

Introduction

Sur un localisateur F5 ou Falcon F5+, le système DataLog enregistre la profondeur, l'assiette longitudinale et les données de pression. Utilisez le logiciel LWD sur votre ordinateur pour importer ces données afin d'afficher, d'annoter et de créer des enregistrements et graphiques de forage.

Installer le logiciel

Le logiciel DigiTrak Log-While-Drilling (Enregistrement en cours de forage - LWD) Mobile for Windows est compatible avec Windows 10 et les versions ultérieures.

1. Sur votre ordinateur Windows, rendez-vous sur le [Microsoft Store](#). Trouvez « DCI LWD Mobile » et cliquez sur **Installer**. L'icône de raccourci pour l'application LWD Mobile s'affiche.
2. Cliquez sur le raccourci LWD pour l'ouvrir.



Autoriser les services de localisation Windows

Pour transférer les données du localisateur vers l'application LWD Mobile, vous devez autoriser les services de localisation Windows. Un niveau d'accès administrateur peut être requis pour se connecter.

1. Allez à **Paramétrages**, cliquez sur **Confidentialité**, puis sur **Localisation**.
2. Activez l'option **Autoriser les applications à accéder à vos données de localisation** ou une option équivalente. Pour plus d'informations, consultez l'Aide Windows sur votre ordinateur.

Transférer les données sur l'ordinateur

1. Dans le Menu principal, sélectionnez **Fichier DataLog de forage** .
2. Sélectionnez **Transférer tâche** .
3. Sélectionnez une tâche dans la liste.
4. Dans l'application LWD Mobile sur l'ordinateur, cliquez sur **+** dans le coin en haut à droite et sélectionnez le type de

localisateur dont les données proviennent. Les données DataLog seront transférées dans LWD Mobile. Le localisateur émet un bip quand le transfert est terminé.

- Entrez ou modifiez l'information sur la tâche, puis cliquez sur **OK**. Les données des champs et des graphiques seront mises à jour. Pour obtenir un rapport plus détaillé, ajoutez des drapeaux d'installation de service public et des annotations sur le graphique.

Ouvrir un fichier LWD sur l'ordinateur

L'application LWD Mobile doit être installée.

- Cliquez sur **+** et choisissez **Fichier** dans la boîte de dialogue Importer DataLog.
- Trouvez le fichier que vous voulez ouvrir.
- Ouvrez le fichier de la tâche.

Quand la tâche s'ouvre, LWD Mobile affiche des informations détaillées sur la tâche et les données de forage, ainsi qu'un affichage du profil de forage et des données de pression.

L'affichage cartographique montre les données iGPS (si elles sont présentes) des points d'entrée et de sortie ajoutés par un utilisateur. Si une tâche Ligne blanche a été créée, la tâche est transférée dans la fenêtre cartographique et affichée dedans. Pour plus d'informations, consultez le chapitre *LWD Mobile* du manuel DigiGuide Falcon F5+.

Ajouter les drapeaux d'installation de service public

Les installations de service public qui ont été franchies lors du forage pilote peuvent être ajoutées depuis l'affichage graphique.

- Dans l'affichage graphique, cliquez sur **Modifier** .
- Sélectionnez le **Type de service public**.
- Entrez la **distance** en surface, la **profondeur** et d'éventuels **commentaires**.
- Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour modifier ou supprimer une installation de service public existante, cliquez dessus dans l'affichage graphique pour ouvrir la boîte de dialogue Installation de service public.

Utility	
Utility Type	<input type="text" value="Other"/>
Surface Distance	0.00 m
Depth	0.00 m
Comment	<input type="text"/>
Text Position	<input type="text" value="Top"/>
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Save"/>	

Ajouter des annotations de graphique

Les annotations de graphique identifient des caractéristiques, telles que des voies routières et des ruisseaux, au moyen de formes et de légendes. Les annotations s'affichent sur l'affichage graphique et sur le profil de forage imprimé.

1. Dans l'affichage graphique, cliquez sur **Modifier** .
2. Cliquez sur **Ajouter annotation**.
3. Un rectangle est dessiné avec des lignes de traits. Cliquez sur le rectangle et faites-le glisser à la position requise.
4. Utilisez les valeurs gauche/haut/droite/bas pour définir la dimension finale de l'annotation et cliquez sur **Continuer**.
5. Sélectionnez la forme à utiliser. Choisissez « cuvette » pour désigner des rivières ou d'autres plans d'eau.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.



Modifier les données de tige

Dans l'affichage de données, vous pouvez modifier les données de tige, comme la profondeur et l'assiette longitudinale, ou ajouter des informations à propos d'une tige.

1. Dans l'affichage de données, sélectionnez la tige.
2. Cliquez sur la ligne contenant les données à modifier.
3. Vous pouvez modifier les données de n'importe quel champ affichant un crochet > sur la droite. Les données modifiées affichent l'icône Modifier , tandis que le numéro de la tige et les données passent en violet.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Sample DataLog			
0	< 40.0%	→ 0.00 m	3081.041-1000
1	< 35.0%	→ 2.01 m	Rod Number
2	< 40.0%	→ 4.00 m	Type
3	< 30.0%	→ 7.74 m	Event Location Profile
4	< 40.0%	→ 10.00 m	Assn
5	< 30.0%	→ 13.44 m	Depth
6	< 40.0%	→ 16.29 m	Terrain Height
7	< 30.0%	→ 19.15 m	Station Depth
8	< 40.0%	→ 22.02 m	Position from Entry
9	< 40.0%	→ 24.82 m	19.15 m
10	< 30.0%	→ 27.69 m	20.42 m
11	< 10.0%	→ 30.57 m	



1. Affichage cartographique
2. Affichage graphique

3. Commande d'échelle du graphique
4. Données d'iGPS

5. Boule de commande
6. Données de tige



Sample DataLog



1. Terrain (ligne de couleur verte)
2. Trajectoire de forage (ligne de couleur bleue)

3. Pression max. de fluide (zone rouge)
4. Pression moy. de fluide (zone grise)

5. Altitude relative
6. Profondeur relative
7. Profondeur (5+6)

Sample DataLog

0	↙ -46.0%	↓	→ 0.00 m
1	↙ -26.5%	↓ 1.50 m	→ 2.00 m
2	↙ -40.0%	↓ 1.96 m	→ 4.90 m
3	↙ -38.0%	↓ 3.23 m	→ 7.74 m
4	↙	↓	→ 10.59 m
5	↙ -38.0%	↓ 5.44 m	→ 13.44 m
6	↙ -38.0%	↓ 6.59 m	→ 16.29 m
7	↙ -36.0%	↓ 7.70 m	→ 19.15 m
8	↙ -34.0%	↓ 8.81 m	→ 22.03 m
9	↙ -32.0%	↓ 9.81 m	→ 24.93 m
10	↙ -30.0%	↓ 10.82 m	→ 27.84 m
11	↙ -23.5%	↓ 11.60 m	→ 30.79 m
12	↙ -15.0%	↓ 11.93 m	→ 33.78 m

BORE PATH INFO	
Rod Number	7
Type	4
Front Locate Point	
Pitch	-36.0% >
Depth	7.70 m >
Terrain Height	0.60 m
Relative Depth	-7.10 m
Position from Entry	19.15 m
Bore Length	20.43 m 5
DATA POINT INFO	
Comment	>
Rod Length	3.05 m >

1. Assiette longitudinale seule
2. Tige vide

3. Données modifiées
4. Type de relevé

5. Longueur de trajectoire de forage

Pour de plus amples informations, installez **l'application DigiGuide DCI** en allant sur l'App / Play Store de votre dispositif intelligent, ou téléchargez les manuels d'utilisation sur digital-control.com . Des manuels imprimés sont disponibles sur demande.

Pour toutes précisions, adressez-vous à la succursale régionale de DCI au +49.9391.810.6100, ou appelez notre service clientèle aux États-Unis au +1.425.251.0559.

Pour voir nos vidéos de formation DigiTrak :

www.YouTube.com/DCIKent

The DCI logo, DataLog, DigiTrak, DigiTrak Falcon, F5, and iGPS are registered trademarks and DCI, LWD, DigiGuide, and Falcon logo are common law trademarks of Digital Control Incorporated. Les autres marques commerciales sont en instance d'enregistrement.



Printed:
25/10/2022