

Sécurité

Froid - chaud

Réversible

Confort

**FROID,
CLIMATISATION**
LA **PARFAITE**
MAÎTRISE DE SON
ENVIRONNEMENT

Économie

Réfrigération
Air conditionné



Froid, Climatisation

| Des solutions indispensables & novatrices

Dans le bâtiment et les transports, pour les personnes, les machines et les process, il n'existe pas de société moderne sans froid

Aujourd'hui, le froid est partout !

- **Des solutions industrielles sur mesure en assurent la parfaite maîtrise.**

Elles sont réversibles, dédiées au conditionnement d'air, à la production de chaleur et de froid voire à la filtration de l'air...

PAC

Climatisation

DRV

Chiller

Compresseur

Centrale de réfrigération

Rooftop

- **Ces solutions répondent aux besoins de nombreux secteurs**



HABITAT



TERTIAIRE



AGROALIMENTAIRE



SANTÉ



INDUSTRIE



DATA CENTER

Production chaud / froid, contrôle de l'hygrométrie, qualité de l'air, économies d'énergie...

Pour les industriels, la maîtrise du froid représente de grands défis à relever et des engagements à tenir pour le présent et l'avenir

Respecter toujours plus l'environnement

- Les solutions représentent seulement 1,6 % des émissions de gaz à effet de serre. Pour les réduire encore, les industriels utilisent des fluides frigorigènes toujours moins polluants et des systèmes beaucoup plus étanches. Ils contribuent également au recyclage des produits (DEEE). Grâce à l'instauration du Profil environnemental produit (PEP), ils informent les clients sur l'impact écologique des solutions tout au long de leur durée de vie.

Investir encore et encore dans la performance énergétique des appareils

- Dans l'habitat neuf, les solutions représentent entre 5 et 10 % de la consommation du bâtiment et 15 % environ dans le tertiaire. Aujourd'hui, le froid participe pleinement à la maîtrise de l'énergie dans le bâtiment.

Valoriser davantage les énergies renouvelables

- Aujourd'hui, plus de 75 % des solutions froid-clim sont réversibles. Certaines stockent même la chaleur émise par la production de froid et la réutilisent lorsqu'il s'agit de chauffer un espace. Cette énergie réutilisée est 100 % gratuite !

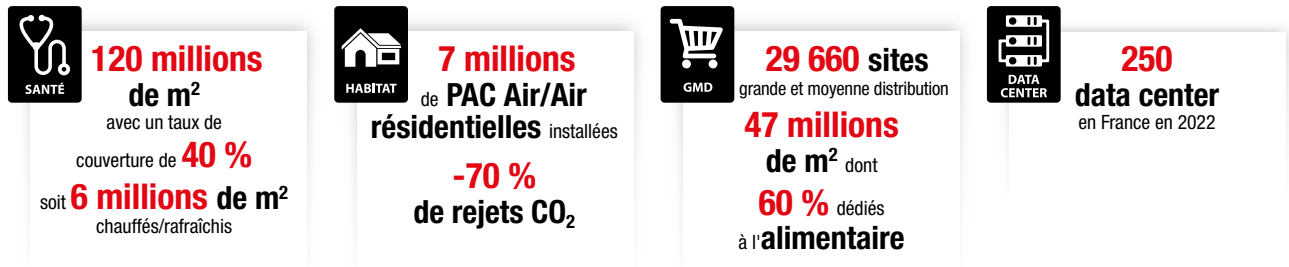
Assurer la sécurité des personnes et des installations

- Le conditionnement des vaccins, la sécurité alimentaire, le respect de la chaîne du froid et la gestion des données informatiques sont autant d'enjeux stratégiques.



| Les industriels en action

Un secteur clé en chiffres :



Sources : Baromètre EY-Parthenon, Panorama AFPAC, CODA

Experts et relais avec les pouvoirs publics français et européens, les industriels membres d'Uniclima participent activement à l'élaboration des réglementations

Ils contribuent à la rédaction de règles techniquement applicables et économiquement viables

- De 2015 à 2050, le règlement F-Gas prévoit une forte diminution progressive de l'utilisation des fluides frigorigènes fluorés à fort Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour proposer, à terme, des solutions intégrant des fluides plus neutres pour l'environnement.
- Le projet de règlement Écoconception fixe aujourd'hui des délais d'application et des exigences plus réalistes en termes de performance énergétique, notamment pour les chillers et les rooftops mis sur le marché en 2018.

Ils s'associent aux démarches de reconnaissance des performances des produits

- Volontairement, les industriels s'appuient sur des organismes de certification "tierce partie" pour attester de la performance de leurs produits (Eurovent, NF PAC).
- En résidentiel, tertiaire et industrie, les solutions les plus performantes bénéficient du dispositif des certificats d'économie d'énergie (ATEE).

Ils soutiennent des études spécifiques en lien avec les partenaires institutionnels du Syndicat

- Le guide publié par le Cetim sur l'EN 378 relative à la sécurité et l'environnement des systèmes frigorifiques a été réalisé en collaboration avec l'AFCE, l'AFF et Uniclima en 2017.
- L'étude Costic/AFCE menée en 2021 propose un état de l'art sur la mise en œuvre pratique des fluides frigorigènes inflammables.
- L'étude Citepa/AFCE inventorie les émissions de fluides frigorigènes pour la France métropolitaine en 2022 et estime celle de 2023.
- L'Outil de calcul de la charge en fluide frigorigène selon différentes méthodes de calcul en partenariat avec l'AFCE, l'ADC3R, le Syntetam et le Snefcca.



À propos

| du comité stratégique froid climatisation d'Uniclimate

Le comité rassemble 25 marques, représentant plus de 90 % des solutions de froid et de conditionnement d'air mises sur le marché français.

Les experts industriels regroupés au sein du comité participent :

- Aux travaux de normalisation au niveaux français, européen et international afin d'établir des règles communes pour caractériser les produits en collaboration avec l'UNM et l'Afnor.
- Aux programmes de certification des produits (Eurovent Certita certification) pour afficher des performances vérifiées par une tierce partie.

Le comité est représenté par Uniclimate au sein des associations partenaires suivantes :

- L'Alliance froid climatisation environnement (AFCE) et l'Association française du froid (AFF) au niveau français.
- Le Partenariat européen pour l'énergie et l'environnement (Epee) et l'association européenne des fabricants du génie climatique Eurovent à l'échelon européen.
- La Fédération des industries électriques électroniques et de communication (Fieec).

Pour mener à bien ses actions, Uniclimate et ses industriels adhérents s'appuient sur les compétences techniques du Cetim et du Cetiat.

À PROPOS D'UNICLIMATE

- Syndicat des industries thermiques, aérauliques et frigorifiques, Uniclimate représente 92 marques et 69 sociétés ou groupes dans différents secteurs d'activité.
- Avec 87 usines et 57 centres de recherche et développement, Uniclimate compte 23 500 emplois en France répartis sur près de 400 sites (sièges sociaux, usines, agences, centres de formation...).
- En France comme en Europe le syndicat est l'interlocuteur privilégié des pouvoirs publics pour les travaux réglementaires et normatifs visant à améliorer la qualité et la performance des produits.

Information et adhésion :

01 45 05 70 00 - uniclima@uniclima.fr - www.uniclima.fr

11-17 rue de l'Amiral Hamelin 75116 PARIS

 [uniclimasyndicat](https://www.linkedin.com/company/uniclimasyndicat)

Flashez-moi !

