

SeeSnake® LT1000

SeeSnake® LT1000



⚠ AVERTISSEMENT

Familiarisez-vous soigneusement avec ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Tout manque de compréhension ou de respect des consignes ci-devant augmenterait les risques de choc électrique, d'incendie et/ou de grave blessure corporelle.

SeeSnake® LT1000

Pour future référence, enregistrez ci-dessous le numéro de série indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil.

N° de
série

--	--

Table des matières

Fiche d'enregistrement du numéro de série de l'appareil	19
Symboles de sécurité	21
Consignes générales de sécurité	
Sécurité des lieux.....	21
Sécurité électrique	21
Sécurité individuelle	22
Utilisation et entretien du matériel	22
Utilisation et entretien de l'appareil à piles.....	22
Service après-vente	23
Consignes de sécurité spécifiques	23
Sécurité de la LT1000	23
Description, caractéristiques et équipements de base	
Description	24
Caractéristiques	24
Caractéristiques du portable	24
Équipements de base	24
Accessoires	24
Composants de la LT1000	25
Icônes	25
Assemblage	
Montage de la LT1000	25
Montage de la LT1000 sur enrouleur SeeSnake mini.....	25
Montage de la LT1000 sur enrouleur SeeSnake standard	26
Montage des stabilisateurs	28
LT1000 Mini	29
Préparation du portable	29
Inspection préalable	29
Préparation des lieux et du matériel	
Positionnement de la LT1000	30
Installation du portable.....	30
Raccordement de la LT1000	31
Allumage de la SeeSnake LT1000	31
Commandes de la LT1000	
Commandes du clavier	32
Description du logiciel HQ	33
Consignes d'utilisation	
Mise en route	33
Inspection des conduites	33
Réglage de luminosité	33
Rotation d'image	33
Commandes du Count <i>Plus</i>	33
Localisation de la caméra à l'aide de la sonde	33
Traçage du câble SeeSnake	34
Consignes d'entretien	
Nettoyage.....	35
Accessoires	35
Transport et stockage	35
Révisions et réparations	35
Recyclage	35
Recyclage des piles	35
Dépannage	36
Garantie à vie	Page de garde

Symboles de sécurité

Des symboles et mots clés spécifiques, utilisés à la fois dans ce mode d'emploi et sur l'appareil lui-même, servent à signaler d'importants risques de sécurité. Ce qui suit permettra de mieux comprendre la signification de ces mots clés et symboles.



Ce symbole sert à vous avertir aux dangers physiques potentiels. Le respect des consignes qui le suivent vous permettra d'éviter les risques de blessures graves ou mortelles.

DANGER

Le terme DANGER signifie une situation dangereuse potentielle qui, faute d'être évitée, provoquerait la mort ou de graves blessures corporelles.

AVERTISSEMENT

Le terme AVERTISSEMENT signifie une situation dangereuse potentielle qui, faute d'être évitée, serait susceptible d'entraîner la mort ou de graves blessures corporelles.

ATTENTION

Le terme ATTENTION signifie une situation dangereuse potentielle qui, faute d'être évitée, serait susceptible d'entraîner des blessures corporelles légères ou modérées.

AVIS IMPORTANT

Le terme AVIS IMPORTANT signifie des informations concernant la protection des biens.



Ce symbole indique la nécessité de lire le manuel soigneusement avant d'utiliser le matériel. Le mode d'emploi renferme d'importantes informations concernant la sécurité d'utilisation du matériel.



Ce symbole indique le port obligatoire de lunettes de sécurité intégrales lors de la manipulation ou utilisation du matériel.



Ce symbole indique un risque de choc électrique.

Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT

Familiarisez-vous avec l'ensemble du mode d'emploi. Le non-respect des consignes d'utilisation et de sécurité ci-après augmenterait les risques de choc électrique, d'incendie et/ou de grave blessure corporelle.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR FUTURE REFERENCE !

Sécurité des lieux

- **Assurez-vous de la propreté et du bon éclairage des lieux.** Les zones encombrées ou mal éclairées sont une invitation aux accidents.
- **N'utilisez pas ce matériel en présence de matières explosives telles que liquides, gaz ou poussières combustibles.** Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières et émanations combustibles.
- **Eloignez les enfants et les curieux lors de l'utilisation d'un appareil électrique.** Les distractions risquent de vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

Sécurité électrique

Modèle pour les Etats-Unis

- **Les appareils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée dont l'une des broches est plus large que l'autre. Cette fiche ne s'introduit dans une prise polarisée que dans un sens. Si la fiche ne s'introduit pas complètement dans la**

prise, retournez-la. Si elle ne rentre toujours pas, demandez à un électricien qualifié d'installer une prise polarisée. Ne modifiez la fiche d'aucune manière.

Modèle pour l'Union Européenne

- **Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche à 2 broches non polarisée.** La double isolation élimine le besoin de relier l'appareil à la terre via un circuit à trois fils.
- **Evitez tout contact physique avec les objets reliés à la terre tels que canalisations, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Tout contact avec la terre augmenterait les risques de choc électrique.
- **N'exposez pas l'appareil à la pluie ou aux intempéries.** Toute pénétration d'eau à l'intérieur de ce matériel augmenterait les risques de choc électrique.
- **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation de l'appareil. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher l'appareil. Eloignez le cordon d'alimentation des sources de chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des mécanismes actifs.** Les cordons d'alimentation endommagés ou enchevêtrés augmentent les risques de choc électrique.
- **Lorsqu'il est inévitable de travailler dans des endroits mouillés, utilisez une source d'alimentation protégée par disjoncteur différentiel (GFCI).** La présence d'un disjoncteur différentiel limite les risques de choc électrique.

- **Maintenez toutes connexions électriques au sec et en élévation. Ne pas toucher le matériel et ses fiches électriques avec les mains mouillées.** Cela limitera les risques de choc électrique.

Sécurité individuelle

- **Soyez attentif, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas ce matériel lorsque vous êtes sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Lors de l'utilisation de ce type d'appareil, un instant d'inattention risque d'entraîner de graves lésions corporelles.
- **Prévoyez les équipements de protection individuelle nécessaires. Portez systématiquement une protection oculaire.** Le port d'un masque à poussière, de chaussures de sécurité antidérapantes, d'un casque de chantier ou de protecteurs d'oreilles s'impose lorsque les conditions l'exigent.
- **Ne vous mettez pas en porte-à-faux. Maintenez une bonne position de travail et un bon équilibre à tout moment.** Cela vous permettra de mieux contrôler l'appareil en cas d'imprévu.
- **Habillez-vous de manière appropriée. Le port de vêtements amples et de bijoux est à proscrire. Eloignez vos cheveux, vos vêtements et vos gants des mécanismes.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs risquent d'être entraînés dans le mécanisme.

Utilisation et entretien du matériel

- **Ne forcez pas le matériel. Prévoyez le matériel approprié en fonction des travaux envisagés.** Un matériel approprié aux travaux envisagés assurera une plus grande efficacité et sécurité.
- **N'utilisez pas de matériel électrique dont l'interrupteur ne contrôle pas la mise en marche ou l'arrêt.** Tout appareil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez l'appareil et/ou retirez son bloc-piles avant de le régler, de changer ses accessoires ou de le ranger.** De telles mesures préventives limiteront les risques de blessure.
- **Rangez tout appareil non utilisé hors de la portée des enfants et des individus qui n'ont pas été familiarisés avec ce type de matériel ou son mode d'emploi.** Ce type de matériel peut devenir dangereux s'il tombe entre les mains d'utilisateurs non initiés.
- **Veillez à l'entretien de l'appareil.** Examinez-le pour signes de désalignement, de grippage, d'absence ou de bris de ces composants, et de toute autre anomalie qui risquerait de nuire à son bon fonctionnement. Le cas échéant, faire réparer l'appareil avant de l'utiliser. De

nombreux accidents sont provoqués par des appareils mal entretenus.

- **Lors de l'utilisation de ce matériel et des accessoires éventuels, respectez les consignes du mode d'emploi en tenant compte des conditions et du type de travail envisagé.** L'utilisation de ce matériel à des fins autres que celles prévues pourrait augmenter les risques d'accident.
- **Utilisez exclusivement les accessoires prévus par le fabricant pour votre type d'appareil particulier.** Toute tentative d'adaptation d'accessoires prévus pour d'autres types d'appareil pourrait s'avérer dangereuse.
- **Maintenez les poignées de l'appareil en bon état de propreté et éliminez la moindre trace d'huile ou de graisse.** Cela permettra de mieux tenir l'appareil.

Utilisation et entretien des appareils à piles

- **Utilisez exclusivement le type de chargeur préconisé par le fabricant.** L'utilisation de tout autre type de chargeur augmenterait les risques d'incendie.
- **N'utilisez que les piles spécifiquement désignées pour ce type d'appareil.** L'emploi de tout autre type de bloc-piles augmenterait les risques de blessure et d'incendie.
- **Ne jamais sonder la pile à l'aide d'un objet métallique.** Lorsque le bloc-piles ne sert pas, rangez-le à l'abri des objets métalliques (trombones, clés, clous, vis, etc.) qui risqueraient de ponter ses deux bornes. Le pontage des deux bornes de la pile pourrait provoquer des brûlures ou un incendie.
- **Évitez tout contact avec l'électrolyte qui pourrait éventuellement gicler de la pile en présence de conditions abusives. En cas de contact accidentel, rincez la peau à l'eau courante. En cas de contact oculaire, consultez ensuite un médecin.** L'électrolyte éjecté par la pile risque de provoquer des irritations ou des brûlures.
- **Utilisez et rangez les piles et leur chargeur dans un endroit sec et à température ambiante appropriée.** Les températures extrêmes et l'humidité peuvent endommager les piles et entraîner des fuites, des chocs électriques, des incendies ou des brûlures. *Consultez le manuel du chargeur pour plus de précisions.*
- **Ne pas recouvrir le chargeur lorsqu'il est en cours de charge.** Son bon fonctionnement dépend d'une ventilation adéquate. Recouvrir un chargeur en cours d'utilisation pourrait provoquer un incendie.
- **Recyclez les piles de manière appropriée.** Dans la mesure où des températures élevées peuvent provoquer l'explosion des piles, ne les jetez pas au feu.

Certains pays ont réglementé le recyclage des piles. Veuillez respecter toute réglementation en vigueur.

Service après-vente

- **Confiez ce matériel à un réparateur agréé n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Cela assurera la sécurité du matériel.
- Retirez les piles et confiez la réparation de l'appareil à un réparateur agréé en cas de :
 - Fuite d'électrolyte ou introduction d'objets dans le produit.
 - Mauvais fonctionnement du produit selon les consignes d'utilisation applicables.
 - Chute ou choc du produit.
 - Changement notable dans les performances du produit.

Consignes de sécurité spécifiques

⚠ AVERTISSEMENT

La section suivante contient d'importantes consignes de sécurité qui s'adressent spécifiquement à ce type de matériel.

Afin de limiter les risques d'incendie et de choc électrique ou autres blessures graves, lisez le mode d'emploi soigneusement avant d'utiliser la LT1000.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

Gardez ce mode d'emploi avec l'appareil pour qu'il soit à la disposition de tout utilisateur éventuel.

Au besoin, une copie de la Déclaration de conformité CE n° 890-011-320.10 accompagnera le présent manuel sous forme de notice indépendante.

En cas de questions concernant ce produit RIDGID® :

- Pour toutes questions concernant HQ, contactez le service d'assistance HQ à HQSupport@seenake.com.
- Consultez votre distributeur RIDGID.
- Consultez les sites www.RIDGID.com ou www.RIDGID.eu pour localiser le représentant RIDGID le plus proche.
- Consultez les services techniques de RIDGID par mail adressé à rttechservices@emerson.com, ou, à partir des Etats-Unis et du Canada, en composant le (800)519-3456.

Sécurité de la LT1000

- **Une prise de courant ayant une terre défectueuse risque de provoquer des chocs électriques ou d'endommager le matériel.** Assurez-vous systématiquement de la bonne mise à la terre de la prise électrique utilisée. La simple présence d'une barrette de terre ou d'un disjoncteur différentiel ne garantit pas la

bonne mise à la terre de la prise. En cas de doute, il conviendra de faire inspecter la prise par un électricien.

- **N'alimentez la LT1000 que par pile ou à l'aide d'un câble d'alimentation isolé, voire les piles ou le câble d'alimentation du portable concerné.** Cela minimisera les risques de problèmes électriques dus à l'humidité ou au mauvais état du réseau d'alimentation.
- **Ne pas utiliser ce matériel lorsque lui ou son utilisateur a les pieds dans l'eau.** La présence d'eau augmente les risques de choc électrique.
- **La LT1000 n'est pas étanche. Elle résiste à la poussière et aux éclaboussures.** Ne pas exposer ce matériel à l'eau ou aux intempéries. Cela augmenterait les risques de choc électrique.
- **Ne pas utiliser ce matériel en présence d'un risque de contact avec une source de haute tension.** Ce matériel n'est pas conçu pour assurer une protection ou isolation contre la haute tension.
- **Avant d'utiliser la LT1000, familiarisez-vous à la fois avec le présent mode d'emploi et celui de tout autre matériel associé.** Le non-respect de l'ensemble de leurs consignes augmenterait les risques de dégâts matériels et/ou de blessure grave.
- **Prévoyez les équipements de protection individuelle appropriés lors de la manipulation et utilisation de ce matériel dans les conduites d'eaux usées.** Les conduites d'évacuation peuvent renfermer des produits chimiques, des bactéries ou autres substances potentiellement toxiques ou infectieuses et susceptibles de provoquer des brûlures ou autres lésions. Les équipements de protection individuelle comprennent systématiquement lunettes de sécurité et, selon le cas peuvent inclure les gants ou mitaines de curage, les gants en latex ou caoutchouc, les lunettes étanches ou visières de sécurité, les vêtements de protection, les appareils respiratoires et les chaussures de sécurité.
- **Lors de l'utilisation d'un appareil de curage en conjonction avec le matériel d'inspection, portez systématiquement des gants de curage RIDGID.** Ne jamais appréhender un câble en rotation avec un autre type de gant ou un chiffon. Ces derniers risqueraient de s'entortiller autour du câble et blesser vos mains. Si vous portez des gants en latex ou en caoutchouc, portez des gants de curage RIDGID par-dessus. Ne jamais porter de gants de curage endommagés.
- **Respectez les normes d'hygiène applicables.** Après chaque manipulation du matériel d'inspection, lavez vos mains et autres parties du corps exposées au contenu des conduites d'évacuation à l'eau chaude savonneuse. Ne jamais manger ou fumer lors de l'utilisation

ou manipulation du matériel d'inspection. Cela limitera les risques de contamination en présence de substances toxiques ou infectieuses.

Description, caractéristiques et équipements de base

Description

La SeeSnake® LT1000 est une plate-forme d'interface pratique qui permet de transformer tout ordinateur portable en moniteur d'inspection SeeSnake afin de capter les images, vidéos et enregistrements sonores renvoyés par un système d'inspection de conduites SeeSnake. Elle sert également d'interface avec le gestionnaire d'images et rapports SeeSnake HQ afin de faciliter et simplifier la création et la gestion des rapports client.

La LT1000 sert également de support robuste sur lequel installer, connecter et éventuellement retirer votre portable en un clin d'œil. Deux rallonges latérales sont prévues pour augmenter la surface de travail. Ces deux rallonges peuvent être soit repliées individuellement afin de créer une plate-forme de soutien sur le SeeSnake lui-même, soit déployées pour augmenter la surface de travail de par et d'autre de la LT1000.

Caractéristiques

LT1000

Poids6.4 livres / 2,9 kg sans pile ;
7.35 livres / 3,3 kg avec pile
(sans portable)

Dimensions :

Longueur avec
rallonges repliées20.6" / 52,3 cm

Longueur avec
rallonges déployées21.7" / 55,1 cm

Largeur, standard12.8" / 32,5 cm

Largeur, expédition.....11.9" / 30,2 cm

Hauteur.....6.5" / 16,5 cm

Alimentation.....Secteur 100 à 240V / 50 à
60Hz ou pile rechargeable
18V

Type de pile.....1Li-ion 18V, 2.2Ah / 2,2Ah

Puissance nominale14 à 16V 40W

Milieu opérationnel

Température.....-4°F à 167°F / -20°C à 75°C

Humidité relative.....5 à 95%

Altitude13,120 pieds / 4.000 m

LT1000 Mini

Poids6.1 livres / 2,78 kg sans pile ;
7.4 livres / 3,4 kg avec piles
(sans portable)

Dimensions :

Longueur13.6" / 34,5 cm

Largeur11.9" / 30,2 cm

Hauteur.....6.5" / 16,5 cm

Paramètres du portable

- Windows®7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3) (Windows 7 recommandé)
- Intel® Pentium® ou AMD Athion™ 1.8GHz / 1,8GHz (2.4GHz / 2,4GHz ou plus recommandé) ou Intel Core™ 2 Duo 2.4GHz / 2,4GHz
- Mémoire système GB (2 GB recommandé)
- Carte graphique compatible avec DirextX® 9 ou 10 de 128 MB (256 MB ou plus recommandé)
- Carte sonore compatible avec DirextX® 9 ou plus
- 30 GB d'espace disque
- Lecteur CD-ROM ou connexion Internet pour le téléchargement des logiciels
- Port USB 2.0
- Facultatif – Graveur DVD pour la création de rapports sur DVD. Connexion Internet pour transfert des rapports par courrier électronique, téléchargement des rapports vers Ridgid Connect, etc.
Résolution d'écran minimale recommandée : 1024 x 768

Équipements de base

- LT1000
- Convertisseur de courant 100 - 220V / 15V
- Mode d'emploi
- Instructions sur DVD
- 4 stabilisateurs
- Câble USB

Accessoires

Parmi les autres équipements compatibles avec la SeeSnake LT1000 se trouvent :

- Pile rechargeable
- Les localisateurs/récepteurs RIDGID® type SR-20, SR-60, Scout®, NaviTrack® II, etc.
- Les transmetteurs RIDGID® ST-510, ST-305, ST-33Q, NaviTrack® Brick, NaviTrack® 10W.
- Le compteur de distance Count*Plus* Cable Counter qui fait normalement partie des systèmes d'inspection de conduite SeeSnake.

La LT1000 est protégée par plusieurs brevets américains et internationaux.

Composants de la LT1000

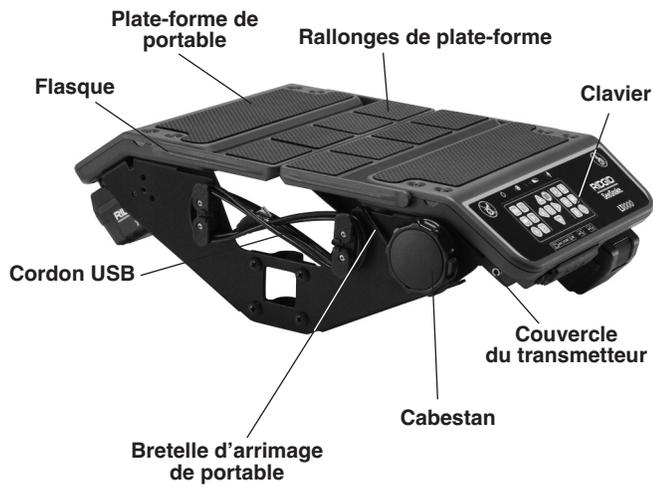


Figure 1 – Rallonges de plate-forme repliées

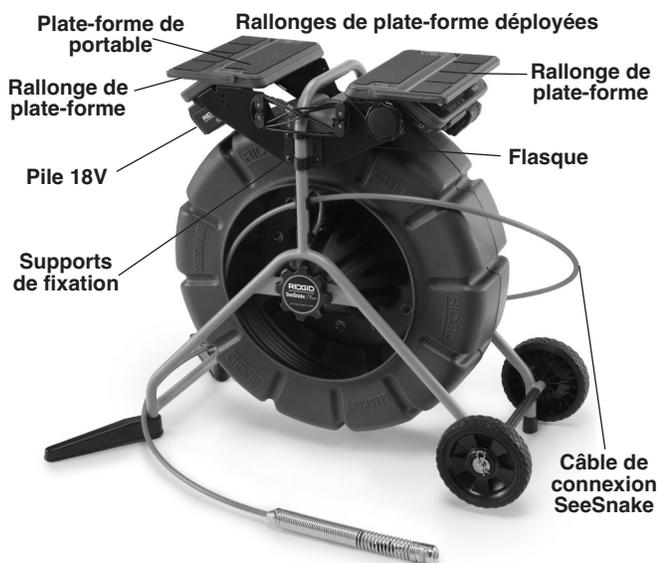


Figure 2 – Composants de la LT1000

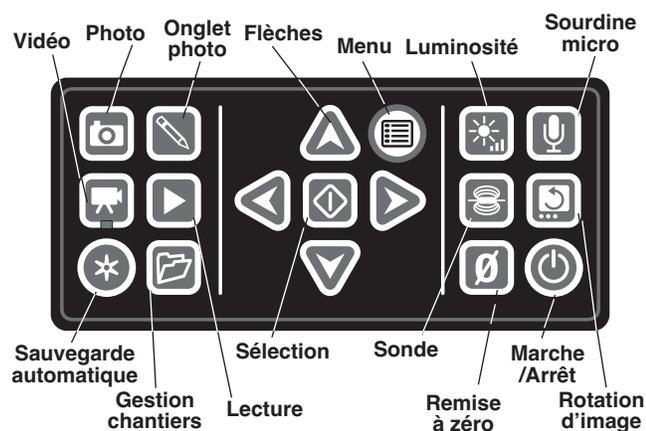


Figure 3 – Clavier de la LT1000

Icônes



Ne pas s'asseoir sur la LT1000



Ne pas monter sur la LT1000

Assemblage

Montage de la LT1000

La LT1000 se monte facilement et rapidement sur tout enrouleur SeeSnake Standard ou Mini à l'aide d'un tournevis cruciforme et d'une clé à œillet de 7/16" / 11 mm. Le processus de montage sur SeeSnake Mini diffère de celui du SeeSnake Standar

A noter que les parties recourbées des supports de fixation sont orientées vers l'extérieur sur la LT1000, tandis qu'en raison de son gabarit réduit, ceux de la Mini LT1000 sont repliés vers l'intérieur.

Montage de la LT1000 sur enrouleur SeeSnake Mini Reel

1. Retirez les deux supports de fixation latéraux de la LT1000.
2. Avant de monter la LT1000 sur le cadre, amenez le câble de connexion du SeeSnake jusqu'à la prise SeeSnake. La fiche du câble de connexion est pourvue d'un bossage permettant de l'aligner sur la broche de guidage de la prise correspondante. Introduisez la fiche du câble de connexion à fond dans la prise, puis tournez le collier de verrouillage en sens horaire pour l'arrimer.

AVIS IMPORTANT Lors de la connexion ou déconnexion du câble SeeSnake, ne tournez que le collier de verrouillage afin de ne pas endommager sa fiche.

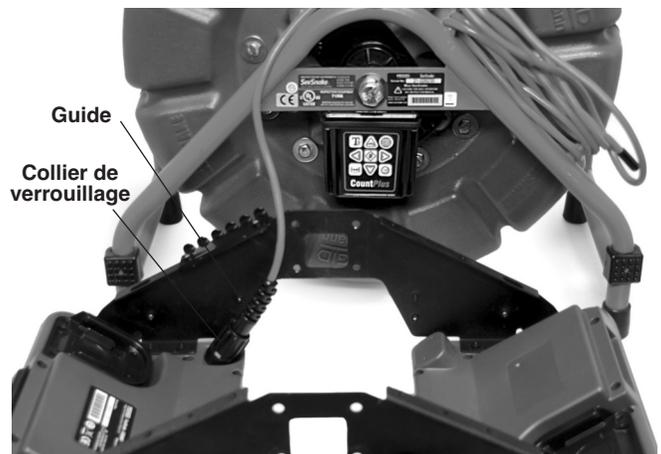


Figure 4 – Raccordement du câble de connexion avant montage

3. Les parties recourbées des supports du Mini SeeSnake sont orientées vers l'intérieur. Positionnez la LT1000 en engageant l'orifice de sa flasque sur le 'pied' du cadre d'enrouleur SeeSnake, puis tenez-la dans cette position pendant que vous engagez les vis de fixation sur un côté de la LT1000. Le SeeSnake peut être couché sur son dos afin de faciliter l'installation de la flasque frontale.

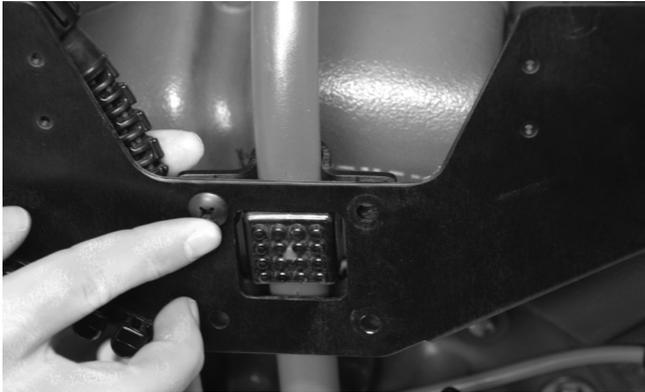


Figure 5 – Première vis de fixation

4. Avec une des vis de fixation engagée (mais non serrée) en position, alignez le côté opposé et engagez les quatre vis de fixation correspondantes. Les têtes de vis doivent se trouver sur la face extérieure de la LT1000 et les écrous du côté intérieur.

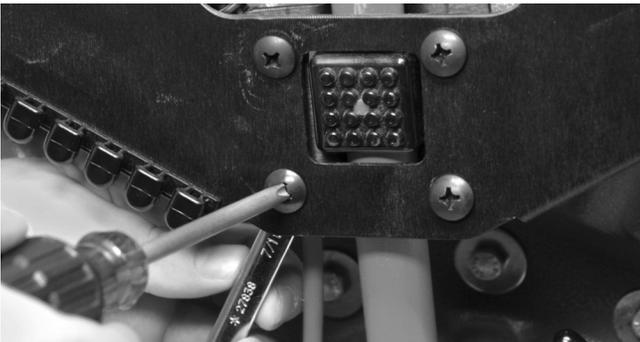


Figure 6 – Serrage des vis

5. Alignez et nivelez la LT1000 puis serrez les quatre vis de fixation de chaque côté à la main. Lorsque les deux flasques sont repliées, il devrait y avoir un vide d'environ 1" / 2,5 cm entre celles-ci et l'enrouleur. Serrez les quatre vis de fixation de chaque côté à l'aide d'un tournevis cruciforme.
6. Tournez la molette du cabestan en sens horaire afin de libérer le cordon d'arrimage de portable, puis décrochez-le du côté opposé.
7. Repliez les deux flasques de la plate-forme vers le centre



Figure 7 – Déploiement des flasques de plate-forme

Montage de la LT1000 sur enrouleur SeeSnake Standard

Le montage de la LT1000 sur enrouleur SeeSnake Standard nécessite le retrait de ses deux plates-formes de support de portable et de son enrouleur de câble USB.

1. A l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez les deux vis de fixation de l'enrouleur de câble USB qui se trouvent sur le flanc droit de la LT1000, voire du côté d'où sort le câble USB. Déroulez le câble USB de l'enrouleur.
2. Retirez les quatre vis de fixation de chaque plate-forme.

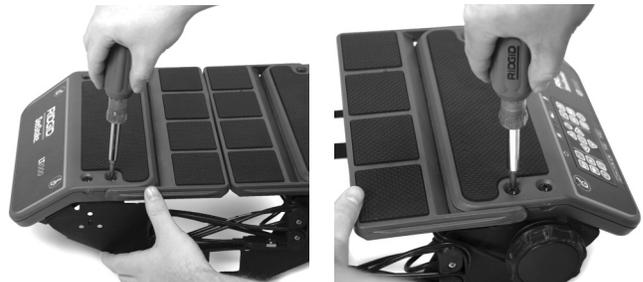


Figure 8 – Retrait des vis de fixation des plates-formes

3. Retirez les deux plates-formes et posez-les à côté de l'enrouleur SeeSnake. *Conservez précieusement les vis de fixation.*
4. Les deux flasques latérales ainsi libérées des plates-formes peuvent alors être montées individuellement.

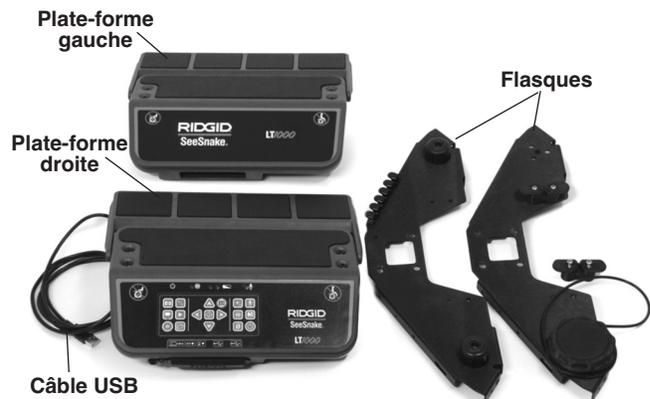


Figure 9 – Composants de la LT1000

- Positionnez la flasque frontale sous la poignée supérieure du SeeSnake Standard. *Faites attention de ne pas l'égratigner en la frottant contre l'enrouleur.*
- Positionnez la bride de fixation sur la butée extérieure du SeeSnake, puis alignez les trous de la flasque sur ceux de la bride.



Figure 10 – Alignement de la bride et de la flasque

- Introduisez les quatre vis à travers la bride de fixation et la flasque, puis engagez les écrous correspondants en les serrant à la main.



Figure 11 – Flasque côté intérieur montée

- Répétez le processus pour monter la flasque et la bride du côté opposé. Les deux flasques devraient alors être de niveau.
- Amenez le câble de connexion SeeSnake entre les flasques, puis raccordez-le à la fiche SeeSnake qui se trouve en bas de la plate-forme droite. La fiche du câble de connexion est pourvue d'un bossage permettant de l'aligner sur la broche de guidage de la prise correspondante. Introduisez la fiche du câble de connexion à fond dans la prise, puis tournez le collier de verrouillage en sens horaire pour l'arrimer.



Figure 12 – Raccordement du câble de connexion SeeSnake

AVIS IMPORTANT Lors de la connexion ou déconnexion du câble SeeSnake, ne tournez que le collier de verrouillage afin de ne pas endommager sa fiche.



Figure 13 – Montage de la plate-forme droite

- Montez la plate-forme droite (celle comprenant le clavier) en l'alignant sur les trous de fixation prévus dans les flasques, puis introduisez les vis de fixation et serrez-les à la main tout en maintenant la plate-forme de niveau.



Figure 14 – Tenon et orifice d'alignement

Chaque extrémité de chacune des plates-formes est pourvue d'un petit tenon d'alignement qui doit s'introduire dans l'orifice correspondant afin d'assurer le bon positionnement de la plate-forme.

- Alignez la plate-forme gauche (celle qui n'a pas de clavier) sur les quatre trous de vis des flasques, puis introduisez le vis de fixation et serrez-les à la main.



Figure 15 – Montage de la plate-forme gauche

- Réglez les plates-formes et les flasques de manière à niveler et aligner les plates-formes, puis serrez les vis de fixation des plates-formes de portable et celles des brides de flasque à fond.
- Remontez l'enrouleur du câble USB à l'aide des deux vis prévues. A noter que le câble USB doit passer derrière l'entretoise de l'enrouleur à sa sortie de la LT1000.



Figure 16 – Remontage de l'enrouleur de câble USB avec le câble USB passant derrière l'entretoise de l'enrouleur



Figure 17 – Câble USB sur l'enrouleur

Montage des stabilisateurs

La LT1000 est livrée avec des stabilisateurs escamotables qui augmentent la stabilité de l'enrouleur lorsqu'ils sont déployés. Chaque stabilisateur est équipé d'une platine à ressort qui le tient en place lorsqu'il est installé.



Figure 18 – Stabilisateurs sur enrouleur Mini

Pour monter les stabilisateurs :

- Retirez le patin en caoutchouc d'un des béquilles de l'enrouleur.
- Engagez le stabilisateur sur la béquille, partie pleine vers le haut.
- Remboîtez le patin en caoutchouc.
- Répétez le processus sur les béquilles restantes. Sur les gros enrouleurs Standard, les stabilisateurs ne se montent que sur les béquilles, pas sur les jambes à roue.



Figure 19 – Stabilisateurs installés

LT1000 Mini



Figure 20 – LT1000 Mini

La LT1000 Mini, montée sur un support indépendant robuste et portable, se raccorde à tout enrouleur SeeSnake par le biais d'un câble de connexion SeeSnake. C'est la parfaite solution économique lorsqu'il s'agit de fréquemment transférer une LT1000 d'un enrouleur SeeSnake à un autre. La LT1000 Mini est livrée avec la LT1000 déjà installée sur son cadre portable.

Préparation du portable

Pour qu'un portable fonctionne correctement avec la LT1000, il doit être équipé du logiciel SeeSnake HQ.

Le logiciel HQ vous permet de créer, gérer et sauvegarder les images, les bandes sonores et les vidéos enregistrées par la LT1000. Ce logiciel est livré avec la LT1000 sous forme de CD. Pour le télécharger :

Il vous faudra installer SeeSnake HQ et ses drivers avant de connecter la LT1000 à votre ordinateur.

1. Mettez le CD dans le lecteur du portable
2. Le portable devrait alors détecter le CD et lancer son installation. Il risque de demander un mot de passe « Administrateur » avant de procéder à l'installation du logiciel HQ.
3. En fin d'installation, éjectez le CD et rangez-le dans un endroit sûr.

NOTA ! Des contrôles de mise à jour auront lieu automatiquement dès que l'ordinateur est connecté à Internet. Si des mises à jour éventuelles sont détectées, il vous sera demandé de confirmer leur téléchargement, et le cas échéant, celui-ci se fera automatiquement. La dernière mise à jour du logiciel peut être vérifiée au lien suivant : <http://www.hq.ridgid.com/product-hq.php>.

4. Il est également possible de télécharger le logiciel en suivant les instructions du lien ci-dessus.
5. Pour obtenir des instructions détaillées visant l'utilisation du logiciel HQ pour la gestion de vos vidéos, images, rapports, comptes client et formats, allez à <http://www.hq.ridgid.com/>. Y'Vous y trouverez des instructions en ligne couvrant l'ensemble des capacités du logiciel HQ.

Inspection préalable

⚠ AVERTISSEMENT



Inspectez la LT1000 avant chaque utilisation afin de corriger toute anomalie éventuelle pouvant entraîner des blessures graves (choc électrique, etc.) ou endommager le matériel.

1. Assurez-vous que l'appareil est hors tension, que toute source d'alimentation externe est déconnectée et que la pile a été retirée. Examinez les cordons d'alimentation ainsi que le câble de connexion et ses fiches pour signes d'anomalie.
2. Nettoyez la SeeSnake LT1000 soigneusement afin d'améliorer la qualité d'inspection et d'éviter que l'appareil s'échappe d'entre vos mains en cours d'utilisation ou de transport.
3. Examinez la LT1000 pour signes d'éléments brisés, usés, manquants, mal alignés ou grippés, ainsi que pour tout signe d'anomalie qui pourrait compromettre le bon fonctionnement et la sécurité de l'appareil. Assurez-vous du serrage approprié des points de fixation de la LT1000.
4. Examinez l'ensemble du matériel utilisé selon les consignes des modes d'emploi concernés afin de vous assurer de son bon état de fonctionnement.
5. En cas d'anomalie, attendez que le matériel soit réparé avant de l'utiliser.

Préparation des lieux et du matériel

⚠ AVERTISSEMENT



Installez la LT1000 et le chantier selon les consignes suivantes afin de protéger l'appareil et limiter les risques de choc électrique, d'incendie et autres accidents potentiels.

- Faites une reconnaissance des lieux pour garantir :
 - La présence d'un éclairage suffisant
 - L'absence de produits inflammables (que ce soit sous forme de liquide, gaz ou poussière). En présence de tels combustibles, ne pas travailler dans les locaux avant d'en avoir identifié et éliminé la source. Dans la mesure où la LT1000 n'est pas blindée, ses connexions électriques peuvent éventuellement créer des étincelles.
 - Un emplacement dégagé, de niveau, stable et sec pour l'utilisateur. Ne pas utiliser ce matériel lorsque vous avez les pieds dans l'eau.
 - Lors de l'utilisation d'une source d'alimentation externe, un passage sans encombre et sans danger jusqu'à la prise de courant pour le cordon d'alimentation.
- Examinez le chantier. Dans la mesure du possible, déterminez ses points d'accès, sa section, sa longueur et l'éventuelle présence de produits chimiques. En présence de produits chimiques, il conviendra de se familiariser avec les mesures de sécurité applicables en consultant le fabricant des dits produits.
- Déterminez le matériel nécessaire en fonction des travaux envisagés. La LT1000 sert à visualiser les inspections effectuées par caméra d'inspection. Les appareils adaptés à d'autres types d'inspection se trouvent sur le catalogue Ridge Tool et sur les sites www.RIDGID.com et www.RIDGID.eu.
- Effectuez une inspection préalable de l'ensemble du matériel.
- Examinez les lieux afin de déterminer s'il est nécessaire d'ériger des barricades pour garder les spectateurs à l'écart. Les spectateurs peuvent distraire l'opérateur de son travail. Lors des travaux à proximité de circulation routière, posez de cônes ou autres barrières pour avertir les automobilistes.

- Au besoin, retirez les appareils sanitaires (cuvettes de WC, lavabos, etc.) pour raisons d'accès.

Positionnement de la LT1000

Une fois sur le chantier, positionnez l'enrouleur SeeSnake avant d'y installer le portable sur la LT1000. Pour accéder aux poignées de manutention de l'enrouleur SeeSnake, repliez les rallonges de plate-forme de chaque côté de la LT1000. Le cordon d'arrimage du portable peut être passé sous la plate-forme et accroché à ses crochets durant le transport.

Positionnez l'enrouleur et la LT1000 de manière à ce que cette dernière reste accessible et visible pendant la manipulation de la caméra et du câble durant l'inspection. Assurez-vous que la LT1000 et le reste du matériel ne risqueront pas d'être mouillés en cours d'utilisation. La LT1000 n'est pas étanche et risque d'être endommagée ou provoquer des chocs électriques si elle se mouille.

Montage du portable

- Desserrez le cordon d'arrimage en tournant le cabestan en sens horaire.
- Positionnez le portable bien d'équerre sur la plate-forme avec son clavier du même côté que celui de la LT1000.
- Faites passer le cordon d'arrimage élastique à travers du portable de façon à ne pas gêner son clavier.
- Tournez le cabestan en sens anti-horaire jusqu'à bien serrer le cordon d'arrimage.
- Amenez le câble USB de la LT1000 jusqu'au portable et branchez-le sur la prise USB correspondante. Le cas échéant, enroulez le restant du câble sur les enrouleurs de câble USB comme *indiqué à la Figure 7*.

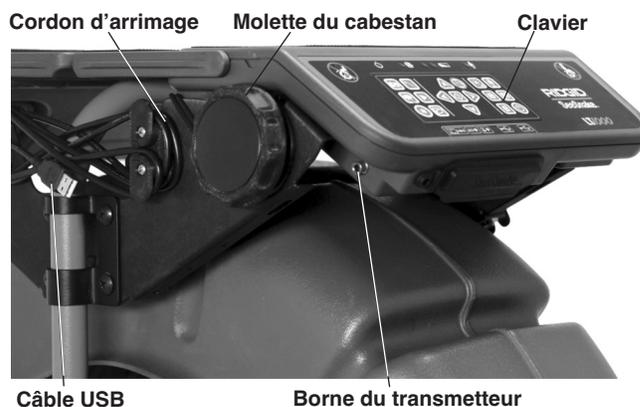


Figure 21 – Clavier, cabestan et câble USB

A noter que dans les endroits restreints ou sur les surfaces inclinées (toitures, etc.), il sera parfois préférable de coucher le SeeSnake sur son flanc, de dérouler le câble

USB venant du portable, et de placer ce dernier dans un endroit plus sécurisé.



Figure 22 – Configuration alternative en cas de contraintes



Figure 23 – Portable sur LT1000 Mini

Raccordement de la LT1000

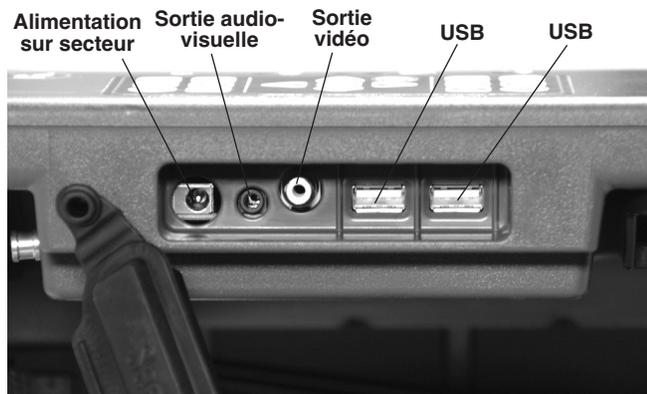


Figure 24 – Prises de la LT1000

Branchements

	Prise d'alimentation sur secteur
	Sortie audiovisuelle (DVDR externe, etc.)
	Sortie vidéo (moniteur externe)
	Port USB (clés USB, etc.)

Les ports USB peuvent éventuellement servir à brancher un clavier externe.

La sortie audiovisuelle en façade peut fonctionner même lorsque HQ ne sert pas.

Utilisation de moniteurs externes

1. La LT1000 peut être raccordée à un moniteur SeeSnake en branchant un câble RCA venant de sa prise « Video IN » (arrivée vidéo) sur la prise « Video OUT » (sortie vidéo) marquée qui se trouve au dos de la LT1000.
2. La sortie audiovisuelle permet de faire passer en temps réel les vidéos émises par une caméra SeeSnake connectée à la LT1000, en même temps que les émissions sonores venant du microphone, vers un DVDR ou moniteur. A noter qu'une connexion avec un moniteur équipé de haut-parleurs risque de créer des parasites qui peuvent être éliminés en baissant le volume du moniteur ou du DVDR.

La connexion USB de la LT1000 ne peut fonctionner que lorsqu'elle est raccordée à un dispositif utilisant SeeSnake HQ.

Alimentation de la SeeSnake LT1000

La SeeSnake LT1000 peut être alimentée soit par pile RIDGID Li-ion rechargeable, soit sur secteur à l'aide du convertisseur de courant fourni. A noter que l'alimentation par pile est la méthode préférée, car elle limite les risques de choc électrique. **De surcroît, le convertisseur de courant n'est pas étanche et ne doit être utilisé qu'à l'intérieur.**

⚠ AVERTISSEMENT Afin de limiter les risques de choc électrique, n'utilisez que des piles ou une source d'alimentation isolée pour alimenter la LT1000 et tout portable associé.

Alimentation par pile

Avec les mains sèches, introduisez une pile 18V chargée dans le logement de pile qui se trouve sous le côté droit du clavier. Une pile de rechange peut être également stockée dans le logement de pile de rechange qui se trouve sous l'extrémité opposée de la LT1000. Ce logement est dépourvu de connexions électriques et ne sert que de rangement.



Figure 25 – Connexions de la LT1000

S'assurer que la pile s'engage bien sur les bornes du chargeur. Consultez le mode d'emploi du chargeur pour de plus amples renseignements.

Les piles fournies pour le LT1000 ont une capacité nominale de 2.2Ah / 2,2Ah. Lorsque complètement chargées, elles assurent à la LT1000 une autonomie de 2.5 / 2,5 à 3 heures selon son utilisation (enregistrement, etc.). Des témoins de charge LED en partie haute du clavier indiquent le niveau de charge de la pile (se reporter au tableau des témoins de charge LED).

AVIS IMPORTANT Eteignez la LT1000 avant de remplacer ou retirer sa pile. Le fait de retirer la pile pendant que l'appareil est en marche risque de faire perdre les enregistrements faits par la caméra.

Tableau des LED de charge

Charge	Secteur débranché	Secteur branché
Complète	Témoin Vert	Témoins LED éteints
Médiane	Témoins vert et rouge	Témoins LED éteints
Faible	Témoin rouge, 4 bips	Témoins LED éteints
Zéro	Témoin rouge pendant 5 secondes, bip prolongé puis arrêt	Témoins LED éteints

Alimentation sur secteur

Un convertisseur de courant à double isolation est prévu pour convertir la tension du secteur à celle utilisable par la LT1000.

AVIS IMPORTANT L'appareil ne doit être branché sur secteur qu'à l'intérieur.

Pour alimenter le système à l'aide du cordon d'alimentation, repérez l'alimentation. Le cordon d'alimentation est composé de deux parties, d'un côté une partie qui se branche sur une prise 110 - 120V standard à deux lames (modèle pour les Etats-Unis) ou une prise 230V standard à deux broches (modèle pour l'Union Européenne), et de l'autre côté une partie qui se branche sur l'alimentation. Pour alimenter le système sur secteur, Branchez, avec les mains sèches, la fiche ronde du convertisseur dans la prise marquée  qui se trouve au dos de la LT1000, à l'extrémité gauche du groupe de connexions (Figure 24).

Ensuite, et toujours avec les mains sèches, branchez la fiche électrique à deux barrettes du convertisseur sur une prise de courant compatible en faisant attention de router son cordon le

long d'un passage dégagé. Lors de l'utilisation d'une rallonge électrique, assurez-vous que celle-ci est de section suffisante. Par exemple, une rallonge de 25 pieds / 7,5 m de long doit avoir une section de conducteurs minimale de 18 AWG / 0,8 mm², tandis qu'une rallonge de plus de 25 pieds / 7,5 m doit avoir une section minimale de 16 AWG / 1,5 mm².

AVIS IMPORTANT Si la source d'alimentation sur secteur n'est pas fiable et produit des crêtes de tension transitoire, la vidéo enregistrée par la LT1000 risque de geler. Le cas échéant, il s'agit simplement d'éteindre puis de rallumer la LT1000 pour la relancer. Les données enregistrées ne seront pas perdues, mais le compteur de distance risque de se remettre à zéro.

AVERTISSEMENT Si le portable utilisé est alimenté par un convertisseur non isolé, une inversion terre/phase pourrait endommager le portable via la connexion de mise à la terre du câble USB.

Utilisez exclusivement une pile ou un convertisseur isolé pour alimenter la LT1000 et tout portable associé.

Commandes de la LT1000

Touches du clavier

-  **Flèches** – Navigation du menu, sélection des paramètres et rotation d'image.
-  **Sélection** – Choix des unités de valeur (auto, mètres, pieds) à partir du menu Unités.
-  **Menu** – Affichage des paramètres (couleur, luminosité, contraste, unités de valeur, etc.).
-  **Luminosité** – Augmentation ou diminution de la luminosité des LED de la caméra.
-  **Sourdisse** – Mise en sourdisse ou activation du microphone en cours d'inspection pour ajouter des commentaires.
-  **Sonde** – Activation de la sonde incorporée en vue de localiser la tête de caméra.
-  ***Rotation** – Rotation verticale de l'image affichée à l'écran.
-  **Zéro** – Remise à zéro temporaire du compteur de distance des appareils équipés du système CountPlus.
-  **Marche/Arrêt** – Allumer et éteindre la LT1000.
-  ***Photo** – Prises de clichés par la caméra.
-  ***Vidéo** – Lance ou arrête les enregistrements vidéo et audio.
-  ***Autolog** – Répertoire automatique d'une série de clichés stockés du chantier en cours.
-  ***Onglet photo** – Création d'un nouveau cliché avec annotations éventuelles.
-  ***Gestionnaire** – Accès à un menu d'options de gestion des chantiers et rapports.
-  ***Lecture** – Relecture d'un enregistrement en cours éventuel.

*Certaines des commandes n'auront d'effet que lorsque le logiciel HQ est activé.

Le logiciel HQ

Le logiciel HQ permet de créer, de gérer et de stocker les clichés, les enregistrements audio et les vidéos générés par la LT1000. Le logiciel HQ permet en outre de créer des rapports rapidement et automatiquement en vue de les envoyer au client par mail, voire de les enregistrer en format HTML pour les remettre en main propre sur clé USB ou sur DVD. La plate-forme HQ facilite également la gestion et le stockage des fichiers de chantier pour future référence éventuelle.

Le logiciel HQ est décrit dans tous ses détails au sein des fichiers d'aide HQ qui se trouvent sur le lien suivant : <http://www.hq.ridgid.com/>.

Consignes d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT



Prévoyez systématiquement des lunettes de sécurité afin de protéger vos yeux contre la projection de débris.

Lors de l'inspection des conduites d'évacuation susceptibles de renfermer des produits chimiques ou des bactéries, prévoyez les équipements de protection individuelle appropriés, tels que gants en latex, lunettes étanches, visières et respirateurs afin de limiter les risques de brûlure et d'infection.

Ne pas utiliser ce matériel si l'appareil ou son utilisateur a les pieds dans l'eau. La présence d'eau augmenterait les risques de choc électrique. Des chaussures antidérapantes à semelle en caoutchouc peuvent aider à éviter les dérapages et les chocs électriques, notamment sur les surfaces mouillées.

Respectez les consignes d'utilisation ci-après afin de limiter les risques de blessure par choc électrique, entre autres.

Mise en route

1. Assurez-vous que l'appareil est correctement installé.
2. Assurez-vous que le portable est en place, correctement raccordé et équipé du logiciel HQ. Allumez le portable.
3. Introduisez la tête de caméra dans l'anneau de guidage de l'enrouleur et allumez la LT1000 .
4. Normalement, lorsque la LT1000 est allumée, le portable détecte le dispositif SeeSnake et lance le logi-

ciel HQ. Sinon, il sera nécessaire de double cliquer sur le raccourci HQ  de l'écran pour l'activer.

5. Un nouveau chantier sera lancé par défaut, affichant l'image envoyée par la tête de caméra.
6. Pour des instructions plus détaillées, reportez-vous aux fichiers d'aide du logiciel HQ qui se trouvent sur le lien : <http://www.hq.ridgid.com/>.

Inspection des conduites

1. Si elle est éteinte, allumez la LT1000.
2. Introduisez la tête de caméra dans la conduite et, le cas échéant, remettez le compteur à zéro.
3. Procédez à l'inspection suivant les instructions du manuel SeeSnake concerné.

Réglage de luminosité

En fonction des conditions rencontrées, il est parfois nécessaire de moduler la luminosité de l'éclairage LED de la caméra en cours d'inspection. Pour ce faire, appuyez sur la touche « Luminosité » , puis sur les flèches   ou  pour l'augmenter ou la décroître. Appuyez sur la touche « Menu » une fois terminé.

Rotation d'image

Il arrive que la caméra se retourne sur son dos en cours d'inspection, laissant ainsi une image inversée. La touche « Rotation »  permet d'inverser l'image affichée à l'écran pour en faciliter la lecture. Le logiciel HQ permet en outre de corriger l'aplomb de l'image par degrés.

Remise à zéro temporaire

Si l'enrouleur utilisé est équipé d'un compteur de distance *CountPlus*, le parcours mesuré s'affichera à l'écran. Pour établir une distance partielle entre deux points d'intérêt (piquage, dérivation, etc.), appuyez sur la touche « Zéro » , et la distance correspondante sera affichée entre parenthèses carrées [0,0]. Reportez-vous au manuel du *CountPlus* pour plus de détails.

Les paramètres du système *CountPlus* (date, heure, etc.) sont gérés à partir de la touche « Menu *CountPlus* » qui donne accès aux « Outils *CountPlus* ». Les textes superposés du *CountPlus* sont gérés au niveau du clavier *CountPlus* comme indiqué dans le manuel *CountPlus*.

Localisation de la caméra à l'aide de la sonde

De nombreux systèmes d'inspection SeeSnake sont équipés d'une sonde incorporée qui transmet un signal repérable sur 512Hz. Lorsque la sonde est activée, un localisateur tel que le RIDGID SR-20, SR-60, Scout™ ou

NaviTrack® II réglé à 512Hz pourra la détecter et vous permettre de localiser la position de la caméra sous terre.

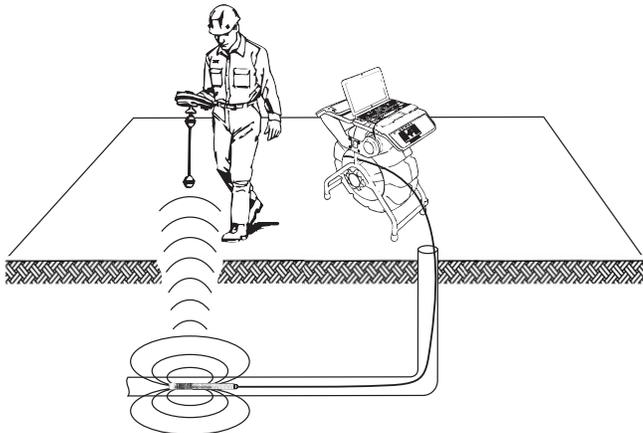


Figure 26 – Localisation de la sonde

Pour activer la sonde à partir de la LT1000, appuyez sur la touche « Sonde » . L'icône de la sonde restera affichée à l'écran tant qu'elle est activée. L'activation de la sonde peut éventuellement créer des parasites, mais ceux-ci disparaîtront dès qu'elle est désactivée en appuyant à nouveau sur la touche « Sonde » .

Le moyen le plus pratique de suivre la sonde est d'envoyer le câble dans la conduite sur une distance de 5 ou 10 pieds / de 1,5 ou 3 mètres, puis de se servir du localisateur pour repérer sa position. En suite, vous pouvez faire avancer le câble sur une distance semblable afin de localiser la sonde à nouveau en partant de sa position précédente. Pour localiser la sonde, allumez le localisateur et mettez-le en mode « Sonde ». Balayez le tracé anticipé jusqu'à ce que le localisateur détecte la sonde. Une fois la sonde repérée, servez-vous des indications du localisateur pour préciser sa position. Consultez le mode d'emploi du localisateur utilisé pour de plus amples précisions sur la localisation des sondes.

Suivre le câble SeeSnake

La LT1000 permet également de suivre le tracé souterrain du câble à l'aide d'un localisateur RIDGID standard tel que le NaviTrack® II, le Scout™, le SR-20 ou le SR-60. Pour ce faire, il s'agit simplement de pincer l'un des deux câbles du transmetteur sur un piquet de terre approprié, et l'autre sur la borne de transmetteur de la LT1000. La borne de transmetteur est un tenon métallique situé sous le côté gauche du clavier comme indiqué à la *Figure 27*.



Figure 27 – Borne de transmetteur de la LT1000

Après avoir réglé le transmetteur et le localisateur à la même fréquence (33kHz ou autre), servez-vous du localisateur pour tracer la conduite (*Figure 28*). La sonde de 512Hz incorporée de la caméra peut être activée en même temps, et si votre localisateur est équipé d'un dispositif SimulTrace™ à double fréquence, il pourra d'abord suivre le câble jusqu'à la caméra, puis détecter la sonde de la caméra lorsque vous arrivez sensiblement à l'aplomb de celle-ci.

A défaut du dispositif SimulTrace™, vous pouvez utiliser un ensemble transmetteur/localisateur pour suivre le câble. Lorsque le signal s'affaiblit, passez le localisateur en mode « Sonde » en utilisant la fréquence de la sonde (voire typiquement 512Hz). Reprenez le signal à partir du point où la fréquence de traçage a commencé à faiblir, puis ciblez la sonde. Dans la mesure où la localisation de fréquences émises par un transmetteur risque de parasiter l'image affichée à l'écran, il est préférable d'éteindre la sonde et les transmetteurs durant l'inspection d'une conduite, pour ne les rallumer que lorsqu'il est nécessaire d'effectuer une localisation.

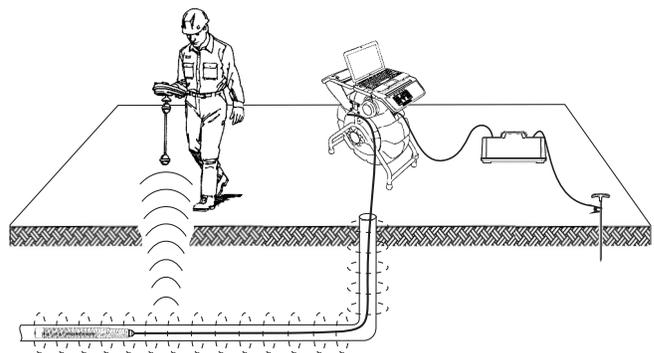


Figure 28 – Suivi du câble

Consignes d'entretien

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT

Vérifiez que l'ensemble des cordons et câbles ont été débranchés et que la pile a été retirée avant toute intervention sur la LT1000 afin de limiter les risques de choc électrique.

Ne jamais utiliser de produits de nettoyage liquides ou abrasifs sur la LT1000. Nettoyez-la à l'aide d'un chiffon humecté. Ne jamais permettre de liquides (eau ou autres) de s'introduire dans la LT1000.

Accessoires

⚠ AVERTISSEMENT

Les accessoires suivants sont spécifiquement destinés à la LT1000. L'utilisation d'accessoires prévus pour d'autres types de matériel pourrait rendre la LT1000 dangereuse. Afin de limiter les risques d'accident grave, n'utilisez que les accessoires spécifiquement conçus et recommandés pour la LT1000, tels que ceux indiqués ci-après.

Réf.		Description
US	EU	
32743	28218	Pile rechargeable Li-ion 18V
27958	32073	Chargeur

Transport et stockage

Retirez les piles de l'appareil avant son expédition. Protégez l'appareil contre les chocs durant son transport. En cas de remisage long terme, l'appareil doit être stocké à des températures minimales et maximales de 14°F et 158°F / -10°C et 70°C.

Rangez tout appareil électrique dans un endroit sec afin de limiter les risques de choc électrique.

Protégez l'appareil contre les sources de chaleur excessive telles que les radiateurs, les bouches de chauffage, les cuisinières, les amplificateurs et tout autre dispositif qui dégage de la chaleur.

Révisions et réparations

⚠ AVERTISSEMENT

La sécurité d'emploi de la LT1000 dépend en grande partie de son entretien approprié.

L'entretien et la révision de la LT1000 doivent être confiés à un centre de service RIDGID agréé.

Pour obtenir les coordonnées du centre de service RIDGID le plus proche ou pour toutes questions visant l'entretien et la réparation de l'appareil :

- Consultez votre distributeur RIDGID.
- Consultez les sites www.RIDGID.com ou www.RIDGID.eu pour localiser le représentant Ridge Tool le plus proche.
- Consultez les services techniques de Ridge Tool par mail adressé à rttechservices@emerson.com, et à partir des Etats-Unis et du Canada, en composant le (800)519-3456.

Vous pouvez également contacter le service d'assistance SeeSnake HQ par mail adressé à : HQSupport@seesnake.com.

Recyclage

Certains composants de l'appareil contiennent des matières de valeur susceptibles d'être recyclées. Il se peut que certaines des entreprises de recyclage concernées se trouvent localement. Disposez de ces composants selon la réglementation en vigueur. Pour de plus amples renseignements, consultez votre centre de recyclage local.



A l'attention des pays de la CE : Ne jamais jeter de matériel électrique à la poubelle !

Selon la norme européenne 2002/96/EC visant les déchets de matériel électrique et électronique et son application vis-à-vis de la législation nationale, tout matériel électrique non utilisable doit être collecté à part et recyclé d'une manière écologiquement responsable.

Recyclage des piles



Pour les USA et le Canada : Le label de la RBRC[™] (Corporation de recyclage des piles rechargeables) apposé sur le bloc-piles indique que RIDGID s'est déjà acquitté des frais de recyclage des piles lithium-ion qui ont atteint la fin de leur vie utile.

RBRC[™] et RIDGID[®] font partie de plusieurs fournisseurs de piles qui, aux Etats-Unis et au Canada, ont développé des programmes de récupération et de recyclage des piles rechargeables. Les piles normales et rechargeables renferment non seulement des matières toxiques pour l'environnement, mais aussi des matières précieuses qui peuvent être recyclées. Aidez à protéger l'environnement et à préserver nos ressources naturelles en remettant vos piles usagées à votre détaillant ou à un

centre de service RIDGID agréé afin d'assurer leur recyclage. Le centre de recyclage de votre localité peut aussi vous indiquer d'autres points de recyclage éventuels.

RBRC™ est une marque déposée de la Rechargeable Battery Recycling Corporation.

Pour les pays de la CE : Les piles et bloc-piles défectueux ou hors service doivent être recyclés selon les dispositions de la norme européenne 2006/66/EC.

Tableau 1 – Dépannage

ANOMALIE	CAUSE PROBABLE	REMEDE
L'écran n'affiche pas d'image vidéo venant de la caméra.	<p>SeeSnake hors tension.</p> <hr/> <p>Mauvaise connexion.</p> <hr/> <p>Piles déchargées.</p>	<p>Vérifier le branchement sur secteur ou la charge de la pile.</p> <hr/> <p>Appuyez sur la touche marche/arrêt de la LT1000.</p> <hr/> <p>Vérifier la connexion entre la LT1000 et le SeeSnake.</p> <hr/> <p>Vérifier l'assise et les broches de la connexion SeeSnake. Nettoyer si nécessaire.</p> <hr/> <p>Recharger les piles ou branchez l'appareil sur secteur.</p>
Clignotement du témoin de charge.	<p>Pile 18V de la LT1000 déchargée.</p>	<p>Recharger ou remplacer les piles de la LT1000 ou branchez-la sur secteur (110 - 240V AC).</p>
Image vidéo gelée.	<p>Défaut d'alimentation sur secteur ou crête de tension.</p>	<p>Eteindre la LT1000, puis la rallumer.</p>
Pas d'image vidéo.	<p>Si l'ordinateur ne reconnaît pas la connexion USB.</p> <hr/> <p>Ne pas allumer la LT1000 avant d'avoir allumé l'ordinateur.</p>	<p>Redémarrer l'ordinateur, éteindre et rallumer la LT1000, fermer puis relancer HQ pour voir si cela règle le problème.</p> <hr/> <p>NOTA : La fiche du câble USB (<i>Figure 12</i>) est sensée résister à l'eau et donc s'enfonce difficilement. S'il est nécessaire de la débrancher pour une raison quelconque, s'assurer de l'enfoncer à fond lors de sa réinstallation. Sinon, le logiciel HQ risque de ne pas reconnaître la LT1000, et il sera probablement nécessaire de relancer HQ après avoir vérifié la connexion.</p>