

# Introduction au Falcon F5™+ DigiTrak® LWD - 1 -

Sur un localisateur Falcon F5+ ou 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 LWD (Enregistrement en cours de forage) for Windows est compatible avec Windows 10 et les versions ultérieures.

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

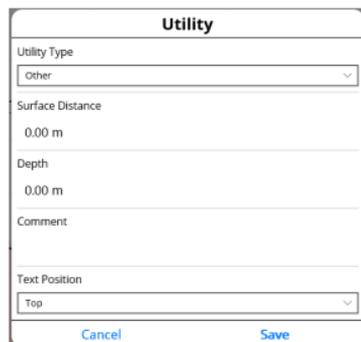
Quand la tâche s'ouvre, LWD affiche des informations détaillées sur la tâche et les données de forage, ainsi qu'un affichage du profil de forage et des données de pression.

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 manuel DCI DigiGuide *LWD*.

#### 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**.



Utility	
Utility Type	Other
Surface Distance	0.00 m
Depth	0.00 m
Comment	
Text Position	Top
Cancel Save	

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.

### 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	<- 48.0m	→ 0.00 m
1	<- 25.5m	→ 2.01 m
2	<- 40.0m	→ 4.96 m
3	<- 38.0m	→ 7.74 m
4	<- 22.0m	→ 10.93 m
5	<- 54.4m	→ 13.44 m
6	<- 49.0m	→ 16.29 m
7	<- 36.0m	→ 19.15 m
8	<- 27.0m	→ 22.82 m
9	<- 58.0m	→ 24.92 m
10	<- 30.0m	→ 27.83 m
11	<- 13.0m	→ 30.77 m

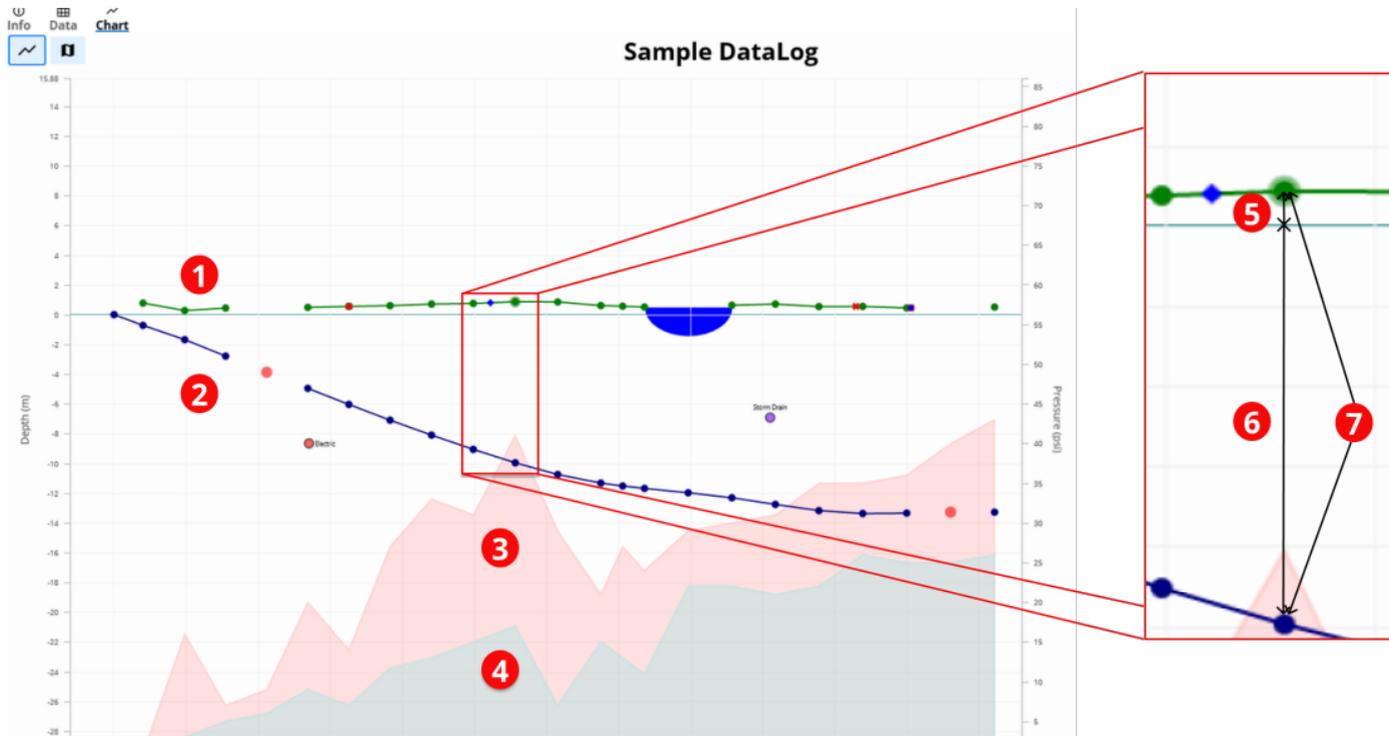
0001010101	
ShotNumber	7
Type	Front Locate Point
Push	>
Push	-8.07m
Depth	>
Depth	7.70 m
Termination	0.00 m
Relative Depth	-7.09 m
Available Hole Entry	19.15 m
Hole Length	20.42 m



1. Affichage cartographique  
2. Affichage graphique

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

5. Boule de commande  
6. Données de tige



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	BORE PATH INFO
1	↙ -26.5%	↓ 1.50 m	→ 2.00 m	Rod Number 7
2	↙ -40.0%	↓ 1.96 m	→ 4.90 m	Type Front Locate Point
3	↙ -38.0%	↓ 3.23 m	→ 7.74 m	Pitch -36.0%
4	↙	↓	→ 10.59 m	Depth 7.70 m
5	↙ -38.0%	↓ 5.44 m	→ 13.44 m	Terrain Height 0.60 m
6	↙ -38.0%	↓ 6.59 m	→ 16.29 m	Relative Depth -7.10 m
7	↙ -36.0%	↓ 7.70 m	→ 19.15 m	Position from Entry 19.15 m
8	↙ -34.0%	↓ 8.81 m	→ 22.03 m	Bore Length 20.43 m
9	↙ -32.0%	↓ 9.81 m	→ 24.93 m	DATA POINT INFO
10	↙ -30.0%	↓ 10.82 m	→ 27.84 m	Comment
11	↙ -23.5%	↓ 11.60 m	→ 30.79 m	Rod Length 3.05 m
12	↙ -15.0%	↓ 11.93 m	→ 33.78 m	

1. Assiette longitudinale seule
2. Tige vide

3. Données modifiées
4. Type de relevé

5. Longueur de trajectoire de forage

Pour des informations détaillées, scannez le code QR pour ouvrir le manuel LWD DCI DigiGuide ou installez l'application DCI DigiGuide sur votre smartphone. Si vous avez des questions, veuillez contacter le bureau régional DCI au 49.9391.810.6100 ou le service client aux États-Unis au 1.425.251.0559 ou 1.800.288.3610 (États-Unis et Canada uniquement).



**Pour voir nos vidéos de formation DigiTrak :**

[www.YouTube.com/DCIKent](http://www.YouTube.com/DCIKent)

The DCI logo, DataLog, Digital Control, 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:  
7/14/2022