

NOS ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE



Nous avons **amélioré nos bancs tests** afin de répondre aux recommandations de nos partenaires hydrauliques.

Ces améliorations techniques permettent de **tester tous types de pompes avec encore plus de précision.**

**GARANTIR UNE
QUALITÉ OPTIMALE
À NOS CLIENTS EST
NOTRE PRIORITÉ**

Hydro Rénovation

2 bis rue le Verrier - ZAC de Belle Aire - BP 40023
17440 AYTRÉ

Tél. 05 46 32 44
Fax 05 46 44 32 09
www.hydro-renovation.fr

NOS ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE



PUPITRE DE CONTRÔLE

Les équipements électroniques embarqués permettent de mesurer avec précision la vitesse, le couple, les pressions et le débit ainsi que la température de l'huile.

Un système d'acquisition de données établit la courbe de régulation du matériel contrôlé.

BANC DE PROPULSION N°1

Le banc de propulsion est composé d'un moteur thermique DEUTZ V12 développant une puissance de 480 CV. Il est équipé d'un capteur de couple permettant d'enregistrer le couple absorbé par le composant testé.



BANC DE PROPULSION N°2

Ce banc est composé d'un moteur thermique entraînant une pompe hydraulique qui alimente un moteur de propulsion hydraulique. Cet équipement sert à tester des pompes de petites cylindrées. L'ensemble est aussi connecté sur pupitre de contrôle.

RÉSERVOIR D'HUILE

D'une contenance de 1500 litres, le réservoir dispose d'un système de chauffage pour mise en température de l'huile. Lors des tests, cette huile est aussi refroidie pour rester dans les normes admissibles constructeur. Une installation de filtration recycle en permanence l'huile afin de garantir des tests conformes.

