

# NOTICE D'EMPLOI

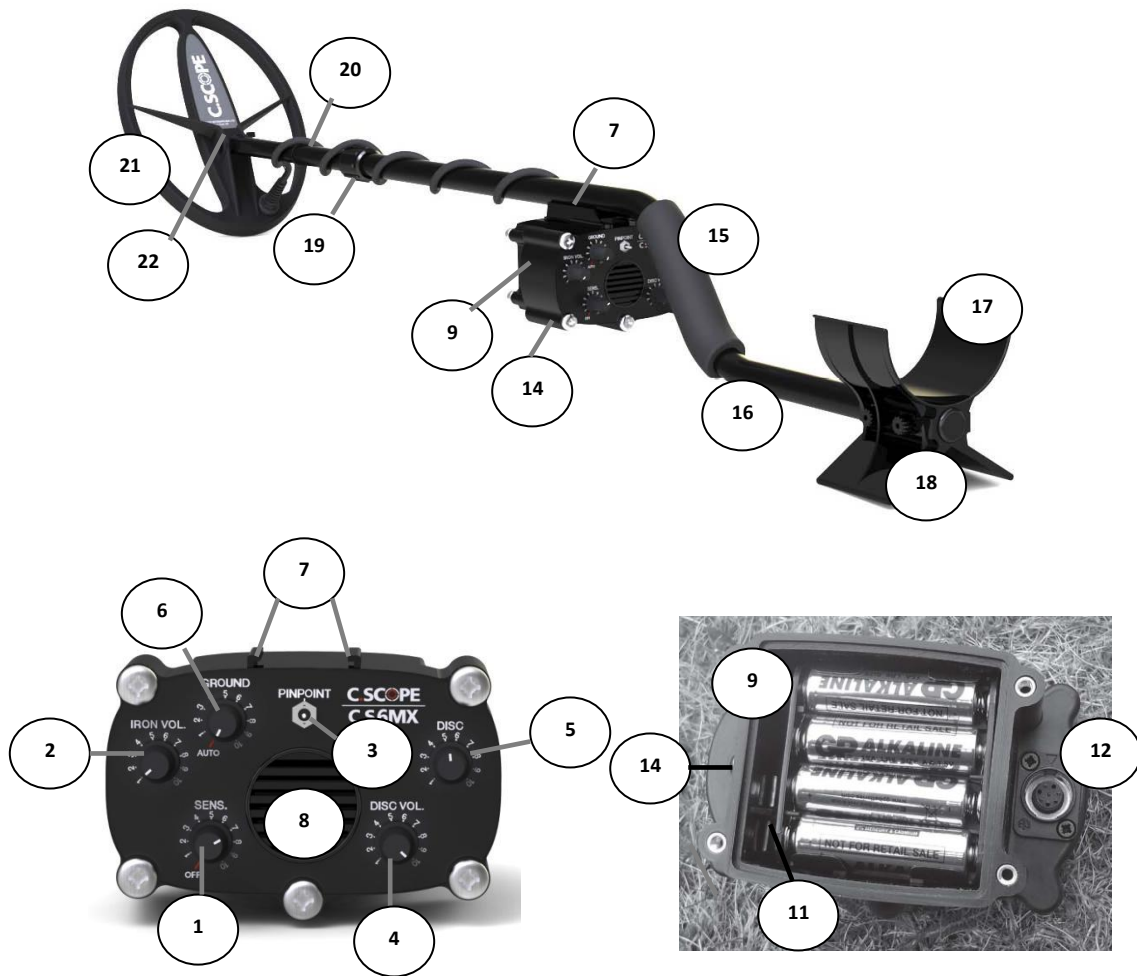


## DETECTEUR DE METAUX

### CS6MX-I

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1<sup>er</sup> prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est punie de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

## 1. Description du CS6MX



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1) SENS. : Commande de sensibilité, pour augmenter ou diminuer le niveau de sensibilité | 11) Contact des piles            |
| 2) IRON VOL. : Commande pour augmenter ou diminuer le degré de discrimination ferreuse  | 12) Fiche de connexion du disque |
| 3) PINPOINT : Permet une localisation précise sans bouger le disque                     | 13) Fiche de connexion du casque |
| 4) DISC VOL. : Permet de régler le volume   | 14) Boîtier de contrôle          |
| 5) DISC CONTROL   | 15) Poignée                      |
| 6) GROUND : Sélectionner le type de sol   | 16) Canne supérieure             |
| 7) Clips de fixation du boîtier   | 17) Coudière                     |
| 8) Hautparleur  | 18) Support du détecteur         |
| 9) Compartiment des piles   | 19) Vis de fixation              |
| 10) 8 piles AA  | 20) Canne inférieure             |
|   | 21) Disque interchangeable       |
|   | 22) Fixation du disque           |
|   | 23) Câble                        |

## 2. Vue d'ensemble du CS6MX

Le CS6MX est un détecteur de métaux à hautes performances fonctionnant sur le principe du balayage. Cela signifie que le disque doit rester en mouvement à une vitesse constante pour obtenir les meilleurs résultats possibles. Le CS6MX propose plusieurs discriminations permettant à l'utilisateur de détecter les plus petites et plus fines pièces dans un sol très minéralisé.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1<sup>er</sup> prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'observation de cet article est punie de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

Le CS6MX offre la possibilité de têtes interchangeables pour optimiser les performances sur une grande variété de sols. Il y a un bouton de volume pour les métaux ferreux couplé à une discrimination, permettant l'identification des cibles. Le basculement en mode « pinpoint » permet une localisation exacte, et l'option manuel/auto permet de travailler dans toutes les conditions.

Le CS6MX est conçu pour offrir de très bonnes performances et avec un peu de pratique, vous donnera d'excellents résultats. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de découvertes avec le CS6MX !

### **3. Mise en œuvre rapide**

Suivez ces étapes pour utiliser votre CS6MX en quelques minutes.

- 1- Insérez la tige inférieure dans la canne supérieure (commencez par presser le clip)
- 2- Tournez la vis de fixation pour que la canne soit à la bonne longueur
- 3- Enroulez le câble autour de la canne
- 4- Connectez le disque au boîtier de contrôle
- 5- Retirez le couvercle du compartiment à piles en enlevant les vis
- 6- Insérez 8 piles AA
- 7- Tournez le bouton IRON VOL. jusqu'au numéro 8
- 8- Tournez le bouton DISC jusqu'au numéro 4
- 9- Tournez le DISC VOL. jusqu'au numéro 8
- 10- Tournez le bouton GROUND sur Auto
- 11- Tournez le bouton SENS. Jusqu'au numéro 8
- 12- Vous pouvez commencer à détecter ! De bonnes cibles métalliques donnent un son aigu et fort...Les cibles qui ont été discriminées seront identifiées par un son plus grave...Les signaux des petites pièces de fer sont ignorés...Passez en position Pinpoint pour identifier la position exacte de la cible.

### **4. Les fonctions du CS6MX**

- 1- On Off/SENS : Ce bouton vous permet d'allumer ou éteindre votre détecteur, et d'ajuster la sensibilité. Les sols très minéralisés et certaines plages peuvent causer une certaine instabilité ou provoquer de faux signaux, nécessitant une réduction du niveau de la sensibilité.
- 2- GROUND : Ce bouton permet de régler le détecteur en fonction de la nature du sol. Pour commencer, réglez ce bouton sur Auto. La sensibilité peut être accentuée sur des sols denses en passant en mode manuel.
- 3- Pinpoint : Le CS6MX est un détecteur par balayage. Cet aspect peut être annulé en passant en mode Pinpoint. Cela permet de définir avec précision la position de l'objet. Le mode Pinpoint permet de repérer tous les métaux, quel que soit le niveau de discrimination choisi.
- 4- IRON VOL. : Les cibles ferreuses sont identifiées par un signal grave. Le niveau de volume peut être réglé. Sur 0, les métaux ferreux seront ignorés.
- 5- DISC : Utilisez ce bouton pour déterminer la discrimination. Sur la position la plus à gauche (chiffre 1), tous les métaux (du papier métallisé à l'or) seront signalés par un bruit aigu. En position la plus à droite (chiffre 10), les métaux à faible conduction seront identifiés par un son neutre.
- 6- DISC VOL. : Utilisé en parallèle du bouton DISC, le volume des sons émis est réglé par ce bouton.

- 7- Clips de fixation du boîtier : Pour alléger votre détecteur CS6MX, le boîtier de contrôle peut être enlevé de la canne et accroché à une ceinture.
- 8- Haut –parleur : La présence de métal est indiquée par des sons, lorsque le disque passe au-dessus.

## 5. Assemblage

Le clip de la canne inférieure doit être rentré pour permettre à la canne inférieure d'entrer dans la section de canne supérieure. Le clip ressort par l'un des trous, selon la taille de canne recherchée.

Serrez la vis de fixation.

Le câble doit être enroulé autour de la canne comme indiqué sur la photographie. S'il est mal fixé, cela risque de provoquer de faux signaux. Si besoin, vous pouvez utiliser des liens ou du ruban adhésif pour fixer le câble.

Alignez les flèches sur la prise et sur la douille pour connecter le câble au boîtier.

Ajustez la position du disque pour que celui-ci soit parallèle au sol quand l'utilisateur est dans une position normale.

Serrez l'écrou papillon sur le disque, sans excès.

(Si un lubrifiant doit être appliqué sur ces parties, il sera nécessaire de les démonter, laver et sécher avant de les remonter).



## 6. Changer le disque

Chaque disque est fourni avec une canne inférieure afin de le changer aisément.

Déconnectez en tirant la prise. Cela sort la prise pour permettre à la prise et à la douille de se séparer. Enlevez la canne inférieure et reconnectez le nouveau disque. Faites toujours attention de ne pas introduire d'eau ou de poussière dans la prise ou la douille (il est recommandé de faire ces manipulations dans un endroit propre). Enroulez le câble autour de la canne.

Alignez les flèches sur la prise et sur la douille pour connecter le câble au boîtier

## 7. Monter le boîtier de contrôle sur ceinture

Tenez le boîtier de contrôle de la canne en appuyant sur les clips avec les pouces, comme sur la photo.

Puis faites glisser le boîtier vers vous.

Le boîtier peut être porté à la ceinture en utilisant l'attache fournie.

Assurez-vous que le câble est maintenu et ne peut pas bouger librement, sinon il sera détecté comme une cible.



Ci-dessus : Passez la ceinture dans l'attache, puis faites glisser le dessous du boîtier dans les fentes. La fixation est faite lorsque vous entendez le « clic ».

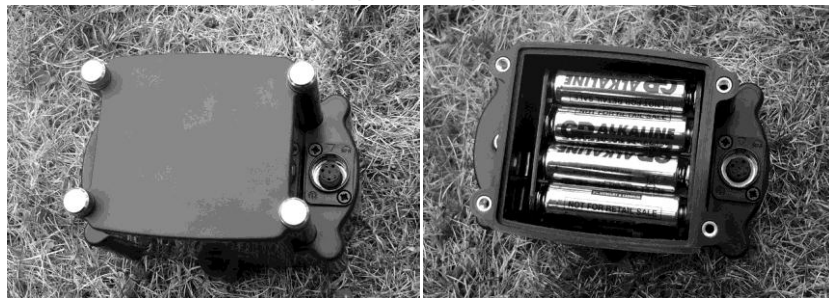
## 8. Piles

Démontez le compartiment de 4 piles en conservant les vis.

Insérez huit piles AA de bonne qualité dans le compartiment. Assurez-vous du respect des polarités.

Remplacez le couvercle sur le compartiment.

Le niveau faible de la batterie est indiqué par un bip toutes les deux ou trois secondes.



## 9. Détecter avec le CS6MX

Sur la majorité des sites, ce bouton devrait être réglé sur AUTO et le degré de sensibilité entre 7 et 9. Certains types de sols peuvent provoquer de faux signaux : le niveau de sensibilité devrait être réduit à un point où l'activité du détecteur devient stable.

Balayez le sol avec le détecteur d'un côté à l'autre avec un mouvement souple et stable.

Gardez disque parallèle au sol et aussi près du sol que possible.

Fouillez soigneusement votre site de recherche en avançant, sur la largeur de mouvement du disque. Parcourez votre zone en allers et retours en ligne droite. Vous aurez ainsi couvert toute votre zone de recherche.

Faites vos recherches avec un réglage de la sensibilité à adapter en fonction de la nature du sol.

### **Régler le bouton « GROUND »**

Les utilisateurs expérimentés peuvent utiliser des réglages de sensibilité plus haute sur un sol à effet constant. Ce type de sol a généralement une contamination et une minéralisation faible.

1. Positionnez le bouton DISC sur la position tous métaux (le plus à gauche), et le bouton GROUND sur AUTO. Cherchez une zone sans métaux.
2. Mettez le bouton IRON VOL sur 10, et GROUND sur 5. Levez et baissez rapidement le disque. Si le son émis est fort, tournez le bouton GROUND vers la gauche. Si le son émis est faible, tournez le bouton GROUND vers la droite. Répétez l'opération jusqu'à ce que le détecteur soit silencieux. Maintenant, positionnez le bouton IRON VOL sur la position qui vous est la plus confortable.

### **Rechercher**

Quand le détecteur émet un signal, bougez le disque au-dessus de la zone concernée, passez en mode PINPOINT et approchez doucement le disque de la zone. Le signal émis sera maximal quand le centre du disque sera au-dessus de la cible. Creusez alors un trou autour de la cible, et enlevez la motte de terre. Passez le disque sur la motte enlevée, et sur le trou, pour savoir si la cible est dans la motte, ou plus profondément enfoncée dans le sol. Si besoin, creusez davantage.

Passez au tamis la terre jusqu'à trouver ce que vous cherchiez.

N'oubliez pas de remettre la terre dans le trou.

L'utilisation d'un casque permet aux piles de durer plus longtemps, et rend l'identification des sons plus facile.

### **Sensibilité, effet du sol et discrimination**

Vous pourrez obtenir plus de performance si vous comprenez la relation entre ces trois aspects de votre détecteur.

Si vous augmentez trop la puissance d'un détecteur de métaux, le sol lui-même est détecté et de faux signaux rendent le détecteur difficile d'utilisation. Le système de détection en mouvement du CS6MX ignore de nombreux effets de sol, mais certains sols - notamment gorgés d'eau, contenant du sel ou des minéraux - nécessitent de diminuer la sensibilité du détecteur.

Cependant, la discrimination doit être utilisée avec précautions, car certains objets ayant de la valeur ont les mêmes caractéristiques électriques que des ordures. Les niveaux plus hauts de discrimination ont aussi pour effet de réduire la profondeur de détection. Pour ces raisons, il est préférable de garder un niveau de discrimination aussi bas que possible.

Selon les réglages, le CS6MX peut ignorer les signaux de certains types de métaux. Les cibles ferreuses sont signalées par un signal faible, Cependant, selon le volume que vous

aurez réglé, ce signal peut être net ou inaudible. Le contrôle de la discrimination doit être en accord avec le réglage du volume.

La discrimination est réglée pour détecter des cibles « moyennes » comme la feuille de métal, le nickel et l'or 9 ct. Lorsque le bouton DISC est au minimum (et le DISC VOL au maximum), chaque cible, hormis le fer, est détectée et signalée. Si le bouton est tourné progressivement vers la droite, le signal émis par ces métaux deviendra moyen. Il est alors possible de diminuer le DISC VOLUME sur ces cibles, de sorte que seuls les cibles au-dessus de ce point sont identifiées. Cela peut être utilisé pour éliminer les effets de la contamination au coke.

#### Tableau de discrimination.

REGLAGES		FORCE DU SIGNAL SELON LA CIBLE			
DISC LEVEL	DISC VOL	« coke »	« feuille de métal »	« petite pièce en argent »	« grosse pièce en argent »
Minimum	Minimum	FORT	FORT	FORT	FORT
	Maximum	FORT	FORT	FORT	FORT
Moyen	Minimum	AUCUN	AUCUN	FORT	FORT
	Maximum	MOYEN	MOYEN	FORT	FORT
Maximum	Minimum	AUCUN	AUCUN	AUCUN	FORT
	Maximum	MOYEN	MOYEN	MOYEN	FORT

Les performances réelles de l'appareil dépendront du site et de la nature du sol, comme de la taille de la cible et de son orientation.

La plupart des utilisateurs apprécieront la discrimination en 3 tons en réglant IRON VOL sur 8, DISC sur 6 et DISC VOL sur 8.

#### Soin du CS6MX

Le CS6MX est de conception robuste, mais le boîtier de contrôle doit être traité avec le soin requis par tout produit électronique. Essayez immédiatement les éclaboussures. Le disque peut être immergé, mais le connecteur à l'autre bout du câble doit rester au sec. La canne et le disque doivent être nettoyés et séchés à la fin de chaque journée de détection. N'utilisez pas de solvants. Si vous avez utilisé votre détecteur à la plage, nettoyez-le du sable et du sel à l'eau courante. L'utilisation d'un protège-disque empêche les abrasions dues aux frictions avec le sol. Enlevez les piles si vous n'utilisez pas votre détecteur pendant une longue période.

N'ouvrez pas le boîtier de contrôle : il n'y a à l'intérieur rien que vous puissiez réparer, et cela pourrait invalider votre garantie.