



➔ LES SOLUTIONS CHAUFFAGE, RAFFRAÎCHISSEMENT
ET TRAITEMENT D'AIR DES SURFACES COMMERCIALES

“ *L'optimisation énergétique
au service du confort d'achat* ”



COMMERCE

CIAT, un groupe leader en solutions de confort et en optimisation énergétique

► La force d'innovation d'un groupe industriel

Le groupe CIAT, acteur majeur depuis plus de 75 ans en génie climatique, développe ses expertises dans près de 70 pays à partir de 9 sites de production, dont un vaste complexe français installé en région Rhône-Alpes. 2200 collaborateurs relèvent quotidiennement les défis du confort, de la qualité d'air intérieur et de l'optimisation énergétique, pour plus de 100 000 clients.



► Une démarche environnementale constante

S'appuyant sur son Centre de Recherche et Innovation, l'un des plus importants en Europe, le Groupe CIAT conçoit et optimise des équipements et des systèmes aux performances constamment améliorées et respectant l'environnement pour les générations actuelles et futures.

Certifié ISO 14001 et OHSAS 18001, CIAT s'inscrit dans une démarche de Développement Durable.

CIAT inclut l'éco-conception et l'analyse du cycle de vie dans chaque développement produit.



CIAT Commerce : Nos experts sont vos partenaires et visent la réussite de vos projets

Nos chargés d'affaires experts dans le secteur de la distribution vous apportent conseils et assistance dès la conception de vos projets. Ils analysent vos besoins en fonction de vos implantations, ils participent à l'optimisation de vos futurs coûts et charges d'exploitation. Pour vous garantir le fonctionnement optimal de votre installation au quotidien, CIAT dispose d'une offre en maintenance préventive, formations, et pièces détachées. Avec CIAT choisissez les solutions alliant la haute technologie à la juste réponse à vos besoins au moment de l'installation comme en phase d'exploitation.



CIAT, des solutions système optimisées en chauffage, rafraîchissement et traitement d'air pour tous les bâtiments commerciaux

Pour le confort d'achat de vos clients et l'optimisation énergétique de vos bâtiments, CIAT vous propose une large gamme de solutions système qui répondent efficacement aux besoins spécifiques de l'immobilier commercial.

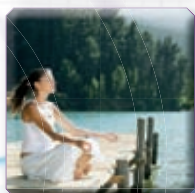


Faites le choix des solutions Plug'n'Play



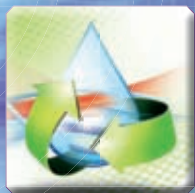
FACILITÉ D'UTILISATION

Sur vecteur eau ou sur vecteur air, CIAT présente des solutions système pilotées par régulation, conçues pour s'adapter aisément aux bâtiments et au confort de leurs occupants.



SIMPLICITÉ DE MAINTENANCE

Accès simplifié aux composants, assistance après-vente, notice d'entretien... Des outils CIAT pour faciliter la maintenance, garantir la qualité et le confort permanent de votre point de vente.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Récupération d'énergie et free-cooling, abaissement de la consommation d'énergie grâce à une gestion performante du confort, CIAT Commerce présente des solutions globales et optimisées.



Diminuez vos consommations d'énergie et vos rejets de CO₂
Inscrivez vos établissements dans le développement durable

Coût énergétique en constante progression, contexte réglementaire qui se renforce, prise de conscience environnementale... Le challenge des gestionnaires de patrimoine est de trouver la meilleure solution, celle qui donnera de la valeur à son équipement commercial.

En construction ou en rénovation, tout projet immobilier, au-delà de sa qualité de conception, doit prendre en compte son futur bilan énergétique et proposer à ses occupants un cadre respectueux de l'environnement.

L'optimisation énergétique intégrée dans tous les systèmes CIAT répond efficacement à cet enjeu.



Point de vente en centre ville



Les petites surfaces

Le confort de vos clients exige un équipement fiable et performant avec une mise en place qui s'adapte aux contraintes d'un local en centre ville.



HCOMPACT 2

Conçue pour le chauffage et le rafraîchissement des magasins en pied d'immeuble, HCOMPACT 2 n'a pas besoin d'unité à l'extérieur. Seule une discrète prise d'air en façade est nécessaire au fonctionnement de cet appareil monobloc autonome air/air. Installé en faux-plafond HCOMPACT 2 s'adapte à vos projets grâce à ses multiples configurations de diffusion d'air. Son mode chaud peut être complété par des batteries électriques ou eau chaude.

Retail p



Les moyennes surfaces

AIRDUO

AIRDUO est une unité autonome, bi-split, air/air. Elle réunit les fonctions chauffage, rafraîchissement et gère la qualité de l'air intérieur de votre point de vente (apport d'air neuf hygiénique). De nombreuses possibilités de montage permettent à AIRDUO de s'adapter aux contraintes d'installation en rénovation comme en neuf. Le confort de votre local en mode chaud peut être optimisé par un appoint en batteries électriques ou eau chaude.

L'atout majeur de AIRDUO :
sa fonction free-cooling.



Le FREE-COOLING

La fonction free-cooling, optimisée par la régulation, rafraîchit votre local grâce à l'air frais extérieur. Vous diminuez votre consommation électrique puisque le compresseur est à l'arrêt. Vous respectez ainsi les exigences d'air neuf hygiénique.

ark, supermarché et hypermarché en périphérie de ville



Les grandes surfaces

SPACE

Produit phare de la gamme CIAT Commerce, cette unité monobloc autonome, air/air, assure le chauffage, le rafraîchissement et le traitement d'air des grands volumes.

SPACE est la solution modulable, fiable et sécurisée pour le confort et la qualité d'air intérieure qui offre de multiples solutions d'optimisation adaptées à votre bâtiment. Sa communication est compatible avec les protocoles les plus utilisés. Une large gamme de puissances (de 20 à 290 kW) en fait le partenaire efficace de la grande distribution.



PlantVisorPRO manage et pilote votre parc de roof-top CIAT



- Gestion des paramètres, alarmes et historiques.
- Déclenchement d'un scénario bis en cas apparition d'alarme.
- Programmation heures/ dates/ jours.
- Accès à distance via internet.

Avec CIAT, faites encore + d'économies d'énergie

- Priorisation au free-cooling.
- Contrôle et adaptation de l'air neuf en fonction de l'occupation.
- Récupération d'énergie.
- Intelligence du dégivrage.
- Gestion et optimisation des roof-top depuis une seule commande.
- Réduction de la consommation des ventilateurs et des compresseurs.
- Adaptation des températures de consigne.
- Gestion des plages horaires de fonctionnement.

Centre commercial, galerie marchande avec boucle d'eau



Vous êtes promoteur, gestionnaire de centres commerciaux

Vous fournissez une boucle d'eau à température constante aux enseignes présentes dans le mail. Votre boucle d'eau doit être refroidie dans le respect de critères sanitaires et environnementaux. La maintenance et le coût d'exploitation doivent être allégés.

Votre solution CIAT : Vextra Aérofresh.



VEXTRA AEROFRESH

Lorsque la température le nécessite, notre régulation met en marche la brumisation à contre-courant du flux d'air. L'air est ainsi refroidi par l'évaporation de l'eau. Ceci optimise l'échange thermique sur les batteries de Vextra.

Cette technologie permet de réduire le niveau sonore ou l'encombrement au sol de l'aéroréfrigérant. La brumisation haute pression ajuste au minimum la consommation d'eau dans le respect de la sécurité sanitaire. Vextra Aérofresh simplifie les démarches des techniciens de maintenance. Sa fiabilité pour palier aux fortes températures extérieures en fait un atout pour vous, gestionnaires de grands ensembles de commerce.



Vous disposez d'un point de vente au sein d'une galerie marchande

Pour chauffer et rafraîchir votre espace de vente, vous êtes tenu de vous raccorder sur la boucle d'eau du centre commercial. Fiable et facile à utiliser, votre système doit se fondre dans votre agencement.

Découvrez les PAC sur boucle d'eau CIAT.

POMPE A CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU



Visez l'optimisation énergétique de votre point de vente avec CIAT

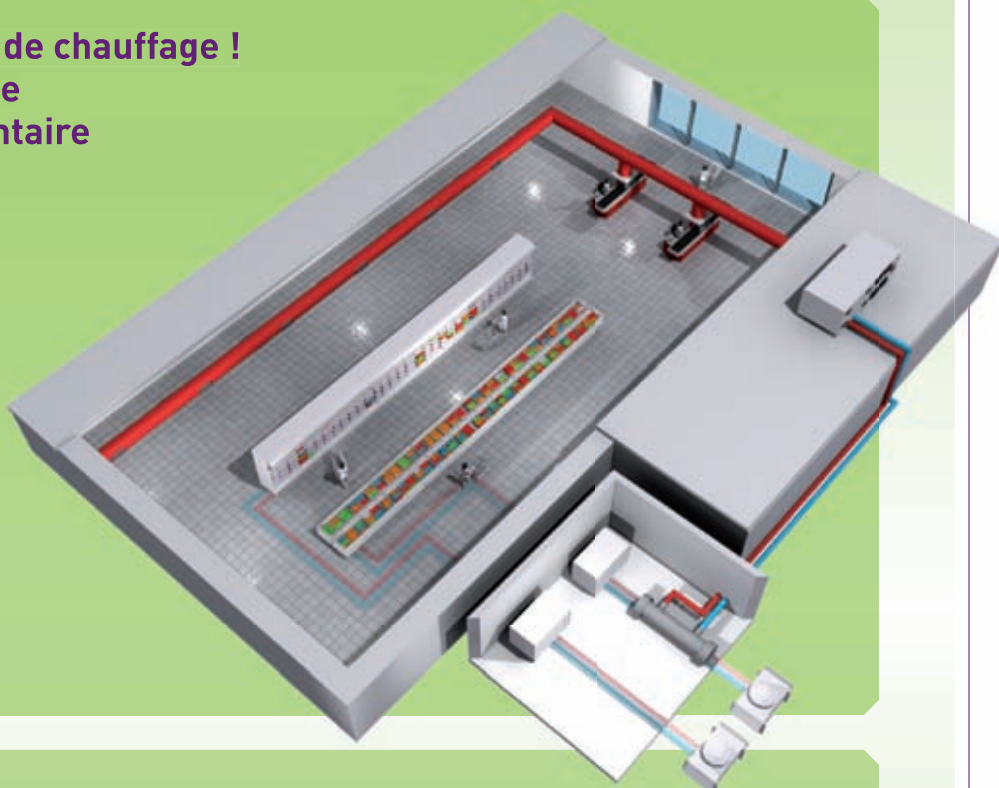
CIAT Commerce conçoit **VOTRE solution système en génie climatique**. Une solution autonome, globale et optimisée qui lutte contre le gaspillage d'énergie et se traduit par des actions simples au fonctionnement éprouvé. Vous allégez vos charges d'exploitation tout en offrant à vos clients des conditions agréables de shopping.



Réduire vos dépenses de chauffage ! Récupération d'énergie sur circuit froid alimentaire

Un échangeur thermique CIAT, multitubulaire ou à plaques, récupère les calories de votre circuit froid alimentaire (avant rejet des excédents à l'extérieur).

L'énergie disponible est utilisée dans une Centrale de Traitement d'Air afin de chauffer une ou plusieurs zones de votre point de vente.



Optimisez encore plus votre production de froid ! Pôle Energie Froid, exclusivité CIAT

Pôle Energie Froid optimise le fonctionnement de votre installation, en gérant, grâce à la supervision intelligente Cristo'Control, le stockage d'énergie Cristopia, les groupes d'eau glacée et l'ensemble des auxiliaires. L'utilisation pendant les heures creuses d'une énergie plus faiblement carbonée et moins chère pour le stockage, et la récupération d'énergie dans les centrales de traitement d'air, le free-cooling et la gestion fine des besoins en air neuf de votre magasin, vous garantissent une installation performante, optimisée et moins polluante.



Les + Pôle Energie Froid

- Baisse de la facture énergétique
- Diminution de l'intensité de démarrage
- Meilleur TEWI



Les experts CIAT Commerce vous accompagnent,

À votre écoute pour comprendre, anticiper vos besoins et vous apporter la solution CIAT la mieux adaptée en confort d'achat et optimisation énergétique, nos chargés d'affaires vous accompagnent et visent la réussite finale de vos projets de chauffage, rafraîchissement et traitement d'air.

Nos implantations locales et notre couverture internationale vous assurent de trouver un expert CIAT Commerce proche de vous.

		Téléphone	Télécopie	
Zone Ile de France/ Nord- Normandie				
PARIS	52, quai des Carrières - 94227 CHARENTON LE PONT Cedex	01 41 94 54 54	01 41 94 54 55	region-idf@ciat.fr
LILLE	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
Zone Ouest				
NANTES	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
Zone Est/Centre-Est				
DIJON	256, rue des Vignes de Dardelain - ZA Acti-Sud - 21160 MARSANNAY LA COTE	03 80 41 22 38	03 80 41 95 85	region-centreest-dijon@ciat.fr
ORLEANS	Immeuble Le Massena - 122 Faubourg Saint Jean - 45000 ORLEANS Cedex 2	02 38 63 00 50	02 38 63 55 55	region-centreest-orleans-tours@ciat.fr
NANCY	17, rue des Sables - ZA Porte Verte - 54425 PULNOY	03 83 29 49 79	03 83 20 31 53	region-est-nancy@ciat.fr
STRASBOURG	10, rue Ettore Bugatti - 67201 ECKBOLSHEIM	03 88 77 81 00	03 88 77 80 85	region-est-strasbourg@ciat.fr
Zone Sud Ouest				
BORDEAUX	Circus hall C - Parc Cadéra, Rue Ariane - 33700 MERIGNAC	05 57 92 02 02	05 57 92 02 00	region-sudouest-bordeaux@ciat.fr
MONTPELLIER	Zone Fréjorgues Ouest - Le Trident - 1115 Rue Hélène Boucher - 34130 MAUGUIO	04 67 22 47 24	04 67 22 41 75	region-sudouest-montpellier@ciat.fr
TOULOUSE	Régent Park II - Bât. 2A - Avenue l'Occitane - BP 18109 - 31681 LABEGE CEDEX	05 34 27 05 90	05 34 27 05 91	region-sudouest-toulouse@ciat.fr
Zone PACA				
NICE	Les Cardoulines B4 - 1360 rte des Dolines - Parc S. Antipolis - 06560 VALBONNE	04 93 65 79 49	04 93 65 79 59	region-paca@ciat.fr
MARSEILLE (Habitat)	37, ZA de la Haute Bédoule - 13240 SEPTEMES LES VALLONS	04 91 96 34 78	04 91 96 34 77	habitat-paca@ciat.fr
Zone Rhône-Alpes/Auvergne				
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
CLERMONT-FERRAND	Centre d'activité de la Pardieu, 18 Rue Patrick Depailler - 63000 CLERMONT - FERRAND	04 43 57 10 30	04 43 57 10 39	region-centreest-clermont@ciat.fr
CHAMBERY	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
Filiales et distributeurs dans plus de 70 pays				
CIAT Belgique	CIAT Belgium S.A. - R. Stijnsstraat 78 bis - 1080 Bruxelles	[32] 2 414 80 80	[32] 2 414 80 90	ciat.belgium@skynet.be
CIAT Suisse	CIAT Suisse S.A - ZI route de la Gravière - 1303 Penthaz	[41] 21 863 60 60	[41] 21 862 12 35	ciat-suisse@ciat.ch
Autres filiales et distributeurs	Avenue Jean Falconnier - 01350 Culoz - France	[33] 4 79 42 42 42	[33] 4 79 42 42 12	international@ciat.fr



www.ciat.com