

## Matériel

# Sur le terrain avec l'Ultimate

Alain qui a testé pour nous le dernier né de Detech dans le numéro précédent, remet ça avec l'Ultimate 33 sur le Chaser justement.

Dans le numéro précédent ( 61 ) du Fouilleur , j'ai testé le détecteur Detech Chaser 14khz équipé du disque de série Ultimate 22cm. A cette occasion j'ai également fait quelques essais avec le disque SEF PRO 30cm qui m'ont permis de constater qu'on gagne beaucoup en profondeur en utilisant ce grand disque ( +30% par rapport au 22cm). J'en avais conclu que l'on pouvait repasser sur des coins archi prospectés avec ce disque SEF PRO 30cm en étant quasi certain de refaire des trouvailles. Une ou 2 sorties sur le terrain me confirmèrent que j'avais vu juste. Quelque temps plus tard , Calibra de La Boutique du Fouilleur me conseilla d'essayer le grand disque recommandé par Detech pour le Chaser , a savoir l'Ultimate 33cm. C'est donc ce disque Detech Ultimate 33cm qui va être présenté et testé ici.

### 1) Premières impressions

A l'ouverture de la boite du disque Ultimate 33 , la première chose qu'on remarque , c'est la grande taille du disque. J'avoue que je ne suis pas un amateur des grands disques; je préfère les petits et moyens disques pour leur maniabilité et leur légèreté. Mais d'un autre côté si l'Ultimate 33 amène vraiment un plus en profondeur de détection , je suis prêt à changer un peu habitudes. La très grande qualité de fabrication du disque saute aux yeux. Le profil du disque est fin, les nervures radiales sont cloisonnées, et Detech est allé jusqu'à ajouter la partie centrale du



Le disque Ultimate 22cm fait presque minuscule par rapport au 33cm

disque pour gagner du poids. Il y a donc eu un gros travail de fait pour alléger le disque, ceci sans rien sacrifier de la solidité. C'est un succès car le disque pèse seulement 540g, ce qui est très bien car on tourne souvent à 600/700g pour ce genre de grand disque.



540gr seulement pour l'Ultimate 33cm



Le dessous du disque est ajouré pour gagner en légèreté



L'Ultimate33 et le boîtier du Chaser montés sur une canne carbone de fabrication perso

*Passons aux tests !*

### 2) Profondeur obtenues par le Chaser + disque Ultimate 33 dans le bac de test

Quand je reçois un nouveau détecteur ou un nouveau disque, je commence par le tester systématiquement sur banc d'essai ( bac de terre , voir Le Fouilleur n°61 pour plus de détails ). J'utilise à chaque fois exactement le même protocole de test et je ne modifie pas les conditions du test; l'épaisseur de terre reste toujours la même et la cible aussi. Ce test sur bac est très intéressant car je peux très rapidement me faire une bonne idée des performances en profondeur du détecteur et donc comparer les différents matériels entre eux, ceci sans bouger de chez moi puisque les bacs sont installés sur la terrasse de ma maison. Concrètement je dispose de 2 bacs de test :

- un 1er bac avec une épaisseur de terre de 28cm, la cible est une 10C Nap3 ( 10g ) placée sur le sol sous le bac
- un 2ème bac avec une épaisseur de terre de 15cm, la cible est un double tournois ( 3g ) placé sur le sol sous le bac.

Point important les 2 bacs sont remplis de terre sèche; dans de la terre chargée d'humidité les performances des détecteurs augmentent significativement , de 3 à 5cm en plus pour une 10C Nap3 et ceci quel que soit le détecteur ...

#### 2.1) Les réglages du Chaser pour ce test de l'Ultimate 33

Je garde les mêmes réglages que ceux décrits dans l'article du n°61 , ils ont fait leurs preuves sur le terrain :

- tonalité TONE ID ( multiton ) : c'est pour moi le mode le plus intéressant comparé aux 2 autres



Mes réglages du Chaser

modes ( ONE TONE et MIXED ), car c'est celui qui offre le plus d'informations sur la cible grâce aux différentes tonalités.

- programme de discri : COINS
- gain sur HIGH, sensibilité à 100/100

## 2.2) Résultat sur bac de terre , Ultimate33 sur 10C NAP3 a 28cm de profondeur



Le 1er bac rempli de 28cm de terre, une Nap3 10C est placée sous le bac

Bonne nouvelle , sur le 1er bac rempli de 28cm de terre le Chaser/Ultimate 33 détecte sans problème la 10CNap3, le signal est un petit son aigu bien audible, plus fort que celui obtenu avec le SEF PRO 30. On conserve même le signal avec le disque soulevé de 5/6cm au dessus du niveau de terre ! On peut donc estimer que si il y avait 32cm de terre dans le bac l'Ultimate 33 parviendrait encore à capter la monnaie. Le SEF PRO 30cm, lui, ne dépasse pas les 28cm (ce qui est déjà très bien). Il y a un léger son aigu au ras de la terre , mais on perd le signal dès qu'on soulève un peu le disque.

Je suis un peu surpris car je ne m'at-

tendais pas à cela: l'Ultimate 33 fait donc mieux que le SEF PRO 30 ! Comme l'Ultimate 33 est un peu plus léger que le SEF ( 540g pour l'Ultimate, 550g pour le SEF ), le choix est vite fait ...

Pour mémo, 32cm sur une 10C Nap3 c'est la profondeur que j'avais obtenue avec un Minelab GPX4500 disque 27cm, un détecteur de pépites tout metaux ultra puissant ( et très cher ). Cela situe le niveau de performance exceptionnel du Chaser / Ultimate 33 qui lui dispose d'une très bonne discri des ferreux. Et comme un petit dessin vaut mieux qu'un long discours, ci dessous un récapitulatif de mes mesures de profondeur sur le test de la 10C Nap3 :

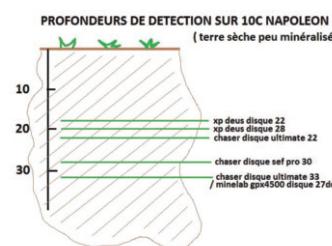


Schéma du protocole de test

## 2.3) Résultat sur bac de terre, Ultimate33 sur double tournois à 15cm de profondeur :

Le Chaser/Ultimate 33 détecte bien le double tournois avec un petit signal aigu , on conserve le signal à 5/6cm au dessus du niveau de terre. Sur ce test l'Ultimate obtient donc un résultat similaire au disque SEF PRO 30 , soit environ 19cm en terre sur le DT, ce qui est excellent vu la petite taille de la monnaie.

### 3) Essais sur le terrain

J'ai passé environ 8/9 heures sur le terrain avec le Chaser / Ultimate 33 au moment où j'écris cet article.

#### 3.1) 1ère sortie en bois

Il s'agit d'un bois situé en pleine

agglomération sur les pentes d'une ville moyenne. J'étais allé sur ce secteur dans les années 2004/2005 avec un Minelab Explorer , déjà à l'époque le secteur avait été bien ratissé par les locaux et il ne restait pas grand chose. J'y suis retourné fin 2016 avec le Chaser équipé du disque standard Ultimate 22cm , et la sortie avait été décevante avec très peu de signaux trouvés et aucune monnaie. C'était la première fois que je voyais l'Ultimate 22 "coincer" comme ça: peut-être était-ce dû à la terre très sèche car il n'avait presque pas plu depuis 2 ou 3 mois. Il ne restait pas 36 solutions, seule l'utilisation d'un disque plus performant en profondeur pouvait me faire trouver des cibles à cet endroit. J'avoue que j'étais un peu tendu en démarrant la détection dans ce bois avec l'Ultimate 33 tout neuf, un nouvel échec aurait remis en cause la confiance que j'avais dans les détecteurs Detech.

Fort heureusement au bout de quelques minutes je commençais déjà à sortir des cibles , confirmant donc les résultats sur le banc d'essai. Au bout de 10mn je sortais un double tournois: je ne rentrerai pas bredouille cette fois-ci L'avantage du disque Ultimate 33 , c'est qu'on peut passer au dessus d'une couche de lierre ou de feuilles mortes , il reste encore suffisamment de marge de puissance pour aller chercher les cibles profondément dans la terre.



1ere monnaie pour l'Ultimate 33

# Matériel

Je trouverai un peu plus tard une 20C moderne et au final de nombreuses cibles que les autres prospecteurs avaient manquées soit un très bon résultat pour un secteur archi-rincé. Le secteur est très proche de la ville donc inévitablement pollué en ferreux et l'Ultimate 33 a obtenu de bons résultats montrant une bonne capacité de séparation malgré sa grande taille. Pour info pendant cette sortie et les suivantes d'ailleurs, j'ai utilisé un sandow de suspension fait maison car avec le disque Ultimate 33cm , le Chaser est un peu lourd ( 1,6kg env ) et le sandow rend la détection beaucoup plus confortable. Bien sur j'aurais préféré me dispenser de cet accessoire , mais quand on trouve derrière les autres, ça motive énormément et on oublie bien vite le reste. Comme je disais dans le n°61 , il existe justement des harnais prévus pour les détecteurs lourds comme le harnais Minelab Proswing ou le Detectorpro.

## Résultat positif

### 3.2) 2ème sortie en champ

Il s'agit d'un champ en pente près d'un petit village , le terrain est sablonneux et il y a un peu de présence médiévale et moderne. Là aussi un peu de suspens car c'est la première fois que je détecte dans un champ avec l'Ultimate 33 et je me demande s'il va bien fonctionner car le sol des champs est plus minéralisé que les bois et il s'y trouve plus de ferreux dispersés par les engins agricoles.

Là encore, pas de souci avec l'Ultimate 33. Je commence à sortir quelques douilles et balles 14-18, des schrapnells: bref le lot quotidien du prospecteur dans la région. De temps en temps je me fais piéger par un gros ferreux style éclat d'obus qui sonne bien. Au final rien de bien grave, c'est tout

à fait gérable. Au bout d'un moment je finis par trouver un beau dé à coudre.



**Sortie en champ. On distingue le sandow de suspension du détecteur**

Je me dirige vers un coin du champ très pollué en petit ferreux. Je sais que l'Ultimate33 va avoir un peu de mal ici. Effectivement je ne fais quasiment plus de signaux et le disque crachote beaucoup: c'est tout à fait normal car les grands disques sont conçus pour des secteurs moyennement à peu chargés en ferreux.

## Résultat positif

### 3.3) 3ème sortie en pature :

Là encore un endroit que je connais par cœur: une petite pature enclavée au milieu d'un bois à quelques km d'une ancienne cité médiévale. Avec l'hiver très froid , l'herbe s'est aplatie et on peut prospecter dans de bonnes conditions. Encore une fois pas mal de cibles, dont un joli double tournois. Bien sur en "finition" il faut faire preuve de patience car les cibles sont moins fréquentes que sur un terrain inédit et il faut bien écouter les signaux même faibles émis par le détecteur. Pour info j'utilise systématiquement avec mon Chaser le casque sans fil Deteknix W3 PRO, d'une qualité de fabrication excellente, très confortable, parfait pour ce genre de recherches "au petit signal".

## Résultat positif



**Enfin une monnaie après une interminable série de déchets 14-18**

### 3.4) 4ème sortie en bois :

On continue la série des secteurs rincés avec un petit bois traversé par un ancien chemin autrefois très fréquenté et disparu depuis . Nous avions trouvé des monnaies de la Révolution a cet endroit avec mon cousin François et pas mal ratissé le secteur avec un Adventis et un DEUS. La encore un bon test pour le Chaser/Ultimate33. Une nouvelle fois l'Ultimate33 a trouvé d'abord un genre de médaillon médiéval en toile de bronze gravée ensuite une 5C Nap3 en profondeur en plein milieu du chemin ainsi que diverses autres cibles que nous avions ratées avec les autres détecteurs et ceci malgré la présence des ferreux toujours fréquents dans les chemins.

## Résultat positif



**Joli médaillon médiéval trouvé en plein bois**

## 4) Conclusion

L'Ultimate 33 a trouvé à chaque fois pendant les 4 sorties test alors que ce n'était pas gagné au départ car ces endroits étaient tous connus

et largement prospectés. Mais au final c'est logique compte tenu des résultats excellents obtenus dès le banc d'essai (bac de terre). Avec l'Ultimate 33 le Chaser creuse l'écart avec la concurrence, avec un gain de 10/12cm en profondeur sur le test de la 10C Nap3 , c'est exceptionnel ! Du coup je suis en train de refaire avec le Chaser / Ultimate 33 des endroits que j'avais laissé tomber depuis des années , les cibles restantes étant hors de portée des VLF "traditionnels" et j'en retrouve encore ! C'est Magique ! Certes avec l'Ultimate 33 le Chaser est un peu plus lourd qu'avec la 22cm de serie mais c'est largement compensé par le gain en profondeur.Sur certains secteurs saturés de petits ferreux il faudra

toutefois repasser à l'Ultimate 22 voire l'Ultimate 17cm. Tout le monde peut reproduire mes tests: il suffit juste d'acheter un ou deux bacs de plastique Coteka de 50l dans un magasin de bricolage, de les remplir de terre avec les hauteurs indiquées ci dessus, de trouver une 10C Nap3 et un double tournois pour jouer le rôle des cibles , et le tour est joué. Pour info, le disque Ultimate 33cm pour Detech Chaser 14khz est disponible a La Boutique du Fouilleur au tarif de 199euros , ce qui est très correct vu les performances hors norme de ce disque.

*Note globale : 17/20*

#### Alain a aimé :

- + performances en profondeur impressionnantes: +10cm sur une 10C Nap3 par rapport a l'Ultimate 22 déjà très efficace
- + signaux clairs et limpides sur cibles
- + polyvalent quel que soit le terrain: bois , pature , champ chemin...
- + très stable , pas de faux signaux à sensibilité et gain maximum
- + excellente qualité de fabrication
- + centrage des cibles assez facile

#### Alain a moins aimé :

- un peu lourd malgré tout 540g , mais ca reste correct vu la grande taille du disque (un harnais règle le probleme, voir annonce ci-dessous)

Alain.P

## LA BOUTIQUE DU FOUILLEUR

produit = coup de cœur

## SACS, HARNAIS & POCHETTES A TROUVAILLES

**24€**

Ce sac à dos Garrett nouvelle version, accueille un détecteur émonté en 3 parties. Ses dimensions intérieures sont de 53x33 cm. Il comprend une poche avant avec fermeture et un compartiment pour le disque.

**39€**

Ce sac molletonné qui protégera votre détecteur comprend bandoulière, deux compartiments et une poche intérieure. Il permet même de loger sans problème un disque grand diamètre de 38cm !

**59€**

Ce très grand sac à dos camouflage numérique est de très bonne qualité. Il offre plusieurs compartiments qui accueilleront votre détecteur quelle que soit sa marque, plusieurs disques et vos accessoires (pelle...). Il mesure 69 cm de haut et 36cm de large. Les lanières sont molletonnées, et vous pouvez le maintenir à votre taille pour davantage de confort.

**61€**

Nouvelle version "noire vinyle" de la célèbre housse longue de transport Minelab. Gagnez du temps car vous n'aurez plus besoin de replier votre détecteur ou de le démonter grâce à sa grande taille !

**19€**

Cette pochette camouflage de 25cm est très pratique et permet d'accrocher votre Propointer sur le côté ainsi que votre téléphone. Elle comporte deux compartiments, l'un pour les trouvailles l'autre pour les déchets. La ceinture est incluse. Cet accessoire est indispensable pour les prospecteurs !

**24€**

Cette pochette camouflage Teknetics très résistante possède 2 compartiments et s'ouvre très facilement avec son système de velcros. La ceinture est incluse. Cet accessoire est indispensable pour les prospecteurs !

**39€**

Ce harnais Detectorpro vous permet d'alléger le poids de votre détecteur et de soulager votre bras, votre épaule et votre poignet pendant vos longues séances de détection. Grâce à lui, il ne tombera plus au sol non plus ce qui se révèle très utile pour une détection aquatique.

**114€**

LE PRO-SWING 45, une innovation dédiée au confort du prospecteur ! Ce harnais révolutionnaire conçu pour la détection réduit de façon significative les douleurs au niveau du bras et des épaules qui apparaissent souvent après plusieurs heures de détection.

**BON DE COMMANDE EN DERNIERE PAGE DU MAGAZINE. BOUTIQUE EN LIGNE : [WWW.LEFOUILLEUR.FR](http://WWW.LEFOUILLEUR.FR)**

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 Fouilleur - N°62

53