

DETECTEUR DE METAUX PROFESSIONNEL



CARACTERISTIQUES

Avec votre détecteur de métaux différenciateur, vous pouvez rechercher les pièces, l'or et l'argent n'importe où. Ce détecteur est polyvalent et facile à utiliser.

Le détecteur est composé de :

Une prise jack pour un écouteur permettant de brancher un écouteur (non fournis) sur le détecteur.

Un vue-mètre à aiguille permettant de savoir quel type de métal a été détecté.

Il permet également de savoir si les piles sont usées ou non.

Distinction audio à 3 tons permettant de reconnaître quel type de métal est détectée afin de mieux identifier la cible.

Tête chercheuse étanche permettant d'utiliser le détecteur même si vous le mettez dans l'eau.

Note : La tête chercheuse est étanche mais pas le reste de l'appareil

Manche ajustable permettant de régler la longueur du manche pour une utilisation plus confortable.

Note : Votre détecteur de métal fonctionne avec des piles alcalines de 9V Réf. P9VA (non fournies).

Code d'éthique de la chasse au trésor

Toutes les chasses aux trésors doivent être jugées par l'exemple que vous donnez.
Quand vous utilisez votre détecteur suivez les règles ci-dessous :

- ❖ Obtenez toujours la permission avant de chercher sur un site.
- ❖ Respectez les droits et la propriété d'autrui.
- ❖ Observez les coutumes, les situations et les principes pendant la chasse aux trésors.
- ❖ Ne jamais détruire les trésors historiques ou archéologiques. Si vous n'êtes pas sûr d'un objet que vous avez trouvé, contactez un musée ou une société historique.
- ❖ Laissez la terre et la végétation comme elle était. Bouchez tous les trous que vous creusez.
- ❖ Utilisez le détecteur uniquement dans des endroits en toute sécurité.
- ❖ Déposez ce que trouvez dans des endroits appropriés. Ne laissez pas le détecteur à côté des trésors que vous avez trouvés.

PREPARATION

Assemblage du détecteur

Assembler votre détecteur est chose facile et ne nécessite pas d'outil particulier.
Suivez simplement les étapes ci-dessous :

1 Tournez le manche dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit dévissé.



2 Prolongez ou raccourcissez le manche quand vous le tenez verticalement avec le détecteur dans vos mains, la tête chercheuse est dirigée entre 1 et 5cm au-dessus du sol.

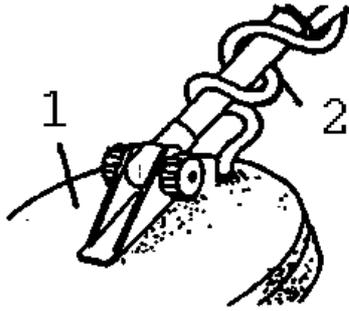


3 Tournez la serrure du manche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le bloquer.

4 Dévissez l'écrou de réglage de la tête chercheuse et enlevez les vis.

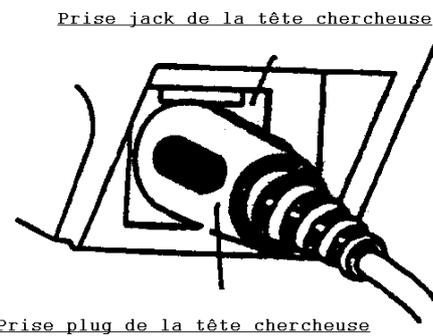
Insérer le manche et alignez les trous en fonction des emplacements sur la tête chercheuse puis remettez les vis et écrous.

5 Enroulez le câble de la tête chercheuse autour du manche. Laissez suffisamment de mou au câble pour vous permettre d'ajuster la tête chercheuse lorsque vous partirez à la chasse au trésor sur des terrains accidentés.



1 Tête chercheuse
2 Câble de la tête chercheuse

6 Insérer la prise de la tête chercheuse dans la prise jack de celle-ci. Assurez-vous que les broches de la prise correspondent aux trous de la prise jack.



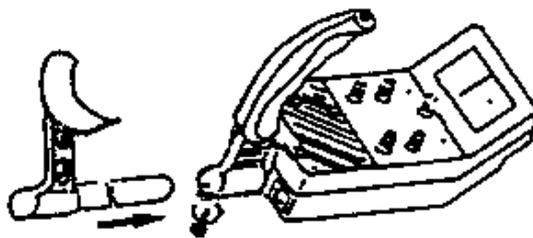
Précautions

La fiche de la tête chercheuse est munie d'un détrompeur, ne forcez pas sur la prise ou vous risquez de l'abîmer.

Pour débrancher le câble de la tête chercheuse du détecteur ; tirez sur le connecteur.

Ne serrez pas trop la tête chercheuse.

8 Dévissez les molettes à la base du manche, insérez le support pour le bras et vissez la molette.



Installation des piles

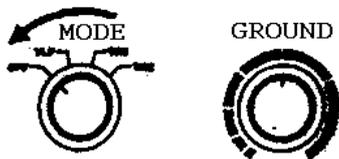
Vous devez rajouter 3 piles alcaline de 9 volts réf. P9VA ou 3 batteries rechargeables réf. 6F22 (non incluses avec le DMPR) afin d'alimenter votre détecteur.

Précautions

Utilisez uniquement des piles de très bonne qualité.

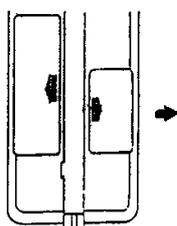
Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves, différents types de piles (standard, alcaline, rechargeable) ou rechargeable ou avec différentes capacités.

1 Si le détecteur est en position ON, positionnez le bouton VOLUME en position OFF.



2 Enlevez le couvercle à pile du compartiment en poussant le couvercle selon le sens de la flèche.

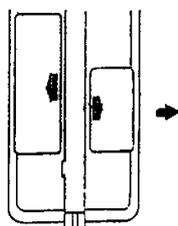
3 Placez une pile alcaline de 9 volts réf. P9VA ou 1 batterie rechargeable réf. 6F22 (non incluses avec le DMPR)



dans le compartiment, en faisant correspondre les symboles de polarité (+ et -) indiqués à l'intérieur.

4 Remettre le cache droit du compartiment de la pile.

5 Appuyez sur les languettes du cache gauche du compartiment de la pile et faites-le glisser dans le sens des flèches.



6 Placez 2 piles alcaline de 9 volts réf. P9VA ou 2 batteries rechargeables réf. 6F22 (non incluses avec le DMPR) dans le compartiment des piles en respectant la polarité (+ et -) indiqués.

7 Remettre le cache du compartiment gauche des piles.

Précautions

Enlevez toujours les piles faibles ou usagées, les piles peuvent couler et détruire les parties électroniques.

Si vous ne devez pas utiliser le détecteur pendant une semaine ou plus, enlevez les piles.

Vous pouvez prolonger la durée de vie des piles en utilisant un écouteur, qui permettent de moins consommer. Voir le paragraphe utilisation d'un écouteur en page 7.

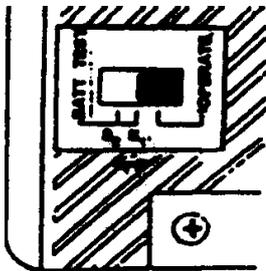
TEST DES PILES

Si le détecteur ne fonctionne pas, si le volume est faible, ne détecte pas correctement ou fonctionne irrégulièrement testez les piles.

Réglez le bouton **MODE** sur **VLF**.

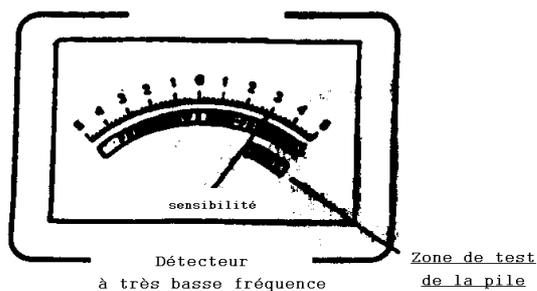
Pour essayer les piles du compartiment gauche, réglez le bouton BATT TEST sur B1.

Pour essayer les piles du compartiment droit, réglez le bouton BATT TEST sur B2.



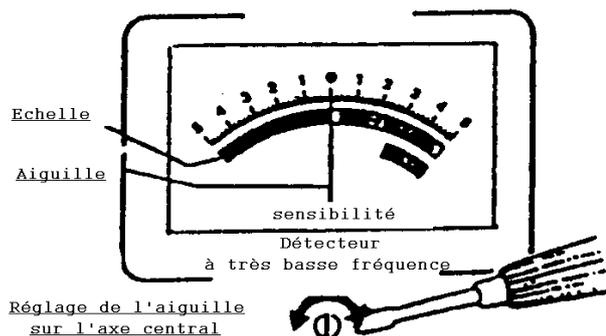
Si le pointeur du compteur est dans la zone verte, les plies sont adaptées.

Si le pointeur n'est pas dans cette étendue, changez les piles.



Réglage du compteur

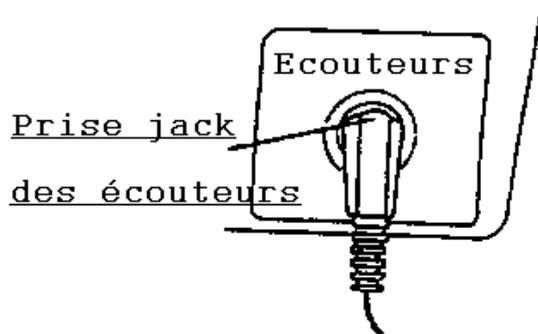
Avec le bouton **MODE** réglé sur **OFF**, utilisez un tournevis pour le réglage jusqu'à ce que le pointeur s'aligne avec le 0 sur l'échelle.



Utilisation d'un écouteur

Vous pouvez connecter une paire d'écouteurs (non fournie) au détecteur donc vous pouvez l'écouter en privé. Utilisez une prise écouteur aussi si vous voulez prolonger la durée de vie des piles et faites le facilement pour identifier des changements de bruits subtils que vous entendez pour obtenir une meilleure détection. ...

Pour connecter un écouteur au détecteur, insérez une prise de 1/8 pouces dans la prise HEARDPHONE situé sur le côté du **détecteur de métaux professionnelle**.



Le haut-parleur interne du détecteur est déconnecté quand vous connectez un écouteur.

Ecoute en toute sécurité

Pour protéger votre écoute, suivez les étapes ci-dessous quand vous utilisez votre écouteur.

Réglez le volume le plus faible possible avant de commencer l'écoute.
N'écoutez pas avec un niveau trop élevé sous peine de problèmes auditifs.

FONCTIONNEMENT

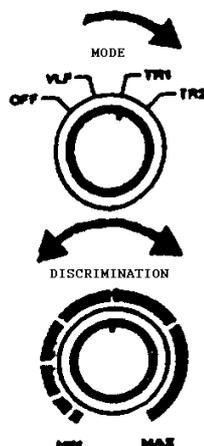
Votre détecteur de métal distingue les métaux ferreux et non ferreux. Les métaux ferreux contiennent du fer tandis que les métaux non ferreux tels que l'or, l'argent, le cuivre, la platine, l'aluminium et le zinc n'en contiennent pas.

Quand le détecteur de métal détecte un objet, la lecture change et le détecteur émet un bruit. La réaction du vu-mètre dépend de ce qui a été détecté.

Préparation du détecteur

Allumer le détecteur

- 1 Placez le bouton **BATT TEST** sur **OPERATE**.
- 2 Tenez le détecteur puis tournez le bouton **MODE** dans la position désirée.



Position **VLF** pour tester les piles de la pile et ajuster **TUNE** et **GROUND**.
(Voir « Réglage du détecteur » et « Réglage selon le sol » page 12.)

Position **TR1** pour détecter des métaux différents comme le fer et l'or.

La différence entre le fer et l'or se voit sur le compteur (le fer dans la partie métaux ferreux et l'or dans celle des métaux non ferreux).

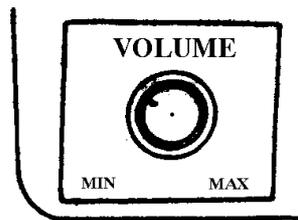
Position **TR2** pour détecter plus finement les métaux, par exemple entre l'aluminium et l'or (voir « Réglage de la distinction »).

Réglage du détecteur

TUNE règle la balance entre le circuit récepteur et l'émetteur pour obtenir un signal sonore cohérent.

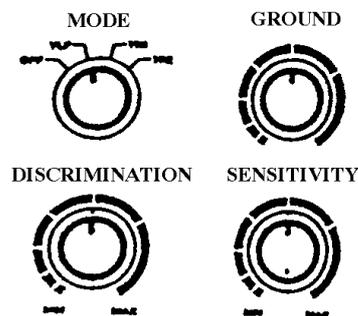
Suivez les étapes ci-dessous pour régler le **TUNE**.

1 Tournez le bouton **VOLUME** à 10 heures (voir ci dessous).



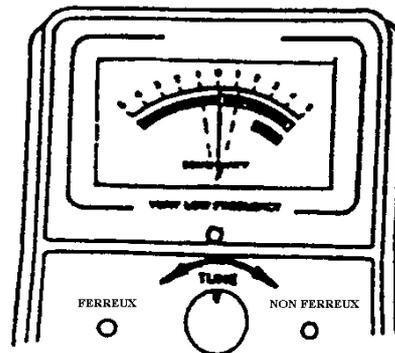
2 Réglez le bouton **MODE** sur **VLF**.

3 Réglez les boutons **GROUND**, **DISCRIMINATION** et **SENSITIVITY** à mi course.



4 Maintenez la tête chercheuse à au moins 30cm du sol et de tout objet en métal.

Maintenez le bouton rouge du manche appuyé, et doucement tournez le bouton **TUNE** à gauche et à droite jusqu'à ce que l'aiguille du vue-mètre reste en position 0, puis relâchez le bouton rouge.



Lorsque vous faites vos recherches, vous pouvez utiliser le bouton les autres boutons pour affiner votre recherche (voir le paragraphe « Réglage avec précision du détecteur » page 11)

Note Appuyez sur le bouton rouge sur le manche chaque fois pendant le fonctionnement automatique pour remettre le pointeur au centre du compteur.

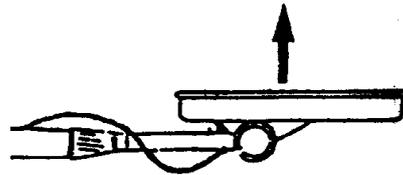
Essai et utilisation du détecteur

Pour étudier les réactions du détecteur à différents types de métaux, vous devrez le tester avant de l'utiliser pour la première fois. Vous pouvez tester le détecteur de métal à l'intérieur ou à l'extérieur.

Test à l'intérieur

1 Enlevez les montres, bagues ou tout autre bijou que vous portez. Ensuite placez le détecteur sur du bois ou une table en plastique.

2 Positionnez la tête chercheuse vers le plafond.



Note : Ne jamais tester le détecteur sur un sol à l'intérieur d'une habitation car le sol renferme des armatures métalliques qui entraînerait des interférences avec les objets que vous testez.

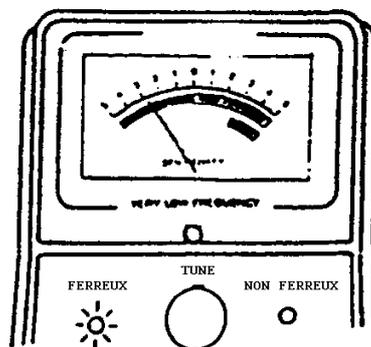
3 Tournez le bouton **MODE** sur **TR1**.

4 Déplacez un objet en métal que vous voulez détecter (comme par exemple une bague en or ou une pièce de monnaie) à 5cm environ de la tête.

Notes

La tête chercheuse ne doit pas détecter sans mouvement. Vous devrez déplacer les objets pour qu'il y ait détection. Si vous utilisez une pièce de monnaie, le détecteur la détecte plus facilement si vous maintenez sur le côté plat parallèle avec le côté plat de la tête chercheuse.

Si le détecteur détecte, vous entendez un bruit et l'aiguille se déplacera vers la gauche (ferreux) ou vers la droite (non ferreux).



Si le détecteur ne détecte pas le métal, vérifiez les piles et vérifiez que la tête chercheuse soit correctement connectée. (Voir «Réglage avec précision du détecteur » en page 11).

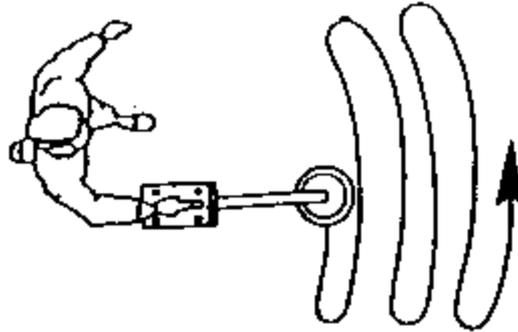
Test à l'extérieur

1 Trouvez un endroit où il y a pas de métal.

2 Placez un objet métallique que vous voulez détecter (comme par exemple une bague en or ou une pièce de monnaie) sur le sol.

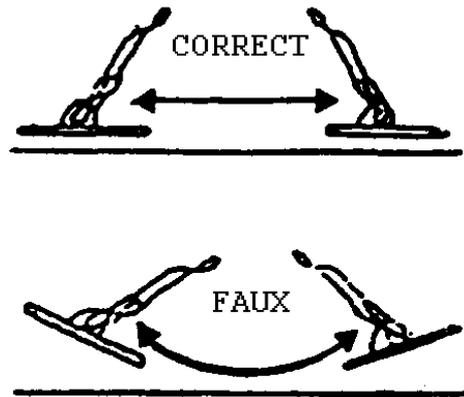
3 Tournez le bouton **MODE** sur **TR1**.

4 En maintenant la tête chercheuse entre 2 et 5 cm du sol, déplacez lentement la tête chercheuse de droite à gauche.



Indications concernant le balayage de la tête chercheuse

Ne jamais utiliser la tête chercheuse comme si c'était un pendule.



Si le détecteur détecte du métal, il émet un Bip et l'aiguille se déplace en fonction du type de métal qu'il trouve. Quand il détecte du métal, placez **MODE** sur **TR1** ou **TR2** pour déterminer la qualité du métal.

Si le détecteur ne détecte pas de métal, soyez sûr que vous déplacez correctement le détecteur de métal.

Note :

Le détecteur émet un signal fort quand il détecte un objet de valeur. Si un signal n'est pas répété après que vous l'avez balayé à nouveau, il s'agit probablement d'un faux signal.

Les faux signaux peuvent être transmis sur un sol de mauvaise qualité, par des interférences électriques ou des pièces de métal très usagées. Ils sont habituellement irréguliers ou non répétés.

Essayez de trouver un autre métal dans un autre endroit. Quand vous trouvez un objet en métal, attendez quelques secondes que le signal s'arrête avant de continuer, pour permettre au détecteur de se remettre à zéro (ou appuyez sur le bouton rouge sur le manche pour remettre le pointeur du vue-mètre au centre).

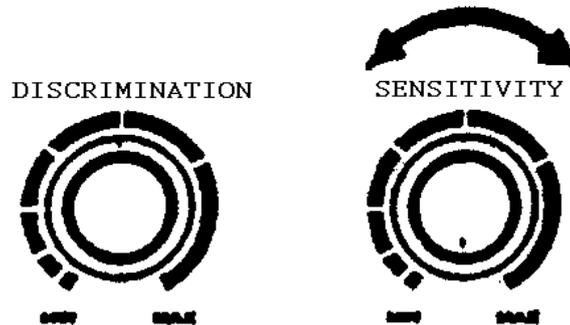
Réglage du détecteur

Après que vous soyez devenu familier avec le détecteur, vous pouvez le régler avec précision pour qu'il soit moins sensible aux interférences et plus sélectif lorsqu'il détecte quelque chose.

Réglage de la sensibilité

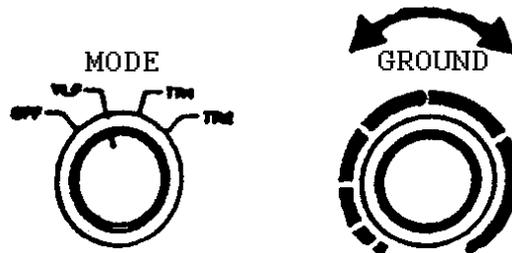
Afin de régler les possibilités de la tête chercheuse pour la détection d'objets à différentes profondeurs dans le sol, tournez le bouton **SENSITIVITY** entre le minimum et le maximum.

Pour une détection maximale en profondeur, laissez le niveau de sensibilité le plus haut possible. Si le détecteur émet un bruit, diminuez le niveau de sensibilité jusqu'à ce que le bruit s'arrête.



Réglage par rapport au sol

Ce réglage prend un peu de temps mais il est capital pour un bon fonctionnement. Cette fonction de réglage élimine des faux signaux sur des sols minéraux.



Suivez les étapes suivantes pour le réglage par rapport au sol

1 Tournez sur le bouton **MODE** sur **VLF** et placez la tête chercheuse entre 1 et 5cm du sol ;

2 Si le pointeur va vers la droite, tournez le bouton **GROUND** vers la gauche.
Si le pointeur va vers la gauche, tournez le bouton **GROUND** vers la droite.

3 Placez la tête chercheuse à environ 30cm du sol et appuyez sur le bouton rouge du manche. Le pointeur reviendra alors au centre.

4 Recommencez ces étapes 1 à 3 fois jusqu'à ce que le pointeur reste près du centre chaque fois que vous rapprochez la tête chercheuse du sol.

Le détecteur est maintenant réglé pour être utilisé sur ce site particulier, ne changez pas ces réglages jusqu'à ce que vous changiez de site.

Réglage concernant la distinction des métaux

La distinction est la capacité du détecteur à différencier les différents types de métaux.

Le réglage de cette fonction détermine quel type de métaux ferreux ou non ferreux est détecté.

Si le bouton **MODE** est sur **TR2**, placez le bouton **DISCRIMINATION** au milieu.

Pendant que vous utilisez le détecteur, régler ce bouton sur la position la plus appropriée.

Plus la distinction est précise, plus le détecteur est sensible aux différences entre les pièces en aluminium et celles en or, par exemple, mais les petites pièces de valeur comme les pièces de monnaie et les petites bagues risquent de ne pas être détectées.

Lorsque le niveau de discrimination est très élevé, le détecteur ne détectera pas les morceaux de papier argenté, puis le papier aluminium et enfin les capsules de canette en aluminium.

Note : Chaque fois que vous utilisez le détecteur dans un lieu différent, vous devez régler à nouveau la fonction **DISCRIMINATION**.

Faux signaux

Comme le détecteur est extrêmement sensible, toute source d'interférence peut entraîner des signaux trompeurs. La solution pour confirmer un fort signal est de creuser à l'endroit où le signal est le plus fort.

Pour réduire les faux signaux quand vous faites des recherches sur un sol où de nombreux objets peuvent se trouver, balayez seulement une petite étendue en effectuant un balayage court et lent.

Indications de détection

Aucun détecteur ne détecte à 100 % . Des conditions variables influencent la détection de métal.

La réaction du détecteur dépend de :

- ❖ L'angle à laquelle l'objet repose dans le sol.
- ❖ La profondeur de l'objet.
- ❖ La quantité de fer dans l'objet.
- ❖ La taille de l'objet.

Localisation d'une cible

Localiser exactement une cible rend les choses plus faciles.

Pour apprendre les pratiques, et nous vous suggérons de chercher des petits objets sur votre propre propriété avant de chercher ailleurs.

Parfois, des cibles sont difficiles à localiser exactement à cause de la direction du balayage. Essayez de changer la direction de votre balayage pour localiser une cible.

Suivez les étapes ci-dessous pour localiser une cible

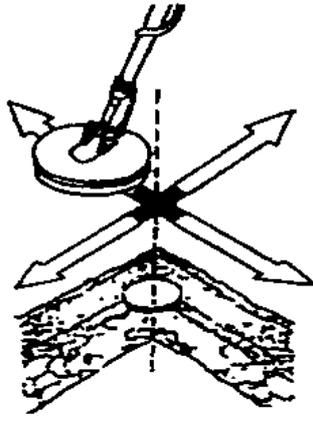
1 Quand le détecteur détecte une cible, continuez de balayer la cible en déplaçant très étroitement d'un côté à l'autre.

2 Regardez le lieu exact où le détecteur émet des Bip.

3 Arrêtez la tête chercheuse sur le sol. Ensuite déplacez la tête chercheuse en avant loin de vous et en arrière vers vous.

Regardez le lieu exact où le détecteur émet des Bip.

4 Répétez les étapes précédentes 1 à 2 fois pour déterminer l'endroit exact de la cible.



Notes

Les pièces de monnaies récentes ne doivent pas répondre comme les pièces de monnaies anciennes à cause de l'oxydation.

Des clous, des écrous, des boulons, et tout autre objet en fer (tels que de vieux bouchons de bouteille) s'oxydent et créent un effet de « halo ». Un effet de « halo » est causé par un mélange d'éléments naturels dans le sol et l'oxydation créée par différents métaux.

A cause du mélange de métaux, les signaux des cibles ne devront pas être dans une position « fixe ». Cet effet entraîne une détection très difficile.

(Voir « Réglage du détecteur » en page 10.)

PROBLEMES DE FONCTIONNEMENT

Si votre détecteur ne fonctionne pas comme il devrait, suivez les suggestions suivantes pour résoudre le problème.

PROBLEMES	SUGGESTIONS
Le détecteur affiche ou émet de faux signaux.	<p>La sensibilité la plus haute doit être choisie; Réglez la sensibilité.</p> <hr/> <p>Vous avez dû balayer la tête chercheuse trop vite ou avec un mauvais angle. Balayez la tête chercheuse plus lentement et tenez le détecteur correctement. (Voir "Essai et utilisation du détecteur" and "Localisation d'une cible").</p> <hr/> <p>Le détecteur doit émettre un faux signal s'il détecte des métaux fortement oxydés. Essayez de localiser la cible sous des angles différents (Voir "localisation d'une cible"). Si le détecteur n'affiche pas ou n'émet pas le même signal à chaque fois, la cible est probablement un métal fortement oxydé.</p>
L'affichage ne montre le type de métal exact lorsque le détecteur trouve une cible.	<p>Il y a peut être plus d'une cible dans la zone de vos recherches. La cible peut être d'un type de métal que le détecteur ne reconnaît pas. Si la cible est fortement oxydée, le détecteur ne peut pas afficher le type exact métal.</p> <p>C'est un mauvais fonctionnement.</p> <p>Le niveau de sensibilité peut être trop élevé. Réglez-le.</p>

OPTIONS : 3 piles alcaline de 9 volts réf. P9VA ou 3 batteries rechargeables réf. 6F22, un casque d'écoute réf. DMPC.

Document non contractuel. Peut être modifié à tout moment sans préavis.