

## Matériel



Retrouvez la présentation du TekPoint sur notre site: [www.lefouilleur.com](http://www.lefouilleur.com) ainsi que sur notre chaîne Youtube

# LE TOP DES PINPOINTERS

## *Le comparatif des 4 meilleurs modèles*

**Il y a 2 ans, nous avions comparé tous les pinpointers dans le magazine. Ces derniers mois nous avons été gâtés en ce qui concerne ces petits localiseurs à main dont sont friands les prospecteurs à tel point que la donne a changé. Nous avons sélectionné pour vous les 4 meilleurs et les avons passés à notre banc tests.**



Nous avons testé les profondeurs de tous les pinpointers avant de sélectionner les 4 meilleurs. Vous pouvez retrouver les résultats en vidéo sur notre site internet ainsi que sur notre chaîne Youtube.

### La crème des pinpointers

Nous avons sélectionné pour vous les 4 meilleurs pinpointers du marché. Ils sont tous les 4 étanches et bénéficient de toutes les fonctionnalités d'un modèle haut de gamme:

- Sensibilité réglable sur 3 niveaux
- Son, LED et vibreur débrayables
- Alerte de perte
- Retune (recalibrage rapide)
- Holster inclus...



Les 4 meilleurs pinpointers du marché sont les Tekpoint de Teknetics, Minelab Profind 35, Xp Mi6 et Garrett Propointer AT.

Ils possèdent chacun un point fort qui les distingue entre eux. Il existe de nombreux autres pinpointers sur le marché, mais ils sont en dessous en terme de rapport qualité-prix.

### XP Mi6: au top si connecté avec le Deus !

Si vous possédez un Deus, alors le Mi6 sorti en 2017 est fait pour vous ! Si vous n'avez pas de Deus, ce pinpointer est exactement au même niveau que le Propointer AT de Garrett pourtant sorti en 2014 ! Ils obtiennent d'ailleurs sensiblement la même note. Vous avez alors entre les mains un simple Propointer AT mais rouge !

Le Mi6 a une bonne qualité de fabrication et une prise en main agréable. Il fonctionne à la fréquence de 12kHz (VLF). De ce fait, il passe correctement sur

sol minéralisé mais aura plus de difficultés sur sable noir ou très minéralisé. C'est un pinpointer que nous déconseillons, comme tous les VLF d'ailleurs, aux prospecteurs de plage qui devront plutôt opter comme nous le répétons à chaque fois pour un modèle à Induction Pulsée . XP a opté pour une batterie rechargeable qui offre jusqu'à 30h d'autonomie si vous utilisez le vibreur uniquement, et 10h seulement si vous activez LED, haut-parleur et vibreur, ce qui est très peu ! Nous ne sommes pas particulièrement fans des pinpointers à batterie, car ils peuvent vous lâcher à tout moment sur le terrain si vous oubliez de vérifier le témoin LED de niveau de charge. De plus, si vous laissez la batterie déchargée assez longtemps, sa durée de vie s'amenuise. Au bout de quelques années, il faudra changer cette dernière ! C'est ce que nous



Cibles	10ct Napoléon (30mm, bronze)	Double Tournois (20mm, cuivre)	5F Napoléon (14mm, or)	12ème d'écu (20mm, argent)	Potin Gaulois (18mm, alliage)	Nummus romain (8mm, cuivre)
Teknetics TekPoint Sens: 3/3	<b>12.2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12.4</b>	<b>10</b>	<b>4.2</b>
Minelab Profind 35 Sens: 3/3	<b>8.2</b>	<b>7.1</b>	<b>4.5</b>	<b>6.2</b>	<b>5.3</b>	<b>2.8</b>
Garrett Propointer AT Sens 3/3	<b>7.1</b>	<b>6</b>	<b>3.6</b>	<b>5.5</b>	<b>4.4</b>	<b>1.7</b>
XP Mi6 Sens à fond (prog 3)	<b>7.2</b>	<b>6</b>	<b>3.7</b>	<b>5.5</b>	<b>4.4</b>	<b>1.7</b>

avions expliqué lors du test du Xpointer PRO, nouvelle version du Wader. Le Wader lui vous laissait le choix entre une version à pile ou batteries rechargeables.

Le Mi6 est donc un pinpointer moyen du niveau de l'AT PRO si vous l'utilisez «en stand alone» c'est à dire sans Deus.

Si toutefois vous possédez un Deus et que vous l'apairrez avec le Mi6, ce dernier devient vraiment beaucoup plus intéressant !

En effet, le signal audio est alors transmis au Deus et un anti parasitage se met en place. On regrettera que ce système de décalage de fréquence ne fonctionne qu'avec le Deus; votre Mi6 perturbera en effet les détecteurs des autres marques. Si vous allumez votre Mi6, le Deus se met en veille et se rallume comme vous éteignez ce pinpointer. De nouveaux réglages apparaissent également sur le Deus:

- De 3 vous passez à 50 niveaux de sensibilité (on peut s'interroger sur la pertinence d'un tel réglage pour un petit localisateur à main)
- Vous avez le choix de mode sonore Pitch ou Pulse
- Vous pouvez ajuster la tonalité audio, la mire de localisation des cibles
- L'autonomie est doublée si

vous utilisez un casque. En effet, ce sont hautparleur et vibreur qui consomment le plus d'énergie. Le son passe dans le casque du Deus et le vibreur est désactivé une fois appairé au Deus. Attention, localiser une cible sans vibreur et seulement au son est moins pratique.

- Si vous égarez votre Mi6 vous pouvez le retrouver même si ce dernier est éteint.



Le Mi6 a un intérêt certain si vous possédez un Deus...si ce n'est pas le cas, 2 des 3 autres modèles proposés dans ce test offrent un bien meilleur rapport qualité prix.

Malgré des avantages indéniables pour les possesseurs de Deus, le Mi6 sorti début 2017 à 195 euros n'a pas conquis le marché si bien qu'en novembre 2017 le prix a été bradé à 149 euros depuis lors. C'est très étonnant que ce produit présenté comme le «plus innovant» des pinpointers soit déjà baissé de 25% 9 mois après sa sortie. C'est du jamais vu en tout cas pour un détecteur ! Si vous n'avez pas de Deus, le Mi6 n'a donc pas trop d'intérêt.

Si vous possédez le sans-fil de chez XP vous pouvez foncer les yeux fermés !

Il y a quelques semaines XP a annoncé la sortie du Mi4. Il est équipé des mêmes fonctionnalités que le MI-6 mais ne permet pas la connexion avec le détecteur DEUS. Proposé à 129 euros, il est clairement mis sur le marché pour attaquer le marché de ceux qui cherchent un pinpointer alors qu'ils n'ont pas de Deus. Hélas, sur ce segment, 2 appareils font beaucoup mieux que le Mi4 comme vous allez pouvoir le constater.

*Note: 54%*

#### On a aimé:

- Apparaîble avec le Deus
- Parfait pour les utilisateurs de Deus (nombreuses fonctionnalités...bien que pas toutes utiles)
- Contrôles par 1 seul bouton
- Super design et prise en main
- Dragonne incluse

#### On a moins aimé:

- Vibreur désactivé une fois connecté au Deus
- Pas de décalage de fréquence autre qu'avec le Deus d'où des perturbations avec les autres détecteurs
- Faible autonomie si vous l'utilisez avec la LED, le vibreur et le son.

Profondeurs en cm dans l'air mesurées sur une table avec une règle graduée le tout avec piles neuves dans chaque pinpointer. Retrouvez la vidéo du test de profondeur sur notre site: [www.lefouilleur.com](http://www.lefouilleur.com) ainsi que sur notre chaîne YouTube Chaque pinpointer est utilisé à la sensibilité maximum. Le Mi6 est utilisé en programme 3.

# Matériel



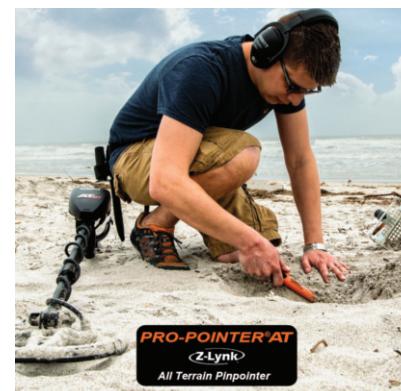
A sa sortie il y a 13 ans, le Propointer de Garrett a défini les standards en matière de Pinpointer et a régné sur le marché pendant 10 ans. Le Propointer AT est la version étanche de ce produit de légende qui aujourd'hui voit ses parts de marché décroître sous la pression de concurrents plus séduisants et performants comme les Tekpoint et Profind 35.

## GARRETT PROPOINTER AT: le plus connu !

Le Propointer est le plus connu des pinpointers. Il a régné sans partage pendant 10 ans sur le marché alors qu'il n'avait aucun concurrent.

Le modèle AT, est la version étanche à 6 mètres du Propointer noir. Il corrige les nombreux problèmes de boutons qui cassaient sur les Propointer première génération. Il fait aussi bien qu'un Mi6 en performance. Jusqu'à décembre 2017, ces 2 pinpointers étaient avec les Deteknix/Quest les modèles les plus populaires. Depuis lors, ils ont été supplantés.

Que reste t'il au Propointer AT à 149 euros par rapport aux autres modèles: outre sa robustesse et son « nom », pas grand chose... Les ventes de Propointer sont encore élevées de par la renommée acquise par la marque en matière de localisateur à main. Toutefois, si vous le comparez aux autres 2 modèles qui suivent dans ce test, il est largement en dessous.



Le Propointer AT avec connexion Z-Lynk sera disponible cet été au prix de 169 euros. Il s'apparie très facilement avec les casques sans fil Garrett

Garrett vient d'annoncer une nouvelle version de son pinpointer phare : le Propointer AT avec Z-lynk. Cette technologie équipait déjà les casques sans fil de la marque comme vous avez pu le constater dans le numéro précédent du magazine. Les utilisateurs du Garrett Propointer AT Z-Lynk pourront entendre le son du pointer, directement dans leur casque. Il faudra pour cela posséder un



Tous les pinpointers présentés dans ce test sont étanche entre 3 et 6 mètres.



des 2 casques sans fil Z-Lynk qui sont hélas encore peu vendus sur le marché français. Son prix est annoncé à 169 euros TTC soit 20 euros de plus que le Propointer AT normal.

*Note: 56%*

### On a aimé:

- Un pinpointer qui a marqué l'histoire et qui a défini les standards en matière de pinpointer
- Robustesse et qualité de fabrication
- Nouvelle version compatible Z-Lynk.

### On a moins aimé:

- pas de dragonne incluse
- un modèle devenu « moyen » et qui ne fait plus rêver

# Matériel

## Minelab Profind 35: le 1er au monde à identifier le fer

Le Profind 35 possède 2 fonctionnalités qui le font sortir du lot. Le Profind 35 est également équipé de la technologie DIF. Cette technologie qui équipait déjà les Profind 25 (vendus jusque-là 190€) limite de manière drastique les interférences quand détecteur et localisateur sont allumés à proximité. Lorsque vous détectez une cible et que vous approchez votre pinpointer, ce dernier crée une interférence électromagnétique (EMI) qui perturbe votre détecteur et qui le fait s'affoler.

Ceci se traduit par un désagréable concerts de faux signaux dans votre casque ou



Le Profind 35 indique la présence de fer par des sonneries entrecoupées que ce soit sur terre ou sous l'eau.



haut-parleur. Avec un Profind vous ne souffrirez plus de cela !

Le Profind 35 est le premier pinpointer au monde équipé d'une



**Les 2 points forts du Profind 35 sont sa capacité à identifier le fer et sa technologie DIF qui limite automatiquement les interférences avec les détecteurs.**



Derek et Sharon que nous vous avons présentés dans les 2 derniers numéros du magazine ont testé le Profind 35 pendant plusieurs mois avant sa sortie.

identification sonore des ferreux qui vous permet de discriminer c'est à dire de rejeter ou non, les cibles ferreuses qu'elles soient petites ou grosses. Cette fonction est d'ailleurs débrayable. Concrètement, si vous vous trouvez à immédiate proximité d'une cible ferreuse, les bips et vibrations se mettent à devenir intermittents. Cette fonction «Tone ID» s'enclenche à 2cm de la cible et pas avant.

Nous avons testé la technologie DIF avec plusieurs détecteurs. Certains détecteurs sont moins

sensibles aux EMI des pinpointers notamment chez Tesoro ; sur d'autres, l'allumage d'un pinpointer peut se révéler un cauchemar. On a comparé les EMI d'un Xpointer et d'un Profind 35 à proximité de plusieurs détecteurs. Là où un pinpointer classique rend complètement fou T2, Patriot, F75, Garrett ACE, Alpha 2000 et autres DEUS, le Profind 35 ne cause aucun parasite. Plus besoin d'éteindre ou d'éloigner votre détecteur de 1 mètre quand vous allumez votre pinpointer !

Pour ce qui est de l'identification du fer, nous avons été agréablement surpris. Que les objets en fer soient petits ou gros, la fonction «Tone ID»

donne de très bons résultats. Mettez un objet non ferreux à côté d'un objet en fer, et vous verrez que le pinpointer est étonnamment sélectif puisqu'il

déetectera la cible non ferreuse. La photo avec le petit poids de balance posé à côté du gros clou illustre ceci. Lors de la sortie nous avons exhumé plusieurs

Marque	Teknetics	Minelab	Garrett	XP
<b>Modèle</b>	Tek-Point	Profind 35	Propointer AT	Mi6
<b>Année de sortie</b>	2018	2017	2014	2017
<b>Prix (euros)</b>	139	139	149	169
<b>Principale force du produit</b>	<i>Le plus puissant</i>	<i>Identification du fer</i>	<i>Robustesse</i>	<i>Connectable avec Deus</i>
<b>Note globale</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>54</b>
<b>Degré d'étanchéité</b>	3m	3m	6m	6m
<b>Technologie</b>	Induction Pulsée	VLF (? kHz)	VLF (11kHz)	VLF (12kHz)
<b>Sensibilité réglable</b>	3 niveaux	3 niveaux	3 niveaux	3 niveaux
<b>LED</b>	Ajustable sur 20 niveaux	oui / éteignable	oui / éteignable	oui / éteignable
<b>Détection à 360°</b>	oui	oui	oui	oui
<b>Vibrer</b>	oui	oui	oui	oui
<b>Volume Sonore réglable</b>	oui	oui	oui	oui
<b>Retune</b>	oui	non	oui	oui
<b>Identification du fer</b>	non	oui	non	non
<b>Performance à la plage</b>	Excellent (3)	Bonnes (2)	Bonnes (2)	Bonnes (2)
<b>Décalage de fréquence</b>	Sur 16 fréquences	DIF (Auto)	non	avec deus uniquement
<b>Autonomie</b>	25h	30h	30h	10h à 30h
<b>Batteries</b>	2 Piles AA	1 pile 9V	1 pile 9V	batterie
<b>Alarme</b>	Oui	oui	Oui	Oui
<b>Poids avec pile</b>	176 grammes	217 grammes	185 grammes	177 grammes
<b>Accessoires inclus</b>	Holster	Holster, dragonne	Holster	Holster
<b>Garantie</b>	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
<b>Profondeur 10ct bronze</b>	<b>12,2</b>	<b>8,2</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>
<b>Profondeur DT 20mm cuivre</b>	<b>10,0</b>	<b>7,1</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
<b>Profondeur 5F 14mm or</b>	<b>7,0</b>	<b>4,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>
<b>Profondeur 12e ecu 20mm argent</b>	<b>12,4</b>	<b>6,5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>
<b>Profondeur Potin 18mm</b>	<b>10,0</b>	<b>5,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>
<b>Profondeur Nummus 8mm cuivre</b>	<b>4,2</b>	<b>2,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
<b>TOTAL Note profondeur</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>29</b>
<b>Rejet du fer (20pts)</b>	0	20	0	0
<b>Sensibilité réglable (10pts)</b>	10	10	10	10
<b>Retune (10pts)</b>	10	10	10	10
<b>Volume sonore réglable (10pts)</b>	10	10	10	10
<b>Performance plage (30pts)</b>	30	20	20	20
<b>Décalage de fréquence (10pts)</b>	10	10	0	0
<b>Etanchéité (20pts)</b>	10	10	10	10
<b>TOTAL Note Réglages</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Holster (5 pts)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Cordon (5pts)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL Accessoires</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>Profondeur (sur 120)</b>	<b>112</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>57</b>
<b>Note Réglages (sur 110)</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Note Accessoires (sur 10)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>Qualité de fabrication (sur 30)</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>20</b>
<b>Note globale (sur 100)</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>54</b>

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

«pierres qui sonnent» que les prospecteurs connaissent bien.

Le DEUS bipait sur ces dernières. Là où le Xpointer les élimine ce qui vous conduit à perdre beaucoup de temps car vous ne trouvez jamais votre cible, le Profind 35, lui la détectait. Coté puissance, le Profind 35 fait légèrement mieux que les Mi6 et Propointer AT.

Nous l'avons testé dans le n°65, voici ce que nous écrivions en conclusion :

*L'identification des ferreux vous fera gagner beaucoup de temps et la technologie DIF éliminera toute interférence avec votre détecteur. Les Garrett Propointer AT et Deteknix Xpointer PRO sont dorénavant clairement en retrait et devront voir leur prix baisser de manière drastique car ils sont proposés à 139€ c'est à dire le même tarif que le Minelab Profind 35.*

C'est d'ailleurs à ce moment-là que le prix du Mi6 est passé de 195 à 149 euros, c'est dire la peur qu'ont les autres fabricants des nouveaux produits innovants Minelab comme ce Profind ou le fabuleux Equinox que nous testerons dans le n°68.

Si vous recherchez la précision et notamment la faculté à éliminer le fer ce qui est très utile pour une recherche en terrain saturé de clous ou en intérieur (recherche dans les murs ou poutres qui regorgent souvent de clous), le Profind 35 est le pinpointer qu'il vous faut ! Il est bien plus innovant et ne perturbe pas votre détecteur contrairement au Mi6 et au Propointer AT. Son succès a été tel qu'il est en rupture de stock



On a testé le Tekpoint sur le terrain et sous l'eau et l'avons comparé en profondeur en vidéo aux autres modèles de ce test.

mondiale depuis fin janvier. Il est de nouveau disponible au moment où vous lirez ce dossier. Il obtient une excellente note dans notre barème avec 68% et se place en 2ème position.

*Note: 68%*

## On a aimé:

- L'identification du fer précise
- Le peu d'interférences générées grâce à la technologie DIF
- Puissance légèrement supérieure à celle des propointer II et autres Mi6/Mi4
- Le prix bas pour un tel modèle

## On a moins aimé:

- la dragonne fournie pas adaptée à un usage sur le terrain

## Teknetics TEKPOINT: le plus puissant

Teknetics, dernier arrivé sur le marché des pinpointers, a misé avec le TekPoint sur 2 critères incontournables: la puissance et la robustesse afin de se démarquer des autres pinpointers.

Il faut ajouter à cela un 3ème atout: le décalage de fréquence qui élimine les interférences avec votre détecteur.

Allumez votre détecteur, puis le



Le Tekpoint vous libère des piles de 9V puisque 2 piles de 1.5V AA vous fourniront jusqu'à 30 heures d'autonomie (15 à 20 heures si vous utilisez des piles rechargeables)

TekPoint; si votre détecteur se met à émettre des sons parasites, changez de fréquence jusqu'à trouver celle qui convient. 16 fréquences sont disponibles. C'est facile et rapide, et fonctionne avec tous les détecteurs.

Comme le Mi6, le Tekpoint est contrôlé aisément par un seul bouton. Le design du pinpointer est aussi sympa que celui du XP et la prise en main excellente. Teknetics a opté pour 2 piles AA 1.5V ce qui est beaucoup plus pratique et moins onéreux que la pile 9V !

Les matériaux utilisés par Teknetics sont de très bonne qualité. Le Tekpoint peut se rayer comme nous l'avons constaté, mais au final il est 17 fois plus résistant que le plastique ABS utilisé par les autres fabricants comme le précise la marque.

Gros avantage du Tekpoint, c'est le seul parmi les 4 modèles sélectionnés qui est équipé de la technologie Induction Pulsée. Il passe donc tout type de terrain même les plus minéralisés et donc à la plage sur sable noir. C'est donc un

Point noir, la dragonne n'est pas incluse. Vous pouvez toutefois acquérir ce cordon de sécurité ultra résistant à la boutique du Fouilleur.



modèle à recommander aux prospecteurs de plage.

Ce qui fait la force du Tekpoint c'est sa grande puissance. C'est flagrant, il est deux fois plus puissant que les autres pinpointers du marché quelle que soit la taille de la cible. C'est très pratique sur le terrain car vous pouvez traverser les mottes de terre et gagnez ainsi du temps dans la localisation. Si vous le trouvez «trop puissant» vous pouvez bien entendu baisser la sensibilité ou bien utiliser la fonction retune à mesure que vous vous rapprochez de la cible afin de la pinpointer avec précision.

Super puissant, robuste, excellent à la plage, ne perturbant pas votre détecteur et doté de tous les réglages d'un haut de gamme, le Tekpoint obtient naturellement la meilleure note à ce test et devient la référence des pinpointers. Cerise sur le

gâteau, il ne coûte que 139 euros !

*Note: 84%*

#### On a aimé:

- Le + puissant des pinpointers et de loin !
- Induction Pulsée: passe très bien sur sable noir à la plage
- Contrôles par 1 seul bouton
- Décalage sur 16 fréquences
- La rigidité des plastiques qui assurera une longue durée de vie
- 25 heures d'autonomie avec 2 piles AA 1.5V et plus une pile 9V !

#### On a moins aimé:

- le compartiment à piles nécessitant une pièce pour être dévissé
- pas de cordon de sécurité inclus

David alias "Le roi de la schrap"