

SeeSnake® DVD Pak

SeeSnake® DVD Pak



OLED

LCD

AVERTISSEMENT

Familiarisez-vous bien avec le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil. L'incompréhension ou le non-respect des consignes ci-après augmenteraient les risques de choc électrique, d'incendie et/ou d'accident grave.

SeeSnake® DVD Pak

Notez ci-dessous, pour future référence, 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	17
Symboles de sécurité	19
Consignes générales de sécurité	
Sécurité des lieux.....	19
Sécurité électrique	19
Sécurité individuelle	19
Utilisation et entretien du matériel	20
Utilisation et entretien des piles	20
Service après-vente	20
Consignes de sécurité spécifiques	21
Sécurité du DVDPak	21
Description, caractéristiques techniques et équipements de base	
Description	21
Caractéristiques techniques.....	22
Équipements de base	22
Accessoires disponibles.....	22
Composants du DVDPak	22
Touches du DVDR.....	23
Contrôle préalable	23
Préparation des lieux et du matériel	23
Positionnement du DVDPak	24
Raccordement du DVDPak	24
Icônes de branchement	24
Mise en route du SeeSnake DVDPak	25
Mise en route du moniteur et du DVDR	26
Réglages du DVDPak	26
Commandes du DVDPak	28
Touches du clavier	28
Touches du DVDR	28
Icônes d'affichage du DVDPak	28
Consignes d'utilisation	29
Mise en route	29
Inspection des canalisations	29
Enregistrement d'une inspection	30
Lecture d'une vidéo enregistrée.....	31
Localisation de la caméra à l'aide de la sonde	31
Traçage du câble SeeSnake à l'intérieur d'une conduite.....	32
Consignes d'entretien	32
Nettoyage.....	32
Accessoires	32
Transport et stockage	32
Révisions et réparations	33
Recyclage	33
Recyclage des piles	33
Dépannage	34

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.

CAUTION

Le terme *CAUTION* 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 L'ENSEMBLE DES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS 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 d'appareils électriques 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

- **Évitez 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 d'un ap-

pareil électrique augmenterait les risques de choc électrique.

- **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation de l'appareil. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'appareil. Éloignez le cordon des sources de chaleur, des matières huileuses, des objets tranchants et des mécanismes.** Les cordons d'alimentation endommagés ou tortillés 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 d'appareil électrique lorsque vous êtes sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments. Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, 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. Ne portez ni vêtements flottants, ni bijoux. Eloignez vos cheveux, vos vêtements et vos gants des mécanismes de l'appareil.** Les vêtements flottants, les bijoux et les cheveux longs risquent d'être entraînés par le mécanisme.

Utilisation et entretien du matériel

- **Ne forcez pas le matériel. Prévoyez le matériel approprié en fonction des travaux envisagés.** Le matériel approprié fera le travail plus efficacement et avec un plus grand niveau de sécurité lorsqu'il tourne au régime prévu.
- **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 pile 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.** Les appareils électriques peuvent devenir dangereux s'ils tombent 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.
- **Respectez l'ensemble des consignes ci-présentes lors de l'utilisation de ce matériel et de ces accessoires, en tenant compte des conditions de travail existantes et des travaux envisagés.** L'utilisation de ce matériel à des fins autres que celles prévues pourrait entraîner des situations dangereuses.
- **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 piles

- **Utilisez exclusivement le chargeur prévu par le fabricant pour recharger les piles.** L'emploi d'un chargeur prévu pour d'autres types de piles augmenterait les risques d'incendie.
- **N'utilisez que le modèle de pile spécifiquement désigné pour cet appareil.** L'emploi de tout autre type de pile augmenterait les risques de blessure et d'incendie.
- **N'introduisez aucun objet conducteur d'électricité dans la pile. Lorsqu'elle ne sert pas, éloignez-la de tout objet métallique (trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres) qui serait susceptible de ponter les deux bornes de la pile.** Un court-circuit entre les deux bornes de la pile pourrait provoquer des brûlures ou un incendie.
- **En cas de suintement de l'électrolyte de la pile suite à un traitement abusif, évitez tout contact avec celle-ci. En cas de contact cutané, rincez la peau à l'eau courante. En cas de contact oculaire, faites de même, puis consultez en plus un médecin.** Ce type d'électrolyte est susceptible de provoquer des irritations et des brûlures.
- **Utilisez et stockez les piles et le chargeur dans les limites de température et d'humidité préconisées.** Les extrêmes de température et d'humidité peuvent endommager les piles au point de provoquer des fuites d'électrolyte, des chocs électriques, des incendies et des brûlures. *Consultez le mode d'emploi du chargeur pour de plus amples détails à cet égard.*
- **Ne pas recouvrir le chargeur lorsqu'il fonctionne.** Une ventilation adéquate est essentielle à son bon fonctionnement. Le recouvrement du chargeur pourrait provoquer un incendie.
- **Recyclez les piles de manière appropriée.** Dans la mesure où une température trop élevée risque déjà de faire exploser la pile, ne jamais l'incinérer. Certains pays disposent d'une réglementation visant le recyclage des piles. Le cas échéant, veuillez respecter l'ensemble des textes applicables.

Révisions

- **Confiez les révisions de votre matériel à un réparateur qualifié utilisant exclusivement des pièces de rechange identiques à celles d'origine.** Cela assurera la sécurité intrinsèque du matériel.
- Dans les cas suivants, retirez la pile de l'appareil et confiez sa révision à un réparateur qualifié :
 - Introduction accidentelle de liquides ou d'objets à l'intérieur du produit.

- Fonctionnement anormal du produit sous conditions d'utilisation prévues
- Chute ou autre cause quelconque ayant pu endommager le produit
- Changement distinct dans le fonctionnement 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 le DVDPak.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

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

En cas de questions concernant ce produit Ridge Tool :

- 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, ou, à partir des États-Unis et du Canada, en composant le (800) 519-3456.

Sécurité du DVDPak

- **Toute prise électrique ayant une prise de terre défectueuse est susceptible de provoquer des chocs électriques et/ou d'endommager le matériel.** Assurez-vous de la bonne mise à la terre de la prise de courant utilisée. La simple présence d'une barrette de terre ou d'un disjoncteur différentiel ne garantit pas une bonne mise à la terre. En cas de doute, faire contrôler la prise par un électricien professionnel.
- **N'utilisez que les piles prévus pour le DVDPak ou une alimentation sur secteur à double isolation.**
- **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.
- **Le DVDPak n'est pas étanche. Seuls la caméra et le câble d'avancement le sont.** N'exposez pas ce matériel à la l'eau ou à la pluie. 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 le DVDPak, familiarisez-vous avec son mode d'emploi, ainsi que ceux du moniteur et de tout autre matériel associé.** Le non-respect de l'ensemble de ces consignes pourrait entraîner des dégâts matériels et/ou de graves blessures corporelles.
- **Prévoir systématiquement les équipements de protection individuelle appropriés lors de la manipulation ou utilisation de ce matériel sur les conduites d'évacuation.** Les canalisations d'évacuation peuvent renfermer des produits chimiques, des bactéries ou autres substances potentiellement toxiques, infectieuses, irritantes ou autrement dangereuses. Les équipements de protection individuelle appropriés comprennent systématiquement les lunettes et de sécurité, voire éventuellement des équipements supplémentaires tels que gants ou mitaines de curage, gants en latex ou caoutchouc, visières intégrales, lunettes fermées, vêtements de protection, appareils respiratoires ou chaussures de sécurité blindées.
- **Lors de l'utilisation simultanée d'un dégorgeoir et du système d'inspection, portez exclusivement des gants de curage RIDGID.** Ne jamais tenter de tenir un câble de dégorgeoir avec autre chose, y compris avec d'autres types de gants ou un chiffon. Ceux-ci risquent de s'entortiller autour de câble et de blesser vos mains. Ne portez des gants en latex ou en caoutchouc que sous les gants de curage RIDGID. N'utilisez pas de gants de curage endommagés.
- **Respectez les consignes d'hygiène.** Après chaque intervention, lavez vos mains et autres parties du corps exposées au contenu des évacuations avec de l'eau chaude savonneuse. Ne pas manger ou fumer lors de la manipulation ou utilisation du matériel d'inspection. Cela aidera à éviter les risques de contamination par contact avec des substances toxiques ou infectieuses.

Consultez le mode d'emploi du DVDR Sony® pour plus de détails sur son fonctionnement.

Description, caractéristiques techniques et équipements de base.

Description

Venant compléter le système d'inspection SeeSnake®, le DVDPak réunit les fonctions de moniteur, tableau de commande et enregistreur dans une unité à la fois robuste, légère et résistante aux intempéries. Accouplé à l'enregistreur de vidéo numérique « multi-fonctions » (DVDR) de Sony®, le DVDPak permet de suivre les inspections en vidéo et de les enregistrer sous format DVD.

Le DVDPak se branche en toute simplicité sur une caméra à enrouleur SeeSnake afin de visualiser et enregistrer l'image transmise par sa caméra. Il peut également servir à enregistrer sur DVD les images vidéo prises par un système d'inspection SeeSnake équipé de son propre moniteur. Il est doté de commandes facilement accessibles permettant d'utiliser l'enregistreur multi-fonctions Sony®, tout en gardant celui-ci abrité dans une mallette de transport robuste.

Les autres équipements auxiliaires utilisés avec le SeeSnake DVDPak peuvent comprendre :

- Une pile rechargeable
- Un localisateur/récepteur RIDGID de type SR-20, SR-60 ou NaviTrack® II
- Un transmetteur RIDGID de type ST-510, ST-305, NaviTrack® Brick ou le transmetteur NaviTrack® 10 watts.
- Le système de mesure d'avancement du câble CountPlus Cable Counter normalement intégré aux systèmes d'inspection SeeSnake.

Caractéristiques techniques

Poids (avec DVDR)4,2 kg (9,25 livres) sans piles,
4,8 kg (10,65 livres) avec piles

Poids (sans DVDR)2,6 kg (5,75 livres) sans piles,
3,2 kg (7,15 livres) avec piles

Dimensions (fermé) :

Longueur350 mm (sans pile)

Largeur230 mm (9,1")

Hauteur.....134 mm (5,3")

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

PileLi-ion 18 V / 2,2 Ah

Puissance nominale14 à 16 V / 40W,
12 V / 30 W (DVR seul)

Critères de fonctionnement :

Température5 à 35 °C (40 à 95 °F)

Humidité relative.....5 à 95 %

Température de stockage-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)

Altitude4000 m (13210 pieds)

AffichageOLED de 109 mm (4,3") ou LCD de 145 mm (5,7")

RésolutionOLED : 480 x 272,
LCD : 320 x 240

Plage des températures opérationnelles pour affichage uniquement (sans DVDR)

Écran OLED de 109 mm- 40 à 85 °C (- 40 à 185 °F)

Écran LCD de 145 mm- 20 à 70 °C (- 4 à 158 °F)

Équipements de base

- DVDPak
- Convertisseur 100 – 220 V / 15 Vcc
- Mode d'emploi
- Enregistreur DVDR numérique type Sony VRD-MC5
- Mode d'emploi en DVD
- Câble RCA
- Bretelle
- Mode d'emploi du DVDR Sony

Accessoires

	Réf. (US)	Réf. (EU)
Pile rechargeable Li-ion de 18 V	32743	28218
Chargeur	32068	32073
Kit 2 piles avec chargeur	32648	32693
Kit 1 pile avec chargeur	32708	32713

Le DVDPak est protégé par plusieurs brevets et brevets en instance US et internationaux.

Composants du DVDPak



Figure 1 – Composants du DVDPak

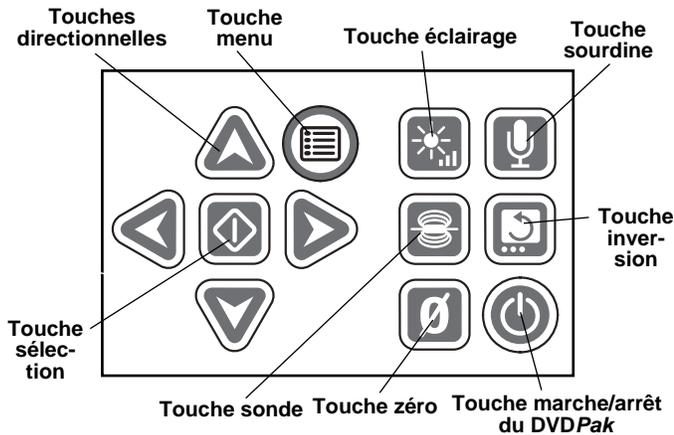


Figure 2 – Clavier du DVD Pak

Touches du DVDR

- Touche retour : Activation menu Sony DVDR
- ⏻ Touche marche/arrêt : Activation du DVD Pak et de l'écran
- ⊙ Touche d'enregistrement : Activation de l'enregistreur DVDR Sony
- ⬆️⬇️⬆️ Touches directionnelles : Souligner une option au menu
- ⏏ Touche entrer/sélection : Sélection de l'option soulignée au menu
- ⏹ Touche arrêt : Arrêt ou lecture de l'enregistrement
- ⬆️ Touche d'éjection : Ouverture du tiroir à disquettes

Inspection préalable

⚠️ AVERTISSEMENT



Inspectez votre SeeSnake DVD Pak avant chaque utilisation afin de corriger toute anomalie éventuelle pouvant entraîner des blessures graves (choc électrique, etc.) ou endommager l'appareil.

1. Inspectez votre SeeSnake DVD Pak avant chaque utilisation afin de corriger toute anomalie éventuelle pouvant entraîner des blessures graves (choc électrique, etc.) ou endommager l'appareil.
2. Nettoyez le DVD Pak afin d'en faciliter l'inspection et d'éviter que l'appareil s'échappe d'entre vos mains en cours d'utilisation ou de transport.
3. Examinez le DVD Pak pour signes d'éléments brisés, usés, manquants, désalignés ou grippés, voire toute autre anomalie qui pourrait nuire au bon fonctionnement ou à la sécurité de l'appareil.
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



Préparez le DVD Pak 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.

1. 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. Le DVD Pak n'est pas blindé. Ses connexions électriques peuvent éventuellement créer des étincelles.
 - Un emplacement dégagé, de niveau, stable et sec pour l'utilisateur. Ne pas utiliser cet appareil lorsque vous avez les pieds dans l'eau.
 - Un passage sans encombre et sans danger pour le passage du cordon d'alimentation lors de l'utilisation d'une alimentation externe.
2. 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.
3. Déterminez le matériel nécessaire en fonction des travaux envisagés. Le SeeSnake DVD Pak est prévu pour la visualisation et l'enregistrement des inspections effectuées à l'aide d'une caméra d'inspection. Le matériel d'inspection adapté à d'autres types d'applications se trouvent sur le catalogue Ridge Tool et sur les sites www.RIDGID.com et www.RIDGID.eu.
4. Effectuez une inspection préalable de l'ensemble du matériel.
5. Examinez les lieux afin de déterminer s'il sera nécessaire d'ériger des barricades pour garder les spec-

tateurs 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.

6. Au besoin, déposez les éléments sanitaires (cuvettes, éviers, etc.) afin d'accéder à la canalisation.

Positionnement du DVDPak

Ouvrez le pare-soleil et l'écran du DVDPak avant de le poser dans un endroit assurant une bonne facilité d'accès et visibilité durant la manipulation de la caméra d'inspection et de son câble. Prévoyez un endroit sec qui ne risque pas de se mouiller en cours d'opération. Le DVDPak n'est pas étanche et risque de provoquer des chocs électriques ou d'être endommagé s'il se mouille.

Positionnez la caméra et l'enrouleur suivant les consignes de leur mode d'emploi. Assurez-vous de la parfaite stabilité du DVDPak et de l'enrouleur.

Raccordement du DVDPak

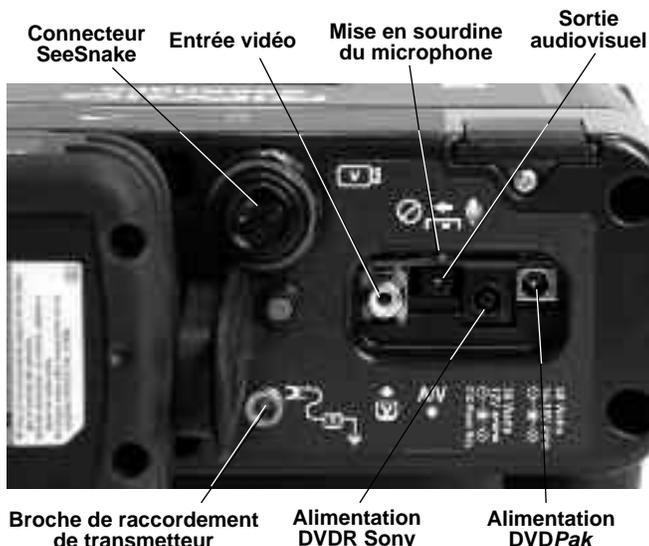


Figure 3 – Connexions du DVDPak

Icônes de branchement

- Connexion SeeSnake
- Arrivée vidéo
- Sortie audiovisuel
- Broche de raccordement de transmetteur
- 40 Watts 14-16V **Prise d'alimentation DVDPak**
- 30 Watts 12V **Prise d'alimentation DVDR**
DVD Power Only

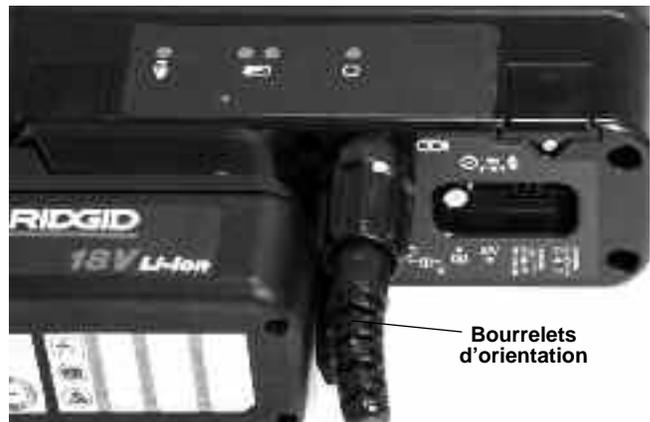


Figure 4 – Branchement de la fiche du câble de connexion SeeSnake sur la prise du DVDPak

AVIS IMPORTANT Lors du branchement ou débranchement du câble SeeSnake, ne tournez que le manchon de verrouillage de la fiche. Ne jamais tordre ou vriller la fiche ou le câble.

Câble de connexion SeeSnake

Dérroulez le câble de connexion SeeSnake et alignez sa fiche sur la prise SeeSnake du DVDPak. Engagez la broche de la fiche dans l'orifice correspondant de la prise, puis enfoncez la fiche à fond avant de serrer son manchon de verrouillage.

NOTA ! Le tenon en tête de la fiche sera orienté vers le haut lorsque celle-ci est correctement alignée.

Moniteurs externes optionnels

1. Il est possible d'utiliser le DVDPak avec un moniteur SeeSnake externe en raccordant le câble RCA qui se trouve dans la poche de la bretelle entre la sortie Vidéo du moniteur et l'arrivée Vidéo jaune au dos du DVDPak .
2. La sortie A/V transmettra l'image de la tête de caméra et le son du microphone en temps réel vers un autre DVDR ou moniteur. Si l'appareil est raccordé à un moniteur équipé de haut parleurs, il risque de produire un écho strident qui peut être éliminé en appuyant sur la touche « sourdine » pour éteindre le micro.

La sortie A/V ne sert pas à transmettre des enregistrements vidéo ou audio à partir du DVDR Sony.



Figure 5 – DVDPak avec SeeSnake

Alimentation du SeeSnake DVDPak

Le SeeSnake DVDPak peut être alimenté soit par une pile RIDGID Li-ion rechargeable, soit à l'aide du convertisseur fourni que l'on branche sur secteur. Dans la mesure où elle réduit les risques de choc électrique, l'alimentation par pile est préférée. **De surcroît, le convertisseur de courant n'étant pas homologué pour une utilisation extérieure, son utilisation doit être réservée aux locaux couverts.**

Alimentation par piles

Avec les mains sèches, enfoncez une pile rechargée dans le logement correspondant qui se trouve au dos du DVDPak.



Figure 6 – Pile installée

Vérifiez le bon engagement de la pile. *Consultez le mode d'emploi du chargeur pour plus de précisions.*

Les piles utilisées par le DVDPak ont une résistance nominale de 2,2 ampères/heure. Selon leur utilisation (durée d'enregistrement, etc.), celles-ci assureront au DVDPak une autonomie d'environ 2,5 à 3 heures. Le

niveau de charge de la pile est indiqué par les LED correspondants (Figure 7). *Se reporter au tableau des LED de charge de pile.*



Figure 7 – Les LED d'état de charge de la pile

Tableau des LED de charge de pile

État de charge	Alimentation externe déconnectée	Alimentation externe connectée
COMPLET	Vert continu	Vert clignotant (5 s éteint et 0,2 s allumé)
MOYEN	Vert et rouge continu	Vert et rouge clignotants (5 s éteints, 0,2 s allumés)
FAIBLE	Rouge continu, 4 bips	Rouge clignotant (5 s. éteint et 0,2 s allumé)
PILE MORTE	Rouge continu pendant 5 s, suivi d'un bip de 5 s et l'arrêt de l'appareil.	

Alimentation sur secteur

Le convertisseur AC/DC à double isolation qui est fourni avec l'appareil permet de transformer le courant du secteur à celui utilisé par le DVDPak.

AVIS IMPORTANT L'alimentation sur secteur ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.

Pour brancher l'appareil sur secteur, il convient simplement de brancher le cordon d'alimentation du convertisseur sur une prise de courant 110-120V à deux barrettes (US), et son câble de liaison sur l'arrivée libellée **40 Watts – 14-16V** qui se trouve au dos du DVDPak (Figure 8).



Figure 8 – Branchement du convertisseur

Avec les mains sèches, branchez le câble de liaison de convertisseur au dos du DVDPak, puis son cordon d'alimentation sur une prise de courant adaptée en faisant attention de ne pas l'endommager au passage. Lors de l'utilisation d'une rallonge électrique, assurez-vous que celle-ci est de section suffisante. Les rallonges de 25 pieds de long doivent avoir des brins d'une section minimale de 18 AWG. Les rallonges de longueur plus importante devront avoir des brins d'une section minimale de 16 AWG.

Allumage du moniteur et du DVDR

Une fois les connexions effectuées et, le cas échéant, les piles installées, vous pouvez allumer à la fois l'enregistreur DVD et le moniteur du DVDPak en appuyant sur la touche marche/arrêt . Vous pouvez aussi allumer le moniteur séparément en appuyant sur la touche marche/arrêt  du clavier. Cela vous permet d'utiliser le moniteur sans l'enregistreur et de conserver les piles.

Si vous allumez le moniteur séparément en utilisant la touche marche/arrêt du clavier , n'oubliez pas de l'éteindre en appuyant sur cette même touche. Si vous allumez à la fois le moniteur et le DVDR en appuyant seulement sur la touche marche/arrêt  du DVDPak, les deux s'éteindront en appuyant à nouveau sur celle-ci.

Réglage des divers paramètres du DVDPak

Il sera peut-être nécessaire de vérifier ou de modifier les paramètres suivants en fonction des critères d'utilisation du DVDPak.

Réglage de l'image vidéo

Si l'image vidéo ne s'affiche pas à l'écran, procédez comme suit (Figure 9) :

1. Appuyez sur la touche « Retour »  qui se trouve du côté gauche du clavier du DVDPak pour ouvrir le menu.

2. Sélectionnez l'option « Video → DVD » à l'aide des flèches  , puis appuyez sur la touche « Sélection » (Enter).
3. Sélectionnez l'option « VIDEO » à l'aide des flèches  , puis appuyez à nouveau sur la touche « Sélection ».

Cela indiquera à l'appareil la source appropriée de l'affichage.

Réglage de chapitre

Le réglage du chapitre fonctionne au mieux lorsqu'il est éteint et que l'enregistreur ouvre un nouveau chapitre à chaque fois que vous interrompez temporairement l'enregistrement. Pour ce faire, appuyez sur la touche « Retour »  afin d'accéder au menu principal, puis sélectionnez « Setup ». Descendez jusqu'à « Auto-Chapter » à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche « Sélection » . Soulignez la mention « OFF » à l'aide des touches fléchées  , puis appuyez sur la touche « Sélection » .

Réglage de format vidéo NTSC/PAL

Il sera peut-être nécessaire de régler votre enregistreur au format couleur de la caméra utilisée. Les deux options possibles sont le format NTSC (US) et PAL (Europe). L'appareil ne pourra pas enregistrer d'images si le format couleur est incorrect. Pour sélectionner le format approprié :

1. Appuyez sur la touche « retour »  afin d'accéder au menu principal.
2. Appuyez sur les flèches directionnelles   pour souligner « Setup », puis appuyez sur la touche de sélection pour afficher le menu de paramétrage.
3. Descendez jusqu'à **Color System** et appuyez sur la touche de sélection.
4. Servez-vous des flèches directionnelles   pour souligner le format couleur approprié (voire ; NTSC pour les États-Unis, PAL pour l'Europe).
5. Appuyez sur la touche « retour » pour revenir au menu principal, puis répétez les étapes 2 et 3 du réglage vidéo de la page 26.

Les paramètres existants détermineront le format des disquettes utilisées. Le DVDPak affichera les deux formats (PAL ou NTSC) quel que soit le format couleur utilisé par le système Sony. Cependant, une fois un DVD formaté, il ne pourra enregistrer que dans le format existant au moment de son formatage.

Réglage des unités de valeur

Il est possible de régler le DVD Pak pour que les distances s'affichent ou en mètres, ou en pieds, ou que l'unité de valeur soit sélectionnée automatiquement (cette dernière option ne s'appliquant qu'aux systèmes SeeSnake équipés du compteur de distance numérique CountPlus). Procédez de la manière suivante pour sélectionner les unités de valeur voulues :

1. Une fois le DVD Pak allumé, appuyez sur la touche Menu .
2. Servez-vous des flèches  pour descendre qu'à « Unit ».
3. Utilisez la touche de sélection  pour aller de « Feet » à « Meters » ou « Auto ».
4. Une fois votre sélection soulignée, appuyez à nouveau sur la touche Menu  pour fermer le menu.

Réglage des couleurs

Il est possible de moduler les couleurs de l'écran DVD Pak en procédant de la manière suivante :

1. Une fois le DVD Pak allumé et raccordé à une caméra SeeSnake, appuyez sur la touche Menu .
2. Si l'option « Color » n'est pas déjà soulignée dans le menu, servez-vous des flèches   pour aller jusqu'à l'option « Color ».
3. Utilisez les flèches   pour obtenir les couleurs voulues.
4. Une fois les couleurs établies, appuyez à nouveau sur la touche Menu  pour fermer le menu.

Réglage du contraste et de la luminosité

Le réglage du contraste et de luminosité de l'écran se fait en procédant de la même manière que pour le réglage des couleurs. A noter qu'il est possible de modifier ces réglages à tout moment durant l'inspection en fonction des conditions de luminosité et de couleur que l'on rencontre dans la canalisation. Il est également possible de modifier la luminosité en appuyant tout simplement sur la touche de réglage de luminosité .

Touches du DVDPak

Touches du clavier

-  **Flèches directionnelles** : Navigation parmi les options au menu et réglage des variables (contraste, etc.).
-  **Sélection** : Choix des options au menu des unités de mesure (auto, mètres, pieds).
-  **Menu** : Ouverture des menus d'options d'affichage tels que couleur, luminosité, contraste, unités de mesure.
-  **Luminosité** : Commande directe de l'intensité des LED de la caméra.
-  **Sourdine** : Mise en sourdine du microphone pendant une inspection ou activation de celui-ci pour enregistrer un commentaire éventuel.
-  **Sonde** : Activation de la sonde incorporée permettant de localiser la position de la tête de caméra.
-  **Rotation d'image** : Mise à la verticale de l'image sur l'écran (écrans LCD de 5,7" uniquement).
-  **Remise à zéro** : Remise à zéro temporaire du compteur de distance sur les appareils équipés du CountPlus.
-  **Écran** : Activation/désactivation de l'écran d'affichage du DVDPak sans interrompre l'alimentation du DVDR



Figure 9 – Touches du DVDPak

Touches du DVDR

-  **Retour** : Ouverture du menu DVDR
-  **Marche/arrêt** : Activation/désactivation du système DVDPak et de l'écran.
-  **Enregistrement** : Lancement de l'enregistreur Sony DVDR.
-  **Flèches directionnelles** : Soulignage d'une option au menu.
-  **Entrer/sélectionner** : Sélection d'une option soulignée.
-  **Arrêt** : Interruption de l'enregistrement ou de la lecture en cours.
-  **Éjection** : Ouverture du tiroir à disquettes.

Icônes de l'écran DVDPak

-  **Charge** : Indication du niveau de charge de la pile.
-  **Micro** : S'allume lorsque le microphone est éteint.
-  **Sonde** : S'allume lorsque la sonde est activée.
-  **Luminosité** : S'allume lors des réglages de luminosité de l'écran.



Figure 10 – Touches du DVDR

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.

Préparation du chantier

1. Assurez-vous que l'appareil est correctement installé.
2. Raccordez le DVD Pak soit directement à la caméra SeeSnake, soit à un moniteur SeeSnake indépendant à l'aide du câble RCA.
3. Placez la tête de caméra dans le guide-câble de l'enrouleur, puis allumez le DVD Pak .
4. Si une disquette est déjà installée dans le tiroir du DVD Pak, le système procédera à sa vérification. Sinon, il demandera qu'une disquette soit installée.
5. Pour installer une disquette, appuyez sur la touche d'éjection  et introduisez une disquette DVD-R ou DVD-RW dans le tiroir. Fermez le tiroir en appuyant à nouveau sur la touche d'éjection.

AVIS IMPORTANT N'oubliez pas de retirer l'obturateur du tiroir à disquettes avant d'ouvrir le tiroir. Cela évitera d'endommager le mécanisme du tiroir.

6. Si le système détecte une disquette non formatée, il demandera la permission de la formater. Appuyez sur la touche « Retour »  pour formater la disquette. L'appareil ne pourra pas enregistrer vers une disquette non formatée.

7. Réinstallez l'obturateur du tiroir à disquettes afin de protéger ce dernier contre la poussière et l'humidité.



Figure 11 – Tiroir à DVD ouvert

Dès qu'une disquette formatée est détectée, l'image transmise par la caméra devrait apparaître à la fois sur l'écran DVDR et sur le moniteur du DVD Pak. Si l'image n'apparaît pas, il sera nécessaire de changer de source de transmission selon les indications de la section *Réglages d'écran vidéo* à la page 26.



Figure 12 – Image affichée sur l'écran DVDR

Inspection de la conduite

1. Si le DVD Pak est éteint, allumez-le.
2. Introduisez la tête de caméra dans la conduite.
3. Procédez à l'inspection de la conduite selon les consignes du manuel SeeSnake.

Réglage de luminosité

Selon les conditions de luminosité à l'intérieur de la conduite, il sera peut-être nécessaire de modifier l'intensité de l'éclairage LED de la caméra en cours d'opération. Pour ce faire, appuyez sur la touche de luminosité , puis réglez l'intensité à l'aide des flèches directionnelles . Appuyez sur la touche Menu  en fin de réglage.

Rotation de l'image

En cours d'opération, la caméra risque de se retourner à l'intérieur de la conduite et offrir une image inversée. Sur les DVDPak équipés d'un écran LCD de 5,7", la touche de rotation  permettra de remettre l'image à la verticale pour en faciliter la lecture. Cette fonction n'existe pas sur les écrans OLED de 4,3". L'enregistreur captera l'image telle qu'elle est affichée à l'écran.

Réglage du CountPlus

Si vous utilisez un enrouleur SeeSnake équipé du compteur de distance CountPlus, la distance parcourue sera affichée à l'écran du DVDPak. Si vous souhaitez déterminer une distance partielle entre deux points dans le parcours, appuyez sur la touche de remise à zéro  du DVDPak pour établir un point de départ intermédiaire et afficher cette distance partielle entre guillemets [0,0]. Appuyez à nouveau sur la touche de remise à zéro momentanément pour revenir au comptage de distance globale. Appuyez encore sur la touche pendant au moins 3 secondes pour remettre le compteur de distance globale à zéro.

Consultez le manuel du CountPlus pour plus de précisions sur son utilisation. Les paramètres du CountPlus, tels que date et heure, sont réglés à partir du menu Tools du CountPlus en passant par la touche du menu général du CountPlus. Les superpositions de texte CountPlus sont gérées au niveau du clavier du CountPlus comme indiqué dans son mode d'emploi.

Enregistrement des inspections

Lors de l'insertion d'une nouvelle disquette, le DVDR assurera son formatage dès qu'une caméra est branchée.

Au besoin, suivez la procédure décrite à la section *Réglage de l'écran vidéo* à la page 26 afin d'établir l'arrivée vidéo comme source.

AVIS IMPORTANT Le moindre déplacement de l'appareil en cours d'enregistrement risque d'endommager la disquette et rendre le DVD illisible. Toute interruption au niveau de l'alimentation électrique de l'appareil entraînera la perte des chapitres d'enregistrement non sauvegardés.

L'enregistrement : principes de base

Les principes de base de l'enregistrement sont très simples.

1. Positionnez la caméra dans la conduite là où vous souhaitez commencer d'enregistrer.
2. Appuyez sur la touche d'enregistrement . L'écran affichera alors la mention « Recording ». Si vous n'avez pas appuyé sur la touche « sourdine »  au préalable (*Figure 3*), l'enregistrement sonore sera automatiquement activé par le microphone incorporé.
3. Pour interrompre l'enregistrement momentanément, appuyez sur la touche « Enregistrement » . Appuyez à nouveau sur celle-ci pour le relancer.
4. Pour arrêter l'enregistrement de manière définitive, appuyez sur la touche « Arrêt » . Après une courte pause pour terminer le chapitre en cours, l'écran affichera à nouveau l'image captée par la caméra, avec le temps d'enregistrement restant sur la disquette indiqué en partie basse.

Bande sonore

Le microphone du DVDPak se trouve du côté droit de l'appareil, juste à côté de l'écran. Par temps venteux ou dans un milieu bruyant, il sera peut-être préférable de le mettre en sourdine et de n'enregistrer que les images, tout en gardant la possibilité d'enregistrer des commentaires en cours d'inspection. Pour ce faire, il s'agit simplement d'activer et de désactiver le micro en appuyant sur la touche « sourdine » . L'icône de mise en sourdine  apparaîtra lorsque le microphone est désactivé, et disparaîtra lorsqu'il est ouvert.

Finalisation des disquettes

Lors de l'enregistrement sur DVD-R, il sera nécessaire de « finaliser » la disquette avant de pouvoir la relire sur un autre lecteur. Une fois la disquette finalisée, elle ne pourra plus servir à des enregistrements ultérieurs. Une disquette finalisée indiquera une série de chapitres lisibles dès son ouverture. Par contre, les disquettes RW ne nécessitent pas de finalisation et peuvent donc recevoir des enregistrements ultérieurs.

1. Lorsqu'il vous est demandé de finaliser la disquette et que vous acceptez de le faire, surlignez l'option « Yes » à l'aide des flèches directionnelles, puis appuyez sur la touche de sélection « Enter » (*Figure 13*). Sinon, sélectionnez l'option « No », puis appuyez sur la touche de sélection.



Figure 13 – Finalisation de la disquette

2. L'écran affichera alors un avis indiquant qu'une fois finalisée, la disquette ne pourra plus recevoir d'enregistrements (Figure 14). Sélectionnez « OK » pour lancer la finalisation de la disquette.



Figure 14 – Avertissement de finalisation

3. Selon l'importance des images enregistrées, la finalisation de la disquette risque de prendre plusieurs minutes. La disquette sera automatiquement éjectée en fin de finalisation.

Il est également possible de finaliser une disquette en appuyant sur la touche « Retour », puis en sélectionnant « Setup », et ensuite « Finalize ».

Lecture des vidéos enregistrées

Pour visualiser une vidéo enregistrée, appuyez sur la touche « Retour » ● pour afficher le menu, puis surlignez « DVD Preview » et appuyez sur la touche de sélection □.

Si la disquette n'a pas été encore finalisée, le dernier enregistrement vidéo passera sur l'écran DVDR.

Dans le cas d'une disquette déjà finalisée, une série d'icônes correspondant aux divers chapitres enregistrés sur celle-ci apparaîtra. Surlignez le chapitre voulu, puis appuyez à nouveau sur la touche de sélection pour le visualiser. À noter que vous n'entendrez pas de bande sonore éventuelle lors de la prévisualisation de l'enregistrement sur le DVD Pak, mais qu'elle sera disponible lors de la lecture de la disquette sur lecteur DVD ou ordinateur. Pour revenir en mode « enregistrement », appuyez sur la touche « retour » ● afin de revenir au menu et surlignez « Video → DVD ». Appuyez sur la touche de sélection, puis surlignez « Video In » avant d'appuyer à nouveau sur la touche de sélection. L'appareil sera alors prêt à enregistrer soit vers une disquette RW, soit vers une disquette non finalisée.

Localisation de la caméra à l'aide de la sonde

De nombreux systèmes d'inspection SeeSnake sont équipés d'une sonde émettant un signal localisable à une fréquence de 512 Hz. Lorsque cette sonde est activée, elle sera repérable par un localisateur de type RIDGID SR-30, SR-60, Scout™ ou NaviTrack® réglé à 512 Hz afin de localiser la position de la caméra dans une conduite souterraine.

Pour activer une sonde SeeSnake à partir du DVD Pak, appuyez sur la touche « Sonde » ☰. L'icône de sonde apparaîtra à l'écran aussi longtemps que la sonde est activée. À noter que le signal émis par la sonde risque de parasiter l'écran.

Ces parasites disparaîtront dès que la sonde est désactivée en appuyant à nouveau sur la touche « sonde » ☰.

Le moyen le plus pratique de repérer la sonde est de faire avancer le câble sur une distance de 1,5 à 3 mètres (5 à 10 pieds), puis d'utiliser le localisateur pour trouver sa position. Au besoin, vous pouvez ensuite faire avancer le câble sur une distance comparable afin de repérer sa nouvelle position à partir de l'ancienne. Pour localiser la sonde, activez le localisateur et réglez-le sur « Sonde ». Balayez la zone anticipée de sa localisation jusqu'à ce que le localisateur repère 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 détails sur la localisation des sondes.

Traçage du câble SeeSnake

En plus de pouvoir tracer le parcours de la sonde incorporée à la caméra, le DVDPak permet de tracer la progression du câble SeeSnake enterré à l'aide d'un localisateur RIDGID de type NaviTrack® II, Scout™, SR-20 ou SR-60. Pour ce faire, il s'agit simplement d'enfoncer le piquet de terre d'un transmetteur de traçage, puis de connecter le transmetteur à la borne « transmetteur » du DVDPak. La borne « transmetteur » du DVDPak est la borne métallique à la droite de la batterie (Figure 3).

Après avoir réglé le transmetteur et le localisateur à la même fréquence (33 kHz, par exemple), vous pourrez vous servir du localisateur pour tracer le câble (Figure 15). La sonde de la caméra peut rester activée durant le processus, et si votre localisateur est équipé du système SimulTrace™, vous aurez la possibilité de suivre le câble jusqu'à la tête de caméra et localiser sa sonde à partir du sol en vous y rapprochant.

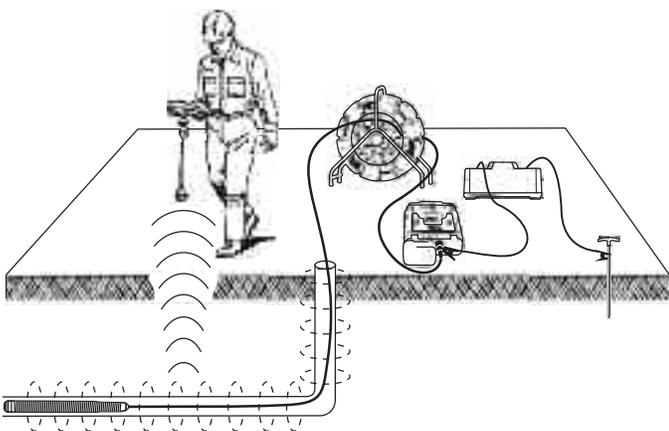


Figure 15 – Traçage du câble

Si vous ne disposez pas du système SimulTrace™, servez-vous d'un transmetteur et d'un localisateur pour localiser le câble. Lorsque le signal émis commence à s'affaiblir, réglez le localisateur à la fréquence de la sonde (habituellement 512 Hz). Reprenez le signal à partir du point où le premier signal s'est affaibli, puis recentrez-le sur la sonde. Dans la mesure où les fréquences de localisation émises par le transmetteur peuvent parasiter l'image reçue par le moniteur, il est préférable d'éteindre la sonde et les transmetteurs en cours d'inspection, et de ne les réactiver qu'au moment d'effectuer une localisation.

Consignes d'entretien

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT

Afin de limiter les risques de choc électrique, s'assurer que tous cordons et câbles ont été déconnectés et que la pile a été retirée avant de procéder au nettoyage du DVDPak.

Ne jamais utiliser de produits liquides ou abrasifs pour le nettoyage du DVDPak. Servez-vous uniquement d'un chiffon humide. Essayez les écrans avec un produit spécifiquement prévu pour les écrans LCD. Ne jamais laisser de produits liquides s'infiltrer dans le DVDPak.

Accessoires

⚠ AVERTISSEMENT

Les accessoires suivants ont été spécialement conçus pour fonctionner avec le DVDPak. Toute tentative d'adaptation au DVDPak d'accessoires prévus pour d'autres types de matériel peut s'avérer dangereuse. Afin de limiter les risques de blessure grave, n'utilisez que les accessoires spécifiquement prévus pour le DVDPak, tels que ceux indiqués ci-dessous.

Réf. catalogue		Description
USA	EU	
32743	28218	Pile Li-ion rechargeable de 18 V
32068	32073	Chargeur
32648	32693	Kit deux piles avec chargeur
32708	32713	Kit simple pile avec chargeur
Divers		Localisateur RIDGID SeekTech® ou NaviTrack®
Divers		Transmetteurs RIDGID SeekTech® ou NaviTrack®

Transport et stockage

Retirez les piles avant expédition. Protégez l'appareil contre les chocs durant son transport. Lors d'un stockage prolongé, retirez les piles de l'appareil et rangez-le dans un endroit dont la température ambiante se situe entre -20 et 70 °C (-4 et 158 °F).

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

Éloignez l'appareil de toutes sources de chaleur excessives telles que radiateurs, conduites d'air chaud, cuisinières, amplificateurs et autres sources de chaleur.

Révisions et réparations

⚠ AVERTISSEMENT

La sécurité d'emploi du DVDPak dépend d'un entretien approprié.

L'entretien et la révision du DVDPak doivent être confiés exclusivement 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, ou, à partir des États-Unis et du Canada, en composant le (800) 519-3456.

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 pas jeter les composants électriques 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 bloc-piles lithium-ion qui ont atteint la fin de leur vie utile.

RBRC™ et RIDGID® font partie de plusieurs fournisseurs de piles qui, aux États-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 recyclés. 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 venant de la caméra.	SeeSnake hors tension. ----- Mauvaise connexion. ----- Écran réglé à la mauvaise source. ----- Piles trop faibles.	Vérifier le branchement sur secteur ou la charge de la pile. ----- Vérifier la position de l'interrupteur du DVD <i>Pak</i> . ----- Vérifier la connexion entre le DVD <i>Pak</i> et le SeeSnake. ----- Vérifier l'assise et les broches de la connexion SeeSnake. ----- Préparer l'appareil selon les consignes de la section Réglage de l'écran. ----- Recharger les piles ou branchez l'appareil sur secteur.
Le témoin de charge clignote.	Les piles 18V du DVD <i>Pak</i> sont faibles.	Recharger les piles du DVD <i>Pak</i> ou brancher l'appareil sur secteur (110/120 V).