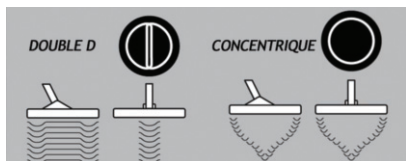


# Comparatif des disques 33cm que valent les Karma, NEL et DETECH

3 marques proposent des disques de 33cm, le diamètre le plus polyvalent parmi les grands disques. Nous les avons testés pour vous.



Adjoindre un disque de 33 cm vous permet de gagner jusqu'à 30% de profondeur en plus selon le diamètre de la cible. Un tel disque vous permet également d'augmenter votre sur-



Voici comment Minelab présente les 2 types de disques sur son site. Pour la marque australienne, il existe un 3eme type, le monoloop, qui est une variante du disque concentrique.

face de couverture du terrain. Ces disques sont de technologie DD, une technologie qui équipe les appareils haut de gamme.

Les disques DD sont moins sensibles à l'effet de sol et offrent généralement, sur tout terrain difficile (pollué ou minéralisé) de meilleures performances que les disques SPIDER ou CONCENTRIQUE, en dépit d'une localisation de la cible plus ardue.

Cette technologie permet de développer des disques dont le diamètre peut atteindre 53 cm car la couverture du champ électromagnétique est plus large qu'avec les disques concentriques..



On a testé pour vous les 3 disques 33 cm du marché.

On a donc éprouvé pour vous dans notre cube de test ces 3 disques adaptés sur 2 détecteurs d'entrée de gamme (Garrett ACE et Teknetics Eurotek PRO) et un détecteur haut de gamme (Teknetics T2 Classic). Il existe une 3eme marque qui commercialise des disques 33cm, Mars, mais les performances et la qualité de fabrication sont en retrait; le protège-disque n'est même pas inclus ! Voilà pourquoi nous ne l'avons pas inclus dans ce banc-test.

Sur les 3 modèles étanches testés, vous pourrez constater que le gain par rapport au disque d'origine est bel et bien supérieur de 30%. Les performances par rapport à un disque SEF 38cm sont quasiment les mêmes, le 38cm permettant par rapport aux 3 disques 33cm un léger gain supplémentaire en profondeur sur certaines cibles plus grosses/conductrices (10ct Napoléon, 1/12e d'écu). De manière générale, au delà de 33cm le gain en profondeur n'augmente plus sur les cibles dont le diamètre est inférieur à 20mm.

Nous avons constaté que les performances en profondeur de ces 3 disques sont les mêmes, avec un infime avantage pour l'Ultimate 33cm.

## NEL Tornado DD 33cm : Les plus robustes !

Le disque Tornado 33cm de NEL est le plus robuste des 3, mais, avec un poids de 660 gr avec protège-disque, il est hélas un beaucoup plus lourd que l'Ultimate. Le taux de retour de ces têtes est très faible et elles sont très fiables. Elle sont livrées avec protège-disque, vis, joints et velcros. Elles sont proposés entre 169 et 189 euros selon la marque et le modèle de détecteur que vous possédez.

## KARMA DD 33cm : Excellent rapport-qualité prix

Nous testons depuis plusieurs mois les disques KARMA. Nous avons reçu il y a 2 mois les versions définitives. Pour le moment, la marque ne commercialise qu'un type de disque, le plus populaire:

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)
Garrett ACE 250 <i>Sensibilité: 8/8, disci: jewelry</i>	<b>25</b>	<b>20-</b>	<b>15+</b>	<b>20</b>	<b>15-</b>	<b>10</b>
ACE 250 Tornado 33cm <i>Sensibilité: 8/8, disci: jewelry</i>	<b>35-</b>	<b>25+</b>	<b>15+</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
ACE 250 Karma 33cm <i>Sensibilité: 8/8, disci: jewelry</i>	<b>35-</b>	<b>25+</b>	<b>15+</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
ACE 250 SEF 38cm <i>Sensibilité: 8/8, disci: jewelry</i>	<b>35</b>	<b>25+</b>	<b>15+</b>	<b>25+</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
Tek Eurotek PRO <i>Sensibilité: 10/10, disci: 25</i>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
Eurotek PRO Karma 33 <i>Sensibilité: 10/10, disci: 25</i>	<b>30+</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>20+</b>	<b>10</b>
Eurotek PRO Tornado 33 <i>Sensibilité: 10/10, disci: 25</i>	<b>30+</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>20+</b>	<b>10</b>
Eurotek PRO Ultimate 33 <i>Sensibilité: 10/10, disci: 25</i>	<b>30+</b>	<b>25</b>	<b>15+</b>	<b>25</b>	<b>20+</b>	<b>10</b>
T2 Classic 27cm <i>Sens: 95, disci: 39</i>	<b>30+</b>	<b>25+</b>	<b>15+</b>	<b>25+</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
T2 Classic KARMA 33cm <i>Sens: 95, disci: 39</i>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>20+</b>	<b>30</b>	<b>20+</b>	<b>10</b>
T2 Classic Ultimate 33cm <i>Sens: 95, disci: 39</i>	<b>35+</b>	<b>35</b>	<b>20+</b>	<b>30+</b>	<b>20+</b>	<b>10</b>

33cm. Pesant 680gr, le disque KARMA 33cm fait à peu près le même poids que le Tornado. Les performances sont les mêmes. Avec un prix unique de 150 euros, ces disques sont moins onéreux que les Ultimate ou Tornado et certains magasins vous les proposent pour 99euros de plus si vous achetez un détecteur chez eux. La la qualité de fabrication et le packaging sont très soignés. La vis de fixation et les protège-disque sont fournis. C'est pour nous le meilleur rapport qualité prix.

### Detech **ULTIMATE DD 33cm** : Légers et performants

La marque DETECH a été la première à fabriquer des disques «compatibles». On ne présente plus ses disques SEF en forme de papillon qui existent en de nombreux diamètres. L'Ultimate 33cm est considéré par les spécialistes comme le meilleur disque. Nos tests montrent qu'il fait un tout petit mieux que les KARMA et Tornado mais ce n'est pas flagrant. Par contre, le véritable avantage

CRITERES ET NOTES	TORNADO 33	<b>KARMA 33</b>	ULTIMATE 33
PRIX MINIMUM CONSTATE	<b>179€</b> PROTEGE-DISQUE INCLUS	<b>150€</b> PROTEGE-DISQUE INCLUS	<b>199€</b> PROTEGE-DISQUE INCLUS
Marque	NEL (Ukraine)	KARMA (Bulgarie)	DETECH (Bulgarie)
Poids (avec protège-disque)	680 grammes	680 grammes	550 grammes
Etanchéité	✓	✓	✓
Compatibilité	Teknetics, Garrett, Fisher XP, Minelab, White's, Makro...	Teknetics, Garrett, Fisher, Minelab.	Teknetics, Garrett, Fisher XP, Minelab, White's, Tesoro...
Robustesse	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Performances	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Le gros "plus" de > chaque disque 33cm	<b>Robustesse &gt;</b>	<b>Qualité-prix &gt;</b>	<b>Légereté &gt;</b>

des disques Ultimate est leurs poids puisqu'ils ne pèsent que 550 grammes. A titre de comparaison le petit disque 21x16cm des Garrett ACE pèse lui plus de 500 grammes. Les disque Ultimate existent pour toutes les marques. Le protège-disque est inclus. La vis est elle offerte par les magasins qui les

vendent car Detech ne les fournit bizarrement pas. Le faible poids, les performances et la renommée des Ultimate font que ces disques sont vendus entre 179 et 199 euros selon la marque et le détecteur. A lire le test détaillé sur le terrain de l'Ultimate 33 dans le numéro 63.

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.