

FISHER F44

Manuel d'utilisation. Copyright 2017 La Boutique du Fouilleur

Assemblage

Copyright LE FOUILLEUR

Attention, le détecteur n'a pas de joint de connectique tête. N'essayez pas d'en insérer un d'un côté ou l'autre côté du bas de canne, sous peine d'abîmer la connectique. Si vous utilisez le petit disque optionnel 12cm, les joints vous seront livrés avec mais c'est le seul disque qui en a besoin.

1.. Placez la tête de détection sur le bas de canne et aligner tous les trous. Poussez la vis de tête (ce qui doit se faire sans forcer. Vous placerez. L'écrou de fixation plus tard. Enfichez le protège-disque optionnel et ne le retirez plus ! Ce dernier ne sert pas au transport mais permet de protéger le disque des chocs.

2. Placer le mi de canne dans le haut de canne partie qui comporte le boîtier de contrôle.

Tourner la bague de serrage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir et permettre le passage du tube. Le clip doit venir se placer dans le trou de blocage.

Verrouiller l'ensemble en tournant la bague dans le sens des aiguilles d'une montre.

3. Placer le bas de canne dans le mi de canne de la même façon

4. Enrouler le câble de la tête autour de la canne :

Laisser un peu de mou près de la tête. Maintenir le câble sur le bas de canne avec le Velcro. N'utilisez jamais de scotch ni de « serflex pour rosier » pour maintenir le câble !

Tourner le câble sans forcer sur toute la longueur de la canne, jusqu'à rejoindre le connecteur du boîtier électronique. Il peut être nécessaire de refaire partiellement cette opération lors de toute modification de la longueur de la canne

5. Placer le connecteur de câble sur le connecteur boîtier, en le tournant sans forcer, pour passer le détrompeur. Verrouillez cette connexion en serrant, sans forcer, la bague du connecteur de câble

6. Placer la batterie à l'arrière du boîtier de contrôle après avoir fait glisser le petit capot protégeant le compartiment à piles. Le détecteur utilise une batterie de 9V qui vous donne 25 à 30 heures d'autonomie. Si vous utilisez des piles rechargeables, utilisez des batteries nimh de bonne qualité de 2300 ma minium. N'oubliez pas qu'avec des piles rechargeables, l'autonomie 50% moindre et que la coupure due à une tension faible peut être très rapide.

Bien débiter avec votre détecteur

Copyright LE FOUILLEUR

Pour l'allumer, il vous faut appuyer sur le bouton allumage en bas à droite. La première chose à faire est de choisir un mode de discrimination en appuyant sur mode. Les modes défilent à droite sur l'écran. Chaque mode correspond à un niveau de rejet des métaux symbolisé par une échelle de conductivité en haut de l'écran. Plus la discrimination est proche de FE (vers la gauche) plus vous vous rapprochez du mode tous métaux (mode A/M), mode selon lequel tous les objets métalliques sont détectés et sonnent en grave: clous, déchets ferreux, hotrocks (« pierres qui sonnent »)... et ce avec une performance accrue par rapport au mode discrimination ! En mode tous métaux, toutes les cibles sonnent même les petits éclats de fer.

Nous vous conseillons de mettre la discrimination JEWELRY pour commencer et de ne pas utiliser le mode COIN. En effet en mode COIN vous commencez à rejeter l'aluminium, et vous risquez donc de rejeter par la même occasion des cibles intéressantes de signature électromagnétiques semblables : petits bijoux en or, petites monnaies antiques, alliages (billon, potin, electrum). Plus tard, sur terrain propre, mettez vous en mode ARTIFACT pour gagner en performance et être certain de ne pas laisser passer une petite cible profonde. Dans 99% on utilisera un mode discrimination : jewelry, coin, artifact ou custom ce qui vous permettra d'éliminer la plupart des déchets ferreux de petite taille.

Comme dans tout bon détecteur, vous pouvez régler la discrimination mais aussi la sensibilité. La sensibilité (Sensitivity/SENS) représente la puissance du signal c'est-à-dire la profondeur à laquelle un objet est potentiellement détecté. Cliquez sur menu et choisissez SENS, puis appuyez sur les touches + et - pour l'ajuster de 0 à 20. Plus vous augmentez cette valeur, plus vous descendez en profondeur, ceci est bien évidemment proportionnel à la masse et au

volume de l'objet. Plus vous augmentez la sensibilité, plus votre détecteur va être sensible aux perturbations du sol appelées couramment effet de sol. Ceci peut perturber le prospecteur novice qui a l'impression que cette cacophonie est synonyme de panne ou de mauvaise discrimination. Rassurez-vous, il n'en est rien. Au maximum de sensibilité, vous demandez simplement à votre détecteur de « tendre plus l'oreille » à tout objet métallique qui se trouve dans le sol. Pour obtenir des performances optimales sans pour autant nuire au confort auditif, le but du jeu, comme nous l'avons expliqué plus haut, est de rendre son détecteur instable. Cette instabilité se manifeste par des bips intempestifs, qui n'en restent pas moins bien distincts d'une cible potentiellement intéressante. En effet, si vous repassez votre tête sur un bip ou « faux signal » provoqué par un petit débris ferreux ou un sol minéralisé, votre détecteur ne sonnera bien souvent que d'un côté du balayage, alors que sur une « bonne » cible entrant dans les plages non discriminées, le bruit se fera entendre de manière régulière, sans couper, sans crachotement, à chaque balayage du disque à condition d'avoir une vitesse de balayage assez rapide. Le F44, ne l'oubliez pas, est un détecteur VLF dynamique.

Pendant les premières heures de détection, nous vous recommandons donc de commencer avec une sensibilité à 80% afin de d'appréhender les réactions de l'appareil sur le terrain. Puis progressivement, montez jusqu'au maximum à 100% (niveau 20). C'est avec le temps et l'expérience que vous parviendrez à maîtriser tout le potentiel qui se trouve sous le capot du F44.

Alerte Fer
Alerte effet de sol
Choix du Réglage
Témoin éclairage (5 niveaux)
Niveau de minéralisation

Echelle de conductivité

ID visuelle à 2 chiffres

Choix du mode de discrimination

Témoin de niveau de la batterie

Pressez MENU pour régler:
 - volume sonore
 - sensibilité
 - notch
 - effet de sol
 - rétroéclairage

Appuyez sur PP pour activer la fonction pinpoint

Allumage.
 Au démarrage le F44 est sur le réglage du volume sonore

Mode vous permet de choisir le mode de discrimination:
 - Bijoux
 - Pièce
 - Artefact
 - Personnalisé
 - Tous métaux

+ et - permettent de changer les valeurs pour chaque réglage

Pressez GG (Ground Grab) pour calibrer automatiquement la compensation d'effet de sol du F44

Copyright LE FOUILLEUR

Cadran et réglages

En appuyant sur MENU, naviguez dans les réglages (sensibilité, volume sonore, notch et effet de sol...) puis utilisez les boutons - & + pour atteindre la valeur que vous souhaitez. Le F44 est un appareil multiton offrant 5 tons: VCO (tonalité «canard» très réactive dont l'intensité varie en fonction de la taille et de la profondeur de l'objet), son très grave, grave, medium et aigu.

La fonction volume permet de régler le volume général de 0 à 10. De 10 à 20 vous enclenchez le volume fer (Iron Audio), c'est à dire l'intensité sonore de la tonalité grave. Plus vous vous rapprochez de 20 plus le son grave est audible. Cette fonction suppose un niveau de discrimination ou le fer n'est pas rejeté (par exemple en mode artefact). Si vous mettez le volume à 20 pour entendre les graves mais que le segment fer est rejeté, vous n'entendrez rien si vous croisez un clou.

N'hésitez pas à l'augmenter mais surtout utilisez un casque pour ne pas manquer de petits bruits à cause du vent et des bruits extérieurs et surtout pour ne pas gêner la faune. Un casque désactivera le haut parleur interne

Le F44 dispose bien entendu d'un réglage de la sensibilité sur 20 niveaux. Plus vous augmentez ce dernier, plus l'appareil descend profond mais devient instable.

Cette fonctionnalité permet d'éliminer certaines cibles indécrites au-delà de la plage de discrimination. Ainsi, en plus de discriminer le fer, on peut aller au-delà, par exemple pour se débarrasser des shrapnells ou billes de plombs qui saturent le sol de certaines de nos régions, sans pour autant éliminer des cibles dont les signatures électromagnétiques se situent dans ces deux plages (notch REJECT). Lors d'un rassemblement de prospecteurs, certains d'entre eux, ne voulant trouver que les jetons, utilisent cette fonctionnalité. La fonction Notch ici permet de régler le niveau de discrimination par catégorie sur 4 des 5 modes d'usine accessibles par le bouton mode. Nous vous déconseillons l'emploi de cette fonctionnalité qui vous conduirait à éliminer des cibles potentiellement intéressantes se trouvant au-delà de FE dans l'échelle de conductivité.

5 modes discrimination sont disponibles. Ils portent les mêmes noms que sur les ACE. Ne vous fiez pas à ces derniers ! En mode «bijoux» votre F44 ne va pas trouver que bijoux et en modes « pièces » que des monnaies...Le mode Jewelry (Bijoux) retire de base tous les petits objets en fer. C'est ce mode que nous vous conseillons pour débiter ou sur terrain pollué (champs). Le mode Coin (pièce) rejette le fer mais hélas également les groupes 2 et 4 (aluminium de petite et grosse taille). Si vous utilisez ce mode, vous laisserez passer certains petits bijoux en or et des petites monnaies en alliage (potin, electrum, billon...). Le mode artefacts, accepte tous les métaux, mais le fer sonne en grave. C'est ce mode que nous vous recommandons sur terrain peu pollué pour gagner en profondeur.

Le mode Custom (personnalisé), vous permet de créer votre propre niveau de discrimination. Ce mode vous permet également de déterminer une tonalité spécifique pour chaque segment de métaux ce qui est très pratique. Par défaut tous les segments sonnent avec la tonalité VCO. Une fois sur le mode custom, appuyez sur Mode une nouvelle fois en le maintenant pendant 2 secondes. L'alerte fer va alors flasher. Appuyez sur menu pour passer d'une catégorie de métaux à une autre, puis sélectionnez la tonalité correspondante avec + et -.0 correspond à VCO, 1 à très grave, 2 à grave, 3 à medium et 4 à aigu. Cette option sera très appréciée des prospecteurs expérimentés car elle permet réellement d'adapter la manière dont sonne l'appareil à votre type de recherche ou au degré de pollution du terrain. C'est du jamais vu sur un appareil à moins de 800 euros !

	FER	OR				ARGENT			
	Fe	2	3	4	5	6	7	8	9
	Iron	Foil	Nickel	Alum	Zn	Dime	Qtr	Half	Dollar
Jewelry	grave	medium	medium	medium	medium	aigu	aigu	aigu	aigu
Coin	grave	grave	medium	grave	BAS	aigu	aigu	aigu	aigu
Artifact	grave	medium	medium	medium	medium	aigu	aigu	aigu	aigu
Custom	Customisable par l'utilisateur								
AM	VCO								

Il permet enfin de régler sur 5 niveaux le niveau d'éclairage de l'écran. Attention, plus le contraste est élevé, plus la batterie se décharge vite ! Il est bien entendu équipé d'une fonction pinpoint. Le menu Ground et la fonction GG permettent le choix entre une calibration manuelle ou semi automatique de l'effet de sol.

PINPOINT (touche PP mode tous métaux statique) : il permet de localiser avec précision une cible. Maintenez ce dernier enfoncé au dessus d'une cible. Quand le son émis du haut parleur est à son paroxysme et la valeur numérique à 2 chiffres

sur l'écran la plus basse, cela signifie que le centre de votre disque se trouve au dessus de la cible. Vous pouvez alors creuser autour et exhumer l'objet détecté.

GROUND (compensation manuelle de l'effet de sol) : certains sols contiennent des minéraux qui peuvent nuire au confort de détection en émettant des bruits parasites et en limitant les performances de votre détecteur. En cas de sol très minéralisé (terre rouge ou noire par exemple...), ou bien à la plage sur sable noir mouillé, vous devez compenser ce phénomène pour obtenir des performances et un confort de détection optimum. Appuyez sur MENU puis GROUND pour le régler manuellement avec les touches + et -. Il existe également un mode semi assisté ou Ground Grab via la touche GG. Attention : plus vous baissez l'effet de sol, plus vous stabilisez l'appareil, mais plus vous perdez en profondeur.

Effet de sol semi assisté (Ground Grab / GG)

Ground Grab, signifie « attraper la valeur du sol ». Cette valeur d'effet de sol constatée est appelée la Phase. Pour compenser l'effet de sol, allumez le F44 . Tout en maintenant enfoncée la touche GG, effectuez un mouvement de pompage entre 5 et 20cm au dessus du sol, sur une surface de 50cm² au sol et ce 1 à 2 fois par seconde. En mode GG le détecteur passe en mode tous métaux automatiquement. Quand sur l'écran la valeur centrale se stabilise le détecteur a correctement analysé le degré de minéralisation du sol ou phase. Relachez la touche GG et là le détecteur se calibre sur la dernière valeur mesurée qui doit être égale à la valeur de la phase.

Si le sol est très minéralisé, comme à la plage par exemple sur sable noir mouillé (généralement pour une valeur phase centrale inférieure à 40) il vous faut calibrer manuellement l'effet de sol en appuyant sur la touche Ground. A la plage, on le règle généralement entre 0 et 20 pour que le détecteur soit stable.

L'indicateur Fe3O4 contribue à vous aider quant à la nature du sol, puisqu'il indique le taux de fer dans le sol. Cette valeur est mise à jour toute les secondes ! Ce relevé est le plus précis quand vous pompez lors du calibrage de l'effet de sol. La présence de « hot rock » peut troubler cet indicateur. Sur des terrains très minéralisés, comme sur sable noir à la plage ou terres volcaniques, le détecteur peut saturer une alerte se fera entendre ; levez alors la tête à quelques cm au dessus du sol pour détecter. Enfin, dans des terrains très minéralisés, le signal du détecteur est renvoyé. Cette déperdition qui influe sur l'angle de pénétration du signal dans le sol, est indiquée par la phase. Plus la PHASE est proche de 0 plus la déperdition est grande. Une phase à 0 indique que l'angle est de 90°, c'est-à-dire que votre détecteur n'arrive même pas à pénétrer le sol à cause du taux de minéralisation !

Remarque sur les disques

Le F44 accepte tous les autres disques compatibles avec les détecteurs Fisher F11/F22/F44/goldbug/F19). Adapter un disque de plus grande taille vous permettra de gagner en profondeur et surface de détection, alors qu'un disque plus petit vous permettra de gagner en précision. Rendez vous sur le DVD ou sur notre site : www.lefouilleur.com pour en savoir plus sur les différents types de disques et leurs technologies.

Le remarque sur la résistance à l'eau de l'appareil

Le disque et la canne sont étanche vous pouvez les immerger dans l'eau

L'écran du F44 est résistant à l'eau. Vous pouvez l'utiliser même sous une pluie sévère sans avoir recours à une protection pluie. Attention, l'écran, contrairement au disque, n'est pas étanche ! Il ne faut jamais le plonger dans l'eau.

Autres remarques

Ne vous fiez pas aveuglement aux identifications numériques de l'écran. Une cible avec un taux de conductivité faible (36-50) peut être intéressante car il peut s'agir d'un objet en alliage (billon, potin...) ce qui trouble le détecteur. De même un gros objet en fer aura généralement sera représentée sur le cadran par la valeur maximale de conductivité (80). L'indice de profondeur (DEPTH) peut aussi se tromper car cela dépend de la taille, de la profondeur et de l'orientation de l'objet dans le sol. N'allumez pas votre détecteur à l'intérieur d'une maison à cause des interférences électromagnétiques qui le rendront complètement fou. Evitez aussi de placer la tête en l'air, cela contribuera à le faire sonner tout seul. Si vous sortez par temps de pluie, placez la protection pluie optionnelle. N'enlevez jamais le protège disque afin d'éviter que le disque ne soit abîmé et perde son étanchéité.

DROITS ET DEVOIRS

La recherche de trésor est un passe-temps qui donne beaucoup de plaisir et de satisfaction. Faites bien attention car dans chaque pays il existe des règles et des lois bien spécifiques Concernant la recherche de trésors. Vous devez par vous-même vous renseigner quant aux Réglementations en vigueur. Remarque importante: Lisez tout d'abord le mode d'emploi entièrement, consultez aussi le mode d'emploi originel, assemblez ensuite l'appareil et testez en les fonctions. Ne vous promenez pas sur des terrains archéologiques si vous n'y êtes pas autorisé. Si, vous effectuez des recherches orientées intentionnellement vers des trésors archéologiques ou si vous en trouvez, vous devez prendre contact immédiatement avec l'instance compétente ' s'occupant des monuments et sites. Rebouchez s'il vous plait les trous après avoir déterré des objets.

Bonne chance et bonnes trouvailles ! Nous vous rappelons que certaines plages sont interdites à la détection toute l'année (arrêté municipaux) comme les plages du débarquement .

DANGER D'EXPLOSION LORS DU DETERRAGE

Si vous détectez un objet dont vous ignorez la nature, surtout n'y touchez pas et ne le déterrez pas. Si vous soupçonnez que cet objet puisse être un engin explosif (grenade, mine, obus), balisez le terrain et avertissez la gendarmerie la plus proche. N'essayez surtout pas de déplacer l'objet, ne donnez pas de coups de pelle sur ce dernier.

GARANTIE

La garantie débute à partir du jour d'achat par l'utilisateur final. Le bon d'achat ou la facture tiendront lieu de preuve. La garantie se limite à la réparation de fautes matérielles ou de production. La garantie se limite uniquement à la réparation ou l'échange des parties défectueuses provenant de la gamme du fabricant. La garantie n'est pas d'application pour des plaintes :

- Provenant d'une utilisation inadéquate,
- De dégâts dû à des tiers,
- Par mauvais usage (utilisation de la violence, non utilisation d'un protège disque ce qui dégrade rapidement la tête de détection)
- De dégâts mécaniques ou chimiques (piles qui ont coulées)

Les piles et le casque ne font pas partie de la garantie. Le disque est garanti 3 mois, le boîtier 2 ans. Pour toute commande de détecteur FISHER passée à partir de 2016, la garantie est de 5 ans : 2 ans à la Boutique du Fouilleur + 3 ans directement chez le fabricant. L'indemnisation intégrale des dégâts à des biens ou des personnes est exclue. La carte de garantie et une copie du bon d'achat doivent être fournies pour bénéficier de l'extension de 3 ans chez le fabricant. Nettoyez votre disque à l'eau claire après chaque utilisation sur la plage pour enlever le sel. Si vos protections pluie sont mouillées, retirez les et séchez les.

Pour savoir ce qui est garanti sur un détecteur ou en cas de problème avec celui ci, commencez par vous rendre à cette adresse : www.lefouilleur.com/sav Vous y trouverez la liste des pannes les plus courantes par marque et appareil, des conseils vidéo et des solutions.

Pour plus d'info, visitez notre forum d'entraide : www.lefouilleur.com/forum

Vidéos d'apprentissage pour votre détecteur : www.lefouilleur.com/video

Copyright LE FOUILLEUR