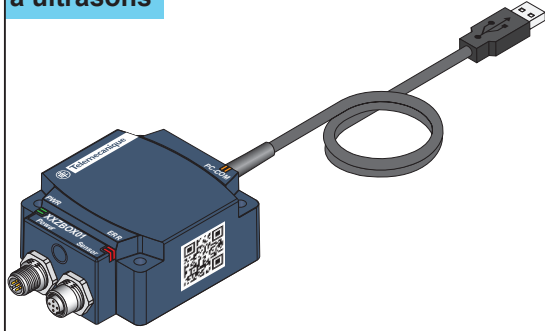
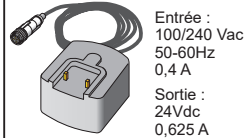


**Interface de configuration des détecteurs à ultrasons**

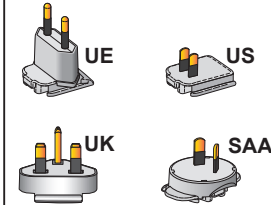


**Accessoires**

Alimentation (fournie avec le produit XXZBOX01)



Entrée : 100/240 Vac  
50-60Hz  
0,4 A  
Sortie : 24Vdc  
0,625 A



**Remarque :** vous pouvez télécharger les instructions dans différentes langues sur notre site Web à l'adresse : [www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)

- en
- es
- fr
- it
- de
- zh

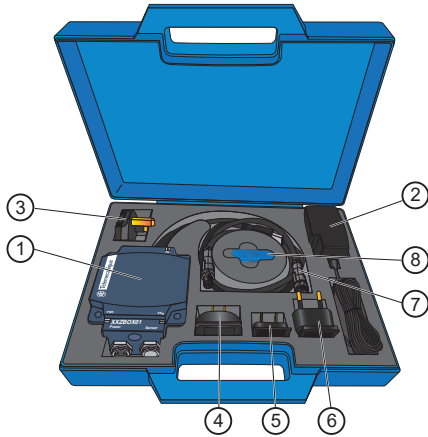
Vous pouvez également flasher le code Qr suivant pour accéder à cette instruction de service.



<http://qr.tesensors.com/XX0002>

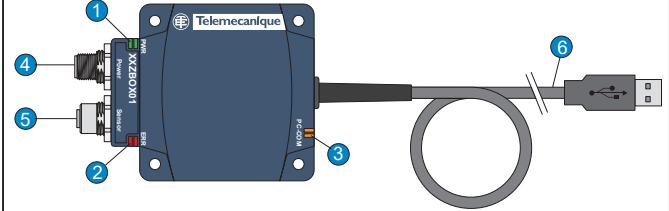
Vos commentaires sur ce document sont les bienvenus. Vous pouvez nous contacter par email à l'adresse : [customer-support@tesensors.com](mailto:customer-support@tesensors.com)

**Kit XXZKIT01**



- ① Interface de configuration XXZBOX01
- ② Alimentation
- ③ Adaptateur UK
- ④ Adaptateur SAA
- ⑤ Adaptateur US
- ⑥ Adaptateur UE
- ⑦ Cable avec connecteurs M12 - 5 broches mâle/femelle
- ⑧ Clé USB :
  - Logiciel
  - ReadMe
  - Instruction de service
  - Didacticiel
  - Catalogue XX

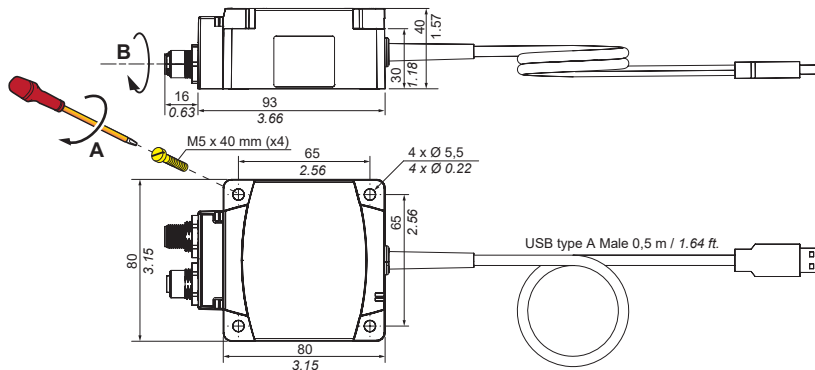
**Description**



①	Del verte : Alimentation
②	Del rouge : Erreur
③	Del orange: connexion au PC
④	Connecteur M12 mâle à 5 broches : alimentation
⑤	Connecteur M12 femelle à 5 broches : capteur
⑥	Câble USB mâle de type A de 0,5 m de long : PC

**Dimensions**

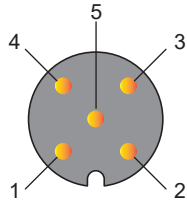
A ≤ 3,6 Nm / 31.9 lbf.in  
B ≤ 1,5 N.m (13.3 lb-in)



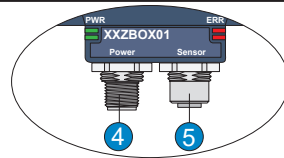
**Remarque :** le présent document fournit les descriptions générales et/ou les caractéristiques techniques des produits mentionnés. Il ne doit pas être utilisé pour définir ou déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser l'analyse de risques complète et appropriée, l'évaluation et le test des produits pour ce qui est de l'application à utiliser et de l'exécution de cette application. Ni la société Schneider Electric ni aucune de ses sociétés affiliées ou filiales ne peuvent être tenues pour responsables de la mauvaise utilisation des informations contenues dans le présent document.

**Câblage des connecteurs**

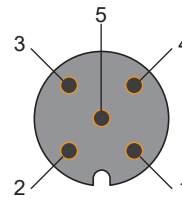
④ Connecteur du boîtier pour l'adaptateur d'alimentation (M12 mâle)



Couleur du fil	
1	Marron +14...30 Vdc
2	Blanc Sortie 2 (1) (2)
3	Bleu 0 Vdc
4	Noir Sortie 1 (1)
5	- Non utilisé (4)



⑤ Connecteur du boîtier pour détecteur (M12 femelle)



1	Alimentation vers détecteur
2	Communication logiciel (3)
3	0 Vdc
4	Communication logiciel (3)
5	Non utilisé (4)



- (1) : Sortie active uniquement dans les modes d'affichage écho et de mesure.
- (2) : La sortie 2 n'est pas disponible sur tous les capteurs
- (3) : N'utilisez pas le bouton-poussoir accessoire XXZPB100 en même temps que le boîtier
- (4) : Les 5ème broches des connecteurs mâles M12 et femelles M12 sont connectées électriquement les unes aux autres.

**ATTENTION**

**FONCTIONNEMENT IMPREVU DE L'EQUIPEMENT**

Quand le boîtier n'est pas connecté au logiciel, les broches des connecteurs mâle et femelle sont raccordées électriquement. **Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.**

**FR** L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées exclusivement par du personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

© 2018 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

**Application**

Procédure de raccordement entre appareils (détecteur à ultrasons XX, boîtier, PC)

**AVERTISSEMENT**

**FONCTIONNEMENT IMPREVU DE L'EQUIPEMENT**

Avant toute opération de configuration, assurez-vous que l'équipement n'est pas en cours de fonctionnement et vérifiez les connexions entre les équipements.  
**Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**

**Connexion en mode de configuration**

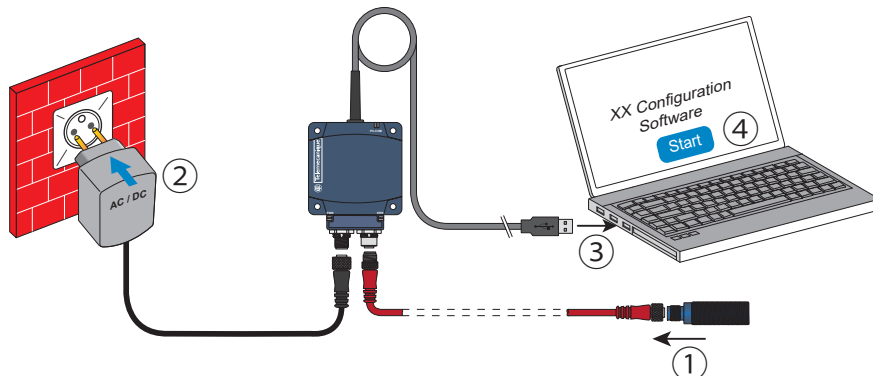
Ce type de connexion est utilisé pour télécharger une configuration depuis le PC vers le capteur et pour télécharger une configuration depuis le capteur vers le PC. Cette connexion nécessite une source d'alimentation externe (110-240 Vc.a.).

Pour connecter le capteur à un PC via le boîtier :

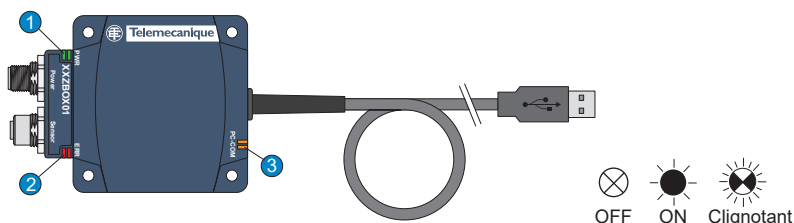
- ① : Raccordez le capteur au boîtier via le connecteur M12
- ② : Mettez le boîtier sous tension via l'adaptateur d'alimentation (conversion de 110-240 Vc.a. en 24 Vc.c.) ; la Del d'alimentation du boîtier devient verte.

*Remarque : utilisez exclusivement l'adaptateur d'alimentation fourni avec le boîtier d'interface.*

- ③ : Raccordez le boîtier au PC à l'aide du câble USB.
- ④ : Exécutez XX Configuration Software sur le PC.



**Etat des DELs**



Del	Nom	Etat Del	Description	Etat du boîtier de connexion	Action à tenter par l'utilisateur	
①	PWR		GN	Absence ou défaut d'alimentation		Mettre le boîtier sous tension ou vérifier l'alimentation
			GN	Boîtier alimenté	OK : pas de problème d'alimentation	Choisir le mode de communication à utiliser (mode de configuration / mode d'affichage écho)
②	ERR		RD	Aucune erreur détectée	OK	
			RD	Défaut d'alimentation / surcharge sur le détecteur	Détection de surcharge sur sortie simulée par le boîtier	Arrêter l'action en cours et vérifier le câblage et la charge
			RD	Défaut de communication en mode d'affichage écho ou de mesure	Données de communication incorrectes	Vérifier le câblage entre éléments (capteur, boîtier et PC)
③	PC-COM		OR	Pas de communication en cours	Attente de communication avec le logiciel du PC	Brancher le PC / connecter le capteur à partir de l'interface GUI
			OR	Communication en cours	PC relié au capteur (mode de configuration ou mode d'affichage écho)	Attendre la fin du processus de configuration et déconnecter la GUI

**Utilisation du logiciel de configuration pour les détecteurs à ultrasons**

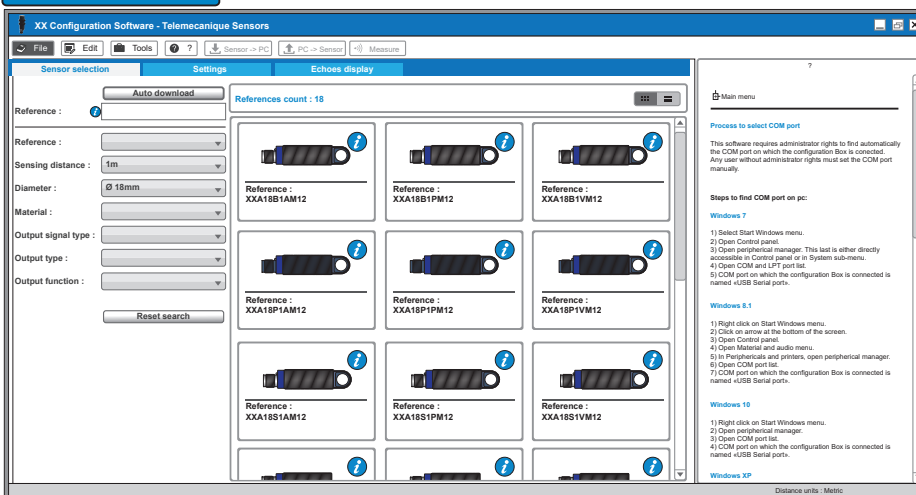
Le logiciel de configuration peut être installé à l'aide de la version fournie sur le stick USB ou en téléchargeant la version en ligne à partir de notre site : [www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)

Ce boîtier d'interface peut être utilisé pour configurer des modèles configurables spécifiques de détecteurs à ultrasons OsiSense XX (XXS● & XXA●) de la gamme de détecteurs Telemecanique. Consultez notre site Web pour plus d'informations.

**Configuration hors ligne :**

- 1) Exécutez "XX Configuration Software" sur le PC.
  - 2) Sélectionnez la référence du détecteur dans l'onglet approprié.
  - 3) Configurez le détecteur à l'aide des paramètres de méthode de programmation, de sortie et de détection.
  - 4) Enregistrez et imprimez la configuration.
- Pour télécharger la configuration vers le détecteur, reportez-vous à la section Configuration en ligne.

**Sélection du détecteur**



**Configuration en ligne :**

- 1) Connectez le détecteur au PC via le boîtier de configuration XX (voir la section Connexion en mode de configuration).
- 2) Exécutez "XX Configuration Software" sur le PC.
- 3) Cliquez sur "Téléchargement automatique" dans l'onglet de sélection du détecteur.

**Paramètres de détection**

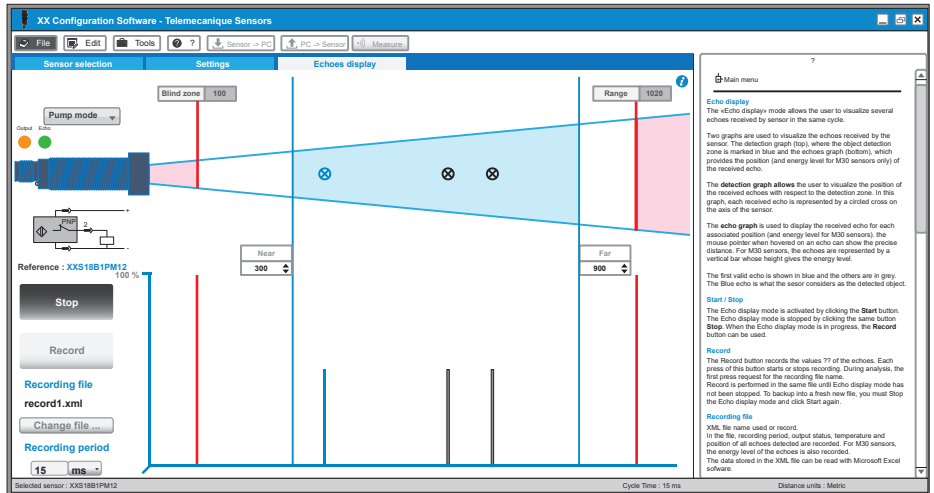
**Paramètres de sortie**

- 4) Configurez le détecteur à l'aide des paramètres de méthode de programmation, de réglage de sortie et de détection ou ouvrez le fichier de configuration enregistré précédemment.
- 5) Chargez la nouvelle configuration vers le détecteur.
- 6) Enregistrez et/ou imprimez la configuration.
- 7) Vérifiez les performances du détecteur via le mode d'affichage écho et de mesure.

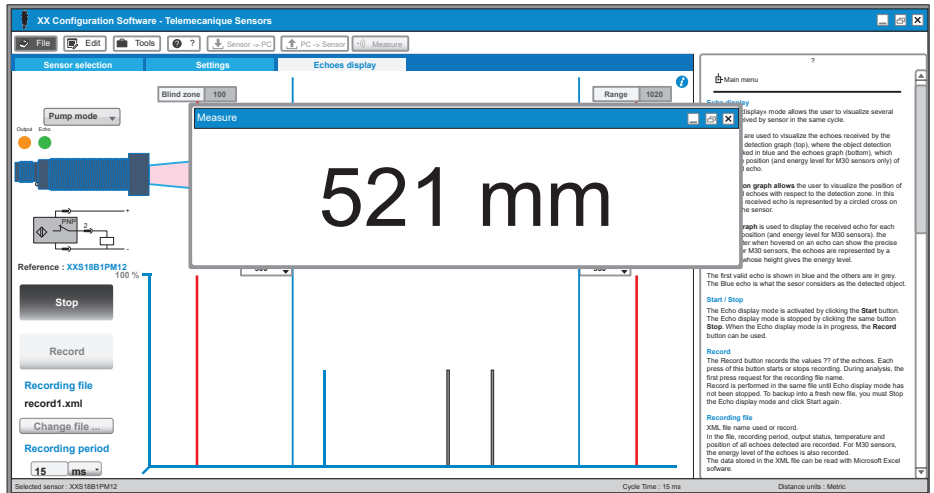
**Paramètres de la méthode d'apprentissage**

A des fins d'optimisation, le mode d'affichage écho et le mode de mesure permettent de visualiser en temps réel les informations relatives au détecteur.

**Mode d'affichage écho**



**Mesure**



**Procédure d'enregistrement du logiciel**

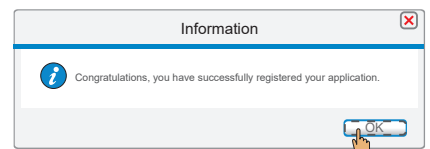
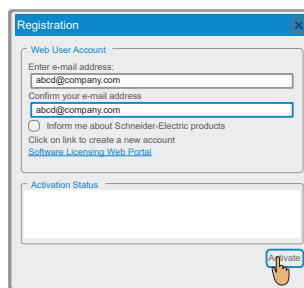
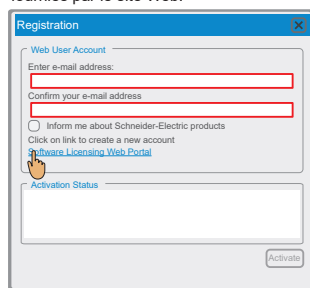
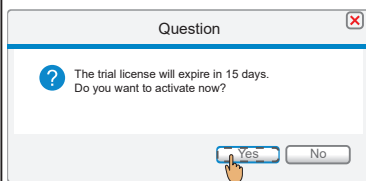
**1 Procédure d'enregistrement en mode connecté à Internet**

**Etape 1 :** Cliquez sur "Activer maintenant" dans la fenêtre contextuelle lors du démarrage du logiciel.

**Etape 2 :** Si le logiciel est déjà enregistré sur le portail Web des licences, passez à l'étape 3. Dans le cas contraire, cliquez sur le lien pour enregistrer votre adresse électronique et suivez les instructions fournies par le site Web.

**Etape 3 :** Entrez l'adresse électronique que vous avez enregistrée et cliquez sur Activer.

Le logiciel est alors enregistré et prêt à l'emploi.



**2 Procédure d'enregistrement en mode déconnecté**

**Etape 1 :** Lorsque le logiciel a démarré, accédez au menu d'aide dans la barre de menus et cliquez sur "A propos".

**Etape 2 :** Cliquez sur Enregistrement hors ligne. Cette action lance le programme de gestion des licences Schneider Electric. Manager'.

**Etape 3 :** Sélectionnez la méthode d'activation de votre choix et suivez les instructions qui s'affichent pour effectuer la procédure d'enregistrement.

