



# TITAN 500 SMART

User Manual  
Manual De l'Utilisateur



# **TITAN** SMART **500** **Long Range Locator**

## **Manuel de l'Utilisateur** **French**





# INDEX

---

<b>1</b>	<b>Avertissement.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Aperçu.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Composants de l'appareil.....</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Caractéristiques et propriétés .....</b>	<b>10</b>



11 ..... **Assemblage**

**5**

13 ..... **Étapes d'Utilisation**

**6**

23 ..... **Pièces et accessoires**

**7**

24 ..... **Les spécifications techniques**

**8**



## Avertissement

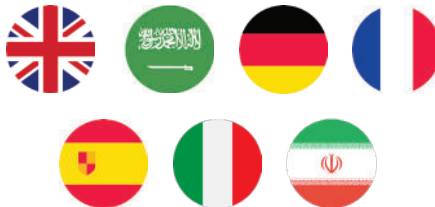
---

- Assurez-vous que toutes les précautions sont prises contre tout risque.
- N'utilisez pas votre appareil lorsqu'il pleut.
  - Allumez l'appareil après vous être assuré que toutes les pièces sont en place et connectées.
- Assurez-vous que la batterie de l'appareil est complètement chargée avant de commencer la recherche.
- Si le voyant situé sur le côté de l'appareil commence à clignoter, éteignez l'appareil et rechargez la batterie.
- Lorsque la batterie est presque épuisée, l'appareil s'éteint automatiquement.
- Il est recommandé de lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil pour tout comprendre et éviter les erreurs de recherche.
- Faites attention aux (sources d'énergie - réseaux téléphoniques - métaux - téléphones portables - appareils électroniques), et n'utilisez pas d'autre chargeur que celui d'origine de l'appareil.
- L'unité principale de l'appareil est sous deux (2) ans de garantie contre toutes les pannes électroniques, tous les dommages causés par des erreurs de l'utilisateur (chutes, ouverture de l'unité principale, coups, dommages, etc.) ne sont pas couverts par cette garantie.
- La batterie et le chargeur ne sont pas sous garantie.
- Vous devez suivre strictement les instructions de ce manuel d'utilisation afin de minimiser les pannes et d'utiliser correctement votre appareil.
- Si l'appareil n'est pas utilisé correctement, ou s'il y a un taux de bruit élevé, dans ces cas, l'appareil ne sera pas en mesure de confirmer la cible et de déterminer la profondeur.



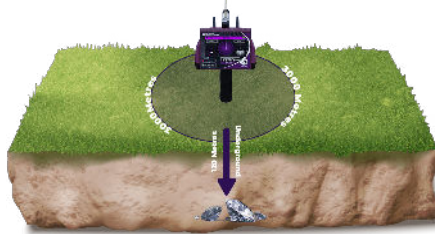
# Aprecu

- L'appareil a été entièrement développé et amélioré en un appareil TITAN 500 SMART avec l'ajout de nombreux systèmes et l'amélioration des caractéristiques grâce à de nouvelles technologies professionnelles. Il est désormais capable de détecter les cibles à de grandes distances avec une précision élevée et de déterminer la profondeur.
- Le TITAN 500 Smart est un appareil multifonctionnel pour la recherche de diamants qu'il s'agisse de grande ou petite taille, de pierres précieuses, d'or et de métaux précieux sous terre.
- The TITAN 500 SMART est l'un des meilleurs fabricants allemands. Il possède le certificat européen CE selon les spécifications internationales, en plus du certificat international ISO 9001 selon les spécifications et normes internationales.
- Cet appareil est conçu pour être compatible avec tous les pays et toutes les régions
- L'appareil fonctionne en six langues : allemand - anglais - français - espagnol - italien - arabe.





- La profondeur de recherche de l'appareil TITAN 500 Smart atteint jusqu'à 120 mètres au sol et la portée avant est de 3000 mètres.



- Recherche de pierres précieuses et possibilité de découvrir 18 espèces : différentes : Saphir, Émeraude, Quartz, Topaze, Granet, Améthyste, Lapis Lazuli, Tourmaline, Colombite, Tanzanite, Turquoise, Péridot, Alexandrite, Oeil de chat, rubis, jaspé, opale, aigue-marine.

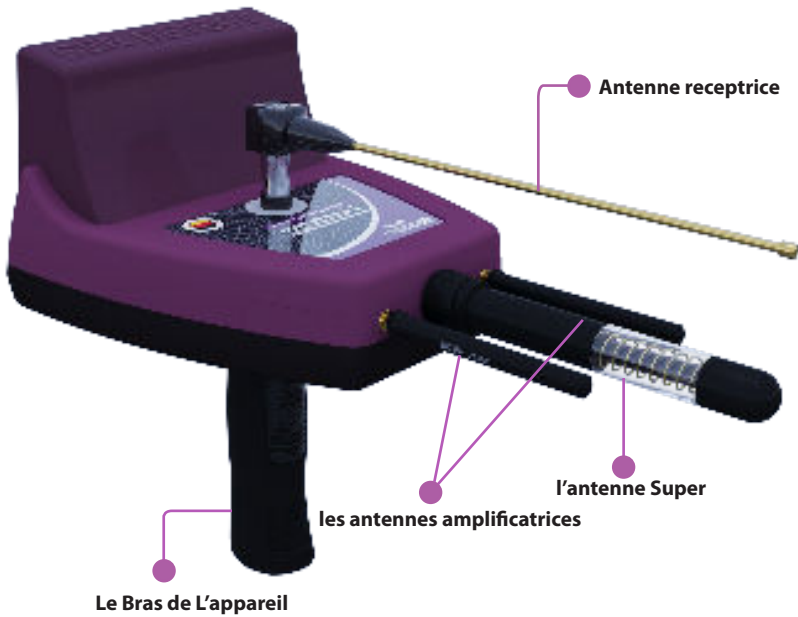


- Super vitesse pour capturer des cibles et les localiser avec précision.
- Le système pour déterminer la profondeur cible facilement et avec - précision.
- Le système pour spécifier le continent dans lequel vous recherchez.
- Un écran qui prend en charge le système tactile qui contient de nombreux avantages et fonctionnalités
- Un thermomètre électronique à l'intérieur de l'écran de l'appareil qui mesure la température météo
- Une horloge numérique.
- La possibilité de couper et d'activer le son de l'appareil.
- Super antenne qui permet à l'appareil de couvrir de larges domaines - de recherche.
- Une parabole de recherche radar pour recevoir et améliorer le signal.





## La connexion des pièces de l'appareil Titan 500 Smart





## La connexion des pièces de l'appareil Titan 500 Smart

1 Installez le bras de l'appareil



2 Installez l'antenne Super



3 Installez les antennes



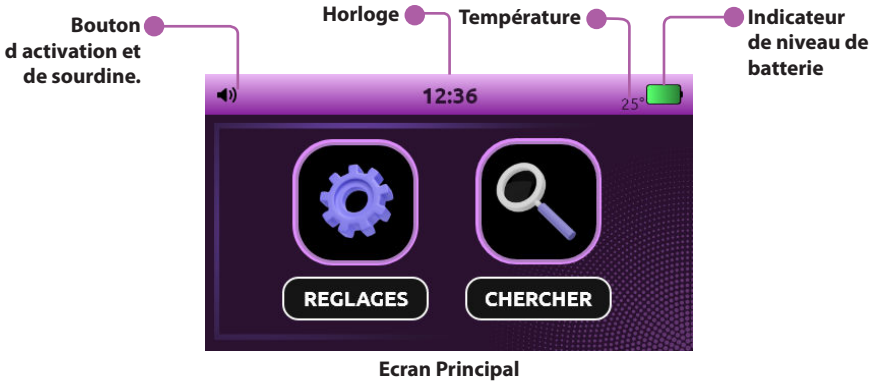
4 Installez l'antenna receptrice





# User Interface

Après avoir allumé l'appareil, les données suivantes apparaîtront sur l'écran principal :



## Icone de proprietes:

Il contient icon des langues ,icone de luminosite et son ,icon de localisation.



**Ecran des parametres**

## Icone de langues:

Il contient les langues de fonctionnement de l'appareil, qui sont :Allemand- Anglais- Français-Espagnol - Italien- Arabe.

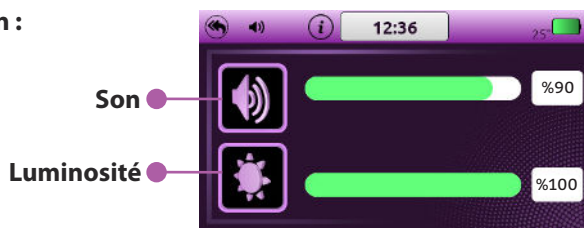


**Ecran des langues**



### L'écran de luminosité et son :

Qui a l'option de contrôle du volume et de la luminosité.



Écran des Paramètres

Ecran de horloge



Ecran de réglage de l'heure

Ecran d'informations : Qu'il avait le numero de serie



Ecran d' informations

### Ecran de localisation :

Localisez et choisissez l'icône du continent dans lequel vous souhaitez effectuer la recherche.



Ecran de localisation

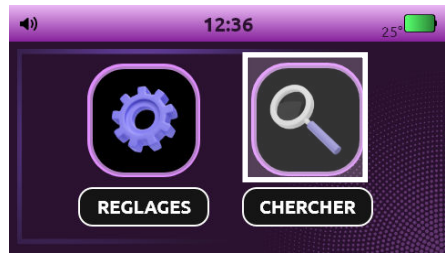


# Etapes de fonctionnement de l'appareil Titan 500 Smart

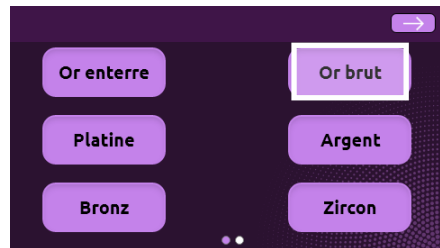
Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton d'alimentation



1. Cliquez sur le bouton de Recherche



2. Choisissez le type de cible que vous souhaitez rechercher sous terre.  
Déterminez la portée avant de l'appareil.





3. Choisissez ensuite la plage avant que vous souhaitez atteindre (de 100 mètres à 500 mètres - 1000 mètres - 1500 mètres - 2000 mètres - 2500 mètres - 3000 mètres) (par exemple, 500 mètres)

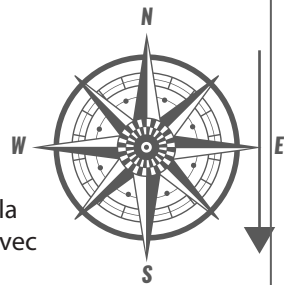


Exemple : Si la portée frontale de la cible à rechercher doit se situer dans une zone de 500 mètres carrés, il suffit de spécifier la portée frontale à moins de 500 mètres.

Mais si la portée avant de la cible à rechercher est inconnue, vous pouvez spécifier la portée avant jusqu'à 3000 mètres.

**Remarque :** L'explorateur doit se tenir face du nord au sud.

Alors que les champs ioniques sont des rayonnements émis par l'or, les minéraux, les trésors enfouis, les diamants, les pierres précieuses et les vides après avoir été sous terre pendant une longue période, et leur chevauchement et leur interaction avec le sol et la nature de la formation terrestre et sa régularité avec le champ magnétique. Lignes au nord et au sud.

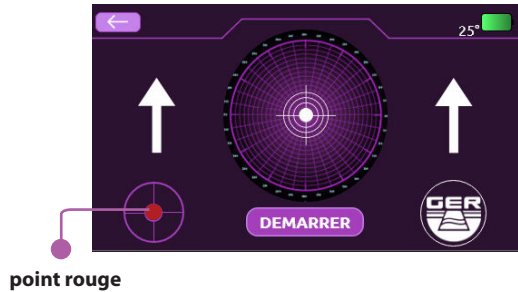




4. Lorsque vous appuyez sur l'icône de recherche, l'appareil lance directement la recherche, en fonction des paramètres prédéfinis enregistrés par le prospecteur, qui sont (type de cible - front range - continent).



L'équilibre de l'appareil doit être maintenu pendant la recherche en fixant **Le Point Rouge** au milieu de l'icône du cercle.



L'appareil commencera à envoyer et à recevoir des signaux vous dirigeant vers la cible avec un son continu.

Lors de la réception d'un signal, l'appareil se tournera directement vers la cible avec l'indicateur de direction de la cible apparaissant à l'écran et le son s'accélégrant. Confirmez la direction de la cible dans les quatre directions pour vous assurer que la cible est atteinte avec plus de précision.



Suivez le signal et quand l'appareil rebrousse chemin vous aurez dépassé la cible.

Limitez le site de recherche en plaçant une marque qui sera le centre de confirmation de la cible.

Confirmez ensuite l'emplacement de la cible dans les quatre directions (du sud au nord - du nord au sud - d'ouest en est - d'est en ouest).

Lorsqu'il se tient au-dessus du centre de la cible, l'appareil tournera directement au-dessus de la cible.

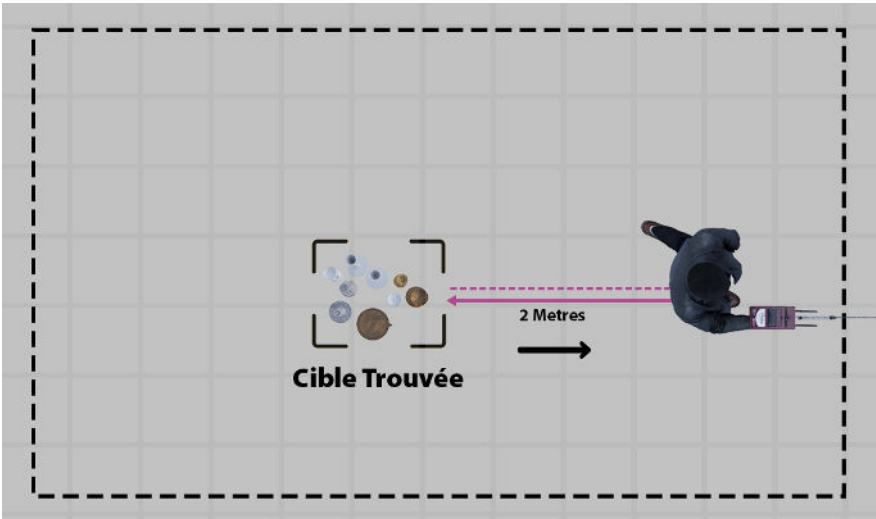


Après avoir confirmé l'emplacement de la cible, cliquez sur le **bouton de profondeur** pour déterminer la profondeur, puis éloignez-vous du centre de la cible à une distance d'au moins deux mètres.

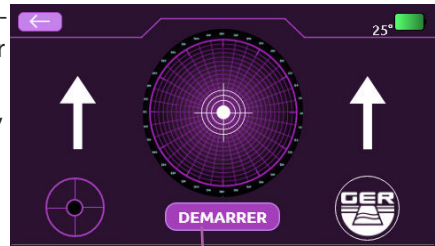


Bouton de Profondeur



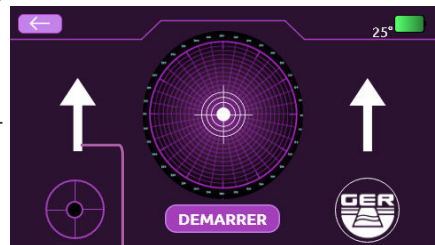


Dirigez l'appareil vers la cible tout en maintenant l'équilibre de l'appareil, appuyez sur le **bouton de démarrage**, attendez jusqu'à ce que vous entendiez un bip de l'appareil, puis marchez vers la cible jusqu'à ce que l'appareil tourne vers l'arrière avec l'apparition d'une icône indiquant la rotation de l'appareil vers l'arrière.



Bouton Démarrage

Tournez dans la direction opposée, appuyez sur le bouton de démarrage et attendez jusqu'à ce que vous entendiez un bip émanant de l'appareil et que l'icône passe de la position de rotation à la position avant, puis marchez jusqu'à ce que l'appareil tourne vers l'arrière, l'appareil analysera et affichera les résultats Finaux automatiquement.



Flèche de direction



**Les résultats et conditions suivants apparaîtront sur l'écran de l'appareil lors de la confirmation de la présence d'une cible :**

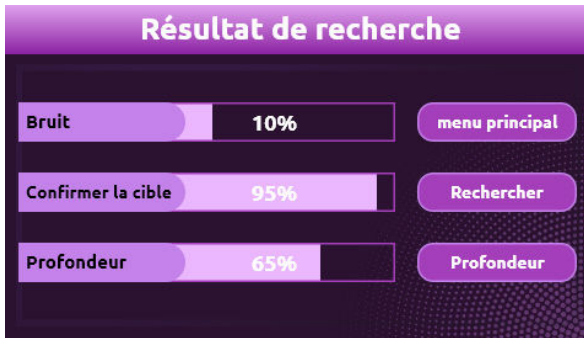
**Rapport de bruit :** C'est le pourcentage de bruit dans la zone de recherche, qui résulte de la proximité de (sources d'énergie - réseaux téléphoniques - métaux - téléphones portables - appareils

**Confirmer cible :** le pourcentage de confirmation de la présence de la cible dans la zone de recherche.

**Profondeur :** La profondeur à laquelle la cible est susceptible d'être située.

**2d Imaging figure:** expresses the percentage of void or metal within the detected target, if exists.

**Exemple :** la profondeur est comprise entre 0,91 cm et 1,24 cm.  
-Bruit 5%.





### **Remarque importante :**

- Le ratio pour analyser les résultats dans le Titan 500 Smart est le suivant  
Si le résultat du bruit est élevé et que le taux de confirmation de la cible est faible : L'appareil ne donne pas de profondeur, il s'agit plutôt de retenter la recherche.
- S'il nous donne de la profondeur et que le pourcentage de bruit est supérieur à 30% Il est préférable de relancer la recherche.
- Si le taux de confirmation cible est inférieur à 90 %, il est recommandé de relancer la recherche.
- La cible doit être enterrée pendant de nombreuses années afin qu'au fil du temps et de l'interaction avec la composition du sol, un champ ionique se forme qui permettra à l'appareil de détecter la cible.
- Par conséquent, tester l'appareil sur des métaux posés sur le sol ou nouvellement enfouis sous le sol ne montrera pas la capacité et la fonctionnalité réelles de cet appareil à détecter la cible ou à atteindre de plus grandes profondeurs.
- La raison en est que les champs ioniques sont des radiations de l'or et d'autres métaux qui sont dans le sol depuis longtemps et qui se sont croisés et ont interagi avec le sol et la nature de la terre, ainsi qu'ayant été régulés par des champs magnétiques nord et sud – Ces caractéristiques ne s'appliquent pas à **l'or, au diamant, aux pierres précieuses et aux autres métaux fraîchement enterrés ou posés en surface.**

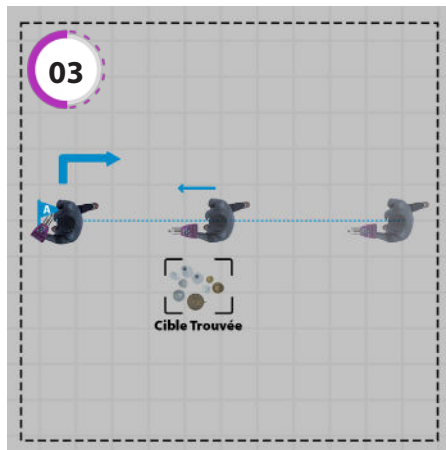
## Comment trouver le centre précis de la cible :



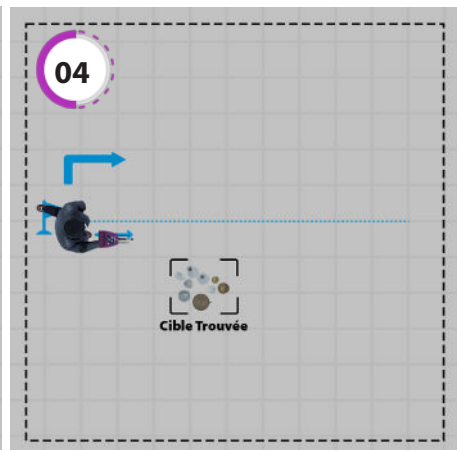
1. Après avoir atteint la cible, l'appareil tournera à 360° en continu.



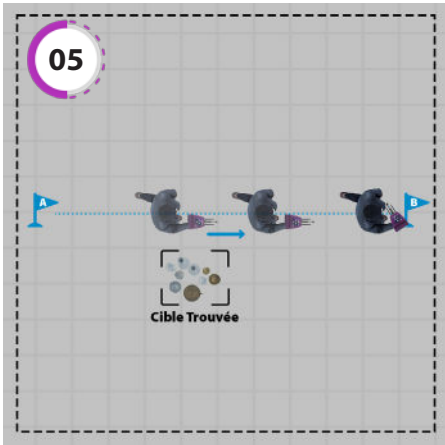
2. Éloignez-vous d'environ deux mètres de la cible.



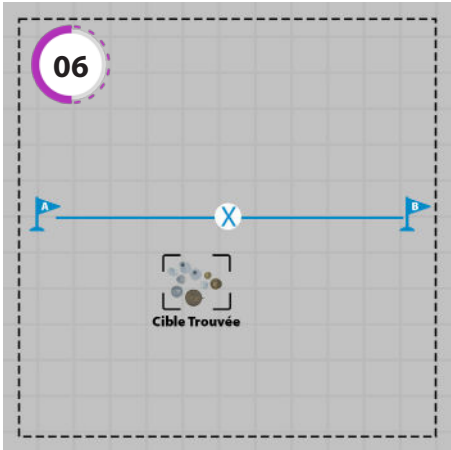
3. Tournez-vous et marchez vers la cible jusqu'à ce que l'appareil tourne, mettez une marque représentant le premier point (Drapeau A).



4. Après avoir posé la marque, faites demi-tour pour marcher dans la direction opposée.



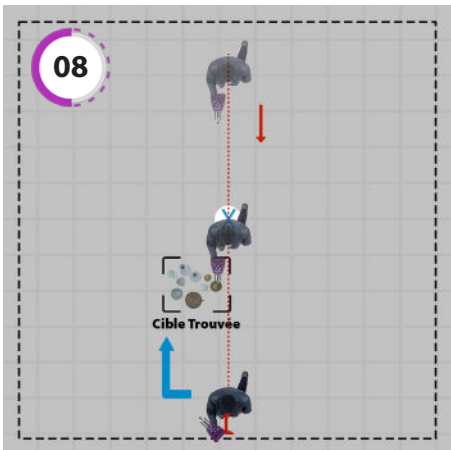
5. Continuez à marcher en ligne droite jusqu'à ce que l'appareil tourne sur la deuxième marque du deuxième point (drapeau B).



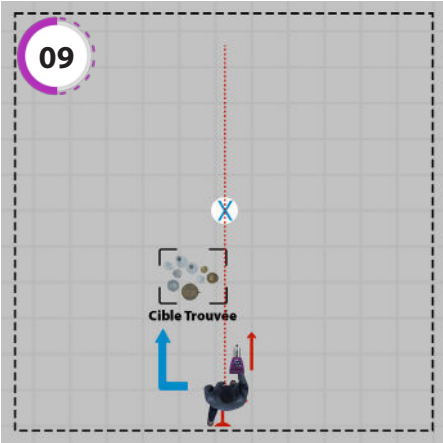
6. Mesurez la distance entre les deux points, placez une autre marque (X bleu) au milieu de la ligne.



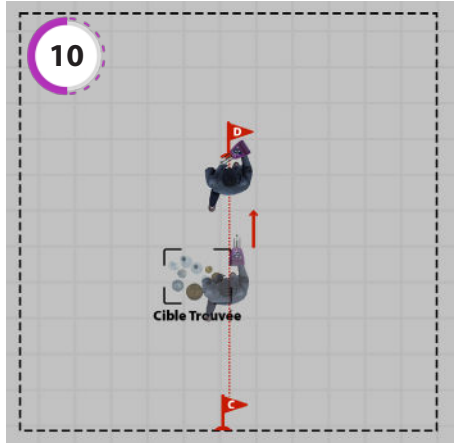
7. À partir du point central (X bleu), éloignez-vous d'environ deux mètres en ligne droite, puis faites demi-tour.



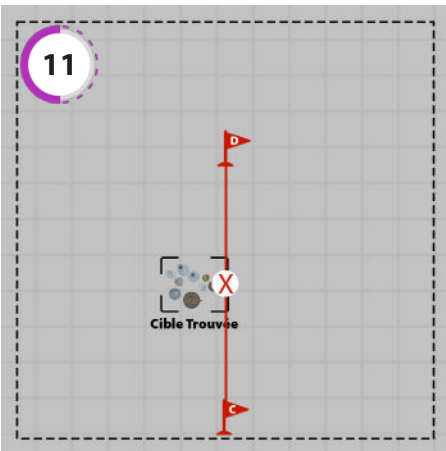
8. commencez à marcher vers la cible et continuez à marcher jusqu'à ce que l'appareil tourne, mettez une marque (Drapeau C).



9. Après avoir posé la marque, faites demi-tour pour marcher dans la direction opposée.



10. Marchez dans la direction opposée en ligne droite vers votre cible et continuez à marcher jusqu'à ce que l'appareil tourne à nouveau, mettez une marque (Drapeau D).



11. Mesurez la distance entre les points C et D, et mettez une marque (X rouge) au milieu, la cible se trouve à ce point.



# Pièces et accessoires de l'appareil



L'unité principale de l'appareil



Le bras de l'appareil



Antenne receptrice



Super antenne



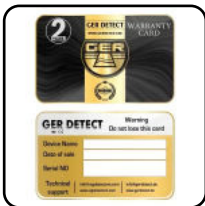
Chargeur de voiture



Le chargeur de l'appareil



Une mallette de transport et de protection



Carte de garantie



Antennes amplificatrices



# Les spécifications techniques

<b>Sortie audio</b>	PLAGE DE FRÉQUENCE DYNAMIQUE DES HAUT-PARLEURS: 350 ~ 5 500 Hz SORTIE SONORE: 84 ± 3dB
<b>Liquid Crystal Display (LCD)</b>	Ecran tactile couleur 480 x 272 px
<b>Length</b>	Appareil: 218 mm
	Appareil avec antenne 388 mm (not extended)
	Appareil avec antenne 462 mm (extended)
<b>La fréquence</b>	3.2 _ 16 KHz
<b>Vitesse de traitement des données</b>	180 MHz
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	0 C° to 70 C°
<b>Plage d'humidité de stockage</b>	jusqu'à 95 % sans condensation
<b>Storage Temperature Range</b>	- 20C° to 70C°
<b>Storage Humidity Range</b>	jusqu'à 98 % d'humidité relative
<b>Temps de fonctionnement (27 Wh)</b>	10 Hours
<b>ndice d'étanchéité Détecteur</b>	Non étanche

## Li-ion Battery

<b>Type</b>	Batterie rechargeable Li-ion - batterie interne
<b>Tension de sortie</b>	Li-ion 3.6 VDC
<b>Capacité</b>	Li-ion 18 Wh
<b>Durée</b>	10 Hours
<b>Température de la batterie</b>	0 C° to 50 C°
<b>Température de stockage de la batterie</b>	- 5C° to 70C°

## Spécifications techniques du chargeur de batterie

<b>Température de fonctionnement</b>	0 C° to 50 C°
<b>Température de stockage</b>	- 30 C° to 80 C°
<b>Tension d'entrée 90 250 VCA 50 60 Hz</b> <b>Courant de sortie US</b>	90-250 VAC 50-60 Hz
<b>Courant de sortie USB</b>	5 VDC / 2100 mA

## Autres

<b>Poids total</b>	2720 g
<b>Poids de l'appareil</b>	325 g
<b>Poids du sac (vide)</b>	2160 g
<b>Dimensions du sac</b>	42.5 cm x 17.5 cm x 28 cm





**MERCI D'AVOIR CHOISI  
LE TITAN 500 SMART**



# **UIG DETECTORS**

## **Water and Metal Detector**



+90 539 544 02 23  
+90 531 852 40 31



info@uigdetectors.com



www.uigdetectors.com