

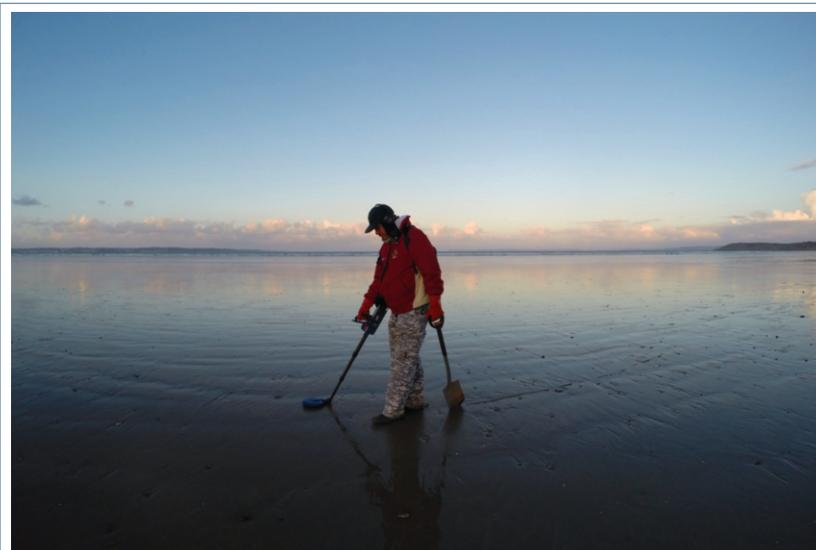
MINELAB SDC 2300 : Le test sur la plage du concurrent de l'ATX

En octobre, Mudy Diver et moi prenons avec nous le nouveau SDC 2300 de Minelab avec pour but d'analyser ce que la bête a dans le ventre à la plage. Présenté comme le petit frère étanche du GPX 5000, le SDC 2300 pourrait en effet ne pas s'adresser seulement aux orpailleurs de tous horizons mais aussi aux prospecteurs de plage exigeants. Nous allons donc vous résumer ce que cela donne sur le terrain comparé à un GP Extreme de Minelab et à un White's TDI. Nous avons tourné une vidéo qui illustre ce test et qui est disponible sur Le Fouilleur TV.

Les avantages du SDC 2300

En 2013, Garrett a sorti l'ATX, une version civile de son détecteur de mines AML 1000. Ce détecteur à induction pulsée offre de très bonnes performances sur les pépites d'or et à la plage. Il est surtout complètement étanche à 3 mètres. Minelab riposte un peu moins d'un an après avec la version loisir de son détecteur militaire F3 Compact. Il s'adresse à la même clientèle que l'ATX.

A la différence de Garrett Minelab possède déjà une gamme complète de détecteurs d'or (Eureka gold mais surtout la série GPX). La marque nous annonce qu'elle a encore amélioré les performances de sa machine sur les toutes petites cibles en or grâce à la technologie MPF. Le SDC 2300 fait



On a testé pour vous le SDC 2300 sur la plage en Octobre. Voici le résultat de ce test.

ainsi mieux que le GPX 5000 sur les micro pépites. Ces micro pépites peuvent vous aider à localiser des gisements plus importants. Nous n'avons pas à proximité de gisements d'or pour vérifier ces assertions, par contre nous avons plus de 3400 km de côtes et un expert en beachcombing en la personne de Mudy Diver c'est donc tout naturellement que nous prenons la direction de la plage !

Le SDC 2300 est très compacte et mesure à peine 40cm plié. Il pèse 2.3kg. Il se déplie assez facilement une fois qu'on a compris le truc ! Il est étanche à 3 mètres et très robuste; n'oublions pas que c'est un détecteur militaire conçu pour résister aux conditions les plus extrêmes. Il est livré avec un casque Koss de très bonne qualité, hélas non étanche. Le casque submersible est lui optionnel. La canne en carbone est d'excellente qualité et conviendra aux prospecteurs de grande taille. Il est livré avec 4 piles LR14 rechargeables ainsi que le chargeur. Le disque concentrique mesure 20cm ce qui nous paraît assez petit pour une détection de plage qui requiert plutôt

un grand disque permettant de couvrir de larges étendues rapidement. Aucun disque de rechange n'est pour l'instant prévu et la connectique n'est de toute façon pas accessible.



Le SDC se déplie facilement. Une fois plié il ne mesure que 40cm !

Les réglages

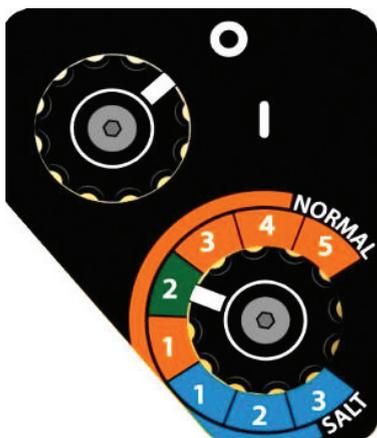
Le SDC 2300 offre peu de réglages. Un premier bouton sur le côté permet d'allumer l'appareil. Il faut tirer et tourner le bouton, ce qui empêche le SDC2300 de s'éteindre ou de s'allumer seul. Le deuxième potentiomètre utilise ce système de blocage aussi: c'est la sensibilité. Elle offre 8 positions dont 3 pour le sable mouillé. A l'allumage il faut régler le niveau de sensibilité puis scanner les fréquences

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.



Le bouton de gauche permet de scanner les fréquences, celui de droite sert à ajuster le volume sonore. La combinaison des deux indique le niveau de la batterie. Les LED indique la force du signal correspondant à la cible détectée.



Les potentiomètres sont équipés d'un système empêchant que le détecteur ne s'éteigne ou s'allume par inadvertance. Le bouton du haut sert à l'allumage, celui du bas permet de régler la sensibilité sur 8 positions.



comme avec tout détecteur Minelab. Cette procédure nécessite 50 secondes. Le niveau de charge de la batterie est indiqué par les LED. Ces mêmes LED donnent la force du signal de chaque cible (profondeur et taille). Elles sont susceptibles de vous aider à localiser avec davantage de précision l'objet détecté. On regrettera malgré tout l'absence de véritable fonction pinpoint; le bouton de calibrage d'effet de sol aurait d'ailleurs fait un pinpoint idéal du point de



Voici quelques trouvailles faites avec le SDC 2300. Hélas pas d'or...



La monnaie de Louis XVI et le bouton floral trouvés sur la même bande de plage.



Le disque 20cm concentrique est très précis mais un peu trop petit pour le beachcombing

vue de l'emplacement ! Malgré cela, le disque 20cm concentrique permet un ciblage aisé. Commencer à détecter avec le SDC est donc un jeu d'enfant.

Sur le terrain

Nous avons décidé de voir ce que le SDC2300 donnait sur la plage. Pour cela nous l'avons comparé à un White's TDI et un GP Extreme. Le GP Extreme est la première version commercialisée par Minelab il y a 10 ans du GPX. Les disques du GP et des GPX sont d'ailleurs compatibles. Nous avons testé plusieurs disques pour comparer.

Nous commençons par régler la sensibilité sur 3, estimant que la sable mouillé noir avec sédiments est l'une des pires configurations possibles. Dans ce mode, la puissance est moindre mais l'appareil demeure très sta-

ble. On décide de passer en 2 puis en 1 pour aller plus profond. Bonne surprise, même en 1, le SDC 2300 ne souffre d'aucun faux signal. Nous conserverons donc ce réglage pour le reste de nos tests.

Nous avons équipé le GP Extreme de plusieurs disques et avons comparé chaque cible détectée avec le SDC2300 ce qui n'est pas chose évidente, car à moins de 20 mètres, les détecteurs se parasitent. Il faut donc éteindre l'une des deux machines à chaque test ce qui est laborieux et usant. Chaque cible détectée par le SDC bipait également avec le GP Extrême et vis et versa. Le SDC fait donc aussi bien que le GP Extreme alors que ce dernier est équipé d'un disque plus grand.

Le principal défaut du SDC2300 est son disque de trop petite taille. Espérons que Minelab commercialisera d'autres têtes de détection.

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



Le bouton vert sert à calibrer l'effet de sol. Il aurait fait un pinpoint parfait !



Mudy Diver et sa gamate SilverScoop sont toujours heureux de tester un nouveau détecteur de plage !

SDC 2300 vs GPX vs TDI

Par rapport au White's TDI ou à un détecteur d'Eric Foster (le Goldscann que nous avons aussi pour ce comparatif), il est clair que le GP Extreme fait moins bien en profondeur sur les grosses cibles. Ainsi, quand le bruit était net sur l'une de ces deux machines, il était plus faible sur le SDC. Par contre, le Minelab donne d'incroyables résultats sur les petits bijoux en or. Mudy me confie avoir détecté une plage avec le GP alors que son pote était au TDI, pourtant au final, il récoltait 3 fois plus de cibles avec le Minelab. Au final, les GP sont des machines exceptionnelles quelle que soit la cible recherchée d'autant que vous pouvez leur adjoindre un nombre très important de disques. Pour l'été 2015, on vous prépare un test détaillé du GPX 5000 avec de nombreux disques afin que vous puissiez



Le SDC2300 est avant tout dédié comme le GPX 5000, à la recherche d'or natif. A en croire la marque, il est même plus performant que le GPX sur les micro pépites de moins de 1 gramme comme l'attestent ces photos tirées du site de Minelab.

réaliser les incroyables possibilités de ces détecteurs notamment sur la plage.

Nous avons trouvé bon nombre de cibles, de petite et grande taille. La plus intéressante est une monnaie de Louis XVI non loin d'un bouton de la même époque. Hélas, point d'or pendant ces 3 jours. Nous aurions aimé voir si le SDC était capable de trouver ces minuscules chaînes en or ou boucles d'oreille que les autres détecteurs laissent passer. Nous avons hélas joué de malchance malgré les grandes marées. Au final, le SDC2300 nous a plu. Il fait aussi bien en terme de profondeur qu'un GP Extreme alors que ce dernier est équipé d'un disque plus grand. Il est beaucoup moins cher qu'un GPX 5000 et complètement étanche. Minelab nous rappelle que le SDC est avant tout dédié aux minuscules pépites de moins de 1 gramme; dans ce cas précis il fait mieux que le GPX comme annoncé sur le site de la marque. Voilà aussi pourquoi Minelab a choisi un disque de 20cm concentrique un non un DD plus grand qui aurait laissé passer ce genre de minuscules trouvailles. Ceci explique aussi l'absence de discrimination, inutile pour la recherche d'or natif. Le GP, lui, discrimine sans soucis une très grande partie des ferreux qui jonchent les

plages sans perte de puissance ce qui rend votre détection beaucoup plus aisée.

On a moins aimé

- L'absence de discrimination
- L'absence d'un harnais pour compenser le mauvais équilibrage
- L'impossibilité pour l'instant d'ajouter un disque plus grand
- le casque fourni non étanche

On a aimé:

- + Les performances équivalentes à celles d'un GP Extreme
- + L'excellente stabilité
- + Il passe sur tout type de terrain même excessivement minéralisé
- + Le SDC est robuste, compacte et étanche à 3 mètres
- + L'effet de sol se calibre rapidement
- + La facilité d'utilisation: un seul réglage est nécessaire
- + Le calibrage d'effet de sol semi automatique
- + Le témoin de charge de batterie
- + Le casque KOSS d'excellente qualité pour la recherche en terre intérieure

Mudy Diver et David aka Le roi de la schrap

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.