

# Nouveau Detech CHASER 14kHz

## le digital qui va plus profond que les autres

Nous avons confié le test du nouveau Chaser 14kHz de Detech à un prospecteur expérimenté et indépendant, Alain.P. Ce dernier a déjà rédigé plusieurs articles dans d'autres magazines. Son test est vraiment très détaillé comme vous pourrez le voir et il mélange test en bac, dans l'air et sur 5 terrains différents déjà prospectés. Nous avons également réalisé nos propres tests que nous vous présenterons à la suite de l'article.

### *L'avis d'Alain*

#### Présentation du Chaser

La société DETECH est une entreprise bulgare qui a commencé par fabriquer des détecteurs "grosses masses" à induction pulsée (série SSP) et est également très connue pour ses disques SEF incorporant une technologie brevetée. DETECH s'est lancé dans la fabrication de détecteurs VLF en 2010/2011 avec la sortie de l'EDS, et dans les années suivantes par des modèles dérivés WINNER, EDS 2, REACHER et puis le RELIC STRIKER. Au milieu de l'année 2016, DETECH sort le CHASER, un



Alain, un testeur indépendant et prospecteur passionné a éprouvé en bac de test et sur 5 terrains différents le nouveau Detech CHASER.

détecteur qui reprend la plateforme de l'EDS II plus (détecteur que je possède également) tout en l'améliorant avec une interface digitale dernier cri, un mode multiton...C'est donc le dernier né de DETECH que nous allons évaluer dans cet article.

#### Première impressions après réception du colis

A l'ouverture de la boîte, on constate que les différents éléments du détecteur sont bien rangés et calés via une plaque carton ajourée : ça fait bonne impression. Le montage est très rapide le disque se monte très facilement sur le bas de canne et tient parfaitement sans avoir à trop serrer la vis plastique ; pourtant c'est souvent un point délicat sur les détecteurs. La qualité de fabrication des différents composants boîtier, canne, disque, est excellente. C'est largement au niveau des fabrications américaines style TESORO.

La canne de détection est particulièrement bien conçue, les 2 éléments coté boîtier sont en 100/100 carbone, c'est la première fois que je vois ça en 20 ans de détection, le carbone c'est le top : c'est très léger et très solide. C'est bon signe car le

constructeur ne se serait pas embêté à fabriquer une canne en carbone, un matériau onéreux, si l'électronique du détecteur n'en valait pas la peine.



L'écran rétroéclairé du Chaser.

Par contre le bas de canne reste en plastique, c'est dommage, Detech aurait dû aller Jusqu'au bout et proposer un bas de canne également en carbone car c'est en bas que les grammes gagnés améliorent le plus la maniabilité du détecteur...

Le disque de détection ULTIMATE 22 est de très bonne qualité il est de plus très léger, poids inférieur à 400g : c'est du top niveau ! A noter que dans la suite de ce test, j'utilis-

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 menu en français sur l'écran rétro-éclairé rappelle celui du Minelab SAFARI.



Chaque réglage est expliqué en français.



L'écran principal en plus de la conductivité, rappelle les réglages choisis.



Le Chaser possède une canne télescopique en carbone ainsi que 2 petites LED au dos du boîtier pour éclairer en cas de faible obscurité.

erai aussi un disque SEF PRO de 22 provenant de mon Detech EDS2. On remarque que le haut-parleur est placé sur le haut du boîtier c'est

bien pour l'écoute des signaux mais ça expose le haut-parleur aux infiltrations d'eau en cas de pluie. Au passage à la balance, et malgré

la canne en carbone, le détecteur est un peu lourd environ 1500g (et pas 1300g comme indiqué dans la doc ). Cela vient notamment du boîtier électronique qui pèse environ 400g a lui tout seul. Cela se ressent au niveau de la prise en main du détecteur qui a tendance à plonger vers l'avant entraîné par le boîtier en position haute sur la poignée de la canne. La solution je la connais je l'ai déjà appliquée sur mon EDS2, il faut déplacer le boîtier et le fixer sous l'arrière de la canne, ça demande un peu de bricolage mais ça métamorphose le détecteur. Heureusement que les gens de Detech ont eu la bonne idée de monter une longueur de câble importante sur leurs disques ce qui permet de monter sans problème le boîtier à l'arrière de la canne. Après cette opération on n'a certes plus l'écran du détecteur face à soi; mais les prospecteurs expérimentés ne travaillent souvent qu'à "l'oreille" et c'est mon cas. Et puis sur des secteurs connus et « rincés » les signaux sont rares donc de toute façon on creuse sur chaque bon signal, inutile donc de perdre son temps à consulter l'écran.

Bon il est temps de mettre en marche le CHASER, de jouer un peu avec les réglages et essayer différentes cibles dans l'air. Les réglages sur écran digital sont simples et quelques minutes suffisent pour se familiariser avec les commandes, avec l'aide de la doc Detech qui est très bien faite.

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

J'essaie le multiton "TONE ID" qui me manquait tant sur l'EDS2 (qui est monoton). Le TONE ID du CHASER est un peu surprenant. En effet toutes les cibles émettent le même son médium à proximité du disque, c'est quand on éloigne la cible du disque que les différentes sonorités apparaissent, et notamment un signal aigu pour les cibles de conductivité moyenne et élevée. C'est un peu déstabilisant au départ je l'avoue. Sur un Minelab Xterra, par exemple la, tonalité de la cible ne change pas quel que soit son éloignement par rapport au disque. Bon pourquoi pas ; on verra bien ce que cela donne sur le terrain. Sinon j'ai noté une petite subtilité (bug?). Quand on change la tonalité, les autres réglages (sensibilité, gain, etc...) reviennent au réglage usine. C'est un peu perturbant au début. Donc il faut d'abord choisir la tonalité (ONE TONE/MIXED/TONE ID), et seulement ensuite modifier les autres réglages. Les réglages de puissance, sensibilité et gain peuvent être positionnés à fond : sensibilité à 100/100 et gain sur HIGH, le détecteur reste stable à puissance max sans émettre de faux signaux. A noter qu'il faut faire ce genre de test en plein air et pas à l'intérieur d'un bâtiment.



J'ai comparé DEUS et Chaser avec plusieurs disques.

## Passons aux tests !

On comparera le DETECH CHASER avec le XP DEUS, mon détecteur personnel qui est l'un des plus utilisés par les prospecteurs à l'heure actuelle, ceci afin d'avoir un élément de référence.

3 types de tests seront effectués :

- test dans l'air
- test sur banc d'essai : bac de terre
- test terrain sur différents secteurs ; bois, forêt et champs

### Réglages et disques utilisés lors de nos tests

- Le CHASER est réglé avec une sensibilité à 100, le volume à 15, le gain en HIGH et en mode Tone ID. Je ne calibre pas l'effet de sol et le laisse au réglage d'usine (fixe). Les disques 22cm ULTIMATE et 22cm SEF PRO sont testés
- Le DEUS est réglé en mode usine DEUS FAST et 5 tons, les disques testés sont le 22 et le 28cm

### Profondeur obtenues par le Chaser dans l'air

#### Bronze romain 1gr :

- >>>CHASER/22 25cm,
- >>>DEUS/22 20cm

#### Double tournois :

- >>>CHASER/22 33cm,
- >>>DEUS/22 24cm

#### 5ct Napoléon 3 :

- >>>CHASER/22 38cm,
- >>>DEUS/22 27cm,
- >>>DEUS/28 28cm

#### 10ct nap3 :

- >>>CHASER/22 40cm,
- >>>DEUS/22 31cm,
- >>>DEUS/28 34cm

#### Boucle 14 18 allemande :

- >>>CHASER/22 53cm,
- >>>DEUS/22 38cm

Le CHASER va donc plus loin que le DEUS dans l'air, ceci sur toutes les cibles ! De tous les détecteurs que j'ai pu tester dans le passé, soit



Le Chaser ici avec le disque SEF PRO 20cm de l'EDS II que je possède aussi.

une douzaine de machines (marques Tesoro, Minelab, XP), j'ai constaté qu'ils plafonnent tous à 30/34cm pour une 10ct Nap3 dans l'air, même avec un disque de 28cm. Le CHASER est le premier (avec l'EDS2) que je vois qui va nettement au-delà. (40cm sur une 10ct Napoléon 3 !)

### Profondeurs obtenues par le Chaser dans le bac de test.

Ce test a pour but de simuler le sol. J'utilise à ce dessein un bac en plastique rempli de 15cm de terre calcaire très sèche sous lequel est placée la cible. Je fais appel presque aux mêmes cibles que pour le test en l'air. Le test consiste à poser la monnaie sur le sol, de poser le bac dessus, de balayer le disque du détecteur au niveau de la bordure supérieure du bac et de noter la force du signal. Pour donner une idée de la profondeur, la cible est située à 18cm de la bordure supérieure du bac. On a donc la monnaie puis 15cm de terre, puis encore 3cm de vide. Le test est effectué en extérieur sur la terrasse en pvc d'une maison: pas de clous, ni de vis, ni de béton armé et ce à distance des interférences électriques de la maison.

#### 10ct nap3 :

- >>>DETECH CHASER/22 : signal aigu de force assez élevée et net
- >>>DEUS/22 et 28 : signal aigu de force moyenne

**5ct Napoléon 3 :**

>>>DETECH CHASER/22 : signal aigu de force moyenne et net quand la cible est bien centrée (j'ai tourné autour de la cible )

>>>DEUS/22 et 28 : signal aigu à peine perceptible a la limite de détection de la machine

**Double tournois :**

>>>DETECH CHASER/22 : petit signal aigu net

>>>DEUS/22 et 28 : aucun signal



Le disque Ultimate 22cm du Chaser.

Le CHASER est donc plus sensible que le DEUS sur ce test en terre quelle que soit la cible. On le voit bien sur le test du double tournois où il arrive a ressentir le double tournois alors que le DEUS reste muet a cette profondeur. C'est assez logique que la différence constatée dans l'air se répercute aussi en terre et je m'y attendais. Estimation du gain CHASER vs DEUS en profondeur sur bac de terre de 20% a 30% de profondeur en plus.

### Résultats obtenus sur 5 terrains différents

J'ai passé environ 7/8 heures sur le terrain avec le CHASER, uniquement sur des secteurs connus et "rincés" en bois, forêt et champ. D'après mes premiers tests en bac et dans l'air, le CHASER étant en théorie plus puissant que les autres détecteurs du marché, il doit en toute logique m'apporter des trouvailles supplémentaires sur ces terrains maintes fois prospectés.

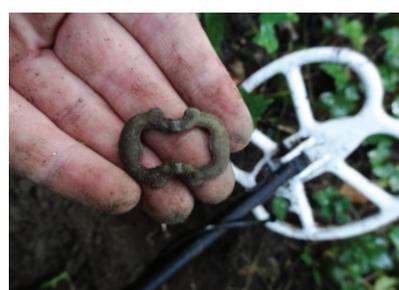
A noter que j'ai utilisé le casque sans fil DETEKNIX W3 PRO lors de ces sorties avec le CHASER.

**1ere sortie en bois :**

Il s'agit d'un petit bois près d'une petite ville avec beaucoup de belles trouvailles. J'y suis passé et repassé avec mon XP Goldmaxx, Xterra705 et autres XP DEUS disque 22 et 28. Il y a beaucoup de ferreux et le terrain est sablonneux. J'ai refait pas mal de cibles dont une belle 5ct Napoléon 3 en profondeur, une boucle 16eme, etc ... Le CHASER est stable, beaucoup plus facile à utiliser que l'EDS2, notamment grâce au TONE ID. La discrimination est très bonne. Avec un peu d'habitude on ne sort plus de ferreux ou alors très rarement. Il faut balayer lentement car il est moins réactif qu'un TESORO ou un DEUS. Défaut déjà signalé il manque de maniabilité avec le boîtier monté sur la poignée.

**Test positif****2eme sortie en forêt :**

Donc me voilà sur un secteur « rincé » en forêt tout près d'une ville moyenne où j'ai trouvé moult cibles. J'ai sorti cette fois 3 monnaies corrodées style liard de France. Le temps est pluvieux c'est assez désagréable mais ça permet de tester le matériel dans des con-



ditions difficiles et je n'ai pas eu de souci ce jour-là, que ce soit avec le CHASER ou le casque sans fil DETEKNIX PRO ceci malgré les averses ...

**Test positif.****3eme sortie en forêt :**

J'ai refait le secteur 2 ci-dessus. Cette fois je n'ai pas trouvé grand-chose. Peut-être est-ce que cela vient du manque de chance, peut-être est-ce dû au terrain. En effet, une couche de sable d'une vingtaine de cm et dessous une couche de pierres ont peut-être empêché les cibles de descendre profondément. Je suis quand même un peu déçu.

**Test négatif.**

## Matériel

### 4eme sortie en champ :

Entre temps j'ai monté le boîtier électronique du CHASER sous l'arrière d'une canne carbone de fabrication personnelle. Je préfère ne pas toucher à la canne du CHASER qui m'a été prêtée par la Boutique du Fouilleur que je remercie au passage. Ça va beaucoup mieux après la modification et le détecteur est très agréable à opérer dorénavant.



J'ai enfin réussi à trouver un champ déchaumé ce qui n'est pas facile en Octobre car tout est semé dans la région. Le champ situé près d'une petite ville a été « archi prospecté » par mon cousin Francois et moi-même depuis les années 90. C'est mon premier test en champ avec le CHASER et j'ai un peu de mal la première demi-heure, de par sa réactivité plutôt basse. Son terrain de jeu favori c'est plutôt les bois. Finalement après m'être habitué aux réponses sonores du CHASER sur ce type de terrain, je commence à sortir pas mal de cibles, dont 1 denier tournois, 1 double tournois, et une 1 franc alu des années 40.

### Test positif.

### 5eme sortie en bois :

Il s'agit d'un petit bois rincé par plusieurs prospecteurs (moi y compris) dans les années 2000 avec des

La canne télescopique en carbone du Chaser est très pratique pour un rangement rapide.



XP Goldmaxx. Le terrain est sablonneux et tapissé d'une épaisse couche de lierre qui complique la détection. Malgré cela, j'ai trouvé de nombreuses cibles en très peu de temps à la fois en surface et en profondeur, dont une royale cassée en 2 et un beau potin gaulois.

### Test positif.



Le beau potin gaulois, alliage pourtant difficile à trouver en profondeur

### Bilan de mes sorties sur le terrain

4 sorties sur 5 ont été réussies: c'est très bien et le contrat de trouver sur des endroits maintes fois détectés est largement rempli par le CHASER ! On retrouve donc bien sur le terrain sa grande sensibilité mesurée lors des tests sur le banc d'essai/bac de terre. Le CHASER me rappelle beaucoup l'Xterra705,

un excellent détecteur de Minelab, à la différence que le Chaser se révèle plus puissant et plus maniable (on ne peut hélas pas déplacer le boîtier sur l'arrière avec le Xterra705, son câble de disque étant trop court).

A noter que j'ai utilisé pendant ces sorties le disque 22cm Ultimate (livré avec le Chaser) et le SEF PRO 22cm . Ces 2 disques fonctionnent très bien, ils ont des performances similaires et un poids identique, sous les 400g sans protège disque. Notez que vous pouvez adapter sur le Chaser 14kHz les disques des EDS II plus et EDS Winner.

### **Mes conseils de réglages**

Utilisez la sensibilité à 100/100 et mettez le gain sur HIGH : donc tout "à fond". La puissance c'est le point fort du CHASER, autant donc en profiter.

Faites appel au mode Tonalité TONE ID, qui permet de mieux deviner ce qui se cache dans le sol. Une fois qu'on est habitué au multiton, impossible de s'en passer, quelque que soit le détecteur d'ailleurs !

## Le CHASER va de 20 à 30% plus profond que le DEUS avec le disque 22cm Ultimate PRO

Je vous conseille le mode COINS, un réglage qui fonctionne très bien sur le terrain

Pour ce qui est des sons, avec le CHASER, la discrimination est moins franche que sur un Tesoro par exemple, il faut bien tendre l'oreille, dès qu'on entend le moindre petit craquement il s'agit d'un ferreux. On creuse seulement sur un signal (medium ou aigu) net et clair dans les 2 sens de balayage. Celui ou celle qui cherche des monnaies de moyen et gros module fera attention aux signaux aigus réguliers même faibles qui indiquent une cible de conductivité élevée en profondeur. Les signaux medium forts et "étalés" sont très souvent des ferreux, il suffit de tourner un peu en balayant autour de la cible pour s'en assurer car le moindre craquement ou la moindre coupure de son indique la présence d'un ferreux.

On balaie lentement avec le CHASER, car il a une réactivité plutôt basse, ceci afin de ne pas rater les petits signaux faibles qui signalent des cibles en profondeur.

### Ce que je pense du Chaser

Le Detech CHASER est un excellent détecteur qui se démarque de la concurrence par une puissance exceptionnelle sur tout type de cible. Ce "boost" en profondeur vient probablement de la forme particulière et brevetée des disques ULTIMATE/SEF ainsi qu'à une électronique adaptée. Difficile d'en savoir plus, Detech n'étant pas très bavard sur le sujet. On utilisera donc plutôt le CHASER en " finition" sur des secteurs ou les autres détecteurs du marché ne trouvent plus rien.

Le Chaser n'en demeure pas moins très polyvalent et on peut l'utiliser sur tous types de terrains, sachant

que son terrain de prédilection est plutôt la forêt. Il est plutôt destiné à des prospecteurs assez ou très expérimentés qui seront capables d'interpréter correctement ses réponses sonores après quelques heures de pratique. Il est fortement recommandé de monter le boîtier sur l'arrière de la canne, ce qui nécessite un peu de bricolage mais qui permet d'obtenir une maniabilité bien meilleure.

On se fait plaisir avec ce CHASER et c'est vraiment difficile de rentrer bredouille avec lui et ce même sur des secteurs maintes fois prospectés, et c'est bien cela le principal qu'il faut retenir.

Le prix du Detech Chaser est de 849 euros. On se situe donc dans la fourchette haute car nous sommes en présence ici affaire d'un matériel haut de gamme nous gratifiant de performances au-dessus du lot. Son prix est donc justifié.

*Je donne au Chaser donc la note de 16/20.*

Alain a aimé:

- + ultra performant sur tous types de cibles même avec un disque 22cm
- + très bon en séparation (trouve très bien les bonnes cibles au milieu des ferreux)
- + très stable / pas de faux signaux à sensibilité et gain au maximum
- + signaux nets et limpides même sur des cibles en profondeur
- + très bon rejet des ferreux
- + capable de trouver des cibles minuscules
- + construction très soignée (canne carbone, écran rétroéclairé...)
- + disque 22cm Ultimate DD très léger et robuste
- + tous les réglages disponibles via l'écran digital
- + faible consommation de piles



Voici le protocole de test que nous utilisons à la rédaction. Il est différent de celui d'Alain.

Notre protocole de test en cube ne sert pas à démontrer la profondeur qu'un appareil peut atteindre sur le terrain. C'est un étalon qui permet de comparer la puissance relative entre deux machines sur sol neutre afin de vérifier les affirmations des fabricants qui se vantent toujours de proposer des machines plus puissantes que celles des autres.

### Notre test étalon

Depuis des années, les tests publiés dans les autres magazines de détection ne respectent aucun protocole. Nous ne savons pas où sont enterrés les cibles, dans quel type de sol, quels réglages sont utilisés. Dans ces conditions il est facile de raconter n'importe quoi afin de faire la promotion d'une marque ou d'une autre. Dans le Fouilleur, nous testons toutes les marques en vidéo sur le terrain. Vous pouvez retrouver ces vidéos sur notre site: [www.lefouilleur.com](http://www.lefouilleur.com).

Hélas, les performances d'un terrain à l'autre peuvent changer. Il en va de même selon les niveaux de discrimination et de sensibilité utilisés. Voilà pourquoi depuis le test du «Deus» qui a été réalisé sous contrôle d'un huissier dans le n°55, nous utilisons, comme beaucoup de testeurs professionnels dans le monde, un futur rempli de sable. Le sable sec est le sol le plus neutre possible, ainsi point besoin de régler manuellement l'effet de sol, ce qui place tous les détecteurs à égalité. Nous réglons chaque machine pour qu'elle soit stable et indiquons les niveaux de sensibilité, de discrimination et les éventuels boosts activés. Le disque est posé à plat sur le sol en haut du tonneau afin de ne pas fausser les résultats avec un mauvais balayage.

Ce test permet de comparer les performances entre deux détecteurs. Les résultats que vous obtiendrez ne seront pas forcément les mêmes selon le type de terrain.

Nous avons choisi 5 cibles communes en détection que nous plaçons sur des réglottes en plastique: les gros modules (10ct Napoléon et double toumois), la pièce en argent de 20mm, le potin difficile à trouver en raison de sa composition (alliage), la petite pièce en or dont tout le monde rêve sans oublier la cible très difficile, ici un nummus ou «minimi» romain de 08mm dans un alliage cuivreux de mauvaise qualité et donc faiblement conducteur. Nous enfions chaque réglotte à différentes profondeurs dans des tuyaux percés tous les 5cm jusqu'à ce que la cible ne soit plus détectée.

Pour chacune de ces monnaies nous indiquons la profondeur constatée en cm. Les marques + et - témoignent d'un son faible ou fort indiquant que la cible est en limite de détection ou bien que le détecteur la prend encore plus profond. 20+ signifie 22-23cm, et 30- indique 27-28cm.

Nous indiquons ensuite la tonalité du son produit et son identification visuelle. Nos cibles étant placées à chaque fois à la limite de profondeur que chaque machine peut atteindre, les identifications visuelles sont parfois instables et les sons varient souvent entre plusieurs tonalités.

# Matériel

## Alain a moins aimé

- maniabilité moyenne (ça se corrige avec un montage boîtier sur l'arrière)
- haut-parleur exposé aux intempéries
- mode TONE ID déroutant et perfectible sur les cibles en surface
- vis de serrage du disque fragile
- pas de housse de protection boîtier disponible pour le moment

*Test du disque SEF 30cm sur CHASER et EDS 2+*

Pour tester le disque SEF PRO 30cm, j'ai utilisé un nouveau bac plus grand que celui utilisé précédemment. La cible sera cette fois-ci une monnaie de 10ct Napoléon III. On comparera dans



Pour les disques 30cm j'ai dû concevoir un bac plus grand !

ce test le disque SEF PRO 30 avec d'autres disques Detech et Deus. On remplit d'abord le bac de terre tassée sur une hauteur de 21cm puis on teste les détecteurs/disques à cette profondeur.

Dans un second temps, on monte la barre un peu plus haut en ajoutant encore de la terre pour atteindre une hauteur de 28cm puis on teste de nouveau les mêmes détecteurs/disques.

Les détecteurs/disques testés sont les suivants :

- >>>Chaser + Detech dd 15cm
- >>>Chaser + Detech Ultimate 22cm
- >>>Chaser + Detech SEF PRO 30cm

- >>>EDS2plus + Detech dd 15cm
- >>>EDS2plus + Detech SEF PRO 22cm
- >>>EDS2plus + Detech SEF PRO 30cm
- >>>DEUS + disque dd 22cm
- >>>DEUS + disque dd 28cm

- Le CHASER est réglé avec une sensibilité à 100, le volume à 15, le gain en high et en mode Tone ID. Je ne calibre pas l'effet de sol et le laisse au réglage d'usine.

- L'EDS2plus est réglé avec le Gain sur HIGH, la sensibilité à 15h, l'effet de sol sur Auto et la discrimination sur COINS.

- Le DEUS est réglé sur le mode usine DEUS FAST et 5 tons



## Résultats obtenus sur la 10ct à 21cm de profondeur.

**1er - EDS2Plus + disque 30 SEF PRO : OK + 13cm au dessus du sol**

Le signal est assez fort et net au ras de la terre mais devient un peu haché quand on souleve encore le disque. On entend encore le signal à 13cm au dessus du niveau de la terre.

**2eme - CHASER + disque 30 SEF PRO : OK + 7cm au dessus du sol**

Le signal aigu est faible mais bien net et régulier même avec le disque soulevé de 7cm.

**3eme - EDS2Plus + disque 22 SEF PRO : OK + 7cm au dessus du sol**

Le signal est assez fort et net au ras de la terre mais devient un peu haché quand on souleve encore le disque

**4eme - CHASER + disque 22 Ultimate : OK**

Le signal aigu est faible mais bien net et régulier au ras de la terre. On perd le signal dès qu'on souleve un peu le disque

**5eme - DEUS + disque 28 : Presque un échec.** Le signal est très faible

**6eme - DEUS + disque 22 : échec.**

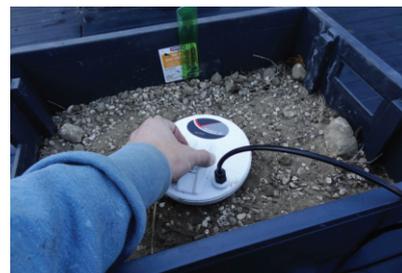
Le signal est quasi inaudible

**7eme) EDS2plus + disque 15 : échec.** Le signal est un petit craquement très faible style ferreux

**8eme) CHASER + disque 15 : échec.** Aucun signal

## Résultats obtenus sur la 10ct à 28cm de profondeur.

À 28cm, il ne reste plus grand monde. À cette profondeur importante, seul le SEF PRO 30cm passe avec succès l'examen du bac



Le disque 15cm est à réserver aux terrains très pollués.

**1er - CHASER + disque 30 SEF PRO : OK**

Léger signal est aigu et clair en limite de détection. Hélas on perd le signal dès qu'on souleve un peu le disque

**1er ex aequo EDS2Plus + disque 30 SEF PRO : OK**

Léger bip mais le signal devient haché avec un craquement type ferreux dès qu'on souleve un peu le disque au dessus du sol.

Les autres combinaisons de détecteurs/disques CHASER 22cm, XP DEUS 28 et 22cm, EDS2 15, CHASER 15cm ne donnent aucun signal à 28cm !

*Le disque 30cm SEF PRO vous offre 30% de profondeur en plus par rapport à l'Ultimate 22cm*

### **Bilan de mes sorties sur le terrain**

Les Detech Chaser et EDS 2 plus équipés du disque Detech SEF 30 PRO sont les détecteurs les plus performants sur le test de la 10ct Napoléon 3: 28cm sur une telle monnaie gros module dans de la terre tassée, c'est impressionnant !. C'est presque aussi bien qu'un Minelab GPX4500 avec disque de 27 DD qui la détecte lui à 31cm dans le sol (j'ai effectué le test du GPX en 2008). Notez que sur les Detech vous bénéficiez d'une véritable discrimination des ferreux alors que sur le GPX elle est quasi inexistante, que ce soit sur un clou ou un gros ferreux.



Le Chaser ne prend pas plus de place qu'un DEUS une fois replié.

Je n'ai pas testé le disque 33 Ultimate sur le Chaser mais il doit avoir des performances similaires au SEF PRO 30.

Pour moi, le point faible du disque SEF 30 c'est son poids qui se situe autour de 520g sans protection disque. Il devient rapidement pénible à manoeuvrer. Heureusement j'ai trouvé la solution avec un sandow de suspension accroché à la bretelle de mon sac à dos. Sinon il y existe le harnais Minelab PROSWING à 119 euros qui a justement été conçu pour les détecteurs lourds ou bien le mod-

èle DETECTORPRO bien moins onéreux (39 euros). Côté XP le disque DEUS 28 est très léger et ne pèse que 400g. Il est certes moins performant que les modèles Detech mais pèse 120g de moins.

Enfin, n'oubliez pas que si les grands disques à partir de 28cm sont les plus performants en profondeur sur grosses monnaies, ils sont davantage susceptibles de souffrir du phénomène de masquage des ferreux. De manière générale, il est donc préférable d'éviter les secteurs très pollués avec ces disques.



Vous trouverez sur Youtube de nombreuses vidéos montrant l'excellente sensibilité du Chaser.

J'ai eu l'occasion de faire une sortie avec le Chaser équipé de ce disque SEF PRO 30cm dans un secteur de forêt assez propre après y être passé de nombreuses fois avec d'autres détecteurs. J'ai trouvé immédiatement et en profondeur toutes sortes de cibles si bien que j'ai eu l'impression de faire le terrain pour la 1ère fois. Pour moi ce disque SEF PRO est une vraie réussite sur Chaser ou EDS 2 Plus. Voici mon avis sur ce disque 30cm:

#### **Alain a aimé:**

- + la puissance record (30% plus profond que le 22cm Ultimate déjà très puissant)
- + la grande stabilité à gain élevé
- + la précision des signaux
- + le pinpoint précis dans la partie centrale du disque

#### **Alain a moins aimé**

- un peu lourd (520 grammes).

Alain.P■

## *Barème de notation*

La note globale de l'appareil est donnée sur 100 et obtenue par la moyenne donnée par 5 critères eux aussi notés sur 100: Profondeur, Discrimination, Rendu/ confort sonore/réactivité, Prise en main (poids/ confort/ accessibilité), Indice de Polyvalence. Chacun de ces critères repose lui-même sur un barème objectif qui lui est propre. Grâce à ces critères, vous vous rendrez compte que les appareils les plus puissants ne sont pas forcément les mieux notés car, ne l'oublions jamais, un fabricant qui met l'accent sur la puissance fait souvent l'impasse sur la précision et vice versa. On reprend le même barème sur notre site: [www.lefouilleur.com/protocole-de-tests-detecteurs](http://www.lefouilleur.com/protocole-de-tests-detecteurs)

**Note profondeur:** on additionne les profondeurs en cm obtenues sur les 6 cibles testées dans notre cube (cf encart test étalon). Ceci donne l'indice de profondeur qu'on divise ensuite par 2 pour obtenir une note sur 100. L'appareil le plus puissant du marché et donc le référent, est le Relic Striker. Il obtient un indice de 210 et donc une note de 105/100.

**Note discrimination:** elle est basée sur 5 réglages disponibles ou pas. Dans cette catégorie, le T2 UPG est le référent car il obtient la note de 100/100 puisqu'il possède tous les réglages.

Discrimination par mode/segment (10pts), Discrimination étalée (20pts), Rejet étalé du fer min 1/3 échelle (30pts), Nombre de tons (10pt / ton)

**Note Rendu, confort sonore et réactivité:** ce critère mélange appréciation subjective (réactivité de l'appareil, qualité sonore) et réglages disponibles (volume, réglable...) Appareil réactif (0-30 pts), Qualité sonore (0-30 pts), Volume sonore réglable (10 pts), Volume fer réglable (10 pts), Réactivité réglable (0-10pts), Décalage de fréquence (0-10pts)

**Note Prise en main:** Le poids de l'appareil est un critère objectif, nous le convertissons en note. Le détecteur le plus léger du marché pèse 1kg, les plus lourds 2kg. Pour obtenir la note, nous prenons la formule suivante: (2kg-poids de l'appareil) / 100. Poids (100pts sur 150), Équilibre (20pts), Accessibilité/complexité des menus (20pts), Fonction Pinpoint (10pts)

**Note Polyvalence:** Pour déterminer si votre détecteur est plutôt passe partout ou un « spécialiste », nous donnons 4 notes nous faisons ensuite la moyenne pour obtenir l'indice de polyvalence de l'appareil

# Matériel

Profondeurs observées dans le cube de test de la rédaction.

Cibles	10ct Napoléon (30mm, bronze)	Double Tournois (20mm, cuivre)	5F Napoléon (14mm, or)	12ème d'ecu (20mm, argent)	Potin Gaulois (18mm, alliage)	Nummus romain (8mm, cuivre)
<b>Garrett AT PRO 28cm</b> <i>Sens: 8/8, discri: 39, PRO, Zero</i>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15+</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>AT PRO + Tornado 33cm</b> <i>Sens: 8/8, discri: 39, PRO, Zero</i>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>20+</b> <i>Son très faible mais net</i>	<b>30</b> <i>Son très faible mais net</i>	<b>25</b> <i>Son très faible mais net</i>	<b>10</b> <i>Medium (nickel-ptab)</i>
<b>Teknetics T2 27cm</b> <i>Sens: 95, discri: 39</i>	<b>30+</b>	<b>25+</b>	<b>15+</b>	<b>25+</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>Tesoro CIBOLA 28cm DD</b> <i>Sens: 9, discri: 3, boost (point rouge)</i>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>Detech EDS II Plus 20cm</b> <i>Sens: à fond, discri: relic, low, A ground</i>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>20</b>
<b>Detech EDS II Plus 30cm</b> <i>Sens: à fond, discri: relic, low, A ground</i>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>35+</b>	<b>25</b>
<b>Detech CHASER 22cm</b> <i>Sens: 10/10, Gain high, Coin mode</i>	<b>40</b> <i>Son aigu faible</i>	<b>35</b> <i>Son medium faible</i>	<b>30</b> <i>Son medium faible</i>	<b>35</b> <i>Son aigu faible</i>	<b>25</b> <i>Son medium faible</i>	<b>20</b> <i>Son medium faible</i>
<b>Detech CHASER 30cm</b> <i>Sens: 10/10, Gain high, Coin mode</i>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>25</b>
<b>Relic Striker Ultimate 33</b> <i>mixed, A ground, relic, sensi 15h</i>	<b>45</b> <i>Son aigu net</i>	<b>40</b> <i>Son aigu net</i>	<b>25+</b> <i>Son aigu net</i>	<b>35+</b> <i>Son aigu net</i>	<b>30</b> <i>Son aigu net</i>	<b>15</b> <i>Son aigu net</i>
<b>Relic Striker SEF 45cm</b> <i>mixed, A ground, relic, sensi 15h</i>	<b>50</b> <i>Son aigu net</i>	<b>40+</b> <i>Son aigu net</i>	<b>25+</b> <i>Son aigu net</i>	<b>40</b> <i>Son aigu net</i>	<b>35</b> <i>Son aigu net</i>	<b>15</b> <i>Petit son</i>

## L'avis de la rédaction sur le Chaser 14kHz

Le Chaser nous a séduit. Il n'est certes pas exempt de défauts (absence de volume fer et de réactivité réglable, autocollant de la poignée qui se décolle) mais sa remarquable puissance et sa facilité d'utilisation grâce à des menus clairs, qui ne sont d'ailleurs pas sans rappeler ceux du Minelab SAFARI, compensent facilement ces légers manques. L'appareil est assez réactif, mais pas autant qu'un Tesoro ou un Teknetics. Sur terrain pollué il se comporte bien grâce à sa fréquence de 14kHz et son excellent disque 22cm DD Ultimate (et c'est encore beaucoup mieux avec le 30cm !). En revanche, là où il donne le meilleur de lui-même, c'est en terrain propre comme en forêt. Notez que pour activer l'effet de sol assisté (Ground Balance) il ne faut pas être en mode TONE ID. Le Chaser est une version digitale de l'EDS II+. Tout aussi puissant que l'EDS comme l'indique nos tests de profondeur, le Chaser

corrige les défauts de l'EDS II plus: il est dorénavant multiton, dispose d'un effet de sol automatique ou fixe bien plus simple que celui de l'EDS II, est doté d'une fonction pinpoint, d'un écran rétroéclairé et d'une canne télescopique en carbone de très bonne qualité et peu encombrante. On a également apprécié les menus avec explications en français.

Le Chaser s'adresse à tout type de prospecteurs, qu'ils soient débutants ou confirmés. C'est avant tout un appareil de finition dont l'exceptionnelle puissance ne vous décevra pas. Avec ce détecteur, Detech confirme une nouvelle fois sa réputation à savoir celle d'un fabricant qui conçoit des machines très puissantes, pointues et de qualité; sauf que cette fois-ci le Chaser a été mis au gout du jour par rapport à ce qui se fait ailleurs: présence d'un écran rétroéclairé, plusieurs tons, menu avec didacticiel en français, canne télescopique en carbone aussi compacte que celle d'un Deus... Dans un prochain numéro nous reviendrons sur ses performances à la plage.

## La rédaction lui décerne la note de 68/100

A titre de comparaison, voici les notes obtenues par d'autres appareils dans la même gamme: Teknetics UPG 84/100, Teknetics G2 80/100, XP Deus 80/100, Detech Relic Striker 66/100, Garrett AT PRO 58/100.

Voici quelques notes de détecteurs d'entrée de gamme: Teknetics Eurotek PRO 27cm 75/100, Fisher F44 65/100, Tesoro Compadre 53/100, Garrett ACE 300i 44/100. Ce nouveau protocole de notation vous permet donc de comparer des appareils de budgets différents. Vous pouvez retrouver toutes ces notes sur notre nouveau site internet: [www.lefouilleur.com](http://www.lefouilleur.com).

Pour en savoir plus sur la façon dont nous évaluons les détecteurs, reportez-vous aux encarts «test étalon» et «barème de notation»

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.



Fisher Labs



MINELAB



GARRETT PRO-POINTER AT

148€

Utilité: D vous permet pinpointers la proximité clignote. Pou

Puissance détecteur. L permettent de limiter les

A la plage à la plage su

Etanché mètres de pr une utilisation

Accessoires de les perdre ceinture. Ils détecteur

COMMA

DU