

**GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE | MAG SYSTÈME**



**MOST**

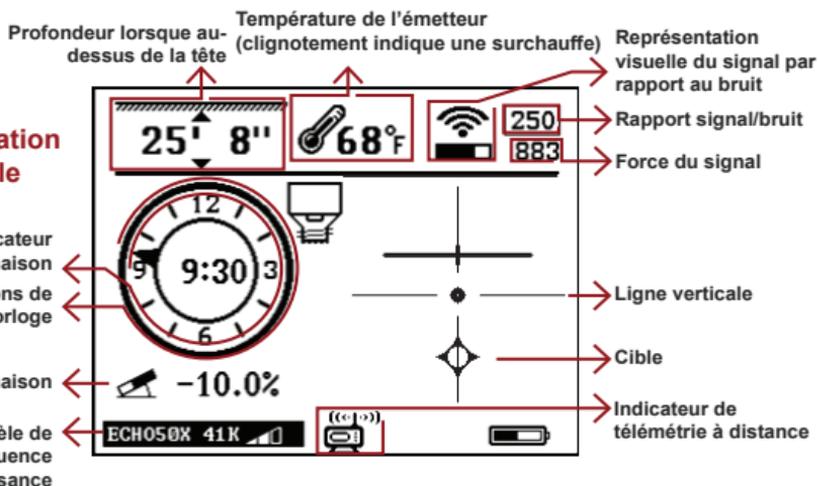


**Underground Magnetics**

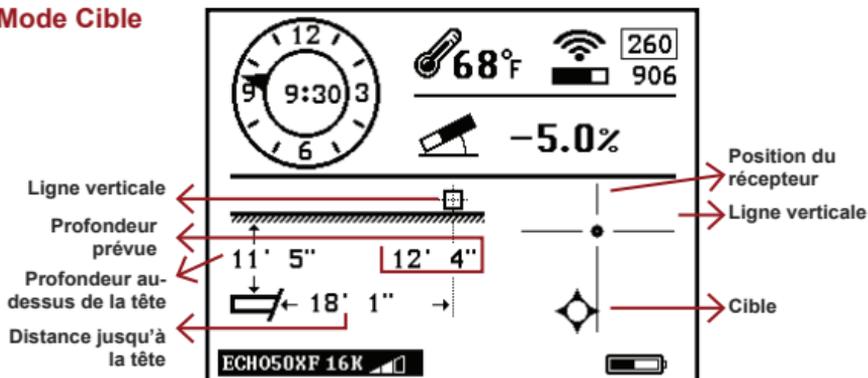
# INTERFACE UTILISATEUR

-  **Alimentation** *Appuyez et maintenez pour allumer ou éteindre*
-  **Haut** *Sélection précédente / Appuyez pour accéder à la page de saisie des données pour le journal de forage*
-  **Bas** *Sélection suivante / Appuyez pour afficher le profil du forage*
-  **Confirmer** *Appuyez pour confirmer la sélection / Appuyez sur la page principale pour enregistrer les données du forage*
-  **Configuration** *Appuyez pour revenir à la page principale / Appuyez et maintenez pour accéder à la page de configuration*

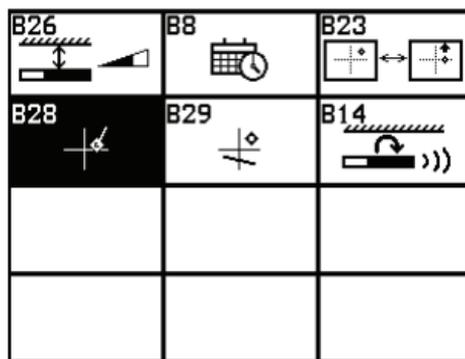
## Mode localisation verticale



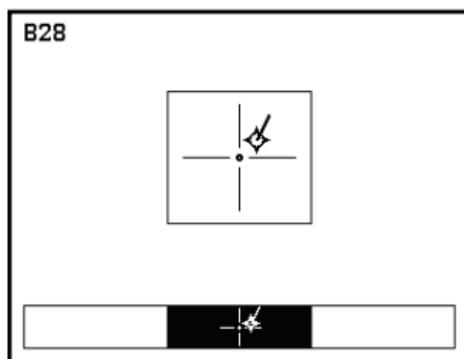
## Mode Cible



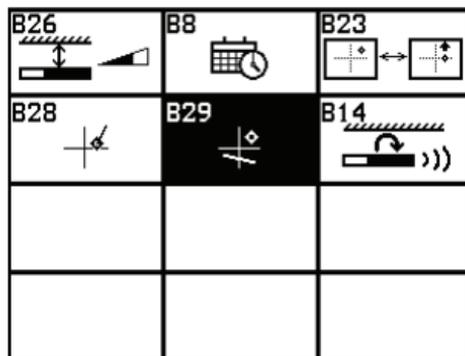
## OPTIONS DE L'INTERFACE



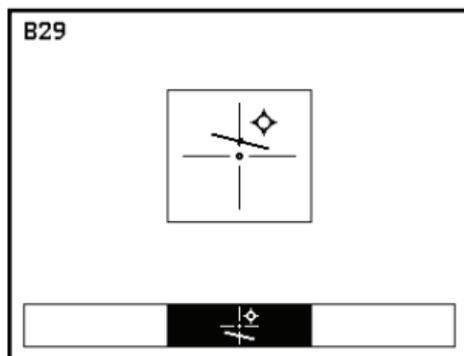
1. Appuyez et maintenez enfoncé pour accéder à la configuration.
2. Appuyez pour sélectionner B28 et pour entrer.



3. Appuyez ou pour activer ou désactiver le repère de direction
4. Appuyez pour revenir à la page principale.

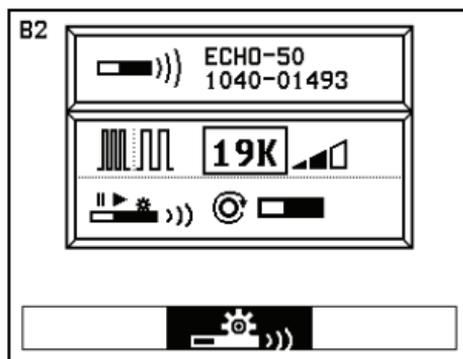
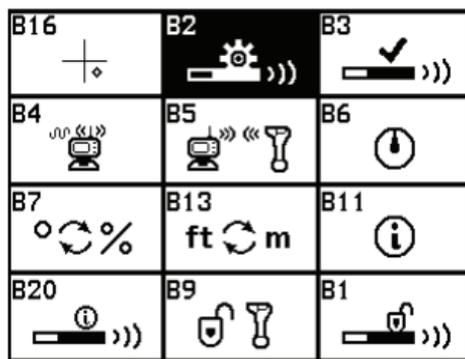


1. Appuyez et maintenez enfoncé pour accéder à la configuration.
2. Appuyez pour sélectionner B29 et pour entrer.



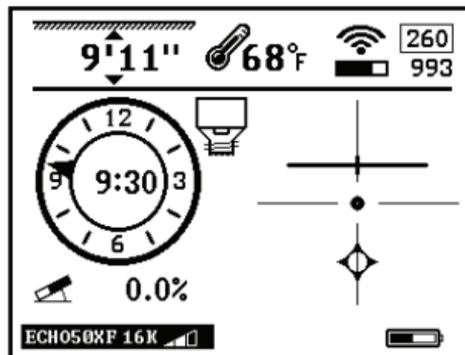
3. Appuyez ou pour activer/ désactiver la ligne de localisation.
4. Appuyez pour revenir à la page principale.

# APPAIRAGE DE L'ÉMETTEUR

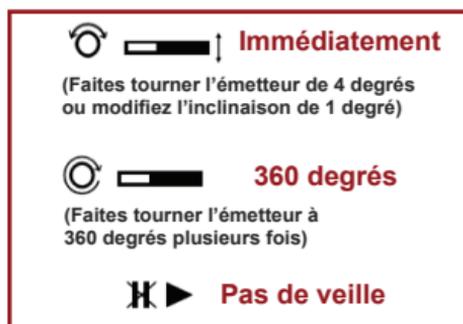


1. Appuyez et maintenez enfoncé pour accéder à la configuration.
2. Touchez pour sélectionner B2.
3. Touchez pour accéder à la page des paramètres de l'émetteur. Le récepteur et l'émetteur se coupleront automatiquement.

4. Touchez ou et pour sélectionner la fréquence et le niveau de puissance.
5. Appuyez pour mettre en surbrillance le mode de réveil et appuyer pour entrer.
6. Touchez ou pour sélectionner le mode désiré comme décrit ci-dessous.



7. Appuyez pour revenir à la page principale

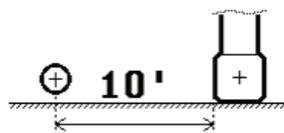


Commencez le processus dans les 15 minutes suivant la mise en place des piles dans l'émetteur.

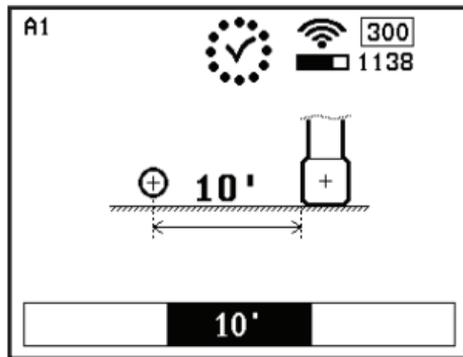
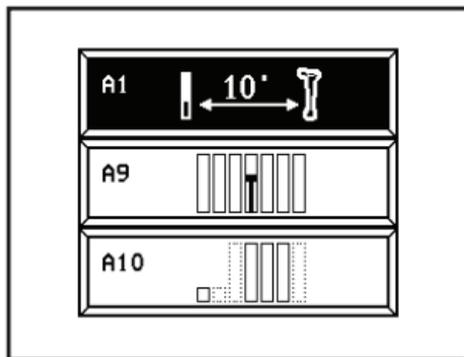
## Avertissement:

Ne pas étalonner à proximité d'interférences actives ou passives puissantes. Par exemple, n'étalonnez pas à côté d'un transformateur électrique (actif), ni au-dessus d'un béton avec une armature métallique (passif). Ces types de zones peuvent affecter considérablement l'étalonnage de la profondeur et la précision.

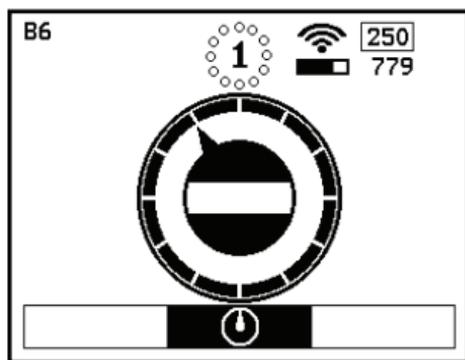
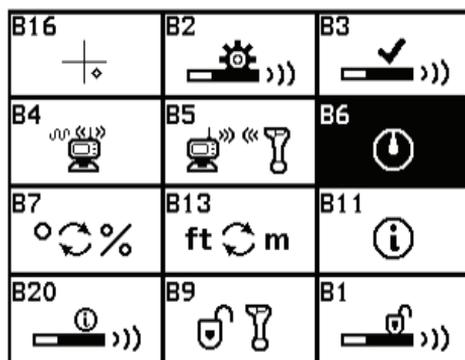
1. Placez l'émetteur à l'intérieur du porte-sonde, capot en place non verrouillé, à plat sur le sol.
2. Mesurez à partir du centre du boîtier, 10' (3m) jusqu'au bord intérieur du Récepteur.
3. Touchez  pour accéder à l'écran d'étalonnage.
4. Touchez  pour accéder à la page d'étalonnage  
10' (3m) A1
5. Touchez  deux fois de plus pour commencer l'étalonnage.



Une coche s'affichera lorsque l'étalonnage sera complet.

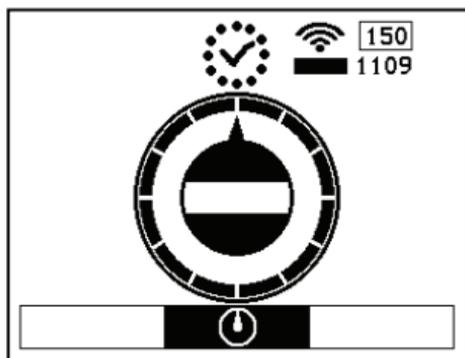


# ÉTALONNAGE DE L'HORAIRE

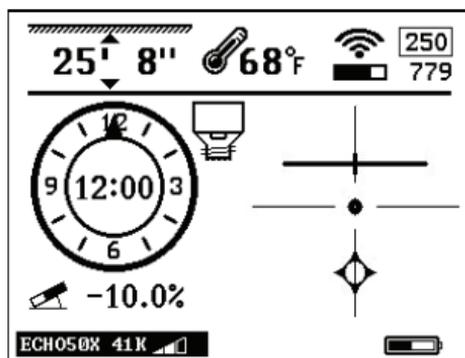


1. Appuyez et maintenez enfoncé pour accéder à la configuration.
2. Touchez pour sélectionner B6.
3. Touchez pour accéder à la page d'étalonnage de l'horaire.

4. Touchez ou jusqu'à ce que la flèche soit en position 12 heures.
5. Appuyez deux fois pour démarrer l'étalonnage de l'inclinaison et attendez que l'étalonnage soit complet.



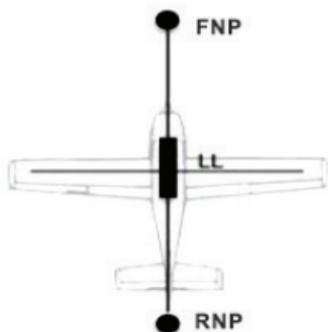
6. Étalonnage terminé



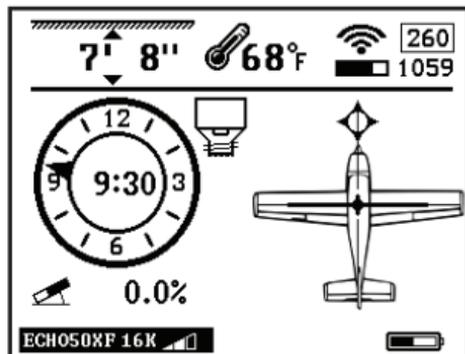
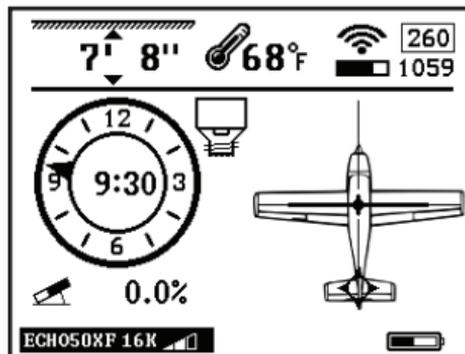
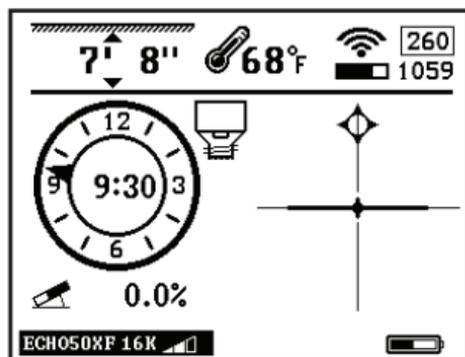
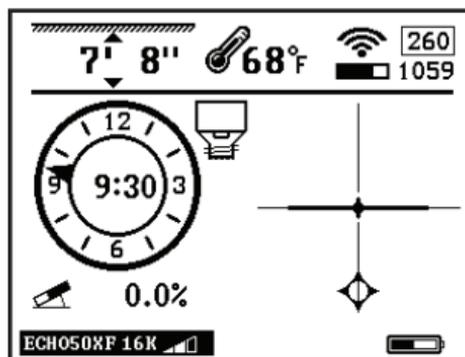
7. Appuyez pour revenir à la page principale.

# TROUVER L'ÉMETTEUR

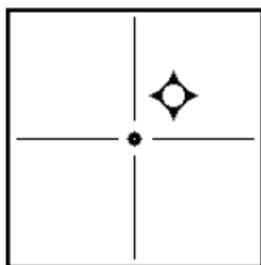
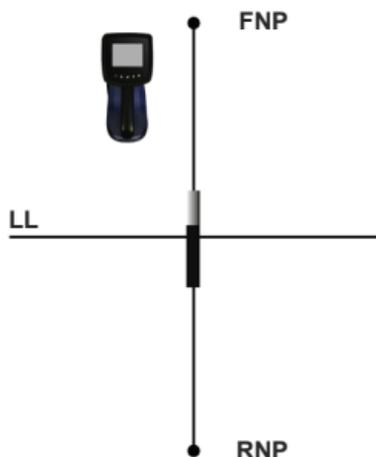
La ligne de localisation (LL) s'étend à gauche et à droite du centre de l'émetteur. En raison de la physique du champ magnétique des récepteurs, la LL peut sembler identique à plusieurs mètres à droite ou à gauche de l'emplacement réel de l'émetteur. C'est pourquoi il est important de localiser au moins le point avant (FNP) avant de revenir pour localiser la tête. Pour une localisation précise, trouvez à la fois le FNP et le RNP avant de passer à la tête. Tracez une ligne droite entre le FNP et le RNP, et votre tête sera directement en ligne et entre ces points.



Pensez à l'émetteur comme à la forme d'un avion. Le FNP est le nez et le RNP la queue. Trouvez le FNP et le RNP, et le centre de l'émetteur est centré sur les ailes.

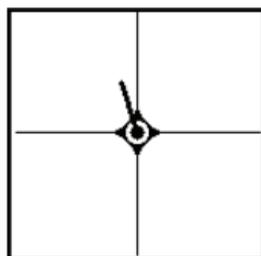
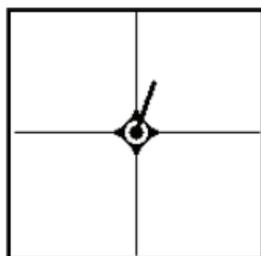
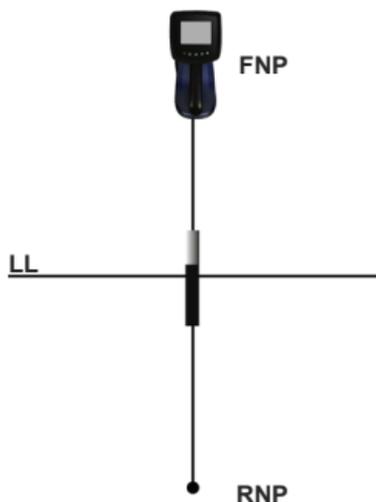


## LOCALISER LE FNP

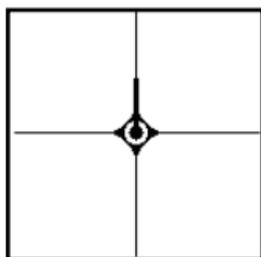


Dans ce scénario, l'émetteur est derrière vous et vous marchez vers le Point Avant (FNP).

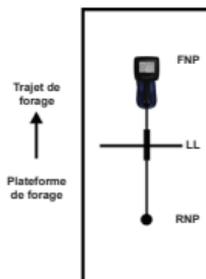
Pour localiser le FNP dans ce scénario, avancez et déplacez-vous vers votre droite jusqu'à ce que la cible se centre sur le réticule. Vous êtes maintenant au FNP.



Au FNP, faites pivoter le récepteur dans votre main vers la gauche ou la droite jusqu'à ce que la **ligne directionnelle** soit centrée, ce qui indique que l'émetteur est directement aligné derrière vous.



# LOCALISER FNP, RNP ET LL



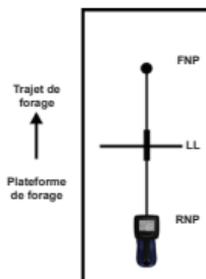
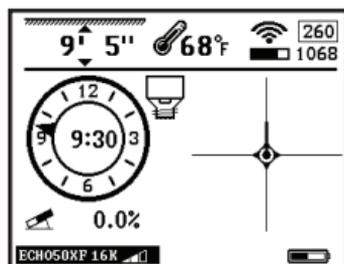
Position réelle du récepteur par rapport au transmetteur

## Point Avant (FNP)

Le FNP est un point devant l'émetteur. (Pensez-y comme la mire à l'extrémité d'un fusil.)

C'est la direction de l'émetteur.

Localisez-le en plaçant la **cible** au centre.

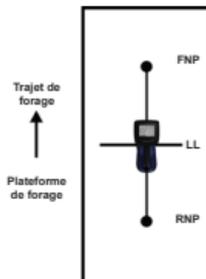
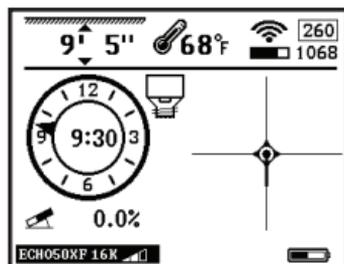


Position réelle du récepteur par rapport au transmetteur

## Point Arrière (RNP)

Ensuite, trouvez le RNP. Le RNP est un point derrière l'émetteur et ressemblera exactement au FNP.

Localisez-le de la même manière en reculant jusqu'à ce que la cible apparaisse au centre.

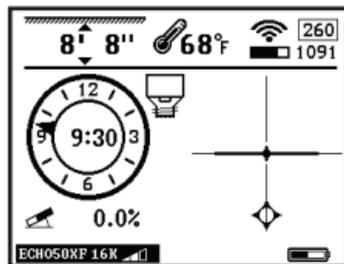


Position réelle du récepteur par rapport au transmetteur

## Ligne de Localisation (LL)

Ensuite, imaginez une ligne qui passe par le FNP et le RNP. Localisez la LL en marchant le long de cette ligne jusqu'à ce que l'indicateur LL sur l'écran du récepteur entre dans le centre.

Vous êtes maintenant au-dessus de la LL, ou de la tête.



# SUIVI A LA VOLEE

Le suivi à la volée est un processus simple qui augmentera la vitesse à laquelle le forage peut être effectué. L'opérateur de forage et l'opérateur de localisation peuvent voir le même écran dans les deux modes, ce qui permet une communication minimale entre les opérateurs.

1. Commencez par forer les premières tiges afin d'établir la ligne et l'inclinaison souhaitées.

2. Passez devant le FNP d'environ 10' (3m), ou une longueur de tige complète.

(Pour une sensibilité gauche-droite plus précise lors de l'utilisation du mode cible, restez toujours en face du FNP.)

3. Placez le récepteur sur la route de forage souhaité, pointant dans la direction que vous souhaitez suivre.

4. Activez le mode cible en appuyant 

(Vous pouvez revenir au mode Normal/Localisation en appuyant simplement  encore une fois.)

5. Si l'émetteur pointe directement vers votre récepteur, vous verrez la **distance jusqu'à la tête** et la **cible** directement sur la **ligne verticale**, indiquant que vous vous dirigez directement vers le localisateur.

6. Maintenez l'assiette à l'angle souhaité pour afficher la **profondeur prévue** correcte et la **profondeur au-dessus de la tête**.

7. Gardez la cible centrée et vous êtes sur la bonne voie vers le récepteur.

La profondeur est affichée en temps réel, corrigeant les changements d'inclinaison, ce qui permet aux opérateurs de voir la **profondeur prévue** de la tête si elle est forée jusqu'au récepteur.

Sur la Figure 1, l'inclinaison est de -5%, ce qui signifie que la profondeur calculée sera de 12' 4" (3.75m) lorsque l'émetteur arrivera sous le récepteur.

La tête est à 18' 1" (5.5m) derrière le récepteur et se dirige légèrement vers la gauche du centre.

Pour corriger la déviation, arrêtez le forage et indiquez à l'opérateur la rotation de la tige de forage vers l'horloge appropriée et poussez jusqu'à ce que la cible soit de nouveau alignée avec la ligne verticale.

Figure 1

