

BAP EPF

DCD

FR

EN

ENREGISTREMENT DES PARAMÈTRES DE FORAGE

DRILLING PARAMETERS RECORDING

L'enregistrement des paramètres de forage (ou diagraphies instantanées) consiste à mesurer et enregistrer en fonction de la profondeur une ou plusieurs grandeurs physiques pendant le forage.

Drilling parameter recording (or instant logging) consists in measuring and recording one or more physical magnitudes depending on depth and during the drilling operation.



Les variations de ces relevés fournissent des indications sur le terrain traversé : vitesse d'avancement, couple, pression d'eau, ...

Ces paramètres lithologiques sont complétés par des paramètres qui décrivent la conduite du forage : poussée, vitesse de rotation des tiges, ...

Le BAP en version EPF est un appareil de mesure et d'enregistrement des paramètres de forage.

Variations in these readings provide information on the ground encountered: penetration rate, torque, water pressure, ...

These lithological parameters are supplemented by parameters that describe the drilling operation: thrust, rod rotation speed etc...

The BAP in EPF version is a device for measuring and recording the drilling parameters.

INSTRUMENTATION JEAN LUTZ SA

POUR LES PARAMÈTRES DE FORAGE

Logé dans un boîtier métallique inoxydable robuste, étanche aux eaux de ruissellement, le BAP est muni d'un écran LCD en face avant pour la lecture des paramètres.

Les paramètres sont simultanément affichés à l'écran et stockés dans la mémoire interne du BAP pour traitement sur PC par le logiciel EXEPF.

Les données enregistrées peuvent être directement transférées via Internet par le MEMOTEL interne de l'appareil ou sur clé USB.

LOGICIEL D'EXPLOITATION EXPEF

Principales fonctions du logiciel d'exploitation EXPEF :

- Importation automatique ou manuelle des mesures de paramètres de forage.
- Lecture des clés USB.
- Exploitation et interprétation des mesures.
- Édition et mise en forme des mesures.
- Réalisation de coupe de sondage.
- Représentation des essais de vides (ECL).
- Représentation de paramètres composés (paramètres calculés).

JEAN LUTZ SA INSTRUMENTATION

FOR DRILLING PARAMETERS

Built in a heavy duty stainless steel casing, waterproof to runoff water, the BAP is equipped with an LCD front panel for reading parameters.

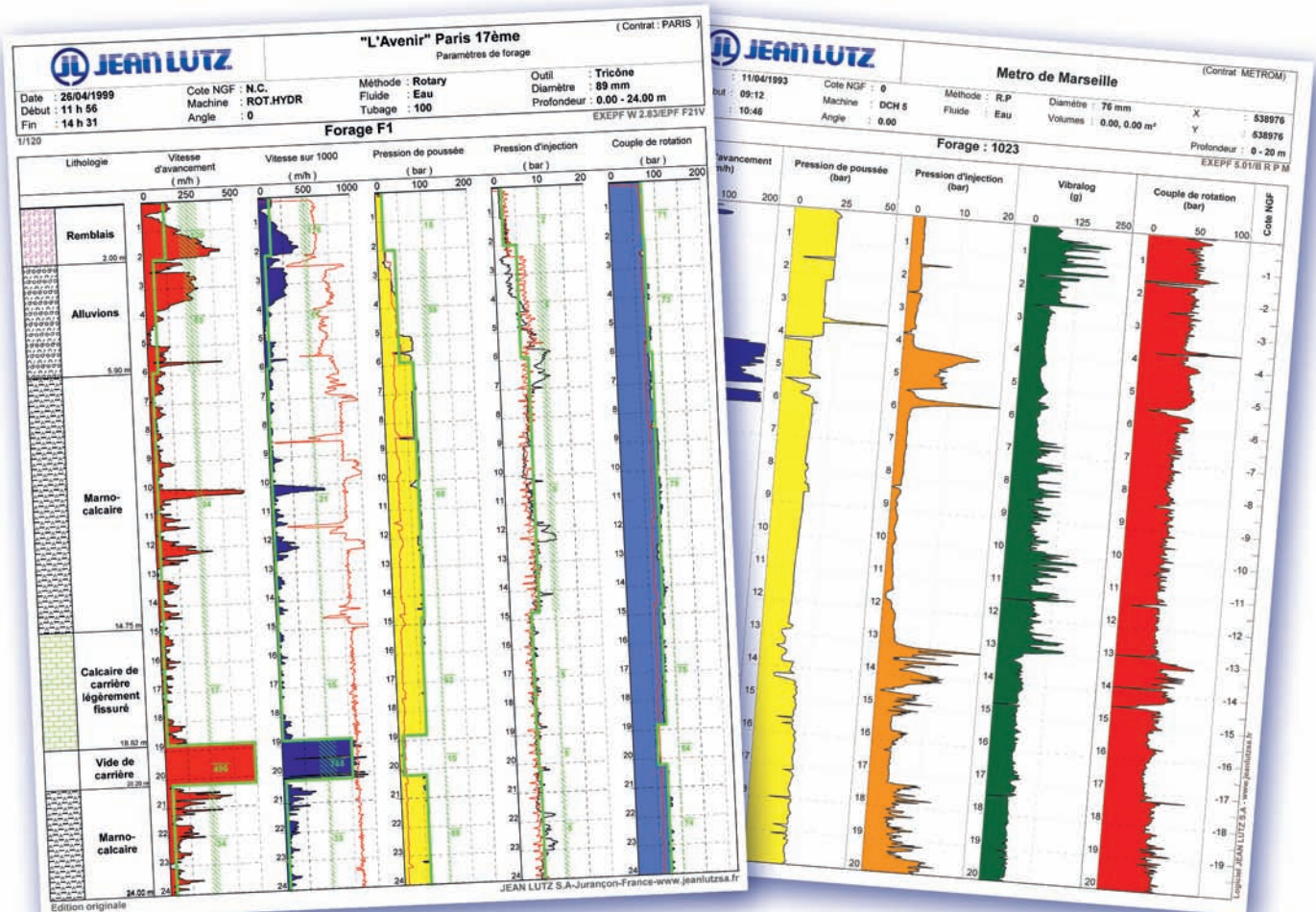
The parameters are simultaneously displayed on the screen and stored in the memory of the BAP for processing by the PC software EXPEF.

The recorded data can be directly transferred via the Internet with the MEMOTEL internal device or USB key.

EXEPF SOFTWARE

Main functions of the operating software EXPEF:

- Automatic or manual import of the drilling parameters measures.
- Reading of USB keys.
- Operation and interpretation of measurements.
- Editing and formatting of measures.
- Production of cutting survey.
- Representation of voids tests (ECL).
- Representation of parameters compounds (calculated parameters).



TYPES DE MESURES

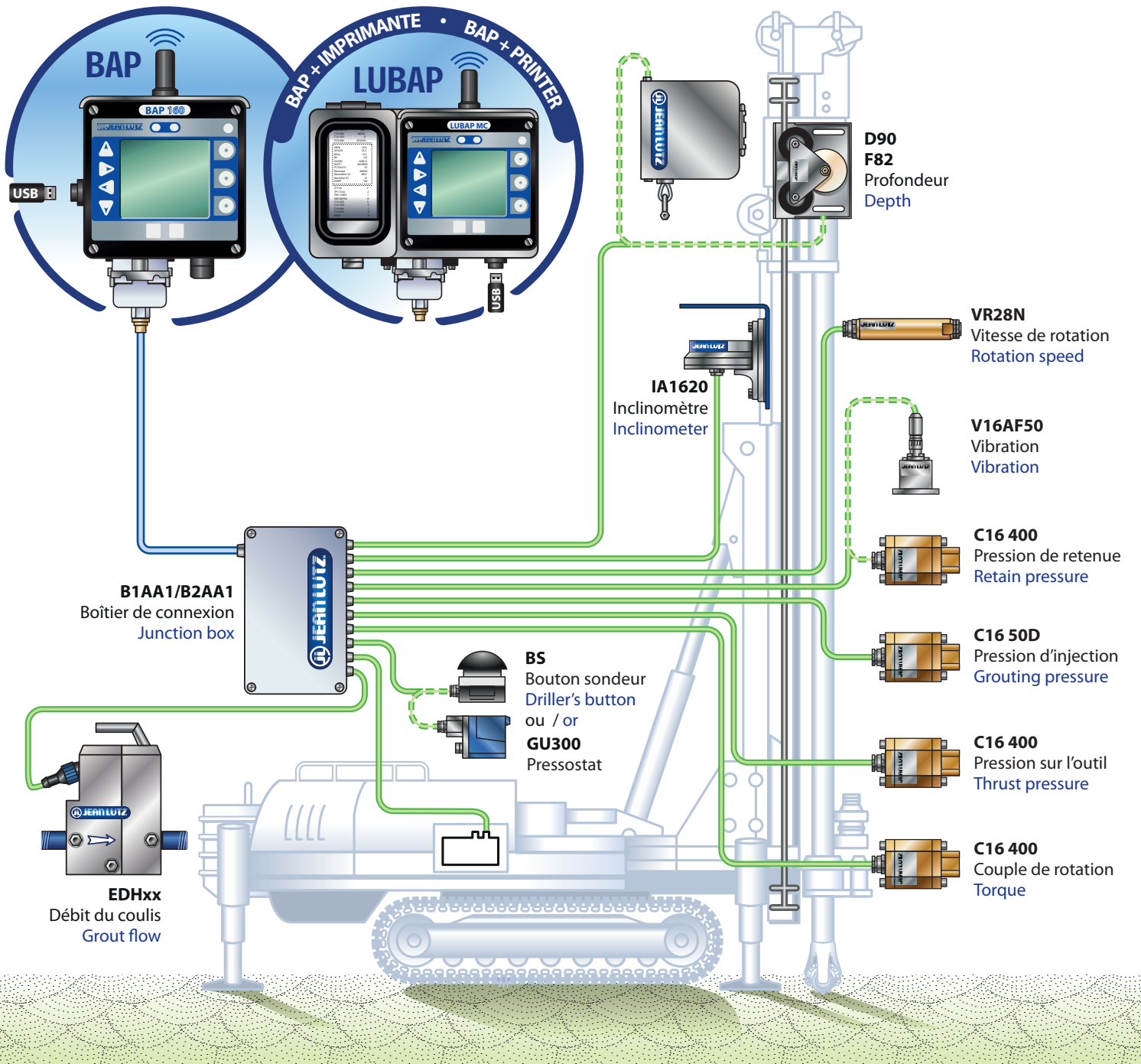
- La profondeur.
- La vitesse d'avancement.
- La vitesse de rotation.
- Le couple de rotation.
- La pression sur l'outil.
- La pression de retenue
- La pression et le débit du fluide d'injection.
- L'inclinaison X et Y.
- La vibration réfléchie.

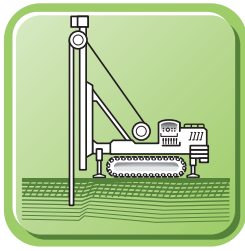
TYPES OF MEASUREMENTS

- Depth.
- Drilling rate.
- Rotation speed.
- Torque.
- Thrust pressure.
- Retaining pressure.
- Injection fluid flow rate and pressure.
- X and Y inclination.
- Reflected vibration.

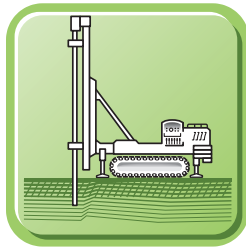


EXEPF
Logiciel d'exploitation
Processing software

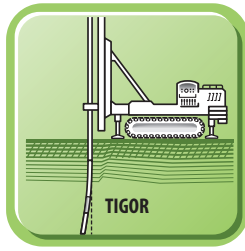




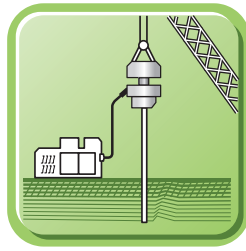
**DRAINS
DRAINAGE**



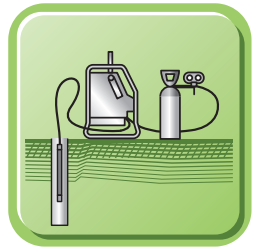
**FORAGE
DRILLING**



**DÉVIATION DES FORAGES
DRILLING DEVIATION**



**VIBROFONÇAGE
VIBRODRIVING**



**GEOTECHNIQUE
GEOTECHNIC**



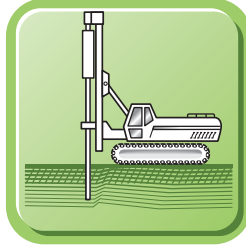
**PIEUX FORÉS
BORED PILES**



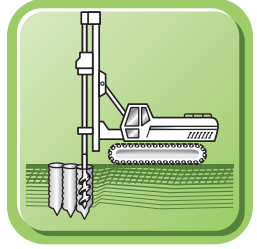
**JETGROUTING
JETGROUTING**



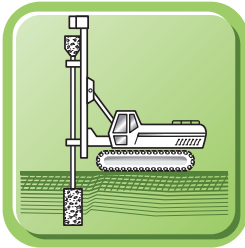
**INJECTION
GROUTING**



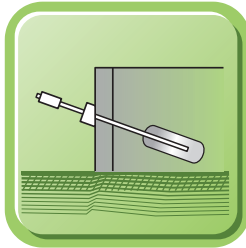
**BATTAGE
DRIVING**



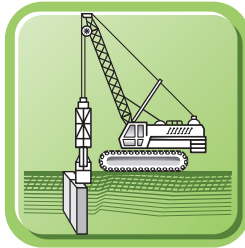
**PIEUX KELLY
KELLY PILES**



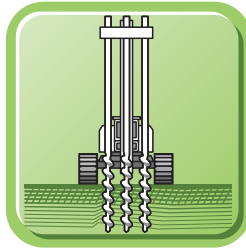
**VIBROFLOTTATION
VIBROFLOTATION**



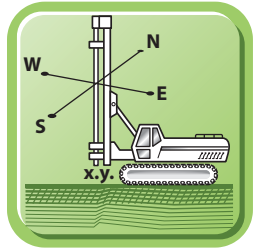
**ANCRAGE
ANCHORAGE**



**PAROIS MOULÉE
DIAPHRAGM WALL**



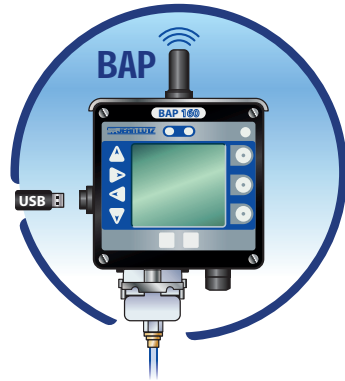
**SOILMIXING
SOILMIXING**



**POSITION GPS
GPS POSITIONNING**



DIALOG



BAP



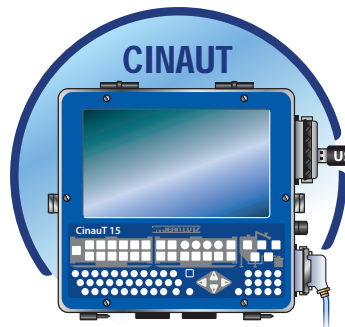
LUBAP



**PREVO
100**



APPI



CINAUT



LT3



TARALOG