



SERVICES

Aéroréfrigérants de grande capacité



Cooling for life

JACIR et le Groupe



JACIR 140 personnes en France

GOHL-KTK 115 personnes en Allemagne

DECSA 45 personnes en Italie

4 sites de production en Lean manufacturing
d'une surface totale de **45 000 m²**

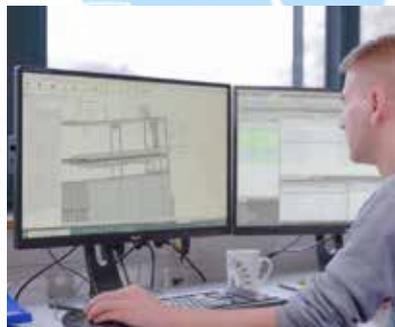
Nos capacités



15 Experts thermiciens et techniciens de chantiers

12 Dessinateurs au bureau d'étude technique dédiés au design, à la conception et à la modélisation 3D

3 Halls de fabrication, surfaces de stockage de pièces de rechange et son service logistique et expédition



Nos certifications

Le référentiel sécurité **MASE** et le système de Management Qualité, Sécurité Environnement **ISO 9001**, garantissent à nos clients, partenaires et employés que nos produits et services sont toujours en adéquation avec les objectifs d'amélioration continue de ces référentiels.



Nos **experts chantiers** sont également **formés aux risques chimiques** N1 et N2, ainsi qu'au **risque Légionelles**. Ils disposent d'habilitations de **travaux en hauteur** (CACES), de **formations électriques** B2VBR nécessaires également aux mises en service et à la maintenance, ainsi que l'**habilitation NH3** pour intervention sur installations ammoniac (DESP).



Nos valeurs

Constructeur français de tours aéroréfrigérantes depuis 1959, notre **département SERVICES** est au plus près des utilisateurs et exploitants, attentif aux valeurs fortes qui constituent l'**ADN de JACIR** :

RÉACTIVITÉ – SAVOIR-FAIRE – INNOVATION – SATISFACTION CLIENTS

Nos savoir-faire

L'objectif de nos experts qualifiés est de **comprendre et d'analyser les enjeux de votre installation**. Nous apportons une solution technique personnalisée sur tous types de structures de tours de refroidissement : bois, béton, acier, FRP... pour vous procurer une **performance optimale**, des **coûts d'exploitation maîtrisés** et la **fiabilité de votre process toute l'année**.



JACIR rénove les équipements de refroidissement

évaporatif, pour tous les secteurs d'application dont :

usines chimiques et pétrochimiques, sucreries, aciéries, métallurgies, fonderies, raffineries, papeteries, ...



Notre domaine de compétences :

- La solution technique appropriée aux besoins et contraintes du process
- Le respect des règles de sécurité des sites souvent classés SEVESO seuil haut
- La garantie des performances thermiques
- La gestion complète des moyens humains et matériels
- L'assurance d'un chantier maîtrisé dans les délais



Jacir prend en compte l'ensemble des aspects environnants pour répondre aux particularités de chaque installation :

- La qualité d'eau
- L'environnement de l'installation (niveau sonore, qualité d'air, ambiance saline...)
- La gestion des déchets





Expertise

Nos **experts qualifiés** sont en mesure d'évaluer les problématiques sur tous types ou marques de tours de refroidissement. Nos conseils lors de l'expertise terrain permettent de vous proposer des **solutions optimisées** pour une maintenance adaptée, des réparations ou rénovations nécessaires afin de garantir le **bon fonctionnement de vos équipements**.



Accompagnement - Conseils techniques - Expertise terrain



Diagnostic Thermique

En tenant compte de l'évolution de votre process ou de l'état de vos tours de refroidissement, **le bilan thermique** sur site procure une **vue détaillée des performances** actuelles de votre installation. Ce diagnostic vous aide à vous projeter vers une amélioration des performances.

- Installation, câblage de l'instrumentation et du système d'acquisition de données
- Préparation et paramétrage,
- Prise de mesures et exportation des données,
- Analyse des résultats par notre bureau technique,
- Elaboration d'un rapport complet, préconisations constructeur.



Diagnostic thermique et système d'acquisition des données



Rénovation

La rénovation des aéroréfrigérants est essentielle pour assurer la **pérennité** des performances, la **longévité** du matériel et la **fiabilité** d'un process complet en toute maîtrise des coûts d'exploitation et du risque bactériologique.



Fourniture de pièces de rechange - Rénovation clé en main



Remplacement Groupe moto ventilateur

- Pièces de rechange d'origine, ou adaptation de nouveaux composants
- Réparation urgente et intervention sur des courtes périodes d'arrêt
- Nettoyage, désinfection
- Revêtement interne en résine
- Suivi de vos équipements : disponibilité et traçabilité



Performance énergétique

La réduction des consommations d'eau et d'électricité est notre enjeu majeur. Le remplacement des organes clés de vos équipements par des **solutions innovantes** permettent de **réduire vos consommations énergétiques**.

- Adaptation des dernières technologies disponibles
- Réduction de la puissance électrique absorbée pour la même puissance thermique évacuée



Moteur à haut rendement et variateur de vitesse



Amélioration de performances & évolution technologique

Notre analyse technique appuyée d'une visite terrain favorisent la **bonne compréhension de vos enjeux** de modernisation de vos tours et d'augmentation de capacité.

Nous proposons l'**intégration de composants nouvelle génération** grâce à notre bureau d'étude dédié, ainsi que la **gestion complète** des moyens humains et matériel dans le **respect des règles de sécurité**.



Remplacement de la distribution d'eau en tubes par des canaux à ciel ouvert pour faciliter la maintenance

Notre **savoir - faire historique** et notre expérience reconnus nous permettent de **rénover en totalité** les tours de refroidissement, de garantir leur **fiabilité**, et de vous apporter **notre engagement** sur de **nouvelles performances**.



Remplacement corps d'échange type Clayettes par l'innovation Jacir X-STREAM

- Amélioration de l'accessibilité pour la maintenance
- Remplacement des internes avec des composants nouvelle génération
- Dépose, nettoyage et remontage
- Remplacement structure et toiture bois
- Remplacement bardage



Remplacement distribution bois par acier inoxydable



Pièces de rechange

Distributions d'eau



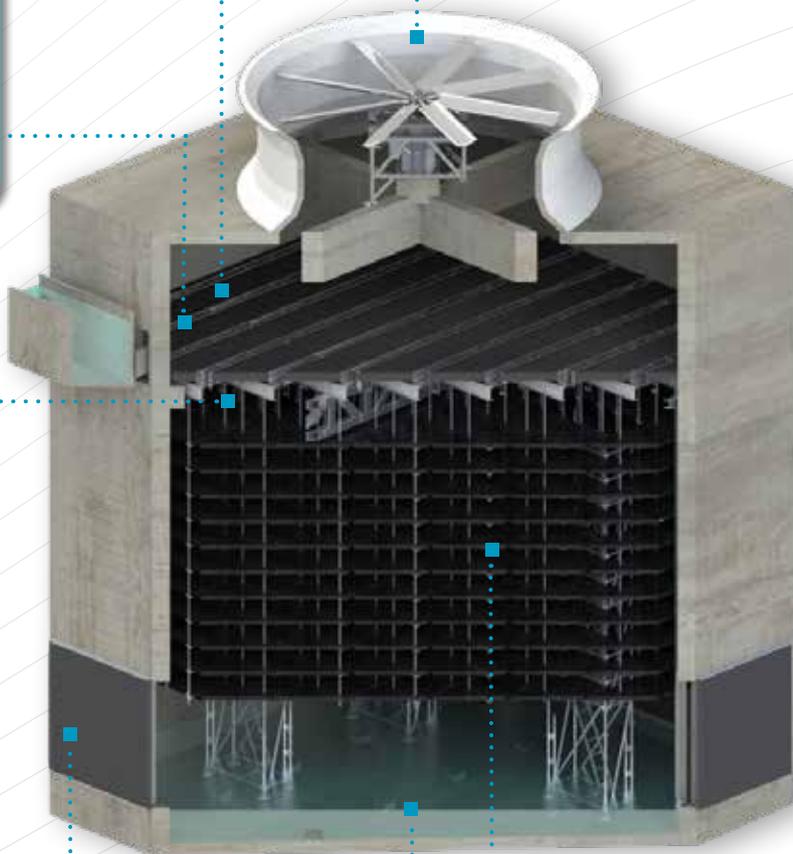
Séparateurs de gouttes



Groupes moto-ventilateurs



Disperseurs



Corps d'échange



Persiennes



Effi-Silent



Système X-TRACT



Accès - Passerelles



A l'écoute des besoins des exploitants et en avance sur les réglementations et normes en vigueur, Jacir propose une expertise globale des tours de refroidissement installées permettant de détecter en amont toute cause de dysfonctionnement potentiel.

Le dynamisme et la réactivité du service R&D de Jacir permettent d'adapter les innovations sur le parc déjà installé : améliorer les performances tout en privilégiant les économies de maintenance, d'eau ou d'énergie, et mettre en conformité les équipements.



JACIR S.A.S
11, rue Jean Moulin - 77348 Pontault-Combault Cedex - France
Tél : + 33 (0)1 64 43 53 20 - contact@jacir.fr - www.jacir.fr



JACIR participe au programme de certification de performances des tours de refroidissement ECC (Eurovent Certificate Company). Vérifiez la validité des certificats : www.eurovent-certification.com

Téléchargement de documentations commerciales et techniques de chaque gamme sur notre site web.