

Detech EDS, le plus puissant des VLF !

Nous vous l'avons présenté dans le numéro précédent, l'EDS de DETECH (anciennement appelé EVOLUTION) vient d'arriver sur le marché français. Les premiers clients ont été ravis. Voici les premiers avis, tests trouvailles et comparatifs de profondeur pour cette machine d'un nouveaugenre.



Notre prototype d'EDS qui s'appelait encore à l'époque EVOLUTION.

Une réelle innovation ?

L'EDS est le plus puissant des détecteurs VLF sur petits et gros modules grâce à sa fréquence de 14kHz. Voilà pourquoi il est capable de détecter de petites monnaies faiblement conductrices aussi bien qu'un appareil haute fréquence (17-22kHz) que des gros modules (spécialité des appareils basse fréquence 4-8kHz). C'est un appareil bien à part que nous vous présentons aujourd'hui.

Il prend le contrepiéd des appareils haut de gamme de ses dernières années en ne proposant pas d'écran, ni de pinpoint, ni de notch et autres gadgets bien souvent inutiles. Il privilégie la performance. Il est intéressant de noter que la tendance de certains fabricant est de proposer des détecteurs soit disant innovant mais qui n'apportent pas de réels plus. Pire encore, quand on les compare à d'autres machines de ces mêmes marques, on s'aperçoit que les



performances sont les mêmes; et pourtant ils sont vendus le double du prix ! . Ajouter la couleur à un écran ne serait être considéré comme une réelle innovation. Non, il faut que la machine apporte une valeur ajoutée en performance, et ici c'est le cas avec l'EDS.

En ouvrant la boîte on constate que l'EDS est livré avec 2 disque, un 3ème modèle DD de 15cm est même offert pour les acheteurs français. Il s'agit d'une évolution de la technologie SEF. Plus "étirés", les disques SEF PRO permettent de descendre encore plus profond tout en permettant à l'appareil de rester stable.

Disque et fréquence expliquent en grande partie les performances hallucinantes de l'EDS. La performance n'est pas sa seule qualité, loin de là.

La qualité au rendez-vous

DETECH a créé de nouveaux moules pour sa canne, ce qui induit un coup de fabrication élevé. Chaque partie du détecteur est estampillée DETECH.

Le boîtier est très robuste et la connec-

tion résistante. L'appareil fonctionne avec 4 piles de 1.5V qui s'enfichent parfaitement derrière le boîtier. L'EDS ne pèse que 1.4 kg et est parfaitement équilibré. Si vous ajoutez le disque de 30 cm vous rajoutez 200 grammes.

Les disques SEF sont réputés pour être incassables notamment grâce à la qualité du plastique utilisé et la largeur des pattes. Ils sont livrés avec le protège disque. Le câble blindé est épais et de très bonne facture. Vous êtes donc en face d'un détecteur bien fini mais surtout solide. Cela change de certaines marques qui commercialisent des appareils à tarif réducteur et dont toutes les parties mécaniques cassent (support boîtiers, bas de canne, vis, repose bras...) au bout de quelques mois. Le chargeur de batteries et le sac sont aussi inclus.

Les réglages

L'EDS est simple à utiliser. Le fabricant a matérialisé les réglages d'usine par des marques rouges. Même un prospecteur débutant pourra s'y retrouver aisément contrairement à ces nou-

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.

PERFORMANCES SUR LE TERRAIN PAR RAPPORT AUX AUTRES DETECTEURS DE MEME BUDGET

DETECTEUR HAUT DE GAMME 14 KHz

PUISSANCE* ★★★★★

REJET DU FER* ★★★★★

PRISE EN MAIN* ★★★★★

PETITES CIBLES/ATTAGES* ★★★★★

EVOLUTIVITE/POLYVALENCE* ★★★★★

FORETS/PRAIRIES* ★★★★★

CHAMPS* ★★★★★

SABLE MOUILLE DE PLAGE* ★★★★★

RAPPORT QUALITE PRIX* ★★★★★

Les capacités de l'EDS selon le terrain.



Le compartiment à piles situé derrière le boîtier est très facile d'accès. Le détecteur est livré avec 4 batteries rechargeables et le chargeur. Vous pouvez bien entendu utiliser des piles normales.



Le disque SEF PRO à droite est plus large que les disques SEF standards.



Le repose bras de l'EDS st robuste.

velles machines qui vous perdent dans leurs menus, sous menus et autres modes de détections. Dans ce mode, l'effet de sol est réglé automatique-

Indices de profondeur

Discr sur relics

	NAPOLEON III 10 cts Bronze diamètre 30 mm	45-36 Signal Net
	DOUBLE TOURNOIS Cuivre diamètre 20 mm	27-25 Signal Net
	LIARD A LA CROISETTE Billon (cuivre+argent) 12 mm	20-16 Signal net
	ANNEAU EN FER Fer diamètre 45 mm	Cible Discriminée* Crachotements
	POTIN SENON Potin (Alliage cuivre, plomb, étain) 17 mm	22-18 Signal Net
	NAPOLEON III 5F OR Or diamètre 14 mm / Poids: 1,62 g	28-20 Signal Net

*** L'anneau est rejeté nettement au dessus de la position RELICS**

Performances en profondeur de l'EDS avec ses 2 disques sur des cibles représentatives de notre pays. Notez que le son était distinct et net. Le terrain est neutre en terme de minéralisation, la discrimination sur RELICS, l'effet de sol calibré manuellement, et en mode HIGH

ment. Les performances sont excellentes quel que soit le terrain où le type de cible.

L'EDS propose un réglage de la discrimination qui reprend intelligemment les "codes" employés par Garrett et Minelab à savoir les positions RELICS et COINS. Le manuel insiste sur le fait qu'il ne faut pas augmenter de trop le rejet des métaux au risque de laisser passer certaines petites cibles peu conductrices; cela change des manuels américains qui recommandent allègrement de "notcher" l'aluminium !

La sensibilité est bien entendu réglable et l'appareil propose un interrupteur BOOST. Vous pouvez aussi déclater la fréquence pour éviter les interférences

electromagnétiques. Pour les puristes, un mode tous métux est bien entendu disponible. Pour finir vous pouvez choisir de laisser la machine compenser l'effet de sol ou le faire vous même. Pour tirer la quintessence de l'EDS il faudra apprendre à maîtriser la compensation manuelle de l'effet de sol.

La clé, c'est l'effet de sol

L'EDS propose des performances hallucinantes si vous parvenez à bien régler l'effet de sol en fonction du type de terrain. Chez TESORO parexemple, le Conquérant/Vaquero n'est rien d'autre qu'un Cibola dont l'effet de sol est réglable manuellement (sur le cibo-

Matériel

Field Test Report

Des amis anglais viennent de tester l'EDS dans le numéro de Novembre de Treasure Hunting. L'auteur parvient aux mêmes conclusions que nous : "I found the Detech EDS a very interesting detector. It is fast and deep seeking and will prove itself effective on many sites. It produced good results just in the Auto settings, although once mastered it should be employed to maximum effect using advanced settings and the Manual ground adjust."

la, ce dernier est réglé d'usine à l'intérieur du boîtier sur une position médiane). Le prix du modèle avec effet de sol excède de 25% celui du modèle de base, mais il permet de gagner en profondeur jusqu'à plusieurs cm. Ceci est surtout manifeste en forêt, là où la pollution est moindre et là où un gain de "puissance" est nécessaire. Si vous ne souhaitez pas perdre du temps à régler un effet de sol, il est inutile d'investir dans ce modèle de Tesoro. Voilà pourquoi, les prospecteurs confirmés apprécient ce réglage. Plus il est étalé, mieux c'est. Hélas, chez Tesoro, ce calibrage est rendu complexe par un bouton de compensation tournant à l'infini (pour un réglage étalé comme expliqué ci

Rumen l'un des ingénieurs et responsables de DETECH nous fait parvenir cette photo qui montre tous les appareils haut de gamme du marché. Il a pris le temps de tous les acquérir afin de les confronter à l'EDS ce qu'aucun fabricant n'avait osé faire jusque là. Vous retrouvez tous les résultats comparatifs avec ces modèles sur le site de DETECH et dans le manuel du fabricant. Ces tests ont été réalisés dans l'air afin de montrer l'écart de puissance entre les machines. La vitesse de balayage est normale, le niveau de sensibilité pour chaque appareil est au maximum (l'appareil doit rester stable), les tests ont été conduits en mode discrimination (pour enlever un petit clou), le bruit doit être net et audible. Pour compléter ces tests en l'air nous avons conduit des tests en terre dont les résultats sont donnés en page 25. Vous pourrez aussi lire l'avis de clients sur des cibles trouvées très profondément sur notre forum rubrique DETECH.

dessus) ce qui peut paraître déroutant pour un débutant. Si vous parvenez à bien compenser manuellement l'effet de sol, vous gagnerez en profondeur de manière significative, c'est d'ailleurs le cas avec tous les détecteurs.

Sur le terrain...

En détection, l'EDS est précis et rapide. Son rejet du fer est très bon. Si vous optez pour le mode relics, là encore il faudra bien tendre l'oreille, car la moindre coupure indique qu'il s'agit d'un objet en fer. Avec un niveau de rejet du fer légèrement plus élevé, la différence est plus manifeste, aucun risque de se tromper. L'appareil est monotone, le son net au dessus de la cible. Si vous rencontrez une zone très minéralisée et ne souhaitez pas encore vous aventurer dans la compensation manuelle de ce dernier, passez en LOW, et AUTO et tout ira bien ! Pour ce qui est des performances en sol, c'est très différent. Nous allons vous montrer ce qui a été mesuré dans l'air pour vous donner une idée. Sachez que l'EDS a été comparé à tous les appareils haut de gamme du marché. Il les sur-

passer tous. Ces tests comparatifs sont disponibles sur le site du fabricant ou dans le manuel. Pour compléter ces tests en l'air, nous allons vous donner quelques avis de prospecteurs qui l'utilisent déjà avec succès dans le prochain numéro. Vous trouverez aussi nos résultats en terre avec nos cibles habituelles en page 25. Plusieurs autres articles suivront ces prochains mois. Dès et déjà nous pouvons vous dire que l'EDS se débrouille très bien en champs mais c'est surtout en forêt que vous verrez la différence, avec un gain de profondeur énorme; sauf que pour une fois ce n'est pas le fait d'un appareil basse basse fréquence mais d'un 14kHz ! Ceci induit d'excellentes performances sur petites cibles et alliages antiques par exemple. Vous aurez même de meilleurs résultats qu'avec un appareil haute fréquence (17-22kHz) équipé d'un grand disque.

Conclusion

L'EDS est le premier d'une nouvelle série d'appareils. Annoncé il y a plus de 2 ans, il tient largement ses promesses. Pour ce qui est de ses performances c'est du jamais vu; attention cepen-





Notez que certaines cibles choisies par le fabricant ne sont pas significatives car adaptées au marché américain, là ou DETECH est implanté depuis pas mal d'années.

Cible détectée	Disque SEF 30 cm	Disque SEF 20 cm
Pépite d'or 0.7gr.	24 cm	18cm
Pièce d'or 0.7gr.	28 cm	24 cm
Denier Romain en Argent 3.4 gr.	45 cm	31 cm
Pièce de 5ct américaine	44 cm	35 cm
Pièce de 25ct américaine	47 cm	35 cm
Sesterce en bronze 26 gr.	56 cm	41 cm
Tetradrachme en argent 28 gr.	55 cm	40 cm
Alliance en or 10 gr.	52 cm	39 cm
Petite statuette 10 cm en bronze	50 cm	39 cm
Grosse statuette 17 cm en bronze	58 cm	43 cm
Couvercle en aluminium 8 cm	90 cm	64 cm
Assiette en métal 22 cm	130 cm	85 cm
Médaille en argent 36 gr.	50 cm	44 cm
Briquet Zippo.	55 cm	49 cm
Montre pour homme	65 cm	55 cm
Chaîne en or avec crucifix 7gr.	35 cm	35 cm
2 pièces de 2 euros.	50 cm	40 cm
Petite bague en or 1.8 gr.	45 cm	35 cm
Grosse bague en argent 8 gr.	50 cm	40 cm

dant, pour en tirer le maximum, il vous faudra maîtriser la compensation manuelle de l'effet de sol. Nos confrères anglais viennent de tester dans le numéro de Novembre de Treasure Hunting l'EDS et en arrivent aux mêmes conclusions que nous et ce sans même avoir enclenché le mode manuel pourtant bien plus performant. DETECH fabriquait déjà les meilleurs disques au monde, les meilleurs détecteurs à induction pulsée (Série SSP 2100/3100 et bientôt le 5100 !); avec l'EDS la marque fait une entrée tonitruante sur le marché des VLF. Commercialisé au prix de 1290 avec de nombreux accessoires et 3 disques, c'est aussi un remarquable rapport qualité-prix si on le compare à ses concurrents sur le même segment qui sont eux plus chers-bien moins performants et équipés d'un seul disque !

On a moins aimé

- L'appareil est uniquement monoton
- Le repose bras est trop large
- Pas de protection pluie encore disponible pour l'EDS.

On a aimé

- Les performances générales et notamment la PUISSANCE JAMAIS VUE de l'appareil sur tout type de cible
- Sa fréquence de 14kHz qui est pour nous la meilleure
- Les 3 disques fournis équipés de la technologie SEF PRO
- La qualité de fabrication de l'appareil et sa robustesse
- La netteté du son au contact de la cible
- Le bouton de réglage de l'effet de sol avec système de poussoir
- Le poids et le bon équilibre
- La simplicité de prise en main
- Les accessoires livrés en standard

David alias "Le roi de la schrap" ■

Ce détecteur vous tente ?

Venez les tester directement à la Boutique du Fouilleur ou rendez-vous sur les sites : www.detech-france.com / www.lefouilleur.fr, pour voir ses performances en video.

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.