



Vers la construction durable

Airzone est une entreprise qui **fabrique des systèmes de contrôle de chauffage et refroidissement**. Forte de plus de 21 ans d'expérience, elle s'est hissée au rang de référent du secteur grâce à un modèle d'entreprise qui mise sur un avenir technologique et durable.

Elle s'engage à commercialiser des produits respectueux de l'environnement qui, des premières étapes de conception jusqu'à la phase d'expédition, suivent **un rigoureux processus de qualité encadré par les certifications ISO 14001 et ISO 9001**.



Elle s'unifie aux solutions des principaux fabricants de systèmes de chauffage et refroidissement et est compatible avec les systèmes de contrôle domotique et immotique des bâtiments.

Découvrez comment travailler avec Airzone en utilisant des **outils professionnels permettant d'évaluer les économies et le confort**, ainsi que les avantages de son application pour les diagnostics énergétiques des bâtiments.



FABRICANTS D'UNITÉS DE CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT



SYSTÈMES DE CONTRÔLE GTB/GTC



SYSTÈMES DE CONTRÔLE IoT



Sous Avis Technique

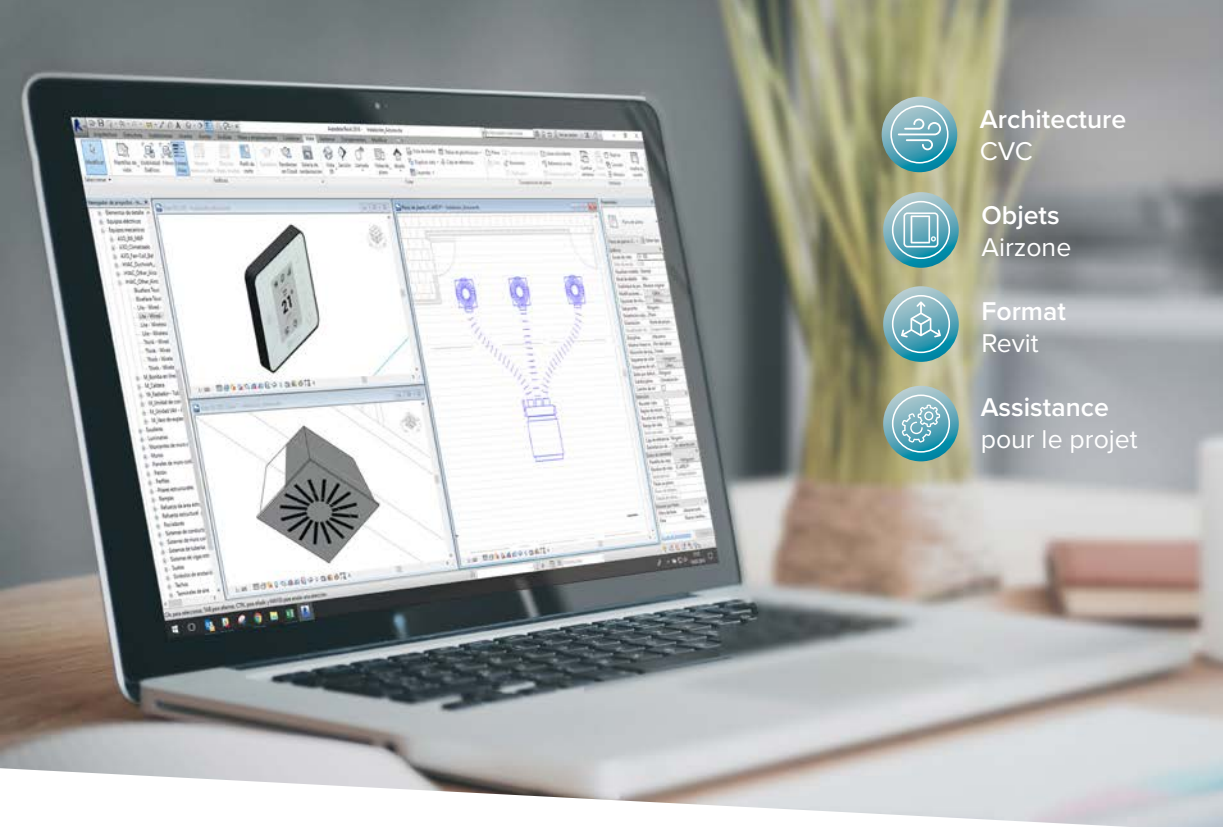
La régulation Airzone permet de proposer **une solution valide dans les logements RT2012** en s'unifiant aux fabricants de systèmes de chauffage, refroidissement et ventilation pour couvrir efficacement les besoins de l'utilisateur.





Les systèmes de régulation par zone Airzone des unités gainables sont inclus dans plusieurs Avis Techniques.

Applicables dans le secteur de l'habitat, ces Avis Techniques permettent d'attester, au moyen de résultats expérimentaux, de la performance d'une solution de type :

Pompe à chaleur air/air avec une unité intérieure gainable contrôlée par le système de **régulation par zone Airzone**, et associée à une **VMC simple flux hygroréglable**.





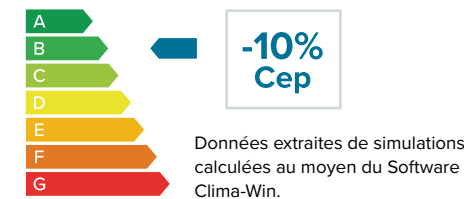
-  Architecture CVC
-  Objets Airzone
-  Format Revit
-  Assistance pour le projet

eu.bac

L'association européenne eu.bac regroupe les professionnels du secteur du contrôle et de la régulation des bâtiments dans le but de **certifier l'effet de leurs solutions sur l'efficacité énergétique des bâtiments.**

L'utilisation du système Airzone certifié permet de **diminuer considérablement le Cep** et GES de l'installation, ce qui se traduit par une meilleure performance du Bilan Thermique répondant à la **RT2012.**

Airzone Central V1.3 est certifié eu.bac avec un **CA (variation temporelle) de 0,3 K**, aussi bien en chauffage qu'en refroidissement.



Airzone a également obtenu 10 points sur 11 sur l'échelle d'efficacité énergétique IZC (Individual Zone Control).

Découvrez les applications et les données des différentes simulations sur : airzonefrance.fr/pro/certification-eu-bac

BIM

Le Building Information Modeling (BIM) est **une méthodologie de travail collaborative pour la création et la gestion d'un projet de construction.**

Airzone a intégré la méthodologie BIM à sa stratégie globale, en tenant compte de l'essor de cette technologie dans le monde professionnel, ainsi que des possibilités qu'elle offre dans le secteur de l'architecture et de la construction durable.

Le développement d'objets BIM chez Airzone est orienté vers leur utilisabilité et leur performance pour les projets.

La gamme de plenums motorisés Easyzone, la diffusion d'air et les éléments de contrôle (platines centrales et thermostats intelligents) sont déjà disponibles sur les plateformes **BIMobject** et **BIM&CO.**

Outre son large catalogue d'objets BIM, **l'entreprise cherche à participer avec ses collaborateurs au suivi du cycle de vie du projet** afin de fournir une technologie et des solutions de contrôle de chauffage et refroidissement à l'efficacité optimale.

Obtenez plus d'informations sur Airzone sur BIM airzonefrance.fr/pro/bim



BREEAM



Il s'agit d'un système destiné à évaluer et certifier la **performance environnementale d'un bâtiment**. Une note en matière de construction durable est attribuée à ce bâtiment sur la base de critères d'évaluation objectifs.



Gestion

« Gestion durable » · jusqu'à 6 points



Santé et confort

« Confort thermique » · jusqu'à 2 points / « Régulation thermique par zone » · jusqu'à 1 point



Énergie

« Efficacité énergétique » · jusqu'à 15 points
« Surveillance énergétique » · jusqu'à 2 points

Différents niveaux peuvent être atteints : Passable, Bon, Très bon, Excellent et Exceptionnel. La certification BREEAM® comporte 10 catégories d'évaluation, et Airzone contribue à améliorer la notation dans les catégories suivantes :



Pollution

« PRG des réfrigérants - installations de l'édifice » · jusqu'à 1 point



Innovation

« Niveau exemplaire en matière d'Efficacité énergétique » · jusqu'à 5 points / « Niveau exemplaire en matière de Gestion durable » · jusqu'à 1 point

LEED



Le Leadership in Energy & Environmental Design est un système d'évaluation de la **performance environnementale en matière de construction ou de rénovation de bâtiments**, qui tend vers une utilisation raisonnable et efficace de l'énergie des matériaux et de l'eau.



Énergie et atmosphère

« Optimisation de la performance énergétique » · jusqu'à 20 points
« Mesure de la consommation d'énergie avancée » jusqu'à 1 point



Qualité des environnements intérieurs

« Confort thermique » · 1 point



Innovation et processus de design

« Optimisation de la performance énergétique » · jusqu'à 5 points

Avec LEED, quatre niveaux de certification peuvent être atteints au total : Certifié, Argent, Or et Platine. Cette méthode de certification comporte 8 critères d'évaluation, et Airzone contribue à obtenir des points supplémentaires dans les catégories suivantes :

WELL



Le WELL Building Standard garantit que **l'espace ayant obtenu une certification est favorable à la santé et au confort de ses occupants**.



Confort thermique

La certification WELL englobe 7 champs d'application. Les effets d'Airzone portent sur le facteur de confort.

Avec WELL, trois niveaux de certification peuvent être atteints au total : Argent, Or et Platine.

ÉLIGIBLE AU CITE



Le Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique a été mis en place pour permettre aux utilisateurs de réaliser des travaux d'amélioration de la performance énergétique de leur résidence.

Les systèmes Airzone permettant une programmation monozone ou multizone,

des équipements de chauffage sont éligibles au CITE et bénéficient **d'une réduction de 30 %** et d'une TVA réduite de 5,5 %, conformément à la loi de finances en vigueur. Pour plus d'informations, consultez : service-public.fr.

HQE



La HQE (Haute Qualité Environnementale) est une démarche volontaire pour la construction, la rénovation ou l'exploitation de tous les bâtiments et permet de valoriser les édifices les plus performants sur le plan environnemental.

Dans les projets tertiaires, Airzone agit sur les cibles « Gestion de l'énergie » et « Confort hygrothermique ».

Dans les projets de maison individuelle, Airzone agit sur les engagements « Respect de l'environnement » et « Performance économique ».

Conçu et fabriqué en Europe

Parc Tertiaire Silic · Immeuble Panama
45 rue Villeneuve · 94573 Rungis CEDEX (France)

01 84 88 46 95 · projets@airzonefrance.fr

Plateforme pour les professionnels myzone.airzonefrance.fr

airzonefrance.fr



FTOAZ6CERTFR01 Édition Septembre 2020 · Airzone France · RCS Créteil : 489243477 · SARL au capital social de 15 000 € · Imprimé en Espagne · Crédits photos Corporación Empresarial Altra. La reproduction totale ou partielle de cette brochure est interdite sans l'autorisation expresse d'Airzone France SARL. Ne pas jeter sur la voie publique.

