

# SOCOMAFOR Socomalog EPF1



SOCOMAFOR

## Enregistreur de paramètres de forage

*Pour le suivi et  
l'interprétation de vos  
forages*



### Caractéristiques:

Dimensions: 335x290x145mm

Capacité : 484095m de forage

Ecran tactile

Liaison GSM pour connexion à distance

Liaison directe à un PC



SOCOMAFOR  
11, rue de l'énergie  
67720 Hoerdt

Tel. 03 88 68 26 80  
Fax. 03 88 51 77 80

e-mail [contact@socomafor.fr](mailto:contact@socomafor.fr)

[www.socomafor.fr](http://www.socomafor.fr)

FORAGE

SOCOMALOG-EPF

N:0006

03/02/2009 08:38:33

**Accessoires fournis :**

**Un câble USB/Série** de 2m permettant de relier l'enregistreur sur un PC pour récupérer les données sur votre PC équipé d'un port série (COM)

**Un câble de liaison machine** de 1m permettant l'alimentation de l'enregistreur et l'enregistrement des paramètres

**Un câble d'alimentation** de 1,8m permettant de brancher l'enregistreur sur une prise 220V

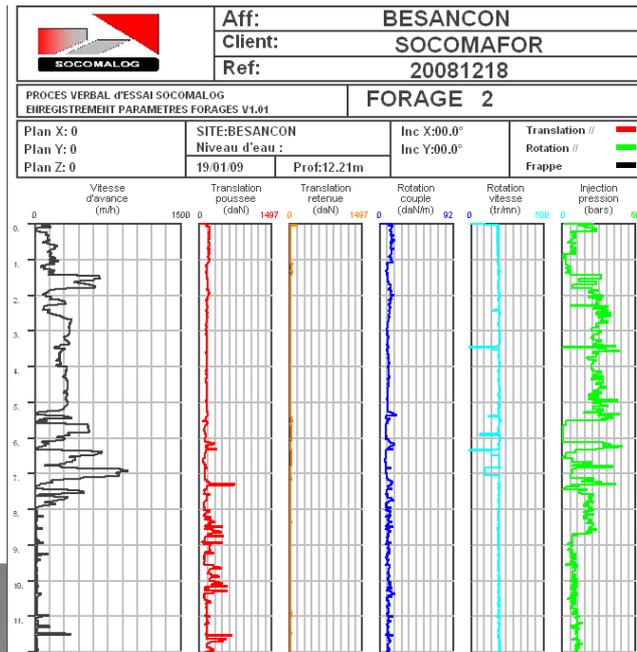
**Un outil informatique :** le logiciel Socomalog EPF1, permettant la récupération des données directement sur un PC ou par liaison GSM. Une fois les données chargées, ce logiciel est également un outil complet de dépouillement et d'édition des essais offrant la possibilité d'exporter les résultats sous Excel.

Les mises à jour régulières vous seront proposées systématiquement et gratuitement

**Un support** permettant de fixer l'enregistreur sur les sondeuses Socomafor



Un écran tactile synthétique et facile d'utilisation



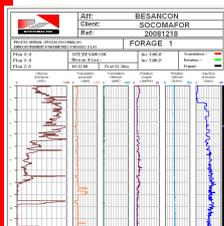
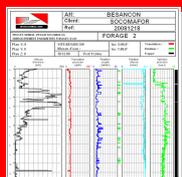
Un rendu complet et clair grâce au logiciel Socomalog EPF1

**Acquisition :**

- l'effort sur l'outil  $P_o$  [daN],
- l'effort de retenu de l'outil  $R_t$  [daN],
- le couple de rotation  $C_r$  [daN.m],
- la vitesse de rotation  $V_r$  [tr/min],
- la pression d'injection  $P_i$  [bars],
- le mode de forage (rotary/roto-percussion),
- l'énergie de percussion [J/cm],
- la vitesse d'avancement de l'outil,
- la profondeur [cm],
- Information Série Parallèle de rotation (Rot : S / P),
- Information Série Parallèle de translation (Flèche : S / P),
- Inclinaison de la flèche selon deux axes, longitudinal et latéral (X et Y).



L'inclinomètre donne des instructions pour la mise en place précise de la flèche



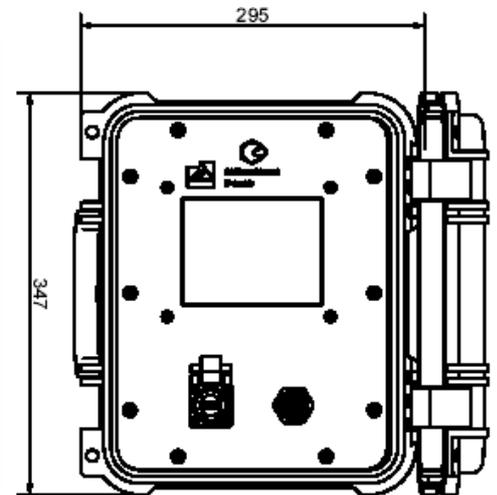
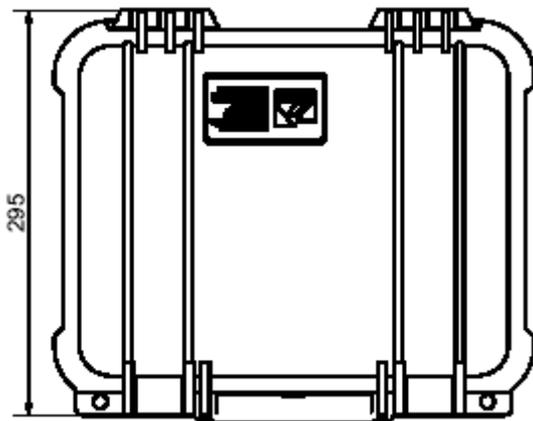
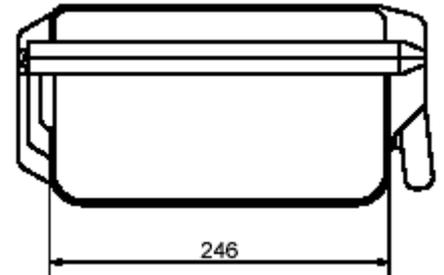
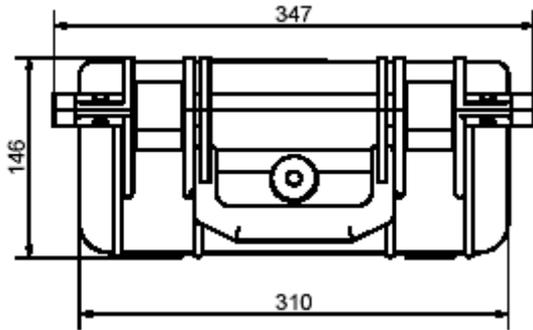




# SOCOMAFOR Socomalog EPF1

SOCOMAFOR

## Enregistreur de paramètres de forage



La CAO au service de la traçabilité. Chaque machine est unique et validée par assemblage 3D avant fabrication.