

Tesoro Compadre Pro versus Teknetics Alpha 2000 :

« Les 2 meilleurs détecteurs entrées de gamme du marché »

Depuis 2 ans, l'ACE 250 de Garrett est de loin l'appareil le plus vendu en France toutes catégories confondues. Cette machine n'est toutefois pas exempte de tout défaut, et certains clients s'en sont rendus compte. Cela fait plusieurs numéros que nous vous parlons des ACE ; aujourd'hui nous testons pour vous 2 détecteurs, qui, dans certaines conditions se révéleront meilleur que le « best seller » de GARRETT.

2 concurrents sérieux aux Garrett ACE 150 & 250

L'ACE 250 est un petit appareil séduisant grâce à sa couleur jaune et son écran LCD. Il possède une bonne puissance et lorsque vous lui adjoignez un disque SEF 30 ou 38 cm, vous avez entre les mains et pour moins de 400 euros une machine simple à utiliser et qui rivalise de puissance brute avec des modèles à 800 euros. Malheureusement, l'ACE n'est pas la machine parfaite car elle souffre d'une discrimination aléatoire en terrain pollué, d'un son « de cloche » pas très précis nécessitant l'emploi du « pinpoint », de jeu dans la canne et d'un mauvais équilibre. Le disque d'origine est aussi assez fragile. Mais pour 220 euros, cela



Nous avons testé ces 2 détecteurs en forêt, en prairie et en labours.

reste un excellent rapport qualité/prix. Avec la sortie de l'ALPHA 2000 de TEKNETICS, l'ACE est confronté à un sérieux concurrent. Surtout que, de son côté, TESORO tout en profitant de la baisse du dollar, revient fort avec un nouveau prix attrayant pour son COMPADRE Pro. Voyons donc forces et faiblesses de ces 2 machines et ce, selon leurs terrains de prédilection



L'ACE 250 a le gros avantage de proposer en option le fabuleux disque SEF 30 ou 38 cm.

2 belles machines aux nombreux points communs

Avant d'examiner en détail les spécificités de ces deux petits bijoux, attachons-nous sur leurs points communs. Ces deux appareils se démontent en 3

parties, ils occupent donc un volume très réduit, tenant sans encombre dans un petit sac à dos. Ils sont équipés de molettes de serrage, ce qui leur assure de ne souffrir d'aucun jeu dans la canne, contrairement à l'ACE. Ils sont parfaitement équilibrés, leur disque étant très léger. Enfin, ils bénéficient d'une très bonne finition et ne pèsent que 1 kg, faisant d'eux les appareils les plus légers de marché. Ces deux poids plumes conviendront donc autant à des adultes qu'à de jeunes enfants. Ils utilisent tous deux une pile de 9 V qui leur assurera entre 20 et 30 heures d'autonomie. Vous pouvez, bien entendu, utiliser une pile rechargeable, mais dans ce cas, l'autonomie diminuera à une quinzaine d'heures. Ces deux machines demeurent très simples à utiliser. Elles utilisent des disques concentriques 20 cm qui peuvent être remplacés par des modèles de plus grand diamètre afin de gagner en surface de détection ainsi qu'en profondeur. Encore un point positif par rapport à l'ACE, ces deux modèles offrent la possibilité de régler le volume sonore. Pour finir, ces deux détecteurs sont entièrement assemblés



aux USA et non en Asie. Vous l'aurez compris, nous sommes aujourd'hui en présence des deux meilleurs détecteurs pour débuter dans les meilleures conditions.

Le Tesoro Compadre Pro

C'est le petit frère du SILVER SABRE, l'un des détecteurs les plus vendus dans le monde ces 20 dernières années. Sa principale force réside dans la légendaire discrimination « made in TESORO » qui fait de lui un appareil idéal pour débuter. Assemblé autour d'un boîtier miniaturisé de type «Micromax» sans écran LCD, il ne pèse que 1,1 kg.

Il opère à la fréquence moyenne de 10 kHz. Le premier potentiomètre discrimination, en plus de commander la mise en route de l'appareil, sert à régler le niveau de rejet des métaux. Le deuxième ajuste le niveau sonore de l'appareil. Qu'en est-il de la sensibilité (puissance de pénétration du détecteur), me direz-vous ? Et bien tout comme l'effet de sol, elle est préréglée à un niveau optimal. Quel que soit le type de terrain, le COMPADRE ne sera pas trop affecté par les perturbations du sol. Sa discrimination est silencieuse, c'est-à-dire qu'en contact avec un petit objet ferreux (clou, douille en décomposition, éclat de fer...), le COMPADRE produira à partir de 3-4 un son crachotant, le bip devenant irrégulier à mesure que vous balayez de chaque côté de la cible. Cette «coupure sur les ferreux» est la marque de fabrique des TESORO. La grosse différence avec son grand frère



Tesoro commercialise un disque de 10cm qui est génial en rivière ou milieu saturé de ferreux. Nous reparlerons de l'intérêt des petits disques dans les deux prochains numéros.

le SILVER, que l'on considère à raison comme le détecteur offrant le rejet des ferreux le plus efficace du marché, est que ce dernier possède un commutateur test batterie/mode tous métaux/mode discri et une sensibilité réglable. Le « COMPADRE Pro » est compatible avec tous les disques TESORO (sauf ceux des RED-OUTABLE/TEJON/CIBOLA/CONQUERANT). Notez que la version US/Internationale du COMPADRE ne permet pas de changer de disque ni



Le Compadre Pro est livré avec l'excellent disque 20 cm concentrique évidé du Silver.



Afin d'augmenter les performances en profondeur, notamment en forêt, vous pouvez équiper votre Compadre Pro d'un disque DD 27 cm. Collection Maxence91.

de régler le volume sonore. Sur le terrain, le COMPADRE est très agréable à utiliser et ne vous fera jamais perdre de temps à creuser sur une petite cible ferreuse. La contrepartie à cela est une puissance moindre qui le rend plus à l'aise dans les champs. Les TESORO sont connus pour exceller dans les champs hersés. Notez que le COMPADRE vous permettra de trouver la plupart des cibles se situant dans les quinze premiers centimètres. Le son émis au contact d'une cible est tellement net et court (contrairement au « son de cloche/bell tone » du GARRETT), qu'il ne nécessite pas l'emploi du pinpoint. La cible se situera inmanquablement au centre du disque. Le COMPADRE est très précis. Nous vous conseillons d'opter au début pour une dis-

crimination à 4 qui éliminera quasiment tous les petits ferreux. Une fois que vous aurez bien « la bête » en main, n'hésitez pas à la réduire à 3, comme préconisé par l'importateur.

Longtemps délaissé car ne possédant pas d'écran et n'offrant qu'un réglage, le COMPADRE Pro fait un retour remarqué sur le devant de la scène et grâce à un prix inférieur à 250 euros. Le protège-disque sera même offert pour le même prix à la Boutique du Fouilleur. C'est une remarquable petite machine qui a fait ses preuves. Pour la petite anecdote, le vainqueur de la version 2009 des 24 heures de la poêle à frire a utilisé pendant des années un



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



La connectique des TESORO est remarquable.



Le Compadre est le petit frère de l'excellent Silver Sabre testé dans le numéro 8.



Le Compadre Pro est très simple à prendre en main et s'adresse à tous les âges.



Le vainqueur du dernier rallye (à droite) a gagné avec un Tesoro Compadre le concours !

AMIGO (ancienne version du COMPADRE). Comme quoi, ce petit appareil est un remarquable traqueur d'objets ronds que ce soit jetons, monnaies ou boutons. L'heureux vainqueur a d'ailleurs préféré échanger son gros lot contre 3 petits détecteurs dont



Le Compadre Pro est très maniable, superbement équilibré et pèse à peine plus de 1 kilo.

un COMPADRE Pro dernière génération.

J'AI BEAUCOUP AIMÉ :

- Son poids (1,1kg) et son équilibre,
- La netteté du son au dessus de la cible,
- Sa discrimination des petits ferreux à partir de 4,
- Sa simplicité d'utilisation,
- Sa très bonne qualité de fabrication et finition,
- Le réglage du volume.

J'AI MOINS AIMÉ :

- Pas de sensibilité réglable,
- Le manque de puissance au-delà de 15 cm.



Contrairement à l'ACE 250, les cannes des Teknetics et Tesoro possèdent 2 molettes de blocage qui évitent toute vibration dans la canne au moment du balayage, rendant la détection encore plus confortable.

Le Teknetics Alpha 2000

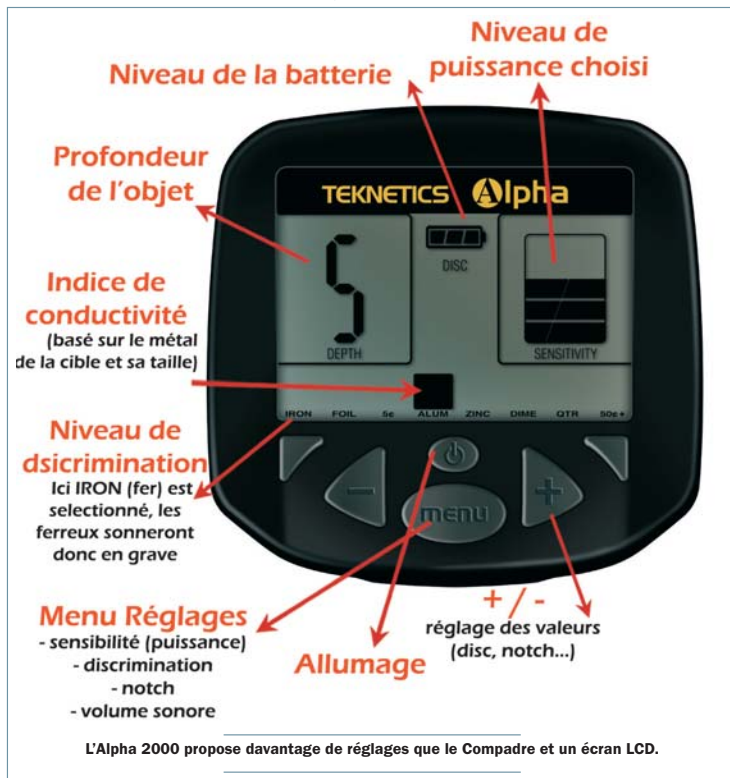
Le dernier-né de TEKNETICS/FISHER est un appareil qui ne s'adresse pas au même public que le COMADRE. Son écran LCD vous facilite les réglages et vous indique en temps réel la profondeur approximative de l'objet. Ce petit frère du DELTA 4000 travaille à la basse

fréquence de 7,2 kHz. Il est de par cette dernière plus « puissant » que le COMPADRE. En plus de la discrimination et du volume sonore, l'ALPHA vous permet de régler la sensibilité et de choisir quels métaux vous souhaitez rejeter grâce à la fonction Notch.

Sur le terrain, ce qui nous surprend d'entrée, c'est la puissance de l'ALPHA. C'est de loin le plus puissant de tous les appareils à moins de 350 euros. Vous pouvez observer ce phénomène sur la vidéo publiée sur le Fouilleur TV (www.lefouilleur.com/video). L'ALPHA possède un mode multiton, c'est-à-dire que selon le niveau de discrimination souhaité, les ferreux seront silencieux/couperont comme pour le COMPADRE. Si vous laissez le segment « iron » (fer) visible, alors les petits ferreux feront émettre au haut-parleur un son grave qui ne vous laissera aucun doute sur la nature de la cible. Ce mode est ainsi très utile en



« Pour une utilisation en forêt ou en prairie, optez pour un Alpha 2000.
Le compadre quant à lui excellera en champs et labours. »



Le haut-parleur se situe à l'arrière du boîtier, ou l'on aperçoit aussi la connectique du casque et le clapet en position fermée du compartiment à pile.



Afin d'éviter les faux-contacts liés aux adaptateurs "JACK", Teknetics équipe ses 2000/4000/6000 et 8000 des deux formats de prise. Ils permettront plus tard par la suite de brancher facilement un casque sans fil...



Le disque de l'ALPHA 2000 est de type concentrique/spider et de diamètre 20 cm. Il est étanche et ne nécessite pas l'emploi d'un protège-disque. Avec l'expérience, vous vous apercevrez que la cible se trouve au cœur de la partir évidée au centre du disque comme sur un TESORO Compadre. Le câble arrive sur le disque derrière la vis de serrage. Cet ingénieux choix permet à cette attache d'être protégée de la majeure partie des chocs par la vis.

forêt pour trouver des lieux d'occupation où la pollution est moindre. Dans un champ ou terrain minéralisé, nous vous conseillons d'enlever le segment « iron » pour davantage de confort.



Une seule pile 9V vous donnera aux alentours de 30 heures d'autonomie. Elle s'enfiche facilement dans un compartiment protégé à l'arrière du boîtier.
La connectique boîtier est d'excellente qualité puisqu'il s'agit d'une prise DIN composée de 5 contacts qui ne risquent pas de se tordre comme sur d'autres appareils que nous avons pu tester.

Attention, l'ALPHA est beaucoup moins silencieux qu'un COMPADRE, car s'il est plus puissant il est inmanquablement moins bon « précis » en matière de rejet des ferreux. Ceci est valable pour tout détecteur. Il faut voir le rapport discrimination/sensibilité comme une balance. Un fabricant qui privilégie davantage la puissance devra rogner sur la précision et vice versa. C'est un peu le virage qu'a entrepris TESORO avec ses derniers TEJON/CONQUERANT et CIBOLA... Travaillant à des fréquences plus élevées, ils offrent davantage de profondeur sur le terrain, malheureusement la discrimination est un peu moins bonne et le son moins net qu'avec un SILVER par exemple.

Pour débiter nous vous conseillons de vous rendre en forêt et de mettre la discrimination sur la position « iron » (les petits ferreux sonneront alors en grave) et la sensibilité à 3/5. Plus vous aug-

menterez la sensibilité vers 5, plus vous gagnerez en puissance, mais plus vous risquez de recevoir de faux signaux comme c'est le cas avec tous les

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

*Nouveauté
Sortie Juin 2009*



TEKNETICS **A** 2000
alpha

Bien débiter à tout petit prix !

- Large écran LCD pour vous aider
- Le plus léger du marché : 1 kg !
- Discrimination réglable
- Fréquence de 7.2 kHz
- Volume sonore réglable
- Disque 20cm Spider étanche
- Démontable en 3 parties sans aucun "jeu" dans la canne
- Mode multitons
- Notch
- 2 prises casque (3.5 et 6.5 mm)
- Autonomie de 30 heures avec une seule pile !

TEKNETICS
METAL DETECTORS

www.teknetics.fr
01.60.83.45.49 / 06.25.90.52.21

L'Alpha 2000 est proposé avec casque et détecteur pour 259 euros à la Boutique du Fouilleur.



Comme le DELTA, l'ALPHA ne pèse que 1kg !



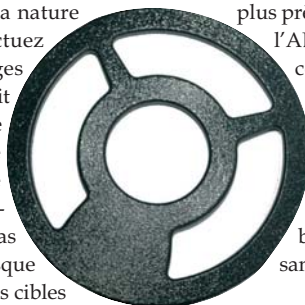
Teknetics a homogénéisé sa connectique afin que les disques soient compatibles entre eux ! On aperçoit aussi la deuxième molette de blocage.



L'Alpha 2000 équipé du nouveau disque 27cm DD.

Le protège-disque n'est pas nécessaire et est vendu en option. Notez que de nombreux packs avec plusieurs disques et/ou accessoires sont disponibles à la Boutique du Fouilleur.

appareils. Sur un terrain pollué, enlever le segment « iron » et quand vous hésitez sur la nature d'une cible, effectuez plusieurs balayages rapides ; le son doit être net de chaque côté du balayage pour qu'il s'agisse d'un objet non ferreux. N'abusez pas du « notch » au risque de perdre certaines cibles intéressantes. Autre aspect notable, l'ALPHA 2000 propose les 2 formats de prise casque pour pouvoir lui adapter un casque sans fil. Dernière astuce, le son est tellement net que l'emploi du pinpoint est inutile. Néanmoins, quand le chiffre indiquant



la profondeur sur l'écran est au plus bas, c'est que votre tête se trouve au plus près de la cible. Les disques de l'ALPHA sont compatibles avec ceux du DELTA 4000, du GAMMA 6000, de l'OMEGA 8000. Notez que TEKNETICS vient de mettre sur le marché un disque DD elliptique de 27 cm qui booste littéralement la puissance de toutes ces machines.

L'ALPHA 2000 est donc naturellement à l'aise sur des terrains où le disque n'est pas en contact direct avec la terre, et donc requiert un petit supplément de « punch ». Ainsi en forêt à cause de l'humus, ou en prairie à cause de l'herbe, l'ALPHA s'en tirera à mer-

veille. L'ALPHA est proposé en version pack avec casque et protège-disque pour 250 euros uniquement à la Boutique du Fouilleur, seul distributeur TEKNETICS agréé pour la France et donc seul habilité à renvoyer les détecteurs en réparation au fabricant.

J'AI MOINS AIMÉ :

- La discrimination moins bonne que celle du COMPADRE en monoton, c'est-à-dire une fois le segment « iron » enlevé.

J'AI BEAUCOUP AIMÉ :

- Son incroyable puissance pour un

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.

Indices de profondeur

Compadre VS alpha

Profondeurs du 2000 en cm avec la sensibilité à 5/5

Profondeurs du Compadre Pro avec disque 20cm.

 NAPOLEON III 10 cts Bronze diamètre 30 mm	21-27 Signal net
 DOUBLE TOURNOIS Cuivre diamètre 20 mm	14-16 Signal net
 LIARD A LA CROISSETTE Billon (cuivre+argent) 12 mm	10-10 Signal net
 ANNEAU EN FER Fer diamètre 45 mm	Cible Discriminée* Crachotements ou son grave
 POTIN SENON Potin (Alliage cuivre, plomb, étain) 17 mm	10-10 Signal Net
 NAPOLEON III 5F OR Or diamètre 14 mm / Poids: 1,62 g	11-11 Signal Net

- appareil de ce prix,
- La netteté du son au dessus de la cible,
 - Son écran LCD,
 - Son mode multi ou mono ton,
 - Le Notch,
 - Le réglage du volume,
 - Le nouveau disque 27 cm DD en option.

Pour 250 euros, lequel choisir ?

Si vous privilégiez une détection sans prise de tête où prime le plaisir avant tout et que les champs sont votre terrain de prédilection, alors optez plutôt pour un COMPADRE. Même si ce dernier ne possède pas d'écran, il vous suivra pendant des années et il fera ensuite des heureux dans la famille

quand vous aurez décidé de passer à un appareil haut de gamme.

L'ALPHA quant à lui s'adresse à ceux qui n'ont pas peur de creuser et qui veulent d'office un détecteur puissant et à l'aise en forêt. Il propose davantage de réglages et un mode multi-ton très pratique. Pour nous, ces deux détecteurs sont aujourd'hui meilleurs que l'ACE 250, qui néanmoins a le gros avantage de disposer déjà des fameux disques SEF 30 et 38 cm qui débrident ses performances. Ces disques devraient arriver bientôt pour TEKNETICS.

David alias "Le roi de la schrap" 
Retrouvez des vidéos de ce produit sur www.lefouilleur.fr

Et les autres détecteurs dans tout cela...

Au palmarès des détecteurs à petit prix, l'ACE a commencé à voir son hégémonie remise en cause par ces 2 détecteurs depuis quelques mois. Notez que pour 299 euros vous pouvez faire l'acquisition d'un ACE 150 équipé de deux disques dont le fameux SEF 30 ou 38 cm. Pour 100 euros de plus, c'est l'ACE 250 avec ces deux mêmes disques que vous pourrez vous procurer, le tout avec casque, protège-disque et protection pluie.

Chez Tesoro, nous vous conseillons de jeter aussi un coup d'oeil au Silver Sabre, qui est une version améliorée du Compadre et qui bénéficie d'une sensibilité réglable, d'un commutateur mode tous métaux/discrimi. et du test batterie. Toujours chez Tesoro, le Cibola et ses 14 kHz est aussi très apprécié des prospecteurs notamment dans le sud de la France. Il ne coûte que 409 euros. Chez Teknetics, le grand frère de l'ALPHA, le DELTA 4000 est l'une des meilleures ventes tout comme le 6000 testé dans le dernier numéro. Ils sont légers, et bénéficient d'un excellent rapport puissance/discrimination. Le 6000 propose pour 449 euros tous les réglages disponibles sur un détecteur haut de gamme dont la compensation manuelle ou semi automatique de l'effet de sol.

Chez White's, la série Prizm n'est plus très populaire et a souffert de la concurrence, et ce même si un disque SEF 30 cm vient de voir le jour.

Enfin, chez Minelab, l'XTERRA 305 propose de changer de fréquence en changeant de disque et ce pour 449 euros. Pour le même prix vous pouvez opter pour un appareil plus traditionnel et sans écran avec le Golden Mask 1. Sa discrimination est remarquable tout comme sa puissance. Il est livré d'origine avec un grand disque DD 32 cm ainsi que batteries et chargeur.

Pour ce qui est des autres marques, leurs détecteurs d'entrée de gamme nous paraissent moins intéressants que ceux cités dans cette colonne donc nous n'en parlerons pas ; ce n'est pas pour cela que ce sont de mauvaises machines, cependant avec le nombre d'appareils disponibles sur ce segment, il faut savoir faire un choix.

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.