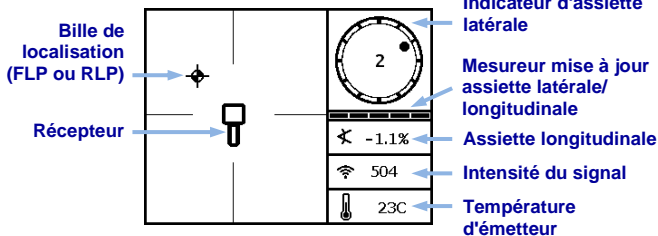


Mise sous tension du récepteur

1. Installez le bloc batterie et maintenez la gâchette pressée pendant une seconde.
2. Cliquez sur la gâchette pour valider l'écran d'avertissement.
3. Sur l'écran de démarrage, notez le numéro de région apparaissant dans l'icône du globe.
4. Cliquez sur la gâchette pour afficher l'écran de localisation. Cliquez encore pour ouvrir le menu principal.

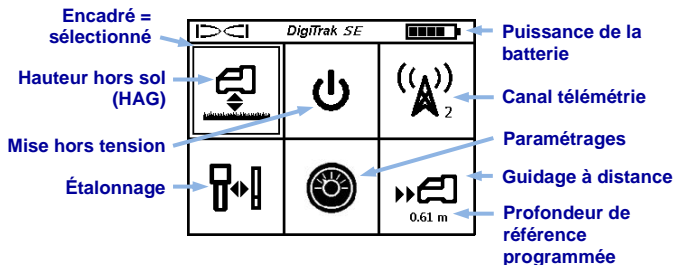


Écran localisation du récepteur



Menu principal récepteur

Cliquez pour ouvrir le menu principal. Cliquez pour faire défiler les options de menu, maintenez brièvement puis relâchez la gâchette pour sélectionner.



Mise sous tension de l'émetteur

Assurez-vous que le numéro de région figurant dans l'icône de globe terrestre sur l'émetteur correspond à celui de l'écran de démarrage du récepteur.

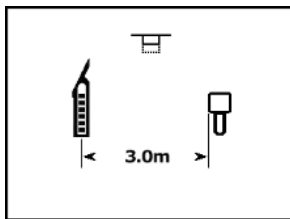


Installez les batteries dans l'émetteur SE de 12 kHz.

Menu étalonnage

L'étalonnage est nécessaire avant la première utilisation et avant d'utiliser un émetteur, un récepteur ou une tête de forage différent(e). L'émetteur doit être installé dans un boîtier au cours de la procédure d'étalonnage et ne pas être gêné par les interférences. À l'aide d'un ruban de mesure, procédez à une vérification quotidienne de l'étalonnage.

1. Placez l'émetteur dans son boîtier sur un terrain de niveau, à 3 m du récepteur (distance mesurée à partir du rebord du récepteur, comme illustré).
2. Enregistrez l'intensité du signal à des fins ultérieures.
3. Dans le menu principal, sélectionnez **Étalonnage, ETAL. 1PT (1PT CAL)**, et cliquez pour étalonner.
4. Procédez à la vérification de l'étalonnage en déplaçant le récepteur de $\pm 1,5$ m, puis maintenez la gâchette pressée afin d'obtenir un autre relevé de profondeur/distance.



Voir nos vidéos de formation DigiTrak sur :
<http://www.youtube.com/dcikent>

Menu paramétrages



3

Utilisez ce menu pour régler les unités de profondeur, les unités d'assiette longitudinale et la compensation d'assiette latérale, en fonction des besoins. Paramétrez l'affichage à distance conformément aux paramètres de profondeur et d'assiette longitudinale du récepteur.

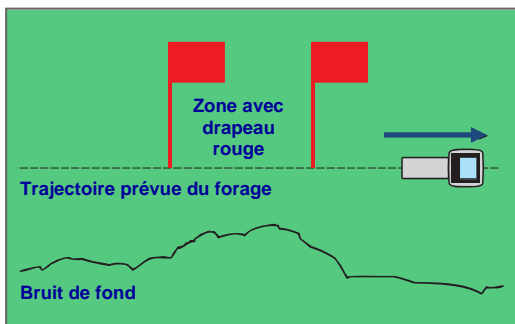
Menu Hauteur hors sol (HAG)



La hauteur hors sol (HAG) correspond à la distance séparant le bas du récepteur et le sol quand vous tenez le récepteur à la main. La sélection de HAG dans le menu principal permet de prendre des mesures souterraines précises de profondeur, sans qu'il soit nécessaire de poser le récepteur à terre. Le paramètre HAG est désactivé pendant l'étalonnage, après un cycle de mise sous/hors tension et en cas de modification des unités de profondeur ; il est ignoré en mode guidage à distance et en mode AGR.

Test bruit de fond

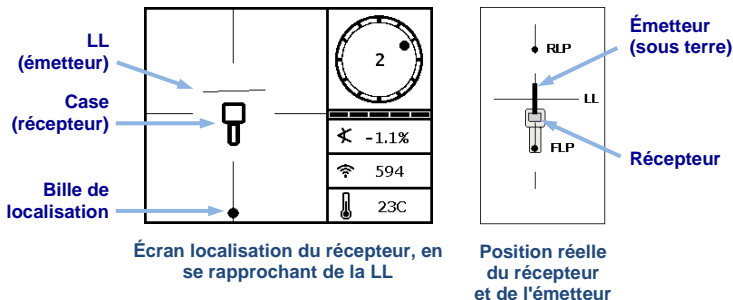
En mode localisation, hors de portée des émetteurs actifs, mettez le récepteur SE[®] sous tension et parcourez la trajectoire du forage tout en contrôlant le bruit de fond. Marquez les zones dans lesquelles le bruit de fond est plus important (des drapeaux rouges sont utilisés ci-dessous).



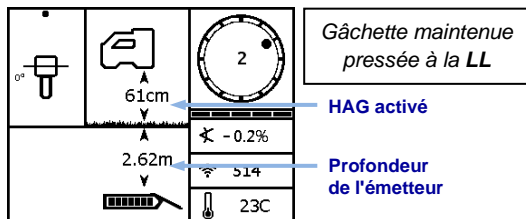
Test de la force du signal de fond avec une personne

Pendant le forage, le signal de l'émetteur doit être (au minimum) de 150 points supérieur au niveau de bruit de fond. Si le bruit est excessif, le signal de données risque d'être provisoirement aléatoire, ou non disponible.

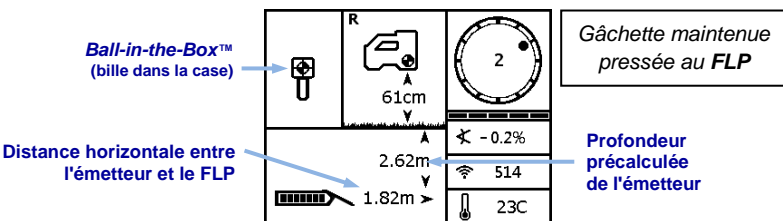
Vue à vol d'oiseau sur l'écran localisation



Profondeur de l'émetteur et profondeur précalculée



Écran profond (Line-in-the-box (Ligne dans la case) à la LL)



Écran profond précalculée (Ball-in-the-Box™ (bille dans la case) seulement au FLP)

Pour de plus amples informations, se reporter au Manuel d'utilisation du système SE, disponible sur le site www.DigiTrak.com. Pour toutes précisions, adressez-vous à la succursale régionale de DCI au +49.9391.810.6100, ou appelez notre service client aux États-Unis au 1.425.251.0559 ou 1.800.288.3610 (États-Unis et Canada).

Éléments de base pour la localisation

1. Trouvez le FLP et le RLP en centrant la cible en forme de bille dans la case.
2. Au FLP, maintenez la gâchette pressée pour obtenir le relevé de profondeur précalculée.
3. Trouvez la LL en centrant la ligne dans la case entre le FLP et le RLP (voir l'Écran localisation, page 4).
4. Affichez la profondeur en maintenant la gâchette pressée à la LL.

Géométrie du champ des signaux d'émetteur

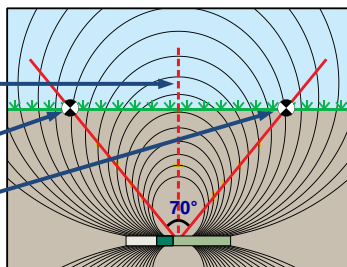
» Émetteur à l'horizontale

Vue latérale

LL : (Locate Line)
ligne de localisation

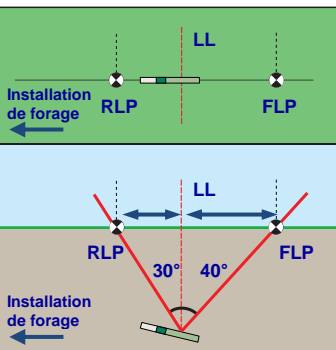
RLP : (Rear Locate Point)
point d'alignement arrière

FLP : (Front Locate Point)
point d'alignement avant



» Émetteur incliné longitudinalement

Vue à vol d'oiseau



Le FLP et le RLP ne sont pas équidistants par rapport à la LL lorsque l'émetteur est incliné longitudinalement.

Vue latérale

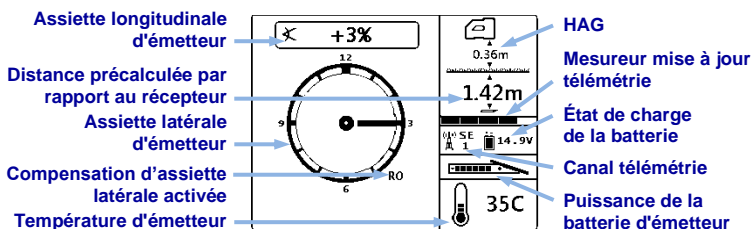
Affichage SE (SED™)

1. Installez le bloc batterie.
2. Connectez l'antenne.
3. Appuyez sur le bouton pour mettre sous tension. L'écran de localisation s'affiche en **Mode à distance**.



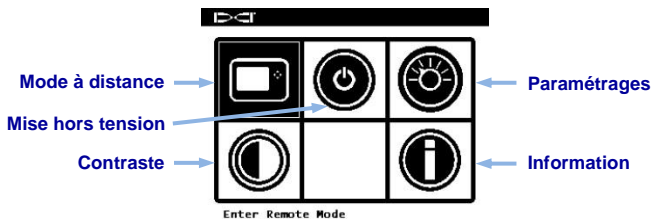
Écran de localisation du mode à distance SED

Cet écran montre les données transmises par l'émetteur au récepteur. Utilisez cet écran pendant les travaux de forage.



Menu principal SED

Appuyez sur le bouton pour accéder au menu principal. Utilisez le bouton pour parcourir les options du menu, maintenez pour sélectionner. Pour revenir au Mode à distance, sélectionnez la première icône ou attendez 3 secondes.



Menu paramètres SED

Utilisez le menu paramètres pour régler le canal de télémetrie, le récepteur ou la région, afin qu'ils correspondent à ceux du récepteur.