

# X-TERRA ELITE

Manuel d'instruction

POWERED BY **Multi-IQ**  
Simultaneous Multi-Frequency Technology

**M**  
**MINELAB**

# Contenu

## Démarrage

Démarrage rapide .....	5
Présentation des pièces .....	6
Contrôles .....	7
Écran .....	8
Introduction aux modes de recherche de .....	9
Choisir le bon mode de recherche .....	9
Réinitialiser un profil .....	9

## Modes de recherche

Parc .....	11
Champ .....	12
Plage .....	13

## Paramètres généraux

Paramètres globaux et locaux .....	15
Fréquence .....	16
Technologie Multi-IQ® .....	16
Modification de la fréquence .....	16
Fréquences et modes de recherche .....	16
Fonctionnement .....	16
Fonctionnement à fréquence unique .....	16
Sensibilité .....	17
Régler le niveau de sensibilité .....	17
Jauge de profondeur .....	18
Éclairage .....	19
Rétroéclairage .....	19
Lampe de poche .....	19
Vibration .....	20
Activation et désactivation de la vibration principale .....	20
Activation et désactivation de la vibration ferreuse .....	20

## Menu Réglage

Navigation dans le Menu Réglage .....	22
Navigation dans le Menu Réglage .....	22
Accès aux Paramètres avancés .....	22
Élimination des interférences .....	23
Élimination des interférences automatique .....	23
Annulation automatique du bruit en continu .....	23
Effet de sol .....	24
Effet de sol automatique .....	24
Effet manuel de sol .....	25
Suivi de l'Effet du sol .....	25
Réglage du volume .....	26
Régler le volume .....	26
Volume de la tonalité [réglage avancé] .....	27
Régler le Volume de la tonalité .....	27
Niveau de seuil .....	28
Ajustez le Niveau de seuil .....	28
Tonalité de seuil de 'Référence' .....	28
Blanchiment du seuil .....	28
Tonalités cibles .....	29
Accepter/Rejeter .....	30
Création d'un modèle de discrimination .....	30
Accepter/refuser les cibles dès leur détection .....	30
Tout métaux .....	30
Coupure de tonalité [réglage avancé] .....	31
Régler la Rupture de tonalité .....	31
Vitesse de récupération .....	32
Ajuster la Vitesse de récupération .....	32
Taux d'oscillation .....	32
Biais de fer [réglage avancé] .....	33
Comment fonctionne le Biais de fer .....	33
Choix du réglage du Biais de fer .....	33

# Contenu *[suite]*

## Identification, Repérage et Récupération de la cible

<b>Identification de la cible</b> .....	35
Numéro d'identification de la cible.....	35
Précision de l'identification de la cible.....	35
Échelle de discrimination.....	35
<b>Localisation</b> .....	36
Visualisation du Mode Localisation.....	36
Localiser une cible en utilisant le mode Localisation.....	36
Localiser une cible manuellement.....	37

## Casque, Batteries et Chargeurs

<b>Casque sans fil</b> .....	39
Compatibilité.....	39
Paire d'écouteurs sans fil.....	39
Reconnecter les écouteurs précédemment appariés.....	39
Indicateur audio sans fil.....	39
<b>Casque filaire</b> .....	40
Connecter les écouteurs filaires.....	40
Connectez le casque d'écoute étanche.....	40
Submersion de la prise casque.....	40
<b>Batteries et charge</b> .....	41
Informations et sécurité du chargeur.....	41
Chargement de la batterie.....	41
Indication du niveau de la batterie.....	42
Fonctionnement avec une banque d'alimentation.....	42
Entretien de la batterie.....	42

## Erreurs et dépannage

<b>Codes d'erreur</b> .....	44
Erreur de déconnexion de la bobine.....	44
System Error.....	44
Erreur de batterie très faible.....	44
<b>Dépannage général</b> .....	45

## Sécurité, Entretien et Maintenance

<b>Entretien et sécurité des détecteurs</b> .....	48
Entretien et sécurité générale.....	48
Entretien des pièces.....	49

## Spécifications, Préréglages et Conformité

<b>Spécifications techniques</b> .....	51
<b>Paramètres par défaut</b> .....	52
<b>Réinitialisation d'usine</b> .....	53

### **ATTENTION**

Avant d'assembler, de charger ou d'utiliser votre détecteur pour la première fois, lisez les avertissements et les informations de sécurité énumérés dans les sections suivantes:

- ▶ "Informations et sécurité du chargeur" (page 41)
- ▶ "Entretien et sécurité générale" (page 48)

# Démarrage

---

# Démarrage rapide

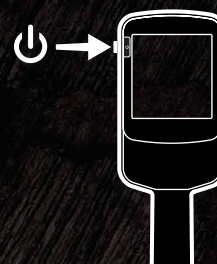


Avant la première utilisation, il est recommandé de charger complètement la batterie pendant 6 heures (page 41).

## 1

### ALLUMER

Appuyez sur le bouton d'alimentation situé sur le côté du panneau de commande.



## 2

### SÉLECTIONNEZ UN MODE DE RECHERCHE


Sélectionnez un Mode de Recherche adapté à votre lieu de détection et au type de cible souhaité.

Consultez le site [«Introduction aux modes de recherche de»](#) sur la page 9 pour plus d'informations sur la manière de choisir le Mode de Recherche le plus approprié.



## 3


### ÉLIMINATION DES INTERFÉRENCES

Sélectionnez Élimination des interférences dans le menu Paramètres, puis appuyez sur  pour lancer une Élimination des interférences. Cela prendra environ 5 secondes.



## 4

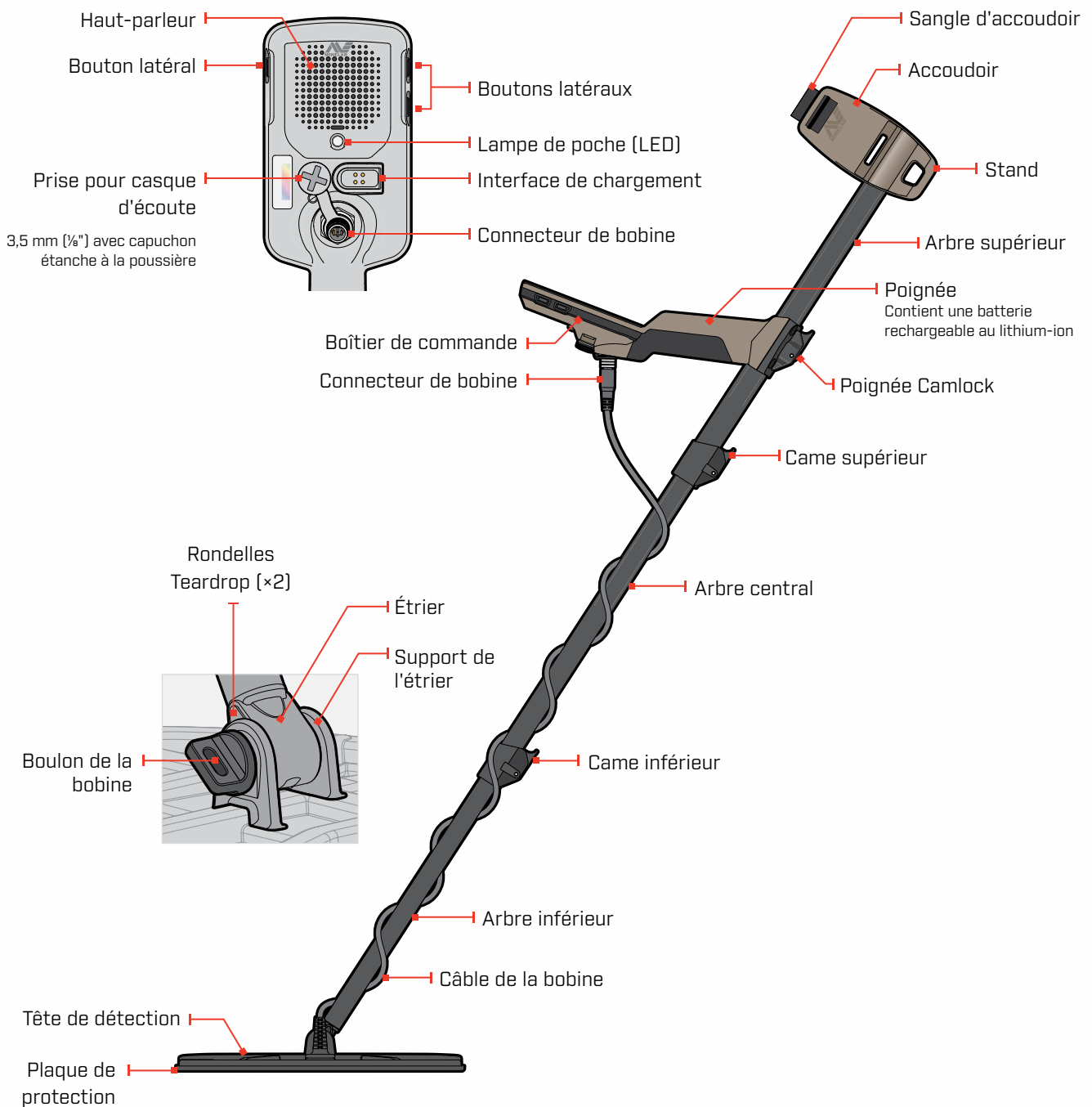
### ALLER À LA DÉTECTION

Appuyez sur  pour revenir à l'Écran de détection, et commencez à détecter!



Si le bruit de masse est excessif après avoir effectué les étapes de démarrage rapide, effectuez un équilibrage de sol (page 25).  
Si le bruit est toujours excessif, essayez de réduire un peu le Niveau de sensibilité (page 17).

# Présentation des pièces

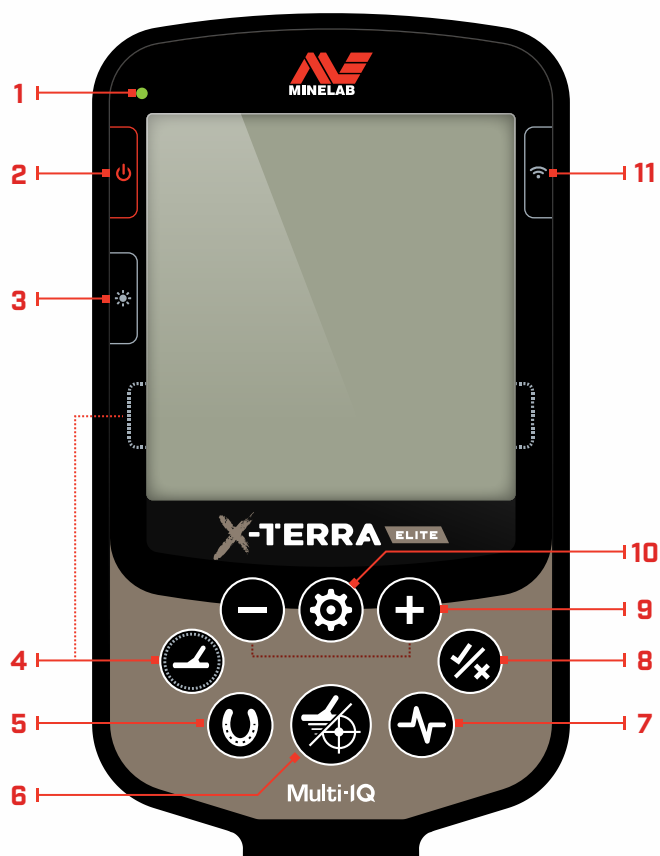


## Entretien des pièces

Les pièces illustrées nécessitent une maintenance et un entretien périodiques tout au long de la vie du détecteur afin de maintenir un bon état de fonctionnement. Lisez attentivement et suivez toutes les instructions énumérées dans la section «Entretien et sécurité générale» sur la page 48 avant d'utiliser le détecteur ou de procéder au nettoyage ou à l'entretien de l'une ou l'autre de ses pièces.

**⚠ N'utilisez pas de lubrifiants, de produits d'étanchéité ou de nettoyants à base de solvant ou d'alcool sur les pièces du détecteur.** Même les produits chimiques généralement considérés comme doux, tels que l'alcool isopropylique ou les lubrifiants à base de silicone, peuvent dégrader les propriétés des matériaux ou l'intégrité des joints. L'utilisation de produits chimiques sur le produit peut annuler la garantie.

# Contrôles



## 1. LED d'état de charge

Indique l'état de charge de la batterie du détecteur (page 41).

## 2. Puissance

Permet d'activer ou de désactiver (On/Off) le détecteur.

Appuyez longuement (7 secondes) sur la touche Off pour rétablir les paramètres d'usine (page 53).

## 3. Rétroéclairage

Sélectionne la luminosité du rétroéclairage (page 19).

Appuyez longuement (2 secondes) pour allumer ou éteindre (On/Off) la lampe de poche (page 19).

## 4. Mode de Recherche

Sélectionne le prochain Mode de Recherche disponible (page 9).

Appuyez longuement sur cette touche (5 secondes) pour réinitialiser les paramètres locaux du Profil du mode de recherche actuel à leur valeur d'usine (page 9).

## 5. Tout métaux

Bascule entre le modèle de discrimination actuel et Tout métaux pour accepter toutes les cibles (page 30).

## 6. Localisation/Détection

Appuyez à partir du menu des paramètres pour revenir à l'écran de détection.

Appuyez à partir de l'écran de détection pour activer/désactiver la fonction Localisation (page 36).

## 7. Fréquence

Faites défiler les fréquences disponibles : Multi-IQ et 15 kHz (modes Parc et Terrain) et Multi-IQ (mode Plage) (page 16).

## 8. Accepter/Rejeter (page 30)

Accepte ou rejette les cibles en activant ou désactivant les segments de discrimination individuels.

Utilisez cette fonction pour créer des motifs de discrimination et pour régler les régions tonales via le menu Paramètres.

## 9. Moins/Plus

Appuyez sur cette touche lorsque vous êtes sur l'écran de détection pour régler le niveau de sensibilité (page 17).

Appuyez sur cette touche lorsque vous êtes dans le Menu des paramètres pour régler la valeur du paramètre sélectionné.

## 10. Paramètres

Appuyez sur cette touche pour accéder au Menu des paramètres et le faire défiler.

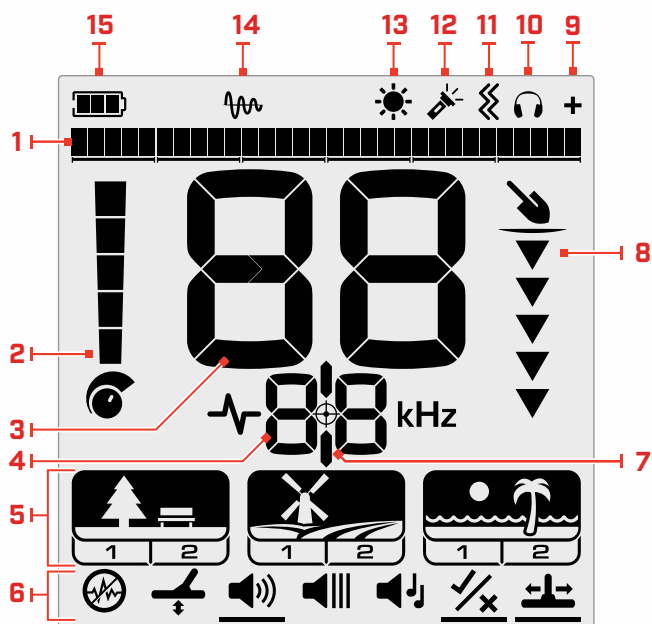
Appuyez longuement (2 secondes) sur le menu Paramètres pour accéder aux paramètres avancés lorsqu'ils sont disponibles.

## 11. Audio sans fil

Activation et désactivation de l'audio sans fil (On/Off) (page 39).

Appuyez longuement (2 secondes) pour lancer le mode d'appairage sans fil pour connecter de nouveaux casques d'audio (page 39).

# Écran



## 1. Échelle de discrimination

L'échelle de discrimination est composée de 30 segments individuels qui correspondent aux 119 identifiants cibles. Chaque segment représente 4 identifications cibles (page 35).

Affiche une visualisation de la force du signal cible en mode Localisation (page 36).

Affiche également les régions de tonalité pour les paramètres audio avancés.

## 2. Niveau de sensibilité

Affiche le Niveau de sensibilité (page 17).

## 3. Affichage de l'identification de la cible

Une valeur numérique (de -19 à 99) est attribuée à chaque cible détectée en fonction de ses propriétés conductrices ou ferreuses. Cela permet d'identifier les objets avant de creuser. Par exemple, un trimestre américain aura généralement un numéro d'identification cible de 89 (page 35).

Les nombres négatifs correspondent à des métaux ferreux, les nombres positifs à des métaux non ferreux, de l'or fin (faible Identification) à l'argent large (forte Identification).

## 4. Affichage de la fréquence

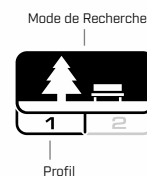
Indique la fréquence de fonctionnement actuelle (page 16).

Affiche également les codes d'erreur (page 44), et indique le paramètre avancé actif actuel.

## 5. Modes de recherche

Affiche le mode de recherche : Parc., Champ. et Plage.

Chaque Mode de recherche dispose de 2 profils personnalisables (page 9).



## 6. Menu Réglage

Un menu de tous les paramètres et paramètres avancés (page 21).



## 7. Indicateur de Localisation

Indique que la Localisation est activée (page 36).

## 8. Jauge de profondeur

Indique la profondeur approximative d'une cible détectée (page 18).

## 9. Indicateur audio sans fil

Indique que l'audio sans fil est activé (page 39).

## 10. Indicateur de casque d'écoute

Indique que le casque est connecté au détecteur (sans fil ou avec fil) (page 40).

## 11. Indicateur de vibrations

Indique que la vibration de la poignée est activée (page 20).

## 12. Indicateur de lampe de poche

Indique que la Lampe de poche est allumée (On) (page 19).

## 13. Indicateur de rétro-éclairage

Indique que le rétro-éclairage est activé (On) (page 19).

## 14. Indicateur du suivi de l'Éffet de sol

Indique que le suivi de l'Éffet de sol est activé (page 25).

## 15. Niveau de la Batterie/Charge

Indique le niveau actuel de la batterie (page 41).



# Introduction aux modes de recherche de

## CHOISIR LE BON MODE DE RECHERCHE

Le X-TERRA ELITE dispose de modes de recherche prédéfinis, chacun représentant un lieu de détection commun - Parc, Terrain et Plage. Chaque mode de recherche comporte deux profils, préconfigurés de manière unique pour optimiser le détecteur afin d'obtenir les meilleures performances dans les conditions propres à l'endroit concerné. Chacun des profils peut être modifié et sauvegardé.

### Sélectionnez un Mode de recherche et un profil



Appuyez sur le bouton Mode de recherche pour sélectionner le Mode de recherche suivant.

Choisissez le mode de recherche qui correspond le mieux à votre lieu de détection : Parc, Champ ou Plage.

Chaque mode de recherche comporte deux profils qui optimisent les réglages prédéfinis du détecteur. Choisissez donc le profil de recherche le mieux adapté à vos conditions de détection :

- **Le Profil de recherche 1** convient aux conditions générales.
- **Le Profil de recherche 2** est optimisé pour les conditions plus difficiles. La sensibilité de la cible est améliorée, mais un bruit supplémentaire peut également en résulter.

#### Parc.

Idéal pour les zones de loisirs à forte teneur en déchets, y compris la plupart des détections générales.

Plus d'informations sur [page 11](#).



Profil 1

Général et Monnaies

Profil 2

Bijouterie fine

#### Champ.

Idéal pour la détection dans les champs historiques pour la plus large gamme de tailles de cibles.

Plus d'informations sur [page 12](#).



Profil 1

Pièces de monnaie et artefacts

Profil 2

Monnaies fines et objets d'art

#### Plage

Pour toutes les conditions salées; sable sec, sable mouillé, surf et sous-marin.

Plus d'informations sur [page 13](#).



Profil 1

Sable sec et humide

Profil 2

Sous-marin et surf

## RÉINITIALISER UN PROFIL

Les profils de recherche individuels peuvent facilement être rétablis à leurs réglages d'usine:

- seuls les paramètres locaux seront réinitialisés
- tous les paramètres globaux resteront dans leur dernier état d'utilisation.

1. Appuyez sur le bouton Mode de recherche pour accéder au Profil que vous souhaitez réinitialiser.
2. Appuyez sur le bouton du mode de recherche et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que "SP" apparaisse sur l'écran d'identification de la cible.

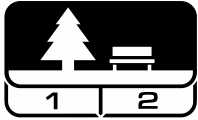
SP

"SP" s'affiche sur l'écran d'identification de la cible lorsqu'un profil de mode de recherche est réinitialisé.

# Modes de recherche

---

# Parc



**Idéal pour les zones de loisirs à forte teneur en déchets, y compris la plupart des détections générales.**

Le Mode Parc est conçu pour la recherche dans les parcs urbains ou d'autres sites récemment habités où il peut y avoir des pièces de monnaie et des bijoux.

Il y a souvent aussi beaucoup de déchets métalliques, notamment des feuilles d'aluminium, des languettes et des bouchons de bouteilles.

Le mode Parc est un bon point de départ pour d'autres utilisations générales telles que la détection en eau douce.

Les paramètres par défaut du mode Parc offrent une grande profondeur, une identification précise des cibles et une bonne discrimination dans les zones infestées de déchets typiques des parcs de loisirs. En cas de doute dans une nouvelle zone ou lors de la première détection, essayez d'abord le mode Parking.

## Profil du parc 1: généralités et pièces de monnaie

Le parc 1 est optimisé pour les pièces modernes et les bijoux de grande taille. Il s'agit donc du profil idéal pour commencer à apprendre X-TERRA ELITE avant d'expérimenter les autres modes et les réglages plus spécialisés.

Le mode Parc 1 Multi-IQ est légèrement moins sensible aux très petits déchets à faible conductivité (haute fréquence) que l'on trouve généralement dans les parcs, tels que les feuilles d'aluminium. Cela permet une détection plus productive, mais signifie également que certaines cibles à faible conducteur (telles que les bijoux fins) peuvent être manquées. Le mode Parc 1 est donc plus adapté à la détection générale et à la recherche de pièces de monnaie.

## Profil du parc 2: Bijouterie fine

Le mode Parc 2 est idéal pour les petites cibles dans les endroits infestés de débris (y compris les débris ferreux). Il détectera une gamme plus large de cibles, y compris les cibles à faible conducteur (ou à fréquence plus élevée), par exemple les bijoux fins. Toutes les cibles non ferreuses sont acceptées par défaut. La vitesse de récupération est augmentée afin d'identifier clairement les bonnes cibles masquées par les déchets de fer.

Tonalité cible est réglé sur Toutes les tonalités pour fournir le plus d'informations possibles sur la cible par le biais de l'audio.

## Détection des Points chauds dans les parcs

Détectez dans les zones où les gens se rassemblent, comme près des bancs de parc, sous les arbres et autres endroits ombragés où les gens se sont assis, ou sur les terrains de loisirs près des salles de club ou des tribunes de spectateurs.

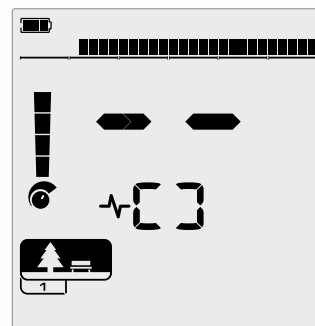
Après des festivals ou des événements, il y a souvent de nombreux objets à trouver, notamment des pièces de monnaie, mais vous risquez d'être en concurrence avec d'autres détecteurs.

Assurez-vous toujours que vous êtes autorisé à détecter dans les parcs publics, les zones de loisirs et sur les propriétés privées.

## Zones de parc difficiles - Feuille d'aluminium

Les parcs modernes contiennent généralement beaucoup d'éclats d'aluminium provenant des déchets jetés (canettes, tirettes, anneaux, etc.). L'aluminium étant une cible non ferreuse à très faible conductivité, son identifiant cible se situe dans la même gamme que celle des bijoux fins.

Pour creuser moins de feuilles d'aluminium tout en trouvant des bijoux fins, utilisez le parc 1 avec le segment de discrimination 6 rejeté (c'est-à-dire les identifications de cible 1 à 4), ou plus si l'aluminium indésirable est de plus grande taille.



Rejeter le segment 6 (identification des cibles 1 à 4) dans le schéma de discrimination pour améliorer les performances des déchets ferreux tout en éliminant les réponses des petites feuilles.

# Champ



**Idéal pour la détection dans les champs historiques pour la plus large gamme de tailles de cibles.**

Le Mode champ permet de rechercher des pâturages ouverts, des champs cultivés ou labourés et des sites historiquement occupés. Ces environnements contiennent généralement des déchets ferreux et du coke provenant d'une occupation humaine antérieure. Dans les sites fortement infestés, le Mode "Champ" est bien adapté pour rejeter le coke et détecter les pièces de monnaie martelées et les objets anciens parmi les déchets de fer.

## Profil de champ 1: Pièces de monnaie et artefacts

Le mode champ 1 est destiné à la chasse générale avec un rejet important des déchets. Cela permet de localiser plus facilement les cibles souhaitées. Le modèle de discrimination par défaut est réglé pour rejeter les ID de cible 1 à 4 (la plupart des signaux de coke).

Par rapport au mode champ 2, le mode champ 1 Multi-IQ est légèrement moins sensible aux très petites cibles de déchets à faible conductivité (haute fréquence). Cela permet une détection plus productive, mais signifie également que certaines cibles à faible conducteur (telles que les bijoux fins ou les pièces de monnaie martelées petites ou fines) peuvent être manquées. Le mode champ 1 est donc plus adapté à la détection générale et à la recherche de pièces de monnaie.

## Profil du champ 2: Monnaies fines et artefacts

Le mode champ 2 correspond à des emplacements présentant une forte densité de cibles et de déchets, y compris des déchets ferreux. Il détectera mieux les petites pièces martelées sur leur tranche ou à une plus grande profondeur. Le modèle de discrimination par défaut est réglé pour rejeter les ID de cible 1 à 4 (la plupart des signaux de coke).

Le mode Tonalités cibles est réglée sur Toutes les tonalités (At) pour améliorer l'identification audio. La première rupture de ton a été réglée de manière à ce que les cibles 1 à 4 produisent la même tonalité basse que les cibles ferreuses. Le mode champ 2 Multi-IQ traite un signal multifréquence pondéré à plus haute fréquence tout en équilibrant le sol.

## Détection des points chauds sur le champ

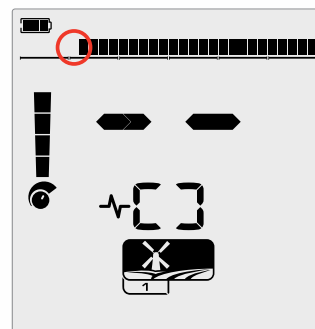
Lorsqu'il s'agit de détecter des objets historiques, vous voudrez trouver d'anciens sites habités qui ont peut-être disparu depuis longtemps.

La recherche est un excellent moyen de savoir où les anciens sites ont pu exister à partir de textes, de cartes et d'articles anciens. Cette méthode de sélection des sites peut s'avérer payante et donner de merveilleux résultats. Les champs fraîchement labourés sont également de très bons emplacements de détection, car les cibles qui étaient profondes peuvent avoir été ramenées à la surface lors du labourage.

## Zones de champ difficiles - Coke

Le coke est le sous-produit de charbon et de carbone qui résulte de la combustion du charbon. Il est répandu dans les zones historiquement peuplées.

En général, le coke a un identifiant cible de 1 ou 2, mais peut aller jusqu'à 4. C'est pourquoi il est rejeté par défaut en Mode champ. Notez que cela peut avoir pour conséquence de manquer certaines petites cibles non ferreuses.



ID de cible rejetés 1 à 4 dans le modèle de discrimination pour les profils de recherche en mode champ.

# Plage



**Optimisé pour toutes les conditions salées - sable sec, sable mouillé, surf, sous-marin.**

Le Mode plage est destiné aux plages d'eau salée, y compris le sable sec, le sable mouillé, le surf et les conditions sous-marines. Le sel qui est généralement présent rend le sable et l'eau très conducteurs, ce qui permet de détecter le bruit du sel. Le mode Plage utilise une configuration spécialisée de rejet du bruit salin et d'autres fréquences uniques ne peuvent pas être sélectionnées.

Le mode Plage identifie spécifiquement toute réponse saline résiduelle et attribue une identification cible de 0 (zéro) - indiquant qu'il s'agit d'une cible indésirable - de sorte que les cibles souhaitables à faible conductivité, telles que les chaînes en or, peuvent être facilement détectées avec une interférence minimale de l'eau salée. La Vitesse de récupération est relativement élevée pour réduire davantage les signaux indésirables provenant de l'eau salée, sans sacrifier la profondeur de détection.

**i** Lorsque vous utilisez le mode Plage sur du sable mouillé, procédez toujours à l'équilibrage du sol (page 24) après avoir modifié les paramètres d'Annulation du bruit, de Vitesse de récupération ou de Biais de fer. Cela permettra d'optimiser les performances dans le sable mouillé.

## Profil de plage 1 - Sable humide et sec

Plage 1 est très utile pour la détection dans le sable de plage humide et sec, ainsi que dans les eaux peu profondes où les signaux salins conducteurs sont prévalents. Il présente une bonne sensibilité aux pièces de monnaie et aux bijoux de petite et grande taille. La plage 1 utilise une vitesse de récupération plus faible pour maximiser les performances de profondeur sur toutes les cibles.

## Profil de plage 2 - Sous-marin et surf

La plage 2 donne les meilleurs résultats pour la détection sous l'eau avec la bobine complètement immergée, ou dans le surf où la bobine est immergée par intermittence. Ce profil peut également être utile dans des conditions sèches où les niveaux de bruit au sol sont extrêmement élevés. Plage 2 a une vitesse de récupération plus rapide pour aider à rejeter les signaux de l'eau salée.

## Détection des points chauds de la plage

Cherchez les pièces de monnaie et les bijoux sous les jetées et les trottoirs, à côté des marches et des entrées de la plage.

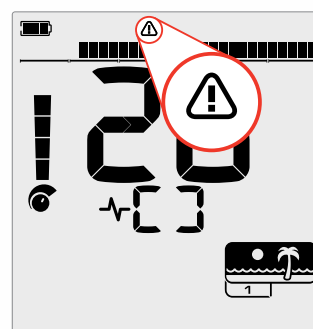
Localisez les zones où les gens se baignent le plus et détectez dans les eaux plus profondes à cet endroit. S'aventurer dans l'eau peut vous donner un avantage sur les autres détectoristes qui restent sur le sable. Faites des recherches sur les épaves de navires si vous êtes intéressé par les découvertes historiques.

Parfois, les couches supérieures de sable sont emportées par les tempêtes, exposant ainsi des couches plus profondes qui contiennent souvent de bonnes cibles.

## Zones de Plage difficiles - Sable noir

Certaines plages contiennent du sable noir, qui a une forte teneur naturelle en fer et est souvent magnétique. Cela provoque des fausses détections ferreuses en permanence, rendant difficile la détection des plages normales. Dans ce scénario, il faut d'abord réaliser un équilibrage de sol du détecteur. S'il y a toujours des fausses détections après l'équilibrage de sol, réduisez la sensibilité.

Le mode Plage détecte automatiquement le sable noir et réduit la puissance d'émission afin de garantir la détection des cibles sans surcharge. Lorsque du sable noir est détecté, l'indicateur de surcharge de plage s'affiche sur l'écran LCD. Lorsque cette icône disparaît, la puissance d'émission maximale est automatiquement rétablie.



L'indicateur de surcharge de la plage apparaît lorsque la puissance du signal d'émission est automatiquement réduite.

# Paramètres généraux

---

# Paramètres globaux et locaux

## Paramètres généraux

Tous les profils de mode de recherche seront affectés par les modifications du paramètre - tous les modes de recherche et les icônes de profil de recherche sont affichés.



## Paramètres locaux

Seuls le Mode de recherche actif et le Profil de recherche seront affectés par les modifications du paramètre - Seuls le Mode de recherche et le profil affectés sont affichés.



## Référence des paramètres globaux et locaux

### Paramètres généraux

<b>Sensibilité</b>	Global
<b>Rétroéclairage</b>	Global
<b>Lampe de poche</b>	Global
<b>Fréquence</b>	Local

### Menu Réglage

Lorsque vous réglez des éléments dans le menu de configuration (Paramètres et Paramètres avancés), les icônes des Modes de recherche concernés apparaissent sur l'écran LCD.

<b>Élimination des interférences</b>	Local
<b>Effet de sol</b>	Local
<b>Réglage du volume</b>	Global
<b>Vibration principale</b> <i>incl. Vibration ferreuse</i>	Global
<b>Volume de la tonalité</b>	Local
<b>Vibration ferreuse</b> <i>Non disponible si la vibration principale est désactivée.</i>	Local
<b>Niveau de seuil</b>	Global
<b>Tonalités cibles</b>	Local
<b>Accepter/Rejeter</b>	Local
<b>Rupture de tonalité</b>	Local
<b>Vitesse de récupération</b>	Local
<b>Biais de fer</b>	Local

# Fréquence

## TECHNOLOGIE MULTI-IQ®

Le X-TERRA ELITE est doté de la technologie Multi-IQ qui offre une capacité multifréquence simultanée. Il dispose également d'une option de fréquence unique de 15 kHz.

Le réglage de la fréquence est local; seul le profil du Mode de recherche actuel est affecté par les modifications de ce paramètre.

! Effectuez une Élimination des interférences (page 23) chaque fois que la Fréquence est modifiée.

## MODIFICATION DE LA FRÉQUENCE

1. Appuyez sur le bouton Fréquence pour choisir entre Multi-IQ et le réglage de la fréquence unique de 15 kHz.



Le bouton Fréquence

La fréquence est affichée sur l'écran de fréquence.



Affiche la fréquence actuellement sélectionnée : [ ] ou 15 kHz.

2. Effectuer une annulation du bruit (page 23).

## FRÉQUENCES ET MODES DE RECHERCHE

La fréquence unique de 15 kHz n'est pas disponible dans tous les modes de recherche. Chaque mode de recherche est limité aux réglages de fréquence qui offrent les meilleures performances pour ce mode. Par exemple, les modes Parc et Champ peuvent fonctionner à la fois en mode « Multi-IQ » et en mode « Fréquence unique 15 kHz », car de bons résultats peuvent être obtenus dans les deux cas. Cependant, le mode plage ne peut fonctionner avec succès que dans des conditions de plage typiques en Multi-IQ, c'est pourquoi le mode 15 kHz n'est pas disponible.

	Multi-IQ	15 kHz
Parc	✓	✓
Champ	✓	✓
Plage	✓	✗

## FONCTIONNEMENT

Le Multi-IQ fonctionne simultanément sur l'ensemble du spectre des fréquences, ce qui lui permet de couvrir un éventail de cibles beaucoup plus large qu'une seule fréquence.

La détection à l'aide du Multi-IQ est recommandée dans la mesure du possible, car elle vous donnera les meilleures chances de détecter un large éventail de cibles tout en fournissant une identification de cible plus stable et plus précise qu'une fréquence unique. Voir «Précision de l'identification de la cible» sur la page 35 pour plus d'informations.

## FONCTIONNEMENT À FRÉQUENCE UNIQUE

L'utilisation d'une seule fréquence peut présenter un léger avantage par rapport au Multi-IQ dans certaines situations de détection.

Dans certains environnements bruyants (par exemple, en cas de fortes interférences électromagnétiques qui ne peuvent pas être éliminées par le système ), une fréquence unique peut capter moins de bruit que le système Multi-IQ, mais la sensibilité maximale sur une large gamme de cibles sera réduite.



# Sensibilité



Le détecteur X-TERRA ELITE est très sensible et sa sensibilité est réglable. Le réglage du niveau de sensibilité correct pour les conditions de détection individuelles maximise la profondeur de détection.

Choisissez toujours le réglage de sensibilité stable le plus élevé pour obtenir les meilleures performances de votre détecteur.

L'indicateur de sensibilité sur l'écran LCD indique le niveau de sensibilité approximatif par incréments de 5.



## RÉGLER LE NIVEAU DE SENSIBILITÉ



Avant de réduire la sensibilité, essayez toujours de résoudre le problème du bruit en effectuant d'abord les opérations suivantes:

- Suppression du bruit ([page 23](#)), suivi de
- Effet de sol ([page 24](#))

Le niveau de sensibilité est affiché sur l'écran d'identification de la cible pendant le réglage et disparaît après 3 secondes d'inactivité.

1. En maintenant la bobine immobile, utilisez le bouton Plus pour augmenter le niveau de sensibilité jusqu'à ce que des signaux parasites commencent à apparaître.



Le bouton Plus

2. Réduisez le niveau de sensibilité en appuyant sur le bouton Moins, juste assez pour que les faux signaux disparaissent.



Le bouton Moins

3. Balayez la bobine sur une zone de terrain dégagée et diminuez encore le niveau de sensibilité s'il y a encore du bruit de fond.

# Jauge de profondeur



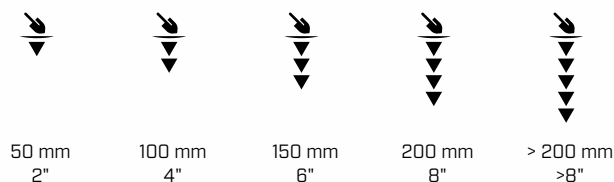
La jauge de profondeur indique la profondeur approximative d'une cible détectée.

La jauge de profondeur n'est qu'un guide. Moins de flèches indiquent une cible moins profonde, plus de flèches indiquent une cible plus profonde. La précision peut varier en fonction du type de cible et des conditions du sol. Les cibles plus petites peuvent sembler plus profondes et les cibles plus grandes peuvent sembler moins profondes sur l'indicateur de profondeur.

Après la détection d'une cible, la jauge de profondeur reste affichée sur l'écran LCD pendant 5 secondes, ou jusqu'à la détection de la cible suivante.

Lorsqu'il n'y a pas de détection, l'icône et les flèches de la jauge de profondeur sont désactivées.

Voici un exemple de lecture de la jauge de profondeur et de la profondeur cible approximative pour une pièce de 25 cents américains.



La précision de la jauge de profondeur est réduite dans les sols fortement minéralisés.


# Éclairage

## RÉTROÉCLAIRAGE

L'écran LCD et le clavier du X-TERRA ELITE sont dotés d'un rétroéclairage pour la détection dans les situations de faible éclairage.

3 niveaux de rétroéclairage sont disponibles - Off, High et Low.

Le rétroéclairage est éteint par défaut chaque fois que le détecteur est mis sous tension.

 L'utilisation continue du rétroéclairage, en particulier à pleine luminosité, entraîne une diminution de l'autonomie de la batterie.

### Réglage du rétro-éclairage

Appuyez sur le bouton Rétroéclairage pour faire défiler les paramètres du rétroéclairage (du plus élevé au plus bas). L'indicateur de Rétroéclairage apparaît sur l'écran LCD lorsque le Rétroéclairage est activé.



Le bouton de Rétro-éclairage




L'indicateur de Rétro-éclairage

## LAMPE DE POCHE

X-TERRA ELITE dispose d'une lampe de poche pour la détection dans les situations de faible luminosité.

La Lampe de poche est désactivée (Off) par défaut chaque fois que le détecteur est mis sous tension.

 L'utilisation continue de la Lampe de poche entraînera une diminution de l'autonomie de la batterie.

### Allumer et éteindre (On/Off) la lampe de poche

Appuyez longuement (2 secondes) sur le bouton Rétroéclairage.

L'indicateur de la lampe de poche apparaît sur l'écran LCD lorsque la lampe de poche est allumée (On).



Le bouton de Rétro-éclairage



L'indicateur de la lampe de poche

# Vibration

Le X-TERRA ELITE est doté d'une fonction de vibration qui fournit un retour tactile par le biais de la poignée du détecteur.

L'intensité de la vibration varie en fonction de la force du signal de la cible (pour la détection normale et en mode Localisation).

Le réglage de la vibration est mémorisé après la mise hors tension du détecteur. Si la fonction Vibration est activée lorsque le détecteur est éteint, il y aura une brève impulsion de vibration au démarrage.

La vibration principale est désactivée par défaut.

## ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE LA VIBRATION PRINCIPALE

1. Naviguez jusqu'au paramètre de Réglage du volume.



2. Appuyez sur le bouton Fréquence pour activer ou désactiver la vibration principale.



## ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE LA VIBRATION FERREUSE

Lorsque la vibration principale est activée, la vibration ferreuse devient disponible et peut être activée ou désactivée.

La vibration ferreuse est désactivée par défaut lorsque la vibration principale est activée pour la première fois.

1. Naviguez jusqu'au paramètre de Réglage du volume.



2. Appuyez longuement (2 secondes) sur le bouton Settings pour accéder au réglage avancé du volume de la tonalité.



[2 secondes]

3. Appuyez sur le bouton Fréquence pour activer ou désactiver la vibration ferreuse.



# Menu Réglage

---

# Navigation dans le Menu Réglage

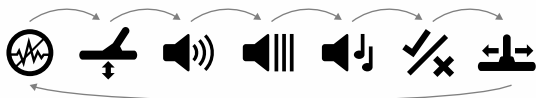
Le menu Paramètres contient des paramètres réglables relatifs au détecteur. Vous pouvez modifier les paramètres audio et autres paramètres de détection via ce menu.

## NAVIGATION DANS LE MENU RÉGLAGE



Le menu Paramètres est accessible depuis n'importe quel écran en appuyant sur le bouton Paramètres.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton Paramètres, vous passez au Paramètre suivant dans le menu Paramètres, de gauche à droite. Après le dernier réglage, le détecteur revient à l'écran de détection. Appuyez à nouveau sur le bouton Paramètres pour recommencer le défilement à partir de la gauche.



Appuyez sur le bouton Mode de recherche ou sur le bouton Localisation/Détection dans le menu Paramètres pour revenir à l'écran de détection.

Le menu Réglages mémorise le dernier réglage auquel vous avez accédé et revient à ce réglage la prochaine fois que vous appuyez sur le bouton Réglages.

## ACCÈS AUX PARAMÈTRES AVANCÉS

1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour accéder à n'importe quel paramètre de niveau supérieur comportant un paramètre avancé.
2. Appuyez longuement (2 secondes) sur le bouton Paramètres pour sélectionner le paramètre avancé, indiqué par une ligne sous l'icône.



3. Pour revenir au paramètre de premier niveau, appuyez longuement (2 secondes) sur le bouton Paramètres.

Le menu Paramètres mémorise le dernier accès à un paramètre avancé et vous ramène à ce paramètre la prochaine fois que vous appuyez sur le bouton Paramètres.

# Élimination des interférences



Les détecteurs peuvent devenir bruyants en raison d'interférences électriques provenant de lignes électriques, d'équipements électriques ou d'autres détecteurs fonctionnant à proximité. Le détecteur interprète ces interférences comme des détections incohérentes et erratiques.

Le paramètre de Élimination des interférences vous permet de modifier le canal de suppression du bruit. Cela décale légèrement la fréquence d'émission du détecteur pour qu'il soit moins sensible à la source du bruit.

L'Élimination des interférences affecte à la fois le niveau de bruit de détection audible et les performances de localisation.

Le réglage de l'Élimination des interférences comporte 19 canaux avec une plage de -9 à 9. Il est réglé par défaut sur 0 [zéro] pour tous les profils de mode de recherche.

Le réglage de l'Élimination des interférences est local; seul le profil de recherche du Mode de recherche actuel est affecté par les modifications de ce paramètre.



La Suppression du bruit doit être effectuée chaque fois que le réglage de la fréquence est modifié.

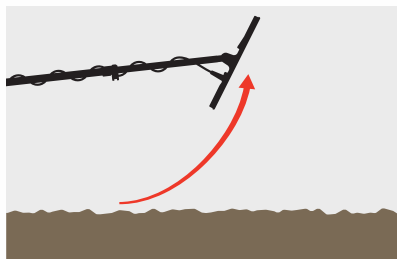


Lorsque vous utilisez le mode Plage sur du sable mouillé, effectuez toujours une balance du sol (page 23) après avoir modifié le réglage de l'Annulation du bruit/canal. Cela permettra d'optimiser les performances dans le sable mouillé.

## ÉLIMINATION DES INTERFÉRENCES AUTOMATIQUE

La fonction de Élimination des interférences automatique balaie et écoute automatiquement chaque canal de fréquence, puis sélectionne celui qui présente le moins d'interférences.

1. Maintenez la bobine immobile et éloignée du sol.



2. Appuyez sur le bouton Paramètres pour accéder au paramètre de Suppression du bruit.



3. Appuyez sur le bouton Accepter/Rejeter ou sur le bouton Moins [-] ou Plus [+] pour lancer la Suppression automatique du bruit.



4. La progression de l'Élimination des interférences automatique est indiquée sur l'Échelle de discrimination et par une série de tonalités ascendantes.

Lorsque ce processus est terminé (après environ 8 secondes), le canal sélectionné automatiquement apparaît sur l'écran Cible d'identification et trois tonalités de confirmation sont émises.



**Remarque :** Bien que la fonction de Élimination automatique des interférences sélectionne le canal le plus silencieux sur la base de plusieurs critères, le canal sélectionné peut encore contenir des bruits audibles.

Pour essayer de réduire davantage le bruit, envisagez de régler la Sensibilité.

## ANNULATION AUTOMATIQUE DU BRUIT EN CONTINU

Le fait d'appuyer et de maintenir enfoncé le bouton Accepter/Rejeter ou les boutons Moins [-] ou Plus [+] dans le paramètre Annulation du bruit déclenche une Annulation automatique du bruit en continu, dans laquelle le détecteur continue à exécuter plusieurs cycles d'annulation du bruit pendant une période prolongée jusqu'à ce que le bouton soit relâché. Après chaque cycle d'annulation du bruit, le meilleur canal d'annulation du bruit mesuré sur l'ensemble des cycles s'affiche.

L'utilisation de la fonction Annulation automatique du bruit en continu sur une période plus longue peut aider à sélectionner le canal le plus silencieux sur les sites où les sources d'interférences électromagnétiques varient dans le temps.

# Effet de sol



Le paramètre Effet de sol permet de calibrer le détecteur en fonction du sol local afin d'éliminer les faux signaux causés par la minéralisation.

Le paramètre d'Effet de sol est compris entre -9 et 99, avec une valeur par défaut de 0 [zéro] pour tous les profils de recherche en mode Parc, Champ et Plage.

Le suivi de l'Équilibrage de sol est recommandé pour la détection dans l'eau salée sur les plages. Il peut également être utile pour détecter les sols minéralisés ou variables en mode Parc et Champ.

Le réglage de l'Effet de sol est local; seul le Profil de recherche du Mode de recherche actuel est affecté par les modifications de ce paramètre.

**i** La valeur par défaut de 0 [zéro] est recommandée pour les parcs et les champs, car ces sites présentent généralement de faibles niveaux de minéralisation.

Toutefois, si le sol génère de nombreux signaux de bruit (et/ou si le niveau de Sensibilité est réglé très bas), il est recommandé d'utiliser la fonction l'Effet automatique de sol.

Si le processus d'Effet automatique de sol ne permet pas de réduire considérablement le bruit du sol (en raison d'un sol très minéralisé ou d'une forte teneur en sel), répétez le processus d'Effet automatique du sol en balayant la bobine d'un côté à l'autre, au lieu du mouvement standard de haut en bas.

**i** L'équilibrage automatique du sol est recommandé en mode plage lors de la détection sur le sable mouillé ou dans l'eau sur les plages d'eau salée.

**i** Lorsque vous utilisez le mode Plage sur du sable mouillé, procédez toujours à l'équilibrage du sol (page 23) après avoir modifié les paramètres d'Annulation du bruit, de Vitesse de récupération ou de Biais de fer. Cela permettra d'optimiser les performances dans le sable mouillé.

## EFFET DE SOL AUTOMATIQUE

L'Effet de sol automatique détermine automatiquement le meilleur réglage d'Effet de sol, mais le processus doit être initié par l'utilisateur.

L'utilisation de l'Effet de sol automatique est la méthode d'Effet de sol recommandée.

1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour naviguer jusqu'au réglage de l'Effet de sol.



2. **Maintenez la touche** enfoncée tout au long du processus d'équilibrage automatique du sol.

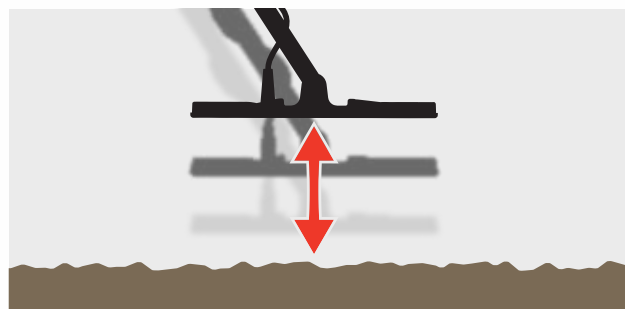
L'icône de suivi de l'Effet de sol sur l'écran LCD commence à clignoter rapidement.



(Clignotant)

3. Levez et abaissez la bobine à plusieurs reprises au-dessus d'une zone de sol clair qui ne contient pas de cibles. Observez la mise à jour dynamique du nombre d'équilibre de sol sur l'écran d'identification de la cible, à mesure que le son diminue en réponse au sol.

La réponse est stabilisée lorsque la valeur de l'affichage de l'identification cible se stabilise sur un nombre et que la réponse audible est réduite au minimum.



4. Relâchez le bouton Accepter/Rejeter.



# Effet de sol *[suite]*

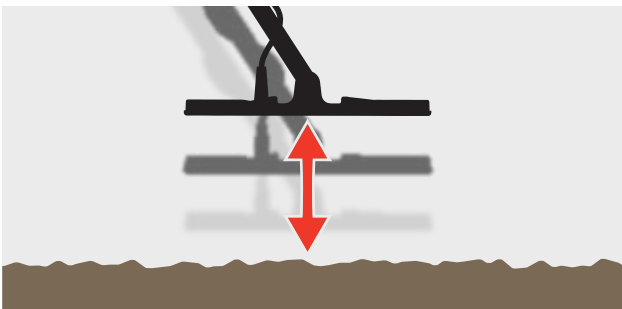
## EFFET MANUEL DE SOL

L'Effet de sol peut être ajusté manuellement jusqu'à ce que la quantité minimale de signal de sol soit présente.

1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour naviguer jusqu'au réglage de l'Effet de sol.



2. Levez et abaissez la bobine à plusieurs reprises au-dessus d'une zone de sol clair qui ne contient pas de cibles.



Écoutez la réponse audio pour interpréter le résultat de l'Effet de sol; un son faible indique que vous devez augmenter la valeur de l'Effet de sol et un son élevé indique que vous devez la diminuer.

3. Appuyez sur les boutons Moins [-] et Plus [+] pour modifier manuellement la valeur de l'Effet de sol jusqu'à ce que la quantité minimale de signal de sol soit entendue. La valeur de l'équilibrage manuel du sol est affichée sur l'écran d'identification de la cible.



## SUIVI DE L'EFFET DU SOL

Lorsque le suivi de l'Effet de sol est actif, le détecteur ajuste en permanence l'Effet de sol automatiquement pendant la détection. Cela permet de s'assurer que l'Effet de sol est toujours réglé correctement.

**i** Le suivi de l'équilibrage de sol peut être utile pour la détection dans l'eau salée (bobine immergée) en mode Plage 2.

Appuyez sur le bouton Paramètres pour naviguer jusqu'au réglage de l'Effet de sol.



4. Appuyez sur le bouton Accepter/Rejeter pour activer/désactiver (On/Off) l'Effet de sol de suivi.



Lorsque le suivi de l'Effet de sol est activé, l'indicateur de suivi apparaît sur l'écran LCD et l'Effet de sol effectue un suivi automatique en arrière-plan.

# Réglage du volume



Le Réglage du volume modifie l'intensité sonore de tous les signaux audio du détecteur, y compris les signaux de détection, la tonalité de seuil et les tonalités de confirmation.

Les modifications du Réglage du volume sont globales.

Le paramètre de Réglage du volume a une plage de 0 à 25 avec un réglage par défaut de 20.

Lorsque le niveau de volume est réglé sur 0, tout le son est coupé (Off).

## RÉGLER LE VOLUME

1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour accéder au paramètre Réglage du volume.



2. Utilisez les boutons Moins [-] ou Plus [+] pour diminuer ou augmenter le volume à un niveau confortable, en veillant à ce que les signaux forts (cibles proches ou grandes) ne blessent pas vos oreilles.



# Volume de la tonalité (réglage avancé)



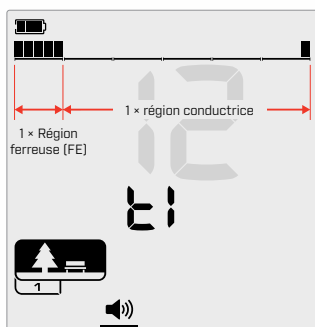
Volume du son vous permet de définir le niveau de volume de la région du son ferreux. Il s'agit d'une caractéristique importante pour la détection dans des endroits infestés de fer.

Par défaut, le paramètre Volume de la tonalité est inférieur au volume des tonalités conductrices afin de faire ressortir les détections non ferreuses des détections ferreuses. La valeur exacte par défaut varie selon les Modes de recherche.

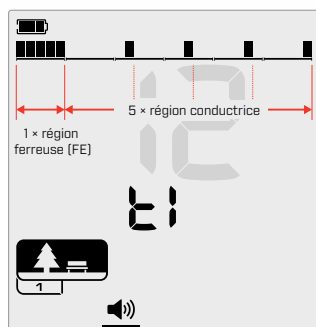
Le réglage du Volume de la tonalité est local; seul le profil de recherche du Mode de recherche actuel est affecté par les modifications de ce paramètre.



Le Volume de la tonalité n'est pas disponible lorsque la tonalité cible est réglée sur 1 tonalité.



Écran de réglage du Volume de la tonalité lorsque la tonalité cible est réglée sur 2. L'échelle de discrimination est divisée en 2 régions.



Écran de réglage du volume de la tonalité lorsque la tonalité cible est réglée sur 5. L'échelle de discrimination est divisée en 5 régions.

## RÉGLER LE VOLUME DE LA TONALITÉ



Avant de régler le Volume des tonalités, sélectionnez votre réglage préféré des tonalités cibles (page 29).

En effet, les modifications apportées au Volume de la tonalité ne s'appliquent qu'au réglage actif de la tonalité cible.

Appuyez sur le bouton Paramètres pour accéder au paramètre Réglage du volume.



1. Appuyez longuement (2 secondes) sur le bouton Paramètres pour sélectionner le paramètre avancé Volume de la tonalité.



2. t1" apparaît sur l'affichage de la fréquence, et les segments de la région des sons ferreux sur l'échelle de discrimination clignotent lentement. Appuyez sur les boutons Moins [-] ou Plus [+] pour régler le volume de la région de tonalité ferreuse.



Dans les endroits insalubres ou infestés de fer, réglez le volume des tonalités (tonalités ferreuses) pour qu'elles soient beaucoup plus faibles que le volume global, mais sans les rendre inaudibles. De cette façon, vous pouvez entendre la quantité de déchets ferreux détectés. Si vous entendez beaucoup de déchets ferreux, détectez plus lentement pour ne pas manquer les cibles souhaitées. Si vous entendez très peu de déchets ferreux, vous pouvez détecter plus rapidement.

# Niveau de seuil



Un son de seuil est un son de fond constant qui est utile pour entendre les réponses faibles de la cible. Ajustez le paramètre Niveau de seuil pour définir l'intensité de la tonalité de seuil, ou désactivez-le.

Les changements de Niveau de seuil sont globaux.

Le réglage du Niveau de seuil est compris entre 0 et 25, avec un réglage par défaut de 0 (désactivé).

## AJUSTEZ LE NIVEAU DE SEUIL

1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour accéder au Paramètre Niveau de seuil.



2. Utilisez les boutons Moins (-) ou Plus (+) pour régler le Niveau de seuil. L'ajustement prend effet immédiatement, alors écoutez l'audio pour sélectionner votre niveau préféré.



## TONALITÉ DE SEUIL DE 'RÉFÉRENCE'

Un seuil de "référence" est une simple tonalité de fond continue qui s'éteint lorsqu'une identification de cible rejetée est détectée.

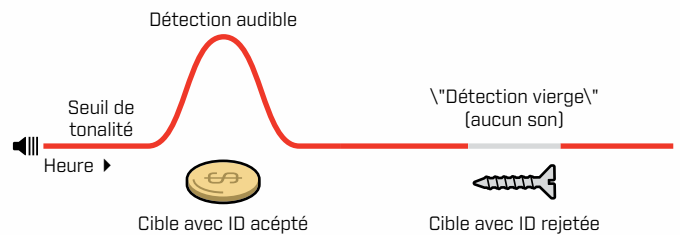
Sans seuil de référence, une cible rejetée serait silencieuse, et vous ne seriez pas informé de son existence.

Pour les endroits typiques de détection de trésors où il y a souvent une grande quantité de déchets dans le sol, une tonalité vierge constante peut être perturbante. Il est donc recommandé d'utiliser un réglage de niveau de seuil de 0 (Off) à moins que vous ne vouliez entendre la tonalité vierge de l'audio.

## BLANCHIMENT DU SEUIL

Lorsqu'une Identification rejetée est détectée, la tonalité de seuil vierge (devient silencieuse) pour indiquer qu'une cible rejetée se trouve sous la bobine.

Si le Niveau de seuil est réglé sur 0 (Off), vous n'entendrez pas la tonalité vierge des identifications rejetés.



# Tonalités cibles



Le réglage de la tonalité de la cible contrôle le nombre de tonalités différentes que vous entendrez pour différents types de cibles.

La tonalité de la cible vous permet de diviser la plage d'identification de cible en zones sonores distinctes. Par conséquent, vous pouvez entendre plus ou moins d'informations ciblées.

Le paramètre tonalité de la cible offre les options suivantes : 1, 2, 5, Toutes les tonalités (At) et Profondeur (dP).

Le Réglage de la tonalité cible est local; seul le Profil de recherche du Mode de recherche actuel est affecté par les modifications de ce paramètre.

## Choix d'une tonalité cible

### 1 tonalité

Les réponses des cibles émettent des bips longs et courts de même hauteur, indépendamment de leur identification de cible.

### 2 et 5 tonalités

Les réponses de la cible émettent des bips longs et courts de 2 ou 5 tonalités différentes en fonction de leur identification de cible.

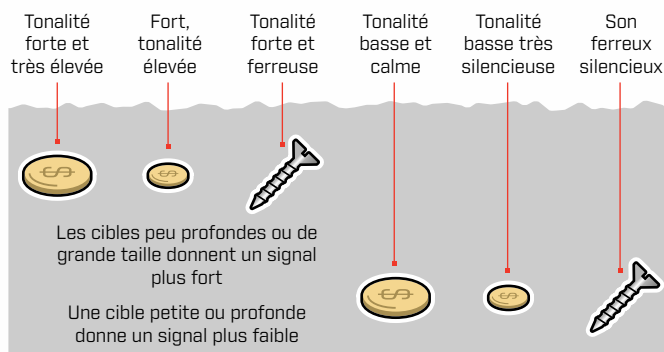
### Toutes les tonalités (At)

Les réponses de cible émettent des bips longs et courts avec une tonalité différente pour chaque ID de cible.

### Profondeur (dP)

Les Réponses de la cible varient en hauteur et en volume proportionnellement à la force du signal de la cible. Le volume de toutes les cibles augmente proportionnellement à l'intensité du signal de la cible. Par conséquent, les cibles larges ou peu profondes seront plus fortes que les cibles petites ou profondes.

Les cibles conductrices augmentent en hauteur, et les cibles ferreuses ont une hauteur basse constante.



## Modifier le nombre de tonalités cibles

1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour naviguer jusqu'à Tonalité cible.



2. Utilisez les boutons Moins (-) et Plus (+) pour sélectionner le nouveau paramètre Tonalité cible : 1, 2, 5, Toutes les tonalités (At) ou Profondeur (dP).



Le réglage est indiqué sur le numéro d'identification de la cible.



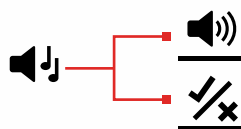
1 tonalité   2 Tonalités   5 tonalités   Toutes les tonalités   Profondeur

## Dépendances de la Tonalité cible

Lorsque le paramètre Tonalité cible est modifié, les options des paramètres avancés suivants changent également:

- Volume de la tonalité
- Rupture de tonalité

Pour cette raison, nous vous recommandons de choisir votre réglage de tonalité cible avant de commencer à ajuster les réglages de volume et de rupture de tonalité.



# Accepter/Rejeter



Vous pouvez créer vos propres schémas de discrimination pour détecter ou ignorer des types de cibles spécifiques, afin de pouvoir détecter plus de trésors et moins de déchets.

L'échelle de discrimination est composée de 30 segments individuels qui correspondent aux 119 identifiants cibles. Chaque segment représente 4 identifications cibles (page 35).

Les segments peuvent être activés ou désactivés pour détecter (accepter) ou ignorer (rejeter) les cibles. Toutes les Identifications cibles qui sont activées (On) seront acceptées et tous les Identifications cibles qui sont désactivées (Off) seront rejetées.

Les motifs de discrimination sont locaux, seul le motif de discrimination du profil de mode de recherche actuel sera modifié.

## CRÉATION D'UN MODÈLE DE DISCRIMINATION

1. Accédez au paramètre Accepter/Rejeter.



2. Utilisez les boutons Moins (-) et Plus (+) pour naviguer jusqu'au segment de discrimination que vous souhaitez modifier.



3. Le segment de discrimination sélectionné clignote lentement et le numéro d'identification de la cible de l'identification la plus élevée représentée par ce segment s'affiche. Par exemple, le sixième segment à partir de la gauche représente les ID de cible 1 à 4, un 4 est donc affiché sur l'écran d'identification de cible. Appuyez sur le bouton Accepter/Rejeter pour activer ou désactiver le segment.



4. Continuez à naviguer sur l'échelle de discrimination, en activant ou désactivant les segments à l'aide du bouton Accepter/Rejeter jusqu'à ce que vous ayez créé votre modèle de discrimination.

## ACCEPTER/REFUSER LES CIBLES DÈS LEUR DÉTECTION

Une cible peut être rejetée dès sa détection si l'identification de cible correspondant est actuellement activé dans le modèle de discrimination.

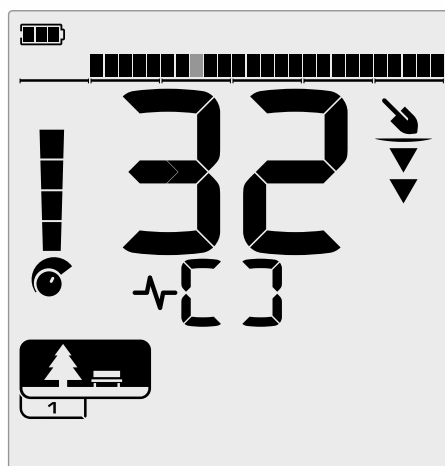
Si une identification cible est actuellement acceptée et qu'une détection se produit, une réponse audio sera entendue, le segment identification cible clignotera et le numéro d'identification cible sera affiché.

Pour rejeter une cible détectée, appuyez sur le bouton Accepter/Rejeter.



Les cibles ayant cette identification de cible seront désormais rejetées et ne seront pas entendues.

La dernière cible rejetée peut être instantanément ré-acceptée en appuyant à nouveau sur le bouton Accepter/Rejeter, à condition qu'aucune autre détection ne se produise avant.



Exemple montrant la détection d'une cible non ferreuse acceptée avec une identification de cible de 32. Le segment 13 de l'échelle de discrimination clignote, car il représente les identifications cibles 29 à 32.

L'acceptation d'une identification cible rejetée n'est pas possible directement à partir de l'écran de détection. Les identifications cibles rejetées doivent être ré-acceptées en ajustant le modèle de discrimination via le paramètre Accepter/Rejeter du menu Paramètres.

## TOUT MÉTAUX

Tous métaux sont désactivés (Off) par défaut chaque fois que le détecteur est allumé (On).



Activez ou désactivez (On/Off) Tous les métaux en appuyant sur le bouton Tous les métaux.

Lorsque l'option Tout métaux est activée (On), le modèle de discrimination actuel est désactivé afin que tous les objets métalliques soient détectés.

# Coupure de tonalité (réglage avancé)



Ce paramètre avancé vous permet de contrôler manuellement le point auquel les tonalités ferreuses apparaissent. Un exemple de cas d'utilisation est le coke, une cible non ferreuse indésirable qui a généralement une identification de cible de 1 ou 2, mais qui peut aller jusqu'à 4.

En déplaçant le point de rupture de la tonalité ferreuse vers 4 (segment 6 sur l'échelle de discrimination), le coke passe dans la gamme des ferreux et donnera désormais une réponse ferreuse. Notez cependant que certaines cibles faiblement conductrices donneront désormais la même réponse qu'une "mauvaise" cible ferreuse.

Par défaut, les identifications de cible -19 à -4 sont définis comme ferreux pour les modes Park et Field, et -19 à 0 sont définis comme ferreux pour le mode Beach.

Le réglage de la rupture de tonalité est local ; seul le profil du mode de recherche actuel est affecté par les modifications de ce paramètre avancé.



La rupture de tonalité n'est pas disponible lorsque la tonalité cible est réglée sur 1 tonalité.

## RÉGLER LA RUPTURE DE TONALITÉ



Avant de régler la Rupture de tonalité, sélectionnez votre réglage préféré des Tonalités cibles (page 29).

En effet, les modifications apportées à la Rupture de tonalité ne s'appliquent qu'au réglage actif de la Tonalité cible.

X-TERRA ELITE permet de régler le point de rupture des ferreux.

1. Accédez au paramètre Accepter/Rejeter.



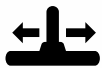
2. Appuyez longuement (2 secondes) sur le bouton Paramètres pour sélectionner le paramètre avancé Rupture de tonalité



3. t1 " s'affiche sur l'écran de fréquence. Le numéro d'identification de la cible indique la valeur actuelle du point de rupture de la tonalité ferreuse (par exemple 0), et le segment de discrimination correspondant clignote lentement.
4. Utilisez les boutons Moins (-) et Plus (+) pour naviguer jusqu'au segment de discrimination que vous souhaitez utiliser comme point de rupture de la tonalité ferreuse.



# Vitesse de récupération



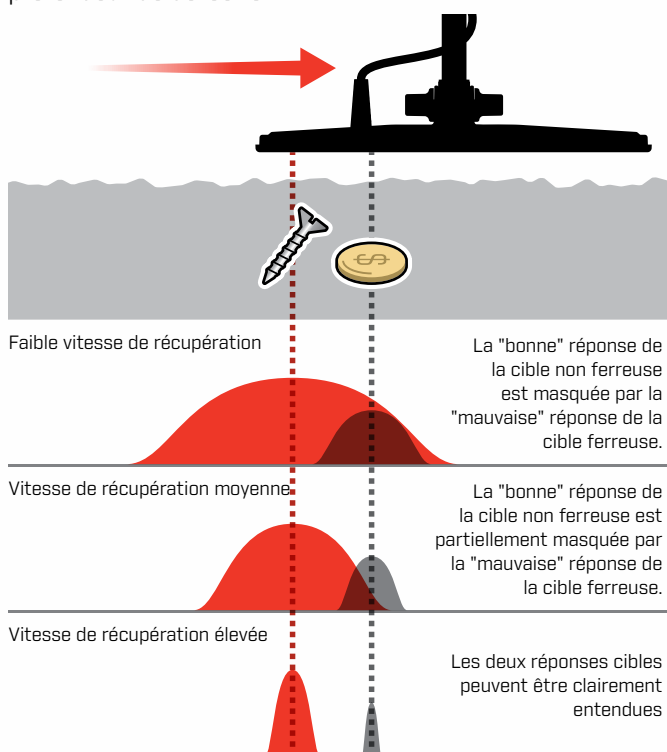
Le réglage de la Vitesse de récupération modifie la vitesse à laquelle le détecteur réagit entre la détection d'une cible et la détection d'une autre cible.

En augmentant la Vitesse de récupération, le détecteur est capable de mieux différencier les cibles multiples qui sont proches les unes des autres. Cela permet, dans les zones à forte concentration de déchets, de trouver les petites cibles souhaitées parmi les gros déchets de fer.

X-TERRA ELITE dispose de 3 paramètres de vitesse de récupération des cibles.

Le réglage de la Vitesse de récupération est local; seul le profil du Mode de Recherche actuel est affecté par les modifications de ce paramètre.

Si l'utilisation d'une vitesse de récupération de cible plus élevée peut augmenter la capacité du détecteur à trouver des cibles difficiles, elle entraîne également une réduction de la précision de l'identification de la cible et de la profondeur de détection.



## AJUSTER LA VITESSE DE RÉCUPÉRATION



Lorsque vous utilisez le mode Plage sur du sable mouillé, procédez toujours à l'équilibrage du sol (page 23) après avoir modifié le réglage de la vitesse de récupération. Cela permettra d'optimiser les performances dans le sable mouillé.

Lorsque vous réglez la vitesse de récupération pour la première fois, disposez quelques cibles proches les unes des autres pour tester la réaction du détecteur avec différents réglages de la vitesse de récupération.

1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour accéder au paramètre Vitesse de récupération.



2. Utilisez les boutons Moins (-) et Plus (+) pour diminuer ou augmenter la Vitesse de récupération. Les ajustements sont automatiquement sauvegardés.



## TAUX D'OSCILLATION

Un bon taux d'oscillation général est d'environ 2 à 3 secondes de droite à gauche à droite. Une vitesse de récupération plus élevée vous permet généralement de vous déplacer plus rapidement sans manquer de nombreuses cibles.

**Une vitesse de récupération plus élevée pour un même taux d'oscillation** aidera à rejeter le bruit du sol, mais elle diminuera également la profondeur de détection.

Si vous rencontrez des niveaux élevés de bruit de fond à la plage, ou lors de la détection sous l'eau, essayez d'augmenter la vitesse de récupération pour réduire le bruit.

**Une vitesse de récupération plus faible pour un même taux d'oscillation** augmentera la profondeur de détection, mais peut augmenter le bruit.

**En variant à la fois la vitesse de récupération et le taux d'oscillation**, il est possible de minimiser le bruit au sol.



# Biais de fer (réglage avancé)

Le Biais de fer permet au détecteur de classer correctement les cibles ferreuses complexes ou de grande taille (par exemple, les clous rouillés ou les capsules de bouteilles) comme ferreuses afin de les rejeter plus facilement.

Le Biais de fer n'est disponible que lorsque la fréquence de fonctionnement est réglée sur Multi-IQ.

Le Biais de fer est local ; seul le profil du mode de recherche actuel est affecté par les modifications de ce paramètre.

Le réglage du Biais de fer est compris entre -1 et 2.

## COMMENT FONCTIONNE LE BIAIS DE FER

Toutes les cibles ferreuses produisent une combinaison de réponses ferreuses et non ferreuses. Les larges cibles ferreuses peuvent présenter une réponse non ferreuse encore plus forte. Des cibles ferreuses et non ferreuses adjacentes peuvent produire une réponse similaire.

## CHOIX DU RÉGLAGE DU BIAIS DE FER

Réglez le paramètre du Biais de fer en fonction du type de cibles que vous souhaitez détecter ou ignorer.

### Réglages inférieurs du Biais de fer

Il est recommandé d'utiliser une valeur plus faible pour le Biais de fer (-1 ou 0) dans les zones où vous ne voulez pas manquer de cibles non ferreuses parmi les déchets ferreux, mais où davantage de cibles ferreuses seront détectées et identifiées à tort comme des cibles non ferreuses souhaitables.

Lors de l'utilisation d'un réglage du Biais de fer plus faible, il est recommandé de détecter en mode Tous les métaux pour éviter de manquer des cibles intéressantes.

### Réglages plus élevés du Biais de fer

Un réglage plus élevé du Biais de fer (1 ou 2) est recommandé dans les environnements où les déchets de fer sont denses, ou pour rejeter les capsules de bouteilles en couronne.

## Ajuster le Biais de fer

Le réglage du Biais de fer permet d'ajuster la tonalité et la réponse de l'identification de la cible pour une large gamme de cibles ferreuses.

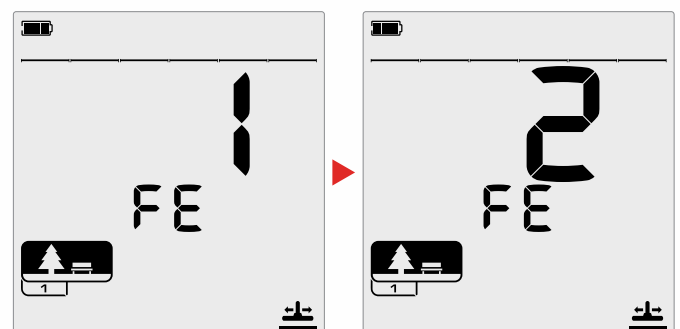
1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour accéder au paramètre Vitesse de récupération.



2. Appuyer longuement (2 secondes) sur la touche Paramètres pour sélectionner le réglage avancé Biais de fer. « FE » s'affiche sur l'écran des fréquences.



3. Utilisez les boutons Moins (-) et Plus (+) pour ajuster le réglage du Biais de fer. Les réglages sont automatiquement sauvegardés.



# Identification, Repérage et Récupération de la cible

---

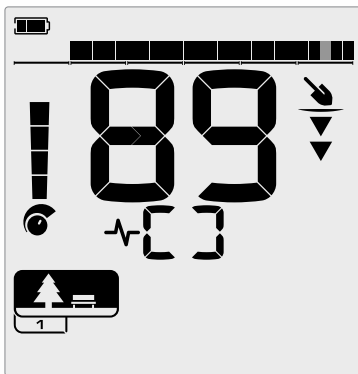
# Identification de la cible

## NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE LA CIBLE

Les numéros d'identification des cibles (Identification cible) vont de -19 à 99, les cibles ferreuses (fer) allant de -19 à 0.

Lorsqu'une cible est détectée, elle est représentée par un numéro qui apparaît dans le champ Numéro d'identification de la cible sur l'écran. Elle indique les propriétés ferreuses ou non ferreuses de la cible pour une identification rapide et facile.

Par exemple, un trimestre américain a une identification cible de 89. Cela signifie que chaque fois qu'une cible avec une identification de 89 est détectée, il y a de fortes chances qu'il s'agisse d'une pièce américaine.

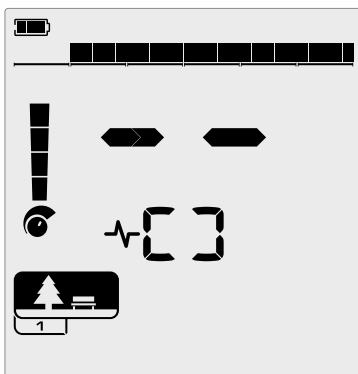


Un numéro d'identification de la cible apparaît lorsqu'une cible est détectée. Cet exemple montre la détection d'une pièce de monnaie américaine peu profonde. Le segment d'identification de la cible correspondant clignote lors de la détection (le segment clignotant est représenté en gris).

L'identification de la dernière cible détectée reste affichée pendant cinq secondes ou jusqu'à ce qu'une autre cible soit détectée.

**Remarque :** Certaines cibles non ferreuses affichent une identification négative s'il y a une cible ferreuse adjacente.

S'il n'y a pas de détection ou si le détecteur passe sur une cible qu'il rejette, l'écran affiche deux grands tirets.



Deux grands tirets dans le champ Numéro d'identification de la cible lorsqu'il n'y a pas de détection.

## PRÉCISION DE L'IDENTIFICATION DE LA CIBLE

La technologie Multi-IQ offre une plus grande précision d'identification des cibles et des performances de détection accrues, en particulier dans les sols fortement minéralisés. Dans un sol bénin, une seule fréquence peut donner des résultats satisfaisants, mais la profondeur et la stabilité des identifications de cibles seront limitées par le bruit du sol.

Le Multi-IQ permet d'atteindre une profondeur maximale avec un signal cible très stable. Dans un sol minéralisé, une seule fréquence ne permet pas de séparer efficacement le signal de la cible de celui du sol, ce qui entraîne une diminution des résultats. Le Multi-IQ continuera à détecter en profondeur, en perdant un minimum de précision dans l'identification de la cible.

## ÉCHELLE DE DISCRIMINATION

L'échelle de discrimination correspond aux 119 identifications cibles, chaque segment représentant 4 identifications cibles. Les cibles acceptées (détectées) sont représentées par des segments visibles et clignotent lorsqu'une cible avec cette identification est détectée. Les cibles rejetées (non détectées ou "effacées") sont désactivées.

Les segments de discrimination sont activés (acceptés) ou désactivés (rejetés) pour créer des modèles de discrimination.

Vous pouvez faire la distinction entre les cibles souhaitées et non souhaitées qui apparaissent le long de l'échelle de discrimination. Par conséquent, vous n'entendez que les signaux des cibles que vous voulez trouver, et les cibles indésirables sont ignorées.

Pour ce faire, vous pouvez utiliser les méthodes suivantes:

- Accepter/Rejeter des cibles détectées à l'aide du bouton Accepter/Rejeter (page 30).
- Création d'un modèle de discrimination via Accepter/Rejeter dans le menu Paramètres (page 30).

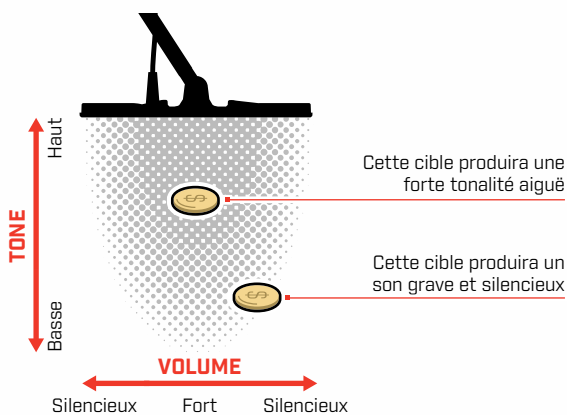
# Localisation

La localisation vous permet d'affiner rapidement l'emplacement d'une cible enfouie, ce qui vous permet de déterminer son emplacement exact avant de creuser.

La localisation peut se faire de deux manières différentes:

- Utilisation de la Fonction localisation (voir "[Localiser une cible en utilisant le mode Localisation](#)" sur la page 36)
- En utilisant une technique de localisation manuelle (voir "[Localiser une cible manuellement](#)" sur la page 37)

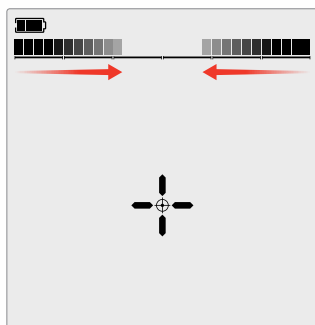
La différence de tonalité et de volume permettra d'identifier la position et la profondeur de la cible.



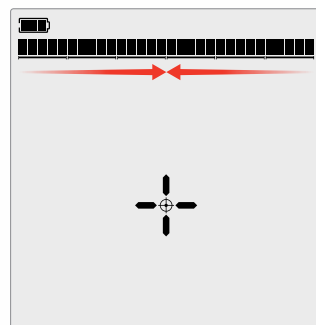
## VISUALISATION DU MODE LOCALISATION

Lorsque le Mode Localisation est activé (On), le motif de discrimination est temporairement désactivé (c'est-à-dire que le mode Tous les métaux est activé). Le mode Localisation désactivé (Off) éteint également la détection de mouvement, de sorte que les signaux de cible se produisent même si la bobine est immobile.

Lorsque la ligne centrale de la bobine s'approche de la cible, les segments de discrimination se remplissent de l'extérieur vers le centre. Lorsque les segments de discrimination sont tous activés (On), la cible se trouve directement sous la ligne centrale de la bobine.



Signal cible faible/excentré: Moins de segments de discrimination sont activés. La cible est située plus près de l'extérieur de la bobine.



Signal cible le plus fort: Tous les segments de discrimination sont activés (On). La cible est située directement sous la ligne centrale de la bobine.

## LOCALISER UNE CIBLE EN UTILISANT LE MODE LOCALISATION

1. Tenez la bobine éloignée de l'emplacement approximatif de la cible, puis appuyez une fois sur le bouton Localisation pour activer le mode Localisation. Le Point de mire de l'indicateur de localisation apparaît à l'écran.



2. En gardant la bobine parallèle au sol, balayez lentement l'emplacement cible deux ou trois fois. Cela permet de calibrer la fonction Localisation pour des réponses audio plus précises.
3. Localisez le centre de la cible en écoutant le signal le plus fort et/ou en regardant la visualisation du point d'arrêt sur l'écran.

**Remarque:** la Fonction localisation masque progressivement la réponse de la cible en réduisant la sensibilité à chaque balayage jusqu'à ce qu'il ne reste qu'une réponse très proche de la cible.

4. Lorsque tous les segments de l'Échelle de discrimination sont activés (On), la cible se trouve sous le centre de la bobine.

Si vous avez des difficultés à Localiser la cible, ou si le détecteur devient trop bruyant lorsque la fonction Localisation est activée, désactivez la fonction Localisation (Off), puis revenez à l'étape 1 et répétez la procédure de Localisation.

# Localisation *[Suite]*

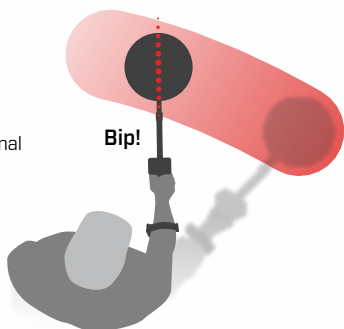
## LOCALISER UNE CIBLE MANUELLEMENT

Il est possible de réussir à localiser une cible sans utiliser Localisation, mais cela demande de la pratique. Cette méthode peut être nécessaire lorsqu'une cible désirable est entourée de déchets.

1. Balayez lentement la bobine sur l'emplacement cible en la maintenant parallèle au sol.
2. Localisez le centre de la cible en écoutant la réponse la plus forte du signal de la cible.
3. Notez mentalement la position, ou tracez une ligne sur le sol avec votre chaussure ou un outil de creusement.
4. Déplacez-vous sur le côté de manière à pouvoir passer la bobine sur la cible à angle droit par rapport à votre direction initiale.
5. Répétez les étapes 1 et 3 à partir de votre nouvelle position. La cible est située là où les deux lignes imaginaires se croisent.

1-3

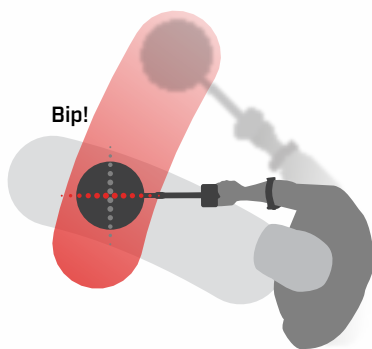
Tracez une ligne là où le signal le plus fort est entendu.



4-5

Placez-vous à angle droit par rapport à votre position initiale et répétez.

L'intersection des deux lignes marque l'emplacement exact de la cible.



# Casque, Batteries et Chargeurs

---

# Casque sans fil

## COMPATIBILITÉ

Le X-TERRA ELITE doit être utilisé avec un casque sans fil compatible Minelab à faible latence, disponible en tant qu'accessoire. Le casque ML 85 est recommandé - visitez le site Web de Minelab pour voir toutes les options compatibles.

Pour des informations détaillées sur l'appairage et les autres commandes et fonctions du casque, reportez-vous aux instructions fournies avec votre casque.

Les instructions du ML 85 peuvent également être téléchargées sur le site [www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides](http://www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides).



Casque sans fil Minelab ML 85

## PAIRE D'ÉCOUTEURS SANS FIL

1. Appuyez longuement (2 secondes) sur le bouton Audio sans fil du détecteur pour passer en mode de jumelage sans fil.



Le bouton Audio sans fil

2. Appuyez sur le bouton multifonction (le bouton central) du casque ML 85 et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant clignote en rouge et en bleu.
3. Votre casque se connectera automatiquement - le voyant audio sans fil du détecteur restera allumé et le voyant du casque clignotera en bleu une fois toutes les 3 secondes.

Si aucune connexion n'est établie dans les 5 minutes, le système audio sans fil est automatiquement désactivé.

## RECONNECTER LES ÉCOUTEURS PRÉCÉDEMMENT APPARIÉS

Les écouteurs précédemment appariés se reconnectent automatiquement.

1. Appuyez sur le bouton Audio sans fil pour activer la fonction sans fil.




Le bouton Audio sans fil

2. Appuyez sur le bouton multifonction (le bouton central) du casque ML 85 pour l'activer.
3. Les écouteurs se reconnectent automatiquement.

## INDICATEUR AUDIO SANS FIL

L'indicateur audio sans fil apparaît sur l'écran lorsque l'option audio sans fil est activée. Il affiche l'état actuel de la connexion Audio sans fil en fonction de son état d'affichage.

 L'indicateur audio sans fil

**Clignotement rapide:** Le mode de synchronisation sans fil est activé et recherche des écouteurs sans fil à proximité.

**Allumé en permanence :** Les écouteurs sans fil sont synchronisés et connectés.

**Clignotement lent :** Tentative de reconnexion à des écouteurs qui ont été précédemment synchronisés.


# Casque filaire


Tout casque standard de 3,5 mm (1/8-inch) peut être connecté au X-TERRA ELITE, à condition que le surmoulage du connecteur du casque ait un diamètre inférieur à 9 mm (0,35"). S'il est plus grand, le connecteur ne rentrera pas dans la prise étanche.

## CONNECTER LES ÉCOUTEURS FILAIRES

1. Dévissez le capuchon anti-poussière en plastique de la prise casque à l'arrière du Module de commande. S'il est serré, il peut être desserré avec une petite pièce de monnaie.

2. Branchez les écouteurs dans la prise casque.

 L'icône du casque s'affiche en haut à droite de l'écran LCD du détecteur.

 Lorsque le casque n'est pas utilisé, assurez-vous que le capuchon étanche à la poussière situé à l'arrière du Module de commande est fermement vissé en place.

## CONNECTEZ LE CASQUE D'ÉCOUTE ÉTANCHE

X-TERRA ELITE est étanche et peut être entièrement immergé à une profondeur de 5 mètres (16 pieds).

Les écouteurs étanches Minelab doivent être utilisés pour la détection sous-marine, car ils possèdent un connecteur unique qui forme un joint étanche lorsqu'ils sont utilisés avec votre X-TERRA ELITE.




1. Dévissez le capuchon anti-poussière en plastique de la prise casque à l'arrière du Module de commande. Si nécessaire, il peut être desserré à l'aide d'une petite pièce de monnaie.

2. Assurez-vous que la prise du casque et le connecteur sont secs et exempts de sable, de poussière et de saleté.

3. Branchez les écouteurs dans la prise située à l'arrière du Module de commande.

4. Alignez soigneusement la bague de retenue sur le filetage du connecteur et vissez-les ensemble, en veillant à ce que le filetage ne soit pas croisé.


 L'icône du casque s'affiche en haut à droite de l'écran LCD du détecteur.

5. Serrez légèrement la bague de retenue.

## SUBMERSION DE LA PRISE CASQUE

Avant de faire une détection sous l'eau sans casque, assurez-vous toujours que le capuchon étanche à la poussière est bien fixé sur la prise du casque.

Bien que la prise casque non couverte soit étanche et puisse être immergée sans endommager immédiatement l'électronique interne du détecteur, elle peut provoquer une corrosion de la prise et une fausse détection du casque.

 Lorsque la prise casque a été immergée, suivez tous les conseils énumérés "Entretien de la prise casque" (page 49).



# Batteries et charge

## INFORMATIONS ET SÉCURITÉ DU CHARGEUR

Le X-TERRA ELITE est fourni avec un câble de charge USB doté d'un connecteur magnétique encliquetable.

Le temps de charge de la batterie complètement à plat à 100 % est d'environ 5 à 6 heures lorsqu'un chargeur haute capacité (> 2 A @ 5 V) est utilisé. Une gamme d'accessoires de charge est disponible pour un achat séparé.

Tout port USB standard compatible avec la charge de la batterie USB peut être utilisé pour charger votre batterie. Toutefois, les temps de charge peuvent être plus longs si vous utilisez des ports ou des chargeurs de faible puissance.

**ATTENTION :** Chargez votre détecteur avec un chargeur USB de bonne qualité ayant une capacité de charge minimale de > 2 A @ 5 V. Risque de défaillance du chargeur USB si un chargeur de mauvaise qualité est utilisé.

Recherchez les marques suivantes sur les chargeurs USB:



**ATTENTION:** Ne chargez le détecteur que dans une température ambiante comprise entre 0°C et +40°C (+32°F et +104°F).

**ATTENTION:** NE PAS utiliser le détecteur sous l'eau lorsqu'il est en charge ou lorsqu'il est connecté à une banque d'alimentation.

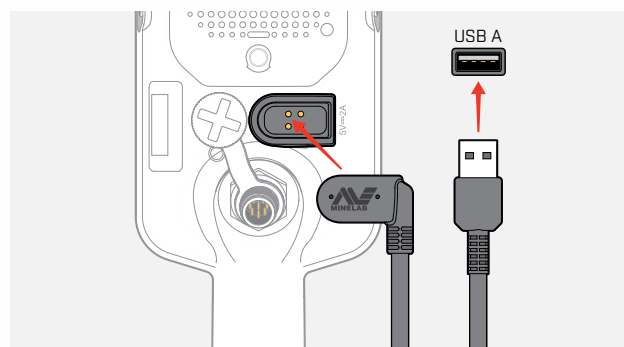
**AVIS:** Les détecteurs de métaux Minelab et leurs accessoires ne sont pas destinés à être utilisés lorsqu'ils sont connectés à un chargeur secteur (AC).

**i** Il est recommandé de partir en détection avec une batterie entièrement chargée. L'autonomie typique de la batterie est d'environ 16 heures.

## CHARGEMENT DE LA BATTERIE



Si le détecteur est sous tension pendant la charge, le temps de charge sera plus long.

1. Branchez le câble de charge fourni sur n'importe quel port USB-A standard alimenté.
2. Connectez le connecteur magnétique à l'interface de charge située à l'arrière du Module de commande.



3. La batterie commence à se charger. Pour visualiser la progression de la charge, consultez soit le voyant d'état de charge (si la charge a lieu alors que le détecteur est éteint), soit l'indicateur de niveau de la batterie dans la barre d'état (si la charge a lieu alors que le détecteur est allumé).

### LED d'état de charge

-  Chargement (clignotant)
-  Pleinement chargé (on)

# Piles et chargeurs *[Suite]*

## INDICATION DU NIVEAU DE LA BATTERIE

L'indicateur de niveau de la batterie indique le niveau actuel de la batterie.



L'indicateur de niveau de la batterie  
(état de charge complète indiqué)



Le détecteur régule la tension de la batterie de sorte que les performances du détecteur restent constantes quel que soit le niveau de la batterie.

## Arrêt automatique



Lorsque le niveau de la batterie est très bas, le code d'erreur 'bF' s'affiche sur l'écran d'identification de la cible. Le détecteur s'éteint alors automatiquement.

Consultez «[Erreur de batterie très faible](#)» sur la page 44 pour connaître les étapes à suivre pour résoudre cette erreur.

## FONCTIONNEMENT AVEC UNE BANQUE D'ALIMENTATION



**ATTENTION:** Le détecteur ne doit pas être utilisé sous l'eau pendant la charge ou lorsqu'il est connecté à une banque d'alimentation.

Vous pouvez utiliser votre détecteur X-TERRA ELITE tout en le branchant sur une banque d'alimentation portable. Cela signifie que vous pouvez continuer à détecter même si la batterie du détecteur est déchargée.

Connectez la banque d'alimentation à votre détecteur à l'aide du câble de charge USB fourni, et continuez à détecter.

## ENTRETIEN DE LA BATTERIE

Voir "[Entretien de la batterie](#)" sur la page 49.

# Erreurs et dépannage

---

# Codes d'erreur

Certains défauts du détecteur affichent un code d'erreur dans le champ Numéro d'identification de la cible. Essayez les actions recommandées listées avant de contacter un Centre de service agréé.

## ERREUR DE DÉCONNEXION DE LA BOBINE



"Cd" est affiché en cas d'erreur de déconnexion de bobine.

En cas d'erreur de déconnexion de la bobine, suivez les étapes suivantes :

1. Vérifiez que le connecteur de la bobine est correctement connecté à l'arrière du Boîtier de commande.
2. Vérifiez que le câble de la bobine n'est pas endommagé.
3. Vérifiez que la bobine ne présente pas de signes visibles d'endommagement.
4. Essayez une autre bobine, si vous en avez une de disponible.

## SYSTEM ERROR

Le code du System Error 'Er' sera accompagné d'un numéro de code d'erreur affiché sur l'écran de fréquence. Le détecteur s'éteint 5 secondes après avoir signalé une erreur système.



"Er" s'affiche en cas d'erreur système.

En cas de System Error, suivez les étapes suivantes:

1. Redémarrez le détecteur pour déterminer si l'erreur persiste.
2. Confirmez que la bobine est correctement fixée.
3. Effectuez une réinitialisation d'usine en mettant le détecteur hors tension, puis appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que "FP" apparaisse sur l'écran d'identification de la cible, puis relâchez le bouton.
4. Si l'erreur persiste, renvoyez le détecteur au centre de service agréé le plus proche pour réparation.

## ERREUR DE BATTERIE TRÈS FAIBLE

Lorsque le niveau de la batterie est très bas, "bF" apparaît sur l'écran d'identification de la cible. Le détecteur s'éteint 5 secondes après avoir signalé une erreur de pile extrêmement faible.



"bF" s'affiche en cas d'erreur de batterie très faible.

En cas d'erreur de batterie très faible, suivez les étapes suivantes :

1. Rechargez la batterie ou connectez une banque d'alimentation USB.
2. Contactez un centre de service agréé pour remplacer la batterie interne.

# Dépannage général

---

Essayez les actions recommandées énumérées, dans l'ordre, avant de contacter un centre de service agréé.

---

## **Le détecteur ne s'allume pas ou s'éteint tout seul (avec ou sans le code d'erreur 'bF').**

1. Vérifiez que la bobine est connectée.
  2. Chargez le détecteur.
  3. Vérifiez que le détecteur est en cours de charge et que le voyant vert d'état de charge clignote.
  4. Vérifiez que vous chargez à partir d'une source de charge USB ayant une capacité de charge de 2 A @ 5 V.
  5. Vérifiez que le connecteur magnétique et l'interface de chargement à l'arrière du boîtier de commande sont propres et exempts de débris.
  6. Vérifiez que le câble de charge USB est correctement placé/connecté au détecteur.
- 

## **Bruit erratique et/ou excessif**

1. Éloignez-vous des sources locales d'interférences électromagnétiques (EMI).
  2. Effectuez une Élimination des interférences.
  3. Effectuez un Effet de sol.
  4. Réduisez le Niveau de sensibilité.
- 

## **Aucun son - Casque filaire**

1. Vérifiez que le détecteur est allumé (On) et que le démarrage est terminé.
  2. Vérifiez que les écouteurs sont branchés et entièrement insérés dans la Prise du casque.
  3. Vérifiez que l'indicateur Casque est affiché dans la Barre d'état.
  4. Vérifiez que le Volume est réglé sur un niveau audible.
  5. Débranchez les écouteurs et confirmez que le Haut-parleur du détecteur est audible.
  6. Vérifiez que le connecteur du casque est exempt d'humidité ou de débris.
  7. Si possible, essayez d'utiliser un autre jeu d'écouteurs.
- 

## **Aucun son - Écouteurs sans fil**

1. Vérifiez que les écouteurs sont allumés.
  2. Vérifiez que le détecteur Sans fil est activé et qu'il est apparié avec le casque (c'est-à-dire que le détecteur Sans fil est allumé (On) en permanence).
  3. Vérifiez que le Casque est chargé.
  4. Vérifiez que le volume du détecteur est réglé sur un niveau audible.
  5. Vérifiez que le contrôle du volume du casque est réglé sur un niveau audible.
  6. Associez le détecteur à un autre jeu d'écouteurs sans fil compatibles.
  7. Essayez les écouteurs à fil.
- 

## **Les écouteurs sans fil ne s'appairent pas**

1. Vérifiez que les écouteurs sont compatibles avec votre détecteur - les écouteurs Minelab ML 85 sont recommandés.  
**Remarque :** Les casques Minelab ML 80 et ML 100 ne sont PAS compatibles avec le X-TERRA ELITE.
  2. Essayez de mettre les écouteurs hors tension, puis de les synchroniser à nouveau.
  3. Assurez-vous que le casque se trouve à moins d'un mètre du Boîtier de commande du détecteur, sans aucune obstruction entre le casque et le détecteur (y compris votre propre corps).
  4. Éloignez-vous des sources d'interférences telles que les téléphones portables.
  5. S'il y a beaucoup d'autres appareils sans fil à proximité, la synchronisation peut prendre plus de temps. Éloignez-vous de la zone et essayez à nouveau de vous synchroniser.
  6. Effectuez une réinitialisation d'usine sur le casque et essayez de le synchroniser au détecteur.
  7. Synchronisez le détecteur à une autre paire d'écouteurs sans fil compatibles, puis essayez de synchroniser à nouveau les écouteurs d'origine au détecteur.
-

## Dépannage général *[suite]*

---

### **Distorsion/craquement entendus dans les écouteurs sans fil lorsqu'ils sont connectés via la technologie sans fil.**

1. Assurez-vous que le casque se trouve à moins d'un mètre du Boîtier de commande du détecteur, sans aucune obstruction entre le casque et le détecteur (y compris votre propre corps).
- 

### **Le détecteur est en charge et le voyant d'État de charge clignote, mais l'indicateur de charge est absent de la Barre d'état.**

1. Vérifiez que vous chargez à partir d'une source de charge USB ayant une capacité de charge de 2 A @ 5 V.
  2. S'il se charge à partir d'un port USB de faible puissance (tel que celui d'un ordinateur portable), le détecteur peut décharger la batterie plus rapidement qu'il ne la charge. Cela empêche l'indicateur de charge de s'afficher. Essayez de charger avec le détecteur éteint.
  3. Évitez d'utiliser une rallonge USB lors de la recharge.
- 

### **Le haut-parleur grince ou s'assourdit après une immersion dans l'eau froide.**

1. Laissez jusqu'à 30 minutes pour que la pression d'air interne du détecteur revienne à la normale. Notez que si vous posez le détecteur sur le sol avec le Boîtier de commande debout, la pression d'air interne s'égalisera plus rapidement.
- 

### **L'indicateur de Casque est allumé (On), mais aucun casque n'est connecté.**

Il peut y avoir de l'eau à l'intérieur de la Prise du casque, ce qui entraîne une fausse détection des casques avec fil.

1. Vérifiez que la prise casque est exempte d'eau et d'obstructions.
  2. S'il y a de l'eau, utilisez un sèche-cheveux à air chaud pour sécher la prise.
-

# Sécurité, Entretien et Maintenance

---

# Entretien et sécurité des détecteurs

## ENTRETIEN ET SÉCURITÉ GÉNÉRALE

- Lavez-vous les mains avant de manipuler le détecteur lorsque vous utilisez une crème solaire ou des insectifuges.
- La lentille de l'écran est fabriquée en plastique optique de qualité pour permettre une vision claire de l'écran et est donc susceptible d'être rayée ou sérieusement endommagée si elle n'est pas traitée avec le soin nécessaire. L'application d'une protection d'écran est fortement recommandée. Remplacez-la périodiquement si elle est éraflée ou rayée.
- Ne nettoyez jamais la lentille de l'écran en utilisant des solvants ou des nettoyants à base d'alcool. Pour nettoyer la lentille de l'écran, utilisez un chiffon légèrement humide avec un savon détergent doux. Séchez avec un chiffon propre non pelucheux pour éliminer les taches d'eau.
- N'utilisez pas de lubrifiants, de produits d'étanchéité ou de nettoyants à base de solvant ou d'alcool sur les pièces du détecteur. Même les produits chimiques généralement considérés comme doux, tels que l'alcool isopropylique ou les lubrifiants à base de silicone, peuvent dégrader les propriétés des matériaux ou l'intégrité des joints. L'utilisation de produits chimiques sur le produit peut annuler la garantie. Pour le nettoyer, utilisez un chiffon légèrement humide avec un détergent à base de savon doux.
- N'immergez pas le détecteur dans l'eau avec le boîtier de commande démonté de l'arbre, car le compartiment à piles n'est étanche que lorsqu'il est assemblé à l'arbre fourni. Notez également que l'utilisation d'arbres d'après-vente empêche le compartiment de la batterie de s'étanchéifier correctement, ce qui entraîne des fuites/des dommages.
- N'appliquez aucun produit chimique, y compris du lubrifiant pour joint torique, de la graisse ou de la graisse de silicone, sur les joints ou les joints toriques si vous remplacez la batterie interne, car cela endommagerait le joint de la batterie.
- Ne laissez pas le détecteur entrer en contact avec de l'essence ou d'autres liquides à base de pétrole.
- Ne mettez pas le détecteur ou les accessoires en contact avec des objets pointus, car cela pourrait provoquer des rayures et des dommages.
- Évitez de mettre du sable et des gravillons dans les pièces mobiles, notamment les arbres, les cames et les étriers. Si du sable et des gravillons s'accumulent dans ces pièces, il faut les rincer à l'eau douce puis les sécher soigneusement.
- Ne pas exposer le détecteur à des températures extrêmes. La plage de température de stockage est comprise entre  $-20^{\circ}\text{C}$  et  $+70^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  à  $+158^{\circ}\text{F}$ ). Évitez de le laisser à l'intérieur d'un véhicule garé au soleil par une journée chaude, car les températures peuvent atteindre des niveaux extrêmes.
- Veillez à ce que le câble de la bobine soit maintenu en bon état, sans tension, ni coudes ou plis serrés.
- N'exposez pas les accessoires non répertoriés comme étanches aux liquides ou à une humidité excessive.
- Ne laissez pas les jeunes enfants jouer avec le détecteur ou les accessoires, les petites pièces présentent un risque d'étouffement.
- Ne chargez le détecteur et les accessoires que conformément aux instructions fournies.
- Ne chargez pas le détecteur ou les accessoires dans des conditions de température extrêmes - Ne chargez le détecteur que dans des températures ambiantes comprises entre  $0^{\circ}\text{C}$  et  $+40^{\circ}\text{C}$  ( $+32^{\circ}\text{F}$  et  $+104^{\circ}\text{F}$ ).
- N'utilisez pas d'outils pour serrer le connecteur de la bobine sur le Boîtier de commande, cela endommagerait le Boîtier de commande. Si le Connecteur de la bobine ne s'adapte pas facilement, rincez les saletés/gravillons avec de l'eau fraîche, puis laissez-le sécher avant de réessayer.
- N'essayez pas de régler le Connecteur de la bobine à l'arrière du Boîtier de commande. Il est verrouillé en place et toute manipulation endommagera le Boîtier de commande.
- N'introduisez pas d'objets pointus dans la grille de l'Haut-parleur pour la nettoyer, cela endommagerait l'Haut-parleur et compromettrait son étanchéité. Nettoyez le Haut-parleur en faisant passer de l'eau fraîche par la grille.




# Entretien et sécurité des détecteurs *[Suite]*

## ENTRETIEN DES PIÈCES

### Entretien de la batterie

Les performances de la batterie lithium-ion peuvent se dégrader si elle n'est pas utilisée pendant de longues périodes. Chargez complètement la batterie au moins une fois tous les 3 à 4 mois pour éviter que cela ne se produise.

Même avec un entretien et une maintenance corrects, les performances des batteries au Lithium-ion diminuent avec le temps dans le cadre d'une utilisation normale. Il peut donc être nécessaire de remplacer la batterie toutes les quelques années. Les piles de remplacement peuvent être fournies et installées par un Centre de service agréé Minelab.

 **N'appliquez aucun produit chimique, y compris un lubrifiant pour joints toriques, de la graisse ou de la graisse de silicone sur les joints ou les joints toriques si vous remplacez la batterie interne, comme cela endommagerait le joint de la batterie.**

### Entretien de la bobine

La plaque de protection est une pièce sacrificielle/remplaçable destinée à protéger la Bobine contre les dommages. Remplacez la Plaque de protection lorsqu'elle devient excessivement usée, mais avant qu'il ne soit épuisé à quelque endroit que ce soit.

### Détection après Plage/Eau salée

Le sable est abrasif et le sel peut corroder les parties métalliques du détecteur au fil du temps. Il est essentiel de suivre les conseils indiqués pour éviter d'endommager les pièces de votre détecteur.

#### Enlever le sable du détecteur

Immédiatement après une détection à la plage ou dans l'eau salée, rincez toutes les parties du détecteur à l'eau douce. Évitez d'essuyer le détecteur pour enlever le sable, car le sable risque de rayer le détecteur.

Ouvrez les deux Cames et rincez à l'eau douce et propre.

#### Entretien de la prise casque

Immédiatement après les sessions de détection sous-marine, assurez-vous que la zone autour du connecteur est sèche et exempte de sable/boue **avant de** débrancher le casque (ou le capuchon étanche à la poussière).

Si du sable ou de la boue pénètre accidentellement dans la prise casque, rincez-la doucement à l'eau douce avant de la sécher soigneusement.

# Spécifications, Préréglages et Conformité

---


# Spécifications techniques

Modes de recherche	Parc, champ, plage
Raccourci Tout métaux	Oui
Profils de recherche personnalisés	6
Fréquences de fonctionnement	Parc et Champ : Multi-IQ, 15 kHz   Plage : Multi-IQ
Élimination des interférences	Automatique (19 canaux)
Effet de sol	Auto,matique, Manuel, Suivi
Sensibilité	1 à 25
Volume cible	0 à 25
Niveau de seuil	0 à 25
Hauteur tonale de seuil d'accord	Fixe
Identification de la cible (TID)	119 discrimination de l'encoche du segment : Ferreux : -19 à 0   Non ferreux : 1 à 99
Tonalités cibles	1, 2, 5, Toutes les tonalités (At), Profondeur (dP)
Rupture de tonalité	Ferreux (t1)
Volume de la tonalité	Tonalité 1 réglable: 0 à 25
Vitesse de récupération	1 à 3
Iron Bias	-1 à 2
Indicateur de profondeur	5 niveaux
Segments de discrimination	30 segments (par incréments de 4 ID cibles)
Mode Localisation	Oui
Audio sans fil	Oui
Longueur (environ)	Replié : 63 cm (25 in) Déployé : 138 cm (54 in)
Poids (y compris les piles)	1,3 kg (2,9 lbs)
Écran	LCD monochrome
Rétro-éclairage de l'écran/du clavier	Rouge   Off, Élevé, Bas
Lampe de poche	On, Off
Vibration (Principal et ferreux)	On, Off
Bobine fournie	Bobine elliptique double D V12X de 12" avec plaque de dérapage V8X Bobine elliptique double D de 8" avec plaque de protection (Pack d'expédition X-TERRA ELITE uniquement)
Sortie audio	Haut-parleur intégré, Casque filaire 3,5 mm (1/8"), Casque sans fil
Batterie	Batterie interne au lithium-ion de 3,7 V/5100 mAh
Accessoires supplémentaires inclus	Guide de démarrage, câble de chargement
Étanche	Étanchéité jusqu'à 5 m / 16 ft, IP68
Plage de température de fonctionnement	De -10°C à +40°C (de +14°F à +104°F)
Plage de température de stockage	De -20°C à +70°C (de -4°F à +158°F)
Technologies essentielles	Multi-IQ®
Garantie	Enregistrez la garantie de votre produit en ligne sur <a href="https://register.minelab.com">register.minelab.com</a> . Les conditions de garantie complètes peuvent être téléchargées à l'adresse <a href="https://www.minelab.com/support/product-warranty">www.minelab.com/support/product-warranty</a> .












L'équipement peut varier en fonction du modèle ou des éléments commandés avec votre détecteur. Minelab se réserve le droit de répondre aux progrès techniques en cours en introduisant des changements dans la conception, l'équipement et les caractéristiques techniques à tout moment. Pour connaître les spécifications les plus récentes de votre détecteur X-TERRA® ELITE, consultez le site [www.minelab.com](https://www.minelab.com).

# Paramètres par défaut



## Paramètres généraux (Global)

 Réglage du volume	20
 Sensibilité	20
 Rétroéclairage	Off
 Lampe de poche	Off
 Vibration	Off

## Profils du mode de recherche

	Parc 1	Parc 2	Champ 1	Champ 2	Plage 1	Plage 2
 Fréquence	Multi-IQ	Multi-IQ	Multi-IQ	Multi-IQ	Multi-IQ	Multi-IQ
 Élimination des interférences	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]	Auto [AU]
 Effet de sol	Manuel, 0	Manuel, 0	Manuel, 0	Manuel, 0	Manuel, 0	Manuel, 0
 Volume de la tonalité	12, 25, 25, 25, 25	12, 25	4, 25	4, 25	4, 25, 25, 25, 25	4, 25, 25, 25, 25
 Niveau de seuil	0	0	0	0	0	0
 Tonalités cibles	5	Toutes les tonalités	2	Toutes les tonalités	5	2
 Accepter/Rejeter	✗ -19 à 4 ✓ 5 à 99	✗ -19 à 0 ✓ 1 à 99	✗ -19 à 4 ✓ 5 à 99	✗ -19 à 4 ✓ 5 à 99	✗ -19 à 0 ✓ 1 à 99	✗ -19 à 0 ✓ 1 à 99
 Rupture de tonalité	0, 20, 56, 84	0	4	4	0, 20, 56, 84	0
 Vitesse de récupération	2	3	3	3	2	3
 Biais de fer	1	1	1	0	2	2
 Vibration ferreuse	Off	Off	Off	Off	Off	Off

## Paramètres audio avancés par défaut

	Parc 1	Parc 2	Champ 1	Champ 2	Plage 1	Plage 2
 Volume de la tonalité						
1 tonalité	25		25		25	
2 Tonalités	12, 25		12, 25		12, 25	
5 tonalités	12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25	
Toutes les tonalités [At]	12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25		12, 25, 25, 25, 25	
Profondeur [dP]	12, 25		12, 25		12, 25	
 Rupture de tonalité						
2 Tonalités	0		4		0	
5 tonalités	0, 20, 56, 84		4, 20, 56, 84		0, 20, 56, 84	
Toutes les tonalités [At]	0		4		0	
Profondeur [dP]	0		4		0	

# Réinitialisation d'usine

La fonction de réinitialisation d'usine ramène tous les paramètres du détecteur, les modes de recherche et les motifs de discrimination à leur état d'origine.

1. Assurez-vous que le détecteur est hors tension (Off).
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que " FP " apparaisse sur l'écran d'identification de la cible, puis relâchez le bouton.

**FP**

FP" s'affiche sur l'écran Target ID lorsque les pré-réglages d'usine sont restaurés.

## Mises à jour des logiciels

Les détecteurs X-TERRA ELITE contiennent un logiciel qui peut être mis à jour via le câble de charge/transfert de données USB fourni.

Consultez le site [www.minelab.com/support](http://www.minelab.com/support) pour obtenir les dernières versions du logiciel X-TERRA ELITE et les instructions d'installation.

## DROITS D'UTILISATION DES DOCUMENTS

Cette œuvre est protégée par la licence internationale Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 (CC BY-NC-ND 4.0). Pour consulter une copie de cette licence, visitez : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



## CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Le détecteur de métaux Minelab décrit dans ce manuel d'instructions a été expressément conçu et fabriqué comme un détecteur de métaux de qualité et est recommandé pour la recherche de trésors et d'or dans des environnements non dangereux. Ce détecteur de métaux n'a pas été conçu pour être utilisé comme un détecteur de mines ou comme un outil de détection de munitions réelles.

MINELAB®, X-TERRA® ELITE, Multi-IQ®, V8X™ et V12X™ sont des marques déposées de Minelab Electronics Pty. Ltd.

## CONFORMITÉ

Pour afficher les informations de conformité du produit, naviguez jusqu'au paramètre Suppression du bruit, puis appuyez et maintenez enfoncé le bouton Tous les métaux.

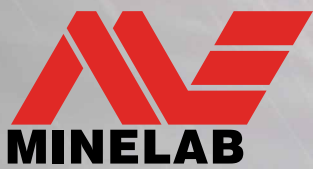


Reportez-vous à la notice d'Instructions et d'Informations de Sécurité incluse pour obtenir des informations réglementaires supplémentaires.



Minelab Electronics,  
PO Box 35, Salisbury South,  
South Australia 5106





[www.minelab.com](http://www.minelab.com)

4901-0522-FR-1