

ACETM 400i

Owner's Manual

English / Spanish / French / German



ACE 400i Owner's Manual

*Locate deeply buried coins, relics,
and jewelry, even in challenging
iron-cluttered areas!*

1881 W. State Street
Garland, Texas 75042
USA

Tel: 1.972.494.6151
Email: sales@garrett.com
Fax: 1.972.494.1881

GARRETT[®]
METAL DETECTORS
garrett.com

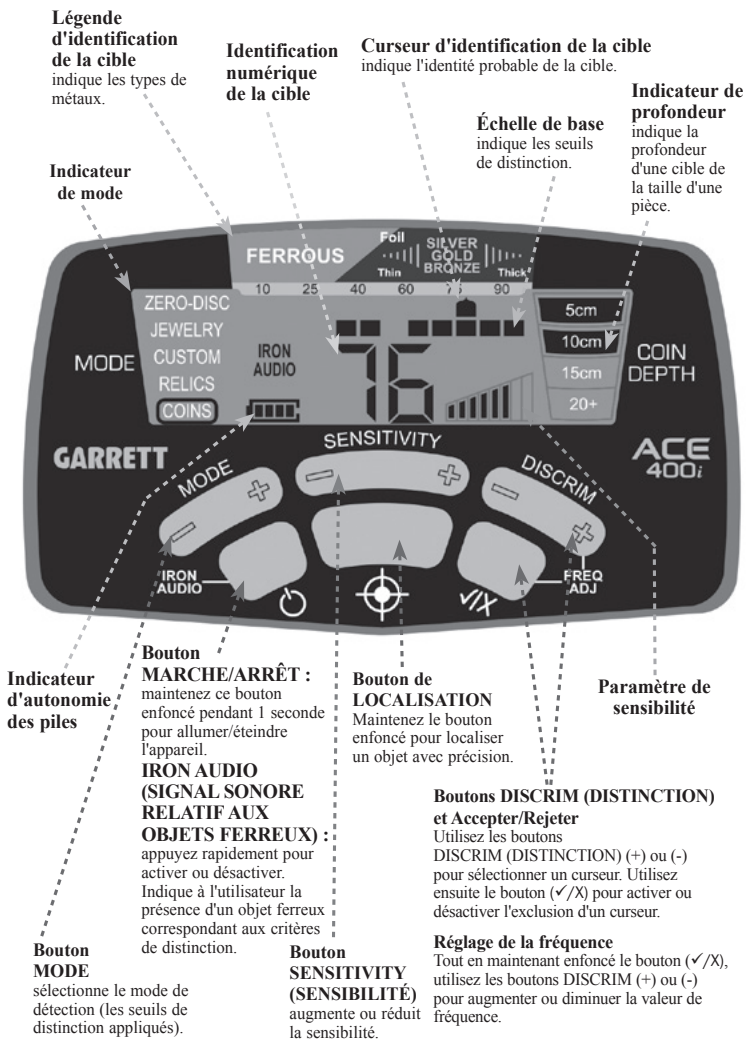
© 2016 Garrett Electronics, Inc. PN 1534310.A.0216

GARRETT[®]
METAL DETECTORS
garrett.com

TABLE DES MATIÈRES

Tableau de commande du modèle <i>ACE 400i</i>	56
Guide de démarrage rapide	57
Composition du détecteur <i>ACE 400i</i>	58
Montage du détecteur	59
Mise en marche/commandes de base	60
Informations relatives aux cibles	61
Caractéristiques sonores.....	62
Sélection des modes (Seuils de distinction).....	63
Sensibilité	64
Distinction par seuils	65
Masquage du fer	67
Iron audio (Signal sonore relatif aux objets ferreux).....	68
Localisation	70
Essais en atelier	72
Conseils d'utilisation de votre détecteur <i>ACE 400i</i>	74
Guide de dépannage	76
Remplacement des piles.....	77
Code de l'éthique de la détection de métaux	78
Mises en garde.....	79
Entretien votre détecteur <i>ACE 400i</i>	79
Garantie / entretien de votre détecteur <i>ACE 400i</i>	80
Accessoires pour le détecteur <i>ACE 400i</i>	81

TABLEAU DE COMMANDE DU MODELE ACE 400i



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

1. Allumer l'APPAREIL.



Appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt. Le détecteur ACE 400i s'allume, lance le dernier mode utilisé et se règle automatiquement pour ignorer les sols riches en minéraux. Vous pouvez donc l'utiliser directement. Le détecteur fonctionne avec quatre (4) piles AA déjà installées par Garrett. (Le mode réglé en usine par défaut est le mode Pièces.)

2. Sélectionner un mode.



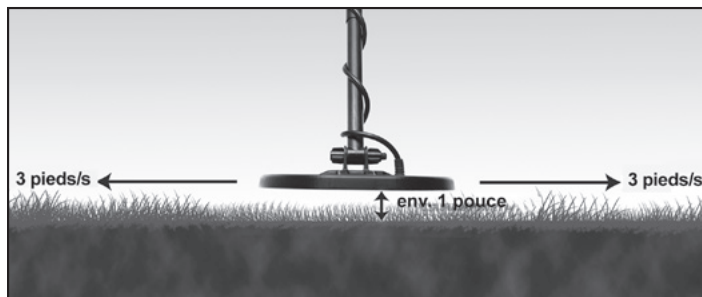
Utilisez le bouton Mode pour sélectionner un autre mode de détection si vous le souhaitez.

3. Régler les paramètres.

Réglez les paramètres de sensibilité et de distinction si vous le souhaitez.

4. Commencer la détection.

Rapprochez le disque de détection à environ 2 ou 3 cm du sol et effectuez un balayage sur les côtés à une vitesse d'environ 1 m/seconde. Le disque doit être en mouvement pour effectuer une détection, mais doit rester fixe lors d'une localisation.



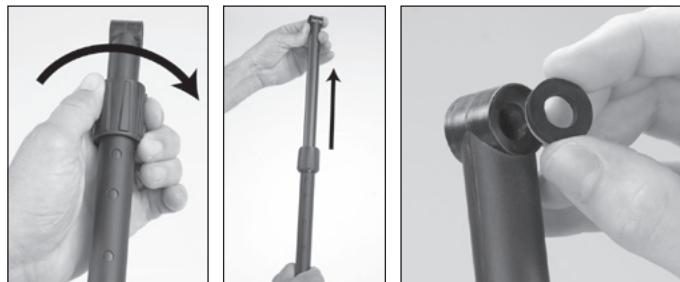
COMPOSITION DU DÉTECTEUR ACE 400i



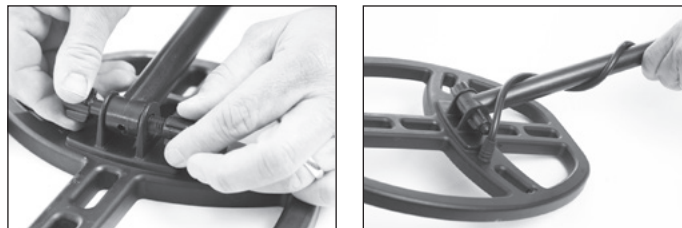
S'il manque un élément, veuillez contacter votre distributeur local.

MONTAGE DU DÉTECTEUR

Desserrez l'écrou de blocage inférieur et étirez la tige inférieure. Insérez les rondelles de montage, raccordez le disque de détection à la tige comme indiqué, puis serrez l'écrou à oreilles à la main.



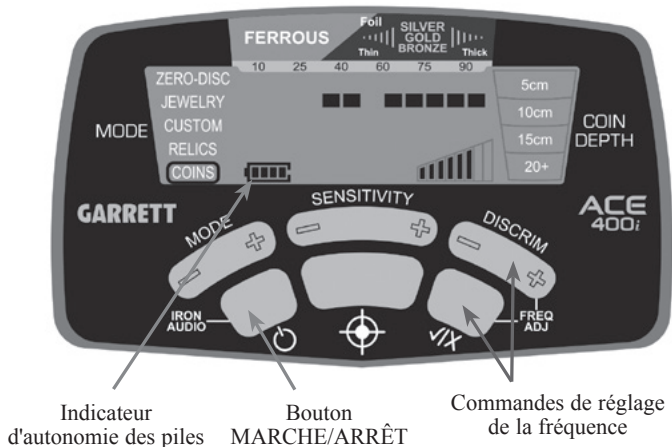
Desserrez l'écrou de blocage supérieur, insérez la tige en S avec le boîtier de commande, réglez la tige inférieure à une longueur confortable, puis serrez les écrous de blocage à la main. Enroulez soigneusement le câble sur un tour autour de la tige.



Remarque : La position du brassard peut être réglée en retirant la vis de la partie inférieure et en l'installant dans l'autre trou.



MISE EN MARCHÉ/COMMANDES DE BASE



Indicateur d'autonomie des piles

Bouton MARCHÉ/ARRÊT

Commandes de réglage de la fréquence

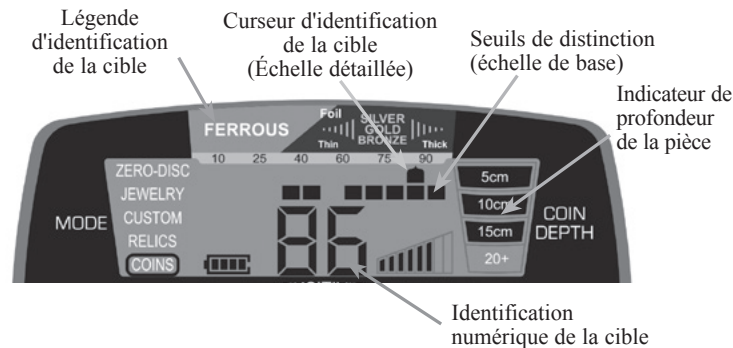
MARCHÉ/ARRÊT—Maintenez ce bouton enfoncé pendant 1 seconde pour allumer ou ÉTEINDRE L'APPAREIL.

Revenir aux réglages d'usine—Pour rétablir les réglages d'usine, maintenez enfoncé le bouton marche/arrêt pendant 5 secondes (jusqu'à ce que le détecteur émette un double bip rapide).

Indicateur d'autonomie des piles—Indique en continu le niveau d'autonomie restant dans les piles. Changez les piles lorsqu'il ne reste plus qu'une barre d'autonomie.

Réglage de la fréquence—Tout en maintenant enfoncé le bouton (✓/X), utilisez les boutons DISCRIM (+) ou (-) pour augmenter ou diminuer la valeur de fréquence. Choisissez l'une des quatre valeurs de fréquence mineures (F1 à F4) pour réduire au maximum les interférences causées par les sources électriques ou les autres détecteurs de métaux.

INFORMATIONS RELATIVES AUX CIBLES



Légende d'identification de la cible—À utiliser en comparaison avec le curseur d'identification des cibles afin de déterminer l'identité probable d'une cible. Les cibles en fer s'affichent sur la partie gauche, les cibles non ferreuses fines ou peu conductrices s'affichent vers le milieu, et les cibles épaisses ou hautement conductrices (les cibles épaisses en argent, par exemple) s'affichent sur la partie droite.

Échelle de base—Affiche le seuil de distinction actuellement appliqué. Les pixels pleins indiquent les cibles acceptées et les pixels vides indiquent les cibles rejetées.

Curseur d'identification de la cible (échelle détaillée)—S'affiche pour chaque cible, mais produit un signal sonore uniquement pour les cibles acceptées par l'échelle de base.

Identification numérique de la cible—Affiche une valeur comprise entre 0 et 99, permettant d'identifier les cibles de façon plus précise que le curseur d'identification.

Indicateur de profondeur de la pièce—Indique la profondeur d'une pièce ou d'une cible de taille similaire. Remarque : les objets *plus gros* qu'une pièce de monnaie peuvent s'afficher à une profondeur plus faible que la valeur réelle tandis que les objets *plus petits* qu'une pièce peuvent s'afficher à une profondeur plus élevée que leur profondeur réelle.

Le graphique fourni en exemple sur la page suivante indique les plages d'identification numériques de certains objets fréquemment détectés.

Fer, Acier		Projectiles en plomb	
Papier aluminium		Pièces de taille moyenne (Bronze, or, argent)	
Petites pièces (Bronze, or)		Pièces de grande taille (Bronze, or, argent)	
Petits bijoux		Pièces frappées en argent	
Bijoux de taille moyenne			
Tirettes		Bijoux de grande taille	

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 99

IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DE LA CIBLE

L'identification de la cible peut grandement varier selon la taille et l'épaisseur de la cible, car les morceaux de métal fins et de petite taille ne sont pas aussi conducteurs que les morceaux de métal plus épais. De plus, les sols minéralisés peuvent causer des erreurs d'identification de la cible, en particulier sur les petites cibles.

Conseil : L'identification de la cible est plus fiable lorsque la cible est centrée sous le disque de détection, et que le disque effectue un balayage parallèle au sol à une hauteur constante.

CARACTÉRISTIQUES SONORES

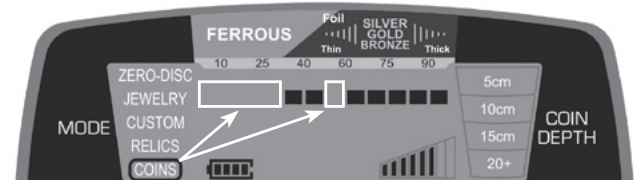
Identification sonore—Cette fonction permet au détecteur ACE 400i d'émettre trois signaux sonores distincts selon le niveau de conductivité de la cible et le type de métal qui la constitue :

- Les objets à conductivité élevée (identification numérique > 60) déclenchent un signal à tonalité unique.
- Les objets à conductivité moyenne ou faible (identification numérique de 40 à 60) déclenchent un signal sonore de tonalité moyenne.
- Les objets ferreux (identification numérique < 40) déclenchent un signal sonore grave.

Iron Audio (Signal sonore relatif aux objets ferreux)—Permet à l'utilisateur d'entendre le signal produit par les objets ferreux ignorés (normalement silencieux) afin d'éviter de déterrer des objets ferreux plats indésirables tels que les capsules de bouteilles ou les rondelles en acier. *(Pour plus d'informations, consultez les pages 68-69.)*

Prise pour écouteurs—Utilisez n'importe quels écouteurs dotés d'une prise d'1/4".

SÉLECTION DES MODES (Seuils de distinction)



Exemple : voici le seuil de distinction préreglé pour le mode PIÈCES.

Sélectionnez l'un des quatre seuils de distinction préreglés, ou le mode PERSONNALISÉ pour enregistrer un seuil personnalisé.

Utilisez les boutons MODE pour faire défiler les cinq modes :

- **Mode ZERO-DISC**—Détecte tous les types de métaux. Les 12 pixels de distinction sont allumés, aucune cible métallique n'a été rejetée (éliminée). Utilisez ce mode pour détecter toutes les cibles métalliques ou si vous cherchez un objet dont vous ne connaissez pas la composition. Passez en mode Zero-Disc pour localiser un objet si son signal est incohérent. Les signaux incohérents peuvent signifier qu'un objet indésirable se trouve près de l'objet que vous cherchez.

- **Mode BIJOUX**—Sert à trouver des bijoux tels que les bagues, les bracelets, les montres et les colliers tout en ignorant les objets ferreux indésirables.

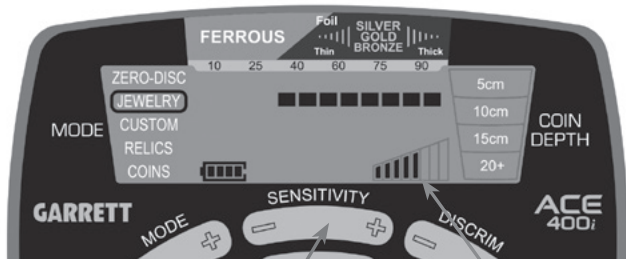
- **Mode PERSONNALISÉ**—Peut être programmé par l'utilisateur pour que le détecteur ACE 400i enregistre les modifications une fois éteint. Les paramètres préreglés en usine pour le mode PERSONNALISÉ sont identiques à ceux du mode PIÈCES. Commencez par utiliser ce seuil de distinction, puis les boutons DISCRIM (DISTINCTION) et Accepter/Rejeter pour personnaliser le mode. *(Pour plus d'informations, consultez les pages 65–66.)*

- **Mode RELIQUES**—Permet au détecteur d'ignorer les petits morceaux de fer, tout en continuant de détecter les cibles intéressantes à faible niveau de conductivité, notamment en plomb, en laiton et en bronze.

- **Mode PIÈCES**—Permet de trouver presque tous les types de pièces en ignorant les cibles inutiles comme le fer et le papier aluminium. Le détecteur est alors susceptible de rater certaines cibles intéressantes renvoyant le même type de signal que l'aluminium. Attendez-vous donc parfois à déterrer des débris comme des canettes en aluminium.

SENSIBILITÉ

Utilisez les boutons SENSITIVITY (SENSIBILITÉ) (+) ou (-) pour parcourir les huit (8) niveaux proposés. Utilisez une sensibilité élevée si vous cherchez des objets très petits ou très profondément enterrés. Utilisez une sensibilité faible dans les endroits où le détecteur est déboussolé (par la présence de déchets métalliques en trop grande quantité, par un sol trop riche en minéraux, ou par la présence d'autres détecteurs de métaux), si la modification des seuils de distinction ou de la fréquence ne parvient pas à résoudre le problème.



Bouton SENSITIVITY (SENSIBILITÉ)

Indicateur de sensibilité

DISTINCTION PAR SEUILS

Seuils de distinction—Utilisez les boutons DISCRIM (+) ou (-) ainsi que le bouton ELIM (✓/X) pour ignorer les objets indésirables comme le papier aluminium ou les tirettes usagées.

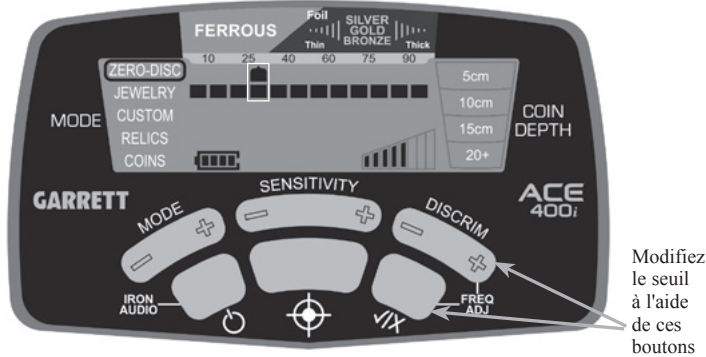
Le détecteur ACE 400i offre 12 pixels ou « seuils » de distinction, indiqués sur l'échelle de base. Ces pixels peuvent être activés ou désactivés selon vos préférences. Deux méthodes permettent de modifier les seuils de distinction pour ignorer un type spécifique de déchets ou d'objets indésirables.

La première méthode consiste à utiliser les boutons DISCRIM (+) ou (-) pour déplacer le curseur d'identification de l'objet détecté sur la gauche ou sur la droite. Appuyez ensuite sur le bouton (✓/X) pour désactiver ou activer les pixels sur l'échelle de base, juste en dessous du curseur d'identification de la cible. (*Consultez les illustrations à la page suivante.*)

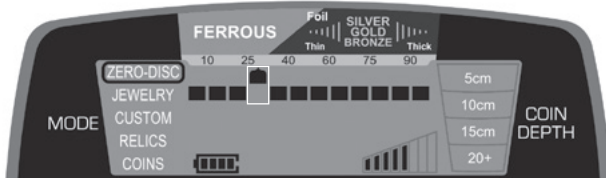
La deuxième méthode de modification des seuils de distinction consiste à n'utiliser que le bouton (✓/X). Lorsqu'un objet indésirable est détecté, appuyez simplement sur le bouton (✓/X) pour créer un seuil à cet emplacement du curseur d'identification. La prochaine fois que cet objet sera détecté, aucun signal sonore ne sera émis.

Conseil : La distinction par seuils peut servir à trouver des objets composés d'un métal spécifique. Par exemple, si vous avez perdu une boucle d'oreille, analysez l'autre boucle d'oreille de la paire avec le détecteur en mode ZERO-DISC et notez l'identification de la cible. Utilisez ensuite les boutons DISCRIM et (✓/X) pour désactiver tous les pixels à l'exception de celui qui correspond à la boucle d'oreille, en laissant un pixel supplémentaire d'un côté ou de l'autre afin de prendre en compte les variations éventuelles.

Exemple : Modification manuelle des seuils de distinction



Utilisez les boutons de seuils de discrimination pour positionner le curseur d'identification de la cible au-dessus du pixel que vous souhaitez désactiver (voir l'illustration ci-dessus). Utilisez le bouton ELIM pour supprimer ce pixel de l'échelle de base (voir ci-dessous). Cet objet est à présent rejeté.



Remarque : Les modifications des seuils de distinction effectuées en mode PERSONNALISÉ seront conservées lorsque le détecteur sera éteint. Les modifications effectuées dans tous les autres modes seront effacées et les réglages d'usine seront rétablis lorsque le détecteur sera rallumé après avoir été éteint.

MASQUAGE DU FER

Pour éviter qu'un objet ferreux ne masque le signal d'une cible intéressante située à proximité, utilisez un seuil de distinction tout juste suffisant pour éliminer l'objet ferreux indésirable (comme le petit clou sur l'illustration 1). Vous pourrez ainsi détecter la pièce et le clou (voir l'illustration 2) sans rater/masquer la cible intéressante.

Illustration 1

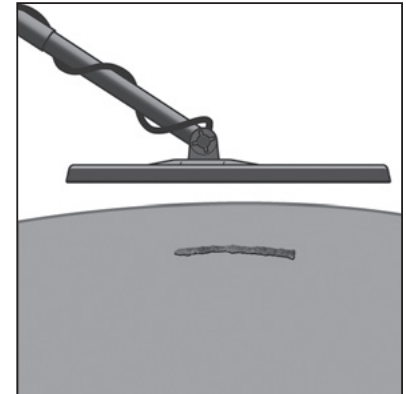
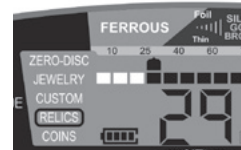
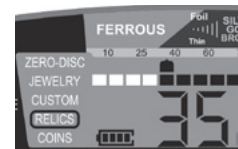
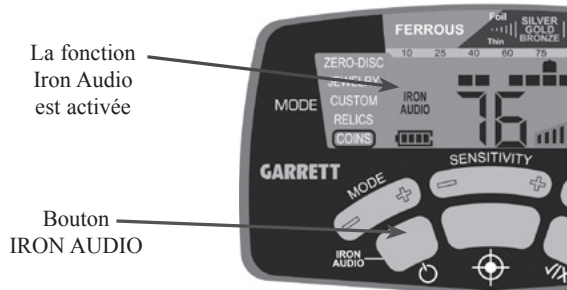


Illustration 2



IRON AUDIO (Signal sonore relatif aux objets ferreux)



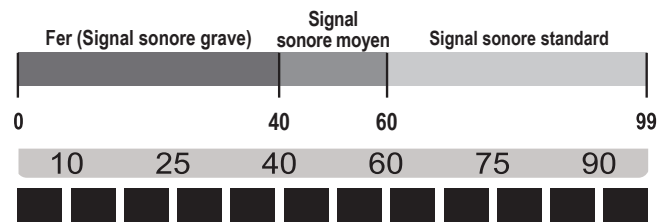
Appuyez brièvement sur le bouton IRON AUDIO pour activer ou désactiver le signal sonore relatif aux objets ferreux.

La fonction Iron Audio permet à l'utilisateur d'entendre le signal produit par les objets ferreux ignorés (normalement silencieux) afin d'éviter de déterrer des objets indésirables. La fonction Iron Audio règle également la limite entre les signaux sonores graves et intermédiaires (voir les illustrations à la page suivante) afin de mieux identifier les cibles intéressantes. Lorsque la fonction Iron Audio est activée, les cibles ferreuses déclencheront un signal sonore, avec des variations de tonalité permettant de mieux les reconnaître. Un clou déclenchera par exemple plusieurs signaux sonores graves lorsqu'il sera survolé par le disque de détection. Un objet ferreux plat, comme une capsule de bouteille ou une rondelle en acier, déclenchera un signal distinctif grave-aigu-grave (voir page 73 pour plus d'informations).

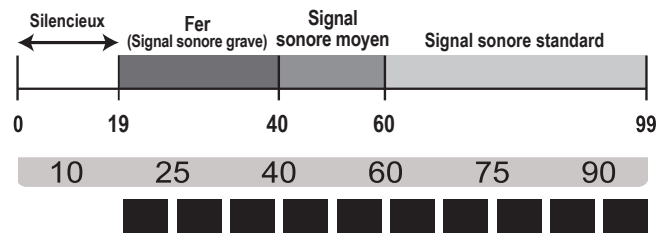
Remarque : Le mode Iron Audio ne s'applique qu'aux pixels désactivés à la gauche du premier pixel activé, dans la série de 6 pixels dédiés aux objets ferreux. Il ne fonctionne donc que lorsqu'au moins le premier pixel de distinction a été désactivé.

Conseil : Il est conseillé de désactiver la fonction Iron Audio dans les zones contenant de nombreux éléments ferreux. Sinon, le détecteur émettra de trop nombreux signaux simultanément. Si une cible est détectée mais que le signal n'est pas clair ou cohérent, activez la fonction Iron Audio pour vérifier s'il s'agit d'un objet ferreux.

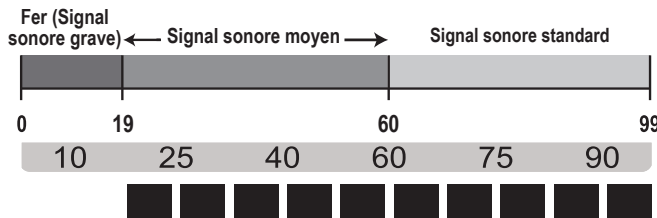
Consultez les illustrations ci-dessous pour savoir comment utiliser la fonction Iron Audio :



IRON AUDIO **DÉSACTIVÉ** : Répartition normale des signaux sonores faibles et moyens.



IRON AUDIO **DÉSACTIVÉ** : Deux pixels de distinction sont désactivés, toutes les cibles d'une valeur inférieure à 19 ne produisent aucun son.



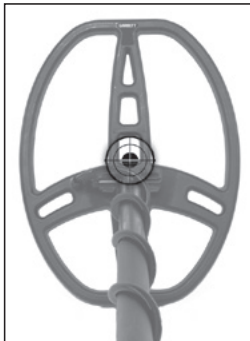
IRON AUDIO **ACTIVÉ** : Les cibles inférieures à 19 produisent un signal sonore grave et les cibles supérieures à 19 produisent un signal sonore de tonalité moyenne.

LOCALISATION

Une localisation précise permet de récupérer un objet rapidement en ne creusant que très peu le terrain. Pour utiliser la fonction de localisation :

- Positionnez le disque de détection sur le côté de l'emplacement supposé de la cible, à une hauteur fixe au-dessus du sol.
- Maintenez enfoncé le bouton de localisation et effectuez un balayage avec le disque de détection au-dessus de la zone où se trouve la cible, tout en le maintenant à la même hauteur au-dessus du sol (2-3 cm par exemple).
- Effectuez un balayage en croix d'un côté à l'autre et de l'avant vers l'arrière avec le disque de détection afin de localiser l'emplacement auquel le signal atteint son niveau maximal, indiqué par le niveau sonore maximal et le nombre maximal de pixels affichés sur l'échelle détaillée.
- Le centre du disque de détection se trouve directement au-dessus de la cible, et la profondeur d'une cible de la taille d'une pièce s'affiche sur l'échelle de profondeur. Le symbole « PP » s'affiche à l'écran lors d'une localisation.

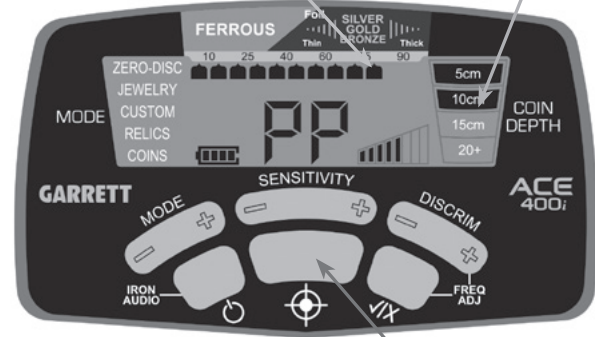
Il est conseillé à l'utilisateur de s'entraîner à la localisation des objets avec un graphique de test.



Indique le centre de localisation du disque de détection de 8,5" x 11".

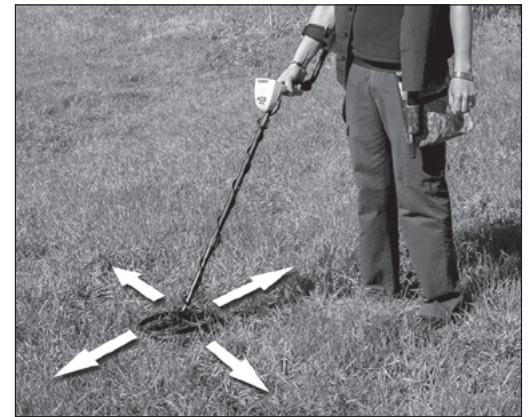
L'échelle détaillée indique la puissance du signal

Indicateur de profondeur de la pièce



Bouton PINPOINT (LOCALISATION)
(Maintenez le bouton enfoncé pour localiser un objet)

Pour obtenir des résultats de localisation optimaux, maintenez le disque à une hauteur constante au-dessus du sol (à environ 2-3 cm par exemple).



Remarque : D'autres méthodes de localisation à l'aide d'un disque double D sont abordées dans la vidéo de démonstration du détecteur ACE 400i figurant sur le site Internet garrett.com.

Nous vous conseillons d'effectuer des essais en atelier pour vous familiariser avec le fonctionnement de votre détecteur. Pour effectuer un essai en atelier :

1. Placez le disque de détection sur une surface plate et non métallique située à plusieurs pieds (env. 1 m) d'écart de tous autres objets métalliques.
2. Sélectionnez le mode ZERO-DISC.
3. Faites passer plusieurs objets métalliques (pièces, capsules, clous, etc.) à environ 8-10 cm du disque de détection. Votre détecteur de métaux émettra un signal sonore et fournira une identification visuelle de la cible.
4. Effectuez ces essais dans tous les modes disponibles sur votre détecteur. Prenez connaissance des sons émis et des graphiques affichés sur l'écran LCD dans chaque mode.
5. Notez les résultats de vos essais et servez-vous de ces notes comme référence lors de vos recherches sur le terrain.



Une fois familiarisé avec l'affichage des cibles sur les curseurs d'identification du détecteur au cours de vos essais, vous pouvez passer aux essais sur le terrain. Enterrez vos cibles à une profondeur déterminée pour créer un graphique de test. Notez la précision de la détection de ces cibles en fonction de leur orientation dans le sol, à plat ou dans un certain angle.

Conservez des notes précises indiquant quelles cibles ont été utilisées et la profondeur à laquelle elles ont été enterrées. Recommencez ces mêmes essais avec les mêmes cibles quelques mois plus tard, lorsque le sol sera retassé, s'il est aride à cause d'une sécheresse extrême, ou s'il est saturé à la suite d'une forte pluie. Prenez note des changements au niveau de la détection de ces cibles.

Essai en atelier de la fonction Iron Audio : Les objets ferreux plats, tels que les capsules de bouteilles ou les rondelles en acier, peuvent apparaître comme des cibles conductrices intéressantes. Pour mieux comprendre les avantages offerts par la fonction Iron Audio, utilisez une capsule de bouteille pour tester le détecteur ACE 400i.

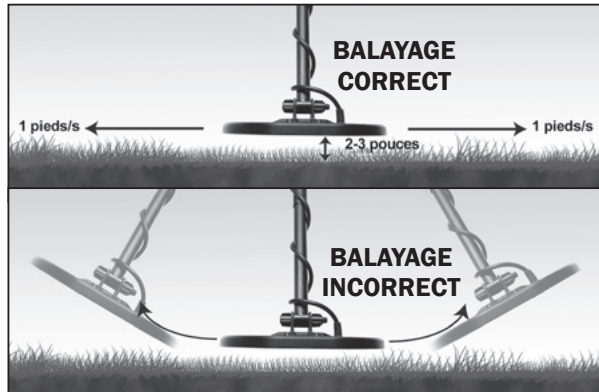
Réglez tout d'abord le détecteur en mode ZERO-DISC, avec tous les seuils de distinction activés, et faites passer la capsule de bouteille le long du disque de détection, à une distance de 3 à 4 pouces. La surface plate d'une capsule de bouteille entraîne habituellement l'affichage d'une valeur d'identification numérique élevée, et l'émission d'un signal sonore indiquant la présence d'une cible intéressante.

Désactivez ensuite les cinq premiers seuils sur la gauche de l'écran LCD, puis activez la fonction Iron Audio. Faites de nouveau passer la capsule de bouteille le long du disque de détection, et notez que le signal sonore est différent. Le signal sonore clair est remplacé par un son irrégulier et crépitant, suivi et précédé de légères tonalités graves, indiquant que la cible est potentiellement un détrit. Faites passer une cible conductrice de la taille d'une pièce le long du disque de détection, et notez que le signal sonore est clair en comparaison à celui produit par la capsule de bouteille.

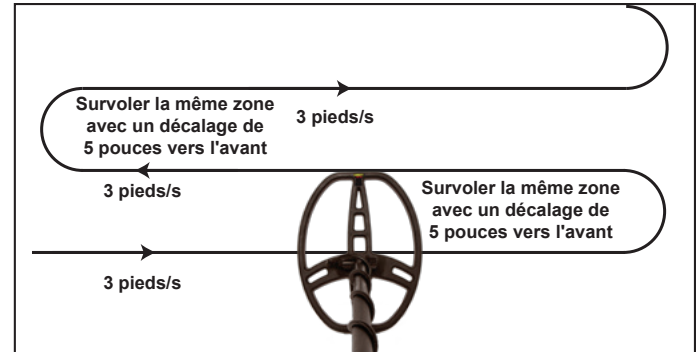
Notez les résultats de vos essais et servez-vous de ces notes comme référence lors de vos recherches sur le terrain. Une bonne maîtrise de la fonction Iron Audio permet de réduire le nombre de détrit détérés lors de vos recherches.

CONSEILS D'UTILISATION DE VOTRE DÉTECTEUR ACE 400i

- Si vous êtes un néophyte dans le domaine de la détection des métaux, commencez par fouiller les zones constituées de sable et de terre friable pour apprendre plus facilement à utiliser votre détecteur de métaux, et à localiser puis à déterrer des objets.
- Maintenez continuellement le disque de détection à une hauteur comprise entre 2 et 3 cm du sol, en l'orientant de façon parallèle au sol pour obtenir un niveau de détection optimal.

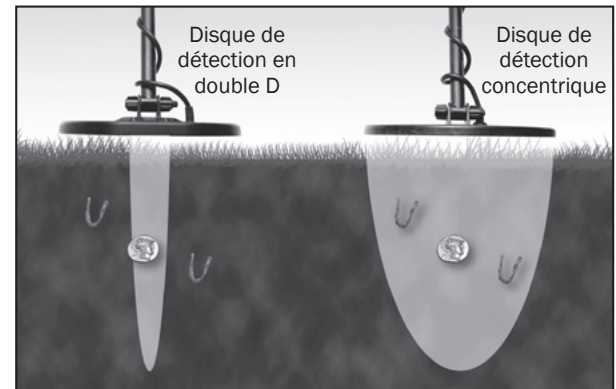


- Effectuez toujours un balayage de façon parallèle aux sillons et au rivage. Cette méthode vous permet de réduire au maximum les effets négatifs causés par les sols irréguliers comme ceux des champs labourés ainsi que par les niveaux d'humidité près de l'eau. N'effectuez pas de balayage perpendiculaire aux sillons et au rivage sous peine de générer des changements abrupts au niveau des informations envoyées par le sol, ce qui peut réduire les performances du détecteur.
- Déplacez-vous lentement en effectuant des balayages en ligne droite, d'un côté à l'autre en déplaçant le disque de détection à une vitesse d'environ 1 mètre par seconde. Avancez le disque de détection sur une distance égale à la moitié de sa longueur à la fin de chaque balayage.



Pour bien fouiller une zone, effectuez un balayage en avançant le disque de détection sur une distance égale à la moitié de sa longueur (environ 14 cm). Effectuez un balayage en ligne droite ou presque, en déplaçant latéralement le disque à une vitesse d'environ 1 m/seconde.

- **Isoler les cibles adjacentes.** Le champ de détection étroit du disque double D du modèle ACE 400i permet de mieux séparer les cibles adjacentes, contrairement aux disques concentriques de taille similaire. Effectuez un balayage léger dans les zones contenant de nombreux déchets pour isoler les cibles intéressantes.



GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔME	SOLUTION
Aucune alimentation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que les piles sont installées dans le bon sens. 2. Remplacez toutes les anciennes piles par des piles neuves.
Incohérence du signal sonore ou du mouvement du curseur d'identification de la cible.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le disque de détection est fermement raccordé et que son câble est bien enroulé autour de la tige. 2. Si vous utilisez le détecteur en intérieur, sachez que des niveaux excessifs d'interférences électriques et de métaux peuvent être détectés dans les sols et dans les murs. 3. Vérifiez si vous vous trouvez à proximité d'autres détecteurs de métaux, ou de structures métalliques comme des lignes à haute tension, des clôtures ou des bancs, entre autres. 4. Réglez la fréquence 5. Réduisez le paramètre de sensibilité.
Signaux intermittents	<p>Les signaux intermittents signifient généralement que vous avez trouvé un objet profondément enterré, ou positionné dans un angle difficilement repérable par votre détecteur. Procédez à une détection dans plusieurs directions pour vous aider à définir le signal. Si plusieurs cibles sont détectées, passez en mode ZERO-DISC ou appuyez sur le bouton de Localisation pour localiser précisément toutes les cibles. Dans les zones encombrées par de nombreuses cibles indésirables, utilisez le disque de détection <i>Super Sniper™</i> ou un disque en double D de 5" x 8". (REMARQUE : Les objets en fer détectés peuvent causer des signaux intermittents. Le mode ZERO-DISC permet d'identifier les objets ferreux). La fonction Iron Audio vous le permet également.</p>
Je ne parviens pas à trouver une cible spécifique	<p>Vérifiez que vous utilisez le mode adapté au type d'objet que vous cherchez. Si vous cherchez des pièces, utilisez le mode PIÈCES pour obtenir des résultats optimaux tout en éliminant les cibles indésirables. Vous pouvez également utiliser le mode ZERO-DISC, qui détecte toutes les cibles métalliques, ce qui vous garantit de trouver l'objet souhaité parmi elles.</p>
Le curseur d'identification de la cible est instable	<p>Si le curseur d'identification de la cible saute, vous avez probablement trouvé un objet indésirable. Toutefois, le curseur d'identification peut sauter si une cible utile (comme une pièce) n'est pas parallèle au disque de détection (par exemple, si sa tranche est détectée en premier). L'affichage peut être instable si une ou plusieurs cibles indésirables se trouvent à proximité de la cible utile. Effectuez un balayage dans d'autres positions jusqu'à ce que le curseur d'identification se stabilise. REMARQUE : Les grands morceaux de fer plats, selon leur orientation dans le sol, peuvent être considérés comme des cibles utiles et perturber le mouvement du curseur d'identification de la cible. Utilisez la fonction Iron Audio pour identifier les objets en fer.</p>

REPLACEMENT DES PILES



Quatre barres indiquent que les piles sont chargées au maximum. Changez les piles lorsqu'il ne reste plus qu'une barre d'autonomie. Le détecteur offrira des performances optimales jusqu'à ce que les piles doivent être changées. Des piles NiMH rechargeables peuvent être utilisées, mais leur durée d'autonomie est plus faible entre chaque recharge. L'unité peut fonctionner entre 20 et 40 heures selon le type et la qualité des piles utilisées.

Pour changer les piles, faites glisser le capot du compartiment en dehors du boîtier de commande. Retirez les piles du détecteur ACE 400i si l'unité doit être entreposée pendant plus de 30 jours.

Remarque : Des piles au lithium de 1,5 v/élément peuvent également être utilisées. En revanche, les piles au lithium de 3,7 v/élément endommageront le détecteur !



CODE DE L'ÉTHIQUE DE LA DÉTECTION DE MÉTAUX

Voici le Code de l'éthique appliqué par de nombreuses associations de chasseurs de trésors et respecté par les passionnés afin de protéger notre activité sportive favorite : la détection de métaux. Nous vous encourageons à le respecter également :

- Je m'engage à respecter la vie privée et les limites des propriétés privées, ainsi qu'à respecter tous les sites historiques et archéologiques, et je ne procèderai à aucune recherche d'objets sur ces sites sans autorisation préalable.
- Je me tiendrai informé et respecterai l'ensemble des lois en vigueur au niveau local et national liées à la découverte de trésors et à leur signalement auprès des autorités.
- Je collaborerai avec les autorités dans la mesure du possible.
- Je ne serai à l'origine d'aucune dégradation volontaire sur la propriété de qui que ce soit, qu'il s'agisse de clôtures, de panneaux ou de bâtiments, entre autres.
- Je reboucherais toujours les trous que j'ai creusés.
- Je ne causerai aucune dégradation sur les biens d'autrui, sur les bâtiments ou sur les restes de toute autre structure abandonnée.
- Je ne laisserai aucun déchet après mon passage.
- Je ne laisserai aucun objet sur place, qu'il s'agisse de cibles conservées, ou de déchets que j'irai jeter.
- J'observerai la règle d'or, en respectant toujours les bonnes pratiques en extérieur, de manière à laisser une bonne impression au public et à donner une bonne image des passionnés de chasse au trésor.

MISES EN GARDE

Lorsque vous partez à la chasse au trésor avec votre détecteur Garrett, respectez toujours ces principes de précaution :

- *Ne jamais* s'introduire sur des propriétés privées ou y chercher des objets sans autorisation.
- Ne jamais pratiquer cette activité dans des réserves nationales, ou à proximité des monuments, des zones militaires, etc.
- Éviter les zones où des canalisations ou des lignes électriques peuvent être enterrées. Si ces éléments sont détectés, ne pas y toucher et prévenir les autorités compétentes.
- Rester prudent en détarrant des objets, surtout dans les zones où l'état du terrain est incertain.
- Si vous doutez de pouvoir utiliser votre détecteur de métaux dans une zone spécifique, demandez toujours l'autorisation aux autorités compétentes.

ENTREtenir VOTRE DÉTECTEUR ACE 400i

Votre détecteur Garrett est un appareil robuste conçu pour être utilisé en extérieur. Comme pour tout autre équipement électronique, il existe des méthodes qui vous permettent d'entretenir votre détecteur afin qu'il conserve des performances optimales.

- Évitez les températures extrêmes autant que possible. Évitez par exemple de ranger le détecteur dans le coffre d'une voiture en plein été, ou de le laisser dehors lors d'un hiver rigoureux.
- Veillez à ce que votre détecteur soit propre. Démontez la tige pour la nettoyer en l'essuyant avec un chiffon humide si nécessaire. Nettoyez le disque de détection et le boîtier de commande de la même manière.
- N'oubliez pas que le disque de détection est étanche à l'eau, mais pas le boîtier de commande, ni les connecteurs.
- Maintenez le boîtier de commande à l'abri du brouillard, de la pluie et du ressac.
- Si le détecteur doit rester rangé pendant plus d'un mois, retirez les piles.
- Remplacez les piles usagées par des piles alcalines de bonne qualité ou rechargeables, neuves, pour garantir une performance optimale de votre détecteur.

GARANTIE / ENTRETIEN DE VOTRE DÉTECTEUR ACE 400i

Votre détecteur ACE 400i est garanti sur une période de 24 mois comme étant exempt de défauts de main d'œuvre et de conception au niveau de ses pièces. Toutefois, les dommages causés par toute altération, modification, négligence, accident ou mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie.

En cas de problème avec votre détecteur ACE 400i veuillez lire la totalité de ce manuel du propriétaire pour vérifier que le dysfonctionnement du détecteur ne provient pas des réglages manuels effectués. Maintenez enfoncé le bouton de mise en marche pendant 5 secondes pour restaurer les réglages d'usine recommandés.

Assurez-vous que vous avez bien :

1. Vérifié les piles et les connecteurs. Les piles en fin de vie sont la principale cause des « dysfonctionnements » signalés.
2. Contacté votre distributeur, surtout si vous ne connaissez pas encore bien votre détecteur ACE 400i.

Si votre détecteur ACE 400i doit être réparé ou entretenu dans le cadre de la garantie, contactez le distributeur local auprès duquel vous l'avez acheté. Pour éviter de payer des frais de transport et d'importation trop élevés, ne tentez pas de renvoyer un produit Garrett à notre usine située aux États-Unis.

Les informations concernant les demandes de réparation/garantie au niveau international figurent sur le site Internet de Garrett : **www.garrett.com**. Cliquez sur la partie Sport/Hobby Division (Loisirs/Sports) et sur la page Technical Support (Assistance technique) pour plus d'informations.

ACCESSOIRES POUR LE DÉTECTEUR ACE 400i

Garrett propose une gamme complète d'accessoires pour votre nouveau détecteur, qui rendront vos chasses au trésor encore plus divertissantes et fructueuses.

Ces produits (*disques de détection ACE*, détecteurs à localisation Garrett *Pro-Pointer*, ainsi qu'une large gamme d'ouvrages dédiés à la chasse aux trésors) sont disponibles auprès de votre distributeur, ou peuvent être commandés en contactant l'usine de Garrett au 1-800-527-4011.



Pour consulter la gamme complète d'accessoires et de documentations pour détecteurs de métaux Garrett, veuillez vous rendre sur www.garrett.com et voir notre catalogue de produits dans la rubrique Hobby/Sport Division (Loisirs/Sports).