

# DIALOG PVD

DCD

FR

EN

MESURE, PILOTAGE &amp; ENREGISTREMENT DES PARAMÈTRES D'INJECTION

MEASURING, CONTROLLING &amp; RECORDING INJECTION PARAMETERS



**Le DIALOG en version PVD est un appareil de mesure, de pilotage et d'enregistrement des paramètres d'injection.**

Son interface graphique et intuitive permet de l'utiliser simplement pour la mesure et l'enregistrement des paramètres pression, débit, volume ou d'étendre son utilisation au pilotage des pompes, à la régulation de la pression et du débit, et au **contrôle/suivi de consignes complexes**.

Le DIALOG peut contrôler et gérer jusqu'à 4 pompes.

**The DIALOG in PVD version is an instrument for measuring, driving and recording injection parameters.**

Its user friendly interface allows to use it simply for measuring and recording parameters of pressure, flow, volume or extend its use in controlling pumps, to regulate the pressure and flow, and **control / monitoring of complex instructions**.

The DIALOG can control and manage up to 4 pumps.

**JEAN LUTZ SA** - 2 rue du Forbeth - F 64110 Jurançon - France  
 Tél. + 33 (0)5 59 06 34 22 - Fax + 33 (0)5 59 06 15 99  
[www.jeanlutzsa.fr](http://www.jeanlutzsa.fr) - [contact@jeanlutzsa.fr](mailto:contact@jeanlutzsa.fr)

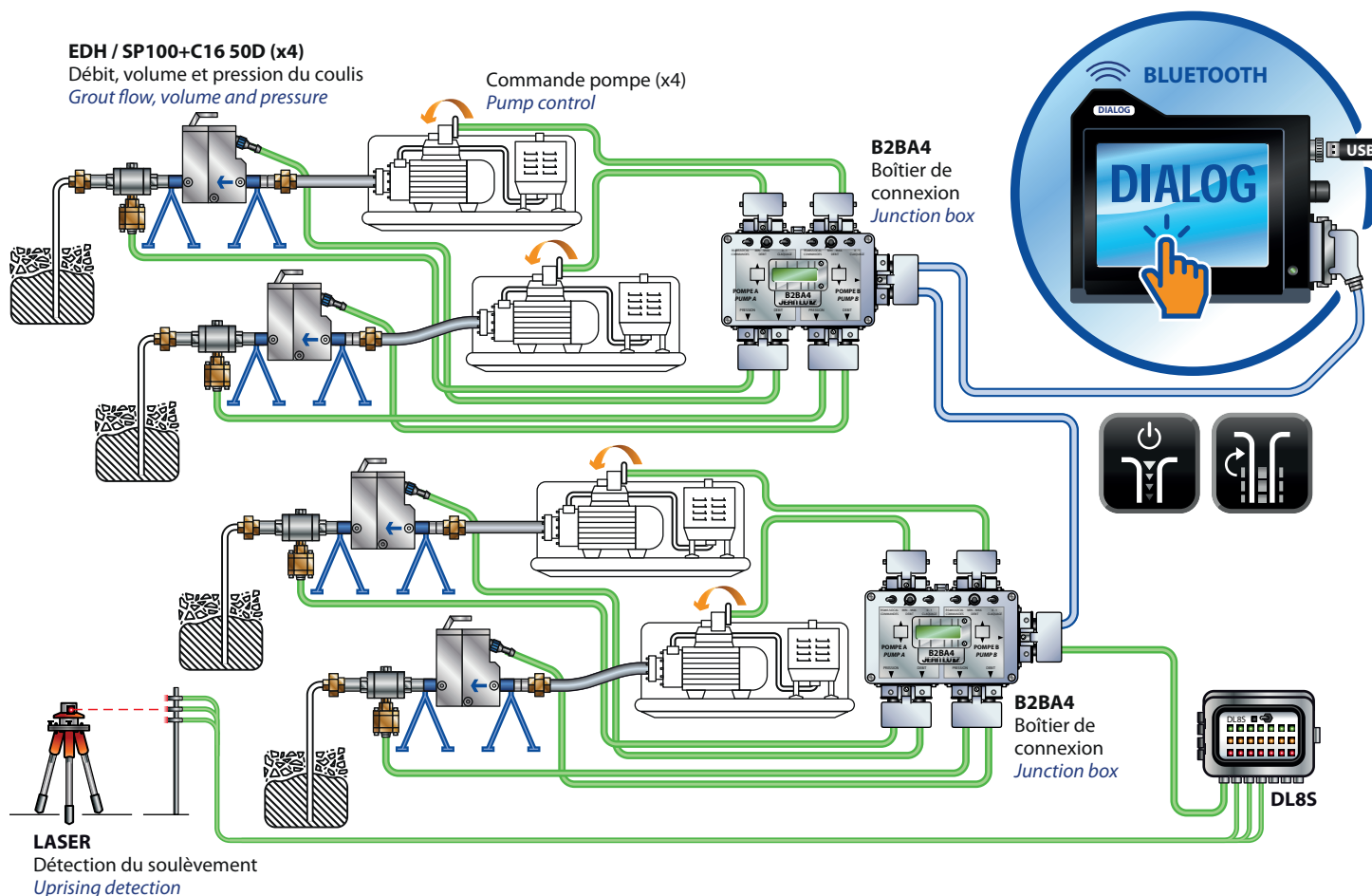


## TYPES DE MESURES

- Pression lissée / instantanée
- Débit / Volume
- Enregistrement en fonction du temps / événements
- Descriptifs des tranches (numérotation, côtes, ...)
- Événements décrits par l'opérateur
- Événements externes capturés (soulèvement, ...)
- Jusqu'à 4 pompes

## TYPES OF MEASUREMENTS

- Smoothened / instant pressure
- Flow / Volume
- Recording function of time / events
- Sleeves profiles (numbered, rating sizes, ...)
- Events described by the operator
- External events captured (lifting, ...)
- Up to 4 pumps

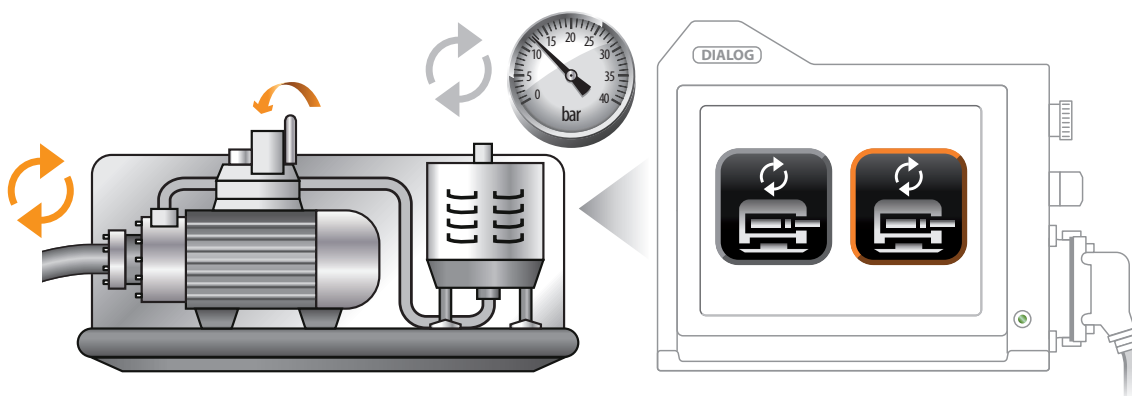


## PILOTAGES

- Basculement simple de mode manuel / piloté
- Régulations marche / arrêt
- Régulations proportionnelles pression / débit en automatique  
(La pompe doit être équipée de vannes proportionnelles)

## CONTROLS

- Simple switching manual / controlled
- Regulations on / off
- Automatic proportional regulations of pressure / flow  
(The pump must be equipped with proportional valves)



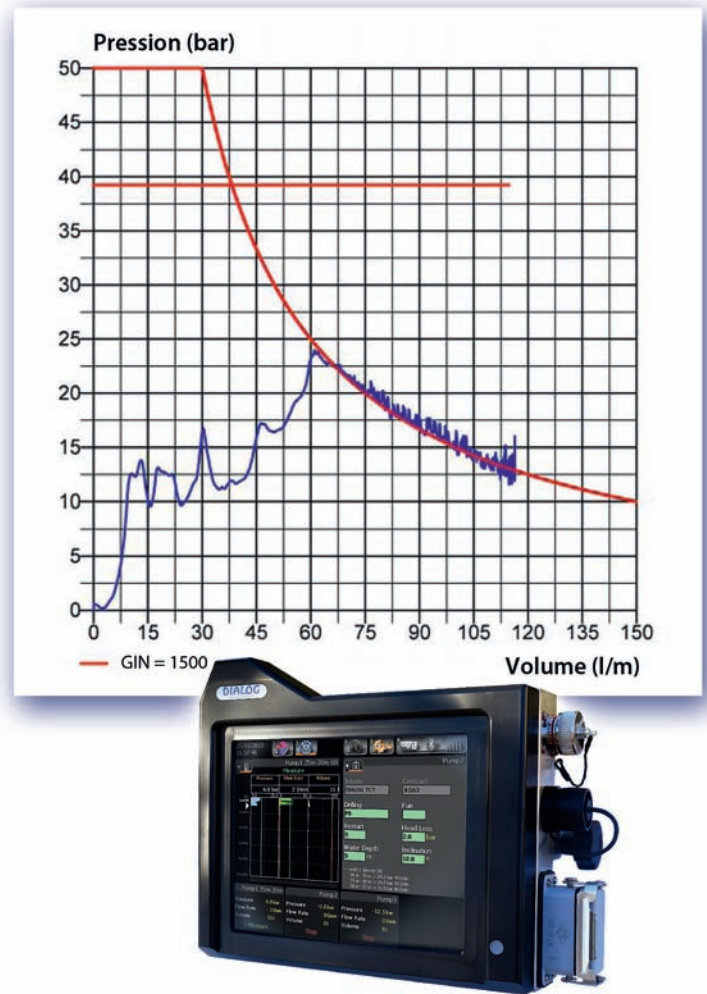


## CONTRÔLE

- Pression de sécurité fixe / variable
- Consignes absolues ou par unité de profondeur
- Arrêt sur seuils :
  - volume de consigne
  - pression de consigne (et temps de maintien)
  - GIN
  - débit minimum
- Maintien ou refus / relances automatiques.
- Asservissement à des consignes de pression / débit :
  - fixes
  - **variables dans le temps (GIN)**
  - **découpées en phases temporelles**

## MONITORING

- Safety pressure fixed / variable
- Schedules absolute or by depth units
- Stop on limits:
  - schedule reference volume
  - schedule reference pressure (and hold time)
  - GIN
  - minimum flow
- Hold on or refusal / automatic retries.
- Subjection to the instructions of pressure / flow:
  - fixed
  - **time-varying (GIN)**
  - **split into temporal phases**

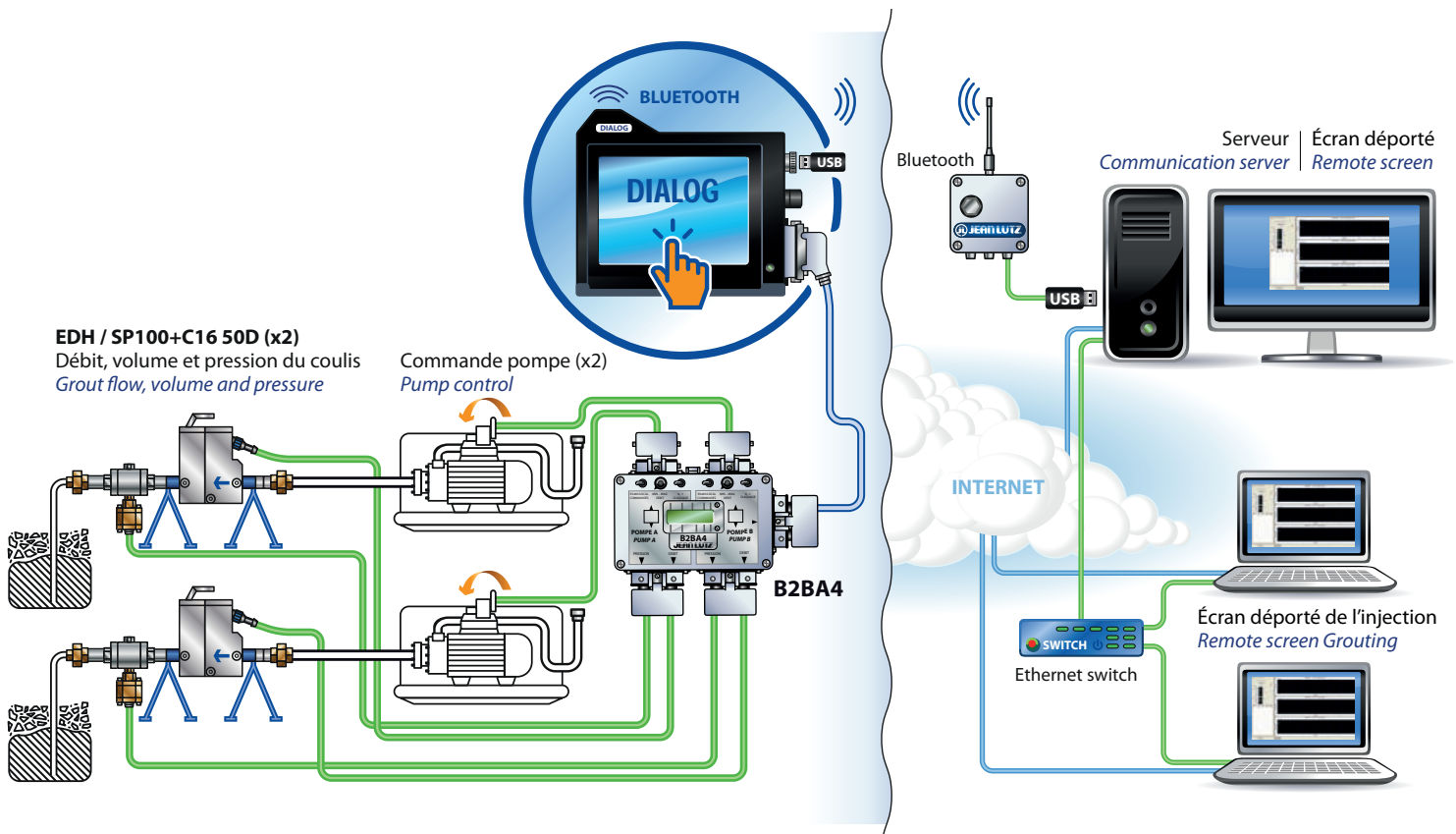


## VISUALISATION À DISTANCE

- Visualisation en temps réel de l'injection à distance :
  - sur le site
  - à grande distance du site

## REMOTE VIEWING

- Real time remote display of the injection:
  - on the site
  - at large distance from the site

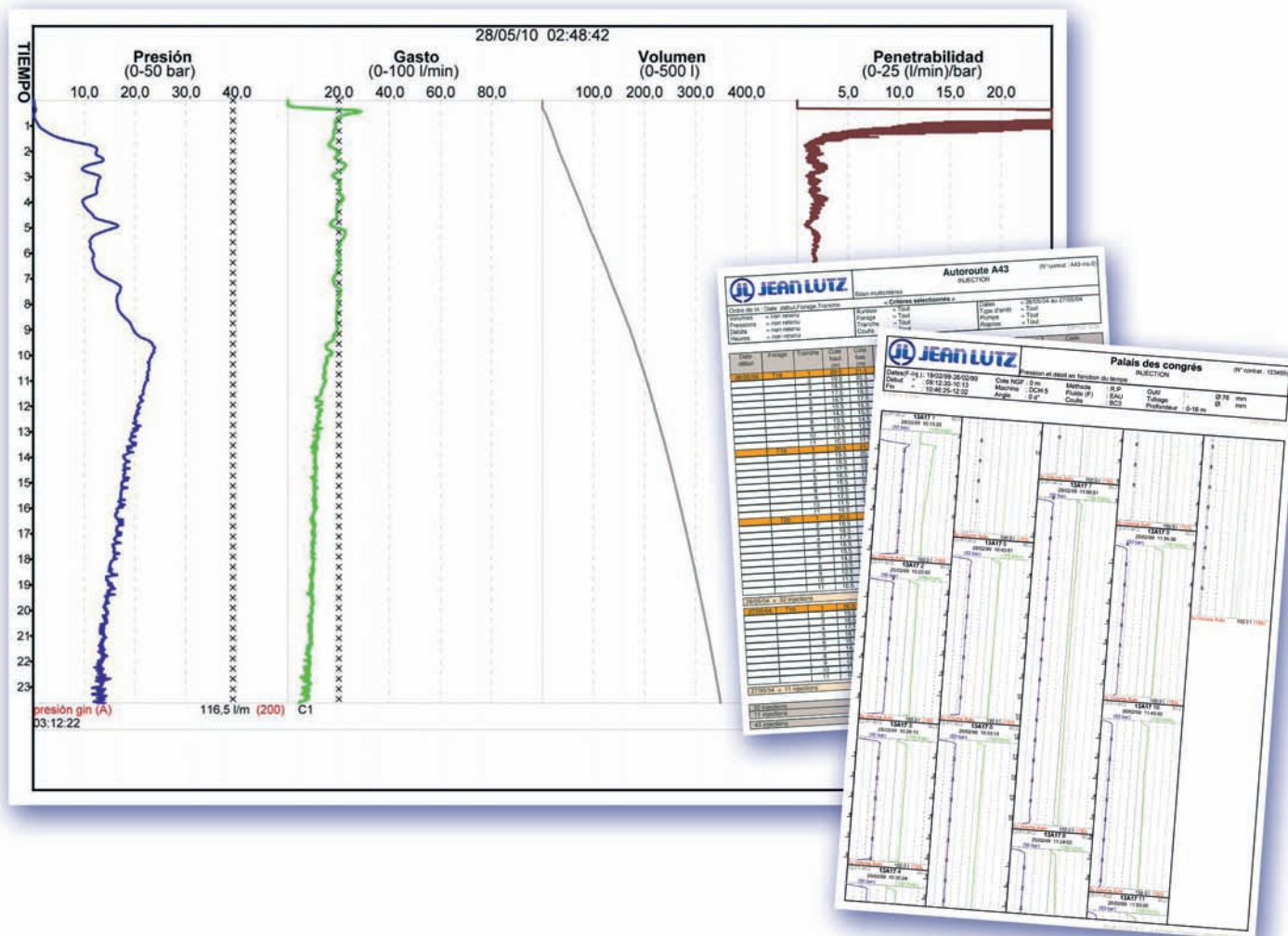


## LOGICIEL D'EXPLOITATION COMPLET

- Protocoles standards
- Synthèse tableau et graphiques
- Représentation en fonction du temps
- Diagrammes pression/débit/volume
- Exportation de toutes les mesures/données vers des formats standards

## COMPLETE OPERATING SOFTWARE

- Standard protocols
- Synthetic table and graphs
- Representation according to time
- Diagrams: pressure / flow / volume
- Export of all measures / data to standard formats



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	12-36 V AC/DC
Température	-20° / 60° C
Poids	6 kg
Consommation en fonctionnement	2.3 A
Consommation en veille	29 mA
Étanchéité	IP67
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 tactile couleur	10.4"
Transmission des données	USB - BLUETOOTH - GPRS
Programme d'exploitation	Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply
Temperature
Weight
Working current
Standby current
Waterproof
Sensors compatibility
GPRS
GPS accuracy (internal)
Color touch screen
Data transfer
Software

Fichiers au format XML / Base de données SQL / Access / Files in XML format / SQL Database / Access