

**Détecteur de métal**

**Modèle MD6009**



**Manuel d'utilisation**

## Modèle MD6009 manuel d'utilisation

Le détecteur de métal MD6009 est un appareil possédant toutes les fonctions essentielles d'un détecteur de métal. Avec sa haute sensibilité et sa forte capacité de discrimination, il est conçu pour les chasseurs de trésors !

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.

### **Sommaire**

Caractéristiques

Assemblage

Piles

Panneau de contrôle et LCD

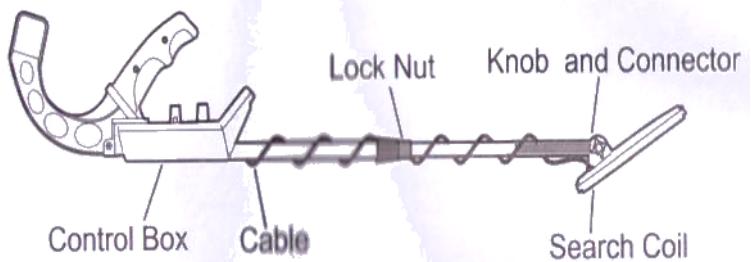
Contrôleur

Démarrage rapide

Manipulations de base

Précautions

Questions/Réponses



### **SPECIFICATIONS**

Mode opération : 4 modes

- Mode mouvement : ALL METAL, DISC et TONE
- Mode statique : localisation

Mode variable : ALL METAL, DISC et TONE

Contrôle de sensibilité

Contrôle de la discrimination

Contrôle du volume

Indicateur de piles

Sonde : 20 cm de diamètre, résistante à l'eau

Ecouteurs : prise jack (écouteurs non fournis)

Batteries : 6 piles AA (piles non fournies)

## ASSEMBLAGE

L'assemblage est facile et ne nécessite aucun outil particulier

Assemblez le 2 parties en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre la bague présente sur le manche pour l'ajuster, et pouvoir insérer le manche avec la sonde. Ajustez la longueur, la sonde doit être à 1 cm du sol environ une fois le manche correctement réglé. Bloquez le manche en tournant la bague dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

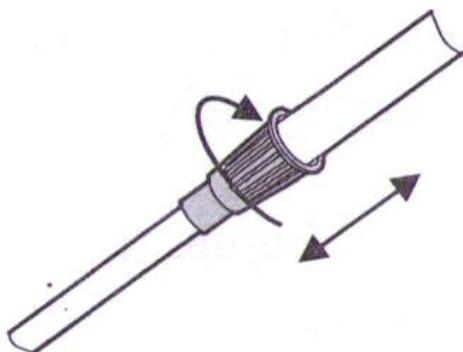
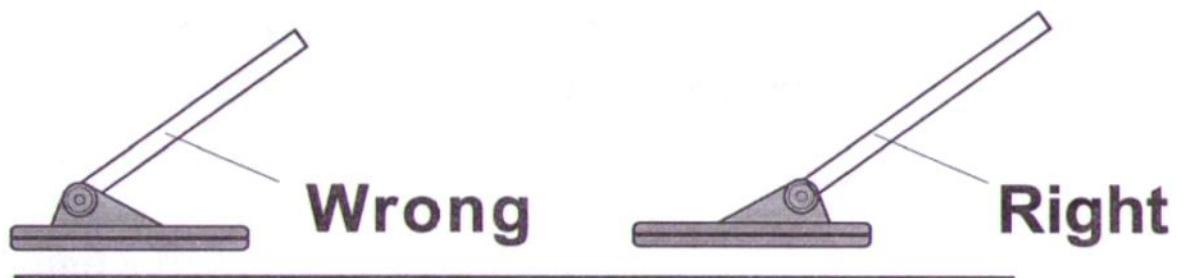


Figure.3

Déployez la sonde avec l'angle que vous souhaitez :

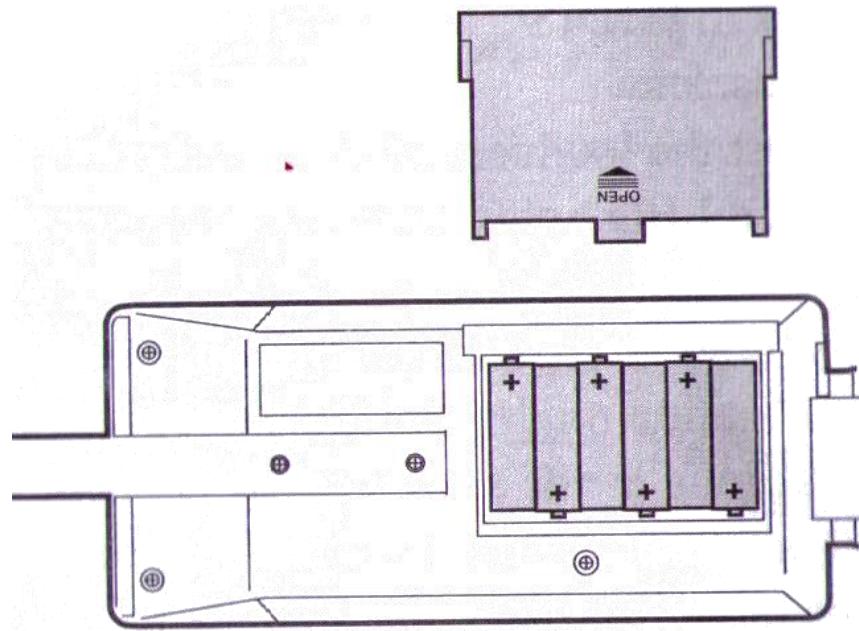


(Wrong=incorrect, Right=correct)

## PILES

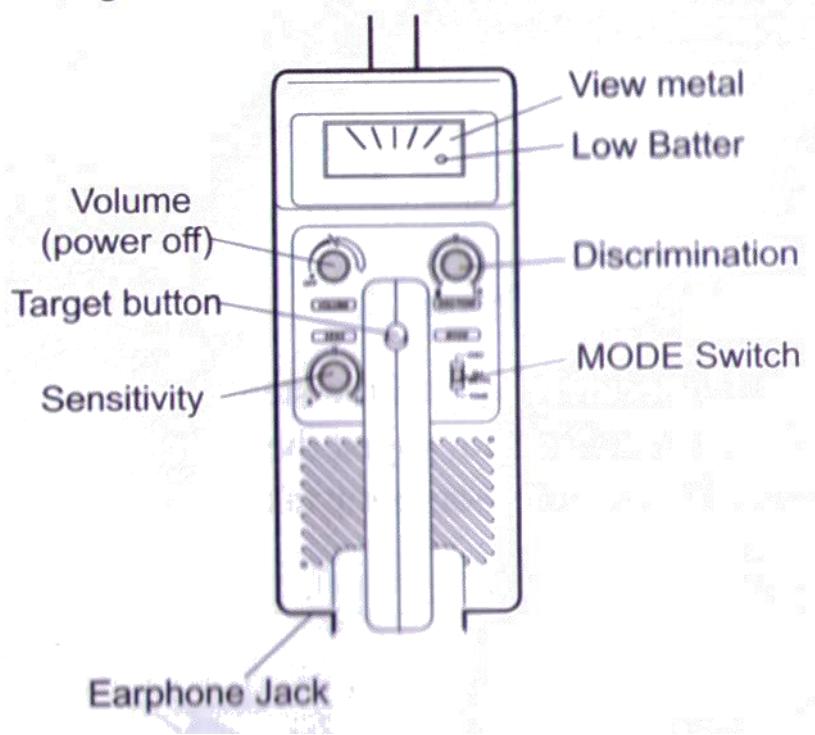
Utilisez six piles alcalines AA

Enlevez le cache en le faisant glisser vers l'extérieur



Insérez 6 piles AA dans le compartiment en suivant les indications de polarité marquées dans le compartiment. Remettez la cache du compartiment. Six piles donnent une autonomie de 40 heures environ, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une semaine ou plus, retirez les piles. Ne mélangez pas des piles neuves et anciennes.

## PANNEAU DE CONTROLE



View metal	Indicateur métaux
Low bater	Piles faibles
Volume (power off)	Volume (On/Off)
Discrimination	Discrimination
Target button	Localisation
Mode switch	Mode variable
Sensitivity	Sensibilité
Earphone Jack	Prise casque

Volume off : Ce bouton sert à allumer/éteindre l'appareil. Il suffit de le tourner vers la droite pour allumer le détecteur. C'est le même bouton qui sert à la fois pour allumer l'appareil et pour régler le volume du son.

Mode variable : pour choisir le mode DISC, ALL METALL ou TONE. (l'utilisation de ces modes est expliquée dans les pages suivantes).

Sensibilité : sert à ajuster la sensibilité, pour éviter les interférences par exemple.

Discrimination : En tournant ce bouton vers la droite, vous éliminez progressivement les métaux détectés. Tout à gauche tous les métaux seront détectés, tout à droite seul l'argent sera détecté. La graduation va de 0 à 10, à 0 il n'y a pas de discrimination, 10 étant la discrimination la plus forte.

En mode ALL METAL (tous métaux), le réglage de la discrimination est inutile.

Volume : Pour ajuster le volume des hauts parleurs.

Batterie faible (Low batter) : la lumière devient rouge lorsque les piles sont trop faibles.

Localisation : En maintenant ce bouton enfoncé, l'appareil passera en mode Localisation. Les métaux ne seront plus discriminés, ce mode sert à localiser les métaux. Plus vous vous approchez du métal, plus l'appareil sonnera fortement. Cela peut vous aider à localiser votre trouvaille.

Prise casque : la prise pour les écouteurs est située à l'arrière du panneau de contrôle. Les haut-parleurs sont inactifs lorsqu'un casque est branché.

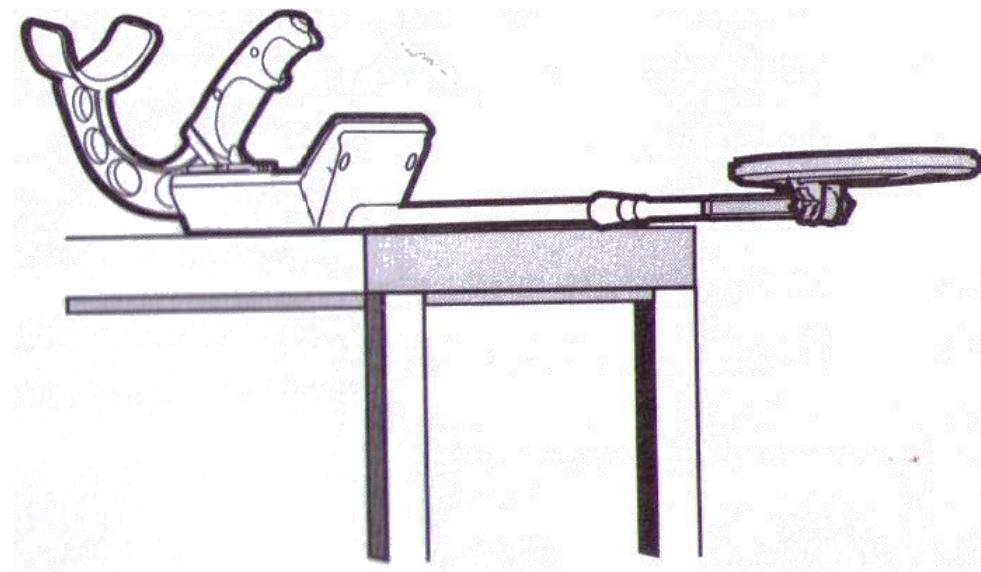
## DEMARRAGE RAPIDE

Nous vous conseillons de suivre ce petit guide afin de vous familiariser avec votre appareil

### 1. Préparez 4 morceaux de métal

- Un clou en fer
- Du nickel
- Du zinc
- De l'argent

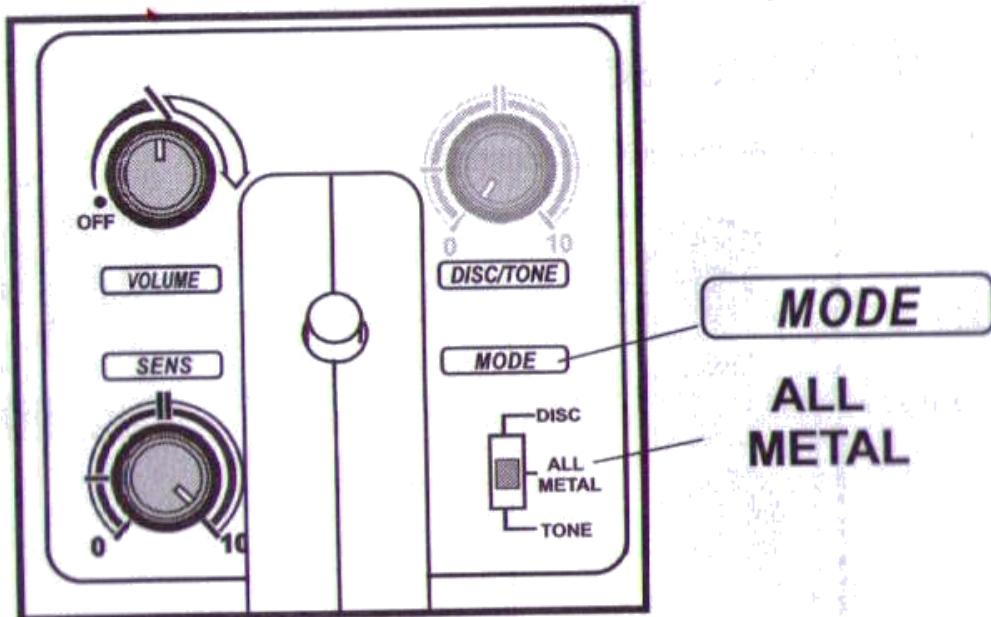
Posez le détecteur sur une table ou une chaise en laissant dépasser la sonde. Tenez loin des murs, sols et plafonds afin d'éviter les interférences avec le système électrique de la maison. Enlevez montres bijoux et bagues présents sur vos bras.



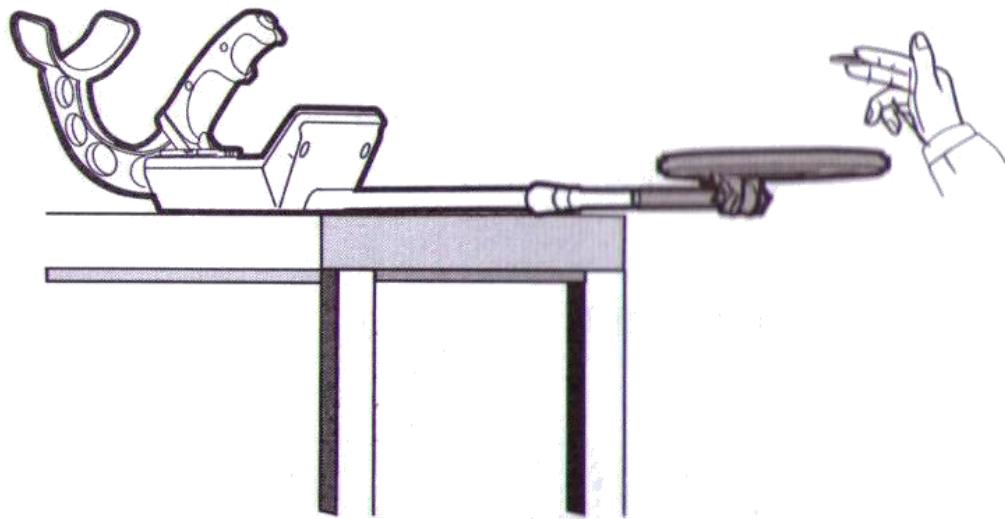
Allumez-le en tournant vers la droite le bouton Volume. Ajustez le volume au milieu.

### Test du mode tous métaux (ALL METAL).

Mettez l'appareil en mode ALL METAL (tous métaux)



- Passez les 4 morceaux de métal à 5-8 cm de la sonde
- Le détecteur sonne à chaque fois
- L'aiguille bouge vers la droite



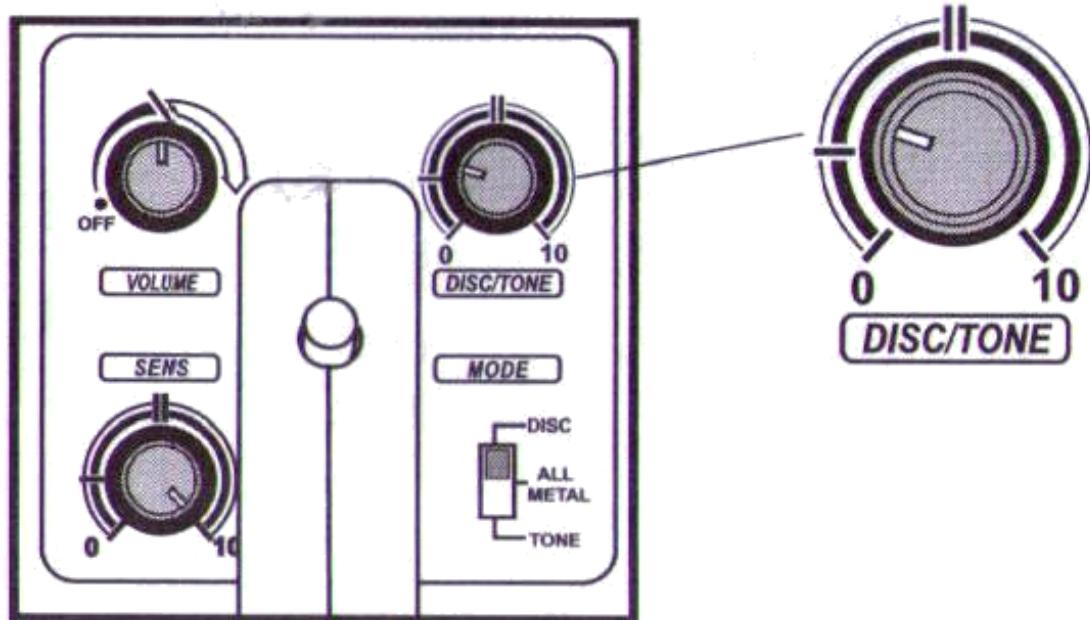
Note : si vous ne bougez pas les métaux l'appareil ne pourra pas les détecter.

Si en même temps vous augmentez la sensibilité de l'appareil, il pourra mieux détecter les métaux.

## Utilisation du mode DISC

Ce mode sert à différencier les métaux.

Mettez l'appareil en mode DISC comme ceci :

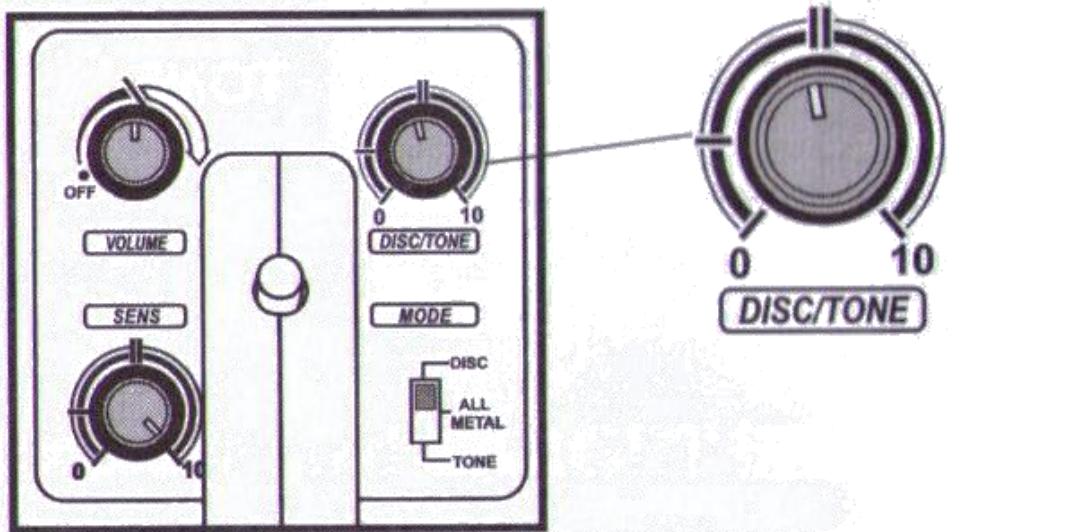


Pour éliminer le fer, réglez l'appareil comme ceci dessus.

Passez un clou en fer devant la sonde, l'appareil ne réagit plus. Le fer est à présent éliminé de la détection. Passez les autres métaux devant la sonde, et l'appareil sonnera normalement.

### Éliminer le nickel et les cannettes

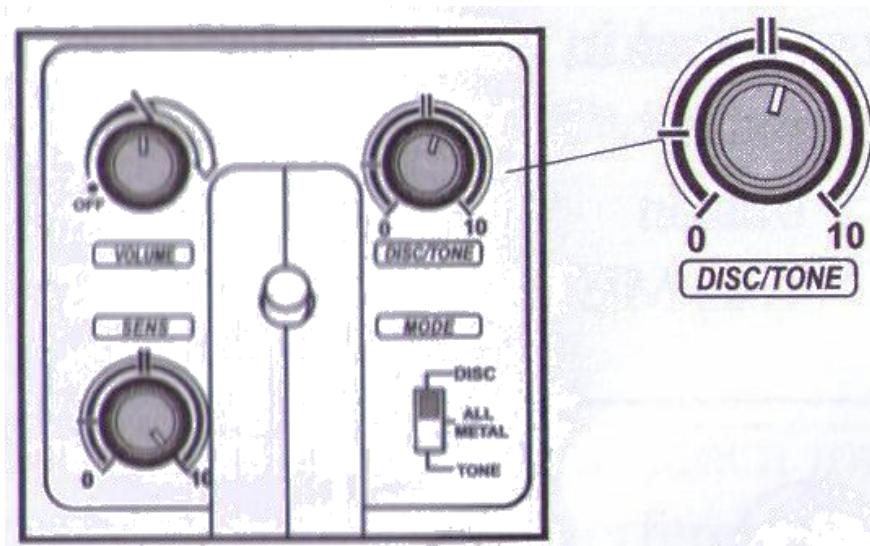
Réglez l'appareil comme ceci :



Passez à nouveau les éléments devant la sonde, le nickel ne fait plus réagir l'appareil (ni le fer).

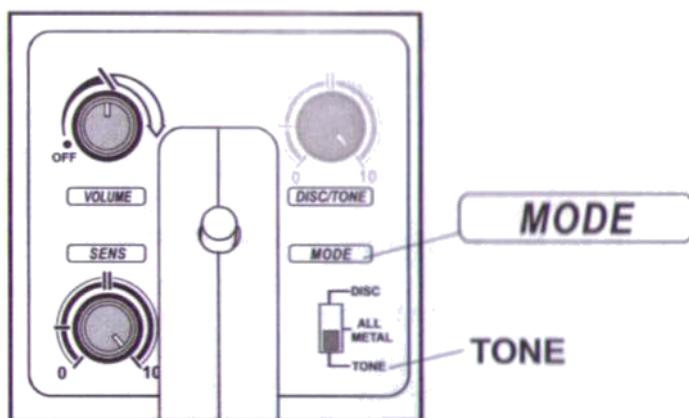
En tournant de plus en plus ce bouton vers la droite, les métaux seront discriminés un par un, et dans cet ordre : fer, nickel, canettes, zinc, cuivre et aluminium.

Comme sur ce schéma, plus vous tournez le bouton vers la droite plus vous supprimez de métaux de la détection.



Attention l'aluminium est similaire au fer et l'or est similaire aux canettes, alors réglez bien votre appareil pour ne pas passer à coté d'un trésor !

#### Utilisation du mode TONE

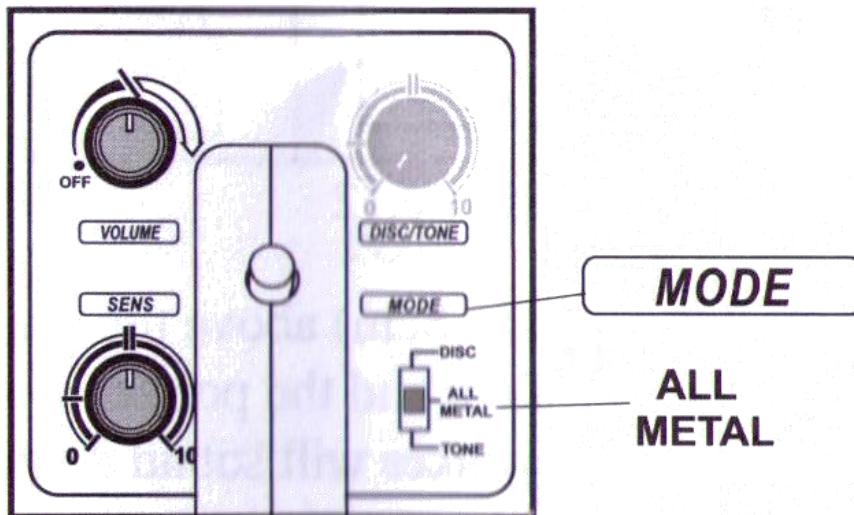


La différence entre le mode DISC et le mode TONE est la suivante : Quand vous discriminez un métal, par exemple le fer, l'appareil n'émettra aucun son en mode DISC, alors qu'en mode TONE, l'appareil émettra un son « KO KO » à l'approche du fer. Vous savez donc qu'il y a du fer sous vos pieds grâce à ce son, mais vous pouvez décider si oui ou non vous voulez vous y intéresser.

Pour résumer : un son « KO KO » pour les métaux discriminés, un son normal pour les autres.

### Mode localisation :

Passez l'appareil en mode ALL METAL. Volume et sensibilité au milieu comme ceci :



Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Localisation (bouton rouge situé sur le manche) pour localiser un objet métallique.

Approchez la pièce à environ 10 cm du centre de la sonde, l'appareil sonne et l'aiguille bouge. Relâchez le bouton pendant 2 seconde au moins, puis appuyez à nouveau : l'appareil sonne mais plus doucement, il sonnera plus fort si vous approchez la pièce du centre. Le but de cette technique est de localiser une pièce par exemple. En utilisant ce mode plusieurs fois la localisation sera de plus en plus précise.

La qualité de la détection dans la nature dépend de la composition des sols, de la forme, de la composition, et du degré d'oxydation des métaux. Ce chapitre ne traite uniquement des principes de base de la détection en extérieur. L'utilisateur devra par lui-même acquérir de l'expérience afin d'améliorer sa connaissance du terrain.

## MANIPULATIONS DE BASE

Les détecteurs de métaux sont utilisés en extérieur. Il y a trop de métaux en intérieur, en particulier les câbles électriques, qui pourraient provoquer des interférences avec votre appareil, ce qui rend la détection généralement impossible.

La qualité de la détection dans la nature dépend de la composition des sols, de la forme, de la composition, et du degré d'oxydation des métaux. Ce chapitre ne traite uniquement des principes de base de la détection en extérieur. L'utilisateur devra par lui-même acquérir de l'expérience afin d'améliorer sa connaissance du terrain.

## 1. Démarrage

Allumez le détecteur en tournant sur le bouton POWER et l'appareil sera réglé par défaut sur ALL METAL (tous métaux). Le détecteur émet un son court.

### Choisissez le mode de détection :

En général vous commencerez en utilisant le mode ALL METAL (tous métaux), pour détecter tous les métaux. Quand vous trouverez quelque chose, vous pourrez affiner le réglage pour déterminer le type de métal, en utilisant les modes DISC et TONE.

Par exemple : vous réglez votre appareil en ALL METAL, vous détectez quelque chose et vous aimeriez savoir de quel métal il s'agit. Il faut alors passer en mode DISC ou TONE, puis progressivement tourner le bouton DISC/TONE de 0 à 10 pour éliminer progressivement les métaux de la détection.

Si l'utilisateur est plus expérimenté, il pourra régler directement l'appareil pour les métaux qu'il souhaite trouver.

Vous pouvez prendre avec vous des pièces de nickel, argent ou zinc pour vous entraîner et voir l'influence du sol de votre région sur les résultats afin de bien régler votre appareil

### Choisissez la sensibilité :

L'utilisateur espère toujours avoir la meilleure sensibilité, toutefois avec une haute sensibilité le détecteur captera des interférences électromagnétiques qui viennent des câbles électriques alentours, et sera également sensible aux sols fortement minéralisés. Si le détecteur émet en permanence un grésillement, baissez la sensibilité avec le bouton SENS-. Veuillez garder 10m d'écart ou plus entre deux détecteurs en fonctionnement pour éviter les interférences.

### Déplacez la sonde :

Lors de vos recherches il faut bouger la sonde à un rythme régulier, et à environ 1 ou 2 cm du sol, en faisant attention à garder la sonde parallèle au sol. (Voir fig.19, schéma de droite=correct)

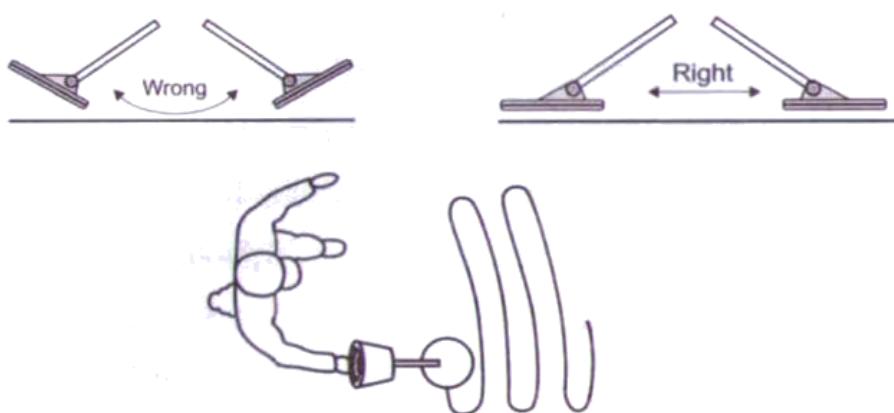


Fig 19

Les objets de valeurs renverront un signal constant et répété. Si cela n'est pas le cas il s'agit probablement d'un déchet. Avec un son clair il est plus facile de détecter les métaux, et avoir de meilleures indications sur la nature des objets enterrés.

### Localisation :

En cherchant avec le mode mouvement, il est plus difficile de déterminer la profondeur des objets à cause du mouvement permanent de la sonde, vous devez donc utiliser le mode Localisation pour vous aider à localiser plus précisément votre cible.

Répéter l'opération plusieurs fois afin de bien localiser votre cible

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Localisation pour localiser un objet métallique.

Approchez la cible à environ 10 cm du centre de la sonde, l'appareil sonne et l'aiguille bouge. Relâchez le bouton, puis appuyez à nouveau : l'appareil sonne mais plus doucement, il sonnera plus fort si vous approchez la cible du centre. Le but de cette technique est de localiser une pièce par exemple. En utilisant ce mode plusieurs fois la localisation sera de plus en plus précise.

Rappelez-vous que vous ne pourrez pas régler votre appareil de manière optimale avec des sols très minéralisés.

Vous pouvez choisir de n'utiliser que ce mode dès le départ en maintenant enfoncé le bouton. Dans ce cas vous perdrez la discrimination des métaux tant que le bouton sera enfoncé.

### **Précautions**

- Dans les lieux de fort trafic automobile, n'utilisez pas de casque ou d'écouteurs pour éviter un accident.
- Obtenez toujours la permission de fouiller un site
- Tenez-vous éloigné des câbles électriques enterrés et des pipelines/gazoducs
- Ne prospectez pas dans les anciennes zones militaires qui pourraient contenir des bombes
- Lorsque vous creusez le sol, utilisez des méthodes raisonnables, prenez soin de la végétation. Laissez la zone comme elle l'était et rebouchez les trous derrière vous.

## Questions/Réponses

Problème	Solutions
Pas d'allumage, pas de son, aucune information à l'écran	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vérifier que les piles sont correctement installées</li> <li>2) S'assurer que le cache est bien installé</li> <li>3) Changer les piles</li> </ol>
L'appareil émet un son « «di di di » en permanence	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Assurez que la sonde est dans la bonne position</li> <li>2) S'assurer qu'il n'y a pas d'autres détecteurs de métaux dans les environs</li> </ol>
L'appareil émet un son très irrégulier.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ne pas utiliser en intérieur</li> <li>2) S'éloigner des sources d'interférences comme les lignes à haute tension et les câbles électriques, ou essayez de réduire la sensibilité de l'appareil</li> <li>3) Changez de lieu de recherche</li> <li>4) La cible est enterrée très profondément, augmenter la sensibilité peut vous aider.</li> <li>5) il y a beaucoup de métaux sous vos pieds.</li> <li>6) La cible est très fortement corrodée, ou votre appareil est mal réglé.</li> </ol>
En utilisant Localisation, la sonde émet un son permanent en approchant du sol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) la surface est très magnétique, ajuster le compensateur d'effets de sol. Appuyer à nouveau sur Localisation pour réduire la sensibilité.</li> </ol>

## Liste des pièces présentes dans votre détecteur de métal

