

TEKNETICS T2 vs G2 : découvrez lequel est fait pour vous

Le T2 est depuis plusieurs années le détecteur haut de gamme le plus vendu au monde, et la demande pour ce dernier ne cesse croître. Le G2 arrivé il y a 18 mois, a fait une entrée très remarquée sur le marché et talonne dorénavant son aîné si bien que beaucoup de prospecteurs se demandent lequel choisir. Le but de cet article est de vous faciliter la tâche mais aussi de faire une mise au point importante sur les fréquences.

Nouveaux détecteurs, nouvelles fréquences

A de nombreuses reprises nous avons abordé le thème des fréquences dans ce magazine. Au même titre que le disque, ce facteur est l'un des éléments déterminants qui doit guider votre choix. Depuis l'avènement des détecteurs haute-fréquence (17-22kHz), ce segment a explosé. Ainsi la plupart des détecteurs haut de gamme ayant le vent en poupe opèrent à cette fréquence. D'un autre côté, les détecteurs haut de gamme en basse fréquence (2-8kHz) ont depuis largement décliné en termes de vente au profit des hautes-fréquences mais aussi d'un nouveau type de machine opérant à fréquence moyenne haute. Tesoro puis Teknetics et récemment Garrett ont opté pour la fréquence moyenne-



T2 et G2 sont les 2 appareils haut de gamme les plus vendus.

haute de 14kHz. Si les ventes des Garrett AT Pro et Cibola restent faibles en France, la donne est différente pour les T2 et T2 Black qui sont souvent en rupture de stock mondiale compte tenu de la forte demande comme nous vous l'avons expliqué il y a deux numéros. La fréquence 14kHz cumule les avantages d'un appareil haute et basse fréquence, d'où l'engouement pour cette fréquence, d'autant que le T2 outre cette fréquence intéressante est par ailleurs très performant et simple à utiliser. Sa version limitée "Black" (proposée en ce moment au même prix que le T2 normal) offre de surcroît 2 modes permettant de gagner en profondeur sur petites cibles (BoostProcess-BP) ou grosse masse (Cache Locator-CL).

Ce qu'il faut savoir sur les fréquences

Expliquer les différences entre les fréquences est assez ardu, voilà pourquoi on a souvent schématisé de manière peut-être trop excessive les forces et faiblesses des différentes

tranches de fréquence (cf tableau ci-contre). Il est aujourd'hui important de préciser les choses.

On a souvent expliqué que les détecteurs basses-fréquences étaient meilleurs sur gros modules que sur petits modules. Il est vrai qu'une petite cible, et c'est d'autant plus vrai si c'est un alliage (potin, billon, électrum...) est difficile à détecter avec ce genre de fréquence surtout si elle se trouve un peu profondément. D'un autre côté, ce genre de cibles se trouve souvent sur des lieux de vie ou de passages depuis plusieurs siècles ou millénaires. Ce genre de lieu est caractérisé par une forte minéralisation et/ou une pollution accrue en petits objets ferreux (clous...) notamment s'il s'agit de ruines. Ces deux obstacles créent une sorte de barrière qui empêche la plupart des détecteurs de pénétrer le sol à plus de 5-10cm. C'est seulement à partir de 14kHz que les performances s'améliorent sur terrains dits difficiles. Par contre, si vous baladez votre détecteur en forêt, au mieux de nulle part, votre détecteur basse fréquence ne sera pas gêné et donnera la meilleure de lui même permettant ainsi de trouver une pièce de 10ct napoléon à plus de 30cm si votre détecteur est équipé d'un grand disque SEF ou ULTIMATE.

Magnifique statère trouvée par un T2 dont nous vous parlerons dans le prochain numéro.



Les prospecteurs privilégient les lieux chargés d'histoire afin de maximiser les éventuelles trouvailles; il s'agit donc de terrains difficiles. Ceci explique que les détecteurs hautes-fréquences aient le vent en poupe.

A partir de 17kHz, la minéralisation du sol entame beaucoup moins les performances de la machines, et la compensation d'effet de sol n'est pas systématiquement requise. Ces machines n'ont aucun problème pour détecter les cibles difficiles (alliages) du moins, pour qui balaie lentement et sait les écouter. Ces détecteurs sont généralement plus réactifs que les détecteurs basses-fréquences ce qui leur permet de proposer d'excellente performances dans les cimetières de clous, comme le G2 lors de la détection dans le château que nous évoquons dans la section prospection. Dans un terrain peu pollué, les performances entre les fréquences opposées se rapprochent ce qui induit qu'un détecteur haute fréquence peut aussi trouver un 10ct napoléon à 30cm sur terrain neutre à condition d'être équipé d'un grand disque. Par contre, en terrain pollué, le détecteur basse fréquence verra ses performances chuter de manière phénoménale.

Les détecteurs moyennes-fréquences (10-12kHz) offrent eux des performances moyennes. C'est peut-être pour cela que les 3 dernières machines lancées par Tesoro opéraient à 14 et 17Khz. Pourquoi alors lancer sur le marché un nouveau détecteur à 10kHz avec l'Outlaw alors qu'aucune marque ne propose plus ces fréquences (cf news).

La fréquence de 14kHz offre un excellent compromis puisque les performances en terrain propres sont excellentes notamment sur petites cibles et alliages mais aussi sur gros modules et que sur terrain pollué, elles sont bien meilleures que les appareils basse ou moyenne fréquence, mais reste encore en deçà de celles des appareils haute fréquence.

Au vu de cela on comprend pourquoi les appareils 4-8kHz et 10-12kHz à plus de 500 euros se vendent de moins en moins, les prospecteurs préférant inve-

The infographic is set against a background of various metal targets including coins, medals, and a bell. It is divided into four horizontal sections, each representing a different detector frequency range. The top section is for 'Détecteurs haute fréquence (17-19 kHz)' with a star rating of 4 stars for 'petites cibles', 4 stars for 'alliages', 3 stars for 'gros modules', and 5 stars for 'terrains minéralisés ou saturés de ferreux'. The second section is for 'Détecteurs moyenne haute-fréquence (13-14 kHz)' with 4 stars for 'petites cibles', 4 stars for 'alliages', 4 stars for 'gros modules', and 4 stars for 'terrains minéralisés...'. The third section is for 'Détecteurs moyenne fréquence (10-12 kHz)' with 3 stars for 'petites cibles', 3 stars for 'alliages', 3 stars for 'gros modules', and 3 stars for 'terrains minéralisés...'. The bottom section is for 'Détecteurs basse fréquence (4-8 kHz)' with 2 stars for 'petites cibles', 2 stars for 'alliages', 3 stars for 'gros modules', and 2 stars for 'terrains minéralisés...'. At the bottom of the infographic, it reads: 'Les forces et faiblesses de chaque fréquence. Dans cet article nous allons affiner tout cela.'

stir directement dans des appareils à 14 ou 17-22kHz. Les appareils basses-fréquences sont désormais cantonnés aux appareils d'entrée de gamme. En fait, même pour une détection en forêt ou en prairie nécessitant un gain de puissance accru (pour traverser humus ou herbe), un 14kHz type T2 fera largement l'affaire. Ce sera aussi un excellent complément à un appareil haute-fréquence..

Le T2, est un appareil polyvalent passe partout !

Le T2 est tout d'abord un détecteur qui s'adresse à tous les publics. Il est simple à utiliser, mono ou multiton et très performant sur tout type de terrain ou de cible grâce à sa fréquence passe partout de 14kHz.

Il passe bien sur tout type de terrain. Il sera cependant moins à l'aise qu'un G2 sur terrain pollué ou minéralisé, et moins bon à la plage sur sable mouillé. D'une manière générale le T2 se débrouille bien mais excelle sur terrain propre, pour une détection de tous les jours. Si vous décidez de l'emporter sur un ancien habitat, il se débrouillera aussi très bien comme l'atteste les nombreuses trouvailles que les autres détecteurs ne parviennent pas à détecter.

Ces performances sur tout type de cible et terrain sont appréciées des prospecteurs chevronnés, d'autant que le T2 est pourvu de nombreux réglages qui vous permettront d'affiner ses performances. Ceci est encore plus vrai avec la version limitée "black" et ses nouveaux modes.



Voici le T2 BLACK avec un disque 38cm DD.

A qui s'adresse le G2, appareil plus spécifique

Le G2 est moins polyvalent que le T2 de par sa fréquence de 19kHz. Il propose aussi moins de réglage. Si vous détectez sur des terrains peu pollués ou peu minéralisés comme 90% des prospecteurs, alors nul ne sert d'investir dans un G2 à une exception près. En effet, comme nous l'avons détaillé dans le n°40, le G2 se révèle un excellent détecteur sur sable mouillé / noir de plage, ce qui est incroyable vu qu'il s'agit d'un monofréquence. A ce titre

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

il a déjà séduit des centaines de prospecteurs qui souhaitent faire un usage mixte plage-terre intérieure de leur machine.

Cependant il ne faut pas oublier que le G2 est un appareil spécifique, dont la tâche première est la recherche de petites cibles en terrain minéralisé ou très pollué en ferreux. Il sera excellent sur une ancienne habitation, ou une cave en terre battue voir en rivière. Ces excellentes performances qui font de lui le meilleur appareil haute fréquence le plus performant actuellement viennent du fait qu'il est conçu à partir d'un détecteur d'or conçu pour l'Afrique/Australie et donc des terrains très minéralisés (terres rouges ou noires).

En résumé

Pour vous aider à choisir, voici les différents facteurs qui caractérisent un type de prospection (nature du terrain, type de cible recherché...). Il vous suffit d'ajouter les points que marquent chaque détecteur en fonction de votre style de détection pour faire ensuite le total et choisir votre machine.

Petites cibles (diamètre <20mm) : **G2**
 Alliages (billon, potin...): **T2**
 Gros modules (diamètre 30mm) :
 Terrain très minéralisés : **G2**
 Terrain saturés de clous : **G2**
 Terrain propre : **T2**
 Forêt: **T2**
 Prairie: **T2**
 Champs: **G2** ou **T2**
 Plage sable sec: **G2** ou **T2**
 Plage sable mouillé: **G2**
 Rivière / caves : **G2**
 Facilité d'utilisation: **T2**
 Nombre de réglages: **T2**
 Evolutivité: **G2** ou **T2**
 Poids / maniabilité: **G2**)
 Vitesse de balayage modulable: **T2**
 Qualité de rejet des métaux: **G2** ou **T2**



Le G2 excelle à la plage même sur sable noir mouillé, là où les autres machines ne passent pas.



J'ai eu la chance de trouver cette superbe cloche antique à plus de 40cm de profondeur. Le G2 équipé du disque ULTIMATE 33cm est dorénavant capable d'aller chercher très profond de grosses cibles.

Conclusions

Il y a 3 ans, nous vous avons conseillé d'investir dans deux appareils haut de gamme : un modèle basse fréquence et un haute fréquence. Aujourd'hui, ceci est toujours valable comme le prouve les très bonnes ventes des Gamma 6000

(7Khz) avec disques SEF; néanmoins vous pouvez remplacer ce basse fréquence par un T2 à 14kHz pour compléter votre appareil haute fréquence. C'est ce que des dizaines de prospecteurs commencent à faire en s'équipant d'un T2 et d'un G2.

Au moment où vous lirez ces pages, le disque ULTIMATE 33cm sera disponible pour Teknetics Alpha 2000/Delta 4000/Gamma 6000/Omega 8000 et G2. Le disque déjà disponible pour T2. Il vous permet de gagner fortement en profondeur et de gagner en surface de détection. L'appareil ne perd pas non plus en stabilité. Lors du test de ce disque sur un G2 nous avons trouvé une cloche antique à plus de 40 cm dans un champ.

Pour finir, vous l'aurez compris, nous vous déconseillons fortement d'acheter ces détecteurs à plus de 1400 euros, fragiles et remplis de gadgets inutiles et notamment de changer de fréquence. En effet, mieux vaut acheter deux détecteurs à fréquence distincte et choisir lequel prendre selon le terrain que vous allez prospecter.

David alias "Le roi de la schrap" ■