

# Qualification des pompes et des équipements de pompage

## *Fluides et écoulements*



**Des bancs d'essais hydrauliques pour qualifier la performance de vos pompes**

## VOS ATTENTES

Vous êtes fabricant ou utilisateur de pompes et vous souhaitez vérifier les performances hydrauliques et énergétiques à toute étape de votre projet :

- validation d'une nouvelle conception
- essai contractuel de réception
- détermination des performances hydrauliques d'un équipement en service

Selon des normes françaises ou internationales

## NOS SOLUTIONS

Nous vous proposons les prestations suivantes :

- étude de protocole d'essais en fonction d'un besoin particulier
- réalisation d'essais hydrauliques normalisés ou sur cahier des charges spécifique, en plateforme ou sur site

Nos équipements permettent d'effectuer des essais avec divers fluides:

- eau (10 m<sup>3</sup>/sec, 250 bar et 7 000 kW en eau)
- gaz (180 bar et 13 kg/sec en air)
- fluide multiphasique (mélange eau, gaz, huile, particules...)
- température

## VOS BÉNÉFICES

- notre Laboratoire est accrédité pour les pompes « Cofrac n° 1-0037 - portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) ».
- notre expertise en mécanique des fluides et notre maîtrise des techniques numériques et expérimentales vous garantissent des résultats fiables
- notre centre d'essais vous donnent accès à des moyens uniques en Europe
- vous bénéficiez des connaissances pluridisciplinaires de nos ingénieurs et techniciens pour améliorer vos produits



**Service Question Réponse**

Tél. : +33 (0)970 821 680

[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)

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

