



SOCIÉTÉ EXPERTE DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION CHAUD ET FROID



**CONCEPTION, INSTALLATION ET MAINTENANCE  
POUR LES PARTICULIERS, SECTEURS TERTIAIRE ET INDUSTRIEL**

Climatisation - Chauffage - Ventilation industrielle et tertiaire - Traitement de l'air -  
Dépoussiérage - Captation - Extraction - Assainissement de l'air  
Cloisonnement acoustique - Fluides industriels - Production de froid  
Economies d'énergies



Tél : 03 27 97 53 05

Mail : [service-commercial@copair.fr](mailto:service-commercial@copair.fr)

## CLIMATISATION, CHAUFFAGE, POMPE À CHALEUR

L'installation de pompe à chaleur est intéressante par son système thermodynamique réversible qui permet de chauffer et de refroidir votre domicile ou vos locaux professionnels.

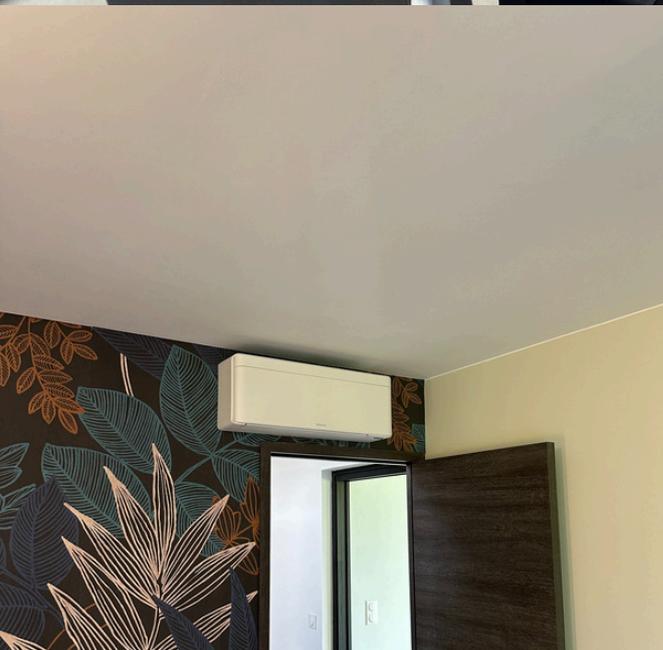
Elles peuvent également être équipées d'un système de production ECS (eau chaude sanitaire).

COPAIR vous accompagne afin d'opter pour la solution la plus adaptée aux conditions économiques et techniques de vos besoins.

Les unités intérieures peuvent être de type murale, gainable ou plafonnières. De plus, la pose de cassettes plafonnières assure la déstratification des volumes à grande hauteur sous plafond.

En effet, la pompe à chaleur homogénéise la température de façon optimale grâce à son rendement énergétique intéressant par son coefficient de performance qui lui permet de restituer 3 à 4 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

COPAIR effectue également les maintenance et entretien de vos installations de climatisation et chauffage pour garantir leur bon fonctionnement et leur durabilité.



# DÉSTRATIFICATION

Les ateliers hauts sous plafond font face à un problème de stratification de l'air. L'air chaud étant plus léger que l'air froid, il se retrouve en hauteur et échange ses calories avec le plafond. Ces différences de température peuvent atteindre 1°C par mètre de hauteur.

COPAIR vous propose l'installation de déstratificateurs qui sont en fait des ventilateurs fixés en hauteur qui redirigent l'air chaud vers le bas de la pièce pour homogénéiser la température. Ce type d'installation peut être équipé d'une sonde isotherme et d'un thermostat pour réguler la vitesse et adapter le brassage d'air.

Le déstratificateur répond à la politique environnementale de récupération des déperditions d'énergie puisqu'elle permet de réduire le chauffage en récupérant l'air chaud perdu en hauteur.



# PRODUCTION DE FROID

Notre bureau d'étude vous propose des installations de froids adaptées à l'activité de votre entreprise.

COPAIR conçoit, installe et assure la maintenance des installations de froid industriel en prenant en compte les réglementations et l'impact environnemental.

Nous sélectionnons les matériaux adaptés pour garantir la chaîne du froid et des conditions de température et d'hygiène optimales.



## VENTILATION INDUSTRIELLE

Les réglementations thermiques successives ont transformé la conception des bâtiments tertiaires, généralisant l'utilisation des centrales doubles flux à très haute efficacité ainsi que la modulation des débits d'air en fonction du taux d'occupation dans les bâtiments à usages différents.

L'étude du flux d'air ambiant et du flux d'air pulsé permet de mettre au point un système de ventilation efficace et économique.

La VMC double-flux implique une filtration de l'air de qualité grâce à ses filtres qui empêchent l'introduction des poussières, pollen, odeurs. Elle assure une isolation thermique en apportant de l'air préchauffé ou refroidi grâce à un bypass qui limite les déperditions thermiques.

La VMC garantit une maîtrise de la température et de l'hygrométrie en assurant un process optimal.

COPAIR met en place des solutions pour répondre à vos besoins et aux spécialités de votre activité.



# SYSTÈMES D'ASPIRATION, DE CAPTATION ET D'EXTRACTION

La maîtrise de la qualité de l'air est primordiale dans l'industrie pour préserver la santé de vos collaborateurs et le fonctionnement de vos installations. COPAIR vous propose la mise en place de systèmes d'aspiration, filtration, captation et convoyage de polluants et poussières.

Ces installations permettent de capter les sources de polluants au berceau afin d'éviter qu'ils se propagent dans l'air ambiante.

Nos experts s'assurent d'induire une vitesse et un débit d'air suffisants pour que la trajectoire initiale de l'air pollué soit modifiée et forcée à s'écouler dans le système d'aspiration. L'air pollué traverse plusieurs étages de filtration avant d'être jeté à l'extérieur ou réinjecté dans l'espace de travail.

L'objectif est de protéger vos collaborateurs contre le risque chimique, d'inhalation des polluants.

La protection des biens et personnes font l'objet d'exigences réglementaires applicables aux bâtiments ERP.

Comprendre et appliquer les règles de protection incendie est rendu difficile en raison du nombre et de la complexité des règles en vigueur. Connaître la réglementation concernant le désenfumage mécanique est un challenge réservé aux spécialistes et COPAIR s'en occupe pour vous.





## DÉPOUSSIÉRAGE

Les process industriels produisent des polluants et poussières qui peuvent être dangereux pour la santé des travailleurs.

Le dépoussiéreur est un système installé en industrie pour lutter contre les polluants. Il est très efficace pour améliorer la qualité de l'air.

L'air pollué est aspiré à la source, traverse les installations puis est réintroduit en intérieur pour éviter les nuisances thermiques et soucis de pression d'air. Il s'agit d'une technique de traitement de l'air qui permet un recyclage des poussières afin de maintenir un environnement de travail sain.



## CLOISONNEMENT DES MOTORISATIONS

Cependant, le dépoussiéreur entraîne une pollution sonore à laquelle COPAIR trouve les solutions les plus adaptées.

COPAIR propose de mettre en place un cloisonnement acoustique autour de vos installations motorisées produisant de la pollution sonore.

Nous mettons en place des cloisonnements acoustiques autour de vos systèmes de motorisation bruyants, à partir de panneaux acoustiques. Ils permettent d'absorber et de couvrir les nuisances sonores.

## SALLES PROPRES

Les zones à empoussièrément contrôlé nécessitent un traitement spécifique de l'ambiance de la salle et la protection rapprochée de certaines zones exige un degré de sécurité aéraulique plus élevé.

Les techniques de diffusion, le taux de renouvellement d'air, la qualité de filtration et le respect des cascades de pression contribuent à l'obtention d'environnement adapté.

Chez COPAIR, nous vous accompagnons dans la conception, l'installation et la maintenance pour assurer une conservation de la classe particulaire souhaitée.



## MAINTENANCE DES INSTALLATIONS

Dans le secteur de l'industrie, l'utilisation récurrente des machines entraîne un vieillissement des mécanismes. Alors, la maintenance des installations de traitement de l'air est primordiale pour maintenir un bon fonctionnement des systèmes.

COPAIR vous propose d'effectuer les maintenances et nettoyages de vos systèmes, d'aspiration, d'extraction, de chauffage et de climatisation ainsi que de vos groupes production de froid.

PROXIMITÉ

SERVICE

QUALITÉ

HYGIÈNE

N'hésitez plus !  
**Contactez-nous** au plus vite pour que nous puissions gérer au mieux vos besoins.



Toujours à l'écoute de ses clients, la société COPAIR est réactive et ne cesse de s'adapter en fournissant des solutions aux qualités exceptionnelles et un service taillé sur mesure.