

Manuel d'utilisation. Copyright 2017 La Boutique du Fouilleur

ASSEMBLAGE DU CHASER:

Votre Chaser est équipé d'une canne télescopique de conception entièrement nouvelle. Elle est composée de 3 parties : haut de canne, milieu de canne et bas de canne. Le bas de canne est en plastique renforcé de fibre de verre. Le haut et le milieu de canne sont en 100/100 carbone, ce qui les rend à la fois très robustes et très légers. La canne a été conçue pour convenir à des personnes de grande taille mais aussi de petite taille grâce à ses possibilités de réglage. Se reporter à la page SPECIFICATIONS pour les détails concernant les longueurs min et max de la canne.

Les 3 éléments composant la canne sont verrouillés par 2 bagues de serrage en plastique renforcé. Elles maintiennent parfaitement le détecteur ce qui permet d'obtenir un balayage sans aucun jeu dans la canne. La canne est très ergonomique et tombe très bien dans la main. La poignée est revêtue de plaques de cuir pour un meilleur confort. Le repose bras dispose d'un strap pour un meilleur maintien du détecteur pendant le balayage. Le Chaser est très bien equilibré. Il est facile à assembler et à démonter. Il est très facile à transporter une fois la canne télescopique repliée.

Voici comment assembler votre Chaser:

- 1. Dévisser la bague du haut de canne et tirer sur le mi de canne. Nous vous conseillons de cliquer le mi de canne sur le 2ème trou du haut de canne. Pour une personne de petite taille cliquer le mi de canne sur le 1er trou. Serrer ensuite la bague du haut de canne.
- 2. Dévisser la bague du mi de canne et sortir le bas de canne. Monter le disque de détection sur le bas de canne. Introduire la vis plastique et serrer légèrement l'écrou papillon. Cliquer le bas de canne à la bonne longueur dans un des 6 trous du milieu de canne. Essayer la canne en balayant le disque au-dessus du sol et ajuster la position du bas de canne si nécessaire. Ensuite serrer la bague du mi de canne.
- 3. Entourer le câble du disque de détection autour de la canne et connecter le câble sur la prise du boitier électronique. Le câble ne doit pas être tendu mais il doit être bien maintenu afin d'éviter qu'il ne se déplace pendant les balayages ce qui causerait de faux signaux voire endommagerait la connectique du disque.

Il est important de bien ajuster la longueur de la canne afin que le détecteur ne se révèle pas fatiguant à balayer pendant de longues séances de détection. Le bras et l'épaule doivent être détendus pendant le balayage. Le disque de détection ne doit pas toucher le sol pendant le balayage. Le disque doit être bien parallèle au sol pendant le balayage

Le Chaser est conçu pour offrir les meilleures performances en profondeur avec un balayage relativement lent. Balayer trop vite vous fera rater des cibles notamment dans des secteurs à forte minéralisation du sol. Indépendamment du mode de détection que vous utilisez, essayez de garder le disque en permanence a 2 a 3cm au-dessus du sol pendant le balayage. C'est facile dans les champs bien plats et finement hersés mais c'est moins evident dans les gros labours dans certaines zones caillouteuses ou encombrés de végétation ou toucher les pierres ou la végétation peut causer de faux signaux. Certaines personnes laissent le disque se soulever en fin de balayage un peu comme sur un pendule. Balayer trop près du sol sur du sol humide et très minéralisé peut aussi causer de faux signaux.

DEMARRAGE DU CHASER / DESCRIPTION DE L'ECRAN DIGITAL :

L'écran du CHASER est intuitif et facile a utiliser. Nous vous conseillons d'essayer le Chaser pour la première fois a l'extérieur, dans un champ ou un bois par exemple, et pas a l'intérieur d'un bâtiment ou d'une maison a cause des interférences électromagnétiques. Eviter pour cette 1ère sortie les endroits très pollués comme les jardins ou les chemins. Apres avoir assemblé le Chaser et inséré les 4 piles chargées dans le boitier, appuyer sur la touche POWER. Le logo DETECH et le nom du détecteur apparait sur l'ecran. Ensuite choisir la langue que vous préférez parmi les 5 proposées avec les boutons "+" et "-" et appuyer sur DETECT pour valider.

Le mode par défaut d'utilisation apparait en haut de l'écran : DISC MODE. DISC MODE est le mode de détection de base de Chaser qui utilise un effet de sol fixe préréglé en usine. Cette valeur fixe a été choisie de manière a offrir de très bonnes performances de profondeur sur la plupart des terrains. Les prospecteurs expérimentés souhaitant obtenir le maximum de performance pourront effectuer une balance manuelle des effets de sol avec la touche GROUND BALANCE (voir le paragraphe TOUCHE GROUND BALANCE)

Sont également affichés sur l'écran :

A gauche:

- SENS : la sensibilité du Chaser

- GAIN: le niveau d'amplification du signal sur cible

- PROG : le type de discrimination audio

A droite:

- VOLUME : le volume sonore

- Le type de tonalité . Exemple : ONE TONE

En bas de l'écran se trouve une échelle de conductivité, les valeurs négatives correspondent à des cibles ferreuses et les valeurs positives a des cibles non ferreuses. Donc à gauche les ferreux et à droite les non ferreux.

LA TOUCHE ONE TONE/MIXED (tonalités):

Le touche ONE TONE/MIXED permet de choisir entre 3 types de tonalité : ONE TONE , MIXED , TONE ID:

ONE TONE: Une seule tonalité quelle que soit la cible (mode monoton)

MIXED; Les ferreux sonnent grave , les non ferreux sonnent aigu (mode multiton)

TONE ID: Dans ce mode la tonalité est progressive , plus les cibles sont de conductivité élevée et plus le son sera aigu. Exemple une petite monnaie sonnera medium et une grosse monnaie sonnera aigu. Un petit ferreux sonnera grave. (mode multiton)

Choisir la tonalité qui vous convient le mieux , nous conseillons aux débutants en détection de commencer avec la tonalité ONE TONE.

LA TOUCHE PROGRAMS (discrimination audio):

Cette fonction est la discrimination audio qui permet de filtrer certaines cibles métalliques qu'on ne souhaite pas entendre.

La touche PROGRAMS permet de choisir entre 4 programmes de discrimination audio: DISC ZERO, RELICS, COINS, BEACH.

DISC ZERO: C'est le programme qui est activé par défaut lors du 1er démarrage du Chaser. Avec le programme DISC ZERO il n'y a pas de discri audio , toutes les cibles sonnent qu'elles soient ferreuses ou non. Cela peut-etre utile d'entendre les ferreux pour repérer des endroits ou il y a eu de la présence humaine car ces endroits sont souvent caractérisés par la présence de nombreux petits ferreux (clous , etc ...). L'inconvénient de DISC ZERO est qu'il est bruyant car le détecteur bippe sur chaque ferreux. A réserver pour les prospecteurs expérimentés. Nous vous conseillons d'utiliser DISC ZERO pour la recherche de pépites.

RELICS: Lorsque ce programme est activé apparait une bande noire sur la gauche de l'échelle de conductivité, correspondant aux cibles qui ne donneront aucun son. Au-dessus de l'échelle se trouve un curseur en forme de triangle qui indique la conductivité de la cible, dont la valeur est indiquée par un gros chiffre au centre de l'écran. Le programme RELICS élimine les petits ferreux et sonne sur les moyens et gros ferreux en plus des non ferreux et pourra etre intéressant pour les chercheurs de militaria. Il offre également de très bonnes performances en profondeur.

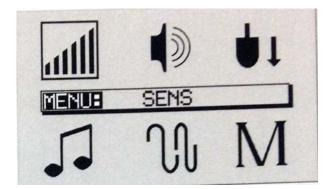
COINS: Ce programme a un niveau de discrimination plus élevé que RELICS , on n'entend plus les ferreux sauf certains gros ferreux. Seules les cibles non ferreuses sonnent c'est le programme le plus utilisé par les prospecteurs et notamment les chasseurs de monnaies.

BEACH: Ce programme est destiné a etre utilisé sur la plage avec un niveau de discri plus élevé que les 2 précédents. Se reporter au paragraphe DETECTION A LA PLAGE

Vous pouvez modifier le niveau de discrimination a tout moment quel que soit le programme en appuyant sur les touches -- ou + Nous vous conseillons de ne pas trop monter le niveau de discri car cela risque d'éliminer des cibles intéressantes comme de petites monnaies ou alliages. Nous vous conseillons d'utiliser le programme COINS dans un 1er temps.

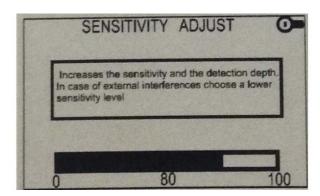
UTILISATION DE LA TOUCHE MENU:

Presser la touche MENU pour accéder au menu principal du Chaser composé de 6 icones. L'icone active est encadrée par un carré. Utiliser les touches + ou - pour changer d'icone , ensuite appuyer une 2eme fois sur MENU pour entrer dans la fonction et utilisez les boutons + ou - pour changer le réglage.



Voici un exemple: Actuellement la 1ère icone (SENS) est active, pour choisir une autre icone appuyer sur + ou -

Presser MENU pour entrer dans la fonction, ici sensibilité. Changer le réglage avec les boutons + ou –



Pour reprendre la détection appuyer sur la touche centrale DETECT. Pour revenir au menu principal appuyer sur MENU

MENU / SENSIBILITE ET GAIN:

- <u>-ICONE SENSIBILITE</u>: La première icone du menu est la sensibilité. Sur la fenêtre SENSITIVITY ADJUST se trouve une échelle de 0 a 100. Par défaut , la sensibilité est réglée a 80 , la monter jusque 100 à condition qu'il n'y ait pas d'interférences, et inversement la diminuer si le Chaser est trop instable.
- <u>- ICONE GAIN : Cette icone permet de choisir le niveau d'amplification du signal sur cible. Le niveau LOW est conseillé pour les débutants car le Chaser sera très stable. Les prospecteurs expérimentés pourront utiliser HIGH pour un maximum de performance, a condition d'être dans une zone éloignée de sources d'interférences ; lignes haute tension , etc ... A ce sujet il est déconseillé d'utiliser le Chaser a l'intérieur d'une maison ou d'un bâtiment du fait du niveau très important d'interférences électromagnétiques dans de tels endroits.</u>

MENU / VOLUME ET TONE:

- ICONE VOLUME : Cette icone permet de régler le volume sonore émis par le haut parleur du Chaser. Nous vous conseillons de ne pas dépasser le niveau de 15. En cas d'utilisation d'un casque il sera nécessaire d'ajuster de nouveau le volume.
- ICONE TONE SELECT: Attention, cette fonction est uniquement active avec la tonalité ONE TONE, choisissez TONE1 pour un son plutot grave a 570Hz, et TONE2 pour un son plus aigu a 1140Hz.

MENU / FREQUENCY SELECT ET MEMORY:

- ICONE FREQUENCY SELECT : Le Chaser peut fonctionner sur 2 fréquences différentes FREQ1 13,89Khz et FREQ2 13,83Khz. En présence d'interférences changer de fréquence. Ceci peut arriver si vous détectez a proximité d'autres détecteurs de fréquence voisine, un autre Chaser par exemple.

- ICONE MEMORY

Cette fonction permet de demander au Chaser de sauvegarder en mémoire les réglages en cours lors de l'arrêt de la machine. Lors du redémarrage suivant le Chaser reprendra ces réglages. Sélectionner ON pour cela. Bien entendu c'est ON le réglage le plus utilisé car il évite de refaire les réglages du Chaser a chaque nouvelle sortie...Si vous utilisez OFF le Chaser reprendra les réglages usine a chaque nouveau démarrage.

LA TOUCHE PINPOINT:

Cette touche est uniquement active quand le Chaser est en mode détection. Cette fonction aide a trouver la localisation précise de la cible. Placer le disque sur le côté de la zone de la cible, et passer lentement le disque au-dessus de l'endroit ou se trouve la cible. Plus le cercle est petit et plus vous êtes proches de la cible. Notez que les prospecteurs expérimentés utilisent rarement cette fonction et repèrent mentalement de manière visuelle la zone a creuser avant d'extraire la cible.

LA TOUCHE GROUND BALANCE (balance des effets de sol) :

Le Chaser permet d'effectuer une balance des effets de sol manuelle. , ce qui permet d'obtenir les performances optimales en profondeur avec le détecteur. Attention cette fonction est uniquement disponible avec les tonalités ONE TONE et MIXED , et pas avec la tonalité TONE ID.

Trouver d'abord une zone sans aucun objet métallique, ce qui n'est pas toujours facile car la plupart des sols contiennent beaucoup de ferreux. Une fois la zone propre trouvée appuyer sur le bouton GROUND BALANCE. Soulever le disque a environ 25cm au-dessus du sol. Puis descendre ensuite le disque a environ 3cm du sol. Le son du Chaser change quand le disque se rapproche du sol. Répéter cette opération de "pompage" jusqu'à ce que le Chaser devienne silencieux. A ce moment l'effet de sol est calibré. Presser la touche DETECT pour reprendre la détection. Notez que l'écran du Chaser affiche maintenant :

- DISC MODE GB en haut de l'écran principal
- G.B. : la valeur de l'effet de sol calculée lors de l'opération de pompage.
- le niveau de minéralisation courant du sol sur une échelle horizontale en bas de l'écran.

L'opération de GROUND BALANCE doit etre répétée dès que les conditions du sol changent. Si le Chaser émet des signaux erratiques et qu'il devient instable il est temps de refaire la balance des effets de sol. A noter qu'il est possible , pour les prospecteurs expérimentés , après l'opération de balance des effets de sol , de rendre le Chaser encore plus performant en augmentant légèrement l'effet de sol , avec la touche "+". Et inversement de le rendre plus stable diminuant l'effet de sol grace a la touche "-"

L'effet "trou" : Sur des sols très minéralisés avec de grands disques de détection, il se peut que le Chaser sonne en passant sur un trou, même s'il n'y a pas d'objet métallique à l'intérieur. Pour régler ce problème appuyer sur la touche GROUND BALANCE et balayer le disque au-dessus du trou jusqu'à ça que le détecteur devienne silencieux.

Les hot rocks ou pierres qui sonnent : Dans certains endroits , certains cailloux appelés "hot rocks" peuvent faire sonner le Chaser. Pour régler ce problème appuyer sur la touche GROUND BALANCE et balayer le disque 5 a 7cms au-dessus du ou des hot rocks jusqu'a ca que le détecteur devienne silencieux. Pour revenir au mode standard de détection avec un niveau d'effet de sol fixe (DISC MODE), presser le bouton PROGRAMS

DETECTION A LA PLAGE - PROGRAMS/ BEACH HUNTING

Comme son nom l'indique , le programme BEACH est prévu pour la plage. Son niveau de discrimination des ferreux est légèrement supérieur a celui du mode COINS.

Sur le sable sec vous pouvez utilisez la sensibilité max avec le gain sur HIGH, sauf s'il y a des interférences bien sur.

- <u>- Détection sur sable humide</u>: D'abord commencez par positionner le gain sur LOW. Et le plus important, augmentez doucement le niveau de discrimination jusqu'a ce que les signaux parasites disparaissent. Pour garder de bonnes performances sur sable mouillé il est très important d'ajuster le niveau de discrimation exactement au niveau ou les signaux parasites disparaissent. Si vous dépassez ce point vous n'aurez plus de parasites mais vous risquez de rater des cibles.
- <u>- Détection sur sable noir :</u> Le sable noir contient un pourcentage important d'oxydes de fer a minéralisation négative. Dans ces conditions les petites cibles non ferreuses de faible conductivité vont sonner comme des ferreux. Donc sur sable noir nous vous conseillons de diminuer la discrimination. Egalement de passer le gain sur LOW et de diminuer la sensibilité. N'ayez pas peur de diminuer la discrimination, on trouve rarement des ferreux sur plage humide.

FAUX SIGNAUX ET SOLUTIONS:

Un faux signal a lieu quand le détecteur sonne comme sur une bonne cible alors qu'il n'y a rien. Ces faux signaux sont produits par des cibles parasites comme de gros ferreux, des hot rocks ou bien des interférences électromagnétiques. Votre Chaser a une très bonne discrimination, mais certaines mauvaises "cibles" avec des caractéristiques électromagnétiques similaires a une bonne cible peuvent le perturber. Certains gros ferreux très près du disque peuvent sonner comme une bonne cible. Vous apprendrez à les reconnaître avec l'expérience. Nous vous conseillons après avoir entendu un bon signal de repasser une ou 2 fois sur la cible, si c'est une mauvaise cible soit le signal disparait soit le signal se coupe légèrement ce qui indique dans les 2 cas un gros ferreux.

Les sources de faux signaux sont:

- Les interférences électriques : Causées par des lignes a haute tension, pylônes TV ou GSM, transformateurs électriques, téléphones GSM et d'autres détecteurs. S'éloigner de la source d'interférences, diminuer la sensibilité ou passer sur gain LOW. Les grands disques sont plus sensibles aux interférences que les petits (effet d'antenne), donc utiliser un petit disque peut etre une solution.
- Les sols tres minéralisés (avec beaucoup d'oxydes de fer ou de sel): Diminuer la sensibilité et augmenter le niveau de discrimination. Un petit disque peut aussi résoudre le problème.
- Les sols tres pollués en ferreux (clous , etc) : Ces sols produisent un son de "friture" , un crachotement quasi permanent , augmenter la discrimination ou reduire la sensibilité , ou passer sur gain LOW. En général on utilise un petit disque sur ce genre de secteurs car ils ont une excellente sélectivité.
- Certains gros objets métalliques: Le Chaser est très sensible et peut attraper de gros ferreux sur le coté ou au dessus du disque. Par exemple il est conseillé d'utiliser une beche avec un manche en bois ou plastique et de détecter en tenant la beche le manche vers l'avant et le fer de beche vers l'arrière , sinon vous risquez de capter le fer de beche a chaque fin de balayage , notamment avec le disque de 30cm très sensible. Attention également aux parties métalliques dans les chaussures et bien vérifier que le cable du disque de détection ne bouge pas pendant la détection. Attention également aux rails de chemin de fer , structures en beton armé , etc ...

DISQUES DE DETECTION DU CHASER:

Votre Chaser est équipé avec les nouveaux disques ULTIMATE . Ces disques offrent les meilleures performances. En comparaison avec les disques DD il sont moins sensibles aux effets de sol , plus stables ,plus performants en profondeur , plus précis et permettent une meilleure identification des cibles. Ils offrent egalement une meilleure stabilité en temperature et un meilleur pinpointing.

Le Chaser est livré en standard avec le disque ULTIMATE 22cm. Le disque ULTIMATE 22cm est le plus utilisé car il représente un bon compromis entre puissance , légèreté et sélectivité. C'est un disque très polyvalent qu'il est indispensable de posséder.

Le disque ULTIMATE 33cm offre de meilleures performances en profondeur que le 22cm et permet de couvrir plus de terrain , mais il est plus lourd et sera moins efficace qu'un plus petit disque sur des secteurs très pollués en ferreux. Le disque 33cm sera également moins stable sur terrain mineralisé comme la plage par exemple.

Les petits disques autour de 15cm offrent une très bonne séparation des cibles sur les sols pollués en petits ferreux. Le disque ULTIMATE 17cm sera parfait pour la recherche de petits modules sur sols saturés de ferreux. Tous les disques DETECH sont étanches, résistants aux chocs, légers et très bien équilibrés.

Protège disque: Tous les disques Detech sont livrés avec un protège disque , Vous devez l'utiliser en permanence sur le terrain. Nous vous conseillons de ne jamais le retirer.

PILES / ECLAIRAGE ECRAN / TORCHES LEDS:

Votre Chaser est alimenté en standard avec 4 piles LR6/AA rechargeables NiMh d'une capacité de 2200 mAh. L'autonomie du detecteur va dépendre entre autres du nombre de cibles que le détecteur repère. L'autonomie du Chaser sera augmentée si vous utilisez un casque. Sur l'écran en haut a gauche se trouve une icone affichant le niveau de charge des piles du detecteur. Un signal audio vous prévient des que les piles sont déchargées, un message sera aussi affiché a l'écran. Si vous n'arretez pas le détecteur, il va s'éteindre tout seul dans les minutes qui suivent.

Pour changer les piles , procédez comme ci dessous :

- enlever le couvercle du boitier piles
- tirer sur la languette pour enlever les piles
- recharger les piles NiMH avec le chargeur , il faut environ 15h pour charger des piles NiMh 2200mAh ou bien utiliser des piles LR6 alcalines neuves
- placer les piles dans le boitier en respectant la polarité indiquée sur le fond du compartiment piles
- replacer le couvercle

Copyright LE FOUILLEUR

Attention, veiller a installer soigneusement les piles dans le compartiment. L'écran du Chaser peut etre rétroéclairé, cela est très utile lorsqu'il fait sombre ou la nuit. Pour cela appuyer sur le bouton "lampe". Appuyer une 2ème fois sur ce bouton pour allumer les 2 torches LED. Appuyer une 3ème fois pour activer le rétroéclairage écran et allumer les lampes torche. Appuyer une 4ème fois pour éteindre l'écran et les lampes torches.

ENTRETIEN DU CHASER:

Votre Chaser est un appareil électronique de haute technologie. Bien que robuste et concu pour affronter des conditions normales de detection il doit etre utilisé avec soin et demande un minimum d'entretien. Utiliser votre Chaser comme décrit dans ce manuel.

Enlever les piles du compartiment si vous ne comptez pas utiliser le Chaser pendant une longue période. Cela évitera des fuites de piles dans le compartiment.

Balayer le disque doucement et éviter de le cogner contre les pierres , les arbres ou autres surfaces dures.

L'utilisation d'un protege disque est fortement recommandé

Le disque de détection est étanche, mais le boitier électronique ne l'est pas. Veiller a ne pas laisser entrer l'eau ou l'humidité dans le boitier électronique.

Stocker votre Chaser dans une piece sèche et chauffée, et pas dans un local froid et humide.

Protéger votre Chaser contre la poussière, la moisissure et évitez de l'utiliser quand il fait très froid ou très chaud. Nettoyer la canne et le disque avec de l'eau après chaque sortie de manière à éviter que la terre ou le sable ne bloquent la canne de détection.

Entourer soigneusement le cable du disque autour de la canne sans jeu excessif de manière a éviter les faux signaux.

Ne pas essayer de modifier ou de réparer le détecteur ceci annulerait la garantie.

CHASER 14KHZ/ SPECIFICATIONS TECHNIQUES:

Fréquences de travail Freq 1 13,89 Khz ; Freq 2 13,83 Khz Poids avec piles Env 1500g
Longueur max de la canne 1410mm
Longueur min de la canne 900mm

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 vigueurs. Remarque importante: Lisez tout d'abord le mode d'emploi entièrement, consultez aussi le mode d'emploi originel, assemblez ensuite I '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)

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/tv

