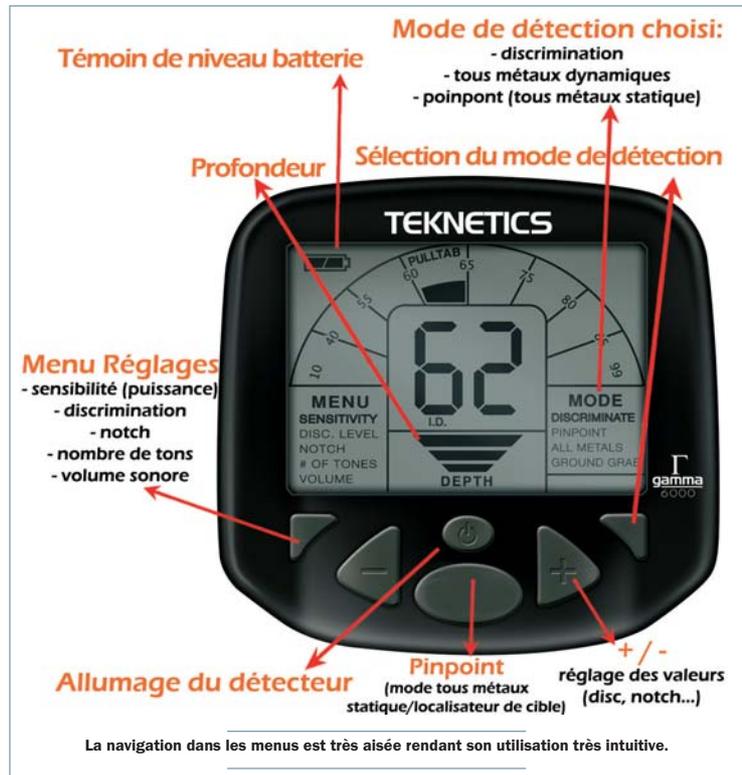


Teknetics GAMMA 6000 : « Il a tout d'un grand ! »

Nous vous avons déjà parlé du nouveau TEKNETICS DELTA 4000 dans les numéros 25 et 26. Aujourd'hui, nous testons son grand frère, le GAMMA 6000, qui lui s'attaque au marché des détecteurs moyen de gamme (moins de 500 euros). Tout comme le 4000, le GAMMA 6000 a lui aussi été conçu dans la lignée de ce qui a fait la force du T², élu détecteur de l'année 2008, à savoir discrimination précise, légèreté et simplicité d'utilisation, sauf que dans ce cas, sa fréquence de travail n'est pas de 14 kHz mais de 7,8 kHz. Au fil de ces quelques pages, nous allons vous montrer pourquoi cette nouvelle machine, née de l'alliance FISHER-TEKNETICS, saura convaincre de nombreux prospecteurs qu'ils soient débutants ou confirmés.

Tout comme le 4000, le GAMMA 6000 est léger et très bien conçu !

D'apparence, le 6000 ressemble comme deux gouttes d'eau au DELTA 4000. Assemblé autour d'un boîtier



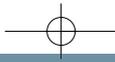
bénéficiant d'un large écran LCD, le GAMMA 6000 propose une canne démontable en 3 parties avec clips et molettes de serrage afin d'éviter tout jeu dans la canne comme sur les ACE de GARRETT. Il est livré avec un disque concentrique de 20 cm pesant 290 grammes à peine. Ce type de tête est connu pour sa précision, comme sur les SILVER de TESORO. A noter que de nouveaux disques sont disponibles au moment où vous lirez ces lignes. Une seule pile de 9 V à l'arrière du boîtier vous procurera entre 25 et 30 heures d'autonomie, le niveau de charge étant indiqué en continu sur l'écran. Notez que lorsqu'il ne vous reste plus qu'une barre, la batterie se décharge alors très rapidement ; il est alors préférable de remplacer cette dernière. Vous pouvez utiliser une pile rechargeable, mais l'autonomie s'en

trouve réduite à une vingtaine d'heures au maximum.



Une bien jolie récolte ramassée par un utilisateur de GAMMA 6000 de Bourgogne. A noter, le joli dépôt de deniers romains en argent ainsi que le superbe potin.

Le GAMMA 6000 est très bien équilibré, et ne penche pas vers l'avant à cause d'un poids de disque qui serait trop élevé. Il ne pèse qu'1 kg, ce qui en fait l'appareil le plus léger du marché



Indices de profondeur

Discri à 39

Profondeurs du 6000 en cm avec la sensibilité à 95

Profondeurs du 6000 en cm avec la sensibilité à 80

NAPOLEON III 10 cts <small>Bronze diamètre 30 mm</small>	28-31 <small>Signal Net</small>
DOUBLE TOURNOIS <small>Cuivre diamètre 20 mm</small>	18-21 <small>Signal Net</small>
LIARD A LA CROISSETTE <small>Billon (cuivre+argent) 12 mm</small>	12-13 <small>Signal faible mais net</small>
ANNEAU EN FER <small>Fer diamètre 45 mm</small>	Cible Discriminée* <small>Crachotements</small>
POTIN SENON <small>Potin (Alliage cuivre, plomb, étain) 17 mm</small>	12-14 <small>Signal Net</small>
NAPOLEON III 5F OR <small>Or diamètre 14 mm / Poids: 1,62 g</small>	12-14 <small>Signal Net</small>

* L'anneau est rejeté quand la plage IRON est supprimée.



Le large écran du GAMMA vous aidera à savoir à tout moment quels sont vos réglages.

accède à la sensibilité, et à la discrimination, sans oublier le NOTCH et le réglage du volume sonore. Là encore c'est une nouveauté par rapport à l'ACE 250 qui vous obligeait quasiment à utiliser un casque avec réglage du volume, tellement la puissance sonore était importante. Grande nouveauté par rapport au 4000, vous pouvez désormais régler le nombre de tons (1, 2, 3 ou 4) pour chaque métal. Typiquement en 3/4 tons, et avec un niveau de discrimination basse, une cible ferreuse provoquera une sonnerie grave, alors qu'une cible non ferreuse résonnera en medium ou aigu selon sa profondeur, son orientation ou son métal c'est-à-dire tous les paramètres qui vont influencer sur l'indice de conductivité.

A ce titre, l'écran vous donne donc des indications sur la nature du métal, la conductivité de l'objet ainsi que la profondeur de la cible en pouces. (1 pouce/inch = 2.54 cm), mais aussi sur le taux de « confiance » de la cible et sur le degré de minéralisation du sol. Cependant, comme d'habitude, nous vous conseillons de ne pas trop vous fier à ces indications, rien ne remplaçant l'identification « sonore » d'une cible et l'expérience que vous accumulerez en creusant et en exhumant un grand

avec le TESORO COMPADRE, et les TEKNETICS DELTA/ALPHA. Son look novateur contraste avec les boîtiers à l'aspect désuet qui caractérisent généralement les détecteurs d'entrée de gamme. A noter que comme tous les nouveaux TEKNETICS, le GAMMA propose deux sorties casques sur le côté de la machine (3.5 mm et 6 mm type «jack») et ce afin de recevoir un futur casque sans fil par exemple !

« Le GAMMA 6000 est léger, simple et agréable à utiliser »

Le 6000 reprend aussi l'ergonomie qui

fait le succès des détecteurs TEKNETICS. C'est un appareil léger, très agréable à utiliser, il ne vous fatiguera pas. La navigation dans les menus est



intuitive et tout est pilotable avec le pouce qui tient la poignée du détecteur (pas besoin d'utiliser votre main). Les touches + et - vous permettront de régler aisément les différents paramètres. Le bouton pinpoint ou localisateur, idéalement placé au milieu de l'appareil, vous permet de déterminer avec précision l'endroit où se trouve une cible. Le GAMMA 6000 est très simple à régler : en un click on

nombre de cibles.

Le GAMMA 6000 possède une très bonne discrimination



Le Fouilleur - N°29

RESPECTONS : LA LOI 89-900 ET L'ARTICLE 542 DU CODE DU PATRIMOINE

ART L 542 : Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie, sans avoir, au préalable, obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.



Matériel

Une pléthore de nouveaux disques !

Les nouveaux TEKNETICS connaissent un retentissant succès depuis leur sortie il y a 6 mois. De nouveaux disques arrivent sur le marché au moment où vous lirez ces lignes. Il est important de souligner, car c'est assez rare, que les disques du GAMMA 6000 sont compatibles avec l'ALPHA 2000, le DELTA 4000 et l'OMEGA 8000. Ceci nous prouve que contrairement à d'autres, la firme texane ne prend pas ses clients pour des « porte-monnaie », d'autant plus que ces têtes seront proposées à des prix bien moindres que ceux de la concurrence. Voici une petite liste des différentes têtes substitu-



ables ainsi que leur utilité. Le disque 12 cm DD : disponible jusque là uniquement pour T², son petit diamètre se révélera indispensable pour slalomer entre les ferreux dans des terrains accidentés comme le lit d'une rivière ou une ruine. Sa technologie DD lui permettra de rester stable même dans ses conditions et compensera la perte de surface due à son petit diamètre.

Le disque 20 cm concentrique rond : c'est le disque qui équipe en standard les ALPHA/DELTA et GAMMA. C'est un bon compromis.



Le disque 25 cm elliptique spider : Plus précis que le 20 cm concentrique, ce disque SPIDER (donc concentrique) de forme elliptique est plus large mais aussi plus précis sur petites cibles/alliages. Notez que ce disque équipe de série les F 5 et F 70 de FISHER.

Le disque 27cm elliptique DD: C'est le disque livré en standard sur le T². C'est une tête remarquable que bien souvent vous devez acheter avec les détecteurs vendus par d'autres marques. Ce disque permet de détecter sur une large surface, tout en limitant la perte sur petite cible grâce à sa forme elliptique. La Technologie DD rend le détecteur très stable même sur un terrain saturé de ferreux.



Le disque SEF 32 / 38 cm : Ce disque est fabriqué par la société DETECH. Nous vous avons déjà parlé de cette nouvelle technologie combinant les avantages du concentrique et du DD qui augmente considérablement les performances du détecteur qu'elle équipe. De nombreux utilisateurs attendent ce disque avec impatience pour leurs détecteurs. Le T² le possède déjà ; avant la fin d'année, ce sera chose faite pour les autres appareils de la gamme TEKNETICS.

Comme pour les autres marques, de nombreux packs multi-disques verront le jour sous peu à la Boutique du Fouilleur.

Vous pouvez visionner une petite vidéo comparative des différences entre ces disques (pour un T²/F 70) sur le **FOUILLEUR TV** (www.lefouilleur.com/video).



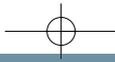
Le disque du GAMMA 6000 est de type concentrique/spider et de diamètre 20 cm. Il est étanche et ne nécessite pas l'emploi d'un protège-disque. En utilisant le PIN-POINT, vous vous apercevrez que la cible se trouve au coeur de la partir évidée au centre du disque comme sur un TESORO Silver.



Une seule pile 9V vous donnera aux alentours de 30 heures d'autonomie. Elle s'enfiche facilement dans un compartiment protégé à l'arrière du boîtier. La connectique boîtier est d'excellente qualité puisqu'il s'agit d'une prise DIN composée de 5 contacts qui ne risquent pas de se tordre comme sur d'autres appareils que nous avons pu tester.

Côté performances, il propose un rejet impeccable des petits objets ferreux. Avec un peu de pratique, vous ne creuserez jamais plus sur un clou en fer qui fera retentir un signal sonore entrecoupé (le fameux crachotement des ferreux) ou un bruit en grave. En effet, le GAMMA est multiton et ce, même en mode discrimination, contrairement à d'autres détecteurs dans cette gamme de prix où, pour faire sonner les ferreux en grave, il vous fallait opérer en tous métaux, ce qui n'est donc pas nécessaire avec le GAMMA. Si le «multi ton» vous rebute, vous pourrez repasser en 1 ton très facilement.

Contrairement au DELTA ou à bien d'autres machines, sa discrimination n'est pas basée sur un système de



« Grand frère du DELTA, le TEKNETICS GAMMA 6000 est le premier détecteur offrant de telles performances et autant de réglages pour un prix inférieur à 500 euros ! »

plages de métaux prédéfinies, mais opère de manière progressive. Sur un détecteur à « potentiomètre » classique, où l'on ne dépasse jamais la position 2 sur 10 (soit à peine 1/5 de l'échelle) car au-delà on commence à flirter avec le rejet de cibles ayant une conductivité proche de celle de l'aluminium (alliages, or...), on ne parvient pas à obtenir un rejet précis des petites cibles ferreuses. A savoir qu'un éclat de fer, une « pierre qui sonne » (« hot rock ») un petit clou, un gros clou ou un anneau en fer, ne seront pas rejetés à des mêmes niveaux de discrimination. Cette distinction est impossible avec une discrimination non étalée ou par plage de métaux.

Avec le GAMMA 6000, c'est tout le contraire, TEKNETICS ayant compris qu'en Europe et compte tenu de nos 2500 ans d'histoire métallique, nous n'avons pas intérêt à rejeter davantage de métaux au-delà du fer au risque de perdre certains types d'alliage/cible difficiles à trouver. Voilà pourquoi il faut aussi user modérément de la fonction NOTCH.

Le GAMMA 6000 reprend donc le système du T², qui propose une fenêtre de rejet des ferreux très large, représentant les 2/3 de l'échelle ce qui a pour avantage de vous donner un large



Nous avons pu tester un casque sans fil sur le DELTA 4000. A notre grand étonnement, nous n'avons constaté aucun décalage de son comme sur la plupart des modèles disponibles sur le marché (cf test du casque LOGITECH dans le Fouilleur7). Nous vous en reparlerons très bientôt dans un prochain numéro du Fouilleur.

choix quant au type de cibles ferreuses que vous souhaitez réellement rejeter sans risquer de perdre d'autres cibles. En effet, certaines toutes petites cibles en alliage précieux ont une signature très proche de celle de l'aluminium, mais peuvent aussi sonner comme des ferreux en limite de détection. D'où l'intérêt pour les prospecteurs expérimentés d'opérer avec un niveau de rejet des ferreux très bas.

Le GAMMA 6000 propose enfin un système de multi-NOTCH ACCEPT/REJECT. Cette fonctionnalité permet d'éliminer certaines cibles indécrites au-delà de la plage de discrimination. Ainsi, en plus de discriminer le fer, on peut aller au-delà, par exemple pour se débarrasser des shrapnells ou billes de plombs qui saturent le sol de certaines de nos régions, sans pour autant éliminer des cibles dont les signatures électromagnétiques se situent dans ces deux plages (NOTCH REJECT). Lors d'un rassemblement de prospecteurs, certains d'entre eux, ne voulant trouver que les jetons, utilisent cette fonctionnalité (NOTCH ACCEPT).

Le GAMMA 6000 est précis mais aussi puissant !

La grosse différence entre le 4000 et le 6000 se situe donc sous le capot.

Ses performances en discrimination sont excellentes pour un appareil de ce prix, vous ne perdrez pas de temps à creuser sur de petits objets en fer, ou des douilles en décomposition, ce qui dégoûte généralement la plupart des débutants les conduisant à mettre leur nouveau détecteur au placard. Ce qui nous a le plus étonné, c'est le comportement du détecteur sur petite cible. Malgré une fréquence moyenne basse de 7,6 kHz, il sonne très bien sur de petites cibles (quasiment 20 cm sur un double tournois, 15 cm sur un petit



Le haut-parleur se situe à l'arrière du boîtier, ou l'on aperçoit aussi la connectique du casque et le clapet en position fermée du compartiment à pile.



Afin d'éviter les faux-contacts liés aux adaptateurs "JACK", Teknetics équipe ses 2000/4000/6000 et 8000 des deux formats de prise. Ils permettront plus tard par la suite de brancher facilement un casque sans fil...

bronze...), et offre de bonnes performances sur gros modules (27-29 cm sur un 10 ct napoléon), le tout au maximum de puissance (l'appareil reste d'ailleurs très stable même avec la sensibilité à fond). Sur un terrain très minéralisé, ou pollué en objets ferreux, il se comporte correctement, les parasites liés aux débris de ferrite sonnont soit en un bip aigu coupé, soit en grave. Une bonne cible sonnra, elle, en médium voire aigu, mais sans coupures. Précisions aussi que le temps de réponse entre deux cibles est très rapide, notamment si une petite cible se trouve au contact d'un petit objet ferreux.

Vous pouvez voir, sur le Fouilleur TV, un petit film illustrant cela.

RESPECTONS : LA LOI 89-900 ET L'ARTICLE 542 DU CODE DU PATRIMOINE

ART L 542 : Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie, sans avoir, au préalable, obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.



Matériel

Et l'OMEGA 8000 dans tout cela...

Pour un prix inférieur à 600 euros (nous restons volontairement vagues sur les prix annoncés en raison du taux changeant du dollar...), l'OMEGA 8000 reprend l'architecture et toutes les forces du GAMMA 6000 en lui ajoutant quelques fonctionnalités mais surtout en proposant de série un deuxième disque de 27 cm DD elliptique comme pour le T².



Il allie boutons tactiles et potentiomètres, comme le F5 de FISHER ce qui ne manquera pas de séduire les anciennes générations de prospecteurs et nouveaux adeptes du « numérique ». Les informations données à l'écran se révèlent être un peu plus précises ; le circuit permet de détecter sur plusieurs fréquences proches pouvant être décalées afin d'éviter toute perturbation.

L'OMEGA 8000 propose de série un disque de forme elliptique et de technologie « spider » de diamètre 25 cm, plus précis et plus large que le disque rond de 20 cm.

La grosse différence avec le 6000 demeure dans le deuxième disque dorénavant livré avec le 8000.

Il s'agit tout simplement du même disque 27 cm DD elliptique qui fait merveille sur le T². Pour moins de 600 euros, vous posséderez ainsi un « nouveau T² » opérant en basse fréquence (7.8 kHz) et non plus en moyenne haute fréquence et ce avec deux disques. Le 8000 s'affiche d'emblée comme le complément idéal du T².

Pour les prospecteurs les plus exigeants, et pour les terrains difficiles, le 6000, comme le T², possède deux modes de réglage de l'effet de sol ce qui est du jamais vu pour un détecteur de ce prix ! Une fois le mode « ROUND GRAB » sélectionné, vous pouvez, en effectuant un mouvement de pompage, réaliser un calibrage semi-automatique par rapport au niveau du sol. Le GAMMA passera alors de 80 à 50 à peu près. N'actionnez le mécanisme de compensation d'effet de sol que si vous êtes vraiment gêné par de faux signaux provoqués par la nature du sol. Pour des terres noires, ou rouges (ou à la plage), ce mode semi-automatique ne fonctionnera pas. Il vous faudra alors régler manuellement l'effet de sol en utilisant les touches «+» et «-» jusqu'à atteindre 20 ou même 0 si vous détectez sur une mine de fer !

Vous l'aurez compris, le GAMMA 6000 est très simple à utiliser au départ. Son apprentissage s'effectue de manière graduée. Vous pourrez, une fois ce dernier bien main, opter pour des réglages plus fins comme par exemple en baissant la discrimination et augmentant la sensibilité ; c'est-à-dire trouver le point de rupture entre performance et stabilité, le tout en compensant l'instabilité grâce à l'atténuation des perturbations liées à l'effet de sol. Il s'adresse donc aux débutants, comme aux prospecteurs recherchant davantage de possibilités, d'autant que 5 nouveaux disques (petits et grands) vous permettront de faire évoluer ce détecteur et ce en fonction du terrain prospecté.

Le GAMMA 6000 possède tous les réglages d'un haut de gamme pour un petit prix...

« Grand frère du DELTA, le TEKNETICS GAMMA 6000 est le premier détecteur offrant de telles performances et autant de réglages pour un prix



Contrairement à l'ACE 250, le GAMMA 6000 possède 2 molettes de blocage qui évitent toute vibration dans la canne au moment du balayage, rendant la détection encore plus confortable.

inférieur à 500 euros ! »

« Simplicité d'utilisation, nombreuses possibilités et grande évolutivité pour moins de 450 euros ! »

A la fois puissant et précis, vous ne ramasserez jamais de petits bouts de fer grâce à son mode multi-ton et à son incroyable discrimination étalée sur deux tiers de l'échelle, comme pour l'illustre T² de la même marque. Grâce à cela, vous pourrez choisir avec précision la taille des objets ferreux rejetés (minuscules, petits ou de moyenne taille). Parfaitement maniable et équilibré, sans aucun jeu dans la canne, il est l'appareil le plus léger du marché (1 kg !).



Contrairement à d'autres modèles, ce "moyen de gamme" propose un système de NOTCH, un volume réglable, un large écran LCD, mais surtout un réglage manuel de l'effet de sol, ce qui est d'habitude réservé à des appareils dont le prix est supérieur à 600 euros. Il vous permettra de détecter une pièce de 30 mm type 10 ct napoléon jusqu'à 30 cm, ce qui est exceptionnel pour un appareil équipé d'un disque concentrique de 20 cm ! En augmentant la taille du disque, vous pourrez atteindre un niveau supplémentaire dans la

Le protège disque n'est pas nécessaire et est vendu en option. Notez que de nombreux packs avec plusieurs disques et/ou accessoires sont disponibles à la Boutique du Fouilleur.

Le Fouilleur - N°29

Nouveauté
Sortie Décembre 2008

TEKNETICS
gamma 6000

Tous les réglages d'un haut de gamme !

- Large écran LCD pour vous aider
- Très précise discrimination du fer sur 2/3 de l'échelle (0-54 sur 80)
- Le plus léger du marché : 1 kg !
- Pinpoint sonore et visuel
- Fréquence de 7.6 kHz
- Volume sonore réglable
- Disque 20cm Spider étanche
- Nombreux disques en option
- 1, 2, 3 ou 4 tons
- Multi Notch
- Réglage de l'effet de sol manuel ou auto
- Autonomie de 35 heures avec une seule pile !

TEKNETICS
METAL DETECTORS

www.teknetics.fr
01.60.83.45.49 / 06.25.90.52.21

Le GAMMA 6000 propose tous les réglages d'un appareil haut de gamme pour 449 euros !



Teknetics a homogénéisé sa connectique afin que les disques soient compatibles entre eux ! On aperçoit aussi la deuxième molette de blocage.

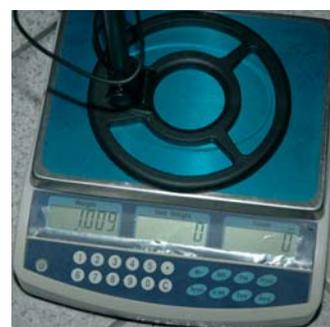
quête insatiable d'une profondeur / surface de détection accrue. En optant pour un disque plus petit, vous améliorerez la sélectivité, ce qui peut se révéler crucial sur des terrains accidentés et saturés en ferreux comme le lit d'une rivière ou une ruine. A moins de 450 euros, ce « poids-

plume», qui ne pèse qu'1 kg, à tout d'un grand et ne devrait pas tarder à s'imposer comme la référence dans ce segment du marché comme le T² l'a fait pour ce qui est des appareils haut de gamme. Il a tout d'un grand, que ce soit de par la multitude de réglages qu'il propose jusqu'au nombre de disques disponibles en option.

Vous pouvez obtenir gratuitement un aperçu en vidéo des performances du GAMMA 6000 sur le FOUILLEUR TV (www.lefouilleur.com/video) ou venir l'essayer sur le terrain de test de la boutique du Fouilleur.

J'AI MOINS AIMÉ :

- Le choix d'un disque SPIDER (on aurait aimé un DD, mais que demander à un détecteur proposant autant de réglages à moins de 450 euros !)



Comme le DELTA, le GAMMA ne pèse que 1kg !



Le pinpoint visuel et sonore est très précis, la cible se trouvant toujours au centre du disque là où le son est à son paroxysme et la valeur numérique la plus basse sur l'écran.

- Aucun accessoire livré en standard. De nombreux packs sont néanmoins disponibles en exclusivité à la Boutique du Fouilleur.

J'AI BEAUCOUP AIMÉ :

- Son look, son large écran LCD,
- Sûrement l'appareil le plus agréable à utiliser grâce à son parfait équilibre et son faible poids (1 kg) !
- Ses bonnes performances en profondeur,
- Sa discrimination très étalée du fer,
- Les deux modes de réglage de compensation de l'effet de sol faciles à appréhender,
- Son temps de réaction très rapide entre 2 cibles,
- Sa canne démontable en trois parties avec molette de serrage (pas de jeu dans la canne),
- La possibilité de régler le volume sonore,
- Son mode multiton réglable,
- La précision du pinpoint,
- Son petit prix pour un tel appareil,
- La double prise casque sur le côté du boîtier, pratique pour plus tard insérer, pourquoi pas, un casque sans fil !
- Les nouveaux disques compatibles ALPHA/DELTA/GAMMA/OMEGA.

David alias "Le roi de la schrap"
Retrouvez des vidéos de ce produit sur

RESPECTONS : LA LOI 89-900 ET L'ARTICLE 542 DU CODE DU PATRIMOINE

ART L 542 : Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie, sans avoir, au préalable, obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.