



## ESSAIS DE PRÉFIGURATION D'OUTIL INDUSTRIEL

Par Pôle Cristal

### VOTRE BESOIN

Vous devez implanter une nouvelle ligne de process et optimisez les réglages pour un fonctionnement optimal. Vous voulez étudier l'influence des paramètres climatiques sur le comportement de vos produits. Vous devez effectuer des essais sans impacter la fabrication et en évitant les arrêts de production.

### NOTRE SOLUTION

Nos équipes reconstituent le process thermique dans une enceinte climatique du laboratoire. De ce fait, nous maîtrisons l'ensemble des paramètres influents (température d'air ou d'eau, vitesse de soufflage, débit, position des diffuseurs, etc.) et nous étudions le comportement du produit ou du process en fonction de ces paramètres.

En collaboration avec l'industriel, nous déterminons précisément les meilleures conditions en tenant compte des contraintes technico-économiques et des impératifs produit.

### EN PRATIQUE

Dans le cadre de la reconfiguration d'un atelier de biscuiterie, une société d'installation et l'industriel ont validé le procédé de refroidissement en laboratoire avant la réalisation sur site. La détermination en environnement contrôlé des paramètres optimum a permis de réduire les phases de montage et de mise au point. L'industriel a ainsi pu démarrer directement la production avec les bons réglages, évitant ainsi des perturbations et des pertes de production.

Ce procédé reconstitué « à petite échelle » a permis à l'industriel de maximiser rapidement l'utilisation de son outil de production et d'augmenter l'efficacité des lignes de conditionnement.

### COÛT POUR L'ENTREPRISE

Les coûts sont estimés en fonction des spécificités du projet

### CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ

Aucune

### CONTACT :

Frédéric BAZANTAY - Directeur

📞 02 96 87 20 00

🌐 Site Internet

✉ contact@pole-cristal.tm.fr

🌐 Site Internet

