

# SeeSnake<sup>®</sup> CS6 Pak



## **⚠ AVERTISSEMENT !**

Lire ce manuel de l'opérateur soigneusement avant d'utiliser cet appareil. Une mauvaise connaissance ou un non-respect du contenu de ce manuel pourraient causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures corporelles graves.

**SeeSnake<sup>®</sup> CS6 Pak**

No de  
série

# Table of Contents

## Introduction

Énoncés réglementaires .....	4
Symboles de sécurité .....	4

## Règles générales de sécurité

Sécurité du lieu de travail .....	5
Sécurité électrique .....	5
Sécurité personnelle.....	6
Utilisation et entretien du matériel .....	6
Utilisation et entretien des piles .....	7

## Contrôle préalable

### Consignes de sécurité spécifiques

Sécurité du SeeSnake CS6Pak .....	8
-----------------------------------	---

### Vue d'ensemble du produit

Description .....	9
Caractéristiques techniques .....	10
Équipement standard .....	10
Composants du système .....	10
Vue d'ensemble du clavier.....	12

### Consignes d'utilisation

Positionnement .....	14
Branchement à un dévidoir de caméra .....	14
Mise sous tension du CS6Pak.....	15

### Vue d'ensemble de l'inspection

Compteur intégré.....	16
Saisie de contenu multimédia.....	17
Icônes d'interface .....	17
Surimposition personnalisée .....	19
Localisation de la sonde.....	21
Traçage de la progression du câble de poussée .....	22
Révision du travail .....	23

### Gestion des travaux

Liste des travaux .....	26
Options USB .....	27
Réglages des travaux.....	28

### Réglages du système

Détails de surimposition .....	29
Rétablissement des paramètres d'usine du système.....	29
Livraison des rapports.....	29

## Logiciel

Logiciel HQ .....	30
Mise à jour du logiciel.....	31

## Maintenance et support

Nettoyage .....	32
Accessoires.....	32
Transport et stockage .....	32
Service et réparation .....	33
Mise au rebut .....	33
Mise au rebut des piles.....	33
Dépannage .....	34

## Annexes

Annexe A : Poignée d'ancrage .....	36
Annexe B : Système d'accueil du Compact2.....	37

## Introduction

Les avertissements, les mises en garde et les instructions portées dans ce manuel ne sauraient couvrir toutes les conditions et situations pouvant se présenter. Il doit être bien clair pour l'opérateur que bon sens et attention sont des facteurs qui ne peuvent être incorporés dans le produit et doivent être fournis par l'opérateur.

## Énoncés réglementaires

**CE** La déclaration CE de conformité (890-011-320.10) doit accompagner ce manuel en tant que livret séparé là où cela est requis.

**FCC** Cet appareil est conforme à la partie 15 des réglementations de la FCC. Son opération est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Le fonctionnement de l'appareil ne doit pas produire de brouillage et (2) cet appareil doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

## Symboles de sécurité

Dans ce manuel et sur ce produit, des symboles de sécurité et des mentions d'avertissement sont utilisés pour communiquer les informations importantes touchant à la sécurité. Cette section est fournie pour faciliter la compréhension de ces mentions d'avertissements et de ces symboles.



Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir des risques potentiels de blessures personnelles. Respecter tous les messages de sécurité suivant ce symbole afin d'éviter de possibles blessures qui pourraient être fatales.

### **DANGER**

**DANGER** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves, voire fatales.

### **AVERTISSEMENT**

**AVERTISSEMENT** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut résulter en de blessures graves, voire fatales.

### **ATTENTION**

**ATTENTION** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait occasionner des blessures mineures ou modérées.

### **AVIS**

**AVIS** indique des informations pertinentes à la protection du matériel.



Ce symbole indique de lire le manuel soigneusement avant d'utiliser cet équipement. Le manuel de l'opérateur contient des informations pertinentes au fonctionnement correct et en toute sécurité de cet équipement.



Ce symbole indique de toujours porter des lunettes de sécurité avec une protection latérale ou des lunettes-masque lors de la manutention ou de l'utilisation de cet équipement pour réduire les risques de blessures aux yeux.



Ce symbole indique un risque de choc électrique.

## Règles générales de sécurité

### ⚠ AVERTISSEMENT



Lire tous les avertissements de sécurité et les instructions. Un non-respect des avertissements et des instructions peut causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

**GARDEZ CES INSTRUCTIONS DANS UN ENDROIT SÛR !**

### Sécurité du lieu de travail

- **Garder votre lieu de travail propre et bien éclairé.** Une zone de travail encombrée ou mal éclairée pourrait provoquer des accidents.
- **Ne pas opérer l'équipement dans des atmosphères explosives, comme par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** L'équipement peut provoquer des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- **Tenir les enfants et les passants à distance lorsque l'équipement est en opération.** Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.
- **Éviter tout trafic.** Prêtez attention aux véhicules en mouvement lors d'une utilisation sur ou à proximité de routes. Porter des vêtements à haute visibilité ou une veste réfléchissante.

### Sécurité électrique

- **Éviter tout contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyauterie, radiateurs, fours et réfrigérateurs.** Un risque accru de choc électrique se présente si votre corps est relié à la terre.
- **Ne pas exposer votre équipement à des conditions de pluie ou d'humidité.** Une entrée d'eau dans l'équipement augmente les risques de choc électrique.
- **Garder toutes les connexions électriques sèches et au-dessus du niveau du sol.** Toucher l'équipement ou les prises avec des mains mouillées augmente les risques de choc électrique.
- **Ne pas maltraiter le câble d'alimentation.** Ne jamais utiliser le câble pour lever, tirer ou débrancher l'outil. Tenir le câble à l'écart de graisse, des bords tranchants et des pièces en mouvement. Un câble endommagé ou emmêlé augmente le risque de choc électrique.
- **Si une exploitation d'un équipement alimenté par un adaptateur c.a.** dans un lieu humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI). L'utilisation d'un appareil GFCI avec un adaptateur c.a. réduit le risque de choc électrique.

## Sécurité personnelle

- **Soyez vigilant, prêtez attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'équipement.** Ne pas utiliser l'équipement lorsque vous vous sentez fatigué ou si vous êtes sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'équipement peut causer des blessures corporelles graves.
- **Porter des vêtements adéquats.** Ne pas porter de vêtements flottants ou de bijoux. Des vêtements relâchés, des bijoux et des cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- **Maintenir de bonnes pratiques d'hygiène.** Utiliser de l'eau chaude et savonneuse pour laver les mains et les autres parties du corps exposées au contenu des canalisations après avoir manipulé ou utilisé l'équipement d'inspection de canalisations. Afin de prévenir contre toute contamination provenant de matériaux toxiques ou infectieux, ne pas manger ou fumer lors de l'opération ou lors de la manipulation de l'équipement d'inspection de canalisations.
- **Toujours porter un équipement de protection personnelle approprié lors de la manutention et de l'utilisation de l'équipement dans les canalisations.** Les canalisations peuvent contenir des produits chimiques, des bactéries et d'autres substances pouvant être toxiques, infectieuses, et peuvent provoquer des brûlures ou d'autres problèmes. L'équipement de protection individuelle comprend toujours des lunettes de sécurité et peut inclure un masque à poussières, un casque, une protection auditive, des gants ou moufles de nettoyage de canalisation, des gants en latex ou en caoutchouc, un écran facial, des lunettes anti-éclaboussures, des vêtements de protection, un appareil respiratoire et des chaussures anti-dérapantes avec bout renforcé en acier.
- **Si vous utilisez un équipement de nettoyage de canalisation en même temps qu'un équipement d'inspection de canalisation, utilisez des gants de nettoyage de canalisation RIDGID.** Ne jamais saisir le câble rotatif de nettoyage de canalisation avec autre chose que ces gants, que ce soit d'autres gants ou un chiffon qui pourraient s'enrouler autour du câble et causer des blessures aux mains. Ne porter des gants de latex ou de caoutchouc qu'EN DESSOUS des gants de nettoyage de canalisation RIDGID. Ne pas utiliser des gants de nettoyage de canalisation endommagés.

## Utilisation et entretien du matériel

- **Ne pas forcer l'équipement.** Utiliser l'équipement approprié pour votre application. Un équipement correct permet de faire un meilleur travail et offre une plus grande sécurité.
- **Ne pas utiliser cet équipement si le commutateur de mise sous tension ne l'allume pas.** Tout équipement qui ne peut être contrôlé par le commutateur de mise sous tension est dangereux et doit être réparé.
- **Enlever la fiche de la prise d'alimentation et/ou du bloc de piles avant de procéder à tout ajustement, de changer d'accessoire ou de stocker l'équipement.** Des mesures de sécurité préventives réduisent les risques de blessures.
- **Stocker l'équipement à l'arrêt hors de portée des enfants et ne pas permettre à des personnes qui ne sont pas familières avec l'équipement ou avec ces instructions de l'utiliser.** Tout équipement peut s'avérer être dangereux dans les mains d'utilisateurs non-formés.
- **Maintenir l'équipement.** Faire un contrôle de mauvais alignement ou de fixation des parties mobiles, de rupture de pièces, et de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'équipement. En cas d'endommagement, faites réparer l'équipement avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par un équipement mal entretenu.
- **Ne vous penchez pas trop en avant.** Garder une position stable et équilibrée en tout temps. Ceci permet un meilleur contrôle de l'équipement dans des situations imprévues.
- **Utiliser l'équipement et les accessoires conformément à ces instructions, tout en prenant en considération les conditions de travail et la tâche qui doit être accomplie.** L'utilisation de l'équipement dans des opérations différentes de celles pour lesquelles il a été prévu peut provoquer une situation dangereuse.
- **N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant pour votre équipement.** Des accessoires appropriés pour un type d'équipement peuvent devenir dangereux lorsqu'ils sont utilisés avec un équipement différent.
- **Garder les poignées sèches, propres et sans trace d'huile ou de graisse.** Des poignées propres permettent un meilleur contrôle de l'équipement

## Utilisation et entretien des piles

- **N'utiliser l'équipement qu'avec les blocs de piles spécifiquement conçus pour son utilisation.** L'utilisation de toute autre bloc de piles peut créer des risques de blessures ou d'incendie.
- **Recharger exclusivement avec le chargeur recommandé par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de bloc de piles peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type de bloc.
- **Ne pas couvrir le chargeur lorsqu'il est utilisé.** Une ventilation adéquate est requise pour un fonctionnement correct. Couvrir un chargeur lorsqu'il est utilisé pourrait provoquer un incendie.
- **Utiliser et stocker les piles et les chargeurs dans des emplacements secs et à une température appropriée, comme indiqué dans les instructions.** Des températures extrêmes et de l'humidité peuvent endommager les piles et provoquer des fuites, un choc électrique, un incendie ou des brûlures.
- **Ne pas sonder les piles avec des objets conductifs.** Un court-circuitage des terminaux de piles peut causer des étincelles, des brûlures ou des chocs électriques. Lorsque les piles ne sont pas utilisées, les garder à l'écart de tout objet de métal tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou tout autre petit objet métallique qui pourrait connecter les terminaux. Un court-circuitage des terminaux de piles peut causer des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la pile ; éviter tout contact avec celui-ci.** Si un contact se produit, rincer abondamment avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin. Le liquide éjecté de la pile peut causer une irritation ou des brûlures.
- **Disposer des piles de manière responsable.** Une exposition à des températures élevées peut provoquer une explosion des piles ; ne pas les jeter dans un feu. Certains pays ont des réglementations concernant la mise au rebut des piles. Respecter toutes les réglementations applicables.

## Contrôle préalable

### ⚠ AVERTISSEMENT



**Inspecter votre équipement avant chaque utilisation et corriger tout problème afin de réduire les risques de blessures graves causées par un choc électrique ou par toute autre cause et afin d'éviter d'endommager l'appareil.**

Procéder comme suit pour inspecter tout équipement :

1. Éteindre votre équipement.
2. Débrancher et inspecter les cordons, les câbles et les connecteurs pour s'assurer qu'ils n'aient pas subi d'endommagement ou de modification.
3. Enlever toutes les poussières, toutes les huiles et toute autre contamination pouvant se trouver sur l'équipement afin d'en faciliter l'inspection et d'empêcher l'appareil de glisser de vos mains lors de son transport ou de son utilisation.
4. Inspecter votre équipement pour vous assurer qu'il ne présente pas de signes de pièce cassée, usée, manquante, mal alignée ou déformée, et de toute autre condition susceptible de nuire à un fonctionnement correct et en toute sécurité de l'appareil.
5. Se référer aux instructions accompagnant tout autre équipement et inspecter celui-ci afin de s'assurer qu'il soit dans un bon état de fonctionnement.
6. Inspecter le lieu de travail pour vous assurer :
  - Que l'éclairage est adéquat.
  - De la présence de liquides, de vapeurs ou de poussières qui pourraient s'enflammer. Le cas échéant, ne pas travailler dans cette zone tant que les sources n'ont pas été identifiées et corrigées. L'équipement n'est pas antidéflagrant. Les connexions électriques peuvent causer des étincelles.
  - Qu'il y ait un emplacement libre, stable, sec et de niveau pour l'opérateur. Ne pas utiliser cet équipement tout en ayant les pieds dans l'eau.
7. Examiner le travail qui doit être accompli, et déterminer l'équipement approprié pour cette tâche.
8. Évaluer l'aire de travail et poser des barrières si cela s'avère nécessaire pour tenir les passants à distance.

## Consignes de sécurité spécifiques

### ⚠ AVERTISSEMENT



Cette section contient des informations de sécurité importantes qui sont spécifiques au SeeSnake CS6Pak. Lire ces précautions soigneusement avant d'utiliser le CS6Pak pour réduire les risques de choc électrique, d'incendie, ou de toute autre blessure corporelle grave.

### GARDER TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE !

## Sécurité du SeeSnake CS6Pak

- **Bien lire et comprendre ce manuel de l'opérateur, le manuel du dévidoir de caméra et les instructions pertinentes à tout autre équipement utilisé avant d'exploiter cet équipement.** Un non-respect de ces instructions peut causer des dommages matériels et/ou des blessures personnelles graves. Conserver ce manuel avec l'équipement pour référence future.
- **Opérer cet équipement dans l'eau accroît les risques de choc électrique.** Ne pas utiliser le CS6Pak si celui-ci ou l'opérateur se trouvent sur une surface humide.
- **La pile du CS6Pak et les autres dispositifs et connexions électriques ne sont pas étanches.** Ne pas exposer cet équipement à des conditions de pluie ou d'humidité.
- **Le CS6Pak n'est pas conçu pour fournir une protection ou une isolation contre la haute tension.** Ne pas l'utiliser s'il se présente un risque de contact avec une haute tension.
- **N'alimenter le CS6Pak qu'avec une pile compatible ou avec un adaptateur c.a. à double isolation.** L'adaptateur est conçu pour un usage exclusif à l'intérieur. Lorsque le CS6Pak est alimenté par une pile, le protéger d'une exposition aux intempéries.

- **Ne pas exposer le CS6Pak à des chocs mécaniques.** Les chocs mécaniques peuvent endommager l'équipement et accroître les risques de blessures graves.
- **Lorsqu'il est installé sur la poignée d'ancrage du Compact2, ne pas porter le CS6Pak par la poignée d'ancrage de l'écran ou par sa poignée frontale lors du transport du système sur de longues distances ou dans des conditions de par lesquelles un désengagement du système d'accueil pourrait être dangereux.** Un désengagement imprévu du système d'accueil peut provoquer des dégâts matériels et/ou des blessures.



## Vue d'ensemble du produit

### Description

Le SeeSnake CS6Pak est un moniteur d'enregistrement numérique compact et portable qui peut être utilisé dans le cadre d'inspections de tuyauteries basiques ou, lorsqu'une clé USB a été insérée, dans le cadre d'inspections avancées utilisant ses capacités d'enregistrement intégrées.

À l'aide du CS6Pak, il vous est possible de fournir à votre client une clé USB contenant un rapport professionnel de votre inspection généré automatiquement. La capacité du CS6Pak à générer des rapports de travail signifie que vous êtes en mesure de livrer des rapports impressionnants sans avoir à charger le contenu multimédia et sans avoir à éditer le travail dans une étape subséquente.



Alors que le CS6Pak peut être branché à un dévidoir de caméra SeeSnake quelconque par le biais du câble de système SeeSnake, il se monte de manière tout à fait pratique sur la station d'accueil du SeeSnake Compact2 pour une meilleure visibilité, une installation rapide et un transport plus simple.

Le système d'accueil unique du Compact2 permet une installation ultra-rapide. Pencher le CS6Pak sur l'angle de vision désiré une fois qu'il est dans la station d'accueil ou le retirer facilement de celle-ci pour une installation plus pratique dans votre espace de travail.



HQ est le logiciel qui vous permet d'organiser vos travaux, d'en organiser le contenu multimédia et les informations pertinentes au travail, et de générer des rapports pour vos clients.

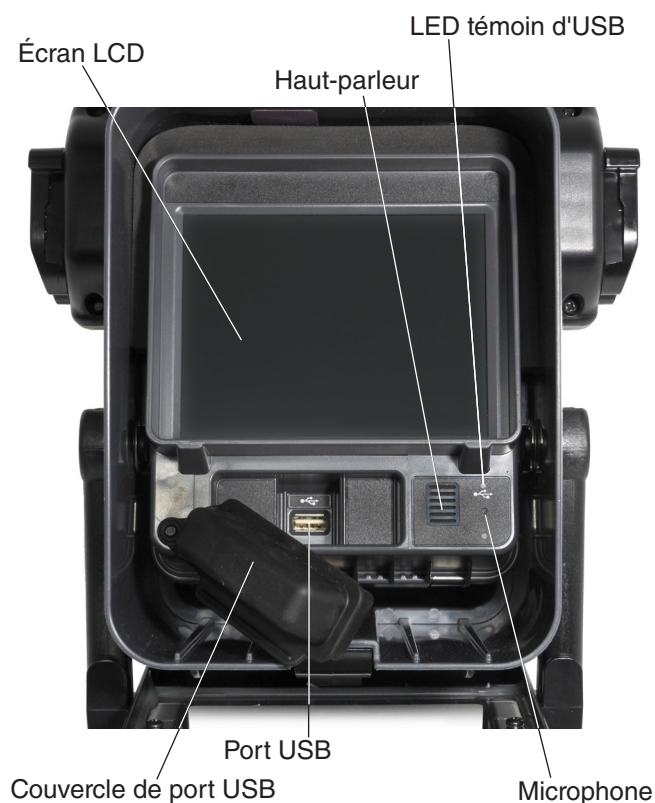
HQ est pré-installé sur le lecteur USB inclus de 8 GB. Brancher le lecteur USB à votre ordinateur pour installer HQ automatiquement et pour enregistrer votre CS6Pak. Vous pouvez également installer HQ à partir du disque qui est inclus ou télécharger la version la plus récente sur [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

Caractéristiques techniques	
<b>Poids</b>	2,3 kg [5 livres]
<b>Dimensions</b>	
Longueur	356 mm [14 pouces]
Largeur	193 mm [7,6 pouces]
Hauteur	254 mm [10 pouces]
<b>Source d'alimentation</b>	Pile rechargeable Li-ion de 18 V ou adaptateur c.a. optionnel
<b>Puissance nominale</b>	16-25 V c.c., 25 W
<b>Affichage</b>	
Type	LCD couleur
Taille	115 mm × 86 mm [4,5 × 3,4 pouces]
Résolution	VGA 640 × 480 pixels
Luminosité	500 Cd/m <sup>2</sup>
<b>Contenus multimédias</b>	
Vidéo	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Vidéo Autolog	MPEG4 (H.264) Fréquence de trames faible et variable à des fins de réduction de taille de fichier
Photos	JPG
Audio	Microphone et haut-parleur intégrés
<b>Méthode de transfert</b>	Clé USB
<b>Environnement de fonctionnement</b>	
Température*	-10 °C à 47 °C [14 °F à 117 °F]
Température de stockage	-10 °C à 70 °C [14 °F à 158 °F]
Humidité relative	5 à 95 pour cent
Altitude	4 000 m [13 120 pieds]
*L'adaptateur c.a. est homologué de 0 °C à 40 °C [32 °F à 104 °F]. Ne pas utiliser l'adaptateur c.a. lors d'un travail dans des conditions hors de la plage de température allant de 0 °C à 40 °C [30 °F à 104 °F].	

## Équipement standard

- SeeSnake CS6Pak
- L'adaptateur c.a.
- Poignée d'ancrage
- Lecteur USB de 8 GB (avec HQ pré-chargé)
- Manuel de l'opérateur
- Vidéo sur le produit

## Composants du système



### Icônes de branchement

	Terminal de transmetteur à pinces
	Port USB
	Mise à la terre fonctionnelle
	Connexion de câble de système SeeSnake



### Couvercle frontal et support orientable

Le couvercle frontal permet de réduire les éblouissements lorsqu'il est ouvert et protège l'écran LCD lorsqu'il est fermé. Garder le couvercle fermé pour la protection de l'écran lorsque celui-ci est transporté.



Couvercle frontal et support orientable

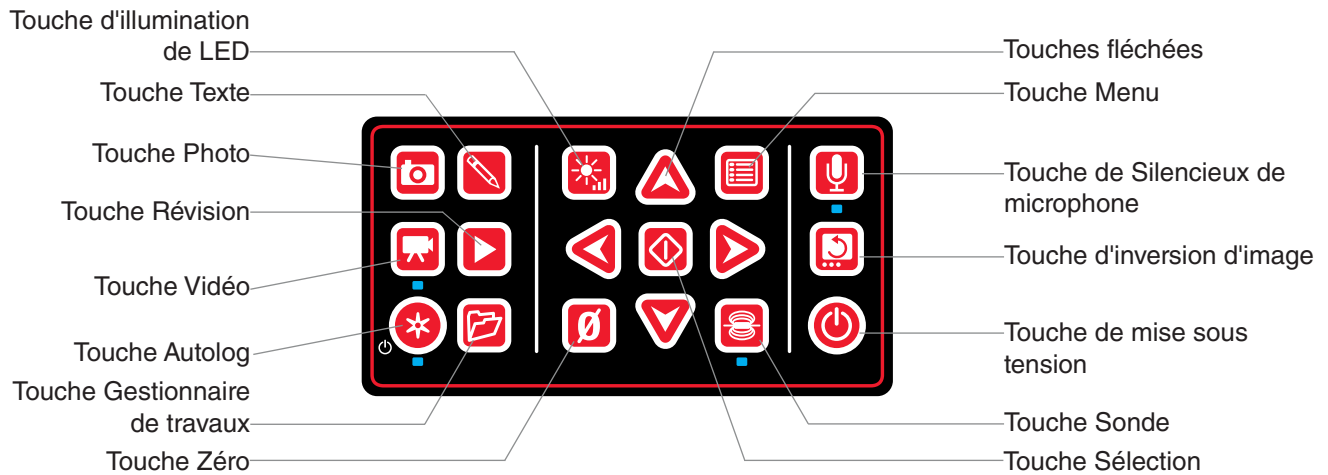
Lorsque le couvercle frontal est ouvert, la poignée de ce couvercle agit comme support orientable afin de permettre une meilleure visibilité et une meilleure stabilité. Serrer la poignées du couvercle frontal pour relâcher celui-ci et la tourner vers le bas pour l'ouvrir.












### Couvercle de port USB

Fermer le couvercle de port USB pour protéger le lecteur USB et le port USB lors des inspections et du transport.

*Remarque : La longueur maximale de lecteur USB permettant de fermer le couvercle de port USB est de 50 mm [2 pouces].*

## Vue d'ensemble du clavier



Touches et fonctions		
	Touche de mise sous tension	Met en marche et arrête le système.
	Touche Sélection	Sélection des articles surlignés et confirmation des changements. Lorsqu'un enregistrement est en cours, appuyer sur cette touche pour mettre sur pause et redémarrer les enregistrements vidéo et vidéo Autolog.
	Touches fléchées	Navigation des menus et des écrans et augmentation et diminution du son lors de la visualisation d'une vidéo.
	Touche Menu	Ouverture des menus de modification des réglages, d'options de dévidoir, de réglage de LCD, d'heure et de date, d'options de région, de visualisation du statut des piles et d'autres informations. Appuyer pour quitter les onglets et les écrans.
	Touche Photo	Prend une photo. Des photos peuvent être prises à n'importe quel moment de l'enregistrement d'une vidéo et d'une vidéo Autolog et lorsque l'enregistrement est en pause ou est arrêté.
	Touche Vidéo	Démarre et arrête l'enregistrement d'une vidéo.
	Touche Autolog	Démarre et arrête l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Si un lecteur USB est inséré, utiliser cette touche pour un démarrage rapide d'inspection. Une seule pression sur la touche accomplit deux fonctions : Mise sous tension du système et démarrage de l'enregistrement d'une vidéo Autolog.
	Touche Texte	Ajoute un texte qui s'affiche en surimpression sur un écran personnalisé.
	Touche Révision	Ouvre l'écran de Révision du travail pour revisiter le contenu multimédias saisi, rejouer les vidéos, ajouter des notes, entrer les informations de client et de location du travail et prévisualiser le rapport du travail actif.
	Touche Gestionnaire de travaux	Ouvre le Gestionnaire de travaux pour visualiser la liste des travaux, créer un nouveau travail, prévisualiser un travail existant, ajouter les informations pertinentes à une société ou supprimer des travaux du lecteur USB.
	Touche de Silencieux de microphone	Allume ou éteint le microphone. Peut également être utilisée pour couper le son lors de la visualisation d'une vidéo.

### Touches et fonctions

	Touche de luminosité de LED	Contrôle la luminosité des LED de caméra. Appuyer pour passer par les différents niveaux de luminosité ou appuyer une seule fois et utiliser les touches fléchées pour augmenter ou diminuer la luminosité.
	Touche d'inversion d'image	Une pression brève (<1 seconde) tourne l'image de 180 degrés lors de la visualisation en direct. L'image tournée apparaît dans le contenu multimédias saisi. Vous pouvez également utiliser cette fonction pour tourner l'interface au complet de 180 degrés dans des situations où les conditions d'installation de votre équipement sont restreintes. Une pression longue (>3 secondes) fait tourner l'interface utilisateur.
	Touche Sonde	Active ou désactive la sonde.
	Touche Zéro	Une pression longue (>3 secondes) règle la mesure du système sur zéro au commencement d'une inspection. Utiliser une pression brève (<1 seconde) pour prendre une mesure temporaire de segment. Une seconde pression brève termine la mesure temporaire du segment et retourne sur mesure du système. <i>Remarque : La mesure temporaire de segment apparaît entre crochets.</i>

## Consignes d'utilisation

### ⚠ AVERTISSEMENT



Porter un équipement de protection individuelle approprié, tels que des gants en latex ou en caoutchouc, des lunettes anti-éclaboussures, un écran facial et un appareil de protection respiratoire lors de l'inspection de canalisations pouvant contenir des produits chimiques dangereux ou des bactéries. Toujours porter une protection oculaire pour vous protéger de la poussière et d'autres corps étrangers.

Ne pas exploiter le CS6Pak si celui-ci ou l'opérateur se trouvent sur une surface humide. Opérer cet équipement dans l'eau accroît les risques de choc électrique. Des chaussures à semelles de caoutchouc antidérapantes contribuent à éviter de glisser et diminuent le risque de chocs électriques sur les surfaces humides.

### Positionnement

Lors de l'installation de votre équipement sur le lieu de travail, placer le CS6Pak de manière à ce que le clavier numérique soit facilement accessible et que l'écran ne soit pas sous la lumière directe du soleil. Placer le dévidoir de caméra SeeSnake à proximité de l'entrée de la tuyauterie pour faciliter la manipulation du câble de poussée et la visualisation de l'écran. S'assurer que le CS6Pak et le dévidoir de caméra SeeSnake sont stables.

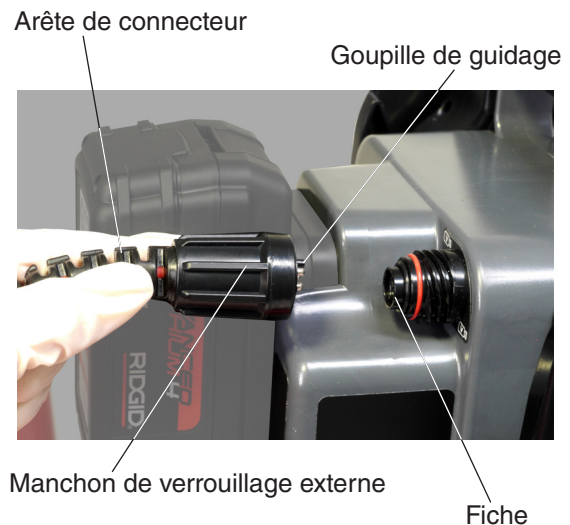
**AVIS** Utiliser exclusivement l'alimentation par piles dans le cadre d'une exploitation en extérieur ou dans des endroits humides. Protéger la pile des intempéries.

## Branchement à un dévidoir de caméra

Le CS6Pak peut être branché à n'importe quelle caméra SeeSnake par le biais du câble de système SeeSnake.

1. Retirer le câble de système des gaines de câbles.
2. Tirer vers l'arrière le manchon de verrouillage externe du connecteur de câble de système.
3. Aligner l'arête du connecteur et la fiche-guide en plastique avec la fiche et pousser le connecteur bien droit.
4. Serrer le manchon de verrouillage externe.






**AVIS** Ne tourner que le manchon de verrouillage externe. Ne jamais pencher ou tourner le connecteur pour éviter de l'endommager.



5. Mettre le système sous tension.
  - Appuyer sur la touche de Mise sous tension (Ⓢ) pour mettre le système en marche.
  - Appuyer sur la touche Autolog (Ⓢ) pour commencer rapidement une inspection. Une seule pression sur la touche accomplit deux fonctions : Mise sous tension du système et démarrage de l'enregistrement d'une vidéo Autolog.

*Remarque : Un lecteur USB doit être inséré pour saisir un contenu multimédia.*

## Mise sous tension du CS6Pak


Icônes d'alimentation	
	La pile est en pleine charge.
	La pile est partiellement chargée.
	La pile est faible.
	Remplacer la pile.
	L'adaptateur c.a. est branché.

## Pile rechargeable 18 V Li-ion

### ⚠ AVERTISSEMENT

N'utiliser le CS6Pak qu'avec une pile compatible. L'utilisation de toute autre pile peut créer des risques de blessures ou d'incendie.

Le CS6Pak est alimenté par une pile rechargeable 18 V Li-ion compatible. Faire glisser la pile dans le porte-pile et la verrouiller en position.

Pour éviter une perte de données lorsque l'avertissement de pile faible s'affiche et que l'icône de pile clignote, arrêter tout enregistrement en cours et couper la tension au système dès que le repère  s'affiche. Reprendre une fois que la pile a été rechargée ou remplacée.

Lorsque la pile atteint un niveau critique, le système interrompt tout enregistrement en cours et se met hors tension. Des données pourraient être perdues. Reprendre une fois que la pile a été rechargée ou remplacée.

### AVIS

Surveiller de près le statut de charge de la pile. L'utilisation d'une pile extrêmement faible pourrait provoquer une perte soudaine de tension, ce qui pourrait être accompagné d'une perte et d'une corruption de données.

## Adaptateur c.a.

### ⚠ AVERTISSEMENT





L'adaptateur c.a. n'est pas étanche et est conçu pour un usage exclusif à l'intérieur. Pour éviter les chocs électriques, ne pas utiliser l'appareil avec un adaptateur c.a. à l'extérieur ou dans des endroits humides.

Le CS6Pak peut être alimenté par le biais d'un adaptateur c.a. optionnel. Faire glisser l'adaptateur c.a. dans le porte-pile et le verrouiller en position.



## Vue d'ensemble de l'inspection

Le SeeSnake CS6Pak peut être utilisé pour des inspections de tuyauterie basiques ou avancées. Pour procéder à une inspection basique, brancher le CS6Pak à un dévidoir de caméra SeeSnake, mettre le système sous tension, introduire le câble de poussée dans la tuyauterie et observer l'écran. Une inspection avancée implique de plus la saisie d'un contenu multimédias et la livraison de rapports à votre client.


1. Placer le dévidoir de caméra SeeSnake et le CS6Pak à proximité de l'entrée de la tuyauterie.
2. Brancher le CS6Pak à un dévidoir de caméra SeeSnake par le biais du câble de système.
3. Appuyer sur la touche Mise sous tension  pour allumer le système. Ou, insérer une clé USB dans le port USB du moniteur et appuyer sur la touche Autolog  pour commencer rapidement une inspection.
4. Insérer la caméra dans la tuyauterie avec précaution. Protéger le câble de poussée des bords tranchants pouvant se trouver à l'entrée de la tuyauterie.
5. Pousser la caméra dans la tuyauterie et observer l'écran.
6. Options avancées :
  - Établir le point zéro du système ou prendre une mesure de distance de segment temporaire.
  - Saisir le contenu multimédia.
  - Ajouter une Surimposition personnalisée
  - Localiser un point ou un chemin d'inspection.
  - Réviser le travail, repasser le contenu multimédias saisi et prévisualiser le rapport.
7. Livrer le lecteur USB directement à votre client ou insérer ce lecteur dans votre ordinateur pour le modifier avec HQ.

## Compteur intégré



Tous les dévidoirs de caméra SeeSnake MAX et de nombreux dévidoirs de caméra SeeSnake sont équipés d'un compteur intégré. Le compteur intégré mesure la longueur totale du câble de poussée, ou la mesure du système.

Le compteur intégré peut également être utilisé pour mesurer un segment à partir d'un point zéro temporaire tel qu'une tête de tuyauterie ou un joint tout en conservant la mesure du système.

### Mesure du système

Établir le point zéro de début du système là où vous désirez que votre mesure d'inspection commence. Ce point peut se trouver à l'entrée de la tuyauterie ou à un point en aval dans la tuyauterie. **Appuyer sur la touche Zéro  et la maintenir pendant trois secondes pour mettre la mesure de système sur zéro.**

### Mesure temporaire de segment

Pour mesurer temporairement une distance en cours d'inspection, appuyer sur la touche Zéro  pour établir un point zéro temporaire. Le point zéro temporaire est indiqué par des crochets. Pour effacer la mesure temporaire de segment et retourner à la mesure de système, appuyer à nouveau sur la touche Zéro .

### Affichage des mesures

La mesure de système est affichée dans le coin inférieur gauche de l'écran. Une mesure temporaire de segment est indiquée par des crochets.







<b>0 cm</b>	Point de démarrage de l'inspection. La mesure de système est réglée sur zéro.
<b>2.89m</b>	Distance au point zéro de début du système.
<b>[0 cm]</b>	Point de début de mesure temporaire de segment.
<b>[81 cm]</b>	Distance du point zéro temporaire.
<b>3.70m</b>	Retour à la mesure du point zéro.



## Saisie de contenu multimédia

Le CS6Pak n'est pas muni d'un stockage interne. Un lecteur USB avec suffisamment d'espace libre doit être inséré pour saisir un contenu multimédia et pour créer des rapports. Le contenu multimédia est automatiquement sauvegardé dans le travail ouvert au fur et à mesure qu'il est saisi et de manière continue tout au long de l'inspection. Chaque travail génère alors un rapport contenant le contenu multimédia, les informations pertinentes à la société et au client et les remarques.



Il n'est pas nécessaire de disposer d'un lecteur USB pour des inspections de base comprenant une visualisation en direct, le fonctionnement de la sonde, le réglage des points zéro ou le contrôle de la luminosité de la caméra.

Icônes d'interface	
	Un lecteur USB est inséré. La barre placée sous le lecteur USB indique la capacité restante sur celui-ci.
	Le contenu multimédia est activement inscrit sur le lecteur USB. Le pourcentage affiché indique la proportion de contenu multimédia qui a été inscrit. Dans cet exemple, 99% des saisies ont été sauvegardées sur le lecteur USB. Ne pas enlever le lecteur USB
	Le contenu multimédia saisi est en cours de traitement et est sauvegardé sur le lecteur USB. Ne pas enlever le lecteur USB
	Le traitement est complet et l'ensemble du contenu multimédia a été sauvegardé. Le lecteur USB peut maintenant être retiré en toute sécurité.
	Un travail est ouvert.
	L'image de visualisation directe est retournée.



### AVIS

**Un retrait prématuré du lecteur USB peut causer une perte et une corruption des données.**



## Révision de saisies récentes




Appuyer sur la touche Revoir  pour visualiser la saisie la plus récente. Utiliser cette touche pour rejouer facilement l'enregistrement d'une vidéo ou d'une vidéo Autolog. Il est possible de revoir l'ensemble du contenu multimédia saisi dans le travail ouvert et d'accéder à la prévisualisation du rapport à partir de l'écran Révision des travaux. Appuyer sur la touche Menu  pour sortir et retourner en visualisation directe.




## Prendre des photos


Appuyer sur la touche Photo  pour prendre une photo. L'icône Photo  s'affiche brièvement et la photo est automatiquement sauvegardée sur le lecteur USB dans le travail actif.

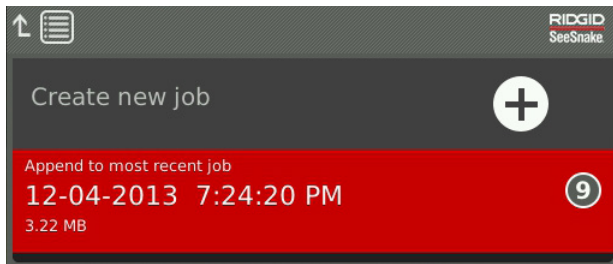
## Enregistrement d'une vidéo Autolog


Appuyer sur la touche Autolog  pour démarrer ou arrêter l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Lorsqu'une vidéo Autolog est en cours d'enregistrement, la LED placée sous la clé est allumée et une icône de vidéo Autolog  rouge s'affiche.

Appuyer sur la touche Sélection  pour mettre sur pause l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Lorsqu'un enregistrement de vidéo Autolog est mis sur pause, l'icône de vidéo Autolog rouge se change en une icône de vidéo Autolog en pause  noire. Appuyer sur la touche Sélection  pour reprendre l'enregistrement de la vidéo Autolog.

Appuyer sur la touche Autolog  pour arrêter l'enregistrement d'une vidéo Autolog. L'icône de vidéo Autolog  noire indique que l'enregistrement de la vidéo Autolog est en cours d'arrêt et de traitement. Attendre un petit moment afin que le traitement de la vidéo Autolog se termine et soit sauvegardé dans le travail actif. La coche  indique que le traitement de la vidéo Autolog s'est bien passé et qu'elle a été sauvegardée sur le lecteur USB.

Utiliser l'enregistrement de vidéo Autolog pour commencer rapidement une inspection. Avec le système arrêté, appuyer sur la touche Autolog  pour le mettre en service et pour commencer automatiquement l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Lorsque cela vous est demandé, choisir Créer un nouveau travail ou Ajouter au travail le plus récent.




*Remarque : Il n'est pas possible d'éteindre le système en appuyant sur la touche Autolog .*



### Qu'est-ce qu'une vidéo Autolog ?




Les vidéos Autolog sont faites d'un enregistrement audio continu et d'une vidéo compressée à nombre de trames variable. Le taux de compression d'une vidéo Autolog est approximativement dix pour cent de la taille d'un enregistrement de vidéo traditionnelle. Une vidéo Autolog semble similaire à un enregistrement vidéo traditionnel mais achève un taux de compression bien plus haut (taille de fichier réduite) en capitalisant sur la nature statique des vidéos d'inspection de tuyauterie et en rafraîchissant l'image moins souvent lorsque la caméra est immobile.




Lorsque la caméra se déplace dans la tuyauterie, une vidéo Autolog enregistre cinq images par seconde pour fournir le contexte. Lorsque le mouvement de la caméra s'interrompt, une vidéo Autolog enregistre une image toutes les cinq secondes.

La réduction substantielle de la taille des fichiers, comparativement à un enregistrement traditionnel, permet un stockage et un transfert de fichiers plus facile et plus économique. La touche Autolog  peut être utilisée pour un démarrage rapide d'inspection. Appuyer celle-ci lorsque le système est arrêté et cela aura pour effet de mettre l'unité sous tension, de créer un nouveau travail et de démarrer l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Avec une vidéo Autolog, il vous est possible d'enregistrer la totalité d'une inspection de tuyauterie dans un fichier de taille réduite tout en enregistrant une vidéo et en prenant des photos.





### Enregistrer une vidéo

Appuyez sur la touche Vidéo  pour commencer et arrêter l'enregistrement d'une vidéo. Lorsqu'une vidéo est en cours d'enregistrement, la LED placée sous la clé est allumée et une icône de vidéo  rouge s'affiche.



Appuyer sur la touche Sélection  pour mettre la vidéo sur pause. Lorsqu'un enregistrement de vidéo est mis sur pause, l'icône de vidéo rouge se change en une icône de vidéo en pause  noire. Appuyer sur la touche Sélection  pour reprendre l'enregistrement de la vidéo.

Pour arrêter l'enregistrement d'une vidéo, appuyer sur la touche Vidéo . L'icône de vidéo  noire indique que l'enregistrement de la vidéo est à l'arrêt et en cours de traitement. Attendre un petit moment afin que le traitement de la vidéo se termine et soit sauvegardé dans le travail actif. La coche  indique que le traitement de la vidéo s'est bien passé et qu'elle a été sauvegardée sur le lecteur USB.

## Enregistrement audio

Appuyer sur la touche Silencieux de microphone  pour activer ou désactiver l'enregistrement audio. Lorsque le microphone est ouvert, la LED placée sous la clé est allumée et l'icône de microphone est jaune . Lorsqu'une vidéo est en cours d'enregistrement et que le microphone est ouvert, l'icône de microphone est rouge . L'icône de microphone est grise  lorsque le microphone est fermé.

Le microphone est ouvert par défaut et le son est enregistré en continu, que ce soit dans le cas d'une vidéo ou d'une vidéo Autolog, de manière à ce que votre narration soit intacte et ininterrompue. Lorsqu'une vidéo ou une vidéo Autolog sont mises en pause, l'enregistrement audio est également mis sur pause.

Lorsqu'une vidéo est visionnée, appuyer sur les Touches fléchées haut et bas   pour ajuster le volume de la bande sonore enregistrée.

## Saisies multiples

Une vidéo et une vidéo Autolog peuvent être enregistrées simultanément et indépendamment l'une de l'autre. Les deux types de vidéo peuvent être démarrés et arrêtés sans que l'autre type ne soit affecté. La mise sur pause affecte les deux types d'enregistrement. Il est possible de prendre des photos lors de l'enregistrement de vidéos et de vidéos Autolog.



## Surimposition personnalisée

*Remarque : Voir la section Détails de surimposition pour la configuration des détails d'affichage d'heure et de date ainsi que de comptage.*




Le texte d'une surimposition personnalisée est superposé sur l'image vidéo et est une partie permanente des fichiers de contenu multimédia saisi (photos, vidéos et vidéos Autolog). La surimposition personnalisée apparaît dans le contenu multimédia jusqu'à sa suppression.

Surimposition de l'heure/date



Surimposition de décompte

Surimposition personnalisée

Icônes de surimposition personnalisée		
	Déplacer	Ajuster la position de la boîte texte.
	Sauvegarder	Sauvegarder le texte de manière à ce qu'il apparaisse dans tout le contenu multimédia.
	Effacer	Ignorer les changements et sortir.





*Remarque : Certains dévidoirs de caméra SeeSnake sont équipés d'un compteur générant un texte qui peut être surimposé sur l'image de la caméra. Les caractéristiques de titres du compteur sont contrôlées par le biais du pavé numérique de compteur de dévidoir indépendamment du CS6Pak. Il n'est pas possible de modifier ou de supprimer un texte sur écran créé par le pavé numérique du CS6Pak avec le pavé numérique du compteur de dévidoir.*

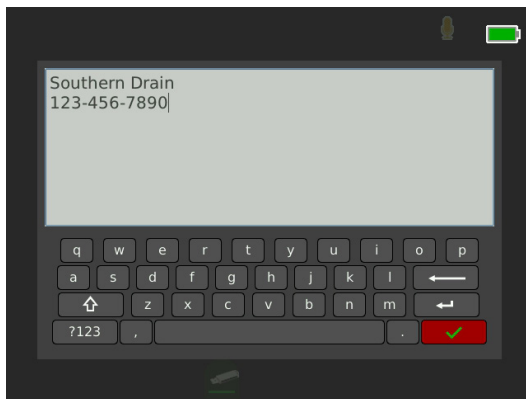
## Ajouter une surimposition personnalisée




1. Appuyez sur la touche Texte  pour ouvrir la boîte d'entrée de texte.

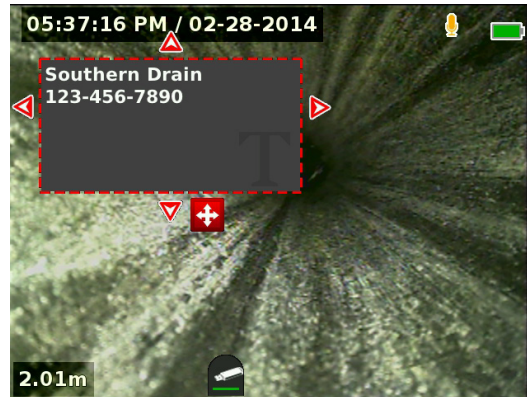




2. Appuyer sur la Touche Sélection  pour ouvrir le clavier sur écran.

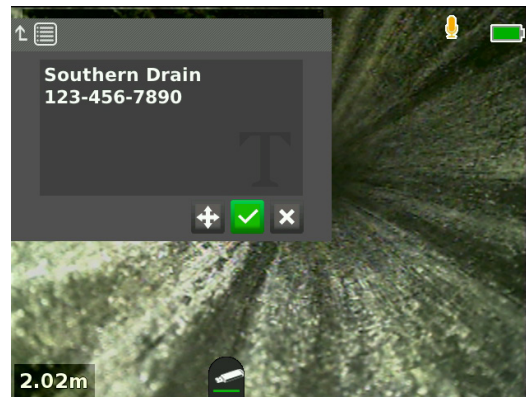
- Utiliser les touches fléchées  pour surligner les caractères et appuyer sur la touche Sélection  pour les entrer.
- Pour sauvegarder le texte, surligner l'icône Sauvegarder  et appuyer sur la touche Sélection .





3. Repositionner le texte dans la position que vous désirez sur l'écran en surlignant et en sélectionnant l'icône Déplacer . Utiliser les Touches fléchées  pour déplacer la case texte et appuyer sur la touche Sélection  pour sauvegarder sa position.

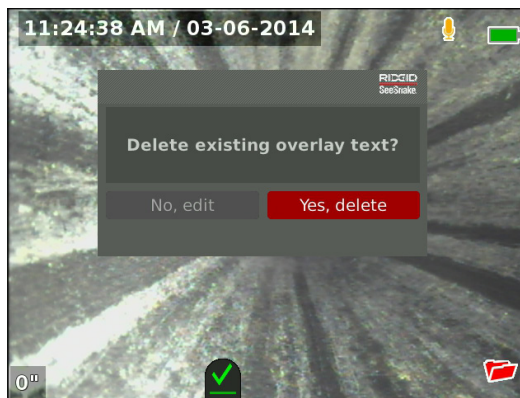


4. Surligner l'icône Sauvegarder  et appuyer sur la touche Sélection  pour surimposer le texte sur l'image vidéo et retourner en visualisation directe.





## Suppression ou modification d'une surimpression personnalisée

Pour supprimer ou modifier un texte en surimpression, appuyer sur la touche Texte , surligner un des choix suivants : Oui, Supprimer ou Non, modifier et appuyer sur la touche Sélection .



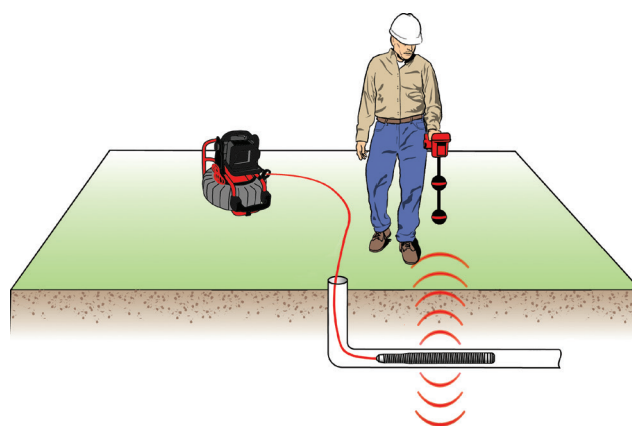
## Localisation de la sonde

De nombreux dévidoirs de caméra SeeSnake sont munis d'une sonde intégrée qu'il est possible d'utiliser pour localiser un point d'intérêt de la tuyauterie. La sonde se trouve dans le ressort et est assemblée entre l'extrémité du câble de poussée et la caméra. La sonde transmet un signal localisable de 512 Hz qui peut être détecté par des récepteurs tels que le RIDGID SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™, ou NaviTrack® II.

Appuyer sur la touche Sonde  pour activer et désactiver la sonde. Lorsque la sonde est activée, la LED se trouvant au côté de la clé et de l'icône Sonde  s'affiche sur l'écran. Le signal de sonde de 512 kHz peut créer des lignes parasites visibles sur le contenu multimédia qui est saisi.

Procéder comme suit pour localiser la sonde :

1. Mettre le récepteur sous tension et le régler sur mode Sonde.
2. Localiser la direction générale de la sonde de manière à connaître la direction dans laquelle la tuyauterie se dirige :
  - Activer la sonde et faire avancer le câble de poussée d'un maximum de 5 m [15 pieds] dans la tuyauterie.
  - Balayer l'horizon avec le récepteur en formant lentement un arc.
3. La puissance de signal est la plus forte lorsque le récepteur détecte la sonde.



*Remarque : Pour des instructions complémentaires sur la localisation de la sonde, se référer au manuel du modèle de récepteur utilisé.*

## Traçage de la progression du câble de poussée

Il est possible de localiser le chemin suivi par une tuyauterie en traçant la ligne suivie par le câble de poussée. Ceci est tout particulièrement utile dans le cas des inspections de tuyauteries non-métalliques ou non-conductives. Tracer la ligne suivie par le câble de poussée en utilisant un transmetteur induisant un courant dans le câble de poussée.

*Remarque : Le CS6Pak doit être sous tension et branché à un dévidoir de caméra SeeSnake et à un transmetteur pour suivre la ligne du câble de poussée.*

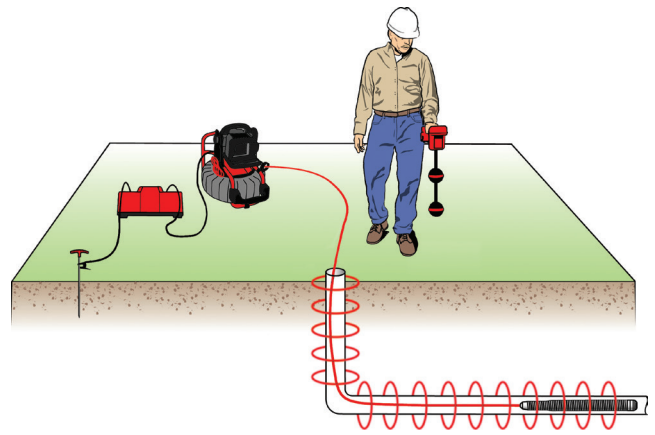
Procéder comme suit pour tracer la ligne suivie par le câble de poussée :

1. Enfoncer le piquet de mise à la terre du transmetteur dans le sol et y attacher l'une des extrémités du câble de transmetteur à l'aide de la pince.
2. Attacher l'autre extrémité de ce câble au terminal de transmetteur à pinces se trouvant sur l'arrière du CS6Pak.




3. Mettre le transmetteur sous tension et le régler sur la fréquence désirée. Utiliser des fréquences de 33 kHz et plus pour obtenir de meilleurs résultats.

4. Mettre le récepteur sous tension et le régler sur la même fréquence que le transmetteur.
5. Suivi de ligne











*Remarque : Pour des instructions complémentaires sur le suivi de ligne, se référer aux manuels du modèle de récepteur et de transmetteur utilisés.*


## Révision du travail




Appuyer sur la touche Révision  pour ouvrir l'écran Révision de travail. Lors d'une inspection, l'écran Révision de travail s'ouvre sur le contenu multimédias qui a été saisi le plus récemment. Il est recommandé d'arrêter les enregistrements actifs avant de prévisualiser puisqu'il n'est pas possible de visualiser les enregistrements actifs en cours.

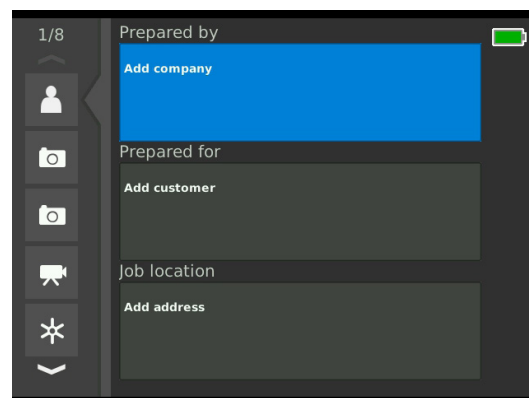
De l'écran Révision de travail, il est possible de visualiser et de modifier le contenu multimédias des travaux ouverts et les notes apportées aux éléments individuels qui doivent être inclus dans le rapport, d'ajouter les informations pertinentes au client et de prévisualiser le rapport.


Onglets de Révision du travail	
 Contact	Ajouter les informations sur la société, les informations de client et les détails de location de travail.
 Photo	Voir les photos et y ajouter des notes.
 Vidéo	Rejouer les vidéos et y ajouter des notes.
 Vidéo Autolog	Rejouer les vidéos Autolog et y ajouter des notes.
 Notes	Une bulle de texte indique qu'une note a été ajoutée à cette saisie.
 Enregistrement	Le point rouge indique qu'un enregistrement est en cours. Il n'est pas possible de rejouer une vidéo ou une vidéo Autolog en cours d'enregistrement.
 Contenus multimédias exclus	Cette saisie particulière est marquée comme étant exclue et n'apparaîtra pas dans le rapport, mais elle fait toutefois partie du travail et reste présente sur le lecteur USB inséré.
 Informations de rapport	Visualiser les statistiques du contenu multimédias telles que le compte de photos, le compte de vidéos et le compte de vidéos Autolog. Voir si les informations de contact ont été ajoutées dans le rapport. Cet écran permet de prévisualiser le rapport de travail.

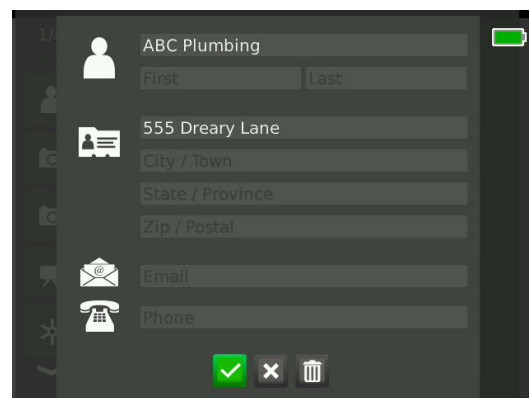
## Ajouter les détails pertinents au travail

Il vous est possible d'ajouter les informations pertinentes à la société, au client, et le lieu de travail dans l'onglet Contact  placé au haut de l'écran Révision de travail. Les informations ajoutées dans les champs des onglets de contact sont utilisées dans l'en-tête du rapport.




1. Appuyer sur la touche Révision  et naviguer dans l'onglet Contact .
2. Surligner le sujet pour lequel vous voulez ajouter des informations pertinentes à la société, au client ou à l'adresse. Appuyer sur la touche Sélection  pour ouvrir le formulaire de texte.



3. Surligner le champ que vous désirez modifier et appuyer sur la touche Sélection  pour ouvrir la boîte de texte et utiliser le clavier sur écran pour ajouter le texte.



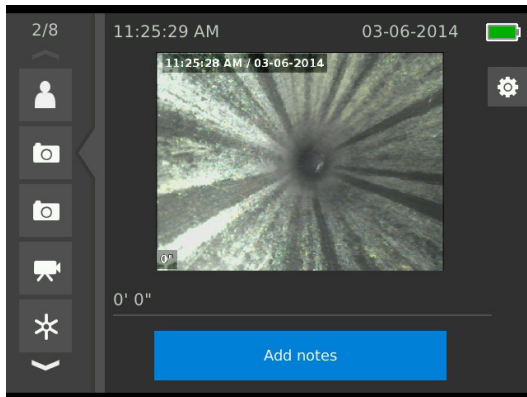
*Remarque : Se référer à la section Surimposition personnalisée pour des instructions sur la manière d'utiliser le clavier sur écran.*


4. Procéder de même pour les autres champs et, lorsque vous avez terminé, surligner l'icône Sauvegarder  et appuyer sur la touche Sélection  pour sauvegarder les modifications et retourner sur l'onglet Contact .

## Ajouter des notes au contenu multimédias




Des notes peuvent être ajoutées aux saisies individuelles (photos, vidéos et vidéos Autolog) de l'écran Révision de travail.

1. Naviguer sur la saisie à laquelle vous désirez ajouter une note et surligner Ajouter des notes.



2. Appuyer sur la touche Sélection  pour ouvrir la boîte de texte et utiliser le clavier sur écran pour ajouter le texte.




*Remarque : Se référer à la section Surimposition personnalisée pour des instructions sur la manière d'utiliser le clavier sur écran.*

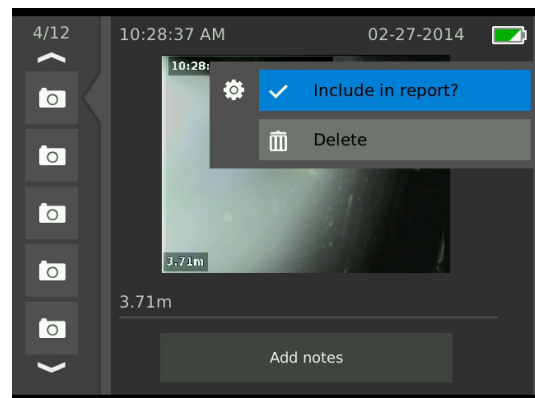
3. Pour sauvegarder une note, surligner l'icône Sauvegarder . Pour ignorer une note, surligner l'icône Ignorer .
4. Appuyer sur la touche Sélection .





*Remarque : Le texte ajouté dans l'écran Révision de travail est sauvegardé dans le travail qui est ouvert et sur le lecteur USB et est transféré avec les saisies de contenu multimédias lors de l'importation dans HQ.*

## Exclure un contenu multimédias

Par défaut, l'ensemble du contenu multimédias est inclus dans le rapport de travail. Si vous le désirez, il vous est possible de marquer des saisies spécifiques afin de les exclure du rapport sans toutefois les supprimer de manière permanente du travail. Ceci a pour effet de maintenir ce contenu multimédias sur le lecteur USB mais de l'omettre de votre rapport.

1. Naviguer sur le fichier multimédias que vous voulez exclure du rapport et appuyer sur la Touche fléchée droite  pour surligner l'icône Réglages .
2. Appuyer sur la touche Sélection .

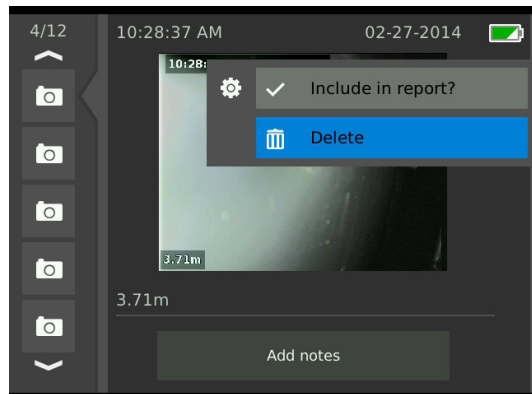


3. Surligner Inclure dans le rapport et appuyer sur la touche Sélection  pour commuter entre Inclure  et Exclure .
4. Appuyer sur la touche Menu  pour sortir.



## Supprimer un contenu multimédias

1. Naviguer sur le fichier multimédias que vous voulez supprimer du rapport et appuyer sur la Touche fléchée droite pour surligner l'icône Réglages .
2. Appuyer sur la touche Sélection .

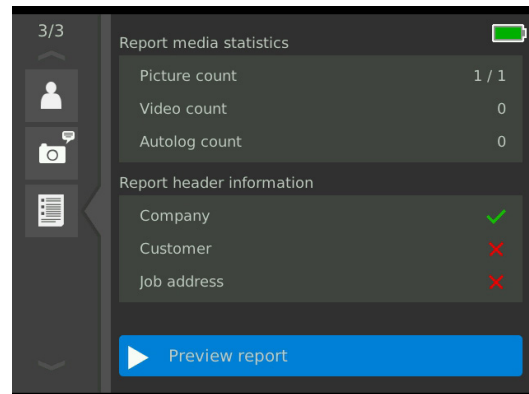


3. Surligner l'icône Supprimer et appuyer sur la touche Sélection .
4. Appuyer sur la touche Menu pour sortir.

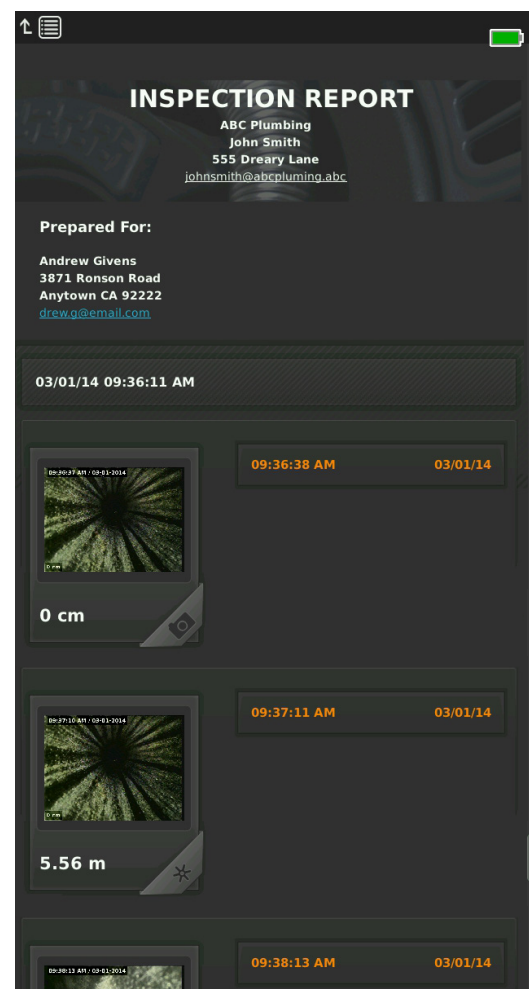
*Remarque : Supprimer un contenu multimédias du rapport de travail le supprime de manière permanente.*

## Prévisualisation des rapports

1. Naviguer sur l'onglet Informations de rapport au bas de l'écran Révision de travail.
2. Surligner Prévisualiser le rapport et appuyer sur la touche Sélection .







3. Appuyer sur la Touche fléchée droite pour faire défiler la prévisualisation du rapport.




4. Appuyez sur la touche Menu pour sortir.

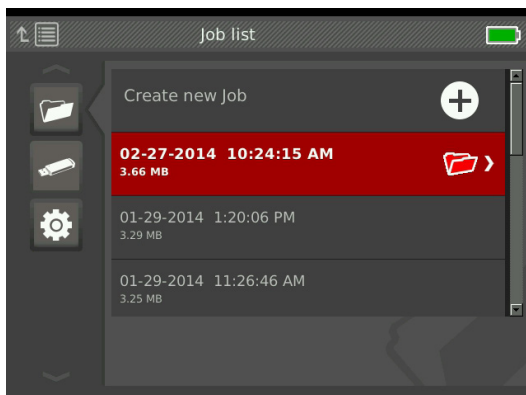
## Gestion des travaux

Tous les travaux sauvegardés sur le lecteur USB sont listés dans le Gestionnaire de travaux. Appuyer sur la touche Gestionnaire de travaux  pour accéder les onglets qui suivent: Liste des travaux, Options USB et Réglages des travaux.

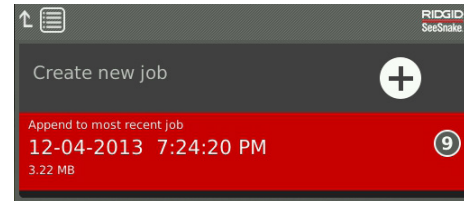
Onglets du Gestionnaire de travaux	
	Liste des travaux Contient une liste de tous les travaux se trouvant sur le lecteur USB. Créer de nouveaux travaux ou ouvrir et fermer les travaux. Prévisualiser le travail actif ou changer le travail actuellement ouvert.
	Options USB Supprimer de manière définitive tous les travaux du lecteur USB.
	Réglages des travaux Ajouter les informations pertinentes à votre société et choisir de les ajouter automatiquement dans les rapports.

## Liste des travaux



Le contenu multimédia est automatiquement sauvegardé dans le travail ouvert au fur et à mesure qu'il est saisi et de manière continue tout au long de l'inspection. Lorsqu'un travail est ouvert, l'icône Travail ouvert  s'affiche dans la visualisation directe et dans la Liste de travaux.

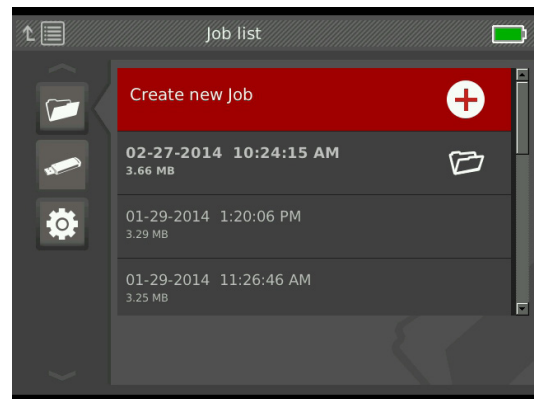


Pour saisir un contenu multimédias lorsqu'un travail n'est pas ouvert, sélectionner Créer un nouveau travail ou Ajouter au travail le plus récent. Le nouveau contenu multimédias est sauvegardé dans le travail que vous avez sélectionné.





## Créer un nouveau travail

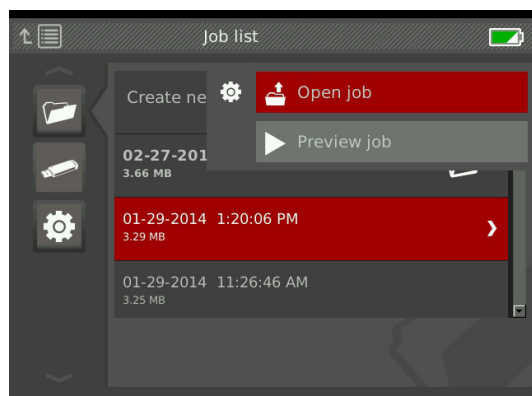
Pour créer un nouveau travail, se rendre sur l'onglet Liste des travaux , surligner Créer un nouveau travail et appuyer sur la touche Sélection . Les nouveaux travaux sont nommés en fonction de la date et de l'heure auxquelles ils ont été créés. Lorsqu'un nouveau travail est créé, il devient le travail ouvert.



## Ouvrir/prévisualiser un travail


Pour ouvrir ou prévisualiser les travaux stockés sur le lecteur USB, se rendre sur l'onglet Liste des travaux , surligner le travail que vous désirez prévisualiser ou ouvrir, et appuyer alors sur la touche Sélection .

- Ouvrir un travail sauvegarde le contenu multimédias nouvellement saisi dans le travail surligné.
- Prévisualiser un travail ouvre l'écran Révision de travail et affiche l'ensemble du contenu multimédias saisi et toute information de travail ou de client ajoutée. Il est également possible d'ajouter ou de modifier les informations pertinentes au travail et au client dans l'écran Révision de travail.





*Remarque : Si un travail est déjà ouvert, il est possible de le fermer de ce menu.*

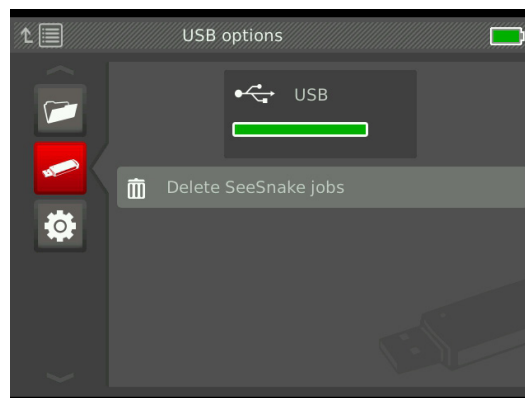
## Options USB

L'onglet Options USB affiche l'espace disponible restant sur le lecteur USB. La section rouge de la barre représente la quantité de données se trouvant déjà sur le lecteur USB et la section verte indique l'espace disponible. La coche  signifie que le lecteur USB peut être retiré en toute sécurité.

*Remarque : Un retrait prématuré du lecteur USB peut causer une perte et une corruption des données. La LED témoin d'USB clignote lorsque des données sont inscrites sur le lecteur USB.*

## Supprimer tous les travaux



Pour supprimer définitivement tous les travaux du lecteur USB, se rendre sur l'onglet Options USB , surligner Supprimer les travaux SeeSnake et appuyer sur la touche Sélection .

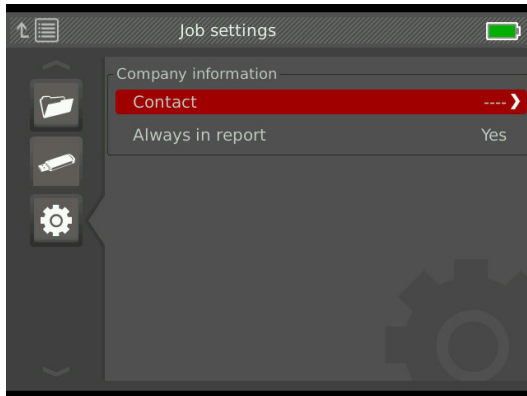



*Remarque : Il est seulement possible de supprimer tous les travaux du lecteur USB, et non pas un travail de manière individuelle. Pour supprimer des travaux spécifiques, visualiser le lecteur USB dans HQ.*

## Réglages des travaux

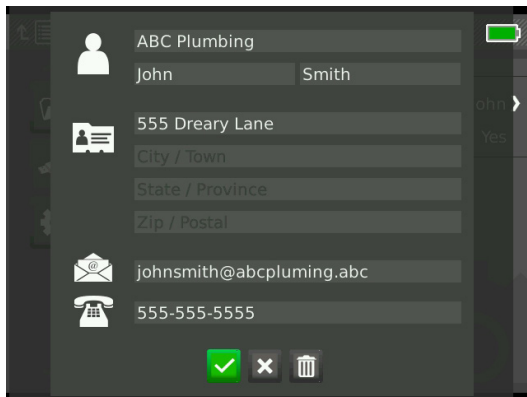
Il est possible d'ajouter des informations pertinentes à votre société et de choisir si ces informations doivent apparaître ou non dans l'en-tête du rapport de travail par défaut.





1. Se rendre sur l'onglet Réglages des travaux , surligner Contact et appuyer sur la touche Sélection .







2. Surligner le champ que vous désirez modifier et appuyer sur la touche Sélection  pour ouvrir la boîte de texte et utiliser le clavier sur écran pour entrer le texte.

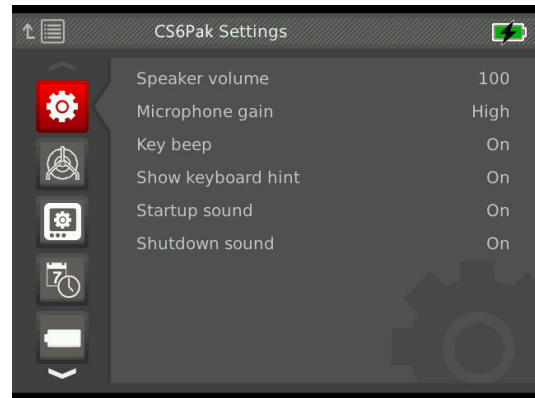
*Remarque : Se référer à la section Surimpression personnalisée pour des instructions sur la manière d'utiliser le clavier sur écran.*










3. Procéder de même pour les autres champs et, lorsque vous avez terminé, surligner l'icône Sauvegarder  et appuyer sur la touche Sélection .
4. Dans l'onglet Réglages de travaux , surligner Toujours dans le rapport et appuyer sur la touche Sélection  pour permuter entre Oui et Non.



## Réglages du système

Appuyer sur la touche Menu  pour accéder aux onglets du menu et modifier les réglages. Appuyer sur les Touches fléchées  et la touche Sélection  pour naviguer les onglets, faire vos sélections et appliquer les changements. Appuyer sur la touche Menu  pour sortir.





Onglets de Menu		
	Paramètres du CS6Pak	Ajuster le volume du haut-parleur, les réglages de son et ceux du clavier.
	Options de dévidoir	Établir quand et comment les détails de surimpression sont affichés, les unités de mesure et les réglages par défaut de la sonde.
	Réglages de LCD	Ajuster la luminosité et le contraste de l'écran LCD.
	Date et heure	Modifier la date et l'heure.
	Informations sur les piles	Voir le type de pile, le numéro de série, les informations de détection de voltage, de température, de détection de courant et d'alimentation.
	Options de région	Changer la langue et les autres paramètres locaux spécifiques.
	À propos de	Voir les informations de version de logiciel et rétablissement des paramètres d'usine.

## Détails de surimposition

Les détails de surimposition comprennent la date et l'heure de l'inspection et la mesure de comptage. Il est possible de choisir comment et quand des détails s'affichent sur l'écran et sur le contenu multimédias. Pour apporter des changements, se rendre sur l'onglet Options de dévidoir , surligner Surimposition et appuyer sur la Touche fléchée droite  pour parcourir les options.

Détails de surimposition	
Affichage seulement	Affiche la date, l'heure et la mesure de comptage mais ne les enregistre pas sur le contenu multimédias. La taille du texte est ajustable pour le comptage ainsi que pour la date et l'heure.
Vidéo	Affiche la date, l'heure et la mesure de comptage et les enregistre sur le contenu multimédias. La taille du texte est pré-réglée pour ce mode.
Dévidoir	Affiche la surimposition entrée par le biais du clavier numérique du dévidoir connecté. La taille du texte est pré-réglée pour ce mode.
Désactivé	La date, l'heure et la mesure de comptage ne sont pas affichées.

## Rétablissement des paramètres d'usine du système

Les paramètres d'usine du système peuvent être rétablis à partir du menu principal. Se placer sur l'icône À propos de , surligner Rétablir les paramètres d'usine du système et appuyer sur la touche Sélection .



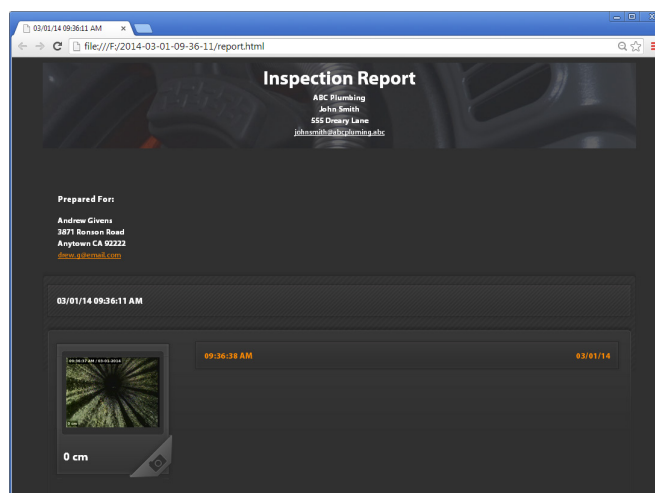
## Livraison des rapports

Une des caractéristiques les plus importantes du CS6Pak est sa capacité à établir automatiquement des rapports compréhensifs et mis en page professionnellement au cours du travail, ce qui permet une livraison rapide et facile de rapports à vos clients. Ces rapports améliorent considérablement la manière dont vous communiquez le résultat de vos inspections à vos clients. Dans bien des cas, vous serez à même de fournir à votre client une clé USB contenant un rapport avant de quitter le lieu de travail.

Lorsque des rapports sont livrés sans modification dans HQ, il vous est possible de prévisualiser le rapport sur le CS6Pak ou sur un ordinateur avant de donner le lecteur USB à votre client.

Procéder comme suit pour visualiser un rapport sur votre ordinateur :

1. Insérer le lecteur USB dans un ordinateur.
2. Ouvrir le fichier appelé « report.html ».



*Remarque : Le rapport s'ouvre dans un navigateur Internet mais une connexion à l'Internet n'est toutefois pas nécessaire pour le visualiser.*

3. Cliquer sur le contenu multimédia saisi pour visualiser les photos en pleine taille et pour rejouer les vidéos et les vidéos Autolog.
4. Éjecter le lecteur USB de l'ordinateur de manière sécuritaire.

Pour personnaliser davantage le rapport ou pour apporter des changements supplémentaires, insérer le lecteur USB dans un ordinateur sur lequel HQ est installé. HQ importe automatiquement les travaux du lecteur USB.

# Logiciel

## Logiciel HQ



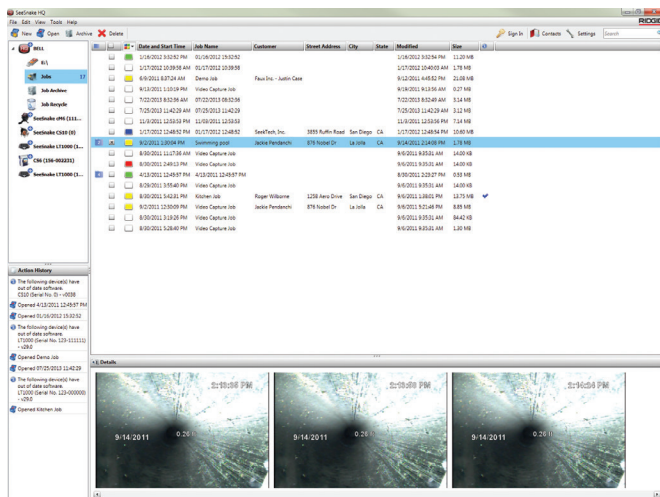
HQ est un logiciel conçu pour faciliter la gestion du contenu multimédia saisi lors de vos inspections. Utiliser HQ pour gérer et archiver les travaux et le contenu multimédia, pour stocker les informations pertinentes au client, pour personnaliser les rapports, pour créer des DVD et pour la distribution de rapports complets ou d'un contenu multimédias particulier à vos clients.

Le lecteur USB de 8 GB inclus avec votre CS6Pak est préchargé avec le logiciel HQ. L'installation de HQ à partir du lecteur USB inclus, garantit que le numéro de série de votre CS6Pak soit correctement enregistré dans le Casier matériel. Vous pouvez également installer HQ à partir du disque qui est inclus ou télécharger la version la plus récente sur [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

Les mises à jour de logiciel du CS6Pak sont publiées par le biais de HQ. Il vous faut enregistrer votre CS6Pak dans le Casier matériel de HQ pour recevoir les mises à jour.

### À propos de HQ

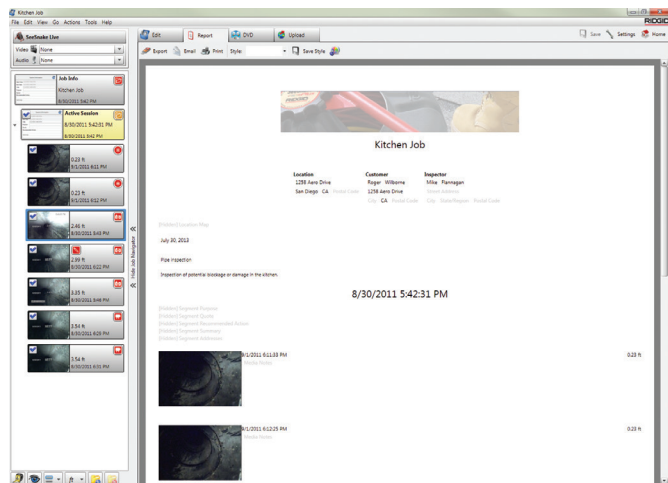
HQ peut être installé sur les PC fonctionnant avec Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1. Le logiciel est traduit dans dix-huit langues et est localisé de manière à être utilisable dans le monde entier.



HQ offre une panoplie d'outils pour gérer, grouper les travaux, et en faire une copie de sauvegarde, pour modifier les photos, pour modifier et créer des clips vidéo et pour ajouter des notes, les détails pertinents au client et les informations de travaux.



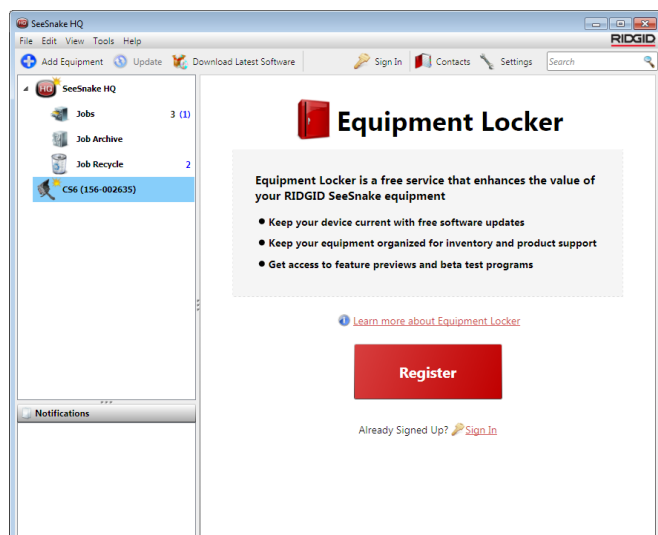
Il rend possible la génération et la diffusion par courriel de fichiers PDF imprimables à partir de HQ ou la création d'un rapport de travail avec contenu multimédias pour diffusion numérique ou sur DVD. Les styles de rapports pré-installés sont facilement personnalisables afin de pouvoir inclure le logo de votre société et les informations de contact. Il est également possible d'ajouter des photos et des clips vidéo promotionnels ou informationnels aux rapports.



Le contenu se trouvant dans HQ peut être téléchargé sur RIDGIDConnect, un service en ligne de stockage et de partage de contenu multimédias et de rapports d'inspection. Pour en savoir plus sur RIDGIDConnect, veuillez visiter [www.ridgidconnect.com](http://www.ridgidconnect.com).

## Mise à jour du logiciel

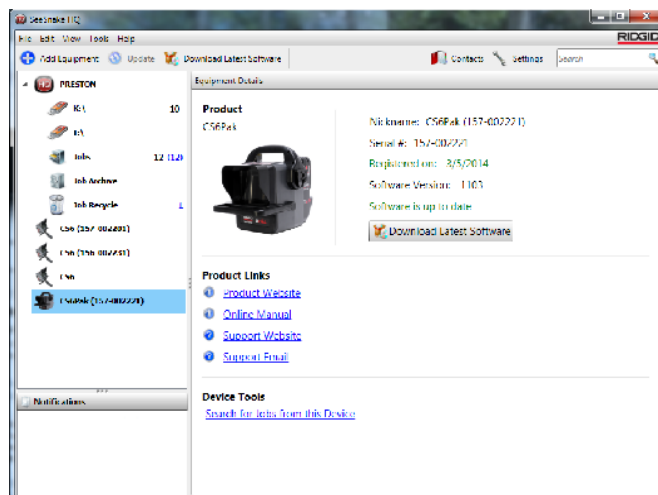
Enregistrer votre CS6Pak dans votre Casier matériel pour être automatiquement notifié de la disponibilité de nouvelles mises à jour.




*Remarque : Un formatage FAT32 est requis pour l'installation de mises à jour. Des lecteurs USB de plus de 32 GB ne peuvent pas être utilisés.*

Procéder comme suit pour mettre à jour votre logiciel de système :

1. Ouvrir HQ.
2. Cliquer sur l'icône CS6Pak pour visualiser le message de disponibilité de mise à jour.
3. Cliquer sur Télécharger la version la plus récente du logiciel.



4. Insérer un lecteur USB dans l'ordinateur et suivre les instructions fournies par HQ pour procéder.
5. Éjecter le lecteur USB de manière sécuritaire de l'ordinateur et l'insérer dans le CS6Pak.
6. Allumer le CS6Pak et appuyer sur la touche Sélection  pour démarrer la mise à jour. Le système vérifie, redémarre, installe la mise à jour et redémarre à nouveau pour compléter le processus.

## Maintenance et support

### Nettoyage

#### AVERTISSEMENT



**Débrancher tous les cordons et tous les câbles et enlever la pile avant le nettoyage afin de réduire les risques de choc électrique.**

La meilleure manière de nettoyer le CS6Pak est d'utiliser un chiffon humide. Fermer le port USB avant le nettoyage.

Ne permettre à aucun liquide de s'infiltrer dans le CS6Pak. Ne pas l'asperger avec un tuyau. Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs ou liquides. Nettoyer l'écran exclusivement avec des agents de nettoyage approuvés pour utilisation sur écrans LCD.

### Accessoires

**Utiliser exclusivement des accessoires conçus et recommandés pour être utilisés avec le CS6Pak. Des accessoires différents, conçus pour être utilisés avec d'autres appareils, peuvent s'avérer dangereux s'ils sont utilisés avec le CS6Pak.**

Les produits RIDGID ci-après ont été conçus pour être utilisés avec le CS6Pak :

- SeeSnake Compact2
- Kit de poignée d'ancrage
- Dévidoirs de caméra SeeSnake originaux
- Dévidoirs de caméra SeeSnake Max
- Kit deux piles avec chargeur
- Kit pile unique avec chargeur
- Adaptateur c.a. RIDGID
- Récepteurs RIDGID SeekTech ou NaviTrack
- Transmetteurs RIDGID SeekTech ou NaviTrack

## Transport et stockage

Prenez en considération ce qui suit lors d'un stockage de votre CS6Pak :

- Le stocker dans un endroit verrouillé, hors de portée des enfants et des personnes qui ne sont pas familières avec son fonctionnement.
- Le stocker dans un endroit sec afin de réduire les risques de choc électrique.
- Le tenir à l'écart des sources de chaleur telles que radiateurs, grilles de chauffage, poêles, et tout autre produit (y compris les amplificateurs) qui génère de la chaleur.
- La température de stockage doit être entre -10 °C et 70 °C [14 °F et 158 °F].
- Ne pas l'exposer à des chocs violents ou à des impacts durant le transport.
- Enlever la pile avant expédition et avant un stockage de durée prolongée.



## Service et réparation

**Un service ou une réparation incorrects peuvent rendre l'utilisation du CS6Pak dangereuse.**

Les services et les réparations de votre équipement SeeSnake doivent être effectués dans un Centre de service agréé indépendant RIDGID. S'assurer qu'une personne qualifiée procède à l'entretien de votre CS6Pak en n'utilisant que des pièces de rechange identiques afin de maintenir la sécurité de l'appareil. Mettre le CS6Pak hors service, retirer les piles et contacter le personnel de service si l'une quelconque des conditions qui suivent se présentent :

- Du liquide s'est introduit dans l'équipement ou des objets sont tombés dessus.
- L'équipement ne fonctionne pas normalement lorsque les consignes d'utilisation sont respectées.
- L'équipement est tombé ou a été endommagé.
- Les performances de l'équipement changent de manière significative.

Pour obtenir plus d'informations sur votre centre de service indépendant RIDGID le plus proche ainsi que pour toute question relative au service ou aux réparations :

- Contacter votre distributeur RIDGID local.
- Visiter [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) pour trouver un point de contact local de Ridge Tool.
- Contacter le département de services techniques Ridge Tool à l'adresse [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com), ou si vous êtes aux Etats-Unis ou Canada, appelez le 800-519-3456.

## Mise au rebut

Certaines parties de l'unité contiennent des matériaux de valeur qui peuvent être recyclés. Des sociétés spécialisées dans le recyclage peuvent être trouvées localement. Disposer des composantes en toute conformité avec les réglementations applicables. Contacter les autorités locales de gestion des déchets pour obtenir plus d'informations.



**Pour les pays de la CE :** Ne pas mélanger les équipements électriques aux ordures ménagères !

Conformément à la Directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à son implémentation en législation nationale, tout équipement électrique qui n'est plus utilisable doit être collecté séparément et éliminé d'une manière ne causant pas de dommages à l'environnement.



## Mise au rebut des piles



RIDGID est licencié par le programme Call2Recycle®, opéré par la Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). En tant que licencié, RIDGID paye le coût de recyclage des piles rechargeables RIDGID.

Aux États-unis et au Canada, RIDGID et d'autres fournisseurs de piles utilisent le réseau du programme Call2Recycle® consistant de plus de 30 000 points de collecte pour la collecte et le recyclage des piles rechargeables. Retourner toutes les piles usagées à un centre de collecte pour recyclage. Appeler le 800-822-8837 ou visiter [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org) pour localiser un point de collecte.

**Pour les pays de la CE :** Les piles défectueuses ou usagées doivent être mises au rebut en conformité avec la Directive 2006/66/CE.

Dépannage		
Problème	Faute probable	Solution
Le système ne se met pas en marche	Source d'alimentation	Vérifier que la pile est d'un modèle compatible. Toutes les piles pouvant s'insérer dans le porte-piles ne sont pas forcément compatibles.
		Recharger la pile.
		Passer à une alimentation de courant alternatif.
Le contenu multimédia ne peut pas être saisi	Aucun lecteur USB n'est inséré	Insérer un lecteur USB. Un lecteur USB doit être inséré pour saisir un contenu multimédia.
		Vérifier que le lecteur USB que vous avez inséré fonctionne correctement et qu'il ne soit pas corrompu ou de mode Lecture seulement.
Pas de son lors de la visualisation	Le son est coupé aux haut-parleurs	Vérifier que la LED placée sous la touche Silencieux de microphone  est allumée et que l'icône est jaune  .
	Les réglages doivent être ajustés	Se rendre sur l'onglet réglages pour ajuster les réglages de volume de haut-parleur et de gain de microphone.
Un avertissement de fichier corrompu apparaît après que le lecteur USB ait été inséré	Le lecteur USB a été retiré avant que les données ne soient complètement inscrites, des fichiers pourraient être corrompus	Sélectionner l'option Réparer lorsque cela vous est demandé pour tenter de réparer le fichier.
Le Gestionnaire de travaux est vide	Aucun lecteur USB n'est inséré	Insérer un lecteur USB. Les données de travail ne sont stockées que sur le lecteur USB. Le CS6Pak n'est pas muni d'une mémoire interne.
L'écran est noir ou difficile à lire	Réflexion sur l'écran	Placer l'écran de manière à ce qu'il soit orienté en sens opposé à la lumière du soleil.
	Réglages de LCD	Se rendre sur l'onglet Réglages de LCD pour ajuster les réglages de l'écran LCD.
	Réglages de LED de caméra	Appuyer sur la touche Luminosité de la LED  pour ajuster la luminosité de la LED de caméra.
Avertissement de niveau de piles faible	Pile faible	Mettre hors tension pour éviter une perte de données. Recharger la pile ou passer en mode d'alimentation c.a.
Précision de la mesure de comptage non fiable	Les réglages du compteur intégré de dévidoir ne correspondent pas au dévidoir ou au câble de poussée	Vérifier que les réglages de longueur de câble, de diamètre de câble et de tambour sont corrects.
	Comptage à partir du mauvais point zéro	Confirmer que la mesure commence à partir du point zéro prévu.

### Dépannage

Pas de visualisation directe	Pas d'alimentation	S'assurer que la pile est chargée ou que l'adaptateur c.a. est correctement branché.
	L'ensemble de bague coulissante est cassé ou une connexion est défectueuse	Vérifier l'alignement et les broches de connexion. Vérifier la position et la condition des broches de l'ensemble de bague coulissante.
	La connexion du câble de système est défectueuse	Vérifier la connexion du câble de système. S'assurer que le connecteur est bien enfoncé jusqu'au fond et que le manchon de verrouillage externe est fermé.

## Annexes

### Annexe A : Poignée d'ancrage

Composants de base de la poignée d'ancrage du CS6Pak :

- Vis (6)
- Poignée de saisie en caoutchouc (1)
- Joints d'accueil (2)
- Moitiés de poignée d'ancrage (2)

#### Retrait

Procéder comme suit pour enlever la poignée d'ancrage :

1. Enlever les six vis – trois de chaque côté – de la poignée d'ancrage à l'aide d'un tournevis cruciforme.



2. Séparer et enlever les deux moitiés de la poignée d'ancrage, y compris la poignée de saisie et les deux joints d'accueil.



3. Stocker ces pièces en toute sécurité afin de pouvoir réinstaller la poignée d'ancrage du CS6Pak ultérieurement.



## Installation

Procéder comme suit pour réinstaller la poignée d'ancrage du CS6Pak.

1. Commencer par placer le CS6Pak en position verticale, l'écran vous faisant face. Placer une des moitiés de la poignée d'ancrage sur la poignée du boîtier du CS6Pak.
2. Faire glisser les joints d'accueil dans les fentes se trouvant de chaque côté de la poignée d'ancrage.
3. Placer la poignée de saisie de manière à ce que l'avant soit vers le haut dans le renforcement de la poignée d'ancrage.
4. Faire glisser l'autre moitié de poignée d'ancrage. L'insert de poignée de saisie doit être bien aligné avec les deux moitiés de poignée d'ancrage.
5. Insérer les vis dans le côté droit de la poignée d'ancrage. Aligner le filetage des vis avec les filetages internes pour éviter d'endommager les orifices de vis.
6. Serrer les vis à l'aide d'un tournevis.
7. S'assurer que le côté ouvert de chacun des joints d'accueil est dirigé vers le bas avant d'utiliser la station d'accueil.

## Annexe B : Système d'accueil du Compact2

### ⚠ AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est installé sur le Compact2, ne pas porter le CS6Pak par la poignée d'ancrage de l'écran ou par sa poignée frontale lors du transport du système sur de longues distances ou dans des conditions de par lesquelles un désengagement du système d'accueil pourrait être dangereux. Un désengagement imprévu du système d'accueil peut provoquer des dégâts matériels et/ou des blessures.

Le CS6Pak peut être branché à n'importe quel dévidoir SeeSnake par le biais du câble de système SeeSnake. Pour en faciliter le transport et l'installation, le CS6Pak est spécifiquement conçu pour être monté sur le SeeSnake Compact2.



*Remarque : Se référer à l'Annexe A pour des instructions sur la manière d'installer la poignée d'ancrage sur le CS6Pak. Se référer au manuel du SeeSnake Compact2 pour des instructions sur la manière d'installer le système d'accueil sur le châssis.*

## Monter le CS6Pak sur le Compact2.

Tourner les joints se trouvant sur les côtés de la poignée d'ancrage de manière à ce que les ouvertures soient dirigées vers le bas.

1. Centrer le CS6Pak sur les ailettes d'accueil et aligner les joints d'accueil avec les fiches de joints se trouvant sur les ailettes d'accueil.



2. Pousser fermement le CS6Pak dans les fiches de joint jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.

*Remarque : Lorsqu'il est correctement installé, le CS6Pak peut être incliné à volonté pour faciliter la visualisation.*



WWW.RIDGID.COM

**Ridge Tool Company**  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA

1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe**  
Research Park Haasrode  
3001 Leuven  
Belgium

+ 32 (0)16 380 280

© 2015 Ridge Tool Company. Tous droits réservés.

Tous les efforts ont été faits pour assurer que les informations contenues dans le présent manuel soient correctes. Ridge Tool Company et ses filiales se réservent le droit de modifier les caractéristiques techniques du matériel, du logiciel ou des deux, tels qu'ils sont décrits dans ce manuel et sans préavis. Visitez [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) pour les dernières mises à jour et des informations supplémentaires pertinentes à ce produit. Du fait du développement des produits, les photographies et autres présentations incluses dans ce manuel peuvent différer du produit actuel.

RIDGID et le logo RIDGID sont des marques commerciales de Ridge Tool Company, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et logos, enregistrés ou non, qui sont cités dans ce manuel, appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les mentions de produits de parties tierces est de caractère exclusivement informatif et ne constitue ni un endossement ni une recommandation.



**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™**