

DIALOG

Mesure & pilotage des procédés de Fondations Spéciales

Partage en temps réel d'informations en une seule
INTERFACE POLYVALENTE & CONVIVIALE

- Pieux à la Tarière Continue ■ Injection
- Soilmixing ■ Jetgrouting ■ Colonnes ballastées
- Verticalité des parois



Measure & control of Special Foundation processes

Communication of information in real-time trough one
MULTIPURPOSE & FRIENDLY INTERFACE

- CFA piles ■ Injection ■ Soilmixing
- Jetgrouting ■ Stone columns
- Diaphragm walls verticality

DIALOG UN OUTIL POLYVALENT

■ Mesure & pilotage des procédés suivants :

- Pieux à la tarière continue
- Injection
- Soilmixing
- Jetgrouting
- Colonnes ballastées
- Verticalité des parois



- Ecran propre à chaque application,
- Ergonomie et robustesse d'un écran tactile couleur,
- Choix de la langue (caractères latins, cyrilliques, arabes, chinois, japonais, etc),
- Enregistrement des mesures en temps et en profondeur,
- Envoi en temps réel des mesures (Bluetooth, Internet/GPRS, USB),
- Configuration et mise à jour à distance du DIALOG,
- Passage des consignes de réalisation des travaux en temps réel,
- Localisation GPS de la machine,
- Surveillance des organes de la machine.

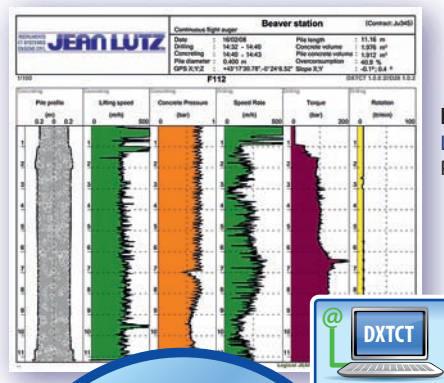
DIALOG THE MULTIPURPOSE TOOL

■ Measure & control of the following processes:

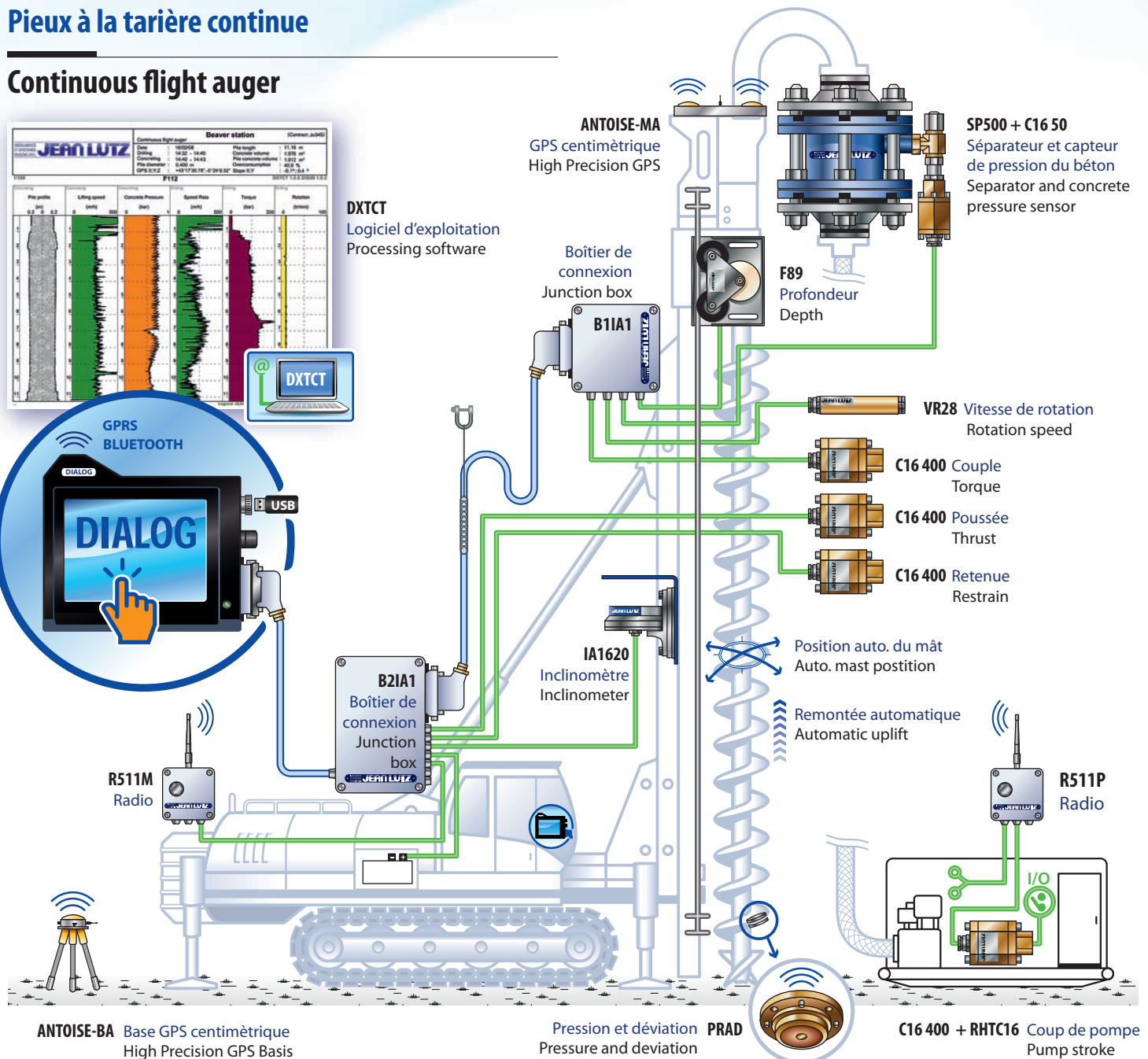
- Continuous flight auger piles (CFA)
 - Injection
 - Soilmixing
 - Jetgrouting
 - Vibroflotation columns
 - Verticality of diaphragm walls
- Display adapted to each application,
 - User friendly and robust colour touch-screen,
 - Language choice (latin, cyrillic, arabic, chinese, japanese, etc),
 - Recording of measurements Vs depth and time,
 - Data transfer in real-time (Bluetooth, Internet/GPRS, USB),
 - Remote set up and update of DIALOG,
 - Transfer of jobsite instructions in real-time,
 - Location of each rig via GPS network,
 - Supervision of some rig functions.

Pieux à la tarière continue

Continuous flight auger



DXTCT
Logiciel d'exploitation
Processing software



Basculement temps / profondeur des graphiques Switching graphs Vs time / depth

Graphique en temps réel

Bluetooth
GPRS - GPS

Transfert des données sur clé USB

Ecran tactile, anti-reflets
Touch/coated-screen

**Mesures et consignes
en temps réels**
**Measurements and
settings in real time**

Connecteur d'imprimante (option)
Connection to printer (option)

Réglage de l'orientation pour un meilleur confort de lecture
Orientation adjustment for comfortable reading

Coffret robuste en acier inoxydable
Robust stainless steel casing

Led d'indication de la qualité de l'alimentation
Indication of power supply quality

Connexion au boîtier
alimentation et aux capteurs
Connection to power supply
box and sensors

Un programme d'exploitation unique capable de :

- reconnaitre le procédé, s'auto-paramétrer
- présenter toutes les informations recueillies selon des modèles types et personnalisables (graphiques en temps et profondeur, ...)
- partager les informations entre plusieurs utilisateurs
- synchroniser efficacement les données entre utilisateurs reliés en permanence ou par intermittence à un réseau d'entreprise

A unique program capable of:

- recognise the process, ➤ automatic settings
- present all the information recorded using the example models provided with the ability to personalize as required (graphics Vs time or depth, ...)
- share information between users
- efficiently synchronise data among users connected permanently or intermittently to a company network

[illegible]

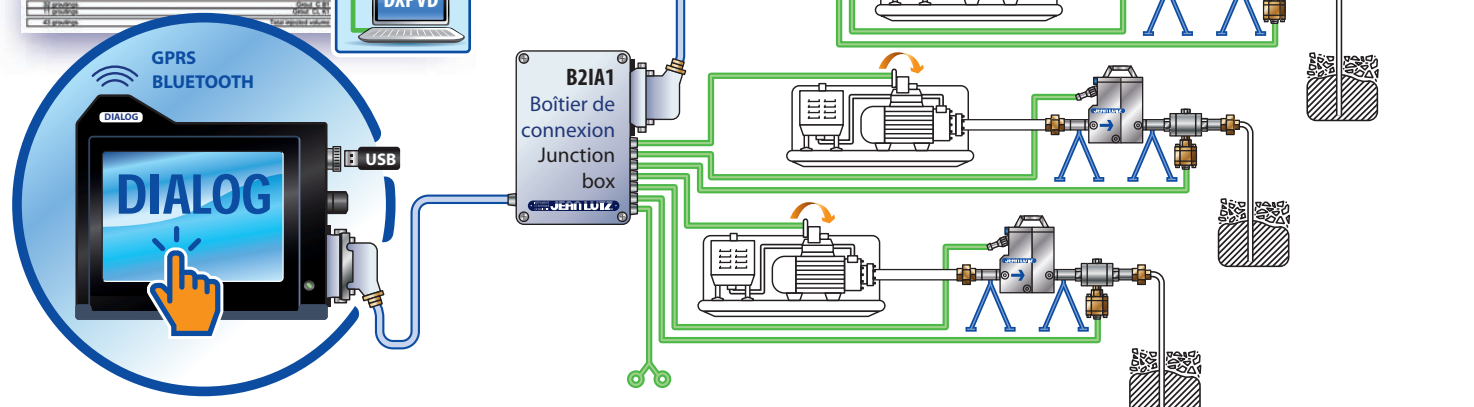
Injection (1 à 4 pompes)

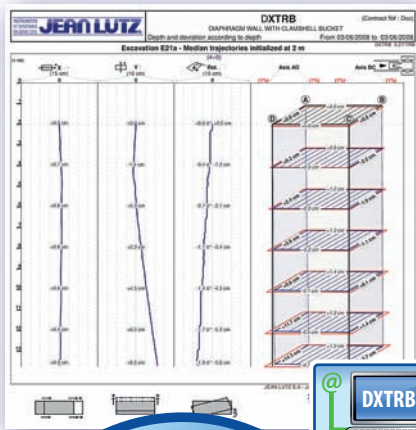
Grouting (1 to 4 pumps)

DXPVD
Logiciel d'exploitation
Processing software

Commande pompes
Pumps control

EDH / SP100+C16 50D
 Debit, volume et pression du coulis
 Grout flow, volume and pressure

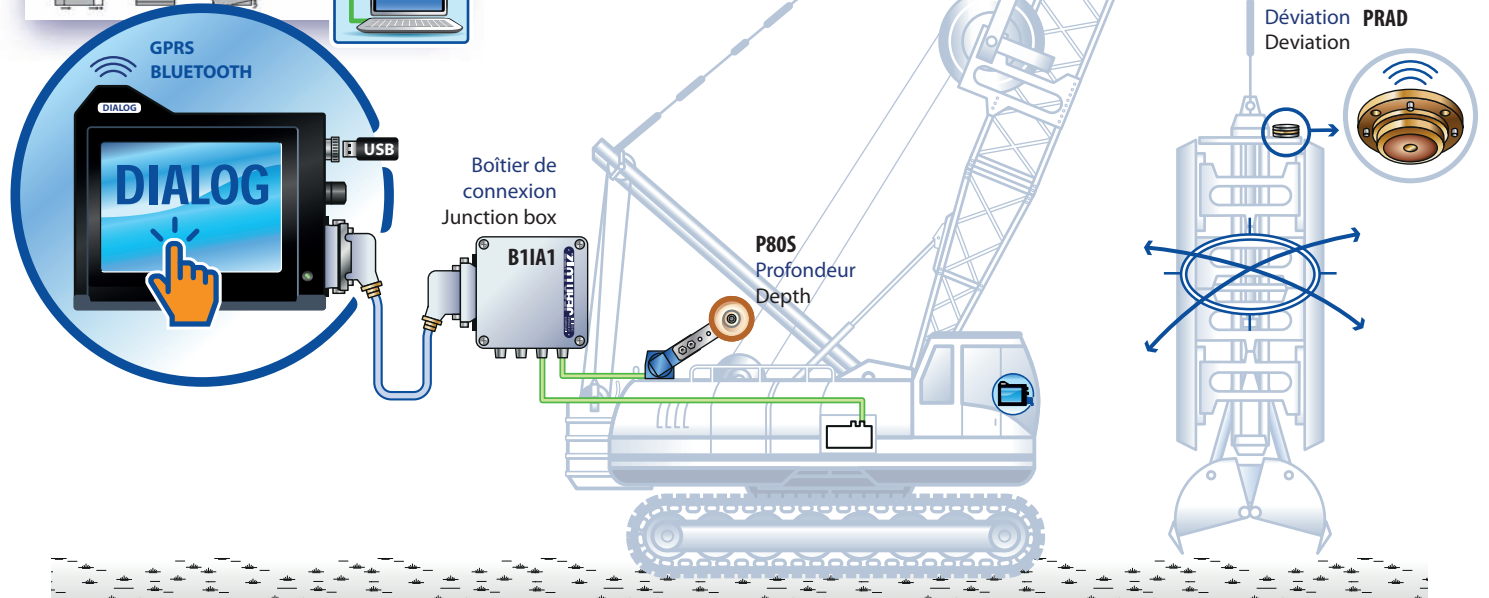




Paroi moulée

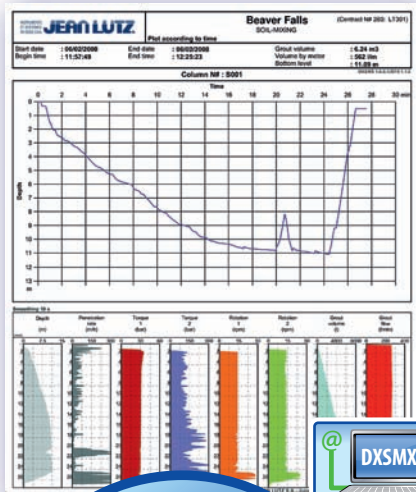
Diaphragm wall

DXTRB
Logiciel d'exploitation
Processing software

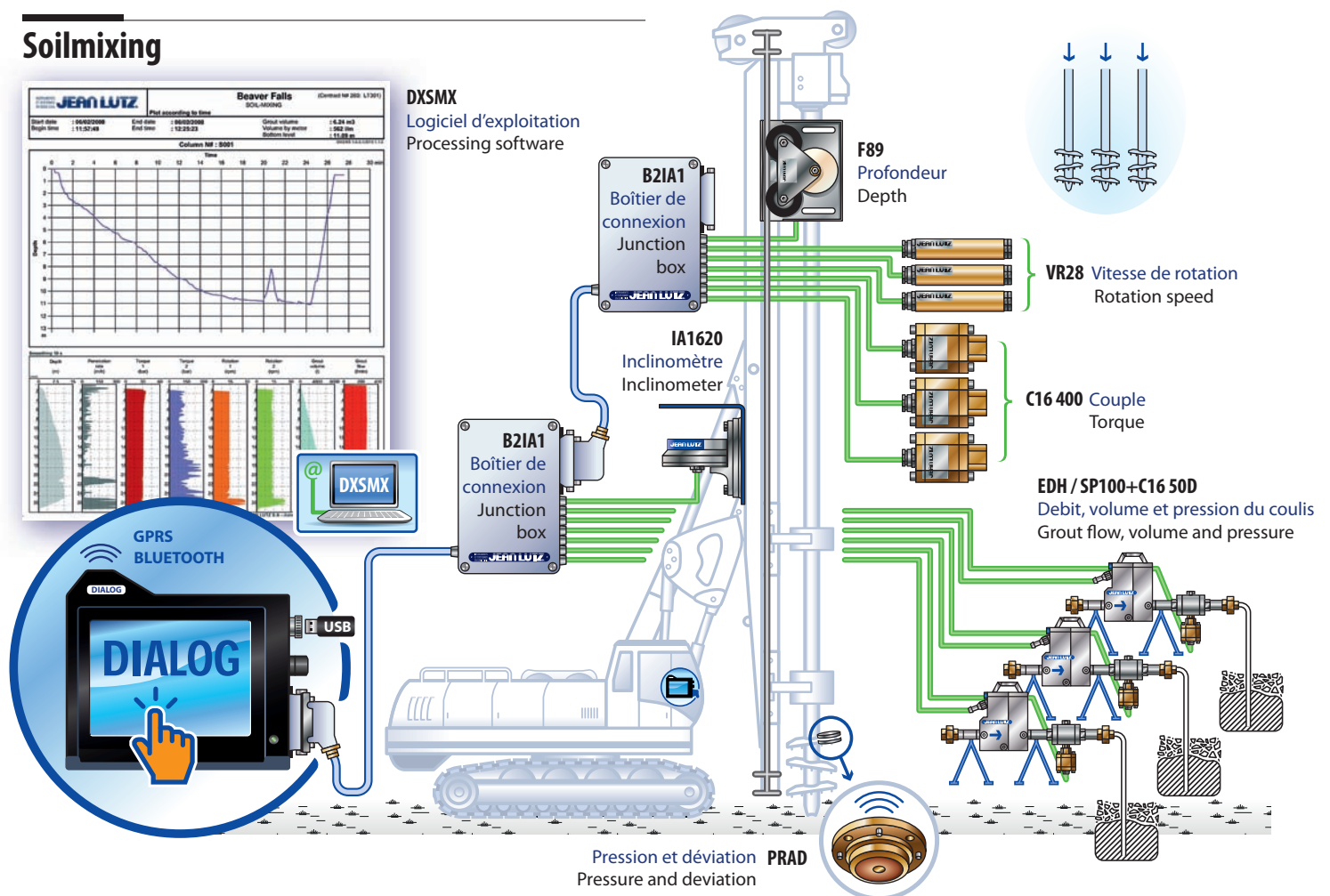


Soilmixing

Soilmixing



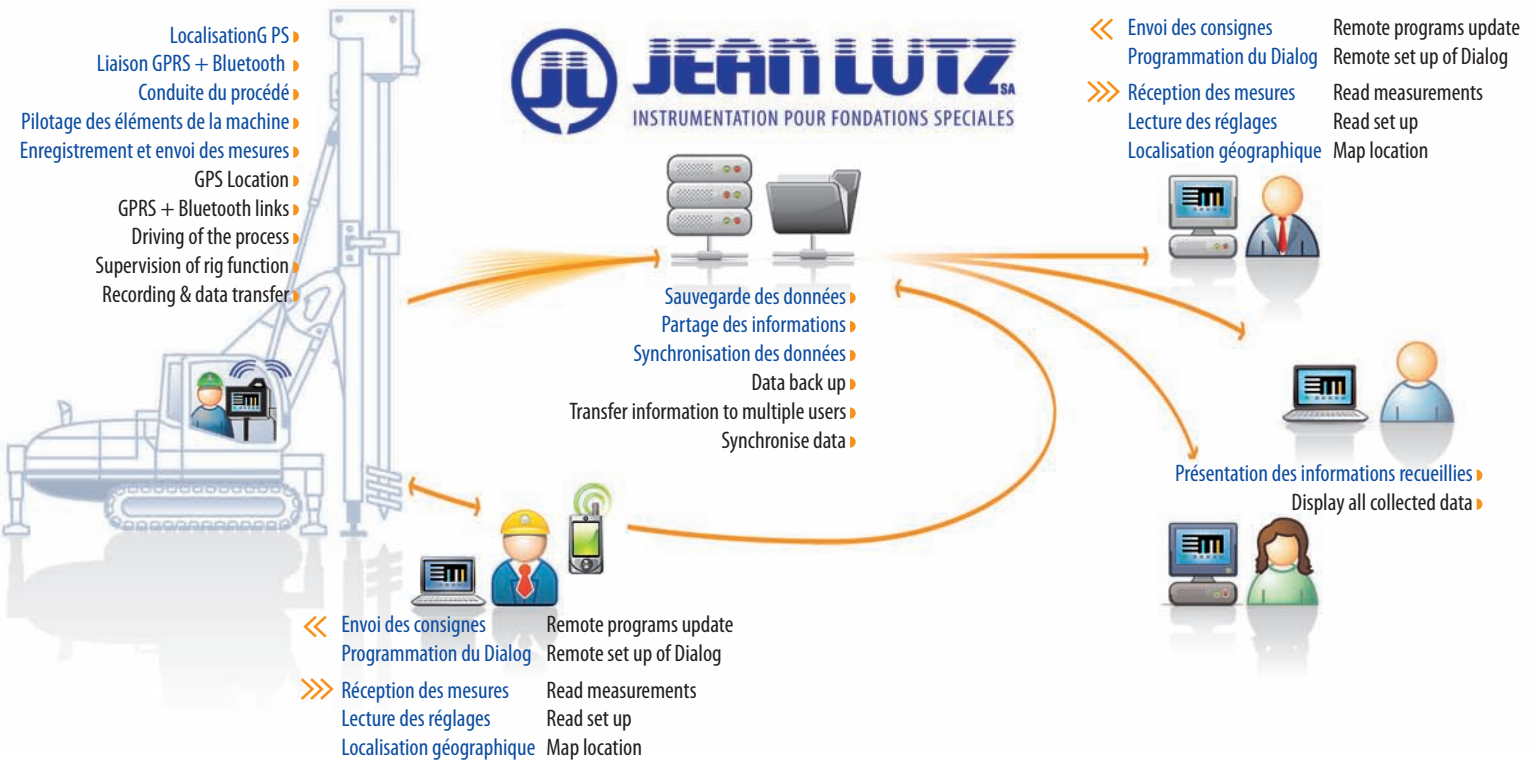
DXSMX
Logiciel d'exploitation
Processing software



- Localisation GPS ▶
- Liaison GPRS + Bluetooth ▶
- Conduite du procédé ▶
- Pilotage des éléments de la machine ▶
- Enregistrement et envoi des mesures ▶
- GPS Location ▶
- GPRS + Bluetooth links ▶
- Driving of the process ▶
- Supervision of rig function ▶
- Recording & data transfer ▶



- ◀ Envoi des consignes Remote programs update
- ◀ Programmation du Dialog Remote set up of Dialog
- ▶ Réception des mesures Read measurements
- ▶ Lecture des réglages Read set up
- ▶ Localisation géographique Map location



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	12-36 V
Température	-20° / 75° C
Poids	6 kg
Consommation en fonctionnement	2.3 A
Consommation en veille	29 mA
Étanchéité	IP65
Compatibilité capteurs	4-20 mA, impulsions NPN/PNP, CANopen / 4-20 mA, NPN/PNP pulses, CANopen
GPRS	Quadri bande / Quadband
Précision GPS (interne)	30 m
Écran	10.4"
USB	
Programme d'exploitation	Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7
	Fichiers au format XML / Files in XML format
	Base de données SQL / SQL Database

TECHNICAL FEATURES

Powers supply
Temperature
Weight
Working current
Standby current
Waterproof to
Sensors compatibility
GPRS
GPS accuracy (internal)
Screen
USB
Software



DIALOG



**L'instrumentation JEAN LUTZ est mise
en oeuvre sur les grands chantiers partout
dans le monde**

**JEAN LUTZ instrumentation is used
on large construction sites throughout
the world**

Alexandrie - Anvers - Athènes - Atlantic City - Bangkok - Berlin - Beyrouth - Bogota - Bonny Island - Boston - Bruxelles
Budapest - Caracas - Casagnan - Cleuson-Dixence - Ckaipeda - Cracovie - Cuscatlan - Dresde - Dubaï - El Chocon
El Ghrass - Ertan - Fort-de-France - Frankfurt - Gênes - Genève - Hachef - Helsinki - Kuala Lumpur - Hong Kong - Le Cap
La Réunion - Le Caire - Leibzig - Linz - Lisbonne - Londres - Louisville - Lugano - Luzern - Madrid - Malmö - Mer Morte
Mississippi - Moscou - Naples - Okene - Papendrecht - Paris - Piedra del Aguila - Potrerillos - Porto - Rome
Saint Petersburg - São Paulo - Saskatoon - Séoul - Stockholm - Sydney - Szazhalombatta - Taef - Taiba - Taipei - Tokyo
Turin - Twin Buttes - Valence - Vienne - Xialangdi



2 rue du Forbeth - F 64110 JURANÇON (France)
Tél. : + 33 (0)5 59 06 34 22 - Fax : + 33 (0)5 59 06 15 99
contact@jeanlutzsa.fr - www.jeanlutzsa.fr