

# NOUVEAUX DISQUES NEL :

## Toutes les tailles pour toutes les marques

Les nouveaux disques NEL débarquent en France. Nouveau distributeur, nouvelles tailles, améliorations notables, ces disques se posent comme de sérieux concurrents aux têtes DETECH. Voici une présentation de la gamme et un test du modèle TORNADO.

### La marque NEL

3 fabricants de disque se partagent le marché. Le premier est une filiale de Minelab, COILTEK. Elle ne conçoit des disques que pour cette marque et reste donc en retrait en terme de ventes ce qui n'enlève rien à la qualité de ses produits. Le deuxième est le leader mondial depuis de nombreuses années: DETECH. Inventeur du brevet SEF, il règne sans partage sur le marché du disque compatible. Nous avons déjà testé dans ce magazine de nombreux produits de la marque: disques SEF, ULTIMATE, et SEF WSS dans le numéro précédent. Ces disques qui équipent la plupart des marques sont reconnus comme les meilleurs au monde. Le 3ème entrant est NEL, un fabricant ukrainien. Il nous a été donné d'éprouver il y a quelques années les premiers modèles sortis sur le marché. Qualité de fabrication, performances et stabilité laissaient vraiment à désirer. Nous avons donc décidé de ne pas les commercialiser. Les grandes enseignes ont aussi passé leur tour sur ce coup là laissant la vente à une très petite structure qui les a écoulés sur Ebay. Ceci explique leur faible notoriété en France mais aussi en Europe.

C'est donc avec une certaine appréhension que nous avons répondu positivement à la sollicitation du nouvel importateur de la marque. Nouvel entrant sur



Nous avons testé les disques NEL dans notre cube de test. Dans ce numéro nous vous présentons les résultats obtenus par le disque TORNADO sur un ACE et des Teknetics.

ce marché déjà saturé il a su nous convaincre de venir nous montrer les nouvelles versions de ses disques. Pour l'assister dans sa présentation, c'est le fabricant lui même, Oleksii, qui a fait le voyage jusqu'à notre boutique il y a 3 mois de cela. Une fois les présentations de rigueur effectuées, nous avons été surpris par la qualité du disque à l'ouverture de la boîte. Les plastiques sont de très bonne qualité, le packaging soigné, la vis de fixation incluse et ce n'est pas tout...

### Les améliorations des nouveaux disques NEL

NEL a donc apporté un soin particulier à l'aspect visuel mais aussi à la robustesse de ses disques. La marque les garantit ainsi 2 ans de toute panne contre 1 année pour les disques des autres marques. Cette nouvelle génération de disques NEL (la 5ème) sortie en 2014 sous la dénomination «BLACK» est accompagnée d'améliorations notables comme:

- l'emploi de nouveaux filtres qui rendent la prospection plus stable. Oleksii reste très mystérieux à ce sujet (s'agit il d'une résistance, d'une carte électronique ?),



La résine très résistante.

mais vous verrez plus loin dans ce test que le gain en stabilité est net.

- d'une résine et de nouveaux plastiques bien plus résistants, à l'image des larges pattes ou la vis est insérée.

- d'un support pour maintenir le bas de canne et s'assurer que le disque demeure parallèle au sol. Cette innovation est un plus appréciable sur le terrain notamment si vous optez pour un grand disque. Il ne penchera plus vers le bas à cause de son poids vous forçant



La fameuse butée qui maintient votre disque parallèlement au sol.

à le remettre droit sans cesse avec votre pied.

- d'un capuchon indéboulonné conçu par NEL qui protège la jonction du câble avec le disque. Contrairement aux disques DETECH ou TESORO vous n'aurez plus la tentation de dévisser cette protection et de couper ainsi votre câble. Là encore, c'est bien pensé



Le capuchon de protection indéboulonné.

- d'une protection empêchant la terre de pénétrer à l'intérieur de la connectique quand celle-ci est dévissée.



La connectique est protégée.

- Protège disque, vis et velcro de main-



La gamme NEL est vraiment très complète ! Tous les disques sont DD.

tient sont dorénavant inclus afin d'optimiser la durée de vie de votre disque.

En ce qui concerne la vis, selon le modèle de détecteur, vous pouvez utiliser ou non un joint; sachez que ce n'est pas obligatoire car votre disque est maintenu parallèlement au sol grâce à la butée que nous évoquons 3 paragraphes plus haut.

Le fabricant a eu la bonne idée, comme Teknetics d'ailleurs, d'inclure avec ses disques des velcros qui contrairement au ruban adhésif ou serflex (colliers pour rosiers), ne maintiendront pas collés votre fil à la canne provoquant un arrachement au niveau de disque en cas d'accrochage dans une branche. Le velcro, lui, réagit au choc et se détache, évitant ainsi l'arrachement filaire.

Vous l'aurez compris, ces disques n'ont visiblement rien à voir avec les premières versions que nous avons eu entre les mains.

Si vous retirez le protège-disque enfoncé de série sur chaque disque, vous



Le packaging est soigné

peuvent remarquer la présence d'une étiquette collée sur la résine. Elle atteste que chaque disque a bien été testé sur le terrain par un technicien et que ses performances en terme de stabilité et de profondeur répondent au cahier des charges. De très légères rayures sur cette résine prouvent que chaque disque est bel et bien vérifié avant sa commercialisation. L'avenir nous dira si les pannes au déballage appartiennent désormais au passé grâce à NEL...ou pas ! N'oubliez pas que la grande majorité des problèmes de détecteurs sont liés au disque, et que c'est la partie la plus sensible de votre machine.



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



### Une gamme complète

Le distributeur nous a amené 7 types de disque différents. Ils sont disponibles pour les marques les plus vendues: Teknetics, Garrett, Tesoro, Minelab, White's, XP, Fisher et même Bounty Hunter.

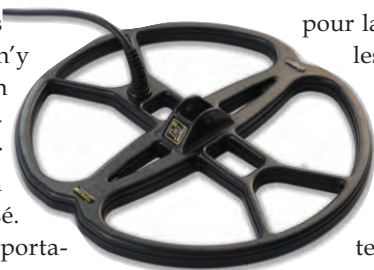
Les disques NEL sont tous de technologie DD. Il ne s'agit pas de brevets spécifiques comme DETECH. Les tailles et formes sont très différentes.

- BIG : disque rond diamètre 43cm (890 gr.)
- ATTACK : disque de diamètre 38cm (700 gr.)
- STORM : disque de diamètre 35x33cm (690 gr.)
- TORNADO : disque de diamètre 33cm (585 gr.)
- HUNTER : disque elliptique de diamètre 32x21cm (495 gr.)
- SHARPSHOOTER : disque elliptique de diamètre 24x14 cm. (350 gr.)
- SHARP : mini disque de diamètre 12cm. (300 gr.)



En accord avec le fabricant, le nouveau distributeur a décidé d'opter pour un circuit de distribution «professionnel» composé d'enseignes ayant pignon sur rue. Plus question de confier la vente de ses produits à des gens n'y connaissant rien en détection et travaillant depuis leur garage comme cela a été le cas par le passé.

Ce sont donc les importateurs de marques qui ont été choisis. Nous allons donc distribuer les disques NEL de manière exclusive pour GARRETT, TEKNETICS et WHITE'S, l'importateur TESORO vendra lui les disques NEL pour TESORO, le représentant MINELAB les disques NEL pour MINELAB etc...



Voici les tailles des différents disques NEL. Ne manque ici que le Sharpshooter 24x14cm.

Pour ce qui est de la Boutique du Fouilleur, nous avons pour le moment écarté les modèles ATTACK et STORM qui sont redondants par rapport aux disques SEF de DETECH. Même chose pour la version SHARPSHOOTER en conflit avec les nouveaux SEF WSS bien plus léger (226 grammes contre 350 pour le NEL). Le modèle HUNTER sera sûrement disponible dans les prochains mois une fois des tests complets et détaillés effectués. Nous avons donc choisi de nous focaliser sur 3 modèles.

- Le modèle BIG disponible entre autre pour la série ACE. Jusque là les plus grands disques étaient de 38cm. Avec 43cm, le gain de performance sur votre "petit jaune" peut se révéler intéressant en terrain peu pollué et surtout à la plage.

- Le modèle SHARP de 12cm. Plus performant que les petits disques de série des fabricants il sera disponible dès septembre pour tous les Teknetics et Garrett. Les amateurs de la marque XP ont depuis longtemps demandé à la

marque qu'elle conçoive de petits disques, ce qu'elle n'a jamais fait. Grâce à NEL vous pouvez désormais équiper tous vos XP filaires avec ce petit disque SHARP, idéal pour les caves, rivières et terrains saturés de ferreux.

- Le modèle TORNADO. C'est celui qui nous a tout de suite intrigué. Il ressemble comme deux gouttes d'eau à l'ULTIMATE de chez DETECH: même forme, même diamètre...A titre personnel, j'utilise l'ULTIMATE sur mon G2 depuis 2 ans et j'en suis très content. Je ne pouvais donc pas résister à l'appel de ce nouveau TORNADO. C'est celui là que nous avons testé en premier dans notre cube de test.

Dernière précision, ce TORNADO est disponible pour Minelab XTERRA en plusieurs fréquences (3, 7 et 18kHz). Nous rédigerons un test comparatif avec le COILTEK WOT 38cm dans un prochain numéro.

Quand les ingénieurs de NEL ont créé les premiers disques pour AT PRO et AT GOLD l'année passée, ils se sont rendus compte d'un phénomène étrange. Bien que les disques des 2 AT soient interchangeables, les perform-



Disque NEL pour AT PRO.

ances chutent de manière visible si on emploie un disque d'AT PRO sur un AT GOLD et vice versa. En conséquence, la marque a pris le parti de lancer une version AT PRO distincte de la version AT GOLD de ses disques.



### Test de la version 33cm TORNADO

Après un bon repas, et en compagnie du fabricant, nous avons passé le disque NEL TORNADO BLACK v2014 à l'épreuve de notre cube de test sur plusieurs cibles avec des détecteurs Garrett et Teknetics. Les résultats sont au cm près les mêmes que pour un disque ULTIMATE 33 cm ! Autant vous dire que nous avons été très agréablement surpris. Les résultats sont récapitulés dans le tableau de la page de droite.

Notre terrain de test est entouré de radioamateurs et donc perturbé pas de nombreuses interférences électromagnétiques (EMI). Malgré cela, les disques NEL sont tous demeurés très stables. Oleksii attribue cela à l'excellente qualité du câble blindé employé et à son composant «mystère».

Le disque a donc passé haut la main le test du cube rempli de sable. Voyons

maintenant ce que cela donne sur le terrain avec des conditions de pollution et de minéralisation différentes. Nous avons utilisé ce disque pendant plusieurs sorties sur un T2 et un G2 et sur différents type de terrain. Là encore il ne nous a pas déçu. Le maintien automatique du disque parallèlement au sol est un réel plus. Les performances en profondeur et la stabilité sont au niveau de ce qui se fait de mieux aujourd'hui. Le seul petit bémol réside dans le poids. Nul doute que les disques NEL semblent plus robustes que les ULTIMATE, hélas ils pèsent 100 grammes de plus. De manière générale, les disques DETECH sont plus légers de 20 à 30% par rapport aux NEL. Les NEL restent par contre bien plus légers que les COITLEK, le WOT 38cm pesant la bagatelle de 800 grammes !



Etiquette prouvant que chaque disque est testé sur le terrain après fabrication.

### Notre avis sur le produit

Dans les prochains numéros du Fouilleur nous testerons les différents modèles sur différentes machines: XTERRA, AT PRO/GOLD, Teknetics, White's... Ces produits nous ont beaucoup séduit pour toutes les raisons invoquées plus haut. Nul doute qu'ils connaîtront un succès tout aussi important que celui des disques DETECH. Dernier point important, pour leur lancement et jusqu'en septembre, ils bénéficient de prix 20% plus

Cibles	10ct Napoléon	Double Tournois	Bague alliage or	1/4 statère gaulois or
Garrett ACE 250 <i>Sensibilité: 8, discri: jewelry</i>	25	20-	20	15
ACE 250 Tornado 33cm <i>Sensibilité: 8, discri: jewelry</i>	35	25+	25	15
ACE 250 SEF 38cm <i>Sensibilité: 8, discri: jewelry</i>	35	25+	25+	15
ACE 250 disque23x30 <i>Sensibilité: 8, discri: jewelry</i>	30	25-	25-	15
Alpha/Eurotek <i>Sensibilité: 5/10, discri: iron/39</i>	25+	20	20	15
Alpha/Eurotek SEF 38 <i>Sensibilité: 5/10, discri: iron/39</i>	30-	25+	25+	15
G2 27cm <i>Sensi.: 99; Discri 39</i>	25	20	25-	15
G2 Tornado 33cm <i>Sensi.: 99; Discri 39</i>	30	25-	25	20-
G2 SEF 38cm <i>Sensi.: 99; Discri 39</i>	35-	20+	25+	20-
T2 BLACK 27cm DD <i>Sensi.: 90; Discri 39; mode BP</i>	35	30	30+	25
T2 BLACK Tornado <i>Sensi.: 90; Discri 39; mode BP</i>	40-	35-	35-	25
T2 BLACK SEF 38cm <i>Sensi.: 90; Discri 39; mode BP</i>	40	35	35	25

bas ! C'est le moment d'en profiter d'autant que vous avez dorénavant le choix entre disque ULTIMATE ou TORNADO dans nos packs Grande Profondeur. Rappelons nous que quel que soit le marché, le plus important pour le client est d'avoir le choix et ce même si ces disques sont équivalents.

#### On a moins aimé

- Le poids supérieur aux disques DETECH

#### On a aimé:

- + Les performances égales à ce qui se fait de mieux
- + La stabilité
- + La qualité de fabrication et la robustesse
- + Chaque disque est testé à la sortie d'usine (faux signaux et profondeur)
- + Les XTERRA et AT PRO/GOLD qui bénéficient enfin de disques compatibles (idem concernant les modèles 12cm pour XP)
- + La butée maintenant le disque parallèlement au sol
- + Le packaging soigné
- + Le prix raisonnable

David aka Le roi de la schrap

Ci-dessus voici les profondeurs en cm atteintes sur 4 types de cibles selon disque et détecteur utilisés selon notre nouveau protocole de test.

Les profondeurs du disque NEL TORNADO 33cm sont les mêmes que celles du disque ULTIMATE de DETECH