



MODE D'EMPLOI  
CONQUERANT **Professionnel**



















potentiomètre à 0 en le faisant tourner 4 tours dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Le potentiomètre d'effet de sol n'a pas de butée fixe mais une très légère résistance que l'on sent en bout de course et que l'on « pousse » pour prendre un repère de départ. Cela a été prévu par Tesoro pour que les prospecteurs évitent de casser ce potentiomètre en dépassant le « clic » fatal.

Après avoir fait 4 tours, vous devez continuer à tourner le potentiomètre dans le même sens en plaçant la petite butée du capuchon sur 12H00 (la légère résistance de fin de course du potentiomètre suit). Cela sera votre repère de départ pour effectuer votre réglage. En fait, que vous fassiez 4, 10 ou 20 tours dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, votre position est toujours zéro car vous utilisez un « potentiomètre » sans fin. (Si vous le faites dans l'autre sens, que vous tourniez 4, 10 ou 20 tours vous placerez votre potentiomètre au maximum de ce réglage. Dans ce sens de réglage, vous devrez retrancher un tour 1/4 pour retrouver le bon réglage de base, celui que nous vous donnons ci-après.)

En partant de ce repère (4 tours + repérage à 12H00 dans le sens contraire des aiguilles d'une montre), vous devez effectuer ensuite 2 tours 1/2 dans le sens des aiguilles d'une montre. Votre réglage est parfait pour commencer votre détection. Si votre détecteur est trop stable et ne « pique » pas les effets de sol, c'est que vous avez trop d'effet de sol. Il suffit à ce moment de tourner votre potentiomètre d'un quart de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Si c'est le cas inverse, que votre détecteur est un peu trop instable, il suffit de tourner le potentiomètre d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Répéter l'une ou l'autre opération si nécessaire.

## Ce qu'il faut retenir

Le réglage de l'effet de sol est très important pour obtenir de bons résultats. Quel que soit votre réglage de départ vous devez « amener » votre détecteur à « piquer » le sol, c'est à dire qu'il ne doit pas être trop stable mais plutôt légèrement instable en détection. C'est une preuve que votre détecteur est réglé en limite et qu'il réagit légèrement à la minéralisation du sol en la pénétrant bien.

## Seuil sonore & Boost



La plupart des détecteurs Tesoro qui sont équipés d'un potentiomètre de « réglage du seuil sonore » (seuil boost) permettent à leurs détenteurs de prétendre à une nette amélioration de la performance de leur machine.

La destination de ce potentiomètre permet normalement le réglage d'un léger signal sonore en mode tous métaux. Une fois bien « calé », votre appareil vous donnera le meilleur résultat sur ce mode et vous permettra par exemple, de mieux localiser une cible.

Mais le mode tous métaux étant rarement utilisé par les prospecteurs expérimentés, nous conseillons de faire l'impasse sur ce réglage et de le consacrer uniquement à la puissance du détecteur.

Il suffit pour cela de placer le détecteur en mode discrimination, de pousser la sensibilité au maximum et de tourner le potentiomètre du seuil sonore dans le sens des aiguilles d'une montre. Vous vous apercevrez vite que plus vous tournerez ce réglage et plus votre appareil gagnera en puissance. Attention tout de même à ne pas dépasser certaines limites car vous perdrez en stabilité.

## Prise Jack audio

La sortie audio du Conquerant peut recevoir toutes les prises Jack 6.5 mm. Le branchement du casque audio permet de couper le son du haut-parleur situé sur le boîtier pour une écoute de réponse personnalisée. Dans ce cas, seul le casque audio restituera une réponse sonore.

L'utilisation du casque est recommandée pour les raisons suivantes :

- sensibilité plus fine sur les cibles éloignées,
- isolation des bruits extérieurs (vents, vagues, ...)
- autonomie de batterie plus importante.

La restitution du son se fait en stéréo : en cas d'utilisation d'un casque audio à deux positions (mono / stéréo) privilégiez le mode stéréo.

Mise en route rapide

**a)** Allumez votre détecteur en tournant le bouton SENSIBILITÉ sur le chiffre 9.

**b)** Réglez le potentiomètre de discrimination sur 3.

**c)** Placez le potentiomètre Effet de sol comme indiqué plus haut (4 tours complets dans le sens contraire des aiguilles d'une montre puis 2 tours 1/2 dans l'autre sens.)

**d)** Placez le potentiomètre SEUIL BOOST À 17H00.

Pour une bonne utilisation de votre détecteur en mode discrimination vous devez avoir un balayage plutôt dynamique. Plus vous prospecterez rapidement et plus la discrimination sera précise.



## Recherche d'une cible

Balayez le disque au dessus de la zone. Un signal audio ou un "bip" indique la présence d'un métal enterré.

La détection sera un signal répété à l'aller comme au retour à l'aplomb de la cible.

Généralement les "mauvais" objets rejetés ne donneront aucune réponse ou un léger "crachotement" ou bien encore un signal non reproduit au retour.

## LOCALISATION

Quand le disque est à l'aplomb du signal le plus fort, votre cible se trouve en plein centre de la tête de détection. Pour plus de précision vous pouvez appuyer sur le bouton poussoir pour passer en mode tout métaux.

ATTENTION : sur ce mode de recherche vous devez caler le seuil sonore « SEUIL BOOST » sur 11 heure

## 9. Troubles de fonctionnement

Aucun son

Assurez vous que votre potentiomètre est sur la position on.

Vérifiez le sens de polarité de vos piles.

Assurez vous que le pack batterie est positionné correctement.

Vérifiez le casque audio et sa connection.

Pas de réponse sur cible

Assurez vous que le détecteur est allumé.

Vérifiez l'état de charge de vos piles.

Vérifiez la connection du disque.

Vérifiez le casque audio et sa connection.

Sons erratiques

Vérifiez la charge de votre batterie.

Assurez vous que la prise disque est bien vissée.

Diminuez la sensibilité.

Vérifiez et ajustez l'effet de sol Ground Balance.

Vérifiez la connection du casque audio.

Nettoyez entre le disque et sa protection.







