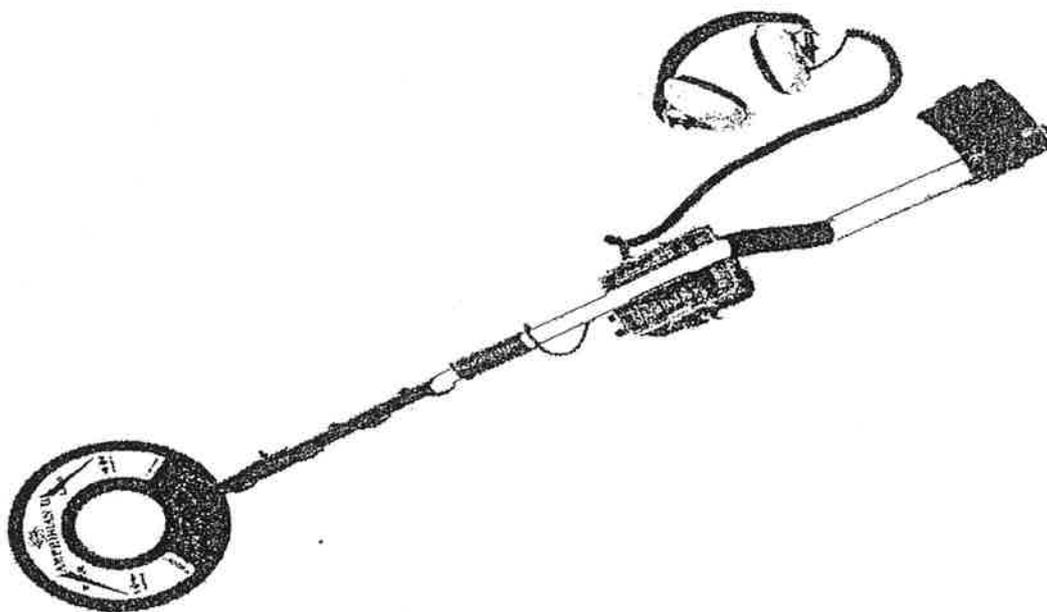


White's

SURFMASTER Pi Pro

NOTICE D'EMPLOI

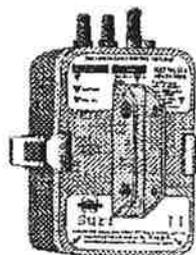


Pour utiliser votre SURFMASTER Pi dans les meilleures conditions :

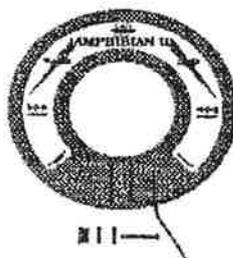
- Mettre le détecteur en action par le bouton Pulse Delay, réglé après le dé clic.
- Ajuster le bouton TUNER de manière à n'entendre qu'un faible seuil sonore.
- Ajuster la canne pour permettre une utilisation confortable, sans fatigue.
- Ce détecteur possède un système de maintien automatique du seuil sonore, balayer le sol avec la tête de détection, en un mouvement régulier.
- Un objet métallique produira un Bip sonore.

Instructions d'assemblage :

Retirer du carton d'emballage les différents éléments de votre détecteur Surfmaster et vérifier si vous disposez bien de tous les parties énumérées ci dessous :



Boitier principal



Boucle de détection



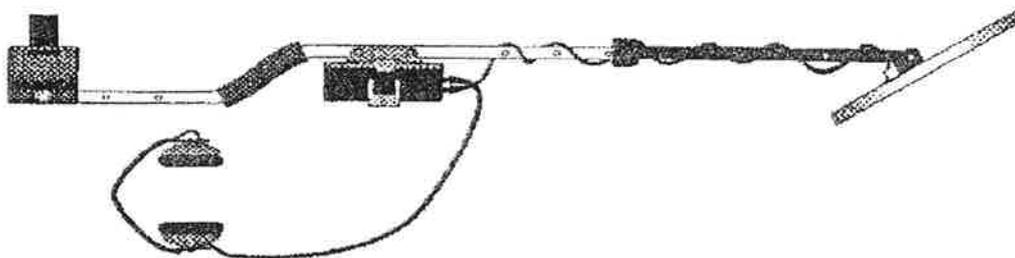
Accoudoir



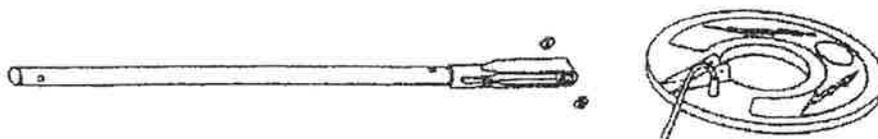
Canne de transport



Manchon de disque



Le détecteur Surfmaster *Pi Plus* est partiellement assemblé. Le manchon du disque doit être monté sur le disque de recherche comme indiqué sur le croquis ci-dessous: Veiller à ce que les rondelles en caoutchouc soient bien placées comme indiquées sur le même croquis.

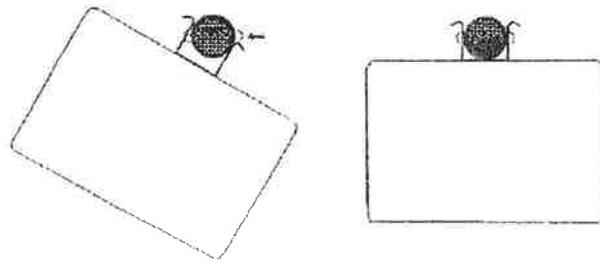


Le manchon de disque doit être inséré dans la canne de transport, en pressant simultanément les deux boutons à ressort placés sur le manchon, faire glisser le manchon de disque jusqu'à que vous atteignez la position souhaitée et assurez vous du bon verrouillage en faisant ressortir les deux boutons par les trous pratiqués dans la canne de transport.

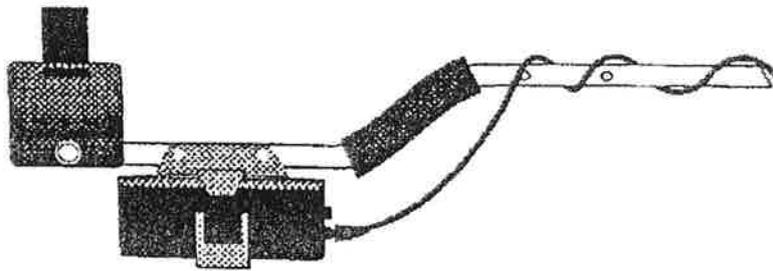


Assemblage suite ...

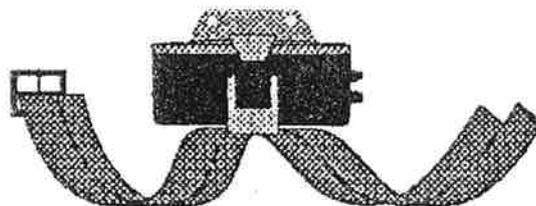
Le boîtier principal peut être fixé à sa canne de transport par ses boutons poussoirs, procéder comme indiqué sur le croquis, placer le boîtier de manière à insérer deux boutons poussoirs dans les trous pratiqués dans le support du boîtier. Faire pivoter le boîtier afin de verrouiller le tout. Un déclic se fera entendre lors d'un verrouillage effectif.



Il est possible de monter le boîtier de contrôle sous l'avant bras si l'on désire un meilleur équilibre.



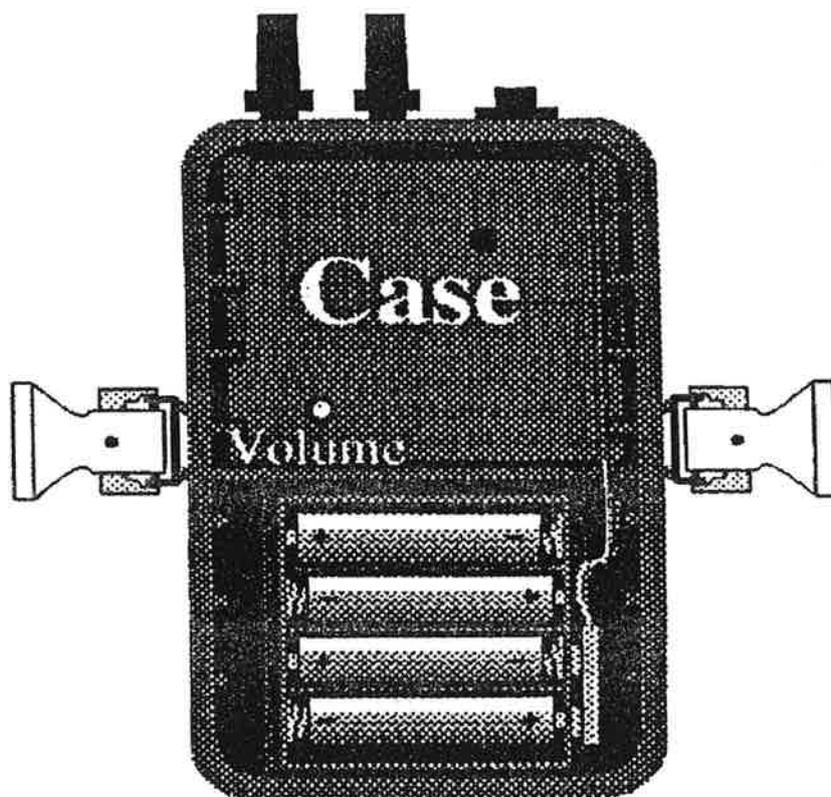
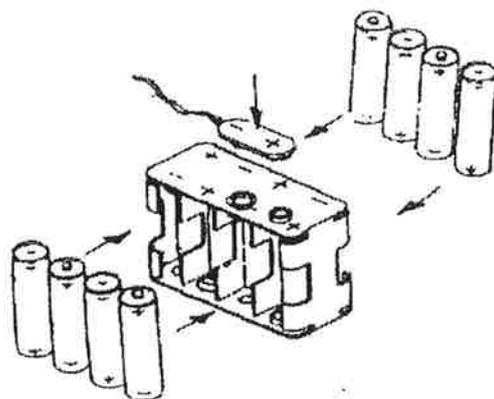
Ce modèle peut être porté à la ceinture, simplement désolidariser le boîtier de sa canne de transport, dérouler une longueur de câble afin d'avoir une bonne liberté de mouvement et enfin passer une ceinture dans les fentes pratiquées à cet effet sur le support du boîtier.



Batteries

Le détecteur Surfmaster Pi Plus est alimenté par huit piles bâtons AA 1.5 Volts. Il est vivement recommandé d'employer des piles Alcalines.

Insérer les huit piles en prenant garde à leurs polarités dans le coupleur 12 V. Un branchement erroné aurait pour conséquence un mauvais fonctionnement du détecteur.



Une fois le bloc coupleur branché et positionné dans le compartiment, porter son attention sur l'anneau de silicone. Prendre soin de le positionner correctement en vérifiant au préalable, qu'il soit exempt de sable ou d'impuretés avant de le replacer. Vérifier également que le bloc d'alimentation soit correctement installé dans son logement tout en ayant les fils de liaison bien placés, se référer au croquis pour plus de détails.

En arrière plan ...

Le détecteur White's Surfmaster Pi *Plus* est un détecteur à hautes performances. Un détecteur étanche utilisable jusqu'à une profondeur de 30 m. Il fonctionne selon le principe d'induction pulsée (Pulse Induction). Ce détecteur est capable de fournir lors de la recherche de pièces de monnaie ou de bijoux, des performances extrêmes sur les terrains minéralisés.

Dans le passé, le détecteur Surfmaster Pi nécessitait pour une grande profondeur de recherche un balayage très lent, ce qui faisait que ces appareils étaient dotés de peu de sensibilité pour les métaux non-ferreux tels que le cuivre ou l'or. Ces appareils possédaient également un contrôle manuel de la tonalité qui était un réglage critique pour une bonne marche du détecteur. Ces anciens appareils ne fournissaient pour finir qu'un signal sonore difficilement interprétable lors d'une détection de cibles.

Le Surfmaster Pi Plus est différent. C'est le résultat de dix ans de recherches et de développements. Notre but était de développer un appareil basé sur la Pulse induction qui soit d'un maniement aisé, comme pour un VLF classique: Une grande vitesse de balayage, une stabilité à toute épreuve et une grande facilité d'usage.

Une forte minéralisation, comme fournie par le sable noir peut réduire de manière significative les possibilités d'un matériel de type VLF-TR. Ainsi le Surfmaster Pi *Plus* est, de par son principe de fonctionnement, recommandé pour la plongée et les plages fortement minéralisés.

Dans le passé, les instruments du type VLF-TR prospectaient les plages et autres recoins, ils avaient pourtant des énormes difficultés quand il s'agissait de compenser la minéralisation d'un terrain. La capacité de compenser cet effet de sol fut donc développée afin de rendre ces instruments utilisables en environnement nautique. Par la suite, deux versions de détecteurs furent spécialement créés pour une utilisation sur de telles contrées.

La première version désigne les détecteurs Motion Discrimination (Discrimination avec mouvement), dont est issu le Surfmaster II . Il offre les meilleures possibilités en discrimination tout en étant relativement utilisable en environnement nautique.

La deuxième version s'applique aux détecteurs PI (induction pulsée), le détecteur White's Surfmaster Pi Plus est basé sur ce principe. Il offre un très haut degré d'immunité aux effets de sol en ayant, toutefois, un pouvoir de discrimination de métaux ferreux qui soit moindre.

Instructions d'emploi

1. Tourner vers la droite le bouton **GAIN** , un déclic indiquera la mise sous tension de votre détecteur. Placer ce réglage sur le repère P.

2. Procéder à un test de batteries avant toute détection, en tournant le bouton TUNER sur la position BAT.

3. Tourner le bouton TUNER de manière à n'obtenir qu'un faible signal sonore, cette tonalité de base est ce qu'on doit entendre en permanence lorsque le détecteur ne ressent aucune masse métallique. Ce réglage doit être fait avec soin, autrement le détecteur perdrait sa capacité de détection.

4. Le détecteur est prêt à la détection.

A. Si vous prospectez sur du sable noir ou tout autre terrain minéralisé, à l'inverse des détecteurs basés sur le principe VLF-TR, le Surfmaster Pi Plus ne sera aucunement gêné par la minéralisation.

5. Balayer le sol d'un mouvement régulier d'un côté à l'autre. Le disque à ras le sol sans toucher toutefois. Marcher, ramper, ou nager doucement tout en balayant le sol de manière à ce que chaque passe se chevauche afin de ne pas laisser du terrain inexploré. Chaque passe dure approximativement deux secondes. Voir la page des méthodes de recherche pour plus de détails.

6. Il est recommandé afin de maîtriser le fonctionnement de votre détecteur de s'entraîner sur une parcelle libre d'objets métalliques. Enterrer un gros clou et un bouchon de bouteille et passer la tête de détection au dessus de chaque objet. Notez la manière dont le détecteur réagit au dessus de chaque objet. Ajuster la commande Pulse Delay de manière à ce que le bouchon de bouteille soit ignoré. Repasser la tête au dessus de chaque objet et noter les réactions de l'appareil en fonction du réglage choisi.

7. Dès l'obtention d'un signal intéressant, la localisation précise d'une cible doit s'effectuer par un balayage lent, en croix.

Commande GAIN



UTILISATION:

Le réglage GAIN permet de mettre en marche ou d'éteindre le détecteur. Il est aussi utilisé pour sélectionner le degré de sensibilité du détecteur.

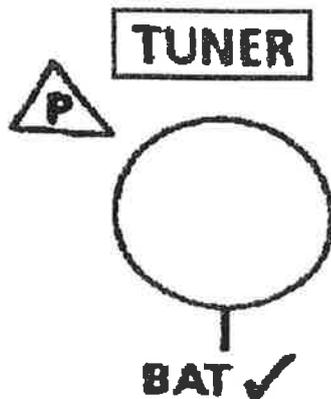
Une très haute minéralisation ou des interférences électriques dans la zone requièrent un réglage de GAIN réduit pour stabiliser le détecteur.

Une basse minéralisation ou une quasi-absence d'interférences électriques pourrait autoriser un degré de sensibilité élevé.

Si le réglage est placé à son maximum, une certaine instabilité peut être obtenue en fonction du bruit électrique présent sur la zone de recherche.

Le réglage recommandé est celui produisant les meilleures performances tout en ayant des signaux fiables.

Commande de Tuner



UTILISATION :

Le réglage TUNER est destiné à contrôler le seuil sonore. On appelle seuil sonore la tonalité que l'on obtient en permanence lorsque le détecteur ne ressent aucun objet métallique.

La position P correspond plus ou moins à un réglage normal.

Le réglage du bouton TUNER peut être critique car un ajustage mal effectué peut conduire le détecteur à être partiellement ou totalement inopérant.

- Une tonalité de base trop forte peut masquer des cibles profondes.
- Une tonalité de base trop faible ne pourra pas indiquer les cibles profondes.

Pour cet appareil, nous n'avons pas retenu le principe du seuil sonore pré-réglé d'usine car le réglage ne serait que trop différent selon qu'on prospecterait sur une plage ou dans l'eau. En effet, il est vrai que l'on doit choisir un faible seuil sonore si l'on prospecte sur une contrée tranquille et à l'inverse un signal fort si on prévoit détecter sous l'eau ou bien sur un site par grand vent...

Le réglage TUNER intègre un test de batteries, tourner le bouton jusqu'au déclic. Un son continu doit se faire entendre.

Quand les batteries sont en bonne condition, un son puissant doit se faire entendre. Si tel n'est pas le cas, il est nécessaire de procéder au remplacement ou au rechargement des huit batteries.

Le testeur de batteries est calibré pour des piles Alkalines, mais si vous utilisez un jeu de batteries rechargeable, le testeur sera fonctionnel quoique le son sera plus faible. Voyez votre revendeur pour un système complet batteries - chargeur.

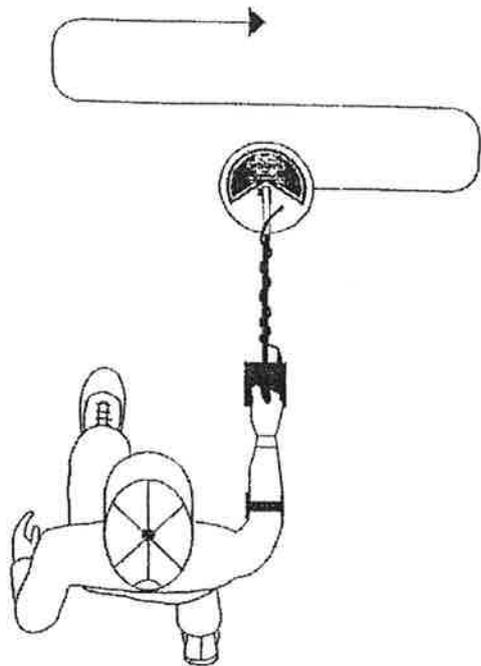
Pour un bon usage des batteries rechargeable, il convient de suivre les conseils suivants:

- Eviter une décharge totale des éléments auquelle la durée de vie de ces batteries s'en trouverait très fortement réduite
- Eviter de recharger des batteries incomplètement déchargées, ces batteries ont la particularité de développer un effet de mémoire, un effet qui aura pour résultat le limiter la capacité de charge et donc de réduire l'autonomie de votre détecteur.

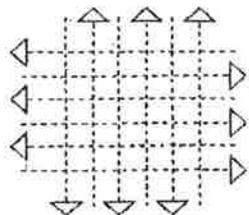
Méthodes de recherche

Du fait que la tête doit être en mouvement lors d'une prospection, un mouvement indispensable si on veut obtenir un bon signal pour une cible donnée. Le mouvement de la tête est un facteur critique pour de bonnes performances. Un balayage de tête doit se faire au ras du sol, sans toucher toutefois. (Voir les exemples)

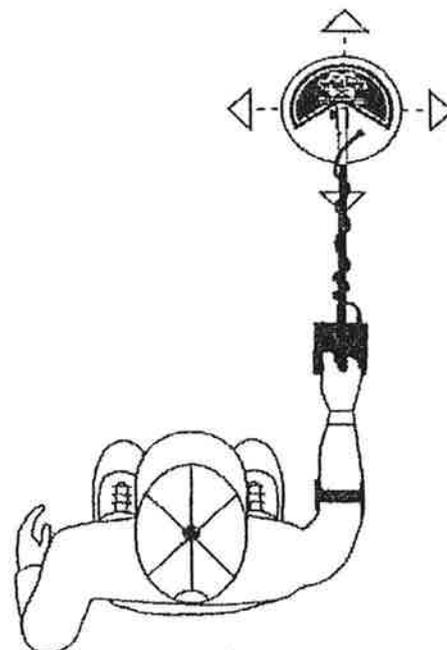
Le passage de la tête doit se faire de manière à chevaucher en partie le précédent passage.



Si vous prospectez sur un terrain très productif, il peut être intéressant de l'arpenter suivant un quadrillage: Marcher selon une direction donnée aller et retour ensuite marcher selon une direction perpendiculaire :



Dès que vous êtes sur la trace d'une bonne cible, croisez en 'X' au dessus afin d'affiner au mieux possible la localisation: Le son le plus fort indiquera le centre de la cible.



<p>Une bonne cible produit un son net.</p>
<p>Une mauvaise cible produit un son haché, inconsistant.</p>
<p>Garder la tête parallèle au sol</p> <p>Bon</p>
<p>Mauvais</p>

La Loi n°89/900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. À cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de rassemblements et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'infraction à cet article est punie de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la circonstance éventuelle de récidive.

Précautions d'usage

NETTOYAGE :

La tête de détection est étanche à l'eau. La tête et son manchon peuvent être nettoyés à l'eau fraîche avec un détergent doux. Après le lavage, faire sécher immédiatement. Éviter de mouiller le boîtier principal. En effet, le boîtier principal n'est pas étanche et de l'eau ruisselant de la canne vers le boîtier peut endommager les composants électroniques se trouvant à l'intérieur du boîtier.

CONDITIONS CLIMATIQUES :

Protéger votre détecteur du grand froid. Un froid intense peut endommager les composants électroniques internes, le boîtier et/ou les batteries d'alimentation. Une chaleur excessive peut également endommager le circuit électronique. Ne jamais laisser un détecteur en plein soleil. Le mieux est de le laisser à l'ombre en cas d'inutilisation. Si vous devez le laisser à l'intérieur d'un véhicule par un jour très chaud, mettez votre appareil à l'abri des rayons du soleil et laissez vos fenêtres entrouvertes pour permettre une légère ventilation.

Votre détecteur est prévu pour résister aux pluies légères. Une protection est donc requise pour les fortes pluies (Utiliser un sac en plastique). Toujours veiller à ce qu'il n'y ait pas d'eau dans le boîtier électronique.

EAU SALÉE :

L'eau salée est très corrosive ! Après que votre détecteur ait été exposé à l'eau salée, rincer la tête de détection et la canne de transport avec de l'eau de robinet tout en veillant à ce que de l'eau ne pénètre pas à l'intérieur du boîtier. Ensuite essuyer votre appareil avec un chiffon doux.

STOCKAGE :

Si vous pensez laisser votre détecteur inutilisé pour une longue période, débrancher et retirer les trois batteries de votre appareil. Dans tous les cas d'inutilisation, tourner la molette SENS vers la gauche jusqu'au dé clic.

PRECAUTIONS SUPPLEMENTAIRES :

- A. Éviter toute chute de votre appareil.
- B. Ne pas utiliser du lubrifiant sur quelque partie que ce soit de l'appareil.
- C. Éviter toute torsion du câble de disque.
- D. Ne jamais laisser une pile couler à l'intérieur de votre appareil.
- E. Ne pas altérer ou modifier votre appareil durant sa période de garantie. Toute altération annulerait la garantie.

Précautions d'usage suite ...

VOYAGES :

Si votre voyage comporte des variations d'altitude, tel que des passages de montagnes, détendre les deux tirettes de la boîte de contrôle, pour permettre une égalisation de la pression.

SILICA GEL BAG :

Votre appareil contient un sachet de gel de silicate afin de protéger les circuits électroniques contre la moisissure due à la condensation dans la boîte de contrôle. Périodiquement, assécher celui-ci, dans un four tiède à une température de 120 °. Ce sachet se trouve dans le compartiment de piles. Il est également conseillé de laisser de temps en temps le boîtier de contrôle ouvert dans un endroit sec.

INCIDENTS :

Si, par malchance, votre boîtier de contrôle laisse passer de l'eau de mer, suivez expressément les conseils suivants :

1. Déconnecter immédiatement, l'ensemble des piles et les enlever ainsi que le sachet de gel de silicate.
2. Nettoyer l'intérieur de votre boîtier, en incluant le boîtier des circuits, plusieurs fois avec de l'eau douce afin d'enlever toutes traces d'eau de mer.
3. Rincer le sachet de gel et le faire sécher.
4. Se débarrasser des piles.
5. Sécher soigneusement les composants électroniques.
6. Vérifier si l'anneau de silicone est la cause de cette fuite et, dans ce cas le remplacer.
7. Rebrancher l'appareil avec de nouvelles piles : En principe, celui-ci fonctionnera correctement.
8. Si aucune raison manifeste n'est trouvée à cette fuite, retourner l'appareil à votre revendeur pour vérification.

- APPAREIL TERRESTRE -

PRECAUTIONS D'USAGE EVITANT LES PROBLEMES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

◆ CONDITIONS CLIMATIQUES

Protégez votre détecteur du grand froid. Un froid intense peut endommager les composants électroniques internes, le boîtier et/ou les batteries d'alimentation ainsi qu'une chaleur excessive.

Ne laissez jamais un détecteur en plein soleil. Le mieux est de le laisser à l'ombre en cas de non utilisation. Si vous devez le laisser à l'intérieur d'un véhicule, mettez votre appareil à l'abri des rayons du soleil et laissez vos fenêtres entrouvertes pour permettre une légère ventilation. Evitez les fortes chaleurs à l'intérieur de celui-ci.

Votre détecteur est sensible à la pluie. Une protection est donc requise pour le protéger (utilisez un sac en plastique). Veillez toujours à ce qu'il n'y ait pas d'eau dans le boîtier électronique.

◆ EAU SALEE

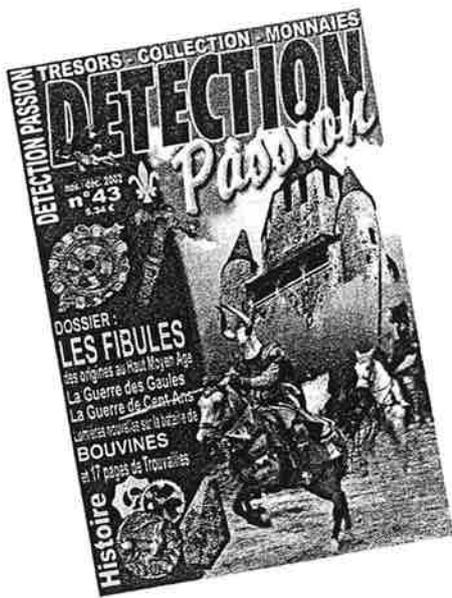
L'eau salée est très corrosive ! Après que votre détecteur ait été exposé à l'eau salée, rincez la tête de détection et la canne de transport avec de l'eau de robinet tout en veillant à ce que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur du boîtier. Essuyez ensuite votre appareil avec un chiffon doux.

◆ STOCKAGE

Si vous pensez laisser votre détecteur inutilisé pour une longue période, **débranchez et retirez les trois batteries de votre appareil**. Dans tous les cas de non utilisation, tournez la molette **SENS** vers la gauche jusqu'au déclic.

◆ PRECAUTIONS SUPPLEMENTAIRES

- Evitez toute chute de votre appareil.
- N'utilisez pas de lubrifiant sur quelques parties que ce soit de l'appareil.
- Evitez toute torsion du câble de disque.
- Ne laissez jamais une pile couler à l'intérieur de votre appareil.
- N'altérez pas et ne modifiez pas votre appareil durant sa période de garantie. Toute altération annulerait la garantie.



DÉTECTION

PASSION

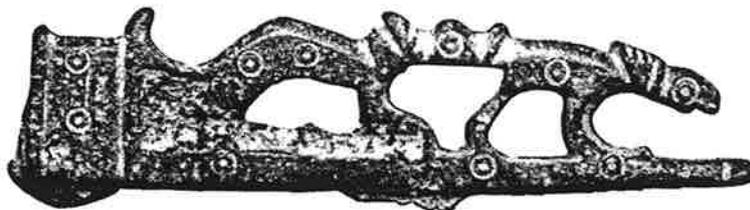
La prospection amène bien souvent le détectoriste, au hasard d'un chemin, à exhumer une quantité d'objets insolites, bien souvent méconnus.

Auriez-vous deviné que ces roues en bronze, argent ou or, ayant apparemment appartenu à des jouets miniatures, sont en fait des monnaies ou objets de culte gaulois ? De même, qu'il fallait savoir que l'objet en bronze représenté ci-dessous, fendu sur toute sa longueur, s'avère être un petit couteau pliant du V-VI^{ème} siècle représentant un chien poursuivant un lièvre.

Les traces de rouilles sont les vestiges de la lame.

La revue bimestrielle «*Détection Passion*» vous permet de vous initier à tout cela et plus encore. Interactive, c'est la revue de référence du prospecteur. Elle permet en outre un échange d'idées et de techniques, une connaissance plus approfondie des objets et des monnaies à travers des études thématiques et des dossiers, laissant la parole aux prospecteurs qui relatent leurs anecdotes, aventures et découvertes.

En vous abonnant, vous deviendrez un partenaire privilégié de «*Détection Passion*», votre magazine de communication.



Faites-nous partager vos découvertes ! ABONNEZ VOUS...

DÉTECTION PASSION

Abonnement pour la France 1 an, 6 numéros au prix de 5 soit 30,00 €

Abonnement pour la France 2 ans, 13 numéros au prix de 10 soit 60,00 €

mon abonnement débutera avec le n°

Consultez la Société R.E.D. pour les autres pays : SARL R.E.D. - 812, Chemin des Estourans - 84250 LETHOR

Tél. 04 90 33 89 86

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code Postal :

Ville :