

**ACE™**  
**150**

ET

**ACE™**  
**250**

**NOTICE D'EMPLOI**



## Table des matières

<b>I.</b>	<b>Mise en œuvre .....</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>Vue générale des afficheurs .....</b>	<b>3</b>
<b>III.</b>	<b>Panneaux de contrôle de l'ACE 150 et ACE 250 .....</b>	<b>4</b>
<b>IV.</b>	<b>Méthodes de recherches .....</b>	<b>5</b>
<b>V.</b>	<b>Précautions d'usage .....</b>	<b>6</b>

## I. Mise en œuvre

1. Mettez en place les joints ronds en plastique dans les emplacements prévus sur l'extrémité de la canne.
2. Placez le bas de canne dans l'axe du disque elliptique, et mettez en place la vis en plastique de maintien.
3. Insérez la canne de l'appareil et vissez le connecteur de la tête à l'arrière du boîtier.
4. Les détecteurs **ACE 150** et **ACE 250** fonctionnent avec 4 piles rondes 1,5V. Pour les remplacer faites glisser le couvercle du boîtier vers l'avant.
5. La position du repose-bras est réglable. Pour cela, dévissez la vis de maintien à l'arrière de celui-ci.



## II. Vue générale des afficheurs

Les détecteurs **ACE 150** et **ACE 250** sont équipés d'un afficheur à cristaux liquides. La partie supérieure indique la nature probable des cibles détectées. Les cibles ferreuses sont signalées sur la gauche et les non ferreuses sur la droite de l'écran.

### ▪ « MODE »

Il signale le mode de travail du détecteur suivant la nature des métaux ressentis. Les petits pavés graphiques situés en partie supérieure de l'écran changent d'état selon le mode de discrimination, ces pavés vous indiquent la nature des cibles qui pourront être détectées par le détecteur.

### ▪ « COIN DEPTH »

Cet indicateur permet de visualiser la profondeur de la cible détectée. La mesure affichée est exprimée en pouces (1 pouce = 2,54cm). A savoir que la mesure ne sera exacte que pour des objets détectés de la taille d'une pièce de monnaie courant.

### ▪ TEMOIN DE PILES DECHARGEES

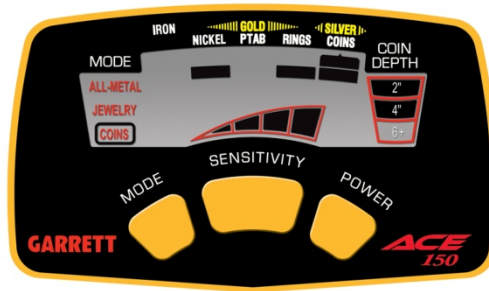
Lors d'une baisse de la charge des piles, un témoin s'allume. Il convient de procéder au plus tôt à leur remplacement. N'utilisez que des piles alcalines.

### ▪ CONNECTEUR CASQUE

Un connecteur casque est placé sur l'arrière du boîtier de l'appareil. Le casque doit être doté d'une prise jack stéréo de 6,35mm.

### III. Panneaux de contrôle

#### ACE 150



- « **POWER** »

Exercer une pression sur la touche POWER pour l'allumage ou l'extinction du détecteur.

- « **SENSITIVITY** »

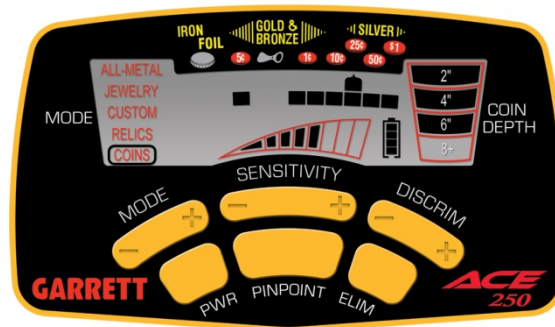
Exercez une ou plusieurs pressions pour augmenter ou réduire la profondeur de recherche du détecteur. La sensibilité est réglable sur quatre positions sur l'ACE 150 et 8 positions sur l'ACE 250. Cette sensibilité s'affiche de manière graphique sur l'écran à cristaux liquides. Tous les pavés allumés signalent une performance maximale en recherche. Si durant une prospection vous rencontrez des interférences électromagnétiques, il convient de réduire la sensibilité.

- « **MODE** »

Exercez une ou plusieurs pressions pour sélectionner un des trois modes de discrimination pré-établis d'usine.

- « **ALL METAL** » : Il s'agit du mode TOUS METAUX, le plus performant pour la recherche. Ce mode dispose d'un système de multi tonalités sonores selon la nature de la cible détectée.
  - **Son aigu** : pièce de monnaie argent, cuivre ou bronze.
  - **Son médium** : bijoux, nickel, et certaines monnaies.
  - **Son grave** : métaux ferreux.
- « **JEWELRY** » : pour la recherche de bijoux. Tous les ferreux et certains déchets en aluminium seront rejetés.
- « **COINS** » : Mode de travail doté d'une discrimination spécifique aux pièces de monnaies. Tous les ferreux seront rejetés ainsi que la plupart des déchets usuels tels que les capsules et tirettes.

#### ACE 250



Le détecteur ACE 250 dispose de fonctions supplémentaires par rapport à l'ACE 150

- « **DISCRIM** » : Cette touche a pour fonction de déplacer le curseur afin de sélectionner la cible que vous souhaitez accepter ou rejeter. Une fois ce curseur positionné, pressez sur la touche ELIM pour allumer ou éteindre le pavé graphique correspondant.
- « **DISCRIM - +** » : Cette touche possède une double fonction, activée par un appui sur le symbole gravé – ou +. Par le biais de cette touche double, vous pouvez déplacer un curseur graphique vers la gauche ou la droite de l'écran à cristaux liquides. Pressez ensuite la touche ELIM pour modifier la discrimination affichée sur la partie supérieure de l'afficheur.

- « **ELIM** » : Cette touche permet d'éteindre ou allumer le pavé graphique correspondant à la cible devant être rejetée ou acceptée. Cette procédure de modification de discrimination peut être utilisée pour modifier chaque mode de discrimination pré-réglée.
- « **PINPOINT** » : Tenez pressé cette touche pour procéder à la localisation précise de la cible dans le sol. A savoir que ce mode de détection accepte tous les métaux tout en ayant la possibilité de maintenir le disque immobile juste au dessus de la cible de manière à localiser très précisément la position où vous devez creuser.
- « **CUSTOM** » : entièrement programmable par l'utilisateur. Les réglages seront conservés même si vous éteignez l'appareil.
- « **RELICS** » : Mode de recherche doté d'une discrimination moins poussée qu'en mode coins. Il convient pour la recherche de cibles profondes.

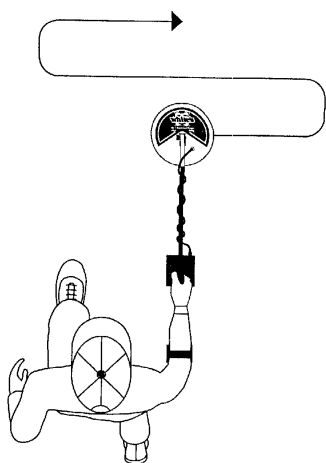
#### IV. Méthodes de recherche

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.

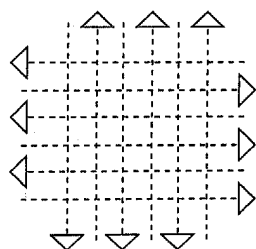
Le mouvement de la tête est un facteur critique pour de bonnes performances.

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.



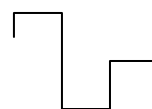
Si vous prospectez sur un terrain très productif, il peut être intéressant de l'arpenter suivant un quadrillage. Marchez selon une direction donnée aller et retour ensuite marcher selon une direction perpendiculaire :



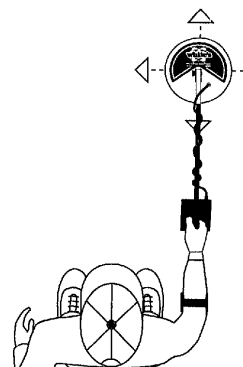
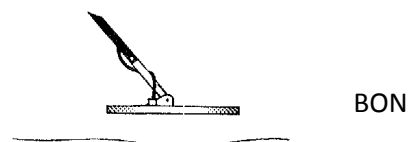
Une bonne cible produit un son net.



Une mauvaise cible produit un son haché, inconsistant.



Garder la tête parallèle au sol



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.

## V. Précautions d'usage

### A. 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, faites sécher immédiatement. Evitez 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.

### B. 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. 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 n'est pas étanche.** Une protection est donc requise pour les pluies (Utilisez un sac en plastique). Toujours veiller à ce qu'il n'y ait pas d'eau dans le boîtier électronique.

### C. 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 de l'eau ne pénètre pas à l'intérieur du boîtier.

Ensuite essuyez votre appareil avec un chiffon doux.

### D. 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 d'inutilisation, tournez la molette **SENS** vers la gauche jusqu'au déclic.

### E. PRECAUTIONS SUPPLEMENTAIRES

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