pour valider.

Exécuter le Processus d'assemblage



Toucher ce bouton sur le panneau avant pour afficher l'écran de démarrage.

Faire glisser le doigt sur la vignette.



Toucher le corps de la vignette.
Sélectionner **Processus d'assemblage 1** dans la liste.



L'outil est prêt pour exécuter le Processus d'assemblage 1 avec Pset 1.
Appliquer l'outil sur l'assemblage à serrer.
Appuyer sur la gâchette de l'outil pour exécuter le Processus d'assemblage.

Accéder à CONNECT.



Cliquer sur **Assemblage 51** pour avoir accès à la sélection d'affichage.



Cliquer sur cette icône pour accéder aux différents types de vues

Cliquer sur **Ellipse** pour voir ce qui a été effectué.



Ou cliquer sur **Processus d'assemblage** pour voir ce qui se passe.



Lorsque le Processus d'assemblage est terminé, l'outil est verrouillé de nouveau, en attente du prochain.



Cliquer sur cette icône pour voir la raison du verrouillage de l'outil.

Régler le Fieldbus

Consulter le manuel d'utilisation (document imprimé : 6159929610) disponible sur <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Mode d'emploi

Effectuer des actions sur le Processus d'assemblage en cours

À tout moment, pendant le processus, vous pouvez effectuer les actions suivantes.

- Abandonner
- Incrémenter le lot
- Décrémenter le lot
- Remise à zéro du lot
- Remise à zéro des nouvelles tentatives

Sélectionner un autre Pset ou Processus d'assemblage



Toucher ce bouton sur le panneau avant pour afficher l'écran de démarrage.

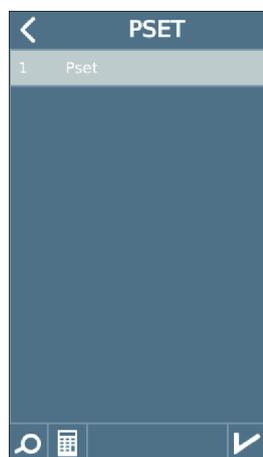
Accéder à ce type d'affichage.
Sélectionner l'unité d'assemblage.



Toucher cette icône pour afficher la liste des Processus d'assemblage disponibles.



Toucher cette icône pour afficher la liste des Psets disponibles.



Sélectionner le Pset ou le Processus d'assemblage dans la liste.

ou



Toucher cette icône pour rechercher un Pset qui n'est pas affiché dans la liste.



Toucher cette icône pour saisir directement le numéro de Pset avec le clavier numérique.



Toucher cette icône pour valider.

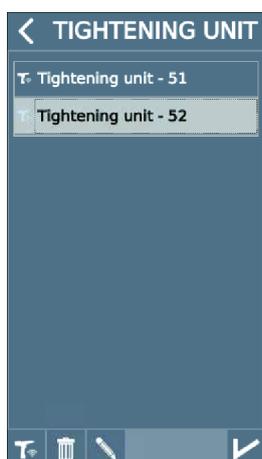
Comment obtenir des courbes et les lire

Comment afficher les courbes



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Unité d'assemblage**.



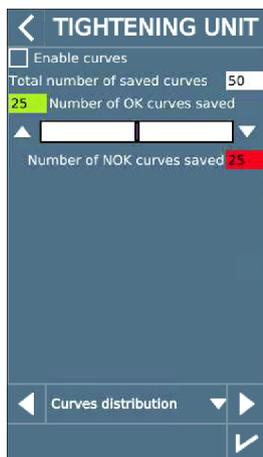
Sélectionner l'unité d'assemblage dans la liste.



Toucher cette icône pour modifier.



Toucher cette icône en haut de l'écran **Distribution des courbes**.



Cocher **Activer courbes**.

i Il se peut qu'il n'y ait pas de courbe si les résultats ne sont pas représentatifs.



Toucher cette icône pour valider.

Comment lire les courbes



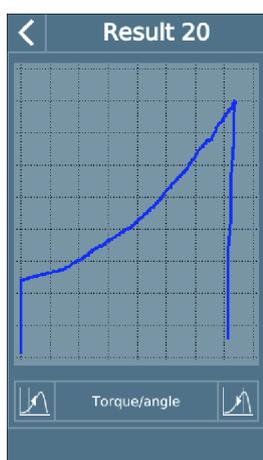
Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.



Toucher la valeur de couple du résultat 20. La ligne se grise.



Toucher cette icône.





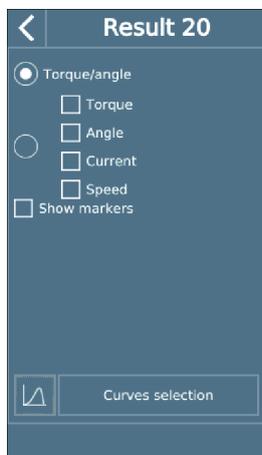
Toucher l'icône sur la gauche pour accéder à la dernière valeur.



Toucher l'icône sur la droite pour accéder à la première valeur.

Torque/angle

Toucher cette zone pour obtenir plus d'informations sur le résultat.



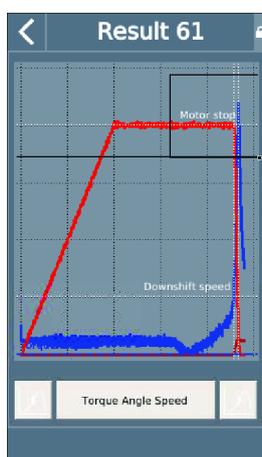
Cocher les valeurs que vous souhaitez avoir par défaut chaque fois qu'une courbe s'affiche. Cliquer sur **Sélection des courbes** pour valider votre sélection.

Cocher **Afficher les marqueurs**.

Par exemple :

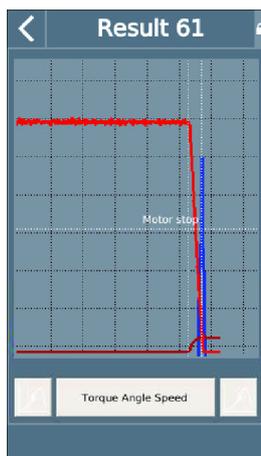


Comment zoomer sur une courbe



Fonctionnement

Faire glisser du haut à gauche vers le bas à droite pour zoomer sur une zone en particulier.



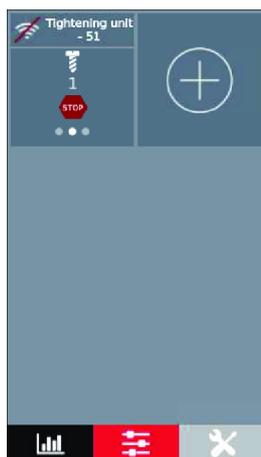
Toucher n'importe où pour retourner à l'écran initial.

Raccourcis et astuces

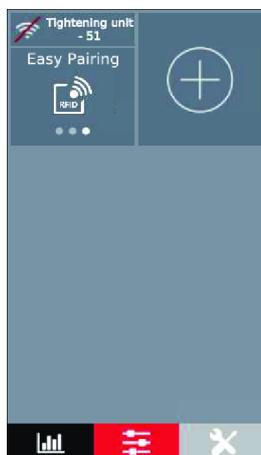
Comment appairer un outil rapidement

Lorsque l'outil n'est pas connecté, par exemple l'icône Wi-Fi n'est pas activée, il est possible de appairer rapidement un autre outil.

Voir ci-dessous que l'outil de l'unité d'assemblage -51 n'est pas activé.



Faire glisser la tuile pour afficher le raccourci **Easy pairing**.



Effectuer l'appairage via eDOCK ou RFID comme décrit précédemment.

Comment obtenir rapidement la vue en plein écran d'une unité d'assemblage



Tightening unit
- 51

Cliquer sur le nom de l'unité d'assemblage pour accéder à la dernière vue sélectionnée.



Cliquer sur cette icône pour accéder au menu principal.



Cliquer sur cette icône pour accéder aux différents types de vues

- Simple
- Détaillé
- Courbes

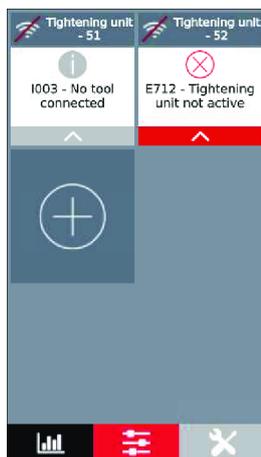


Toucher cette icône pour obtenir la liste des Psets disponibles pour cette unité d'assemblage. Sélectionner un Pset.

Comment utiliser les raccourcis des tuiles et les messages pop-up

i La manière de gérer les raccourcis des vignettes est identique, indépendamment de la couleur.

Exemple :



Toucher le corps de la vignette.



Toucher cette icône pour masquer le message.



Toucher cette icône pour afficher le code QR.
Pour quitter, toucher l'image.



Toucher cette icône pour effacer (acquitter) le message.



Toucher cette icône pour afficher la procédure à suivre.

Comment sélectionner rapidement une interface réseau (CONNECT)

Accédez à la vue en arborescence.

Sélectionnez le produit.

Accédez à la barre d'outils située en haut.



Faites un clic-droit sur cette icône pour sélectionner l'interface.

Sélectionner :

- Ethernet 1
- Ethernet 2 (si défini)
- Wi-Fi (CONNECT-W)

Surveillance des résultats avec CVIMONITOR

CVIMONITOR permet d'afficher :

- Le résultat en temps réel, détaillé par étape et avec la raison de l'arrêt outil.
- Courbes des résultats
- Informations détaillées d'un résultat
- Historique des résultats

Lancez le logiciel CVI MONITOR à partir de la barre de lancement sur le bureau de votre ordinateur.

Saisissez l'adresse IP du système concerné et cliquez sur « Sélectionner ».



Cliquez sur cette icône pour afficher l'écran.

Accédez au menu dans le menu dans la barre du haut et cliquez sur **Vue / Surveillance**.

Sélectionnez les vues que vous souhaitez afficher.



Cliquez sur cette icône pour désactiver le rafraîchissement en temps réel.



Cliquez sur cette icône pour activer le rafraîchissement en temps réel.

Résultats en temps réel

Les résultats s'affichent pour un outil spécifique.



Le rapport d'outil est OK.



Le rapport d'outil est NOK.

Les tolérances s'affichent en-dessous du résultat de l'outil.

Des informations supplémentaires s'affichent :

- Numéro de l'outil
- Numéro de série de l'outil (données du fabricant)
- Source arrêt outil (cible atteinte ou raison du NOK)
- Numéro de série du câble (données du fabricant)

i Dans le cas de systèmes ayant plusieurs outils dans une unité d'assemblage, le rapport global est alors le résultat agrégé de tous les résultats outils.

Si tous les rapports d'outil sont OK, le rapport global est OK.

Si un ou plusieurs outils sont NOK, le rapport global est NOK.

L'état d'étape indique le résultat d'une étape spécifique.



Le rapport d'étape est OK.



Le rapport d'étape est NOK.

i Pour que le « Résultat par étape » soit enregistré dans les résultats de serrage, assurez-vous que vous avez préalablement coché la case « Enregistrer les résultats » dans les paramètres généraux de l'étape (dans CVI CONFIG).

Des informations supplémentaires s'affichent :

- Couple et angle (surveillés systématiquement)
D'autres surveillances sont :
 - couple de crête
 - angle final
 - vérification du courant à la fin
 - glissement
 - grippage
 - temps
 - angle d'approche
 - rapport du couple
- Numéro de l'étape
- Source arrêt étape (cible atteinte ou raison du NOK)

Courbes des résultats

Les courbes des résultats comprennent au moins 20 courbes enregistrées dans le système.

i La distribution des courbes OK/NOK dépend de la configuration dans le système ou dans CVI CONFIG.



Cliquez sur cette icône avant de travailler sur la courbe.



Cliquez sur cette icône pour exporter les résultats vers un fichier .csv.



Cliquez sur cette icône pour imprimer la courbe.

Sélectionnez le **type de courbe** à observer dans le menu déroulant *Couple/angle*.

Fonctionnement

- Courbes de temps
 - Couple et angle en fonction de la durée
 - Couple, angle et courant en fonction de la durée
 - Couple, angle, courant et vitesse en fonction de la durée
 - Rapport du couple en fonction de la durée
- Couple/angle
- Couple/Angle général
 - Ce type est utilisé pour voir l'angle sur plusieurs étapes ou depuis le démarrage du serrage.

Utilisez **Marqueurs de contrôle** pour vous focaliser, par exemple, sur Couple de crête, Angle final, Rapport du couple cible.

Utilisez **Marqueurs de surveillance** pour afficher, par exemple, l'arrêt du moteur.

Choisissez d'afficher la **courbe pour toutes les étapes ou pour une étape spécifique** dans le menu déroulant *Tout*.



Cliquez sur cette icône pour faire un zoom arrière.



Cliquez sur cette icône pour faire un zoom avant.
Utilisez la souris pour dessiner une zone.
Utilisez la souris pour suivre les points et marquer une zone spécifique.
Utilisez le clic droit de la souris pour revenir à la vue précédente.



L'information sur la pente est indiquée sur le côté droit de la courbe.



Cliquez sur cette icône pour réinitialiser le Zoom ou la Pente.

Informations détaillées d'un résultat

Cet écran vous permet de surveiller le processus de serrage en temps réel.

Les détails suivants peuvent être affichés :

- Nom du système
- Numéro du Pset
- Numéro du Processus d'assemblage
- Comptage des lots
- Date et heure
- Numéro du résultat
- Nom du résultat
- Commentaire
- Nom de l'unité d'assemblage
- Nom de l'identifiant (jusqu'à 10 identifiants peuvent être scannés par une code-barres ou envoyés via Open Protocol / Fieldbus / CVILOGIX)

Historique des résultats

Cet écran affiche l'aperçu des 100 derniers résultats.

- ID du résultat (état et numéro)



Le rapport est OK.



Le rapport est NOK.



Opération de dévissage

- Numéro de l'outil
- Valeur du couple
- Valeur de l'angle

Cliquez sur **Charger les résultats** pour charger les 100 derniers résultats depuis l'outil.

Cliquez sur **Exporter des résultats vers CSV** pour enregistrer les résultats dans un fichier situé par défaut dans *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor*.

Comment afficher et lire les résultats

Afficher les résultats



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

| RESULTS | | | |
|----------------|------------|----------|---|
| Nb results: 16 | | | |
| ✓ 16 | 22/01/2018 | 17:59:58 | ▲ |
| 52 | 6.354 | 32.1 | ▲ |
| ✓ 15 | 22/01/2018 | 17:28:56 | ○ |
| 52 | 6.438 | 14.5 | ○ |
| ⊗ 14 | 22/01/2018 | 17:28:49 | ▼ |
| 52 | 0.750 | 0.0 | ▼ |
| ✓ 13 | 22/01/2018 | 17:28:42 | ▼ |
| 52 | 6.417 | 16.4 | ▼ |
| Filter | | | |
| TU id : 52 | | | |

Une ligne verte indique que le compte rendu est OK.

Une ligne rouge indique que le compte rendu est NOK.

La ligne devient grise lorsque vous la sélectionnez.

Il y a 2 lignes par résultat :

- La première ligne affiche le numéro du résultat et la date et l'heure du résultat.
- La deuxième ligne affiche le numéro de l'unité d'assemblage et les valeurs couple/angle.

Jusqu'à 20 000 résultats peuvent être enregistrés par unité d'assemblage.

Utiliser les flèches pour faire défiler la liste.

Les derniers résultats sont affichés, le plus récent en haut.

Le nombre de résultats s'affiche en haut.



Toucher cette icône pour sélectionner une autre unité d'assemblage.

Rechercher un résultat en particulier

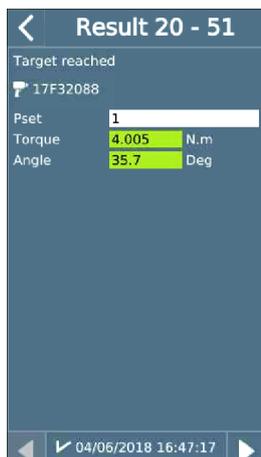


Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

| RESULTS | | | |
|----------------|------------|----------|---|
| Nb results: 20 | | | |
| ✓ 20 | 04/06/2018 | 16:47:17 | ▲ |
| 51 | 4.005 | 35.7 | ▲ |
| ⊗ 19 | 04/06/2018 | 16:47:09 | ○ |
| 51 | 1.108 | 0.0 | ○ |
| ⊗ 18 | 04/06/2018 | 16:47:03 | ▼ |
| 51 | 1.370 | 20.9 | ▼ |
| ✓ 17 | 04/06/2018 | 16:46:57 | ▼ |
| 51 | 4.015 | 28.8 | ▼ |
| ✓ 16 | 04/06/2018 | 16:46:47 | ▼ |
| 51 | 4.020 | 26.4 | ▼ |
| Filter | | | |



Sélectionner un résultat et appuyer sur cette icône.



Les informations suivantes s'affichent :

- source de l'arrêt
- numéro de série de l'outil
- numéro de Pset
- valeur de couple
- valeur d'angle



Toucher cette icône pour voir le prochain résultat.

Filter les résultats



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.



Cocher cette icône.



Toucher la flèche bas pour voir les critères.

Sélectionner les filtres suivants.

Statut général

- Tout
- OK
- NOK
- Dévissage
- Valeur d'angle

Type d'arrêt

- Tout
- Pas d'arrêt
- Surintensité
- Gâchette relâchée
- Arrêt interne ou externe
- Délai dépassé
- Cible atteinte
- Annuler couple / angle / rapport de couple min. / rapport de couple max.
- Angle max. général
- Grippage détecté
- Décrochage détecté
- Resserrage détecté
- Limite d'élasticité atteinte
- Arrêt Couple / Angle / Temps
- Limite détérioration
- Défaillance matérielle
- Inconnu



Toucher cette icône pour valider.

Comment sélectionner rapidement une interface réseau (CONNECT)

Accédez à la vue en arborescence.

Sélectionnez le produit.

Accédez à la barre d'outils située en haut.



Faites un clic-droit sur cette icône pour sélectionner l'interface.

Fonctionnement

Sélectionner :

- Ethernet 1
- Ethernet 2 (si défini)
- Wi-Fi (CONNECT-W)

Maintenance

À propos des fonctionnalités

Lire l'état des fonctionnalités

| Statut | Description |
|------------|--|
| Inactif | La fonctionnalité est configurée dans les réglages de l'unité d'assemblage mais n'est PAS activée dans le panneau « Configuration actuelle ». |
| Actif | La fonctionnalité est configurée dans les réglages de l'unité d'assemblage ET activée dans le panneau « Configuration actuelle ». |
| Disponible | La fonctionnalité N'EST PLUS configurée dans les réglages de l'unité d'assemblage NI activée dans le panneau « Configuration actuelle ». |

Ajouter une fonctionnalité

- i** La procédure suivante est valable pour toutes les sortes de fonctionnalités.
L'exemple décrit ici concerne l'ajout de la fonctionnalité **Jusqu'à 50 Psets**.

Lancer **CVI CONFIG**.

Accéder à la vue en arborescence.

Sélectionner **CONNECT**.

Sélectionner **Unité d'assemblage - 51**.

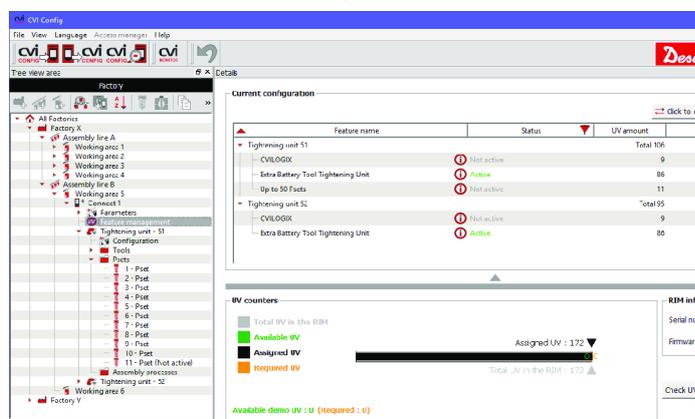
Créer 10 Psets.

- i** Rappel : vous pouvez créer jusqu'à 10 Psets sans ajouter des UVs à **CONNECT**. À partir du 11ème Pset, vous devrez acheter la fonctionnalité **Jusqu'à 50 Psets**.

Ajouter 1 Pset supplémentaire.

Vérifier que le Pset 11 n'est pas activé.

Accéder à l'arborescence et cliquer sur **Gestion des fonctionnalités**.



Vérifier que la fonctionnalité **Jusqu'à 50 Psets** n'est pas activée.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour le produit.

Cliquer sur « Vérifier nombre d'UV ».

Si nécessaire, remplir le RIM avec des UVs comme décrit dans le chapitre *Redistribution d'UV vers la RIM* [Page 61].



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour CVI CONFIG.

Accéder à l'arborescence et cliquer sur **Gestion des fonctionnalités**.

Le nombre d'UVs disponibles est désormais affiché.

Accéder au panneau **Configuration actuelle** dans le haut et cliquer sur la fonctionnalité pour la sélectionner.



Cliquer sur cette icône.

Vérifier que la fonctionnalité **Jusqu'à 50 Psets** est **Activée**.
Pset 11 est activé dans l'arborescence.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour le produit.

Comment enregistrer et sauvegarder les données

Enregistrer les résultats sur une clé USB



Veiller à ne pas serrer pendant la sauvegarde des résultats.

Insérer une clé USB dans le panneau inférieur.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système > Clé USB > Enregistrer**.

Cocher la case **Enregistrer les résultats**.



Toucher cette icône pour valider.

Supprimer les résultats du système



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système > Mémoire**.

Toucher **Effacer les résultats**.

Une fenêtre contextuelle s'affiche vous demandant de confirmer.
Toucher **OUI** ou **NON**.

Supprimer les résultats de la RIM



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **RIM > Effacer**.

Une fenêtre contextuelle s'affiche vous demandant de confirmer.
Toucher **OUI** ou **NON**.

Obtenir la photographie d'un CONNECT existant



Veiller à ne pas serrer pendant la sauvegarde.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **RIM > Sauvegarder / Restaurer**.

Sélectionner **Sauvegarde manuelle** pour créer un instantané de CONNECT dans le RIM.
Appuyer sur **Sauvegarder** pour commencer le processus.

Enregistrer les données CONNECT en temps réel



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **RIM** > **Sauvegarder / Restaurer**.

Sélectionner **Sauvegarde auto** pour que chaque modification soit enregistrée en temps réel.

Le RIM agit comme un miroir de CONNECT.

Appuyer sur **Démarrer**.

i La sauvegarde automatique peut prendre jusqu'à 5 minutes.

Transférer des données de la RIM vers CONNECT



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **RIM** > **Sauvegarder / Restaurer**.

Toucher **Restaurer** pour commencer.

Enregistrer les journaux automatiquement

Insérer une clé USB dans le panneau inférieur.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système** > **Clé USB** > **Diagnostic avancé**.

Sélectionner une période en heures.

- 1 heure
- 2 heures
- 6 heures
- 12 heures
- 24 heures

Toucher **Démarrer**.

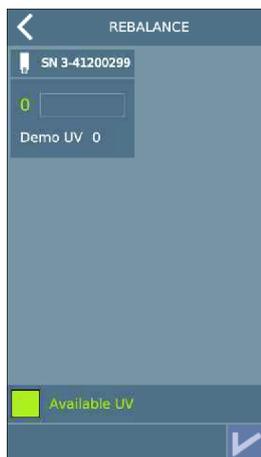
À propos des UV

Redistribution d'UV vers la RIM

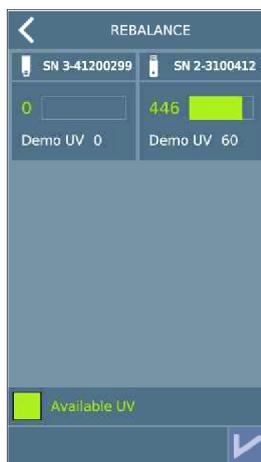


Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Gestionnaire de fonctionnalités** > **Redistribuer**.



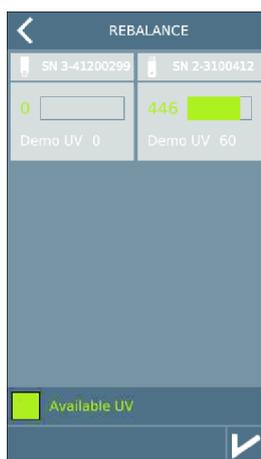
Connecter votre eWallet au port USB du panneau avant.



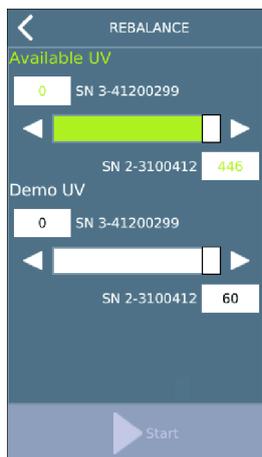
Vous pouvez remplacer le nom de la RIM ou le numéro de série par une description personnalisée. Toucher le numéro de série ou le nom de la RIM et saisir la nouvelle description.

Voir le nombre d'UV disponibles dans ce eWallet.

Toucher les deux tuiles pour les sélectionner.



Toucher cette icône pour valider.



Toucher la case « 0 » de la RIM ou déplacer le curseur pour remplir le champ avec des UV.

Appuyer sur le bouton « Démarrer ».

i Rappel

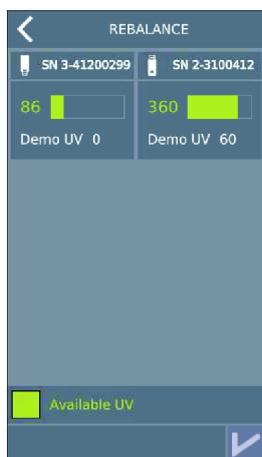
86 UV sont nécessaires pour activer une unité d'assemblage.



La coche blanche indique que le transfert est terminé.



Appuyer sur cette icône pour quitter.



Vérifier que 86 UV sont disponibles dans la RIM.



Toucher ce bouton sur le panneau avant pour afficher l'écran de démarrage.

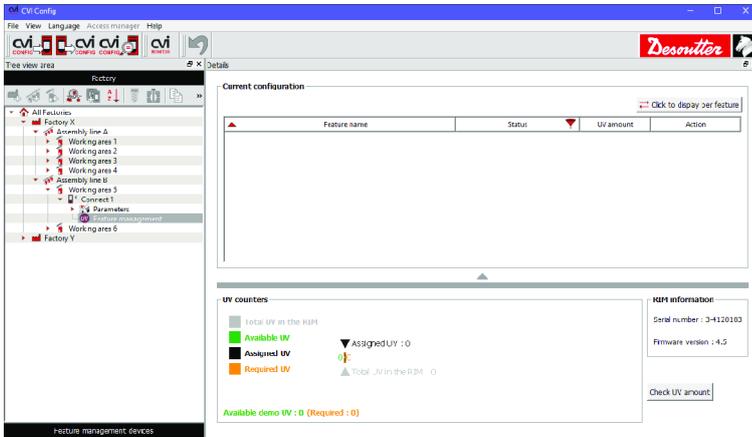
Gérer les compteurs UV

Lancer CVI CONFIG.

Vérifier que CONNECT est connecté à l'ordinateur.

Accéder à la vue en arborescence et créer le produit CONNECT.

Cliquer sur **Gestion des fonctionnalités**.



Accéder à la case **compteurs UV**.

Remarque : le numéro de série et la version du firmware du RIM inséré dans CONNECT sont affichés sur la droite.

UV disponibles

- Condition préalable : vous avez déjà rempli le RIM avec le nombre d'UVs nécessaires pour votre configuration programmée.



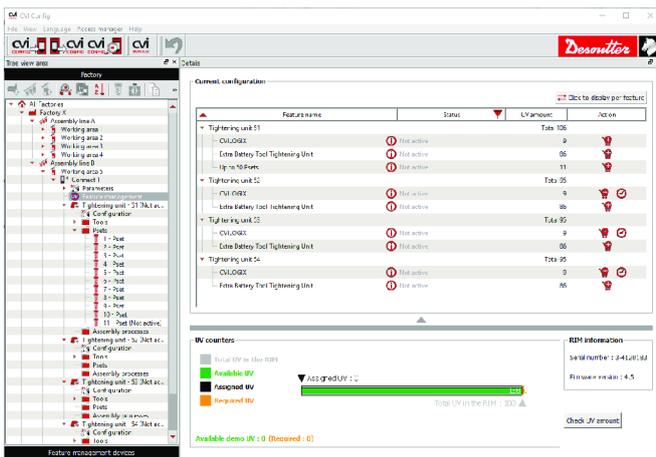
Cliquer sur cette icône pour mettre à jour CVI CONFIG.

Accéder à la vue en arborescence.

Sélectionner **CONNECT**.

Ajouter 4 unités d'assemblage et le Pset 11 dans **Unité d'assemblage - 51**.

Cliquer sur **Gestion des fonctionnalités**.

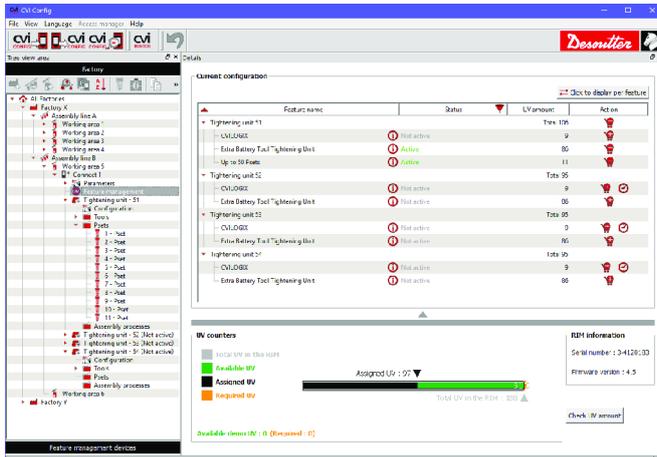


Cliquer sur cette icône pour mettre à jour le produit.

Accéder à la case **compteurs UV**.

Remarque : 188 UVs sont disponibles.

Activer **Unité d'assemblage - 51** et la fonctionnalité **Jusqu'à 50 Psets**.

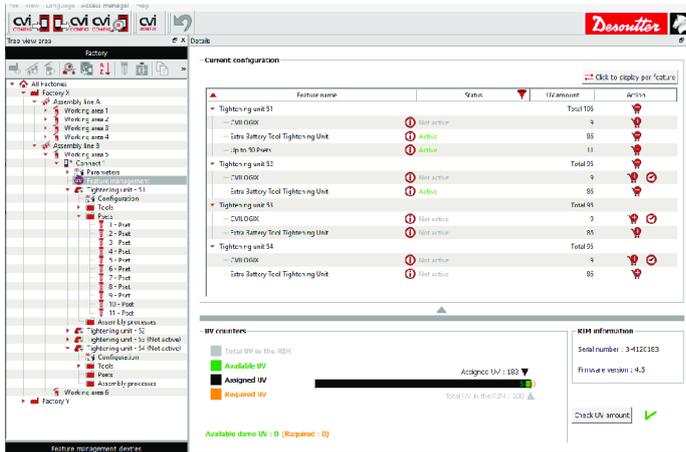


Cliquer sur cette icône pour mettre à jour le produit.

Remarque : 97 UVs ont été assignés et 91 UVs restent disponibles.

UV assignés

Activer Unité d'assemblage - 52.

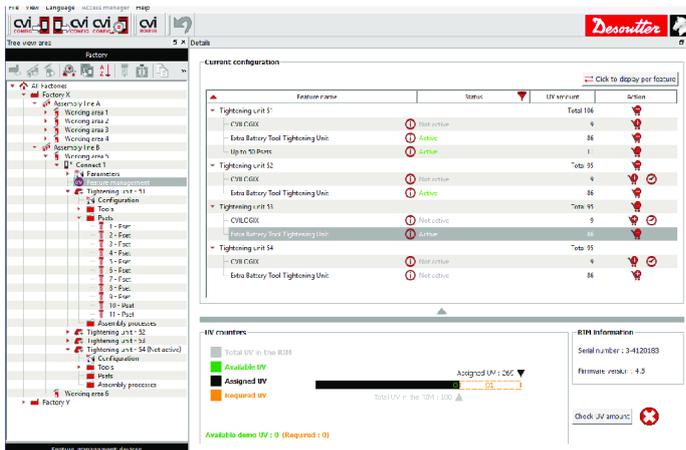


Cliquer sur cette icône pour mettre à jour le produit.

Remarque : 183 UVs ont été assignés et 5 UVs restent disponibles.

UV requis

Activer Unité d'assemblage - 53.



Remarque : 81 UVs sont requis pour correspondre à la configuration.

Cliquer sur **Vérifier nombre d'UV**.

La croix rouge indique qu'il manque des UVs.

Il n'est pas possible de transférer la configuration à CONNECT.

Remplir le RIM de CONNECT avec les UVs requis.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour CVI CONFIG.

Redémarrer l'activation de la fonctionnalité.

Lire le graphique UV

Lancer CVI CONFIG.

Vérifier que CONNECT est connecté à l'ordinateur.

Accéder à la vue en arborescence et sélectionner le produit **CONNECT**.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour CVI CONFIG.

Cliquer sur **Gestion des fonctionnalités**.



| Symbole | Nombre d'UVs | Couleur | Description |
|---------|--------------|---------|--|
| ▲ | 188 | gris | Nombre total d'UVs présents dans le RIM de ce CONNECT. |
| ▼ | 172 | noir | Nombre d'UVs assignés à ce CONNECT. |
| ■ | 26 | vert | Nombre d'UVs disponibles dans le RIM de ce CONNECT. |
| ■ | 0 | orange | Nombre d'UVs requis pour la configuration de ce CONNECT. |

i Les UVs assignés ne peuvent pas être rééquilibrés.

Désactiver la fonctionnalité pour les rendre disponibles.

Vérifier nombre d'UV

Lancer CVI CONFIG.

Vérifier que CONNECT est connecté à l'ordinateur.

Accéder à la vue en arborescence et sélectionner le produit **CONNECT**.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour CVI CONFIG.

Cliquer sur **Gestion des fonctionnalités**.

Cliquer sur **Vérifier nombre d'UV**.



Le nombre d'UVs est suffisant pour accepter la configuration.



Le nombre d'UVs n'est pas suffisant pour accepter la configuration.

Réinitialiser aux paramètres usine



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système** > **Mémoire**.

Toucher **Réinitialiser aux paramètres usine**.

Une fenêtre contextuelle s'affichera vous demandant de confirmer.

Toucher **OUI** ou **NON**.

i Seules les UVs sont conservées dans le RIM.

Consignes de maintenance

Nettoyage

Si nécessaire, nettoyer les panneaux extérieurs à l'aide d'un chiffon sec.

Programme de maintenance

Merci de nous consulter à propos du programme **Tool Care** : ce programme comprend une assistance à la production et des solutions de maintenance.

Pièces de rechange

Les vues éclatées et les nomenclatures de pièces détachées sont disponibles à l'adresse suivante : <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

L'utilisation de pièces de rechange autres que celles fournies d'origine par le fabricant peut entraîner une baisse de rendement ou une augmentation de la fréquence des opérations de maintenance ou du niveau de vibrations, ainsi que l'annulation de toute garantie constructeur.

Consignes à lire avant la maintenance

⚠ AVERTISSEMENT Risque lié au branchement

L'outil peut démarrer de manière inattendue et provoquer des accidents corporels graves.

- ▶ Avant toute tâche de maintenance, débranchez l'outil.

La maintenance doit être exclusivement confiée à un **personnel qualifié**.

Suivez les règles techniques habituelles et reportez-vous aux vues éclatées pour le démontage et le remontage des différentes parties du système.

Prenez en compte les instructions suivantes sur les vues éclatées.

Prudence : lors du remontage, serrez dans le bon sens.



Filetage à gauche



Filetage à droite

Lors du remontage :



Appliquer la colle recommandée.



Serrer au couple requis.



Lubrifiez avec la graisse ou l'huile préconisée. N'appliquez pas trop de graisse sur les engrenages ou les roulements ; une mince pellicule suffit.

Vérification avant la remise en service

Avant de remettre l'équipement en service, vérifiez que ses réglages principaux n'ont pas été modifiés et que les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement.

Maintenance des outils

Obtenir des informations sur les outils

Les informations suivantes sont uniquement disponibles en mode lecture seule.

- identification
- caractéristiques
- configuration
- alarme d'étalonnage
- alarme de température



Raccorder l'outil pour activer les écrans.
Appuyer sur la gâchette pour réveiller l'outil.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Outil**.



Toucher **Outil** > **Identification**.

Sélectionner l'unité d'assemblage.

Les éléments suivants identifient l'outil :

- Nom du fabricant
- Modèle
- Numéro de série

- Commentaire utilisateur
- Version de l'outil
- Couple maximum de l'outil
- Vitesse maximale de l'outil
- Rapport d'engrenage
- Courant maximum de l'outil

Utiliser les flèches pour afficher d'autres pages.

Les caractéristiques de l'outil sont :

- Type d'outil
- Famille d'outil
- Date de production
- Type de moteur
- Version d'application
- Version matérielle
- Version du Boot loader

Toucher **Outil** > **Configuration**.

Sélectionner l'unité d'assemblage.

La **configuration** liste les gâchette utilisées et les accessoires installés sur l'outil :

- gâchette poignée
- gâchette frontale
- démarrage par poussée
- Crowfoot
- Tubenut
- Multiplicateur de couple
- Lecteur de code-barres
- Lampe d'éclairage avant
- Accessoire E/S

- i** La modification de la configuration de l'outil est effectuée uniquement par des techniciens Desoutter. Il est obligatoire d'étalonner les outils après une modification.

Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations et un support.

Surveiller l'état d'étalonnage de l'outil



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Outil** > **Surveiller**.



Sélectionner l'unité d'assemblage.

- ❗ Lorsque la date du prochain étalonnage est arrivée à échéance, un pop-up apparaît sur l'écran de l'outil demandant d'effectuer l'étalonnage.

L'étalonnage est uniquement effectué par des techniciens Desoutter.

Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations et un support.

Surveiller les compteurs de l'outil



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Outil** > **Compteurs**.



Le compteur totalisateur donne le nombre de serrages et rotations en sens inverse au-dessus du couple min. de l'outil depuis la date de fabrication.

Le compteur intermédiaire donne le nombre de serrages et rotations en sens inverse depuis la dernière réinitialisation.

Surveiller la température de l'outil



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Outil** > **Surveiller**.



Toucher cette icône.



Sélectionner l'unité d'assemblage.

-  Lorsque l'alarme est atteinte, un pop-up apparaît sur l'écran de l'outil. L'outil est verrouillé parce que le moteur est trop chaud.
Laisser l'outil jusqu'à ce que la température diminue.
Appuyer sur la gâchette de temps en temps pour vérifier si l'outil est toujours verrouillé.

Instructions de maintenance

Consignes à lire avant la maintenance

La maintenance doit être effectuée **uniquement par du personnel qualifié**.

Suivre les pratiques d'ingénierie standard et se référer aux vues éclatées pour le démontage et le remontage des différentes parties du système.

Mettre à niveau CONNECT

Vérification du firmware système existant



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Versions**.



Appuyer sur cette icône pour quitter.

Vérifier la version du firmware avec CVIMONITOR

Lancez le logiciel CVI MONITOR à partir de la barre de lancement sur le bureau de votre ordinateur.

Saisissez l'adresse IP du système concerné et cliquez sur « Sélectionner ».



Cliquez sur cette icône pour afficher les informations sur le système.

Mettre à niveau le firmware

Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir la dernière version du firmware.

Copier les fichiers sur la **racine** d'une clé USB.

Insérer la clé USB dans le panneau avant.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système > Clé USB > Mise à niveau SW**.

Toucher **Oui**.

CONNECT émet un signal sonore pendant 2 secondes et démarre le processus.

Ne pas éteindre CONNECT. Attendez le redémarrage automatique.

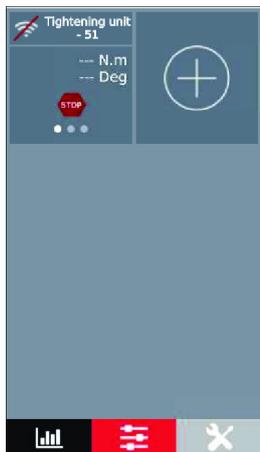
La mise à niveau dure quelques minutes.

Lorsque la mise à niveau est réussie, la LED verte sur le panneau avant est allumée et fixe.

Dépannage

Connexion avec l'outil perdue

Lorsque la connexion avec l'outil est perdue, l'écran est le suivant :



L'icône Wi-Fi en haut à gauche n'est pas activée.

L'outil n'est plus connecté.



Cliquer sur cette icône pour voir la raison du verrouillage de l'outil.

Activer l'unité de serrage



Voir ci-dessus si l'Unité d'assemblage - 53 n'est pas activée.

L'outil peut être appairé mais il ne fonctionnera pas.

Accéder au menu **Gestion des fonctionnalités** et rééquilibrer les UVs requises vers le RIM.

Brancher un câble Ethernet à n'importe quel port Ethernet de CONNECT et à un ordinateur.

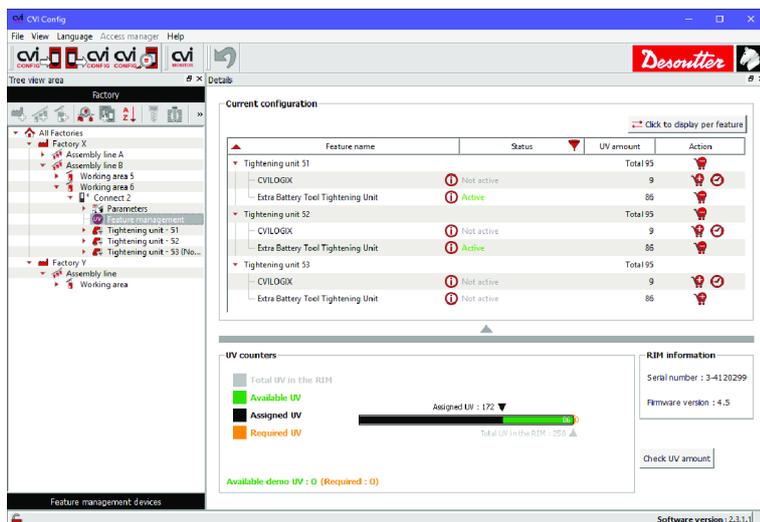
Lancer CVI CONFIG.

Sélectionner le CONNECT correspondant.

Cliquer sur **Gestion des fonctionnalités**.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour CVI CONFIG.



Accéder au panneau **Configuration actuelle** dans le coin supérieur droit et sélectionner la fonctionnalité à activer.



Cliquer sur cette icône.



Cliquer sur cette icône pour mettre à jour le produit.

Accéder à CONNECT et toucher l'écran pour sortir de la veille.



Toucher ce bouton sur le panneau avant pour afficher l'écran de démarrage.



L'unité d'assemblage est activée.

Utiliser une RIM existante dans un autre CONNECT



Avant de retirer le RIM, accéder à Maintenance > RIM et sélectionner « Éjecter ».

Insérer le RIM dans un autre CONNECT.

Une fenêtre contextuelle s'affiche vous demandant d'effectuer une sauvegarde ou une restauration.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **RIM > Sauvegarder / Restaurer**.

Appuyer sur **Restaurer** pour écraser le contenu dans CONNECT.

CONNECT redémarrera automatiquement.

Consulter les journaux de l'utilisateur avec CVIMONITOR

CVIMONITOR permet de consulter l'historique des journaux d'utilisateur du système connecté.

Un guide de résolution de problèmes s'affiche pour chaque problème principal.

Consultez le chapitre **Liste des infos utilisateur** dans ce manuel pour obtenir la liste complète.

Lancez le logiciel CVI MONITOR à partir de la barre de lancement sur le bureau de votre ordinateur.

Saisissez l'adresse IP du système concerné et cliquez sur « Sélectionner ».



Cliquez sur cette icône pour afficher l'écran.

Cliquez sur **Vue** dans la barre du haut pour afficher la fenêtre **Détails**.

| Type | Couleur | Description | Action |
|---------------|---------|------------------------------|---|
| Informations | Blanc | Pour information uniquement. | Aucune action requise. |
| Avertissement | Orange | L'outil est verrouillé. | Cliquez sur le message pour effacer (acquitter) le message et déverrouiller l'outil. |
| Erreur | Rouge | L'outil est verrouillé. | Le problème doit être résolu pour déverrouiller l'outil et effacer le message d'erreur. |

Cliquez sur l'intitulé de la colonne pour trier par description, date, ID.

Utilisez **Filtre** pour focaliser sur un type d'info utilisateur.

Sélectionnez **Avancé** pour rechercher une rubrique spécifique.

Dans la fenêtre **Détails**, cliquez sur le **lien** pour obtenir plus d'information sur la procédure de résolution.

Vous serez redirigé vers le site web « Assistance Desoutter ».

Cliquez sur **Charger le fichier info utilisateur** pour télécharger un fichier info utilisateur existant depuis *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor*, par défaut.

Le fichier *.txt a été enregistré par CVIMONITOR.

Le fichier *.zip a été enregistré par la fonction **Enregistrer journal** dans le système.

Cliquez sur **Enregistrer le fichier info utilisateur** pour enregistrer un fichier **info utilisateur_2020_06_02.txt** dans *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor*, par défaut.

Surveiller votre système à l'aide des infos utilisateur

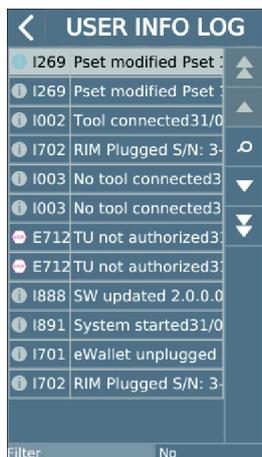
Utiliser les informations utilisateur pour surveiller et analyser toutes les opérations effectuées par le système.

Vous pouvez vérifier, par exemple, lorsqu'un outil a été appairé ou si un Pset a été modifié.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système** > **Log infos utilisateur**.



L'évènement le plus récent est en haut.



Sélectionner un log et toucher cette icône pour sélectionner les détails.

Utiliser les flèches haut et bas pour faire défiler la liste.

Cocher la case **Filtre** pour afficher les options de filtre.

- Non
- Info
- Avertissement
- Erreur

Se reporter au chapitre « Liste des infos utilisateur » de ce manuel pour obtenir la liste complète.

Informations à envoyer à l'assistance Desoutter

Si vous pensez que le produit ne fonctionne pas correctement ou si vous rencontrez des comportements inattendus, n'hésitez pas à contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance.

Procurez-lui un fichier zip contenant les résultats, les logs et les configurations.

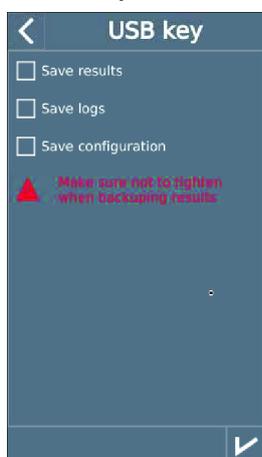
Procéder comme suit.

Insérer une clé USB dans le panneau inférieur.



Aller à l'écran de démarrage et toucher cette icône.

Toucher **Système** > **Clé USB** > **Enregistrer**.



Cocher toutes les cases.



Toucher cette icône pour valider.

Retirer la clé USB et l'insérer dans votre ordinateur.

Accéder à la racine de la clé USB et compresser tous les dossiers en un.

Envoyer le fichier zip à votre représentant Desoutter.

Liste des infos utilisateur

Liste des infos utilisateur liées au système

| Type | Couleur | Description | Action |
|---------------|---------|------------------------------|---|
| Informations | Blanc | Pour information uniquement. | Aucune action requise. |
| Avertissement | Orange | L'outil est verrouillé. | Cliquez sur le message pour effacer (acquitter) le message et déverrouiller l'outil. |
| Erreur | Rouge | L'outil est verrouillé. | Le problème doit être résolu pour déverrouiller l'outil et effacer le message d'erreur. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|--|--|
| I001 | Tubenut ouvert | 1- L'outil Tubenut est détecté comme ouvert. |
| I002 | Outil connecté | 1- L'outil est connecté et correctement reconnu par le système. |
| I003 | Aucun outil connecté | 1- L'outil a été déconnecté. 2- Si l'outil n'est pas physiquement déconnecté, vérifier le câble de l'outil. |
| I015 | Rejet verrouillage outil | 1- L'outil est verrouillé en marche avant après un NOK. 2- Déverrouiller l'outil en fonctionnement de la sélection « option rejet verrouillage outil », par ex. en faisant marche arrière, en dévissant ou en entrant. |
| I016 | Outil verrouillé par Open Protocol | 1- L'outil a été verrouillé par Open Protocol. 2- Déverrouiller l'outil en envoyant un message « Activer l'outil » via Open Protocol. |
| I017 | Dévissage interdit | 1- Le dévissage est interdit. 2- Le desserrage est désactivé dans l'action d'assemblage. 3- Le comptage des lots de type OK + NOK est utilisé. |
| I021 | Maximum de nouvelles tentatives atteint | 1- Le nombre maximum de nouvelles tentatives a été atteint. 2- L'outil est verrouillé. 3- Le Processus d'assemblage en cours doit être annulé. |
| I022 | Verrouillage en attente de douille | 1- L'outil est verrouillé. Remettre toutes les douilles et lever la combinaison correcte de douilles. |
| I024 | Dévissage interdit XML | 1- Dévissage est désactivé par le protocole VWXML. |
| I025 | Serrage interdit XML | 1- Serrage interdit par le protocole VWXML. |
| I040 | Vitesse de l'outil dépassée | 1- Vitesse du moteur dépasse 130 % de sa valeur maximum. 2- Vérifier les paramètres de l'outil (mauvais réglage des paramètres du moteur). 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I042 | Outil verrouillé par le système de géopositionnement | 1- L'outil a été verrouillé par le système de géopositionnement. 2- Déverrouiller l'outil en vous déplaçant vers sa zone définie. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|--|--|
| I043 | Maintenance Tubenut | 1- Les paramètres Tubenut doivent être reconfigurés. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir la procédure. |
| I044 | Mode d'apprentissage du GeoTracking/Géopositionnement en cours | 1- Mode d'apprentissage du GeoTracking/Géopositionnement. |
| I049 | Accès refusé | Aucune procédure. |
| I050 | Détection de l'outil pour appairage | Aucune procédure. |
| I051 | ePOD connecté | ePOD connecté. |
| I052 | Paramètres réseau incorrects | Paramètres réseau incorrects |
| I053 | Aucune unité d'assemblage disponible | Aucune unité d'assemblage disponible |
| I054 | Appairage réussi | Aucune procédure. |
| I055 | eDOCK déjà présent sur le système | Aucune procédure. |
| I056 | ePOD déconnecté | ePOD déconnecté |
| I057 | Erreur d'appairage | Aucune procédure. |
| I058 | Outil verrouillé par le système de GeoTracking | 1- L'outil a été verrouillé par le système de GeoTracking. 2- Déverrouiller l'outil en vous déplaçant vers sa zone définie. |
| I059 | Nouvel outil détecté | Aucune procédure. |
| I060 | Synchronisation de l'outil en cours | Aucune procédure. |
| I061 | Conflit de connexion ExBC | 1- Deux ExBC sont configurés avec les mêmes paramètres réseau. 2- Vérifier les ports de communication et les adresses IP. |
| I100 | Paramètre non valide de l'ID du câble | 1- Paramètre non valide du câble d'outil. 2- Vérifier que le câble d'outil est certifié Desoutter. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I101 | ID du câble non détecté | 1- Erreur de communication du câble d'outil. 2- Vérifier que le câble d'outil est certifié Desoutter. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I102 | ID du câble non certifié | 1- Erreur d'authentification du câble d'outil. 2- Vérifier que le câble d'outil est certifié Desoutter. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I199 | Console activée | 1- La console série est activée. 2- Avertissement : cette console est dédiée à des fins de débogage uniquement et ne devrait pas être utilisée en production. |
| I202 | Fieldbus perdu | 1- Connexion du Fieldbus avec l'API perdue. - aucun pouls n'est reçu depuis l'API. - le câble est cassé ou déconnecté. - l'API est hors ligne ou hors tension. 2- Vérifier la configuration du Fieldbus. |
| I204 | Outil non validé | 1- Outil verrouillé par E/S. 2- Vérifier les paramètres E/S : « Validation d'outil » doit être activée pour déverrouiller l'outil. |
| I207 | Assemblage effectué | 1- Processus d'assemblage effectué, l'outil est verrouillé. 2- Sélectionner un nouveau Processus d'assemblage pour déverrouiller l'outil. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|---|--|
| I208 | Paramètre de marche arrière non valide | <ol style="list-style-type: none"> 1- Paramètre de marche arrière : le couple ou la vitesse est supérieur aux caractéristiques de l'outil ou la stratégie de desserrage n'est pas compatible. 2- Vérifier les paramètres Pset par rapport aux caractéristiques de l'outil actuelles. 3- Réduire le nombre maximum de tours. |
| I209 | Paramètres Pset non valides | <ol style="list-style-type: none"> 1- Erreur interne du logiciel. 2- Pset est corrompu. Essayer de transférer de nouveau vers le système. 3- Si l'erreur persiste, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I215 | Erreur d'étalonnage en cours | <ol style="list-style-type: none"> 1- Échec de l'étalonnage en cours. 2- Ressayer une fois. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I225 | Erreur d'angle | <ol style="list-style-type: none"> 1- Erreur de communication avec l'outil. 2- Vérifier les connexions du câble et de l'outil. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I226 | Erreur de couple | <ol style="list-style-type: none"> 1- Erreur de communication avec l'outil. Vérifier les connexions du câble et de l'outil. 2- Ressayer une fois. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I234 | Fieldbus non concordant | <ol style="list-style-type: none"> 1- Le module de Fieldbus déclaré dans la configuration n'est pas le même que le module connecté au système. |
| I237 | Données non valides | <ol style="list-style-type: none"> 1- Le mappage du Fieldbus comporte trop d'éléments. |
| I238 | Adresse non valide | <ol style="list-style-type: none"> 1- L'adresse de l'appareil affectée au Fieldbus n'est pas valide. |
| I239 | Paramètres de communication non valides | <ol style="list-style-type: none"> 1- Les paramètres de communication du Fieldbus ne sont pas valides. |
| I241 | Alarme CVINET FIFO | <ol style="list-style-type: none"> 1- CVINET FIFO a atteint le seuil d'alarme, la connexion est perdue. 2- Vérifier le câble Ethernet. 3- Vérifier la configuration Ethernet. 4- Vérifier que CVINET fonctionne correctement. |
| I242 | Alarme ToolsNet FIFO | <ol style="list-style-type: none"> 1- Toolsnet FIFO a atteint le seuil d'alarme, la connexion est perdue. 2- Vérifier le câble Ethernet. 3- Vérifier la configuration Ethernet. 4- Vérifier que ToolsNet fonctionne correctement. |
| I244 | Accessoire déconnecté | <ol style="list-style-type: none"> 1- L'accessoire à l'adresse donnée a été déconnecté du eBUS du système. 2- Vérifier le câble de l'accessoire. |
| I245 | En attente de validation du rapport | <ol style="list-style-type: none"> 1- Valider le rapport avec son entrée correspondante. |
| I254 | Erreur de communication avec l'entraînement | <ol style="list-style-type: none"> 1- Erreur détectée dans la communication avec l'entraînement. 2- Redémarrer le système. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I259 | Entrée de réinitialisation activée | <ol style="list-style-type: none"> 1- L'entrée « Réinitialisation » est activée. 2- L'unité d'assemblage se déverrouillera lorsque l'entrée basculera sur « Inactive ». |
| I261 | Verrouillé par IPM | <ol style="list-style-type: none"> 1- Le protocole IPM a verrouillé le système. 2- Vérifier la connexion avec la passerelle IPM. 3- Vérifier la configuration IPM dans le système. |
| I262 | Connexion Open Protocol perdue | <ol style="list-style-type: none"> 1- La connexion Open Protocol a été perdue. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|-----------------------------------|--|
| I263 | Conflit sélecteur de douilles | 1- Pour cette unité d'assemblage, ne pas associer plus d'une combinaison de douilles à un Pset. |
| I264 | Trop d'étapes | 1- Connecter un ePOD3 au système pour permettre plus d'étapes par Pset. |
| I266 | Message : | Message entrant reçu avec texte dynamique. |
| I269 | Pset modifié | Aucune procédure. |
| I271 | Pset d'outil externe sélectionné | 1- L'outil est verrouillé à cause de la sélection « Pset d'outil externe ». |
| I275 | eCompass non valide Pset | 1- Vérifier que l'outil est compatible avec le gyroscope (eCompass). 2- Utiliser un outil compatible avec le gyroscope le cas échéant. 3- Le cas échéant, modifiez votre Pset pour supprimer les paramètres du gyroscope. |
| I310 | Identifiant OK : | 1- Un identifiant a été reçu et accepté. 2- L'identifiant correspond à une condition de démarrage d'un Processus d'assemblage. |
| I311 | Identifiant NOK : | 1- Un identifiant a été reçu. 2- L'identifiant ne correspond pas à une condition de démarrage d'un Processus d'assemblage. |
| I312 | Accès expiré | 1- Impossible de lire les droits d'accès sur la clé USB. 2- Retirer la clé et l'insérer de nouveau. 3- Si le problème persiste, le fichier de droit d'accès est probablement corrompu. 4- Contactez votre administrateur « CVI Key ». |
| I313 | Accès non valide | 1- Impossible de lire les droits d'accès sur la clé USB. 2- Retirer la clé et l'insérer de nouveau. 3- Si le problème persiste, le fichier de droit d'accès est probablement corrompu. 4- Contactez votre administrateur « CVI Key ». |
| I314 | CVIKey inséré | Aucune procédure. |
| I315 | CVIKey retiré | Aucune procédure. |
| I316 | Code-barres perdu | Aucune procédure. |
| I400 | Configuration réseau par défaut | 1- La configuration réseau a été définie par défaut. |
| I401 | Erreur de configuration réseau | 1- Échec de la configuration réseau. 2- Vérifier vos paramètres. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I500 | Info utilisateur CVILOGIX | Message généré par le programme CVILOGIX. |
| I503 | CVILOGIX | 1- L'outil a été verrouillé par CVILOGIX. 2- Vérifier l'état du programme CVILOGIX. 3- Vérifier qu'un ePOD est branché sur le système. |
| I700 | eWallet inséré | eWallet inséré |
| I701 | eWallet retiré | 1- eWallet retiré. 2- Essayer de retirer la clé et l'insérer de nouveau. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I702 | RIM retiré | RIM retiré |
| I703 | RIM retiré | RIM retiré |
| I888 | Logiciel système mis à jour | Aucune procédure. |
| I889 | Logiciel de l'appareil mis à jour | Aucune procédure. |
| I891 | Système démarré | Aucune procédure. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|--|---|
| 1899 | Retour à une version antérieure non autorisé | <ol style="list-style-type: none"> 1- Le retour à une version antérieure du logiciel n'est pas autorisé pour cette version. 2- Vérifier la version de l'image du logiciel sur votre clé USB. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| 1900 | Échec de la mise à jour du logiciel | <ol style="list-style-type: none"> 1- Échec de la mise à jour du logiciel. 2- Ne pas retirer la clé USB et redémarrer le système. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| 1901 | Logiciel introuvable | <ol style="list-style-type: none"> 1- La mise à jour du logiciel a échoué : image du logiciel non valide. 2- Vérifiez votre clé USB : elle doit comporter une seule image dans le dossier racine. |
| 1902 | Logiciel non valide | <ol style="list-style-type: none"> 1- La mise à jour du logiciel a échoué : image du logiciel non valide. 2- Supprimer et copier de nouveau votre image du logiciel. 3- Essayer une autre clé USB. 4- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations. |
| 1903 | Mise à jour du logiciel manquante | <ol style="list-style-type: none"> 1- La mise à jour du logiciel n'est pas disponible ou est endommagée. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations. |
| 1904 | Sauvegarde désactivée | <ol style="list-style-type: none"> 1- L'utilitaire « Paramètres de sauvegarde » n'est pas disponible. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations. |
| 1905 | Clé USB pleine | <ol style="list-style-type: none"> 1- Votre clé USB est pleine, toutes les données n'ont pas été enregistrées. 2- Supprimez vos anciens fichiers de sauvegarde et ressayer. |
| 1906 | Échec des paramètres de sauvegarde | <ol style="list-style-type: none"> 1- Une erreur est survenue lors de la sauvegarde : les données n'ont pas été enregistrées. 2- Vérifiez l'espace disponible sur votre clé, supprimez des fichiers et ressayer. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| 1907 | Mauvais ports USB | <ol style="list-style-type: none"> 1- Votre clé USB est insérée dans le mauvais port USB. 2- Si votre dispositif est une clé USB, insérez-la dans le port USB situé à l'avant. 3- Si votre dispositif est un lecteur de code-barres USB, insérez-le dans les ports USB situés en-dessous. |
| 1908 | Trop de dispositifs HID | <ol style="list-style-type: none"> 1- Trop de dispositifs USB (lecteur de code-barres ou clavier) sont branchés sur le système. 2- Retirer tous les dispositifs et branchez-les de nouveau aux ports USB situés en-dessous uniquement. |
| 1909 | Erreur dispositif HID | <ol style="list-style-type: none"> 1- Votre clé USB n'est pas prise en charge par le système. 2- Seuls un lecteur de code-barres USB et un clavier USB sont pris en charge. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| 1910 | Erreur d'enregistrement du programme | <ol style="list-style-type: none"> 1- Insérer une clé USB dans le panneau avant. 2- Vérifiez l'espace disponible sur votre clé USB, supprimez des sauvegardes anciennes et ressayer. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|--|--|
| I911 | Erreur de chargement du programme | 1- Insérer une clé USB dans le panneau avant. 2- Le fichier .zip est introuvable : vérifier qu'il est dans le dossier correct. |
| I912 | Échec de la sauvegarde | 1- Vérifier la connexion ePOD. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I913 | Échec de la restauration | 1- Vérifier la connexion ePOD. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I914 | Maintenance en cours. | Maintenance en cours. |
| I917 | Erreur de configuration de l'accessoire | 1- La configuration de l'accessoire n'est pas correcte. 2- Vérifier le type d'éléments et d'évènements associés. |
| I920 | Réinitialisation système | La sauvegarde automatique ePOD doit être reconfigurée. |
| I921 | Exécution du Pset non autorisée | 1- Vérifier l'allocation des fonctionnalités utilisées. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I923 | Défaillance du décalage du capteur additionnel | 1- La valeur de décalage du capteur de couple additionnel est hors limites. 2- Redémarrer l'outil sans contrainte mécanique. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| I924 | Étalonnage de l'outil requis | 1- Effectuer un étalonnage de l'outil. |
| W041 | Outil non autorisé | 1- L'outil connecté au système n'est pas autorisé. 2- Le nombre maximum d'outils à batterie est atteint ou l'unité d'assemblage associée n'existe plus. 3- Vérifier la connexion avec ePOD/RIM et la capacité. |
| W201 | Remplacer la pile de l'horloge RTC. | 1- La batterie de la pile de secours de « l'horloge en temps réel » doit être remplacée. |
| W214 | Court-circuit | 1- Défaut du périphérique série. 2- Déconnecter et reconnecter. 3- Vérifier le périphérique série. |
| W219 | Défaillance du décl. de la sécurité | 1- Défaillance matérielle de l'entraîneur. 2- Problème de sécurité. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| W220 | Déclenchement matériel | 1- Défaillance matérielle de l'entraîneur. 2- Problème de sécurité. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| W229 | Erreur d'entraînement PWM | 1- Défaillance logicielle. 2- Redémarrer le système. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| W246 | Problème de synchronisation E/S | 1- Erreur détectée dans l'entrée de synchronisation. 2- Vérifier la configuration de E/S. 3- Vérifier le câble de synchronisation. |
| W250 | Pset corrompu | 1- Pset n'est pas défini correctement. 2- Vérifier le Pset. |
| W253 | ID outil incorrect | 1- Pset n'est pas défini correctement. 2- Un outil déclaré dans le Pset ne fait pas partie de l'unité d'assemblage. 3- Vérifier le Pset. |
| W257 | Erreur de démarrage à distance | 1- Vérifier que la gâchette de l'outil est enfoncée correctement. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|--|--|
| W258 | L'étalonnage requiert le mode Pset | <ol style="list-style-type: none"> 1- Pour l'étalonnage de l'outil, l'unité d'assemblage doit être en mode « Pset ». 2- Modifier le mode de l'unité d'assemblage en mode « Pset ». |
| W276 | Erreur de la base de données | <ol style="list-style-type: none"> 1- Impossible d'accéder à la base de données. 2- Essayer de supprimer la base de données. 3- Si le problème persiste, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| W726 | Protocole Desoutter : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec de UV. |
| W727 | MIDs Desoutter non autorisés | <ol style="list-style-type: none"> 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| W735 | Protocole Ford : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec de UV. |
| W736 | Protocole Ford non activé | <ol style="list-style-type: none"> 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| W741 | CVILOGIX : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec de UV. |
| W742 | CVILOGIX non activé | <ol style="list-style-type: none"> 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| W743 | Jusqu'à 50 Pset : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec de UV. |
| W744 | Jusqu'à 250 Pset : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec de UV. |
| W745 | Jusqu'à 50 AP : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec de UV. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|---|--|
| W746 | Jusqu'à 250 AP : mode de démonstration expiré | 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec de UV. |
| W501 | Info utilisateur CVILOGIX | Message généré par le programme CVILOGIX. |
| W600 | Système déconnecté | 1- Le système est déconnecté. 2- Vérifier le câble réseau. |
| W601 | Résultat non OK | Résultat non OK. |
| W925 | Mise à jour du RIM en cours | 1- Attendre la fin de la mise à jour du RIM. |
| W926 | Incohérences dans les informations du RIM | 1- Effectuer une mise à jour pour réparer les informations sur le RIM. |
| E006 | Rotor verrouillé | 1- Remplacer l'outil. 2- L'outil endommagé à besoin de maintenance. |
| E013 | Mauvaise terre de l'outil | 1- Court-circuit phase-phase ou phase vers terre. 2- Déconnecter l'outil. Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E014 | Défaut d'alimentation du couple | 1- Le capteur de couple n'est pas correctement alimenté. 2- L'outil à besoin d'être réparé. Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E019 | Erreur de communication avec l'outil | 1- Erreur de communication avec l'outil. 2- Vérifier les connexions du câble et de l'outil. Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E020 | Erreur de LED de l'outil | 1- Les LED de l'outil ne sont pas correctement alimentées. 2- Déconnecter et reconnecter l'outil. Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E023 | Outil non compatible | 1- L'outil connecté au système n'est pas compatible. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E200 | Arrêt rapide ! | 1- L'arrêt rapide a été activé. 2- Vérifier le raccord Phoenix. |
| E213 | Connexion avec l'entraîneur perdue | 1- La connexion avec l'entraîneur a été perdue. 2- Redémarrer le système. 3- Si le problème persiste, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E217 | Entraîneur désactivé | 1- Entraîneur désactivé par une source externe. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E218 | Défaillance de l'alimentation de l'entraîneur | 1- Défaillance matérielle de l'entraîneur. 2- Problème de sécurité. Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E221 | Erreur de vérification de l'entraîneur | 1- Défaillance matérielle de l'entraîneur. 2- Problème de sécurité. Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E222 | Système trop chaud | 1- Dissipateur thermique trop chaud. 2- Laisser refroidir le système. |
| E230 | Bus CC élevé | 1- Courant maximum dépassé. Tension du bus CC élevée. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|---|--|
| E231 | Tension du bu CC trop faible | 1- Défaillance de l'alimentation. Tension du bus CC faible. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E232 | Erreur ID Fieldbus | 1- Le module Fieldbus branché sur le système d'est pas un module autorisé par Desoutter. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations. |
| E233 | CVINET FIFO plein | 1- Le CVINET FIFO est plein, la connexion a été perdue. 2- Vérifier le câble Ethernet. 3- Vérifier la configuration Ethernet. 4- Vérifier que CVINET fonctionne correctement. |
| E236 | ToolsNet FIFO plein | 1- Le Toolsnet FIFO est plein, la connexion a été perdue. 2- Vérifier le câble Ethernet. 3- Vérifier la configuration Ethernet. 4- Vérifier que ToolsNet fonctionne correctement. |
| E240 | XML non autorisé | 1- Le protocole XML sélectionné n'est pas autorisé. 2- Vérifier les caractéristiques du ePOD. |
| E243 | PFCS non autorisé | 1- Le protocole PFCS sélectionné n'est pas autorisé. 2- Vérifier les caractéristiques du ePOD. |
| E247 | Conflit de version XML | 1- Conflit détecté dans la version du protocole XML Audi / VW. 2- Vérifier la cohérence de la version entre le système et le PC/API maître. |
| E248 | Échec commande SAS | 1- La commande SAS du Fieldbus a échoué. 2- Vérifier la valeur du RRGI, SIO, etc. |
| E249 | XML PRG 0 | 1- La valeur 0 du PRG a été définie par Fieldbus. |
| E255 | Starter de l'entraînement trop chaud | 1- L'alimentation électronique est trop chaude. 2- Laisser refroidir le système. |
| E256 | Moteur trop chaud | 1- L'outil est verrouillé parce que la température maximum du système a été atteinte. 2- L'outil restera verrouillé jusqu'à ce que la température du moteur redescende à sa valeur normale. |
| E260 | IPM non autorisé | 1- Le protocole IPM sélectionné n'est pas autorisé. 2- Vérifier les caractéristiques du ePOD. |
| E265 | Douille(s) utilisable(s) avec plus d'une unité d'assemblage | 1- Reconfigurer la combinaison de douilles pour résoudre les conflits. |
| E268 | CVINET incompatible | 1- Mettre à jour le logiciel CVINET WEB. |
| E277 | Tension de la moitié du bus CC hors limites | 1- La tension de la moitié du bus CC est hors limites. 2- Éteindre le système. Attendre au moins 30 secondes. Rallumer le système et ressayer. 3- Si le problème survient de nouveau, changer l'entraîneur et ressayer. 4- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E278 | Défaillance des condensateurs pré-chargés du BUS | 1- Les condensateurs du bus ne sont pas correctement pré-chargés. 2- Éteindre le système. Attendre au moins 30 secondes. Allumer le système. 3- Si le problème survient de nouveau, changer l'entraîneur et ressayer. 4- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|---|---|
| E280 | Résultat non stocké | <ol style="list-style-type: none"> 1- Impossible de stocker le résultat de l'assemblage sur ePOD. 2- Éteindre le système. Attendre au moins 30 secondes. Allumer le système. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E502 | Info utilisateur CVILOGIX | Message généré par le programme CVILOGIX. |
| E704 | UV manquant | <ol style="list-style-type: none"> 1- Le nombre de UV de la configuration est supérieur au nombre de UVs disponibles sur le RIM. 2- Allouer des UVs sur ce RIM. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations. |
| E705 | UV de démonstration manquant | <ol style="list-style-type: none"> 1- Le nombre de demo UV de la configuration est supérieur au nombre de demo UVs disponibles sur le RIM. 2- Allouer des UVs de démonstration sur ce RIM. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations. |
| E706 | UV/UV de démonstration manquant | <ol style="list-style-type: none"> 1- Le nombre de demo UV de la configuration est supérieur au nombre de demo UVs disponibles sur le RIM. 2- Allouer des UVs de démonstration sur ce RIM. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations. |
| E711 | Unité d'assemblage : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E712 | Unité d'assemblage non activée | <ol style="list-style-type: none"> 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E717 | Jusqu'à 50 Pset : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E718 | Jusqu'à 250 Pset : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E719 | Jusqu'à 50 AP : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E720 | Jusqu'à 250 AP : mode de démonstration expiré | <ol style="list-style-type: none"> 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|----------------------------------|---|
| E721 | Jusqu'à 50 Pset : non activé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E722 | Jusqu'à 250 Pset : non activé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E723 | Jusqu'à 50 AP : non activé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E724 | Jusqu'à 250 AP : non activé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E729 | PFCS : démonstration expirée | 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E730 | PFCS non activé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E732 | VWXML : démonstration expirée | 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E733 | VWXML non activé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E738 | IPM : démonstration expirée | 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E739 | IPM non activé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E890 | Erreur du logiciel de l'appareil | - |
| E915 | Version discordante | 1- La version du firmware de tous les systèmes doit être identique. 2- Mettre à jour le firmware des systèmes. |
| E916 | Groupe de travail non autorisé | 1- Connecter un ePOD3 au système principal. |
| E918 | Arrêt d'urgence ! | 1- L'arrêt d'urgence a été activé. 2- Vérifier le raccord M8. |
| E919 | Erreur du capteur additionnel | 1- Le couple maximum du capteur additionnel est inférieur au couple maximum du capteur embarqué. 2- Le Pset un capteur additionnel non installé sur l'outil. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|---|---|
| E927 | Informations du RIM corrompues | 1- Impossible d'utiliser ce RIM. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide. |
| E928 | Échec de communication du Système de suivi | 1- Échec de communication du Système de suivi. |
| E935 | 1 Espace de travail : démonstration expirée | 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E936 | 1 Espace de travail : non autorisé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |
| E941 | E-Lit WI-FI : mode de démonstration expiré | 1- La période de démonstration de cette fonctionnalité était de 90 jours. 2- Cette période de démonstration est maintenant terminée. 3- Pour continuer à l'utiliser vous devez l'activer avec des UV. |
| E942 | E-Lit WI-FI : non autorisé | 1- Cette fonctionnalité est configurée mais n'est pas activée. 2- Pour l'activer avec des UV, accéder au menu « Gestion des fonctionnalités ». |

Liste des infos utilisateur liées aux outils

| Type | Couleur | Description | Action |
|---------------|---------|------------------------------|---|
| Informations | Blanc | Pour information uniquement. | Aucune action requise. |
| Avertissement | Orange | L'outil est verrouillé. | Cliquez sur le message pour effacer (acquitter) le message et déverrouiller l'outil. |
| Erreur | Rouge | L'outil est verrouillé. | Le problème doit être résolu pour déverrouiller l'outil et effacer le message d'erreur. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|----------------------------------|---|
| I004 | Défaillance du déséquilibre | 1- La valeur de déséquilibre provenant d'un capteur de couple est hors limites. 2- Ressayer de démarrer l'outil sans contraintes mécaniques. Si le problème persiste, contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| I005 | Défaillance offset | 1- La valeur offset provenant d'un capteur de couple est hors limites. 2- Ressayer de démarrer l'outil sans contraintes mécaniques. Si le problème persiste, contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| I026 | Alarme d'entretien n1 de l'outil | 1- Le compteur des vissages de l'outil a été atteint. |
| I027 | Alarme d'entretien n2 de l'outil | 1- Le compteur des vissages de l'outil a été atteint. |
| I038 | Logs de l'outil | 1- Exception logicielle de l'outil inattendue. 2- Le fichier log a été généré par l'outil. 3- Contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| I046 | Courant de la batterie anormal | 1- Consommation anormale du courant de la batterie. Vérifiez les paramètres Pset. 2- Cette erreur peut être causée par des paramètres de vitesse erronés. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|--|--|
| I063 | Bloc-batterie retiré | 1- Un retrait du bloc-batterie de l'outil a été détecté. 2- Après quelques secondes, l'outil s'arrêtera |
| I065 | Démarrage externe ignoré | 1- Démarrage externe détecté mais ignoré. 2- Vérifier la configuration de l'outil et du démarrage externe. |
| I103 | Sens du sélecteur de rotation non valide | 1- Modifier le sens du sélecteur de rotation. 2- Vérifier que le sélecteur de rotation est en position correcte ou non endommagé. |
| I205 | Paramètres de couple | 1- Paramètres invalides de couple : couple supérieur aux caractéristiques de l'outil. 2- Vérifier les paramètres Pset avec les caractéristiques de l'outil. |
| I206 | Paramètres de vitesse | 1- Paramètres invalides de vitesse : vitesse supérieure aux caractéristiques de l'outil. 2- Vérifier les paramètres Pset avec la vitesse maximale de l'outil. |
| I210 | Pset sélectionné non valide | 1- Le Pset sélectionné ne correspond pas au Pset sélectionnable dans le Process d'assemblage. |
| I211 | Configuration de gâchette non valide | 1- L'outil connecté au système n'est pas équipé de la gâchette requise par la configuration de la gâchette. 2- Régler votre configuration de gâchette de l'outil ou changer d'outil conformément à la configuration de la gâchette. |
| I224 | IGBT trop chaud | 1- Électronique de l'alimentation trop chaude. 2- Laisser refroidir le système. |
| I251 | Aucun Pset sélectionné | 1- Aucun Pset sélectionné. 2- Sélectionner un Pset. |
| I270 | Paramètres de durée | 1-Paramètre de durée non valide 2-Vérifier les paramètres du Pset par rapport aux paramètres de durée corrects |
| W010 | Étalonnage de l'outil expiré | 1- La date d'étalonnage de l'outil a expiré. 2- Un étalonnage de l'outil doit être effectué pour s'assurer d'une mesure précise. |
| W028 | Erreur de la version de la batterie de l'outil | 1- La version de la batterie de l'outil et la version du système ne sont pas compatibles. |
| W030 | La batterie est faible. | 1- La batterie est faible. 2- Recharger la batterie. |
| W033 | Erreur de l'heure de l'outil | 1- L'heure de l'outil n'est pas réglée correctement. Les résultats de vissage ne seront pas horodatés. 2- Connecter l'outil au système pour définir la date et l'heure. |
| W036 | Mémoire de l'outil pleine | 1- La mémoire de l'outil est pleine. 2- Connecter l'outil au système pour vider la mémoire. |
| W062 | Surcharge de couple | 1- Surcharge de couple (resserrage possible). 2- Vérifier que le câble d'outil n'est pas endommagé. |
| W212 | Résultat non sauvegardé | 1- Impossible de sauvegarder le résultat de vissage dans le système. 2- Contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| W216 | Courant élevé | 1- Courant maximum dépassé. 2- Contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| W267 | Erreur de transfert du résultat | Erreur de transfert du résultat. |
| E007 | Température du moteur hors plage | 1- L'outil est verrouillé car la température maximale ou minimale du moteur a été atteinte. 2- L'outil restera verrouillé jusqu'à ce que la température revienne à sa valeur normale. |

| Numéro | Description | Procédure |
|--------|-----------------------------------|---|
| E008 | Défaillance de l'angle de l'outil | 1- Problème détecté avec le capteur d'angle de l'outil. 2- L'outil requiert un entretien. |
| E009 | Paramètres de l'outil non valides | 1- Vérifier la compatibilité de l'outil. 2- La mémoire de l'outil ne peut pas être lue ou est non valide. 3- L'outil requiert un entretien. Si le problème persiste, contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| E012 | Erreur de EEPROM de l'outil | 1- La mémoire de l'outil ne peut pas être lue ou est non valide. 2- L'outil requiert un entretien. Si le problème persiste, contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| E018 | Couple hors limites ! | 1- La valeur cible du couple est supérieure au couple maximum de l'outil. 2- Vérifier les paramètres Pset avec les caractéristiques de l'outil. |
| E029 | La batterie est vide. | 1- Le bloc-batterie est déchargé. L'outil ne peut pas visser. 2- Recharger le bloc-batterie. |
| E031 | Erreur de la batterie | 1- Tension anormale de la batterie. L'outil ne peut pas visser. 2- Recharger le bloc-batterie. Si le problème survient de nouveau, remplacer le bloc-batterie. |
| E032 | Erreur de l'écran de l'outil | 1- Dysfonctionnement de l'écran de la console. 2- Contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| E034 | Erreur de mémoire de l'outil | 1- La mémoire de l'outil ne fonctionne pas correctement. 2- Contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| E035 | Mémoire de l'outil verrouillée | 1- La mémoire de l'outil est verrouillée pour protéger les anciennes données d'un écrasement. 2- Connecter l'outil à l'ordinateur via eDOCK pour récupérer les anciennes données. |
| E037 | Erreur de gâchette de l'outil | 1- La gâchette de l'outil ne fonctionne pas correctement. 2- Vérifier et nettoyer la gâchette. Si le problème persiste, contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| E045 | Tension de la batterie anormale | 1- Vérifier le bloc-batterie. 2- Cette erreur peut être causée par un dysfonctionnement du chargeur ou une batterie en fin de vie. |
| E047 | La batterie est trop faible. | 1- Vérifier le bloc-batterie. 2- Si le problème survient de nouveau, remplacer le bloc-batterie. |
| E048 | Type de batterie non autorisé | 1- Type de batterie non autorisé. 2- Remplacer le bloc-batterie ou votre configuration. |
| E223 | Erreur d'initialisation du pilote | 1- Défaillance logicielle. 2- Redémarrer le système. 3- Si le problème survient de nouveau, contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |
| E227 | Moteur calé | 1- Moteur calé (cause possible : phase manquante, réglage moteur erroné ou défaillance de l'électronique de l'alimentation) 2- Ressayer une fois de plus. 3- Si le problème survient de nouveau, contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |

Dépannage

| Numéro | Description | Procédure |
|---------------|--------------------|--|
| E228 | Erreur variateur | 1- Défaillance logicielle. 2- Redémarrer le système. 3- Si le problème survient de nouveau, contacter votre représentant Desoutter pour demander assistance. |

Traduction de la notice originale

Fondée en 1914, la société Desoutter Industrial Tools, dont le siège est en France, est un leader mondial des outils d'assemblage électriques et pneumatiques qui compte un large éventail de clients dans le domaine de l'assemblage et de la fabrication, notamment dans l'aéronautique, l'automobile, les véhicules légers et lourds, les engins tout terrain et l'industrie générale.

Desoutter propose une gamme exhaustive de solutions – outils, service et projets – pour répondre aux exigences spécifiques des clients locaux et mondiaux dans plus de 170 pays.

L'entreprise conçoit, met au point et apporte des solutions innovantes d'outillage industriel de qualité, notamment des visseuses pneumatiques et électriques, des outils d'assemblage évolués, des unités de perçage avancé, des moteurs pneumatiques et des systèmes de mesure de couple.

Pour en savoir plus, visitez le site www.desouttertools.com.



More Than Productivity