

DEUS[®] V6



WS4 MASTER



FR

FABRIQUÉ EN FRANCE

OC00BC

MANUEL D'UTILISATION



INTRODUCTION TECHNIQUE — Page 02	
	ALIMENTATION - BATTERIE
LISTE DES PIÈCES — Page 03	Témoins batterie — Page 18
ASSEMBLAGES — Page 03	Autonomie — Page 18
	Temps de charge — Page 18
CASQUES SANS FIL — Page 05	USB chargeur — Page 19
PROGRAMMES D'USINE — Page 06	Durée de vie des batteries — Page 19
MISE EN ROUTE — Page 07	Remplacement des batteries — Page 20
	Précautions de sécurité — Page 20
MENU	
Discrimination — Page 08	EXPERT
Discrimination IAR (Gold Field) — Page 09	Multi-Tons — Page 21
Sensibilité — Page 09	Pitch — Page 21
Fréquence — Page 09	Full Tones — Page 21
Vol fer — Page 10	Puissance TX — Page 22
Réactivité — Page 10	Décalage des fréquences — Page 22
Volume sonore — Page 12	
Réponse Audio — Page 12	
	CONSEILS PRATIQUES — Page 24
SOL	PRECAUTIONS D'EMPLOI — Page 25
Généralités — Page 12	PROBLÈMES ET SOLUTIONS — Page 26
Manuel — Page 13	CARACTÉRISTIQUES — Page 27
Pompage — Page 13	ACCESSOIRES OPTIONNELS — Page 28
Prog. 10 Gold Field — Page 14	NOMENCLATURE — Page 29
Tracking — Page 14	PROGRAMMES D'USINE — Page 30
	REGLAGES UTILISATEUR — Page 32
OPTION	RECOMMANDATIONS / LOI — Page 34
Remplacement du Backphone — Page 15	DECLARATION DE CONFORMITE — Page 34
Appairer le WSAudio — Page 15	GARANTIE - TRANSPORT AERIEN — Page 36
Pinpointer MI-6 — Page 15	
Programmes — Page 16	
Sauvegarder un programme — Page 16	
supprimer un programme — Page 16	
Disques — Page 16	
Appairer un nouveau disque — Page 17	
Suppression d'un disque — Page 17	
APPLICATION GO TERRAIN — Page 17	

FÉLICITATIONS POUR L'ACHAT DE VOTRE DÉTECTEUR DE MÉTAUX XP ET BIENVENUE DANS LE MONDE DE LA RECHERCHE ET DE L'EXPLORATION

Vous avez investi dans un détecteur de haute technologie aux performances extrêmes, conçu et développé en France. De ce fait, vous participez à l'évolution de la recherche dans le domaine de la détection des métaux entreprise par notre société. Nous vous en remercions.

INTRODUCTION TECHNIQUE

Dèus constitue une innovation dans la façon de concevoir un détecteur de métaux en proposant une architecture en trois éléments communiquant par liaison radio numérique. Dans ce nouveau concept, le disque, la télécommande et le casque audio ont été rendus autonomes par l'intégration de batteries lithium de très faible encombrement, mais de forte capacité.

Un circuit électronique ultra-miniaturisé, intégré au disque de détection, numérise et analyse les signaux, ces données sont ensuite envoyées en temps réel au casque et à la télécommande par liaison radio numérique. Ainsi, le signal est traité à la source et n'est plus véhiculé par liaison filaire, ce qui améliore grandement la qualité de l'information.

L'intégration de composants issus de technologies de pointe, comme l'instrumentation scientifique, a permis de réaliser un détecteur numérique puissant, rapide, léger, compact et entièrement paramétrable.

Que vous soyez un utilisateur expérimenté ou un débutant, Dèus vous laisse le choix d'intervenir ou non dans ses paramètres. Des programmes d'usine performants permettront à tous une prise en main immédiate, mais les plus chevronnés accéderont à des réglages plus poussés grâce à une interface intuitive.

Ce que l'on va appeler communément dans ce manuel « la télécommande » est en fait l'interface utilisateur appelée « boîtier de commande » sur les détecteurs traditionnels. Elle permet de paramétrer l'ensemble des multiples fonctions du détecteur en finesse grâce à son interface graphique, elle peut aussi recevoir des mises à jour programme par sa prise USB (via internet).

Dèus présente aussi la particularité de pouvoir fonctionner sans la télécommande uniquement avec le casque sans fil (WS4/WS5) dans une configuration encore plus compacte et légère !

Le WS4/WS5 intègre comme la télécommande, tous les composants nécessaires à la détection, c'est un vrai boîtier de commande à lui seul, mais ultra miniature et étanche à la pluie ! Il deviendra maître en l'absence de la télécommande et vous permettra par son biais de paramétrer le détecteur. Par le WS4/WS5, vous pourrez alors allumer, éteindre Dèus, ajuster les principaux réglages de détection comme la sensibilité, la discrimination, les effets de sol, les tonalités, la fréquence (de 4kHz à 80 kHz suivant les disques accessoires), le volume etc... mais aussi sélectionner des programmes d'usine ou ceux créés au préalable avec la télécommande !

Que vous cherchiez avec ou sans la télécommande, les performances seront les mêmes!

Enfin, la nouvelle canne **XP** brevetée, bénéficie des avantages cumulés d'une canne en S et d'une canne droite télescopique. Elle vous permet de déployer ou replier votre appareil en quelques secondes et de changer de disque en un instant.

Son ergonomie a été particulièrement étudiée, pour apporter confort et praticité à l'utilisateur : longueur ajustable au millimètre, angle de prise en main amélioré et poignée en rubber anatofomé pour un maintien ferme et maîtrisé.

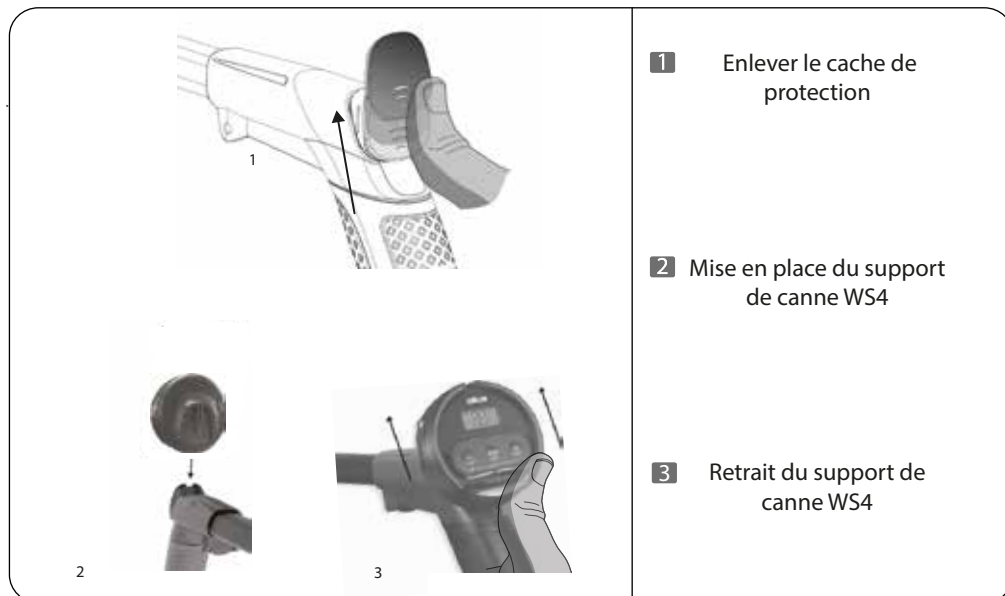
Vous voilà désormais prêts pour une nouvelle aventure !

Contenu du carton

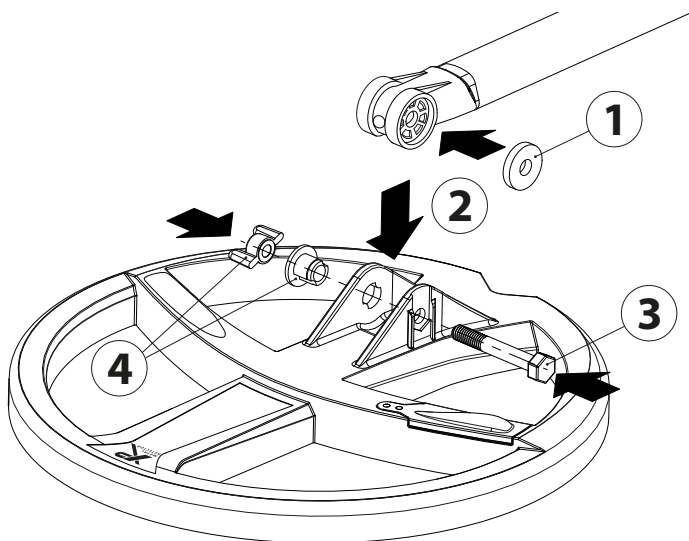


- 1** Une canne télescopique assemblée (D044Lite ou D044 en fonction des stocks disponibles)
- 2** Un casque sans fil WS4 dans sa boîte de rangement
- 3** Un disque de détection avec son protège-disque
- 4** Un support de canne WS4
- 5** Un câble de connexion USB vers 3 mini B pour la charge
- 6** Un adaptateur WS4 clip jack
- 7** Une pince de connexion pour la charge du disque
- 8** Un kit de visserie

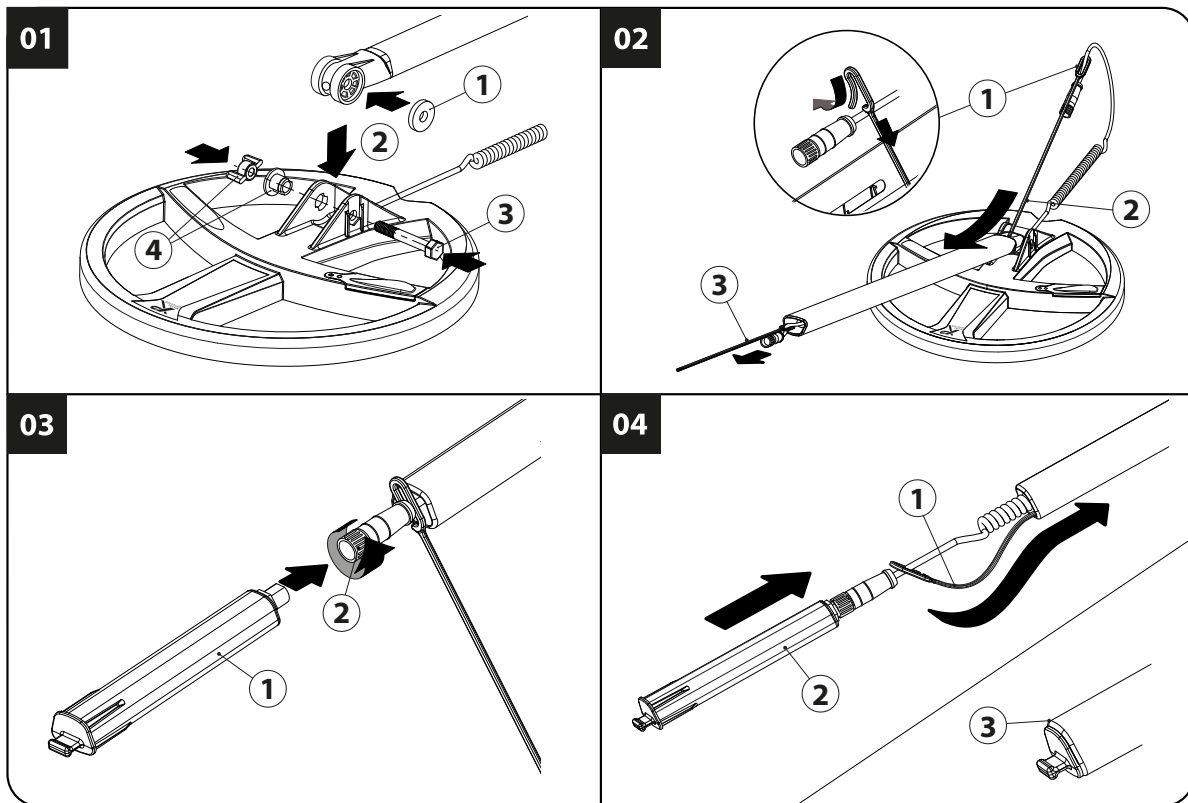
ASSEMBLAGES



DISQUES



DISQUES HF



CASQUES SANS FIL WS4 / WS5 / WSAUDIO



WS5 Les WS4 /WS5 peuvent piloter seul le disque pour une configuration ultra ergonomique et légère.

Le module WS4 se déclipse pour se positionner sur la canne. Profitez ainsi de son écran, ses réglages et de l'affichage des cibles. Son complément idéal devient alors le casque sans fil WS AUDIO .



Le casque sans fil WSAUDIO fonctionne en esclave de la télécommande ou du WS4 en Master. Le WSAUDIO est compatible uniquement avec :

- 1/ Les DEUS commercialisés depuis 2018 et mis à jour en V6,
- 2/ Les DEUS équipés de disques X35 ou HF.
- 3/ Les détecteurs ORX

DEUS - 3 CONFIGURATIONS



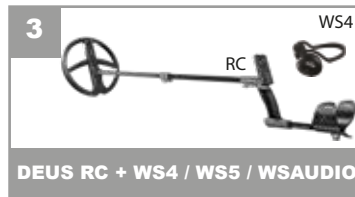
(820g en main avec disque de 22cm)

Le WS4 en MASTER pilote le disque, les paramètres et affiche les cibles.



(750g en main avec disque 22 cm)

Le WS4/WS5 pilote le disque, ajuste les paramètres et affiche les cibles.



(975g en main avec disque de 22cm)

La télécommande est maître et pilote le disque, les fonctions et réglages.

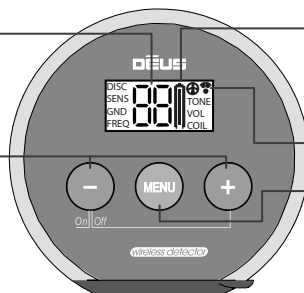
WS4 /WS5 FONCTIONNALITES

Valeur du réglage ou numéro de programme P1,P2... ou Target ID (TID)

Incrémente / décrémente
Changer de programme

ON : Pressez **-**

OFF : Pressez **+** et **-**.



Niveau de charge du disque et du casque en alternance avec

Visible : le niveau batterie **disque**
Non visible : le niveau batterie **casque**

Liaison radio avec le disque actif

Menu de détection :

DISC : Discrimination

SENS : Sensibilité

GND : Sol

FREQ : Fréquence

+ menus **EXPERT**

TONE : Nombre de tonalités

VOL : Volume audio

COIL : Choix disques, Appairage disques / MI-6 / WS AUDIO

P1 à P10 : Programmes

- 1 - BASIC** ----- Usage général
- 2 - GMPower** ----- Paramètre similaire au détecteur XP GoldMaxx Power, performant et rapide.
- 3 - DEUS FAST** ----- Plus sélectif, petites cibles, terrains pollués de ferreux.
- 4 - PITCH** ----- Sonorité nerveuse variant en fréquence et en amplitude en fonction de la force du signal.
- 5 - G-MAXX** ----- Paramètres proches du détecteur XP G-Maxx1, rapidité moyenne, performant sur grosses masses et monnaies de bonne conductivité.
- 6 - DEEP** ----- Programme « pro » pour une recherche de cibles profondes. Discrimination modérée et traitement du signal spécifique.
- 7 - WET BEACH** ----- Plages humides, nécessite cependant un calage en situation des effets de sol, par pompage ou en manuel (pg 13).
- 8 - DRY BEACH** ----- Paramétré pour mieux passer sur sable sec.
- 9 - HOT** ----- Programme tous métaux basé sur le mode Full Tones
- 10 - GOLD FIELD** ----- Met en œuvre une stratégie de détection différente destinée à la recherche sur terrains aurifère fortement minéralisés (pépites d'or etc...). Dans ces sols, les cibles sont perçues le plus souvent comme des valeurs de sol ou de ferreux, d'autant plus qu'elles sont enterrées profondément. Pour vous permettre d'aller plus profond dans ces conditions, le programme « Gold Field » utilise un vrai mode Tous Métaux permettant d'accepter toute une zone sol habituellement inhibée (Full Range). Au lieu de rejeter toutes les valeurs Sol en dessous de la valeur de réglage (comme sur les détecteurs conventionnels), il ne rejette que la valeur de sol ambiante, sur laquelle vous devez précisément le régler.

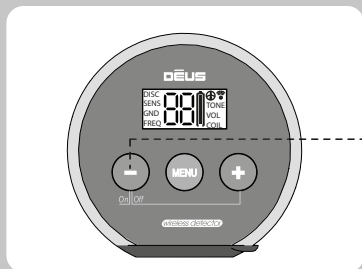
Dans ce programme certaines fonctions ne sont plus actives et sont remplacées par d'autres spécifiques comme :

- La Discrimination IAR (Iron amplitude rejection): Discrimination d'amplitude réglable de 0 à 5. Elle ne s'applique qu'aux signaux de forte amplitude (ferreux peu profonds), ceci permet de ne pas rejeter les cibles éloignées qui sonnent comme des ferreux lorsque elles sont enfouies dans des sols minéralisés.

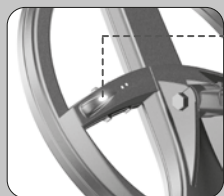
Note : L'affichage de la conductivité est conservé, ce qui a l'avantage de travailler en tout métaux avec reconnaissance visuelle (valable sur les cibles proches).

Note : Sur terrain normaux faiblement minéralisés ce programme ne présente pas d'intérêt, sauf celui de travailler en tout métaux.

Après avoir chargé votre appareil (pg 18)





Allumez le module WS4
Eloignez le disque de toute
surface métallique






La led indique le réveil du disque par une série de flashes lumineux. Une fois le calibrage effectué, le disque devient opérationnel et se met à flasher chaque seconde.

Par défaut vous utilisez le programme d'usine **1 - BASIC** qui convient à un usage général.

A l'aide de   vous pouvez tester un autre des 10 programmes d'usine.

Pour éteindre Dèus

Appuyez simultanément sur les touches    du module WS4.



Réglage des principaux paramètres de détection

Pressez pour accéder aux différents menus. Ajustez avec .

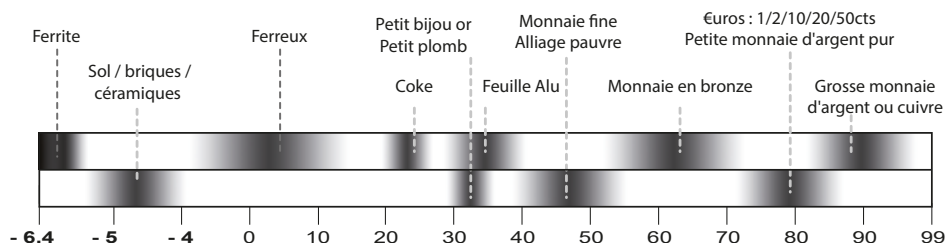
DISCRIMINATION



DISC Réglage de la discrimination de -6 à 99.

Un chiffre **clignotant** doit être considéré comme étant "**après la virgule**".

L'échelle de conductivité des cibles métalliques ci-dessous (-6.4 – 99), vous permettra de mieux appréhender la plage de discrimination et ses limites. Cette échelle vous permet aussi de faire le lien avec **l'affichage numérique** des cibles de la page principale de la télécommande.



En augmentant la valeur de discrimination, vous rejetterez progressivement toutes les cibles qui auront une conductivité inférieure au réglage. Par exemple, si vous ajustez la discrimination à 10, vous rejetterez les ferreux ayant une valeur de -6.4 à 10, si vous ajustez à 40 les petits papiers d'aluminium ayant une conductivité inférieure à 40 seront aussi éliminés. Si vous souhaitez rejeter d'autres déchets ayant une conductivité plus forte comme par exemple les tirettes de cannettes en aluminium, le plomb ou les cartouches de chasse en cuivre (60-75), il vous faudra alors accepter de perdre certaines cibles de métal noble ayant des conductivités similaires ou proches. L'alternative consiste à rester sur un niveau de discrimination bas entre 5/10 et d'utiliser soit:

- 1/ L'affichage numérique des cibles pour en quelque sorte discriminer visuellement une catégorie de cibles.
 - 2/ Le mode Multi-tons permettant de discriminer par une tonalité déterminée les cibles indésirables.
- Dans ces deux cas vous restez décisionnaire et libre de creuser ou non.

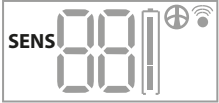
Note : En fonction de la fréquence utilisée la conductivité d'une cible est perçue différemment par le détecteur. L'affichage peut donc varier suivant la fréquence.

Note : La plage de 0 à 10 concerne le rejet des ferreux. Pour plus de précision cette plage possède un chiffre après la virgule de 0 à 9.9, ce qui offre 99 niveaux de réglage dans les ferreux.

DISCRIMINATION IAR (Prog.10 GOLD FIELD)

Prog. 10 *GOLD FIELD* utilise une Discrimination différente (IAR: Iron amplitude rejection). La discrimination est réglable de 0 à 5, permettant de rejeter les ferreux à proximité de la surface, tout en acceptant les ferreux éloignés. En augmentant la valeur de discrimination, vous accentuez la réjection des ferreux distant. Les pépites d'or profondément enfouies sur terrain minéralisé génèrent une signature similaire aux ferreux. Pour ce type de recherche il est donc conseillé de régler la discrimination la plus basse possible.

SENSIBILITE



SENS Réglage de la sensibilité de 0 à 99.

Pour simplifier, on résume souvent cette fonction à un réglage de puissance de l'appareil. Mais c'est inexact, la sensibilité est en fait le réglage qui, comme son nom l'indique, détermine le degré de sensibilité de l'appareil. Elle agit après réception du signal par la bobine réceptrice. Néanmoins, en pratique, le résultat est un peu le même, car augmenter la sensibilité d'un appareil lui permet de percevoir la présence de cibles plus éloignées. Ce réglage n'a pas d'incidence sur la puissance émise.

Les niveaux les plus usuels de sensibilité varient en général de 70 à 90. N'hésitez pas à la réduire si des parasites perturbent le détecteur, ce qui est fréquent près de lignes électriques, clôtures, relais hertziens, téléphones mobiles, ordinateurs, téléviseurs etc...

Ne testez pas votre appareil chez vous car les perturbations électromagnétiques sont nombreuses en milieu urbanisé ainsi que les pollutions métalliques.

FREQUENCE



FREQ Choix de la fréquence utilisée.

Choisissez la fréquence avec


DEUS vous offre le choix entre plusieurs fréquences de détection qui couvrent l'essentiel des besoins en détection de 4 kHz à 80 kHz. En fonction des disques accessoires, les fréquences seront différentes. Elles vous permettront d'adapter finement votre recherche aux particularités du terrain et aux cibles à détecter.

Voici un exemple non exhaustif ou une tendance des cibles les mieux détectées en fonction de la fréquence:

4 kHz	Grosses masses notamment ferreuses et non ferreuses. Monnaie de conductivité et de taille correcte. Toutes autres cibles de taille moyenne voir relativement petites sur terrain non minéralisé et peu pollué de ferreux. Bon pour les masses ferreuses et pour le militaria.
8 kHz	Usage général. Monnaies et grosses masses, militaria. Cibles de taille moyennes et petites sur terrain peu minéralisé.
12 à 15 kHz	Usage général, petites monnaies. Monnaies de toutes tailles sur terrain moyennement à minéralisé.
18 à 80 kHz	Petites monnaies et monnaies très fines, monnaies de faible conductivité, pépites d'or, plomb, anneaux, petites cibles sur terrain minéralisé et pollué de ferreux. Discrimine (distingue) plus facilement les cokes (charbons). Plus instable sur des terrains non minéralisés et humides.

VOLUME FER



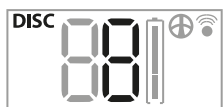
TONE **EXPERT:** Pressez 2 sec  pour faire clignoter TONE et accéder au réglage **VOLUME FER.**


Vous avez la possibilité de contrôler le volume sonore de la tonalité grave qui correspond aux ferreux. Cela permet, selon le cas, d'accorder plus d'attention aux autres sons, en baissant ceux des ferreux. A l'inverse certains préféreront mieux entendre les signaux graves des ferreux, sachant que de bonnes cibles en limite de portée sur un terrain minéralisé généreront quelques fois un son grave de faible amplitude.

- A 0 la tonalité grave est coupée.
- A 5 la tonalité grave aura un niveau sonore équivalent aux autres tonalités.

Note : Si le seuil de **Discri** est trop bas comme **0** ou **2**, la majorité des ferreux sonneront non pas grave, mais médium car vous serez quasiment en mode tout métaux. Dans ce cas, l'utilisation du Volume Fer sera de peu d'intérêt.

REACTIVITE



DISC **EXPERT:** Pressez 2 sec  pour faire clignoter DISC et ajustez la **RÉACTIVITÉ.**

La **Réactivité** est un paramètre essentiel qui conditionne le comportement du détecteur en termes de vitesse d'analyse et de sélectivité (pouvoir de séparation entre les cibles). Si un sol est truffé de ferreux, de ferrites ou d'autres débris minéralisés, la pénétration du sol est en général réduite et la capacité d'un détecteur à repérer des cibles proches de ferreux aussi. Dans ces conditions, Dēus vous permet de choisir un niveau de réactivité élevé qui vous sera précieux pour accélérer l'analyse des signaux.

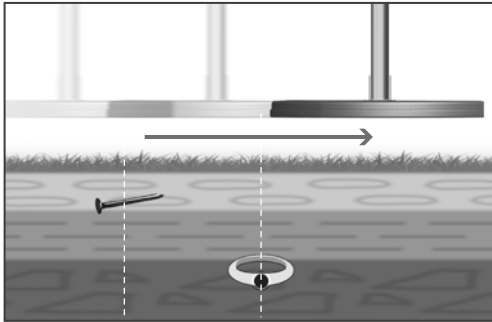
Au contraire, si le terrain est propre, il sera approprié de ralentir la **Réactivité** et le balayage, afin d'être plus sensible aux masses profondes et pénétrer davantage. Ceux qui connaissent le Gold Maxx Power ont un avant goût de la réactivité des détecteurs **XP**, avec Dēus vous pouvez maintenant ajuster le paramètre **Réactivité** pour le rendre encore plus sélectif. Dēus est un détecteur particulièrement rapide et sélectif !

A titre d'exemple et pour vous permettre de mieux comprendre les niveaux de réactivité proposés, notez que les détecteurs du marché ont pour la plupart, une réactivité équivalente proche du niveau **1** de Dēus, par exemple le Gold Maxx ou les ancien XP sont dans ce cas. Le Gold Maxx Power lui a une réactivité équivalente au niveau **2** de Dēus.

Tendances de réglages conseillés:

0	Grosses masses et monnaies, sur terrains non pollués de ferreux.
1	Grosses masses et monnaies, sur terrains peu pollués de ferreux, et usage général.
2	Usage général.
2.5	Usage général, Sol difficile pollué de ferreux.
3	Sol difficile pollué de ferreux, ferrites...
4/5	Sol très difficile, très pollué de ferreux, ferrites, sensibilité aux petites cibles.

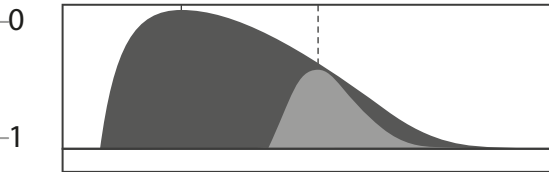
REACTIVITE (suite)



Exemple

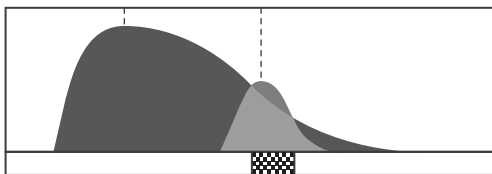
Passage du disque sur un ferreux proche de la surface puis sur une cible de métal noble (bague).

R
E
A
C
T
I
V
I
T
E



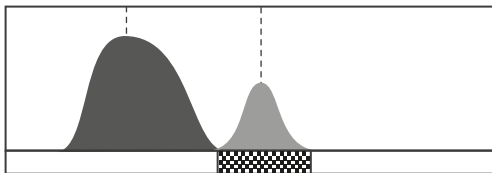
Avec un niveau de réactivité bas, le ferreux est perçu longtemps, si bien qu'il masque totalement la bague.

Absence de son



Un niveau moyen de réactivité permet de commencer à discerner la bague. Le signal audio indique partiellement la cible.

Son bref



Un niveau haut de réactivité permet de différencier totalement la bague du ferreux. Le signal audio indique pleinement la cible.

Son intégral

En termes de performances pures, les portées de détection les plus importantes sont obtenues avec des niveaux bas de réactivité, malgré tout vous trouverez plus de cibles et irez plus profond sur terrain minéralisé avec des niveaux moyens ou hauts de réactivité. Ne vous fiez donc pas uniquement aux performances dans l'air.

En fonction de la réactivité, la durée du signal audio varie au passage d'une cible:

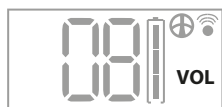
Réactivité basse (**0 à 2**) = Son long

Réactivité haute (**2.5 à 5**) = Son court



Bien sûr la durée des faux signaux (craquements des ferreux par exemple), variera aussi en proportion. Ne changez donc pas en permanence de niveau de Réactivité, au risque de déstabiliser votre appréciation sonore entre bons et mauvais sons.

VOLUME SONORE



VOL Réglage du volume sonore du casque de 0 à 9.

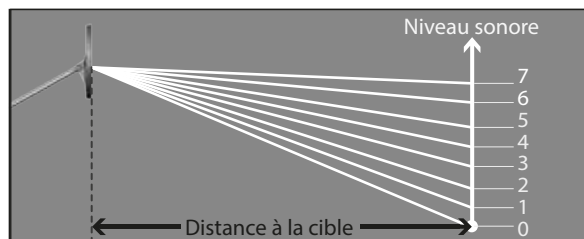
Ajustez le volume avec

REPONSE AUDIO



VOL **EXPERT:** Pressez 2 sec pour accéder aux réglages **RÉPONSE AUDIO**.

La Réponse Audio vous permet d'amplifier le volume sonore des cibles lointaines et donc d'y être plus attentif. Cela procure une sensation de puissance, malgré tout cela n'amènera pas de profondeur supplémentaire car ce paramètre n'agit que sur la courbe sonore (plage dynamique des sons).



Note : En augmentant la Réponse Audio, vous amplifiez aussi les petits faux signaux parasites.

Note : En augmentant la Réponse Audio, vous compressez la plage dynamique et réduisez donc l'appréciation de la distance d'une cible.

SOL

Généralités

Les différents niveaux de minéralisation du sol que vous rencontrerez au cours de vos prospections pourront parfois affecter les performances de votre détecteur. Il peut par exemple s'agir de minéralisations d'origine naturelle de type magnétique: oxyde de fer, ferrites, magnétites, ou de minéralisations ponctuelles liées à d'anciens lieux d'occupation humaine (elles aussi magnétiques) : foyers, terres cuites, ferrites, scories etc. Ou encore des minéralisations de bords de mer qui pourront aller du grade magnétique (sables noirs) au grade conducteur électrique (eau salée) suivant les plages et les régions. Si vous êtes expérimenté dans la détection des métaux, peut-être souhaitez vous optimiser votre recherche de manière à mieux pénétrer certains de ces sols minéralisés. Sur terrains magnétiques ayant une minéralisation relativement homogène, un réglage adapté des effets de sol améliorera la pénétration en réduisant l'amplitude des signaux sol renvoyés par les circuits de réception. Ce "réglage adapté" consistera à positionner votre valeur de réglage d'effet de sol sur la valeur moyenne du sol prospecté en ajoutant 1 ou 2 points pour ne pas trop entendre le sol. Dans le prog. 10 GOLD FIELD, en revanche il est impératif de se régler exactement sur la valeur sol.

Le réglage d'effets de sol est le paramètre qui nécessite le plus d'expérience du terrain, nous vous conseillons de lire attentivement ce chapitre et de n'utiliser les différents modes d'effets de sol qu'à bon escient, en vous faisant votre propre expérience du terrain. Par défaut, restez en mode manuel à 90 en terre intérieure et sur plage (sable sec). Sur plage humide ajustez le sol à 25.

Généralités (suite)

Note : Si le terrain n'est pas minéralisé, il est inutile de chercher à ajuster vos effets de sol à un niveau autre que 90, le sol ne renvoyant aucun écho parasite significatif, les performances seront optimales même au niveau 90 et vous réduirez ainsi les perturbations dues au sol et aux chocs.

Mode MANUEL



GND Réglage manuel des effets de sol.

De **60 à 95**: (Terres intérieures)

De **0 à 30**: (Uniquement avec le programme n°: 7, pour plage zone humide)

Ajustez les valeurs avec

Vous pouvez ajuster manuellement les niveaux de rejection du sol de 60 à 95 et de 0 à 30 (**en fonction du programme utilisé**).

Chaque niveau de rejection du sol de 60 à 95 possède des positions intermédiaires afin de permettre un pistage du sol encore plus précis.

En diminuant ce chiffre vers 86 vous commencerez à ressentir les ferrites et les chocs du disque pourront amener des faux signaux. Plus bas, entre 75/85, les terres cuites et le sol en lui-même commenceront à perturber votre appareil.

Note : Si vous n'êtes pas expérimenté dans la pratique des effets de sol, nous vous suggérons vivement de vous limiter à un réglage manuel de 90 qui représente le réglage par défaut et le niveau de référence conseillé le plus stable en terre intérieure. Des niveaux plus bas que 90 amèneront toujours plus d'instabilités.

Note : Pour améliorer la stabilité sur plage (zone humide):

Baissez la réponse audio (0-1). / Augmentez la réactivité (4). / Puissance: 1 / Sensibilité: (70-85)

Note : Sur zone humide (eau salée), il est important de balayer en maintenant le disque bien parallèle au sol.

Note : Sur zone humide sélectionnez le programme d'usine N°7 WET BEACH.

Note : Par défaut, réglez le sol à 25 sur les zones humides.

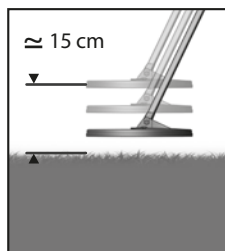
Mode POMPAGE



1 Pressez jusqu'à accéder aux programmes. (P1...) Faire défiler les programmes à l'aide de ou jusqu'à P 10

2 Pressez pour accéder à "GND".

3 Pressez 1 seconde tout en pompant le disque au sol.



Le procédé de pompage est une méthode semi-automatique permettant de régler les effets de sol sur une zone que vous aurez déterminée vous-même comme représentative du niveau moyen du terrain prospecté. Dès lors, la valeur de sol mesurée est rentrée en mémoire et est utilisée comme nouvelle valeur d'effet de sol. Si cette valeur ne vous convient pas ou amène trop d'instabilités, vous pourrez recommencer sur une autre zone ou basculer en mode manuel en ajoutant par exemple quelques points de rejet supplémentaires.

Note : Sur un sol peu ou pas minéralisé, il n'est pas utile d'ajuster les effets de sol, restez alors sur 90 pour plus de stabilité.

Mode POMPAGE PROG. 10 GOLD FIELD

Le programme **10 GOLD FIELD** est particulièrement adapté pour la recherche d'or natif (pépites) sur terrains aurifères minéralisés. Ces terrains sont habituellement très difficiles à prospector par les détecteurs conventionnels, en raison de la présence de minéraux ferromagnétiques (ferrites) qui masquent les pépites d'or. Le programme **n°10 GOLD FIELD** utilise une stratégie de détection différente des détecteurs classiques, permettant une meilleure détection des pépites dans les sols minéralisés.



Renouvelez l'opération dès que le sol change ou devient instable.

Mode TRACKING



GND **EXPERT:** Pressez 2 sec  pour activer le mode **TRACKING**.

Tracking est un mode automatique de correction des effets de sol. Dans ce mode, Dèus interroge le sol continuellement et procède à un filtrage numérique des signaux extraits pour en déterminer constamment la valeur moyenne. Ce mode peut être intéressant sur des sols où la minéralisation est relativement homogène ou lorsqu'elle change lentement par zone. C'est souvent le cas de terrains naturellement minéralisés. Dans ce cas, Dèus réajustera automatiquement les effets de sol en fonction de la nouvelle valeur qu'il aura mesurée.

Par contre, sur des terrains où la minéralisation a été générée par la présence humaine (anciens lieux d'habitats par exemple), ce mode peut ne pas convenir en raison de la disparité des événements sol. En effet, sur un même balayage de seulement un mètre, peuvent se succéder un nombre d'événements sol considérable allant d'un extrême à l'autre (valeur 70 à 90) ferrite, brique, scorie, terre cuite... entrecoupé de sol neutre ou de minéralisations diverses. Si bien, qu'une valeur moyenne ne sera pas probante. Vous seul serez alors à même de déterminer manuellement un niveau acceptable de rejet sol en fonction de votre expérience des lieux, de votre pratique de la détection mais aussi des perturbations que vous souhaitez tolérer.

Note : Ce mode n'est pas disponible en mode plage, sur zone humide le mode pompage est plus efficace.

Note : Les niveaux bas d'effet de sol génèrent des signaux plus francs sur certains ferreux déjà difficiles à éliminer.

Remplacement du backphone (arceau)



L'oreillette du WS4 contient toute l'électronique et la batterie lithium, c'est le cœur de votre Déus ! (**réf: D091**). Montée sur une glissière, elle présente l'avantage de pouvoir se déconnecter du backphone en un clic.

En cas d'usure, ce backphone (arceau), est une pièce que vous pourrez remplacer vous-mêmes, facilement et à moindre frais (**réf: D096**). Disponible chez tous nos revendeurs.

Appairer le WSAUDIO au WS4 MASTER



Pressez **MENU** jusqu'à **COIL** et **+** jusqu'à **IIP**, puis pressez **+** 5 secondes. **IIP** clignote. Allumez le WSAUDIO en pressant **-** 5 secondes.

Raccourci : Pressez 5 secondes **MENU** puis allumez le WSAUDIO en pressant **-** 5 secondes.

Note : Une fois appairé, le WSA s'éteint automatiquement lors de l'extinction du WS4.

Désappairer le WSA du WS4



- 1 Pressez **MENU** jusqu'à atteindre **COIL**.
- 2 Pressez **+** jusqu'à atteindre **IIP**, maintenez **-** 3 sec.
- 3 Pressez **MENU**

PINPOINTER MI-6



Le Pinpointer MI-6 radio connecté permet la transmission de son signal audio au DEUS.

Appairer le WS4 Master au MI-6



- 1 Pressez **MENU** jusqu'à atteindre **COIL**.
- 2 Pressez **+** jusqu'à atteindre **PP**, puis maintenez **+** 3 sec. **PP** clignote.
- 3 Allumez le MI-6 en maintenant pressé son bouton 8 secondes. **PP** devient fixe.
- 4 Pressez **MENU**

Note : Lors de l'appairage, le MI-6 bascule automatiquement sur son programme 7 (DEUS). Ce dernier fonctionne uniquement avec le DEUS. Dans ce programme, le MI-6 ne générera aucun son, ni vibration.

Note : Retune: A tout moment, vous pouvez re-calibrer le MI-6 en pressant le bouton très brièvement tout en l'éloignant de toute source métallique. Sur sol minéralisé, eau salée, re-calibrez le au contact du sol. Pour améliorer la localisation, re-calibrez le à proximité de l'objet, la zone de détection sera ainsi réduite.

Désappairer le MI-6 du WS4

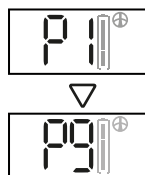


- 1 Pressez jusqu'à atteindre **COIL**.
- 2 Pressez jusqu'à atteindre **PP**, maintenez 3 sec.
- 3 Pressez

Note : Pour réutiliser le MI-6 de manière autonome sans le DEUS, sélectionnez alors un des programmes 1 à 6 sur le MI-6. Pour changer de programme : MI-6 allumé, pressez 5 secondes le bouton, une mélodie indique alors que vous entrez dans le mode choix de programme, pressez autant de fois que le N° de programme désiré (ex : pressez 7 fois pour le prog 7) . Après 2 secondes la mélodie indique la sortie du mode.

PROGRAMMES

Programmes P1 à P10



Choix d'un des 10 programmes d'usine.

- 1 Pressez jusqu'à atteindre l'écran P1.
- 2 Faites défiler avec et choisissez votre numéro de programme.

Sauvegarder un programme (P11 à P18)

Sauvegarder un programme après avoir modifié quelques réglages:

Pressez jusqu'à atteindre PROGRAMME (P1,...), puis appuyez sur pendant 5 secondes.

Choisissez un emplacement libre qui clignote, avec (de P11 à P18).

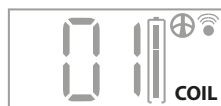
Enfin sauvegardez le programme en pressant

Supprimer un programme (P11 à P18)

Pressez jusqu'à atteindre PROGRAMMES (P1,...). Puis appuyez sur pendant 5 secondes.

Choisissez le programme (clignotant) à supprimer avec et pressez pour valider la suppression du programme.

DISQUES / COIL



COIL Choix du disque utilisé dans le cas où vous en avez plusieurs.

Les disques sont numérotés dans l'ordre où ils ont été rentrés.

01 = disque d'origine

02 = disque optionnel

PP = Pinpointer (voir pg 15 - 16)

IIP = Casque WSA (voir pg 15)

Dèus est configuré à l'achat pour fonctionner avec son disque d'origine. Si vous possédez un ou plusieurs disques optionnels déjà jumelés (voir plus bas), vous pouvez, pour votre séance de détection, en choisir un dans la liste.

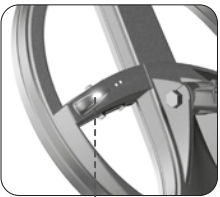
DISQUES / COIL

Appairer le casque avec un nouveau disque

Le WS4 est jumelé à la livraison avec le disque d'origine si bien que vous n'aurez rien à faire. Mais si vous vous équipez d'un disque supplémentaire, il vous faut la première fois l'appairer avec le WS4 de façon à ce qu'il puisse le reconnaître et communiquer avec lui. Vous pourrez ainsi ensuite changer de disque en un clic depuis votre WS4 (pg 16). Pour jumeler le casque à un nouveau disque, munissez vous du numéro de série du disque à appairer:



- 1 Pressez jusqu'à atteindre **COIL**.
- 2 Choisissez l'emplacement libre qui clignote, avec , par exemple 02. (01 étant occupé par le disque d'origine).
- 3 Pressez pendant 5 secondes pour passer en mode saisie de numéro de série.
- 4 Avec entrez le premier chiffre du numéro de série puis validez avec .



Répétez cette opération jusqu'au 6^{ème} chiffre.
Le nouveau disque est alors opérationnel et sa **led clignote**.



Dèus ne pourra pas utiliser un disque si le numéro rentré dans le WS4 n'est pas le bon. Le numéro de série est marqué sur le disque ainsi que sur la facture.

Supprimer un disque





- Pressez jusqu'à atteindre COIL, puis appuyez sur 5 secondes.
Choisissez le disque (clignotant) à supprimer avec et pressez pour valider la suppression du disque.


APPLICATION SMARTPHONE GO TERRAIN

GO TERRAIN est une application pour smartphone IOS ou Android permettant d'optimiser vos recherches, de vous géo-localiser, de cartographier et de recenser vos trouvailles.
Des informations seront bientôt disponibles sur notre site internet .



TEMOINS BATTERIE

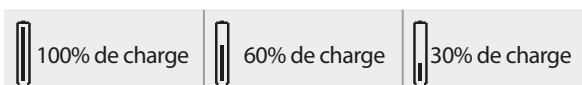
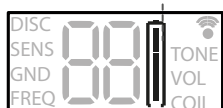
Le **WS4** affiche en alternance:



Les symboles  et  qui indiquent le niveau de charge du disque.

Le symbole  qui indique son propre niveau de charge.

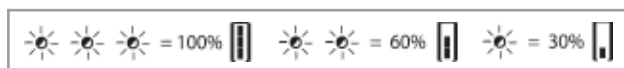


 **Visible** = niveau de **charge du disque**.
 **Invisible** = niveau de **charge du WS4**.



Lorsque que le pinpointer est allumé et appairé au WS4,
 Les symboles  et  indiquent le niveau de charge du MI-6.

Le casque WSA indique son niveau de charge par un à trois flashes au démarrage et à l'extinction.



AUTONOMIE (En moyenne)

WS4 : ~ 22 h / **WSAUDIO** : ~ 12 h / **DISQUE** : ~ 15 heures

Vous trouverez dans le tableau ci-joint l'autonomie en fonction des fréquences et des puissances sélectionnées.

Disques DEUS	Puissance TX à 1	Puissance TX à 2 ou 3
Fréquence 25 kHz	≈ 25 heures	≈ 21 heures
Fréquence 18 kHz	≈ 24 heures	≈ 21 heures
Fréquence 12 kHz	≈ 22 heures	≈ 19 heures
Fréquence 8 kHz	≈ 18 heures	≈ 14 heures
Fréquence 4 kHz	Puissance TX NORMAL : 12 heures - TX BOOST : 6 heures	

Fréquences	Autonomie Elliptique HF	Autonomie 22HF
14 kHz	14 heures	20 heures
30 kHz	18 heures	27 heures
55 kHz	-	28 heures
80 kHz	25 heures	-

Note : Déus est réglé, il n'y aura donc pas de perte de performance lors de la baisse du niveau des batteries!

TEMPS DE CHARGE

DISQUES / WS4 / WS AUDIO: ~ 3 heures.



Les batteries LiPo (Lithium polymère) n'ont pas d'effet mémoire si bien que vous pouvez les recharger à tout moment sans attendre une décharge complète. Le disque et le WSA vous indique la charge en cours par l'allumage continu de leur LED.

Lorsque la charge est achevée, l'allumage de la LED devient discontinu: **3 secondes** allumé puis **3 secondes** éteint, en alternance.

Note : le temps varie en fonction de la batterie, la batterie des disques HF a plus de capacité, il faudra la charger plus longtemps.

CHARGEUR USB

(NON INCLUS AVEC DEUS WS4 / DEUS WS5)

Le disque de détection, le WS4 et le casque sont chacun alimentés par une batterie Lithium polymère. Ce sont des batteries miniatures à forte capacité qui supportent des charges rapides. La charge peut se faire les éléments allumés ou éteints, mais il est préférable de les éteindre pour accélérer la charge.

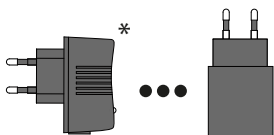


Les 3 éléments (disque/WS4/casque sans fil) peuvent se charger par tout bloc secteur USB 5V avec une capacité minimum de 1A. La prise USB d'un ordinateur peut aussi convenir pour charger 1 ou 2 éléments à la fois (ex: disque / télécommande).

Faites attention à la qualité du chargeur et aux contrefaçons, utilisez un modèle certifié comportant les symboles de certification suivants:



Dans aucun cas XPLOER (XP METAL DETECTORS) ne peut être tenu responsable des dommages ou des pertes engendrés par l'usage d'un chargeur défectueux ou ne respectant pas les standards de certification en vigueur.



Chargeur USB
(Apple™, Samsung™, Sony™, Huawei™ ...)

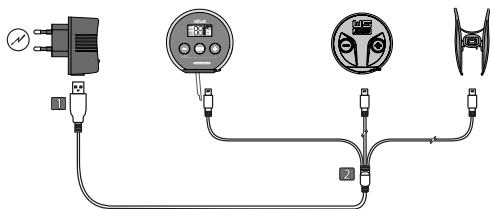
Output 5V \equiv 1A ou +



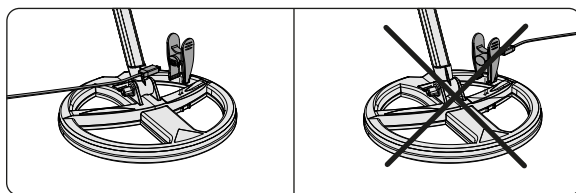
OU

Prise USB ordinateur

Output 5V \equiv 0.5A ou +



* Optionnel



La sortie de la pince doit être orientée vers le centre du disque.

DUREE DE VIE DES BATTERIES LITHIUM POLYMERE (LiPo)

Les batteries Lithium Polymère (LIPO), sont faites pour supporter des centaines de charges et pour durer plusieurs années sur votre détecteur, engendrant ainsi des économies importantes par rapport à l'achat de piles. Après 300 à 400 cycles de charges, la batterie conserve encore 80% de sa capacité, puis sa capacité décroît progressivement au fil des cycles. A titre d'exemple une durée de vie de 3 à 4 ans est envisageable dans le cadre d'une utilisation hebdomadaire.

REPLACEMENT DES BATTERIES

La batterie des casques sans fil et de la télécommande (ref batteries: GEB721944 ou XP721944 - ref XP : D088M-WTUBE) est facilement remplaçable, dévisser le capot arrière/inférieur du casque ou de la télécommande / Démontez la grille et le Haut parleur (télécommande) / Déclispez la batterie / changez là / puis revisser le capot en prenant soin aux joints.

⚠ Il est fortement conseillé de passer par un revendeur agréé pour le remplacement des batteries du détecteur. Toute panne ou défaut d'étanchéité engendré par le changement de la batterie ou l'ouverture du boîtier n'étant pas couvert par la garantie.

REPLACEMENT BATTERIE (ref batterie: GEB721944 ou XP721944 - ref XP : D088M-WTUBE): La batterie du disque de détection est quant à elle scellée pour des raisons d'étanchéité. Son remplacement nécessite le retour à nos services ou auprès d'un distributeur XP.

- Retirez le protège disque. A l'aide d'un cutter découpez le capot de la batterie en suivant la rainure intérieure, le capot batterie est celui avec le pictogramme de batterie .
- Débranchez la batterie HS et enlevez la. Les batteries Lithium doivent être recyclées de manière appropriées ou retournées à votre vendeur.
- Reconnectez la nouvelle batterie et injectez le silicone de la seringue sur le connecteur blanc de la batterie.
- Apposez la colle du kit sur le pourtour du compartiment et insérez l'ensemble batterie/capot et collez le. Maintenez le capot à l'aide de la pince.
- Retourner le disque et le mettre bien à l'horizontale pour que le silicone liquide vienne parfaire l'étanchéité, laissez sécher pendant 24 h.
- Enfin ébavurez la colle en excès et repositionnez le protège disque.

Une vidéo explicative du remplacement de la batterie est accessible sur le site internet XP. Les batteries sont garanties 2 ans pièces et main d'œuvre.

PRECAUTIONS DE SECURITE

Température ambiante permise durant la charge : **De 10°C à + 40°C Maximum.**

Température de stockage conseillée : **25°C.**

Batteries

- Les batteries sont équipées de systèmes de protection internes les protégeant des surcharges et décharges profondes. Il ne faut pas intervenir sur les batteries ou les mettre en court-circuit, cela pourrait être dangereux et détruirait les circuits de protection, risque d'explosion, de fumée et d'incendie.
- Ne laissez pas les batteries en charge inutilement et par précaution débranchez le bloc secteur après un cycle de charge après 3H.
- Si vous remarquez une perforation, une odeur ou quelque chose d'anormal retournez la batterie au vendeur dans un sac plastique étanche, ne tentez pas alors de la recharger au risque de provoquer échauffement, explosion ou incendie.
- Ne jetez pas la batterie lithium aux ordures, déposez-la dans un point de collecte spécifique.
- Ne pas approcher les batteries de sources de chaleur et ne pas les jeter au feu.
- Ne pas perforer l'enveloppe de la batterie ou tenter de souder la batterie.
- Il y a risque d'explosion ou d'incendie si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrecte. N'utilisez que des batteries LiPo de chez XP.
- Si vous remarquez une surchauffe anormale des éléments en charge, débranchez immédiatement le bloc secteur et ne tentez plus de recharger.

Blocs secteur

- Branchez toujours votre bloc secteur dans des endroits accessibles et visibles de manière à pouvoir le débrancher rapidement en cas de surchauffe ou autre anomalie électrique.
- Ne pas laisser le détecteur en charge sans surveillance et près de matières inflammables.
- Le bloc secteur est destiné à un usage intérieur uniquement, ne pas l'exposer à l'eau ou à l'humidité.
- En cas d'orage et d'éclairs, ne pas recharger les batteries et débranchez votre bloc secteur.
- Le chargeur XP n'est certifié qu'avec le bloc secteur d'origine ou tout bloc secteur USB certifié :



Xplorer ne pourra être tenu pour responsable de conséquences liées à un non respect de ces précautions d'utilisation.

Ces chapitres concernent des réglages approfondis, veuillez vous assurer d'avoir bien pris connaissance des paramètres de base avant de les aborder.

MULTI TONS

2 TONS - 3 TONS - 4 TONS - 5 TONS



TONE Choix du nombre de tonalités, 2, 3, 4, 5 tons, Full Tones, P! (PITCH).

Choisissez le nombre de tonalités avec  

Grâce au menu MULTI TONS, il vous est possible de classer les cibles par catégories en fonction de leur conductivité, en attribuant à chacune de ces catégories, une tonalité audio spécifique (grave, médium, aiguë).

Plus la cible aura une conductivité élevée, plus sa tonalité sera aiguë. Prenez le temps de vous familiariser avec les modes, 2 Tons, 3 Tons, 4 Tons et 5 Tons à l'aide de différentes cibles, comme un clou en fer, un papier d'aluminium, ainsi que différentes pièces de monnaie etc... La tonalité la plus grave est attribuée aux ferreux, si vous ne souhaitez pas l'entendre, allez dans le menu «Volume fer» et diminuez son volume à 0.

Note : Si vous étiez en mode **2 Tons** (grave/médium) et que vous baissez le volume du fer (ton grave) à 0, vous vous retrouvez alors en mode 1 ton (médium), c'est la raison pour laquelle il n'y pas de mode 1 ton dans ce menu déroulant.

PITCH



Le mode Pitch est totalement différent des autres, il ne tient pas compte de la conductivité de la cible, la force du signal génère un signal audio qui varie à la fois en volume et en hauteur (fréquence audio). Une cible lointaine générera un son grave et faible alors qu'une cible proche générera un son aigu et fort.

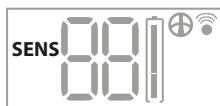
Le mode Pitch donne une nervosité singulière aux signaux et peut représenter un aide à la localisation. Il procure également la sensation d'un détecteur plus réactif. Cependant, il n'agit pas fondamentalement sur la réactivité, mais seulement sur l'audio.


FULL TONES



Le mode FULL TONES permet d'assigner une tonalité différente propre à chaque indice de cible. Plus la cible aura un indice de conductivité élevé plus le signal sera aigu.

PUISSANCE TX



SENS EXPERT: Pressez 2 sec  pour accéder aux réglages **PUISSANCE TX**.

3 niveaux sont disponibles, 3 étant le niveau maximum.

Lors de l'usage des fréquences de 3.7 à 4.4kHz, 2 niveaux de puissance TX sont disponibles, TX NORMAL et TX BOOST. (disque X35)


TX BOOST offre des performances extrêmes pour la recherche de bons conducteurs électriques comme les grosses masses métalliques, trésors et certaines monnaies. L'utilisation du disque de 34/28cm améliorera encore ces performances si le terrain le permet et si l'effet de sol est bien corrigé. Le programme Gold Field couplé à ce mode pourra être un bon choix pour une recherche spécifique en profondeur.

La puissance influence la consommation de votre détecteur de manière non négligeable, ainsi que sa stabilité sur les terrains difficiles. Sur un terrain pollué de ferreux et minéralisé, il est inutile d'utiliser un niveau de puissance élevé, le niveau 1 suffit car ces terrains ne permettent pas de détecter profondément. Il est donc préférable de limiter les saturations amenées par les ferreux et le sol. En baissant la puissance, vous améliorerez ainsi l'analyse et trouverez au final plus de cibles car votre discernement sera meilleur.

Note : Les disques HF ont une puissance TX fixe. Lors de l'utilisation de la fréquence 4 kHz avec les disques X35, deux modes sont accessibles **NORMAL** et **BOOST**. En mode **BOOST** l'autonomie est réduite à 6 heures.

DECALAGE DE FREQUENCE



FREQ EXPERT: Pressez 2 sec  pour accéder aux réglages **DECAL FREQ**.

Permet de décaler vos fréquences de travail, afin d'éviter les parasites, surtout ceux générés par un détecteur voisin.

CONSEILS PREALABLES A LA DETECTION

La détection de métaux est un loisir fascinant qui pourra vous apporter beaucoup de satisfactions, cependant, il demande un minimum d'apprentissage pour en tirer plaisir. Familiarisez-vous avec votre matériel et son fonctionnement sur un terrain d'exercice approprié.

- Pour ce faire, nous vous conseillons de rassembler un échantillonnage d'objets divers et variés, - monnaies, objets du quotidiens, déchets métalliques, etc... Puis, repérez un terrain relativement propre de toute pollution métallique et éloigné de toute interférence électromagnétique (ligne à haute-tension, clôture électrique, appareil électroménager, etc...). Votre jardin sera le plus mauvais endroit pour démarrer car les déchets métalliques y sont trop nombreux.

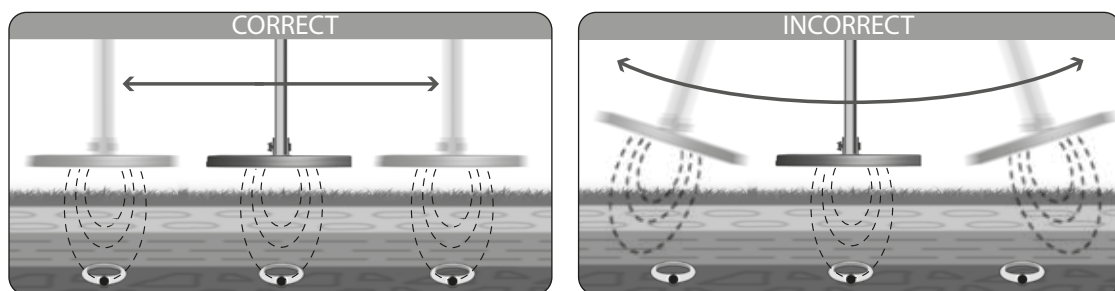
- Pour vous assurer que l'endroit convient à votre entraînement, balancez le disque au-dessus du sol comme pour détecter. Si vous percevez une multitude de sons, changez d'endroit. Une fois trouvé un endroit convenable, disposez vos objets sur le sol en les espaçant de deux largeurs de disque environ. Avant de poser un objet, vérifiez avec l'appareil que la zone ne comporte pas déjà du métal.

- Ensuite, prenez le temps d'observer les réactions de votre appareil au survol de chaque cible. Vous pouvez ainsi les classer par type de réponse sonore et tenter de comprendre ce qui les rapproche ou les sépare. Si vous vous sentez à l'aise avec cet exercice, c'est aussi l'occasion de tester plusieurs pré réglages.

OPTIMISEZ VOTRE RECHERCHE

Lorsque vous prospectez un terrain, il est important de balayer le disque parallèlement au sol, avec des mouvements amples, et le plus près possible de la surface (sans pour autant la heurter).

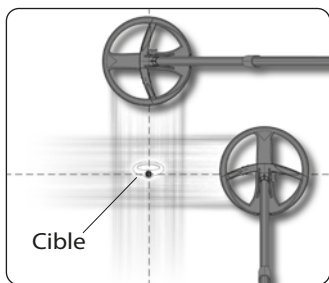
La proximité du sol augmente vos chances de détecter une cible profonde et permet un meilleur repérage des objets les plus discrets. Il vous est conseillé d'éviter les chocs, car, bien que les disques soient conçus de manière à supporter ce type d'agression, cela prolongera d'autant leur durée de vie et vous garantira une meilleure perception des cibles.



Lorsque vous détectez, vous êtes libre de choisir la cadence de votre progression. Par exemple, si vous préférez arpenter la zone à grands pas, tout en détectant, cela vous donnera certainement un aperçu global de l'endroit où vous vous trouvez. Cependant, il est évident que cette façon de détecter laissera de grandes portions de terrains inexplorées entre chaque balayage. En revanche, si vous tenez à inspecter minutieusement chaque pouce de terre, il faudra veiller à ce que chaque balayage recouvre légèrement celui qui le précède, de façon à réduire au minimum la surface que votre disque n'aura pas survolée.

Gardez également à l'esprit que vous augmenterez encore vos chances de repérer et d'identifier une cible en ralentissant votre balayage. Ce conseil est particulièrement valable pour les zones de terrain polluées de métal (davantage de cibles à trier) ou bien lorsque vous cherchez à percevoir des cibles profondes.














LOCALISER UNE CIBLE À L'AIDE DE BALAYAGES CROISÉS EN MODE DYNAMIQUE



Une fois que le détecteur vous a indiqué la présence approximative d'une cible en mode dynamique, si vous peinez à repérer la cible, balayez l'endroit où vous avez repéré le son. Réduisez peu à peu l'amplitude du mouvement et notez mentalement l'endroit où le son est le plus fort. Au besoin, matérialisez-le par un trait au sol. Puis déplacez-vous d'un quart de tour autour de l'endroit et recommencez un balayage identique (donc à 90° par rapport au premier balayage). Vous devriez ainsi localiser une zone précise contenant votre cible, à l'intersection des deux balayages, là où le son est le plus fort. Procédez à des balayages croisés au dessus de la cible. Le signal audio le plus fort et le plus aigu indique le centre du disque et donc la position de la cible.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Déus est un appareil de précision, conçu pour répondre au mieux aux contraintes de la détection et être le plus robuste possible. Malgré tout, il est important d'en prendre soin et de respecter quelques précautions afin de prolonger la vie de votre détecteur:

-  **Ne pas stocker votre appareil pour une longue période avec des batteries déchargées.**
-  - L'idéal est de procéder à un cycle de décharge/charge au moins une fois par mois et, si possible, de stocker les batteries à environ 40% à 70% de charge ().
-  - N'exposez pas votre détecteur à de fortes températures notamment dans une voiture en plein soleil.
-  - N'exposez pas votre détecteur au soleil sans raison hors utilisation.
-  - La télécommande de votre détecteur n'est pas étanche. Par temps pluvieux, protégez-la !
-  - Utilisez le boîtier de protection du casque, ne le transportez pas au fond d'un sac sans le protéger.
-  - Utilisez l'étui fourni pour protéger la télécommande lors d'une utilisation en environnement agressif, et lors du rangement du détecteur.
-  - En fonction de vos usages, il peut être judicieux de nettoyer régulièrement les éléments de votre détecteur. Pour les parties non étanches (casque, boîtier) un nettoyage avec un chiffon humide suffit.
-  - N'utilisez pas de solvant ou d'alcool pour nettoyer le détecteur, de l'eau savonneuse suffit.
-  - Après usage, retirez les saletés des éléments de blocage de la canne.
-  - Le bloc d'alimentation secteur est destiné à un usage intérieur uniquement, connectez le dans un endroit visible et accessible. Débranchez-le en cas de surchauffe ou lors de tout autre événement suspect.
-  - L'équipement doit être rechargé avec un adaptateur secteur en sortie TBTS et SPL.

Vous ressentez un comportement anormal ou des faux signaux parasites intempestifs sans raisons

CAUSES	SOLUTIONS
La sensibilité est trop forte.	Diminuez-la.
Vous traversez une zone fortement parasitée. (ligne à haute tension, transformateur électrique, clôture électrique).	Baissez la sensibilité ou éloignez vous de cette zone.
Vous êtes proche d'une zone orageuse et les décharges électromagnétique des éclairs perturbent le détecteur.	Éteignez l'appareil et attendre que l'orage passe.
Vous êtes à proximité d'autres détecteurs de métaux en marche.	Changez de fréquence ou décalez la fréquence (pg 22).
Les effets de sol sont mal réglés.	Procédez à un réglage correct (pg 13).
Le sol est pollué de nombreux ferreux et autres métaux.	Cherchez un lieu moins pollué. Ne faites pas de test dans votre jardin !

Le disque ne s'allume pas mais la télécommande ou le casque oui

CAUSES	SOLUTIONS
Vous avez sélectionné un autre disque dans le menu COIL du WS4.	Sélectionnez le disque correspondant (pg 16).
Le numéro de série du disque que vous avez rentré dans le WS4 est incorrect ou a été changé par inadvertance.	Vérifiez le numéro de série du disque (pg 17).
Batterie disque vide.	Rechargez-la.
Disque défectueux.	Contactez votre revendeur.

Pas de son de détection au casque sans fil bien qu'il soit allumé et que l'appui sur les touches génère un bip sonore

CAUSES	SOLUTIONS
Vous avez choisi un autre disque dans le menu COIL (pg 16).	Sélectionner le bon disque (pg 16).
Le WS4 n'a pas été jumelé une première fois au disque.	Le jumeler (pg 17).
Le numéro de série du disque à été modifié par inadvertance dans le WS4 et le WS4 n'est plus jumelé au disque.	Le jumeler (pg 17).

Le casque ne produit pas de son au passage d'une cible et l'appui des touches ne produit pas de bip sonore

CAUSES	SOLUTIONS
Le backphone (arceau) est défectueux.	Changez le, il se remplace aisément (pg 15).
L'oreillette est défectueuse, par exemple son clavier a été mal reconnecté au circuit suite à un démontage ou les contacts audio sont défectueux.	Contactez votre revendeur .

CARACTERISTIQUES

Radio	Liaison	— Sans fil numérique
	Canaux	— 36 canaux automatiques
Fonctions réglages	Fréquences radio et puissance	— 2.4GHz / \approx 0.56mW
	Fréquences de détection	— 4 - 8 - 12 - 18 - 25 kHz + décalages (disques X35) — 15 - 30 - 55 - 80 kHz + décalages (disques HF)
	Sensibilité	— 99 niveaux
	Puissance	— Réglable sur 3 niveaux (disques x35)
	Réactivité	— 6 niveaux
	Réponse audio	— 8 niveaux
	Volume fer	— 6 niveaux
	Multi tons	— 1, 2, 3, 4, 5, et Full Tones, Pitch
	Effets de sol	— Tracking, Pompage, Manuel, Plage humide
	Mode	— Dynamique / Semi-statique (Prg 10)
	Discrimination	— Audio et visuelle
	Plage de discrimination ferreux	— 106 niveaux
	Plage de discrimination non ferreux	— 90 niveaux
	Programmes d'usine	— x 10 + 8 programmes personnalisables
	Caractéristiques générales	Volume audio
WS4		— Oui (peut faire office de boîtier de commande), étanche à la pluie.
Disque		— DD, étanche: 6 mètres, sans fil.
Protège-disque		— Oui
Boîtier de rangement casque		— Oui
Canne		— Entièrement télescopique et en S
Batteries		— Lithium
Niveau batterie		— Oui
Autonomie WS4		— ~ 22 heures
Autonomie Casque sans fil WSAudio		— ~ 12 heures
Autonomie Disque		— ~ 15 heures en moyenne selon le disque
Chargeur secteur		— En option - 100-240V 50/60Hz, Sortie 5V $\overline{\text{---}}$ 1A
Câble de recharge		— Charge rapide et simultanée des 3 éléments
Chargeur allume cigare		— En option
Temps de charge		— ~ 3 heures
Poids complet avec batteries		— ~ 820 g (~ 750g sans le WS4 sur la canne)
Poids canne complète		— ~ 385 g
Poids casque avec batterie		— ~ 86 g (WS4), ~ 255g (WS5)
Poids disque		— ~ 345 g avec protège disque
Longueur canne pliée		— 58 cm
Longueur canne dépliée		— 130 cm
T° d'utilisation		— De 10 à + 40° C
T° ambiante permise en charge		— De 10 à + 40° C
T° de stockage conseillée		— 25°C
Disque étanche		— Oui, mais fonctionne en immersion grâce au guide d'onde optionnel
Garantie		— 5 ans pièces et main d'oeuvre. Les batteries, la connectique et les chargeurs sont garantis 2 ans
Brevets		— US 7940049 B2 - EP 1990658 B1



Télécommande DEUS D08 (XPIHM)



Casque W55 (XPBKF)



Casque WS4 (XPBKF)



Casque FX-03



Casque WSAUDIO



Disque X35 D01X35 (MDMF22) 22.5 cm



Disque X35 D28X35 (MDMF28) 28 cm



Disque X35 D3428X35 (MDMF3428) 34 x 28 cm



Disque HF D01HF (MDHF22) 22.5 cm



Disque HF elliptique DELLHF (MDHF2413) 24 x 13 cm



Pinpointer MI-6 (XPMI61)



Pinpointer MI-4 (XPMI61)



Support Pinpointer MI-4 / MI-6



Holster



Dragonne



Étui télécommande



Protection de télécommande en Silicone transparent



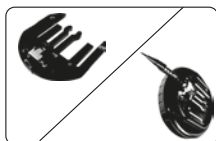
Brassard XP



Kits: Brassard étanche (max 5m) Guide d'onde (disponible en 1m15 ou 2m50)



Bracelet WS4



WS4 Clip jack adaptateur Branchez le casque audio de votre choix



Support de canne WS4



Chargeur de voiture



S - TELESCOPIC LITE



S-TELESCOPIC



XPBACKPACK 280



XPBACKPACK 240



XP FINDS POUCH



XP CASE



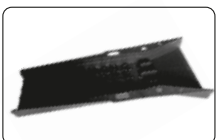
GOLD PAN STARTER



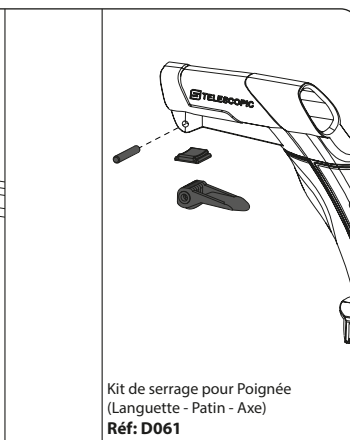
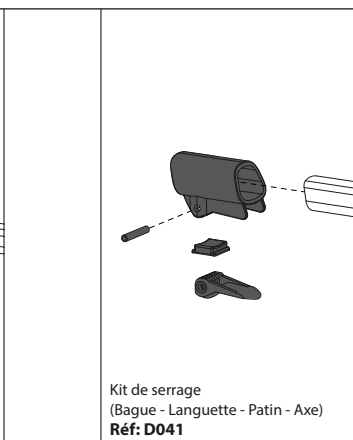
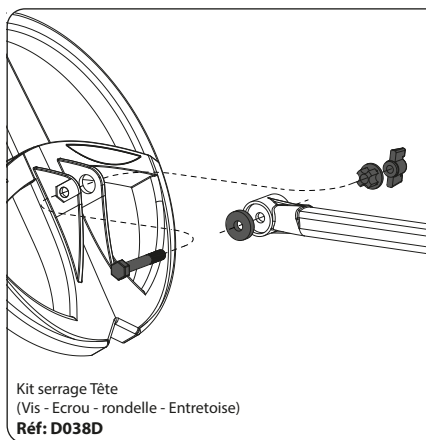
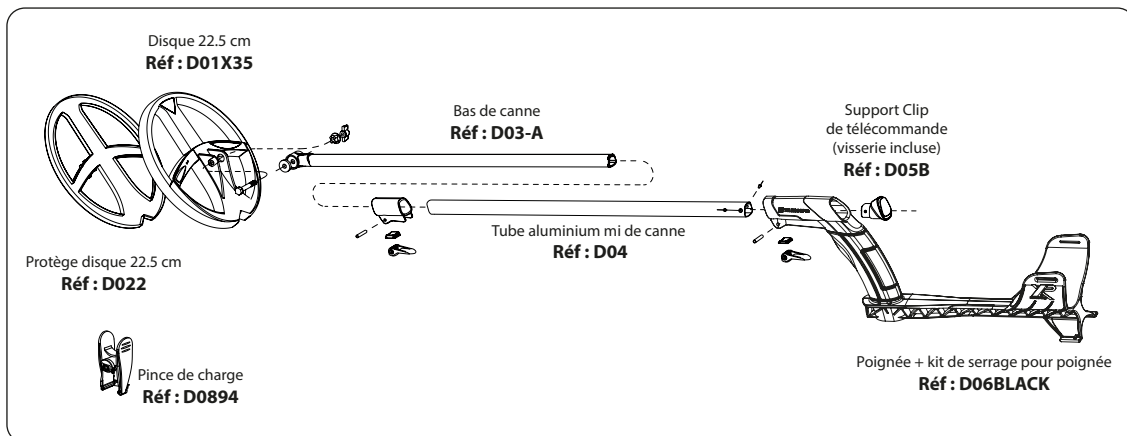
GOLD PAN PREMIUM



GOLD BATEA



GOLD SLUICE



CASQUE COMPLET - WS4 - Réf: D09



Oreillette de commande complète
(Coque supérieure, circuit, coque inférieure et Rubber inclus)
Réf: D091



Coque supérieure (clavier et écran LCD inclus)
Réf: D092B



Circuit (Batterie incluse) **Réf: D093**



Rubber Circulaire et 2 joints **Réf: D095B**



Coque inférieure **Réf: D094B**

Batterie seule - **Réf: D088**

WSAUDIO - Réf: WSAUDIO

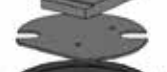


Casque Backphone
Réf: D096



Coque supérieure **Réf: D098WS**

Batterie seule - **Réf: D088WS**



Circuit **Réf: WSAIRCUIIT**



Coque inférieure **Réf: D094WS**

Usage général
Toutes cibles
Terrains
moyennement
pollués

Terrains
minéralisés,
pollués
Petites cibles

Terrains
minéralisés, pollués
Petites cibles
Balayage
rapide sur
terrains difficiles

			programme 1	programme 2	programme 3
MENU	MENU EXPERT	PLAGE DE RÉGLAGE	BASIC	GM POWER	DEUS FAST
DISCRI	DISCRI (seuil 1 ton / 2 tons)	-6.4 à 99	10	6.1	6.1
	2 TONS	✓ actif			
	3 TONS	✓ actif	✓	✓	✓
	4 TONS	✓ actif			
	5 TONS	✓ actif			
	FULL TONES	✓ actif			
	PITCH	✓ actif			
	SEUIL 2T/ 3 TONS	0 à 99	76	76	76
	SEUIL 3T/ 4 TONS	0 à 99	84	84	84
	SEUIL 4T/ 5 TONS	0 à 99	92	92	92
	FRÉQUENCE TON 1	100 à 993 Hz	202	202	202
	FRÉQUENCE TON 2	100 à 993 Hz	518	518	518
	FRÉQUENCE TON 3	100 à 993 Hz	644	644	644
	FRÉQUENCE TON 4	100 à 993 Hz	725	725	725
	FRÉQUENCE TON 5	100 à 993 Hz	800	800	800
	FRÉQUENCE PITCH	150 à 603 Hz	362	362	362
SENSIBILITÉ		0 à 99	90	90	90
	PUISS.TX (DEUS)	1 à 3	2	2	2
FRÉQUENCE	SELON LE DISQUE	4 à 80kHz	12K	18K	18K
	FRÉQ DÉCAL	-3 à 3	0	0	0
VOL.FER		0 à 5	0	3	3
RÉACT		0 à 5	2	2	3
	SILENCIEUX	-1 à 4	2	2	-1
RÉP. AUDIO		0 à 7	4	4	4
NOTCH 1		00-00 à 99-99	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 2	00-00 à 99-99	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 3	00-00 à 99-99	00-00	00-00	00-00
SOL	MANUEL	0-30(plage) 60-95(normal)	90	90	90
	PLAGE	✓ actif			
	TRACKING (sauf plage)	✓ actif			
	NOTCH SOL	00-00 to 99-99			
DISCRI IAR (prog 10 uniquement)		0 à 5			
SEUIL SONORE		0 à 20			

PROGRAMMES D'USINE

Usage général. Nervosité audio Aide à la localisation des cibles	Cibles de conductivité élevées Monnaies d'argent et gros modules Sols peu pollués	Programme « pro » recherche de cibles profondes. Discrimination modérée et traitement du signal spécifique.	Bord de mer Partie humide de la plage	Bord de mer Partie sèche de la plage	Programme « pro » basé sur le Mode sonore Full Tone avec un réglage de discrimination très bas	Recherche de pépites sur terrains aurifères fortement minéralisés et programme Tous métaux
--	--	---	---	--	---	---

programme 4	programme 5	programme 6	programme 7	programme 8	programme 9	programme 10
PITCH	G-MAXX	DEEP	WET BEACH	DRY BEACH	HOT	GOLD FIELD
6.1	6.1	5.5	10	10	- 6.4	IAR 0
		✓				
	✓		✓			
				✓		
					✓	
✓						✓
76	76	76	76	76	76	
84	84	84	84	84	84	
92	92	92	92	92	92	
202	202	202	202	202	202	
518	518	710	518	518	518	
644	644	644	644	644	644	
725	725	725	725	725	725	
800	800	800	800	800	800	
362	362	362	362	362	362	362
90	90	90	85	90	90	95
2	2	3	1	2	2	2
12K	8K	8K	18K	18K	18K	18K
0	0	0	0	0	0	0
3	0	3	0	0	0	
2.5	1	2	3	2	3	2
-1	2	-1	-1	4	-1	
4	4	4	1	4	3	2
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
90	90	88	27	90	90	90
			✓			
						0
						0



MENU	MENU EXPERT	PLAGE DE RÉGLAGE			programme 11
DISCRI	DISCRI (seuil 1 ton / 2 tons)	- 6.4 à 99			
	2 TONS	✓ actif			
	3 TONS	✓ actif			
	4 TONS	✓ actif			
	5 TONS	✓ actif			
	FULL TONES	✓ actif			
	PITCH	✓ actif			
	SEUIL 2T/ 3 TONS	0 à 99			
	SEUIL 3T/ 4 TONS	0 à 99			
	SEUIL 4T/ 5 TONS	0 à 99			
	FRÉQUENCE TON 1	100 à 993 Hz			
	FRÉQUENCE TON 2	100 à 993 Hz			
	FRÉQUENCE TON 3	100 à 993 Hz			
	FRÉQUENCE TON 4	100 à 993 Hz			
	FRÉQUENCE TON 5	100 à 993 Hz			
	FRÉQUENCE PITCH	150 à 603 Hz			
SENSIBILITÉ		0 à 99			
	PUISS.TX (DEUS)	1 à 3			
FRÉQUENCE	SELON LE DISQUE	4 à 80kHz			
	FRÉQ DÉCAL	-1 à 1			
VOL.FER		0 à 5			
RÉACT		0 à 5			
	SILENCIEUX	-1 à 4			
RÉP. AUDIO		0 à 7			
NOTCH 1		00-00 à 99-99			
	NOTCH 2	00-00 à 99-99			
	NOTCH 3	00-00 à 99-99			
SOL	MANUEL	0-30(plage) 60-95(normal)			
	PLAGE	✓ actif			
	TRACKING (sauf mode plage)	✓ actif			
	NOTCH SOL	00-00 to 99-99			
DISCRI IAR (prog 10 uniquement)		0 à 5			
SEUIL SONORE		0 à 20			

La détection est une activité qui, comme la plupart des loisirs, nécessite quelques lignes de conduites générales.

Ces recommandations permettront à chacun de vivre pleinement sa passion dans le respect des lois, des lieux, de l'environnement et des personnes.

Respectez la loi

- Informez-vous sur la législation existante dans votre pays en matière de détection de métaux.
- Avant de prospecter sur un lieu, demandez l'accord au(x) propriétaire(s) ou au(x) gardien(s) des lieux.
- Respectez l'environnement naturel sur lequel vous prospectez et les lieux que vous serez amenés à parcourir.
- Rebouchez systématiquement vos trous afin de laisser les lieux dans l'état où vous les avez trouvés.
- Gardez avec vous les déchets que vous avez pu extraire afin de les jeter ensuite dans une poubelle.

Evitez de prospecter les zones sur lesquelles des combats ont eu lieu au cours des dernières guerres. Soyez d'une extrême prudence envers tout objet suspect pouvant ressembler à une munition, grenade, mine, obus ou bombe etc...

Signalez tout objet suspect que vous auriez découvert, auprès des autorités compétentes.

N'oubliez pas que vous êtes un ambassadeur de la détection, il est important que vous en donniez une bonne image !

DECLARATION DE CONFORMITE UE

CE Cette déclaration est établie sous la responsabilité du fabricant :

XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN

**UK
CA**

Nous, XPLORER, certifions que ce détecteur satisfait aux exigences essentielles des directives européennes: RED 2014/53/EU, SECURITE 2014/35/EU et CEM 2014/30/EU, visant à rapprocher les législations des états membres, concernant l'utilisation du spectre radio électrique, la compatibilité radio électrique et la sécurité électrique. L'évaluation de la conformité de l'appareil a été effectuée conformément aux exigences essentielles de cette directive et aux normes harmonisées :

SECURITE ELECTRIQUE (art.3.1.a) : IEC 62368-1:2014+A11 :2017 ; IEC 609501:2005(2ndEd) +Am1:2009+Am2:2013

CEM (art.3.1.b) : ETSI EN 301 489-3 : 2013 v1.6.1 ; ETSI EN 301 489-1 : 2013 v1.9.2

RADIO (art.3.2) : EN 300 440-2 v1.4.1 ; EN 300 440-1 v1.6.1 ; AS/NZS 4265:2012 ; EN303454[4.1-3]

09/03/2021

Une copie du certificat peut être fourni sur demande auprès de:
XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN

CERTIFICATION FCC

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

FC

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment

IC L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference.
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

SÉCURITÉ RAPPORT AUX ONDES RADIO HF

Ce produit est conforme aux normes en matière de sécurité des utilisateurs vis-à-vis des ondes électromagnétiques. Pour comparaison, les puissances radio mises en œuvre sont considérablement plus faibles et sans commune mesure avec celles émises par la téléphonie mobile (2000 à 4000 fois plus faibles). De plus en utilisation complète, le casque écouteur audio n'est qu'un récepteur radio passif.

Recyclage des déchets électriques et électroniques dans l'union européenne et les autres pays/régions conformément aux procédures de tri sélectif



Ce symbole figurant sur le produit ou son emballage signifie que ce produit ne doit pas être jeté avec vos déchets domestiques. Vous devez l'apporter à un point de collecte prévu pour le recyclage des déchets électriques et électroniques. Ce tri sélectif et le recyclage associé permettent de préserver les ressources naturelles et d'éviter les risques potentiels pour la santé humaine et l'environnement, qu'une mise au rebut inappropriée pourrait entraîner en raison de la présence éventuelle de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Pour plus d'informations sur les endroits où déposer vos déchets électriques, veuillez contacter le magasin où vous avez acheté ce produit ou le retourner à votre fournisseur.

Il en va de même pour les batteries Lithium qui doivent être recyclées de manière appropriée.

AVERTISSEMENTS

Les accessoires livrés avec ce détecteur peuvent varier, de même les menus et certaines fonctionnalités décrites dans ce manuel peuvent différer sensiblement par rapport au produit acheté.

Ce détecteur ne convient pas pour des applications de recherche de cibles dangereuses comme les munitions ou les mines etc...

© 2016 Xplorer sarl

Ce document contient des informations protégées par les lois en vigueur sur le copyright, les marques, et droit d'auteur.

Toute reproduction même partielle de ce document, des logos ou des marque est interdite

XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN

XP DEUS - 5 ANS DE GARANTIE

En plus de la garantie légale qui découle des articles 1641 et suivants du Code Civil et des articles L. 211-1 et suivants du code de la consommation, due en tout état de cause sur des défauts et des vices cachés, XP assure cette garantie contractuelle du détecteur DEUS à 5 ans, à compter de la date d'achat par l'acheteur initial.

Cette garantie pièces et main d'œuvre, ne couvre pas:

- Les dommages causés par accident, chute ou choc.
- Les détériorations provoquées par un emploi anormal ou dues au non-respect des conditions d'utilisation prescrites dans le mode d'emploi de l'appareil.
- L'utilisation sans protège disque, ou avec protège disque défectueux
- La manipulation du circuit électronique effectuée par une personne non habilitée.
- La corrosion des circuiteries due à des négligences comme le maintien des éléments en atmosphère confinée humide.
- La réduction de l'autonomie des batteries
- La rupture des câbles et fils

Pièces d'usures non couvertes par la garantie :

- Protège disque, mousses de protection des casques, éléments du kit de serrage des disques, housses et étuis de transport (Ces éléments sont à remplacer dès qu'une usure se fait sentir, de manière à ne pas endommager le produit).
- Les batteries, la connectique et les chargeurs sont garantie 2 ans.

En cas de panne contactez votre revendeur pour conseil. Si l'appareil lui est retourné, il doit être accompagné de la facture d'achat et d'une note explicative du défaut, le port étant à votre charge. Dans le cas où l'appareil a été remplacé par un appareil neuf ou reconditionné, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial.

Contacts

Site : www.xpmetaldetectors.com

e-mail : contact@xpmetaldetectors-media.com

XPLORER sarl

8 rue du développement

31320 CASTANET TOLOSAN

FRANCE

XP et Dêus sont des marques déposées de Xplorer sarl.

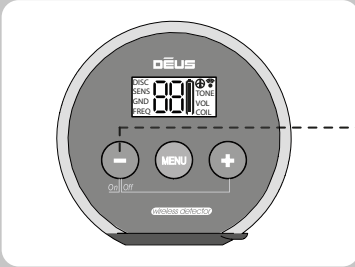
Xplorer se réserve le droit de modifier les caractéristiques ou spécifications de ses détecteurs sans préavis.

TRANSPORT AERIEN POUR LES BATTERIES LITHIUM

Suite à la réglementation stricte du transport des batteries lithium, certaines compagnies aériennes vous demanderont ces spécifications :

	Quantité	Type	Puissance	Poids batteries
Disque de détection DEUS	1	700mA	2.60 watts/heure	12.0 g
Disque de détection HF	1	850mA	3.14 watts/heure	25.0 g
Casques sans fil WS4 /WS5	1	700mA	2.60 watts/heure	12.0 g
Casque sans fil WSAUDIO	1	365mA	1.35 watts/heure	6.9 g



Après avoir chargé votre appareil (pg 19)






Allumez le WS4
Eloignez le disque de toute
surface métallique

Vous pouvez commencer à détecter !

Par défaut vous utilisez le programme d'usine **1 - BASIC** qui convient à un usage général.

A l'aide de   vous pouvez tester un autre des 10 programmes d'usine.

Pour éteindre DĒus

Appuyez simultanément sur les touches    du WS4.

Si vous souhaitez aller plus loin et paramétrer les principaux réglages de détection...



Pour accéder
aux fonctions



Pour régler
les valeurs

