

Froid industriel



Audit en avant-projet

- **Relevés et analyse** de l'existant
- **Étude de faisabilité** et pré-étude
- **Étude des coûts**
- **Optimisation énergétique**
- Baisse de l'empreinte carbone



Conception, installation

- **Exécution de projets** : études d'exécution, dimensionnement, réalisation de bilans thermiques, (2D, 3D, BIM)
- **Réalisation et planification** de travaux
- **Maîtrise et suivi** budgétaire



Mise au point

- **Mise en service**, réglages, équilibrage
- **Qualification** (dont FAT, SAT, QI/QO) et contrôle des performances
- **Réception**



Maintenance préventive et corrective

- **Gestion de la garantie**
- **Surveillance** et contrôles périodiques
- **Maintenance corrective & SAV**, astreinte 24/7
- **Solutions** provisoires ou pérennes
- **Fourniture et remplacement de pièces détachées** (aérodynamique, électrique, mécanique, frigorifique, hydraulique, etc.)

SOGEQUIP, une expertise unique :

Conception de vos installations

[par notre équipe **PROJETS**]

Notre bureau d'études identifie et évalue vos besoins en refroidissement industriel. Il établit les solutions les plus optimisées et valorise votre projet en termes de Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) :

- **Production et distribution d'eau glacée** ou basse température
- **Refroidissement** de process industriels
- **Chambres froides** qualifiées
- **Mise en œuvre** de machines frigorifiques sur-mesure
- **Valorisation de l'énergie** produite par votre système (récupération de chaleur, free-cooling, etc.)

Maintien de vos systèmes

[par notre équipe **SERVICES**]

Nos techniciens experts vous conseillent et interviennent sur vos installations de production d'eau glacée et de refroidissement :

- **Fiabilité** : analyse des huiles, révision mécanique compresseur, etc.
- **Énergie** : nettoyage des condenseurs, refroidissement adiabatique
- **Environnement réglementaire** : suivi des équipements sous **DESP**, contrôles d'étanchéité

[Capacité d'analyse et connaissance des process]

Notre **concept** clés-en-main « clean process »

Lots techniques :

- Récupération d'énergie, transfert thermique process
- Installations frigorifiques
- Utilités
- Serrurerie, charpente, étude de structure et supportage
- Étude et traitement acoustique
- Fluides thermiques et spécifiques

Projets neufs :

Nouveaux bâtiments et extensions

Rénovations :

Revamping et modifications d'installations

Nous couvrons les
domaines suivants :

- Conduite de projets, ordonnancement des travaux, gestion budgétaire
- Ingénierie thermique et frigorifique : production centralisée ou répartie, distribution de fluide caloporteur, détente directe, récupération de chaleur
- Circuits hydrauliques
- Fluides de synthèse et fluides verts
- Conception et suivi des installations via des outils numériques (BIM, GTC, GMAO, etc)
- Commissioning

Quelques réalisations :



De la conception à l'exploitation de la production des utilités d'une nouvelle usine



Conception, installation et maintenance d'un parc de groupes froids



Secteurs d'activité industriels :

- Plasturgie
- Laboratoire et pharmaceutique
- Chimie
- Cosmétique
- Data centers
- Divers

Nous vous accompagnons également pour :

- Le traitement d'air avec **SOGEQUIP Air Control**
- Le traitement d'eau avec **SOGEWATER**

