



# → CIAT : bienvenue dans le monde des solutions durables

## → Des solutions durables pour vos clients, aujourd'hui et pour les générations futures



Le monde change. La sauvegarde de l'environnement et la maîtrise énergétique font partie de notre vie quotidienne. Le temps n'est plus aux discours mais à l'action. Il faut désormais concevoir des lieux de vie et de travail économes, sûrs, confortables et durables.

Depuis sa création il y a 75 ans, CIAT imagine, développe et fabrique pour vous des solutions de chauffage, rafraîchissement et de traitement d'air. Depuis quelques années, ces solutions sont résolument orientées développement durable.

Durables parce qu'elles garantissent à vos clients des consommations exceptionnellement faibles pour des rendements très élevés. Durables parce que nos équipements minimisent leur impact écologique tout au long du cycle de vie, de leur conception jusqu'à leur déconstruction finale. Durables parce que nous vous accompagnons dans les évolutions nécessaires que traverse votre activité. Durables parce que notre réussite industrielle prouve que nos solutions ont 75 ans d'avance.

HQE (Haute Qualité Environnementale), BEPOS (Bâtiment à Energie Positive), BBC (Bâtiment Basse Consommation), réduction de l'impact CO<sub>2</sub>... De nouvelles normes, de nouvelles exigences, de nouveaux défis qu'ensemble, nous allons relever.



## → Groupe CIAT : un leader européen, une envergure mondiale

Premier fabricant français de chauffage par pompes à chaleur, climatisation, traitement d'air et échanges thermiques, le Groupe CIAT est un acteur majeur du génie climatique sur le marché européen. Notre force : 9 sites de production et un vaste complexe implanté en Rhône-Alpes depuis lesquels nous diffusons le confort universel partout dans le monde. Une réussite que le Groupe CIAT et ses 2300 collaborateurs bâtissent sur l'excellence technologique des produits et des conseils experts.



Siège Social - Culoz - France



CIATESA - Montilla - Espagne

CERTIFIED ISO 9001  
QUALITY SYSTEM



SYSTÈME QUALITÉ  
CERTIFIÉ ISO 9001



→ Centre de Recherche et Innovation : toujours plus loin dans la haute performance



Le Groupe CIAT a créé l'un des plus grands centres européens de Recherche et Innovation. 5000 m<sup>2</sup> de laboratoires hébergent 50 ingénieurs et techniciens permanents pour concevoir les systèmes de demain.

Tous travaillent en synergie sur deux axes essentiels : l'optimisation énergétique d'une part, le confort et la qualité de l'air d'autre part. Récupération des calories, très hautes performances énergétiques, stockage d'énergie... Nous innovons chaque jour pour vous garantir les meilleures solutions.



→ Qualité et développement durables



CIAT contribue au développement durable avec des systèmes de chauffage et de climatisation responsables, prenant en compte les équilibres écologiques et économiques. Ces équipements respectent les exigences des réglementations thermiques européennes, participant ainsi à l'obtention du label HQE par les sites où ils sont installés.

# → Nouveautés CIAT : elles valoriseront votre activité

Découvrez aujourd’hui les nouveautés CIAT. Elles intègrent nos dernières innovations pour vous permettre d’offrir à vos clients le meilleur de la technologie.



## → Aquaciat Grand Inverter Pompe à chaleur air/eau INVERTER

- Puissance calorifique : 40 à 80 kW
- Meilleur confort : adaptation progressive, 30 à 100 % de la capacité, mise en régime 20 % plus rapide, meilleure stabilité des températures
- Vitesse variable sur compresseur, ventilateur et pompe
- Pas d’intensité de démarrage (soft starting), consommation électrique et émissions de CO<sub>2</sub> réduites
- Parfaite intégration urbaine : maîtrise débit d’air, niveau sonore divisé par 2, emprise au sol réduite de 35 %



## → Coadis 2 Cassette à eau glacée à effet COANDA

- Nouveau ventilateur haut rendement HEE exclusivité CIAT
- Niveau sonore optimisé : - 5 dBA
- Consommation électrique réduite : -20 %
- Batterie Haute Performance : + 15 %
- Isolation monobloc du panneau soufflage/reprise



## → Ecociat Récupérateur de calories sur air extrait pour préparation d’ECS

- Puissance calorifique de 10 à 30 kW
- Débit d’air extrait traité de 2000 à 5000 m<sup>3</sup>/h
- Fluide frigorigène R410A
- Excellente efficacité énergétique COP > 3.5
- Simple d’installation en neuf comme en rénovation, en local technique ou en extérieur
- Maintenance facilitée (large panneau d’accès démontable) ; regroupement des servitudes en un point



## → Coadis Medical Comfort La réponse parfaite aux besoins d’hygiène et de confort

- Température homogène par effet Coanda
- Grand silence de fonctionnement
- Circuit d’air sans contact dans le faux-plafond
- Fonction EPURE sur particules PM 2.5 et 10
  - Pas de condensats
  - 80 % de réduction de consommation d’énergie grâce à la technologie HEE



## → Clean Bloc Armoire de traitement d’air

- Dédiée aux zones à risques du milieu hospitalier
- Panneauage, cloisons intérieures peintes et bac incliné
- Débit d’air constant : ventilateur à roue équipé d’un variateur de fréquence
- 2 niveaux de filtration : F7 à l’aspiration, F9 ou H10 au refoulement
- Maintenance facilitée : accès total à chaque compartiment, poignées sur tous ouvrants
- Armoire autonome avec programmation spécifique





# professionnelle

## → V3000

Régulation électronique PID sur l'eau

- Système sous protocole européen KNX, Norme Internationale ISO
- Un seul protocole multi-support, multi-application
- Interopérabilité totale avec les autres produits du site
- Gestion et optimisation des économies d'énergie suivant concept HEE CIAT
- Gestion maître/esclave possible sans GTB
- Régulation configurée d'usine, reparamétrable sur site de façon simple



## → Aqualis Inverter

Pompe à chaleur air/eau monobloc INVERTER

- 2 modèles - puissance variable de 4 à 23 kW
- Idéale en habitat neuf ou en relève de chaudière
- Production eau chaude sanitaire (option ballon ECS Sani 300 L)
- Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur
- Très faible niveau sonore



## → New Space

Unité autonome de toiture

- Gamme de puissance de 20 à 280 kW
- Débit d'air traité de 3000 à 46000 m³/h.
- Qualité de l'air : double filtration (G4 + F7) ; sonde de qualité d'air
- Fluide frigorigène R410A
- Excellente efficacité énergétique: EER = 3 ; COP = 3.2
- Intégration facilitée par de nombreuses possibilités de raccordements aérauliques (latéral, dessus, dessous)
- Economies d'énergie : gestion du free cooling et de l'extraction (avec récupération)



## → Helio 4000

Aérotherme hélicoïde

- Ventilateur technologie ROTOREX pour plus de performance et de silence
- Diffuseur JET+ de série augmentant les portées d'air, l'induction et diminuant la stratification et les niveaux sonores
- Batterie haut rendement avec circulation d'air laminaire
- Bac à condensats en pointe de diamant et raccord nautique intégré en application rafraîchissement
- Offre régulation complète, polyvalente et abordable



## → Climaciat Air Compact

Centrale de traitement d'air extra-plate

- Gamme de 1000 à 6000 m³/h
- Pression totale jusqu'à 1000 Pa
- Régulation optionnelle
- Récupération à plaques disponible

3 contrats de service

18 modules  
de formation

10 000 références  
en pièces d'origine

14 filiales et 30 distributeurs  
présents dans plus de 70 pays

## → Services durables : les clefs de la satisfaction de

Aujourd'hui, notre différence se construit autant sur la qualité écologique et technologique de nos équipements que sur la valeur ajoutée de nos services. Pour valoriser nos solutions, nous développons une gamme de services essentiels qui vous accompagnent. Une meilleure conception, une meilleure maintenance, de meilleures solutions : CIAT vous garantit une réussite durable.



### → Contrats de service : garantir l'excellence

La qualité de nos solutions ne peut assurer seule la continuité de service chez vos clients. Pour des performances optimales et la pérennité de votre installation, nous développons les services de maintenance à forte valeur ajoutée. Avec 3 contrats proposés, CIAT Visite Technique, CIAT Service + et CIAT Full Service, la satisfaction totale est garantie par contrat.



### → Pièces d'origine : pérenniser le confort

Parce que seule l'utilisation de pièces d'origine dans les opérations de maintenance permet de conserver les performances optimales d'un équipement CIAT, notre magasin central tient à votre disposition plus de 10 000 références. Grâce à ce stock unique, nous livrons chaque année 35 000 commandes partout dans le monde, dans les plus brefs délais.

### → Réseau : être toujours plus proche de vous

CIAT, c'est une capacité d'innovation et une gamme de produits uniques. Nos chargés d'affaires experts répondent à vos questions et vous aident dans le choix des équipements. Nos 14 filiales à l'international et 7 directions régionales en France sont de véritables bases opérationnelles. Nos techniciens service partent pour vous assister grâce à leurs véhicules ateliers. Vous le voyez : CIAT est toujours à vos côtés pour accompagner votre réussite.



## *vos clients*



### → Le logiciel-prescripteur CIAT : simplifier votre choix

Ce logiciel très complet, sans cesse remis à jour par nos équipes, vous permet d'apporter à vos clients une réponse performante et qui peut faire la différence. En effet, vous êtes sûr avec cet outil de proposer le meilleur choix.

Celui, qui tout en apportant le maximum de confort va permettre de dimensionner les équipements au plus juste et donc de minimiser les consommations énergétiques futures. Un argument qui s'avère souvent gagnant !

### → Formations : transmettre notre expertise

De la simple mise à niveau jusqu'à la maîtrise d'une nouvelle technologie, le Centre International de Formation CIAT met à votre disposition notre expertise pour valoriser la vôtre. Au-delà de la conformité des installations, elles vous garantissent les certifications exigées pour certains marchés - notamment celles concernant les directives environnementales ou le respect des normes en vigueur.



### → Site internet : rester en contact

Le nouveau [www.ciat.com](http://www.ciat.com) enrichit en permanence son contenu pour vous apporter toutes les informations, toutes les précisions, tous les conseils. Fiches produits, expertises marchés, accès aux services... tout CIAT est en ligne pour vous.





# Nos expertises marché sont aussi durables que



Pour vous accompagner dans chacun de vos projets, quel que soit le secteur d'application, nous mettons nos expertises à votre disposition. Façonnées par 75 ans d'expérience, s'appuyant sur une technologie et une capacité d'innovation unique, en concordance parfaite avec les attentes actuelles, ces expertises vous garantissent, à vous comme à vos clients, la solution la plus pertinente, la plus efficace, la plus juste.



## → Commerce : des solutions pour réussir la climatisation de tous les espaces

Des systèmes performants qui se conjuguent et s'adaptent pour répondre aux exigences spécifiques de chaque espace commercial. Entre la recherche de puissance pour les grands surfaces et la quête d'un confort absolu pour les boutiques plus exigeantes, vous personnalisez le confort de vos clients ... et de leurs clients.

## → Bureaux : des solutions durables qui participent au succès des projets tertiaires

Des solutions économiques et écologiques qui valorisent les espaces de vos clients. Un confort exceptionnel pour une ambiance parfaite et des conditions de travail optimales jusqu'à la préservation de la santé des employés. C'est l'expertise CIAT.



## → Santé : des solutions qui battent au rythme des exigences du milieu médical

CIAT possède aujourd'hui une expertise et une expérience uniques au service des milieux médicaux. Les innovations brevetées CIAT, le choix de systèmes sur circuit d'eau, garantissent des environnements hygiéniques, confortables et durablement économies.

Centre d'affaires  
Bangalore - Inde



Siloxa  
Ihlenberg - Allemagne



Centre commercial  
Bilbao - Espagne



Hôtel Golden Apple  
Moscou - Russie



# nos solutions

## → **Hôtellerie** : des solutions confort et économies d'énergie pour des chambres vertes

Proposez à vos clients de créer de véritables « chambres vertes » qui intègrent des équipements de chauffage innovantes et durables. Avec la récupération de calories, la gestion centralisée et autonome de l'installation, la production d'eau chaude sanitaire et aussi des équipements de confort pour tous les types de chambres, les solutions CIAT méritent 4 étoiles.



→ **Habitat** : des solutions qui libèrent les propriétaires des énergies chères



En habitat existant, CIAT offre la simplicité, les économies et le confort des pompes à chaleur haute température nouvelle génération qui remplacent les anciennes chaudières sans travaux lourds. Pour les constructions neuves, les solutions aérothermiques ou géothermiques réversibles anticipent les réglementations thermiques futures et valorisent le patrimoine de vos clients.



## → **Aéroports** : des solutions globales de l'arrivée jusqu'au départ

Des solutions alternatives, plus écologiques et très faiblement énergivores pour les aéroports et les avions au sol, garantissent confort et économies depuis les parkings jusqu'à l'embarquement. Nos experts vous épaulent pour la conception globale de l'installation.



→ **Industries** : des solutions uniques au cœur de tous les process

CIAT globalise ses savoir-faire au service des secteurs industriels. Depuis les équipements intégrés jusqu'à la conception de process en génie thermique, nous garantissons un accompagnement expert.

Aéroport de Zaventem  
Bruxelles - Belgique



Minatec  
Grenoble - France



Palais Pharaos  
Lyon - France



Hôpital des grands brûlés  
Tunis - Tunisie



# La haute qualité environnementale

## → Ensemble, construisons durable

Aujourd'hui, tout le monde se soucie de l'environnement et de la maîtrise énergétique. Mais chez CIAT, nous n'avons pas attendu cette prise de conscience pour nous engager dans une démarche de haute efficacité environnementale.

Avec plus de 75 ans d'avance en chauffage, rafraîchissement et traitement d'air, avec l'un des plus grands centres européens de Recherche et Innovation, avec CIAT Environnement - véritable cellule d'éco-prospective au service de toutes les applications - nous développons chaque jour des solutions toujours plus propres, toujours plus économies, toujours plus sûres. Pour aujourd'hui et les générations futures.

Plus que jamais, CIAT met toute son énergie dans le développement de solutions durables qui reposent sur la triple expertise CIAT : qualité de l'air, confort et optimisation énergétique. Nous nous inscrivons dans une démarche de certification ISO 14001 qui valide l'exigence environnementale forte de nos produits, de nos services et de nos process de fabrication.

### Qualité de l'air

Avec l'un des plus importants centres Recherche et Innovation en Europe, CIAT avance chaque jour. Les solutions CIAT satisfont les normes d'hygiène les plus exigeantes et contribuent à rendre l'air des espaces professionnels et d'hébergement plus sûr, plus pur et pour longtemps.



### Confort

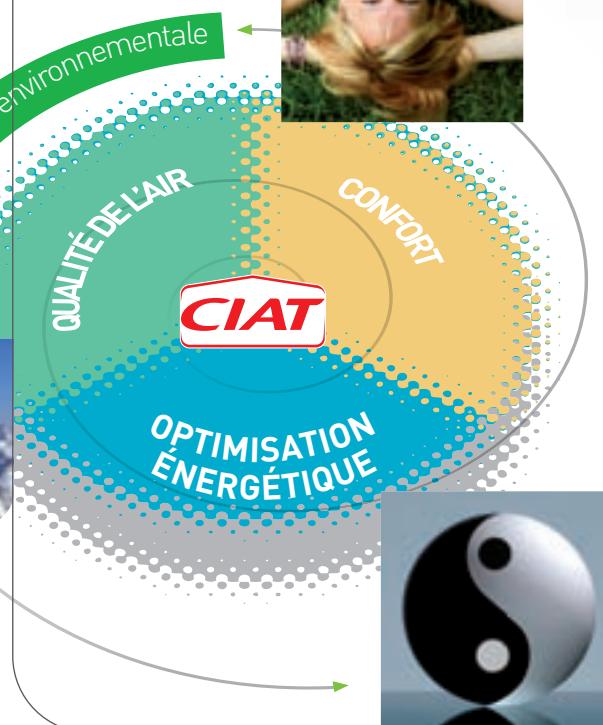
Depuis sa création, CIAT développe des équipements qui offrent à tous le meilleur confort thermique possible. Aujourd'hui, replacer l'homme au cœur de son espace de vie et de travail, c'est proposer des solutions pour les besoins de toutes les circonstances, de tous les marchés. Technologiquement à la pointe, CIAT, expert en confort universel, est reconnu pour la qualité des ambiances intérieures créées.



### Optimisation énergétique

La performance énergétique n'est pas une fin en soi, mais alliée à la maîtrise du confort, à la qualité d'air et à l'intelligence de conception, c'est une source importante d'économies.

En combinant les produits les plus performants et innovants, les systèmes CIAT offrent la meilleure signature énergétique et anticipent les exigences des futures Réglementations Thermiques 2010, 2020.





→ L'eau : le fluide caloporeur idéal qui préserve l'avenir

Totalement neutre pour l'environnement, sans danger, possédant des qualités exceptionnelles d'échanges et de transports thermiques, l'eau est la solution qui s'impose naturellement.

CIAT vous propose des solutions sur eau qui n'exigent aucune installation lourde et techniquement fragile. De plus, elles répondent parfaitement aux normes actuelles et surtout à celles qui s'annoncent encore plus exigeantes en matière de charge de fluide frigorigène.



→ HEE : les économies d'énergie favorisent le respect de l'environnement

L'efficacité énergétique, tout le monde en parle. Chez CIAT, nous agissons. Aujourd'hui, la conception de nos terminaux de confort comme Coadis 2 associe de nouveaux moteurs et ventilateurs à une régulation intelligente pour réduire leur consommation jusqu'à 85 % par rapport à un équipement classique !

Désormais, cette vision s'étend à l'ensemble de nos équipements. La récupération d'énergie sur groupes d'eau glacée/pompes à chaleur ou sur centrales de traitement d'air, le stockage d'énergie Cristopia ou encore le free cooling sur groupes d'eau glacée/aéroréfrigérants sont autant de solutions CIAT qui œuvrent pour les économies d'énergie et le respect de l'environnement. Parce que la construction durable, c'est notre avenir. Et celui de nos enfants.





# → Performances énergétiques



## CIAT développe ses composants Haute Efficacité Énergétique

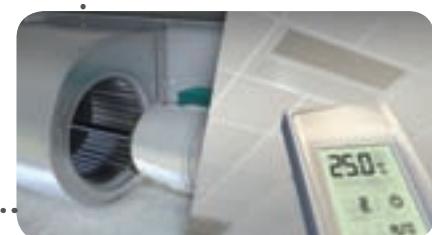
### innovations



• Moteur CIAT

> Nouveau moteur de ventilateur CIAT à technologie Brushless permettant une réduction jusqu'à 80 % de la consommation électrique.

> Pilotage modulant par signal 0/10 V du moteur adaptant en permanence la vitesse du ventilateur (donc la puissance électrique consommée) aux besoins réels du local climatisé.



• Régulation CIAT

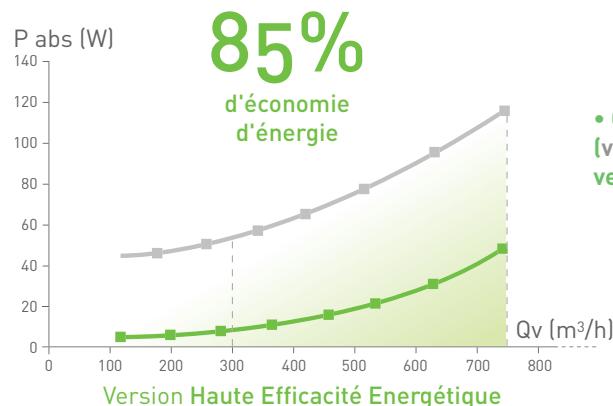


• Ventilateur CIAT

> Nouveau ventilateur CIAT à haut rendement ; jusqu'à 20 % d'économie d'énergie.



• Echangeur CIAT  
• Batterie haute performance (puissance + 15 %)



• Courbes comparatives  
(version standard et  
version HEE)





# Un réseau commercial exclusif L'expertise CIAT à votre service

Choisir CIAT, c'est aussi bénéficier d'un réseau commercial exclusif et de qualité. Au sein de ce réseau, des chargés d'affaire "marchés", véritables experts de votre secteur d'activité, vous apportent conseils et assistance à chaque fois que vous les sollicitez.

## Région Est

		Téléphone	Télécopie	
Alsace	10, rue Ettore Bugatti - 67201 Eckbolsheim	03 88 77 81 00	03 88 77 80 85	region-est-strasbourg@ciat.fr
Champagne	3, rue Maurice Hollande - 51100 Reims	03 26 36 10 10	03 26 36 00 40	region-est-reims@ciat.fr
Lorraine	17, rue des Sables - ZA Porte Verte - 54425 Pulnoy	03 83 29 49 79	03 83 20 31 53	region-est-nancy@ciat.fr
Luxembourg	2, route de Rémich - 5650 Mondorf Les Bains - Luxembourg	(352) 49 28 49	(352) 49 28 18	jf.marchal@ciat.fr

## Région Centre Est

Bourgogne - Franche-Comté	256, rue des Vignes de Dardelain - ZA Acti-Sud - 21160 Marsannay La Cote	03 80 41 22 38	03 80 41 95 85	region-centrest-dijon@ciat.fr
Limousin - Auvergne	19, rue du Désert - 87100 Limoges	05 55 77 41 59	05 55 77 52 39	region-centrest-limoges@ciat.fr
Orléanais - Touraine	Immeuble Le Massena - 122 Faubourg Saint Jean - 45000 Orleans Cedex 2	02 38 63 00 50	02 38 63 55 55	region-centrest-orleans-tours@ciat.fr

## Région Nord

Nord	ZAC du Moulin - Master Park - 435 rue de Marquette - 59118 Wambrechies	03 20 56 43 43	03 20 56 74 97	region-nordnormandie-lille@ciat.fr
Normandie	ZA Le Clos aux Antes - 76410 Tourville La Rivière	02 35 87 91 19	02 35 87 89 77	region-nordnormandie-rouen@ciat.fr

## Région Ile de France

Ile de France	52, quai des Carrières - 94227 Charenton Le Pont Cedex	01 41 94 54 54	01 41 94 54 55	region-idf@ciat.fr
---------------	--	----------------	----------------	--------------------

## Région Ouest

Bretagne / Pays de Loire	4, rue du Marché Commun - BP 13493 - 44334 Nantes Cedex 3	02 51 89 69 89	02 51 89 69 80	region-ouest-nantes@ciat.fr
Bretagne Ouest	23, rue Le Levé - 56100 Lorient	02 97 87 92 92	02 97 87 77 50	region-ouest-lorient@ciat.fr

## Région Sud Ouest

Aquitaine	Circus Hall C - Parc Cadéra, rue Ariane - 33700 Mérignac	05 57 92 02 02	05 57 92 02 00	region-sudouest-bordeaux@ciat.fr
Midi-Pyrénées	Régent Park II - Bât. 2A - avenue l'Occitane - BP 18109 - 31681 Labège Cedex	05 34 27 05 90	05 34 27 05 91	region-sudouest-toulouse@ciat.fr
Languedoc-Roussillon	Horizon 21 - ZAC du Millénaire - 650, rue L. Lépine - 34000 Montpellier	04 67 22 47 24	04 67 22 41 75	region-sudouest-montpellier@ciat.fr
CIAT Service Méditerranée	37, ZA de la Haute Bédoule - 13240 Septèmes Les Vallons	04 91 96 27 00	04 91 96 14 88	ciatservicemediterranee@ciat.fr

## Région PACA

PACA	Les Cardoulines B4 - 1360 route des Dolines - Parc S. Antipolis - 06560 Valbonne	04 93 65 79 49	04 93 65 79 59	region-paca@ciat.fr
HABITAT PACA	37, ZA de la Haute Bédoule - 13240 Septèmes Les Vallons	04 91 96 34 78	04 91 96 34 77	habitat-paca@ciat.fr

## Région Rhône-Alpes

Rhône-Alpes Lyon	ZAC du Chapotin - 225 rue des Frères Voisins - 69970 Chaponnay	04 72 71 54 54	04 72 71 54 50	region-rhone-alpes-lyon@ciat.fr
Rhône-Alpes Chambéry	Immeuble Le Sirius - 364, avenue René Cassin - 73290 La Motte Servolex	04 79 60 79 50	04 79 60 79 54	region-rhone-alpes-chambery@ciat.fr

## CIAT Belgique

rue R. Stijnsstraat 78 bis - 1080 Bruxelles - Belgique

## CIAT Suisse

Z.I. de la Gravière 1303 Penthaz - Suisse

## Filiales et distributeurs

avenue Jean Falconnier - 01350 Culoz

Filiales et distributeurs dans plus de 70 pays

