



**LIM SAS**

86 rue de la Poudrette F-69100 Villeurbanne  
Tel: +33 (0)4 72 14 68 30 Fax: +33 (0)4 72 37 72 76  
<http://www.lim.eu>

**DeviaLIM**

**Plaquette chantier**

Date	Pages affectées	Auteur	Description
17/01/2012	toutes	Christophe Denis	Version initiale

*Historique de révision*



DeviaLIM

**Plaquette chantier**

Création : 17/01/2012

Mise à jour : 30/01/2012

Auteur : Christophe DENIS

Document public

Page

Statut : Terminé

# UTILISATION RAPIDE DU DEVIALIM

## 1. Présentation générale



Fig. 1:  
Boîtier IHM

- A. Embase de connexion du câble sonde, du câble USB et du chargeur secteur
- B. Façade en aluminium anodisé
- C. Ecran LCD
- D. Bouton 1 et fonction Marche/Arrêt  
(Un appui bref sur ce bouton met le DeviaLIM sous tension, un appui prolongé le met hors tension)
- E. Bouton d'incrémentat  
ou défilement vers le haut
- F. Bouton de validation
- G. Bouton de décrémentat  
ou défilement vers le bas
- H. Bouton 2
- I. Coffret mécanique en P.E.H.D



Fig. 2 : Menu Acquisition, mode stand-by

## 2. Préparation de l'enregistrement

- Accéder au menu **Acquisition**. Celui-ci est alors en "stand-by" (Fig. 2), c'est-à-dire que le DeviaLIM n'enregistre aucune mesure.
- Vérifier les paramètres d'acquisition, affichés en haut à gauche de l'écran (sens et pas d'acquisition). S'ils ne sont pas corrects, les modifier dans le menu **Setup**.
- Ajuster la profondeur de début d'enregistrement (généralement 0.0m pour un enregistrement à la descente, le fond du forage pour un enregistrement à la remontée) par appui sur les flèches haut/bas.
- S'assurer que la communication avec la sonde fonctionne (la mesure instantanée de l'inclinaison et de l'azimut est affichée en haut à droite)
- Appuyer sur **Start**.
- Les écrans ci-dessous se succèdent :
  - ◆ Saisie de l'inclinaison de consigne (Fig. 3)
  - ◆ Saisie de l'azimut de consigne (Fig. 4)
  - ◆ Saisie du préfixe de fichier (Fig. 5)
  - ◆ Saisie du numéro de fichier (Fig. 6)
  - ◆ [Demande de confirmation d'écrasement] (Fig. 7, écran facultatif)

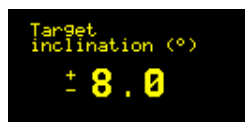


Fig. 3  
Saisie de  
l'inclinaison



Fig. 4  
Saisie de l'azimut  
de consigne



Fig. 5  
Saisie du préfixe  
de fichier

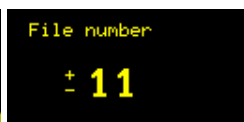


Fig. 6  
Saisie du numéro  
de fichier



Fig. 7  
Demande de  
confirmation  
d'écrasement



DeviaLIM

Plaquelette chantier

Création : 17/01/2012

Mise à jour : 30/01/2012

Auteur : Christophe DENIS

Document public

Page 1

Statut : Terminé

- Pour modifier une valeur numérique, ajuster sa valeur par appui sur les flèches haut/bas. Maintenir le bouton appuyé pour un défilement rapide. Valider par appui sur **OK**.
- Lors de la saisie de l'azimut de consigne, l'azimut mesuré par la sonde est affiché en haut à droite. Appuyer sur **Set** pour l'appliquer à la consigne, ou éditer manuellement la consigne à l'aide des flèches haut/bas.
- Pour modifier le préfixe de fichier, faire défiler les caractères par appui sur les flèches haut/bas, et passer au caractère suivant par appui sur **Next**. Valider la saisie par appui sur **OK**.
- S'il existe déjà un fichier portant le même nom, un menu de demande de confirmation d'écrasement apparaît. (**Fig. 7**)
- Une fois le numéro de fichier validé, le nom du fichier créé est rappelé en bas de l'écran d'acquisition, indiquant qu'un enregistrement est en cours (**Fig. 8**). Pendant l'enregistrement, le bouton **End** remplace le bouton **Start**.



**Fig. 8 :** Menu Acquisition, enregistrement en cours



**Fig. 9 :** Menu Acquisition, erreur de communication

### 3. Mesure

- Placer la sonde à la profondeur indiquée en gros caractères, et valider la mesure par appui sur **OK**.
- La dernière mesure enregistrée est indiquée en haut à droite de l'écran.
- Placer la sonde à la profondeur suivante, valider, et ainsi de suite jusqu'à la fin du forage.
- La profondeur peut être affinée manuellement à tout moment par appui sur les flèches haut/bas.
- Une fois la dernière mesure effectuée, clôturer l'enregistrement par appui sur **End**.
- Les résultats de la mesure de déviation sont alors affichés.

### 4. Informations complémentaires

- Les boutons haut/bas sont pourvus de la fonctionnalité de défilement rapide lorsque le bouton est maintenu appuyé.
- Si l'enregistrement est clôturé sans qu'aucune donnée ne soit enregistrée, le menu **Acquisition** revient en mode stand-by.
- Lorsque la sonde n'est pas reliée au boîtier ou lorsqu'un problème de communication avec la sonde se produit, l'indication **Comm error** apparaît en haut à droite de l'écran comme représenté **Fig. 9**. Dans ce cas vérifier les branchements ainsi que la charge de la batterie.
- Lorsque la charge batterie est inférieure à 5%, il n'est plus possible de commencer un nouvel enregistrement. Recharger la batterie.



DeviaLIM

Plaque chantier

Création : 17/01/2012

Mise à jour : 30/01/2012

Auteur : Christophe DENIS

Document public

Page 2

Statut : Terminé