


Boulonneuse à angle sans fil

Notice d'utilisation du produit

Modèle	Référence
EABS8-1500-4S	6151660870
EABS8-1500-4Q	6151660880
EABS12-1100-4S	6151660890
EABS12-1100-10S	6151660900
EABS12-1100-4Q	6151660910
EABS17-800-4S	6151660920
EABS17-800-10S	6151660930
EABS17-800-4Q	6151660940
EABS24-500-10S	6151660950
EABS24-500-4Q	6151660960



Téléchargez la dernière version de ce document à l'adresse suivante :
http://www.desouttertools.com/info/6159925220_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	5
Fichiers DAO	6
Aperçu	6
Vue d'ensemble	6
Description du produit	7
Caractéristiques techniques	7
Accessoires	9
Configuration Ethernet par défaut	10
Paramètres Wi-Fi	10
Installation.....	13
Instructions d'installation	13
Changer l'orientation du renvoi d'angle.....	13
Insertion du bloc-batterie.....	14
Comment connecter l'outil à CVIMONITOR.....	15
Installation de la batterie DTH (simple).....	15
Installation de la suspension arrière EABS	16
Installer l'anse pivotante de la suspension avant EABS	16
Fonctionnement.....	17
Notice de configuration.....	17
Comment configurer l'outil en mode d'utilisation autonome.....	17
Comment modifier les paramètres réseau	18
Comment lire l'état de l'outil	18
Mode d'emploi	18
Démarrage de l'outil	18
Comment vérifier le niveau de charge de la batterie.....	19
Comment inverser la rotation	19
Comment sortir l'outil de la veille	19
Maintenance.....	21
Identification de l'outil avec CVIMONITOR	21
Test d'outil avec CVIMONITOR	21
Instructions de maintenance	21
Instructions à suivre pour les outils à capteur	21
Consignes à lire avant la maintenance	21
Maintenance préventive	22
Étalonnage avec eDOCK et CVIMONITOR	22
Vérification avant la remise en service.....	22
Maintenance des outils avancée avec ACCESS KEY	22
Alignement du moteur	22
Déclarer des accessoires fixés	23

Mettre à niveau le firmware de l'outil.....	23
Dépannage	24
Que faire si le témoin d'avertissement clignote en rouge.....	24
Alarme de batterie faible	24
Liste des infos utilisateur liées aux outils	24

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

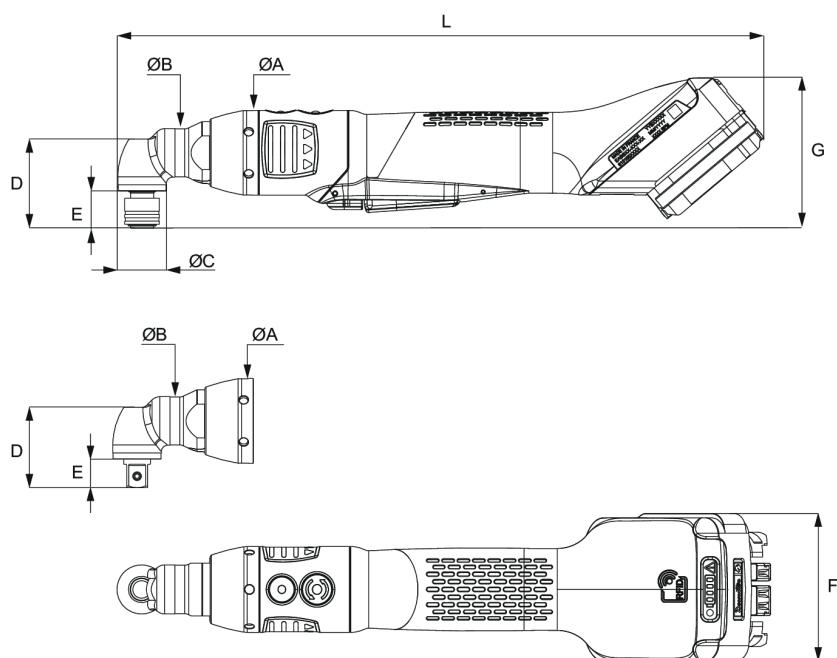
Des informations à propos de nos Produits, Accessoires, Pièces de rechange et Documentation sont disponibles sur le site Web de Desoutter.

Veuillez 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



Modèle	Accouplement
EABS8-1500-4S	Sq. 1/4"
EABS8-1500-4Q	Hex 1/4"
EABS12-1100-4S	Sq. 1/4"
EABS12-1100-10S	Sq. 3/8"
EABS12-1100-4Q	Hex 1/4"
EABS17-800-4S	Sq. 1/4"
EABS17-800-10S	Sq. 3/8"
EABS17-800-4Q	Hex 1/4"
EABS24-500-10S	Sq. 3/8"
EABS24-500-4Q	Hex 1/4"

mm

Modèle	L	ØA	ØB	ØC
EABS8-1500-4S	297	39	22	22
EABS8-1500-4Q	297	39	22	22
EABS12-1100-4S	297	39	22	22
EABS12-1100-10S	297	39	22	22
EABS12-1100-4Q	297	39	22	22
EABS17-800-4S	297	39	22	22
EABS17-800-10S	297	39	22	22
EABS17-800-4Q	297	39	22	22
EABS24-500-10S	335	39	23	28
EABS24-500-4Q	335	39	23	28

mm

Modèle	D	E	F	G
EABS8-1500-4S	34	10	67	62
EABS8-1500-4Q	41	17	67	69
EABS12-1100-4S	34	10	67	62

Modèle	D	E	F	G
EABS12-1100-10S	37	13	67	65
EABS12-1100-4Q	41	17	67	69
EABS17-800-4S	34	10	67	62
EABS17-800-10S	37	13	67	65
EABS17-800-4Q	41	17	67	69
EABS24-500-10S	46	13	67	69
EABS24-500-4Q	52	19	67	75

po.

Modèle	L	ØA	ØB	ØC
EABS8-1500-4S	11,69	1,54	0,87	0,87
EABS8-1500-4Q	11,69	1,54	0,87	0,87
EABS12-1100-4S	11,69	1,54	0,87	0,87
EABS12-1100-10S	11,69	1,54	0,87	0,87
EABS12-1100-4Q	11,69	1,54	0,87	0,87
EABS17-800-4S	11,69	1,54	0,87	0,87
EABS17-800-10S	11,69	1,54	0,87	0,87
EABS17-800-4Q	11,69	1,54	0,87	0,87
EABS24-500-10S	13,19	1,54	0,91	1,10
EABS24-500-4Q	13,19	1,54	0,91	1,10

po.

Modèle	D	E	F	G
EABS8-1500-4S	1,34	0,39	2,64	2,44
EABS8-1500-4Q	1,61	0,67	2,64	2,72
EABS12-1100-4S	1,34	0,39	2,64	2,44
EABS12-1100-10S	1,46	0,51	2,64	2,56
EABS12-1100-4Q	1,61	0,67	2,64	2,72
EABS17-800-4S	1,34	0,39	2,64	2,44
EABS17-800-10S	1,46	0,51	2,64	2,56
EABS17-800-4Q	1,61	0,67	2,64	2,72
EABS24-500-10S	1,81	0,51	2,64	2,72
EABS24-500-4Q	2,05	0,75	2,64	2,95

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

Les outils EABS sont des boulonneuses sans fil à renvoi d'angle.

Elles sont tenues à la main par l'opérateur et alimentées par un bloc-batterie Desoutter.

Les Psets et Processus d'assemblage peuvent être configurés avec :

- CVI3 Vision
- CONNECT
- CVI CONFIG

Les rapports de serrage, résultats et courbes sont recueillis par le système auquel l'outil est connecté.

La maintenance des outils peut être effectuée avec eDOCK et le logiciel CVIMONITOR

Les outils EABS peuvent être aussi utilisés de façon autonome sans communiquer avec les systèmes.

Le renvoi d'angle peut être orienté dans 8 positions différentes, chacune de 45°.

Les modèles suivants sont équipés de la fonctionnalité *eCompass*.

- EABS8-1500-4S
- EABS8-1500-4Q
- EABS12-1100-4S
- EABS12-1100-10S
- EABS12-1100-4Q
- EABS17-800-4S
- EABS17-800-10S
- EABS17-800-4Q
- EABS24-500-10S
- EABS24-500-4Q

Cette fonctionnalité est disponible pour les outils équipés d'un gyroscope.

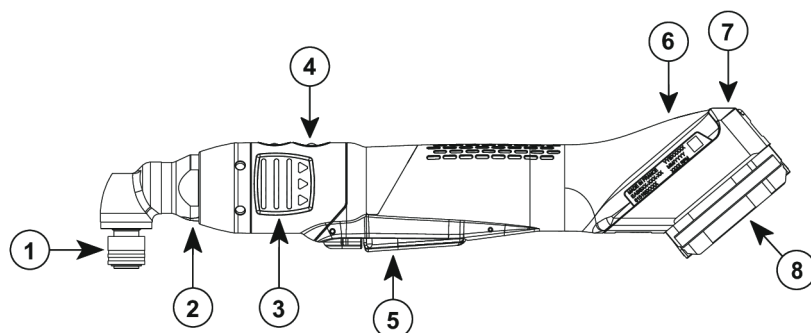
Cette fonctionnalité sert à compenser tout mouvement de l'opérateur qui pourrait ajouter ou supprimer l'angle dans l'assemblage. De plus, une plage d'angle (limites d'angle de l'outil) est définie pour arrêter le serrage si le mouvement de l'opérateur est en dehors de cette plage.

Cette fonctionnalité peut être programmée avec le logiciel CVI CONFIG.

Pour utiliser la fonctionnalité avec le coffret CVI3, le modèle EPOD (EPOD 2 Compass) doit être raccordé au coffret.

Pour utiliser la fonctionnalité avec Connect, la fonctionnalité doit être activée avec CVI CONFIG.



Description du produit



1	Accouplement
2	Lumière avant
3	Témoin LED
4	Bouton de sens inverse
5	Gâchette
6	Antenne sans contact
7	État de l'outil et du bloc-batterie
8	Empreinte de la batterie

Caractéristiques techniques

Tension (V)

18 V  ou 36 V 

Consommation électrique

500 W

Plage de couple (Nm)

Modèle	Min. / Nominal / Max.
EABS8-1500-4S	1,5 / 7 / 8

Modèle	Min. / Nominal / Max.
EABS8-1500-4Q	1,5 / 7 / 8
EABS12-1100-4S	4 / 10 / 12
EABS12-1100-10S	4 / 10 / 12
EABS12-1100-4Q	4 / 10 / 12
EABS17-800-4S	5 / 14 / 17
EABS17-800-10S	5 / 14 / 17
EABS17-800-4Q	5 / 14 / 17
EABS24-500-10S	10 / 22 / 24
EABS24-500-4Q	10 / 22 / 24

Plage de couple (ft.lb)

Modèle	Min. / Nominal / Max.
EABS8-1500-4S	1,11 / 5,16 / 5,9
EABS8-1500-4Q	1,11 / 5,16 / 5,9
EABS12-1100-4S	2,95 / 7,38 / 8,85
EABS12-1100-10S	2,95 / 7,38 / 8,85
EABS12-1100-4Q	2,95 / 7,38 / 8,85
EABS17-800-4S	3,69 / 10,33 / 12,54
EABS17-800-10S	3,69 / 10,33 / 12,54
EABS17-800-4Q	3,69 / 10,33 / 12,54
EABS24-500-10S	7,38 / 16,23 / 17,70
EABS24-500-4Q	7,38 / 16,23 / 17,70

Vitesse nominale (tr/min)

Modèle	tr/min
EABS8-1500-4S	1500
EABS8-1500-4Q	1500
EABS12-1100-4S	1100
EABS12-1100-10S	1100
EABS12-1100-4Q	1100
EABS17-800-4S	800
EABS17-800-10S	800
EABS17-800-4Q	800
EABS24-500-10S	520
EABS24-500-4Q	520

Poids (kg)

Modèle	kg
EABS8-1500-4S	1
EABS8-1500-4Q	1
EABS12-1100-4S	1
EABS12-1100-10S	1
EABS12-1100-4Q	1
EABS17-800-4S	1
EABS17-800-10S	1
EABS17-800-4Q	1
EABS24-500-10S	1,3
EABS24-500-4Q	1,3

Poids (lb)

Modèle	lb
EABS8-1500-4S	2,20
EABS8-1500-4Q	2,20
EABS12-1100-4S	2,20
EABS12-1100-10S	2,20
EABS12-1100-4Q	2,20
EABS17-800-4S	2,20
EABS17-800-10S	2,20
EABS17-800-4Q	2,20
EABS24-500-10S	2,87
EABS24-500-4Q	2,87

Caractéristiques techniques de la communication sans fil**RFID 13,56 MHz**

Fréquence : 13,553 MHz - 13,567 MHz

H-Field (champ magnétique) : < 42 dB μ A/m à 10 m**WIFI 2,4 GHz**

Fréquence : 2400 MHz - 2483,5 MHz

EIRP : < 20 dBm

WIFI 5 GHz

Fréquence : 5150 MHz - 5350 MHz

EIRP : < 20 dBm

Fréquence : 5470 MHz - 5725 MHz

EIRP : < 20 dBm

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	2 000 m (6 562 pieds)
Utilisable dans un environnement de pollution de degré 2	
Utilisation en intérieur uniquement	

Accessoires**Accessoires nécessaires**

Bloc-batterie 18 V 2,5 Ah	6158132660
Bloc-batterie 36 V 2,5 Ah	6158132670
Chargeur du bloc-batterie	6158132700

Accessoires en option

eDOCK	6158119760
Carter de protection pour EABS8 / EABS12 / EABS17	6158132500
Carter de protection pour EABS24	6158132510

DTH battery (single)	6158133850
Suspension arrière EABS	6158132960
Anse pivotante de la suspension avant EABS	6158134050

Configuration Ethernet par défaut

Élément	Paramètre par défaut Desoutter	Autres valeurs possibles
Méthode d'attribution pour l'adresse IP	Static	Conserver l'adresse IP d'origine DHCP
Adresse IP	192.168. 5.221	Se référer au paramètres locaux
Masque de sous-réseau	255.255.255.0	Se référer au paramètres locaux
Passerelle	127.0.0.1	Se référer au paramètres locaux
Port de communication	7477	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 Secret partagé LEAP PEAP EAP/TLS
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 Mbit 5,5 Mbit 6 Mbit 9 Mbit 11 Mbit 12 Mbit 18 Mbit 24 Mbit 36 Mbit 48 Mbit 13 Mbit (MCS1) 19,5 Mbit (MCS2) 26 Mbit (MCS3) 39 Mbit (MCS4) 52 Mbit (MCS5) 58,5 Mbit (MCS6) 65 Mbit (MCS7) 6,5 Mbit (MCS0)
Adaptation de liaison	Vrai	-

Élément	Paramètre par défaut Desoutter	Autres valeurs possibles
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 worldwide.

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
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

Canal	Bande radio	FCC Amérique du Nord	ETSI Europe	TELEC Japon	Worldwide
149	U-NII-3	x	x	S/O	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

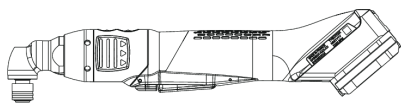
Installation

Instructions d'installation

Changer l'orientation du renvoi d'angle

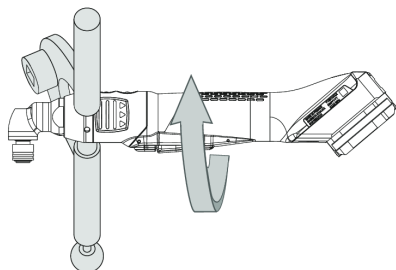
i Voir les instructions dans les schémas.

1.



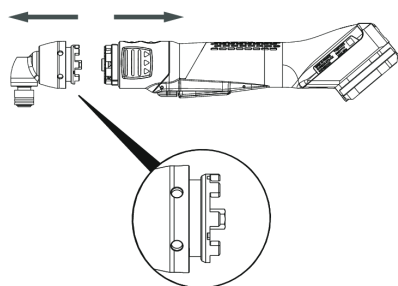
Le renvoi d'angle est dans la position standard.

2.



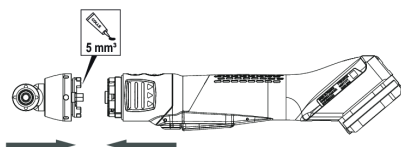
Dévisser le renvoi d'angle dans le sens horaire à l'aide de pinces de fixation.

3.



Déconnecter les pièces et localiser la nouvelle position du renvoi d'angle.

4.

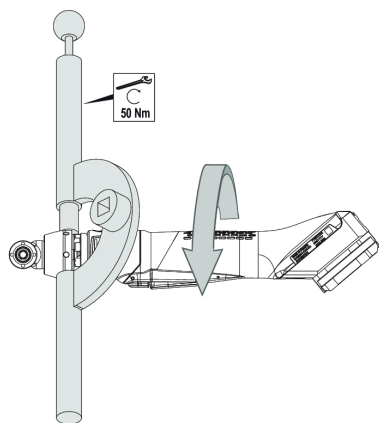


Remonter le renvoi d'angle.

Appliquer 5 mm³ de Loctite 243 comme indiqué sur le schéma.

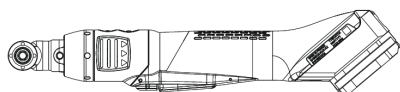
Prendre garde à ne pas écraser les câbles.

5.



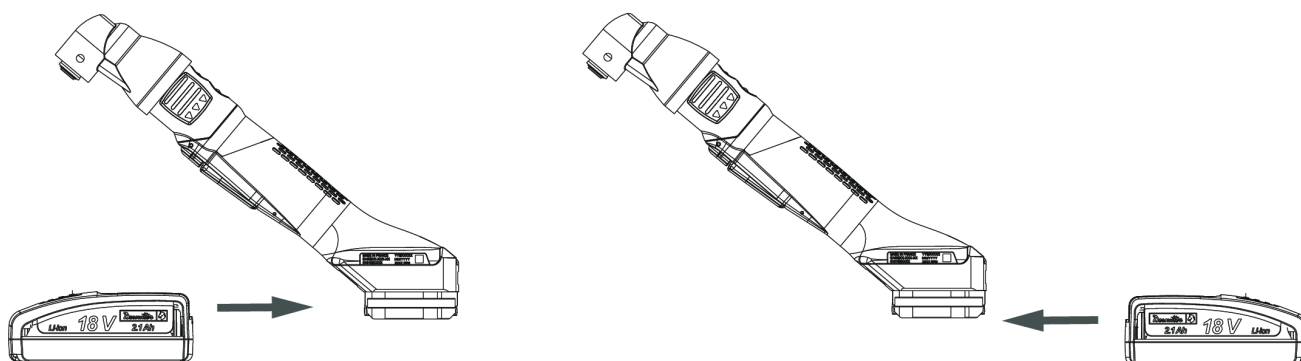
Visser le renvoi d'angle dans le sens antihoraire à l'aide de pinces de fixation. Appliquer un couple de 50 Nm.

6.



Le renvoi d'angle est dans sa nouvelle position.

Insertion du bloc-batterie



Insérer le bloc-batterie à l'avant ou à l'arrière de l'outil jusqu'à ce qu'un bruit de blocage soit clairement entendu.

Il n'y a pas d'interrupteur MARCHE/ARRÊT : l'outil est prêt à fonctionner dès qu'un bloc-batterie est en place.

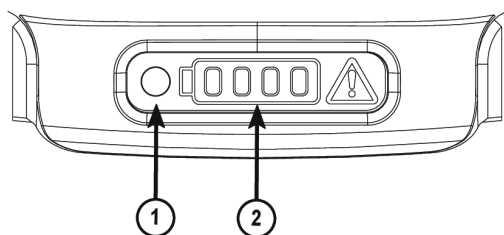
Lorsque l'outil est mis sous tension, les LED de l'outil clignotent.

AVIS Recommandations d'utilisation pour les blocs-batterie

Assurez une plus longue durée de vie de la batterie.

- Débranchez le bloc-batterie lorsque l'outil n'est pas en service.

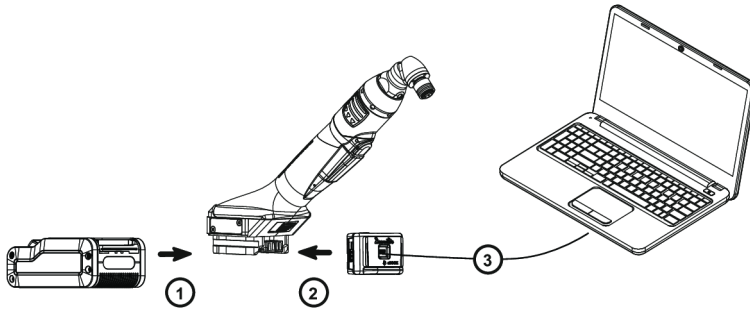
Ne laissez pas le bloc-batterie sur le chargeur lorsque ce dernier est hors tension.



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | État de l'outil |
| 2 | Niveau de charge de la batterie |

Les LED des témoins d'état de l'outil sont bleues.
Les LED du niveau de charge de la batterie sont allumées.

Comment connecter l'outil à CVIMONITOR



Brancher un bloc-batterie sur l'outil.

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

i Respecter l'ordre de connexion.

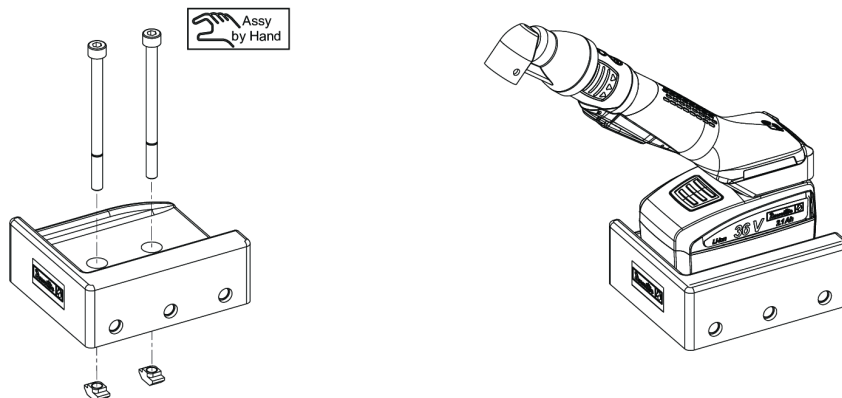
Lancer CVIMONITOR depuis le bureau de l'ordinateur.

Cliquer sur **Outil** dans la barre supérieure.

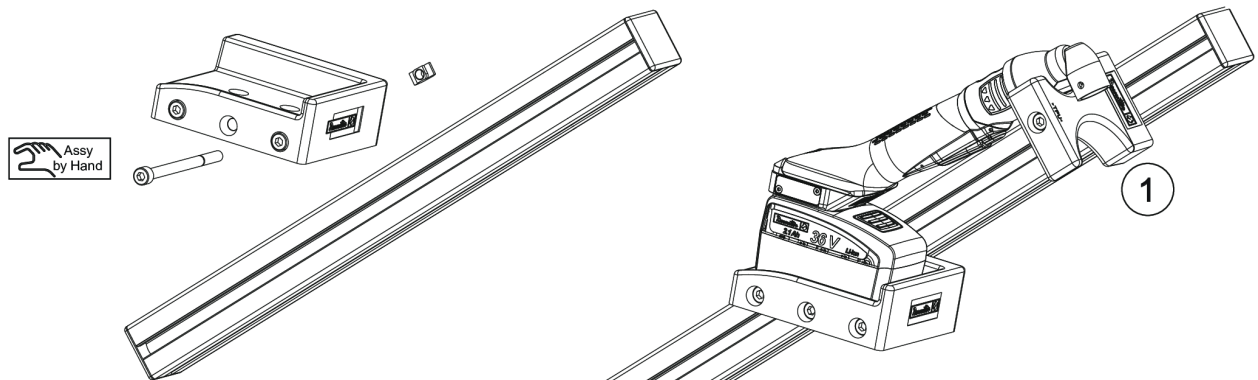
Cliquer sur **Sélectionner** pour sélectionner l'outil.

Installation de la batterie DTH (simple)

Installation sur une table



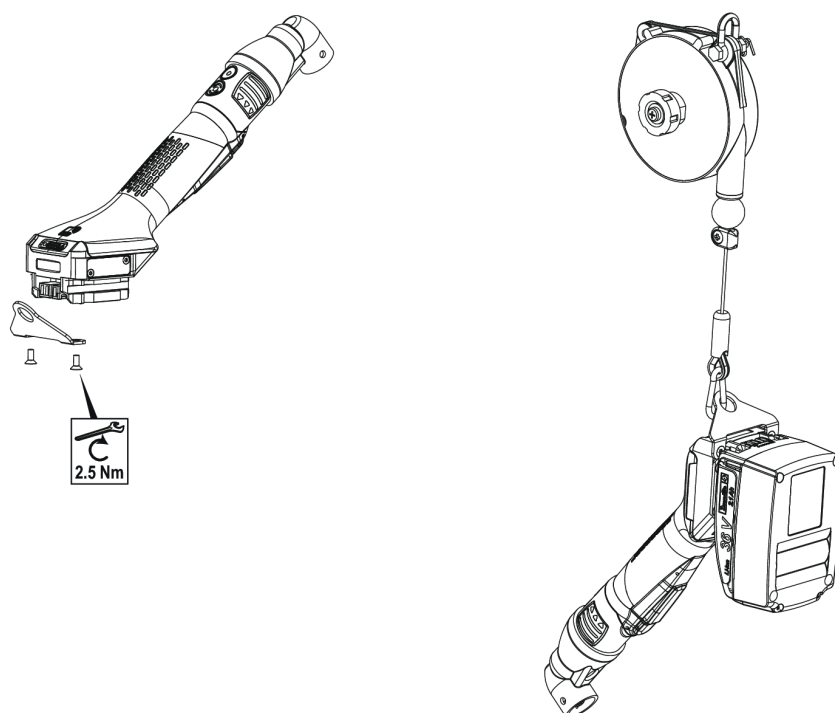
Installation sur un rail



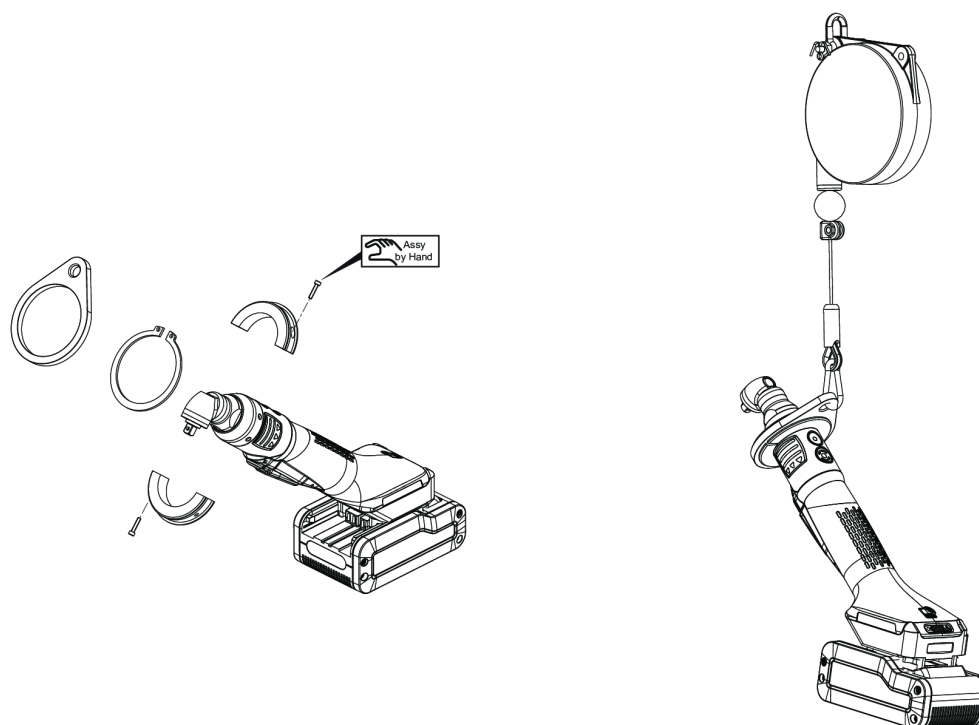
i Notez ci-dessus qu'un accessoire supplémentaire (1) est requis pour maintenir l'outil. Cet accessoire Desoutter peut être commandé sous le numéro 6158114110.

Installation de la suspension arrière EABS

i Cet accessoire peut uniquement être fixé sur un outil avec un numéro de série commençant par **19B63996**.



Installer l'anse pivotante de la suspension avant EABS



Fonctionnement

Notice de configuration

Comment configurer l'outil en mode d'utilisation autonome

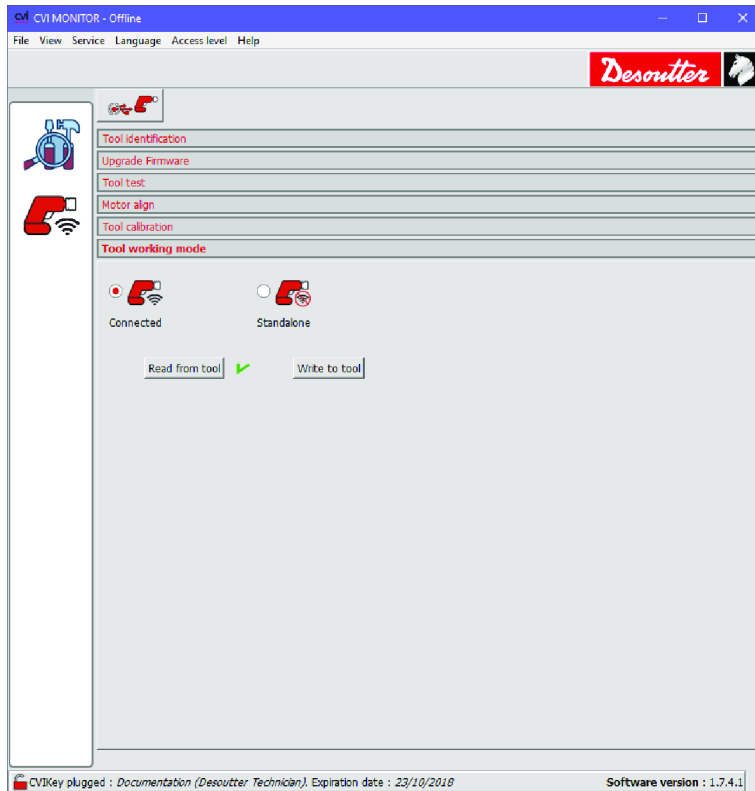
- ① Changer le mode de travail de l'outil effacera le Pset, les résultats et les courbes présents dans la mémoire de l'outil.

Lancer CVIMONITOR.



Cliquer sur cette icône.

Cliquez sur **Mode de fonctionnement de l'outil**.



Cochez **Autonome**.

Cliquez sur **Écrire dans l'outil**.

Cliquez sur **Fichier > Quitter** pour quitter.

Comment définir les paramètres

Brancher l'eDOCK à l'outil et le connecter au port USB de l'ordinateur où CVI CONFIG est installé.

Lancer CVI CONFIG.

Accéder à l'arborescence.

Créer ou sélectionner une « Usine / Ligne d'assemblage / Espace de travail ».

Faire un clic-droit sur « Espace de travail » et ajouter un produit.

Sélectionner **ExBC Autonome**.

Se référer au manuel de configuration de **CVI CONFIG** disponible sur <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Instructions d'utilisation

Il est possible de modifier le Pset en raccordant l'outil à l'ordinateur via eDOCK et en utilisant CVI CONFIG.

Comment modifier les paramètres réseau

Via CVIMONITOR et eDOCK

Consulter le chapitre *Comment connecter l'outil à CVIMONITOR [Page 15]*.



Cliquer sur cette icône.



Cliquez sur cette icône pour afficher les paramètres actuels de l'outil.

Modifiez les paramètres.

Consulter les chapitres *Configuration Ethernet par défaut [Page 10]* et *Paramètres Wi-Fi [Page 10]*.



Vérifiez que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et le numéro de port du coffret/hub sont compatibles.



Cliquez sur cette icône pour écrire les nouveaux paramètres dans l'outil.

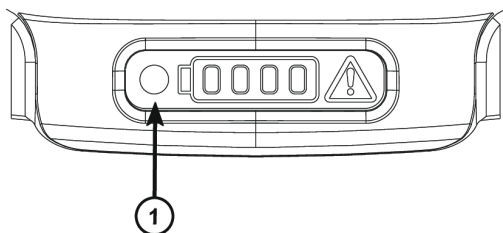
Via Couplage facile

Lorsque le couplage est effectué pour CONNECTER via RFID, les paramètres Wi-Fi sont enregistrés directement dans l'outil.



Les paramètres réseau doivent impérativement avoir été réglés auparavant en utilisant CVI CONFIG.

Comment lire l'état de l'outil



1	LED affichant l'état de l'outil
---	---------------------------------

La LED n'est pas allumée.

La synchronisation avec le système est nécessaire.
L'outil n'est pas autorisé à exécuter le processus de serrage.

La DEL clignote en bleu à une fréquence régulière.

La synchronisation avec le système est en cours.
L'outil n'est pas autorisé à exécuter le processus de serrage.

La DEL clignote deux fois en bleu à une fréquence régulière.

L'outil est synchronisé avec le système mais verrouillé.
L'outil n'est pas autorisé à exécuter le processus de serrage.
Accéder au système, appuyer sur l'icône « ARRÊT » pour visualiser la raison pour laquelle l'outil est verrouillé.

La LED est allumée en bleu.

L'outil est prêt à exécuter le processus de serrage.

Mode d'emploi

Démarrage de l'outil

Utiliser une douille appropriée avec l'outil.

Sélectionner le programme approprié sur le système.

Tenir l'outil à l'aide de la poignée et appliquer sur la fixation à serrer.



AVERTISSEMENT Risques de blessure

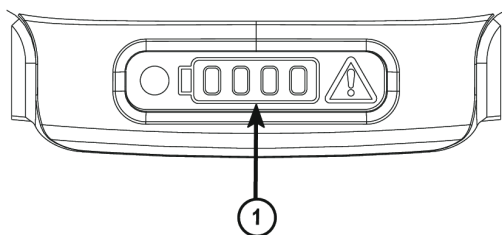
Au fur et à mesure que la force de réaction augmente proportionnellement au couple de serrage, il existe un risque de blessure causé par un comportement inattendu de l'outil.

- S'assurer que l'outil est en parfait état de fonctionnement et que le système est programmé correctement.

La lumière blanche à l'avant éclaire la zone à serrer.

Appuyer sur cette icône pour démarrer l'outil.

Comment vérifier le niveau de charge de la batterie



La batterie est chargée à 90-100 %.



La batterie est chargée à 75-90%.



La batterie est chargée à 50-75%.

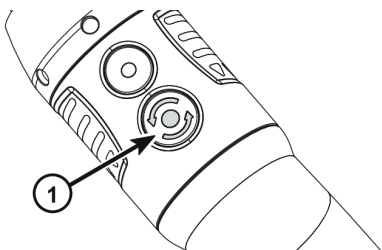


La batterie est chargée à 25-50%.



La batterie est déchargée.

Comment inverser la rotation



1 Bouton de marche arrière

Appuyer sur ce bouton.

Les LED rouge et verte clignotent alternativement.

Appliquer l'outil sur la fixation et appuyer sur la gâchette.

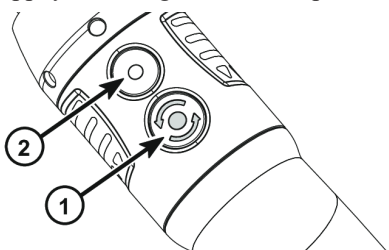
Comment sortir l'outil de la veille

Appuyer sur la gâchette ou déplacer l'outil.

Le Wi-Fi est désactivé après 5 minutes d'inactivité.

Consultez le « Mode veille » paramétrable dans CVI CONFIG.

Appuyer sur la gâchette ou déplacer l'outil.



L'outil s'éteint après 30 minutes d'inactivité.

Faire un appui long sur le bouton de marche arrière (1).

Consulter « Hors tension » qui peut être configuré avec CVI CONFIG.

Appuyer sur le bouton « Fonction » (2).

Débrancher et rebrancher le bloc-batterie.

Maintenance

Identification de l'outil avec CVIMONITOR



Cliquer sur cette icône.

Cliquer sur **Identification de l'outil**.

Aller au bas de l'écran et cliquer sur **Lire l'outil**.

Une coche verte signifie que la lecture est réussie.

Test d'outil avec CVIMONITOR



Cliquer sur cette icône.

Cliquer sur **Test d'outil**.

Cliquer sur **Démarrer test d'outil**.

Les LED commencent à clignoter.

Appuyer sur les gâchettes, le bouton de marche arrière.

Cliquer sur **Démarrer test audio**.

L'outil émet un son.

 La coche verte signifie que la fonction marche normalement.

Instructions de maintenance

Instructions à suivre pour les outils à capteur

- Veillez à ne pas endommager les fils en tirant sur les connecteurs.
- Ne tirez pas sur les fils du capteur de couple.
- Veillez à ce que les fils ne soient pas écrasés.

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.



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

Maintenance préventive

Recommandations

Il est recommandé de procéder régulièrement à la révision et à la maintenance préventive de l'outil, une fois par an ou après un nombre maximum de vissages (reportez-vous au tableau ci-dessous), à la première des deux échéances.

Intervalle d'entretien

500 000 serrages

Étalonnage avec eDOCK et CVIMONITOR

La procédure d'étalonnage est recommandée pour compenser tout décalage de l'outil ou après le remplacement d'un élément de l'outil.

Dans le mode manuel, la procédure standard est exécutée.

Les mesures et les valeurs sont saisies manuellement par l'opérateur.

L'équipement requis est le suivant :

- Outil équipé d'un capteur de couple de la gamme
- CVIMONITOR
- Unité de mesure Delta



Cliquer sur cette icône.

Cliquer sur **Étalonnage d'outil**.

La procédure standard est la suivante :

1. Sélectionner le Pset à exécuter.
2. Sélectionner le nombre de serrages à effectuer (5 par défaut, 50 maximum).
En fonction de l'utilisation du banc de test, le serrage peut être précédé d'un dévissage.
3. Cliquer sur « Démarrer étalonnage ».
4. Commencer par effectuer la première opération de dévissage/serrage. L'opération doit être réussie.
5. À la fin de chaque opération, saisir la valeur de couple sur l'unité de mesure.
6. Lorsque toutes les opérations sont effectuées, une nouvelle valeur d'étalonnage s'affiche.

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 avancée avec ACCESS KEY

Lancer CVIMONITOR.

Pour activer les écrans, vous devez disposer d'une clé USB ACCESS KEY avec le bon profil (configurée avec le logiciel CUIKEY de Desoutter).

Sinon, demandez de l'aide à votre manager CUIKEY.

Alignement du moteur



Cliquer sur cette icône.

Cliquer sur **Alignement du moteur**.



Il est obligatoire d'étalonner les outils après un alignement du moteur.

Il est recommandé d'aligner le moteur après un remplacement de moteur, capteur ou de circuit imprimé.

Avant de démarrer, appuyer sur la gâchette et **LA MAINTENIR ENFONCÉE PENDANT TOUT LE PROCES-SUS**. Dans le cas contraire, l'outil pourrait être sévèrement endommagé.

Tout en appuyant sur la gâchette, cliquer sur **Démarrer l'alignement du moteur**.

Le processus durera environ 1 minute puis s'arrêtera automatiquement.

Cliquer sur « Arrêter l'alignement du moteur » pour arrêter le processus avant la fin.

Relâcher la gâchette.

Déclarer des accessoires fixés

Un accessoire fixé sur un outil doit être déclaré sur cet écran.



Cliquer sur cette icône.

Cliquer sur **Identification de l'outil**.

Sélectionner le type d'accessoire et remplir les paramètres.

Cliquer sur **Écrire dans l'outil**.



Il est obligatoire d'étalonner l'outil équipé de l'accessoire fixé avant l'utilisation.

Mettre à niveau le firmware de l'outil



Cliquer sur cette icône.

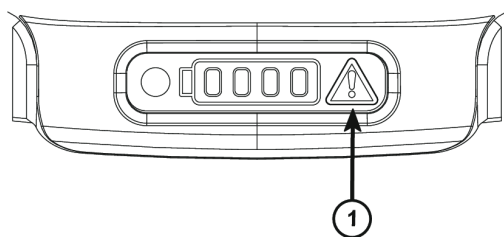
Cliquer sur **Mettre à niveau le firmware de l'outil**.

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

Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.

Dépannage

Que faire si le témoin d'avertissement clignote en rouge



1 Témoin d'avertissement

La lumière rouge clignote lentement.

La lumière rouge clignote à intervalles réguliers.

La lumière rouge clignote rapidement.

La lumière rouge reste fixe.

L'outil attend la synchronisation avec le système.

L'outil est verrouillé par un code d'informations d'utilisateur « Avertissement ».

Accéder au système pour déverrouiller l'événement.

Il y a un problème avec l'outil.

Accéder au système pour visualiser les détails du problème.

La carte WI-FI n'est pas détectée.

Contact your Desoutter representative to get more information and support.

Alarme de batterie faible



Lorsque le voyant de droite s'allume en blanc, le bloc-batterie doit être rechargé.

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 de l'étendue	1- La valeur de l'étendue du capteur de couple est hors limites. 2- Ressayer une fois et démarrer l'outil sans contrainte mécanique. Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
I005	Défaillance de décalage	1- La valeur de décalage du capteur de couple est hors limites. 2- Ressayer une fois et démarrer l'outil sans contrainte mécanique. Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
I026	Alarme de maintenance des outils n1	1- Le décompte d'assemblages de l'outil a été atteint.
I027	Alarme de maintenance des outils n2	1- Le décompte d'assemblages de l'outil a été atteint.

Numéro	Description	Procédure
I038	Journaux de l'outil	1- Exception inattendue du logiciel de l'outil. 2- Un fichier de journal a été généré par l'outil. 3- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
I046	Courant anormal de la batterie	1- Consommation anormale du courant de la batterie. Vérifier les paramètres du Pset. 2- Cette erreur peut être causée par des paramètres de vitesse erronés.
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 de couple non valides : le couple est supérieur aux caractéristiques de l'outil. 2- Vérifier les paramètres Pset par rapport aux caractéristiques de l'outil.
I206	Paramètres de vitesse	1- Paramètres de vitesse non valides : la vitesse est supérieure aux caractéristiques de l'outil. 2- Vérifier les paramètres Pset par rapport à la vitesse maximum de l'outil.
I210	Pset sélectionné non valide	1- Le Pset sélectionné ne correspond pas au Pset sélectionnable dans le Processus d'assemblage.
I211	Configuration de gâchette non valide	1- L'outil connecté au système n'est pas équipé avec la gâchette requise par la configuration de gâchette. 2- Ajustez votre configuration de gâchette par rapport à l'outil ou modifiez l'outil en fonction de la configuration de gâchette.
I224	IGBT trop chaud	1- L'alimentation électronique est 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 de l'étalonnage de l'outil a expiré. 2- Un étalonnage de l'outil doit être effectué pour s'assurer de la précision de la mesure.
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 l'assemblage ne seront pas horodatés. 2- Connecter l'outil au système pour régler 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 du couple (éventualité de resserrage). 2- Vérifier que le câble d'outil n'est pas endommagé.
W212	Résultat non stocké	1- Impossible de stocker le résultat de l'assemblage dans le système. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.

Numéro	Description	Procédure
W216	Courant élevé	1- Courant maximum dépassé. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
W267	Erreur de transfert du résultat	Erreur de transfert du résultat.
E007	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.
E008	Erreur de l'angle de l'outil	1- Problème détecté avec le capteur de l'angle de l'outil. 2- L'outil à besoin d'être réparé.
E009	Paramètres d'outil non valides	1- Vérifiez la compatibilité de l'outil. 2- La mémoire de l'outil ne peut pas être lue ou n'est pas valide. 3- L'outil à besoin d'être réparé. Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
E012	Erreur de EEPROM de l'outil	1- La mémoire de l'outil ne peut pas être lue ou n'est pas valide. 2- L'outil à besoin d'être réparé. Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
E018	Couple hors limites !	1- La valeur du couple cible est supérieure au couple maximum de l'outil. 2- Vérifier les paramètres Pset par rapport aux caractéristiques de l'outil.
E029	La batterie est vide.	1- Le bloc-batterie est déchargé. L'outil ne peut pas serrer. 2- Recharger le bloc-batterie.
E031	Erreur de la batterie	1- Tension anormale de la batterie. L'outil ne peut pas serrer. 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 la carte d'affichage. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
E034	Erreur de la mémoire de l'outil	1- La mémoire de l'outil ne fonctionne pas correctement. 2- Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
E035	Mémoire de l'outil verrouillée	1- La mémoire de l'outil est verrouillée pour empêcher l'écrasement des anciennes données. 2- Connecter l'outil à l'ordinateur via eDOCK pour récupérer les anciennes données.
E037	Erreur de la gâchette de l'outil	1- La gâchette de l'outil ne fonctionne pas correctement. 2- Vérifier et nettoyer la gâchette. Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
E045	Tension anormale de la batterie	1- Vérifier le bloc-batterie. 2- Cette erreur peut être causée par un dysfonctionnement du chargeur ou par la fin de vie de la batterie.
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- Remplacez le bloc-batterie ou votre configuration.

Numéro	Description	Procédure
E223	Erreur d'initialisation de l'entraîneur	1- Défaillance logicielle. 2- Redémarrer le système. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
E227	Calage du moteur	1- Le moteur a calé (éventuellement à cause d'une phase manquante, d'un mauvais réglage moteur ou d'une défaillance de l'alimentation électronique) 2- Réessayer une fois. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.
E228	Erreur d'entraînement	1- Défaillance logicielle. 2- Redémarrer le système. 3- Si le problème persiste encore, contactez votre représentant Desoutter pour obtenir de l'aide.

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