



## TESTS DE PERFORMANCES EN LABORATOIRE

Par Pôle Cristal

### VOTRE BESOIN

Vous souhaitez tester les performances de vos équipements en conditions maîtrisées ? Que ce soit pour optimiser les performances de votre machine, pour identifier les éventuels défaillances, ou bien, pour vous conforter dans vos choix, nous réalisons les tests sur site ou en laboratoire en toute indépendance.

### NOTRE SOLUTION

Le Pôle Cristal dispose de trois cellules climatiques, dédiées aux essais de performances des pompes à chaleur, climatiseurs, groupes d'eau glacée, et d'autres équipements ou process thermique, qu'ils soient actifs ou passifs, dans la limite de 60kW de puissance. D'un volume conséquent (de 30 à 45 m<sup>2</sup> au sol, avec 3 m de hauteur utile) elles permettent de tester des machines entre -20°C et +40°C, en hygrométrie contrôlée ou non, et disposent de boucles hydrauliques régulées en température pour reproduire les conditions d'utilisations adaptées. Elles intègrent également des capteurs (température, pressions, consommations électriques, etc.) performants et régulièrement étalonnés.

### EN PRATIQUE

Dans le cadre du programme Eco Energie Lait, le Pôle Cristal a été centre d'essais de référence. Ces essais ont permis de garantir un minimum de performances pour les dispositifs subventionnés de récupération d'énergie des exploitations laitières (récupérateur de chaleur et pré-refroidisseur).

Nous avons également réalisé de nombreux tests sur des chauffe-eaux thermodynamiques, des PAC, des emballages, des caves à vin, une thermofrigopompe, des isolants, des diffuseurs d'air...

### COÛT POUR L'ENTREPRISE

Les coûts sont estimés en fonction des spécificités du projet

### CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ

#### CONTACT :

Frédéric BAZANTAY - Directeur

☎ 02 96 87 20 00

🌐 Site Internet

✉ [contact@pole-cristal.tm.fr](mailto:contact@pole-cristal.tm.fr)

🌐 Site Internet

