



CIAT SERA PRÉSENT AU SALON EQUIP'HOTEL POUR PRÉSENTER SES DERNIÈRES INNOVATIONS

- PARIS PORTE DE VERSAILLES DU 3 AU 7 NOVEMBRE 2024 -

CIAT, société du groupe Carrier Global Corporation, connue pour son expertise en traitement d'air, confort et optimisation énergétique depuis 90 ans, présente une gamme de solutions de chauffage, ventilation, et climatisation, dédiée au marché de l'hôtellerie, pour des bâtiments neufs ou en rénovation.

Avec pour objectif d'optimiser l'expérience client, ces solutions avancées assurent le confort ainsi qu'une haute qualité d'air de l'environnement intérieur, et sont conçues pour permettre aux bâtiments d'atteindre les meilleurs standards en termes de performance énergétique et environnementale.

L'hôtellerie française totalisant aujourd'hui quelques 16 850 établissements pour 627 621 chambres, annonce encore 125 nouveaux projets hôteliers à l'horizon 2026, soit quelques 16 000 chambres. (Source : KPMG) Dans ce contexte d'embellie pour le secteur hôtelier, CIAT entend répondre aux besoins attendus par ce marché avec des solutions de chauffage, rafraîchissement et qualité d'air performantes à tous les égards.

1. CONFORT ET QUALITÉ D'AIR : LES COMPOSANTS ESSENTIELS D'UNE EXPÉRIENCE CLIENT RÉUSSIE

- **Le confort thermique** dans un établissement hôtelier est fondamental.

Une mauvaise gestion de la température dans les chambres peut engendrer des désagréments majeurs, facteurs de mauvaise nuit et parfois de remarques pouvant affecter l'image de l'hôtel.

Pour y répondre, CIAT propose des systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) conçues pour offrir un confort optimal en termes de gestion de température et de diffusion d'air.

Zoom sur :

- **La gamme FLOWAY Classic** : une centrale de traitement d'air **compacte, performante, silencieuse et certifiée Eurovent**.

- Double flux RHE, couvrant une plage de débit de 500 à 18 000 m³/h.
- Existe en version horizontale pour s'adapter facilement aux locaux techniques grâce à un encombrement limité.
- Un design convenant aux contraintes du marché du neuf et de la rénovation.



NOUVEAU : Le système de régulation V600

Le nouveau thermostat d'ambiance V600 au design épuré avec bouton de réglage tactile et écran rétro-éclairé permet d'assurer un confort optimal. Il garantit une régulation précise de la température afin d'éviter une dérive des consommations énergétiques.

Les possibilités de le connecter à une gestion centralisée du bâtiment (labélisée Classe A) ainsi qu'à un contact d'ouverture de porte lui permettent d'offrir toutes les qualités requises pour le marché de l'hôtellerie.

Il est également éligible aux CEE dans le cadre du décret BACS.



• Le confort acoustique

Les bruits des systèmes de ventilation, de climatisation, comme les nuisances extérieures, réduisent le niveau de confort et perturbent la tranquillité des clients. CIAT développe des équipements particulièrement silencieux. La gamme de terminaux hydrauliques, comme les ventilo-convecteurs, est conçue pour minimiser les nuisances sonores tout en offrant une efficacité énergétique optimale. Ces solutions permettent de garantir un environnement calme et propice à la détente, que ce soit dans les chambres ou dans les espaces communs.

Zoom sur :

- Les groupes de production d'eau glacée et pompes à chaleurs **AQUACIAT™ ILD** offrent une solution optimale à toutes les applications de refroidissement et de chauffage, permettent de répondre à des demandes exigeantes en matière d'efficacité énergétique saisonnière. AQUACIAT™ ILD garantit un confort acoustique et a une faible empreinte environnementale.
- L'unité de confort polyvalente **MAJOR LINE™** permet de fournir une température uniforme dans la zone de confort, avec une diffusion avec effet Coanda grâce aux ailettes fixes, elle offre un très bas niveau sonore : NR > 20 à petite vitesse.

• La Qualité d'Air

Outre le confort thermique et acoustique, la qualité de l'air intérieur (QAI) est devenue un critère de plus en plus important dans le choix d'un hôtel. En effet, un air intérieur vicié peut non seulement nuire à l'expérience des clients mais aussi occasionner des problèmes de santé, notamment la nuit dans les chambres où la respiration se fait plus profonde dans les phases de sommeil.

En intégrant des filtres haute efficacité dans ses équipements, CIAT aide à réguler la concentration des particules fines, offrant ainsi une qualité de l'air intérieur conforme, voire même supérieure aux seuils recommandés par l'Organisation Mondiale de la Santé.

Zoom sur :

- La fonction **EPURE** assure une efficacité élevée grâce à une conception plissée du système de filtration qui offre une surface 11 fois plus importante que les filtres classiques. Il permet un abattement particulaire au-delà des recommandations de l'OMS afin de descendre en-dessous des 10µg/m³ sur les PM2.5 en moins d'une heure. Soit une réduction de 50% à 90% de cette masse de particules.
- L'unité de confort gainable **COMFORT LINE™**, une solution personnalisable pour satisfaire le confort d'été et d'hiver des occupants, notamment grâce à une veine d'air protégée évitant l'aspiration des particules présentes dans les faux-plafonds.

2. DES SOLUTIONS PERFORMANTES POUR DES COÛTS OPTIMISÉS

Depuis quelques années, l'industrie hôtelière est confrontée à plusieurs défis majeurs. **L'inflation et les coûts croissants de l'énergie** ont ainsi placé le secteur en tension et les hôtels sont encouragés à adopter des pratiques plus durables en matière de gestion de l'énergie. Dans ce contexte, ils doivent non seulement se conformer aux réglementations en vigueur, mais aussi concilier une réduction de leurs coûts d'exploitation sans rien céder au niveau de confort des clients. Pour répondre à cette équation, CIAT développe des équipements éco-énergétiques et performants.

A noter : les solutions de CIAT sont modulables, permettant aux hôtels de réduire leur consommation d'énergie pendant les périodes de faible occupation, tout en offrant un confort maximal aux clients pendant les hautes saisons.

Zoom sur :

- L'unité de traitement d'air **FLOWAY® RANGE en version verticale** : parfaitement adaptée à l'hôtellerie, elle est **1^{ère} de sa catégorie en matière de simplicité d'utilisation, d'éco-conception et d'efficacité énergétique**.
- Ultra compacte, Plug & Play avec régulation intégrée et pré-programmée, cette unité permet le renouvellement de l'air hygiénique en économisant en moyenne 80 % de la puissance nécessaire au conditionnement d'air (rafraîchissement et réchauffage).



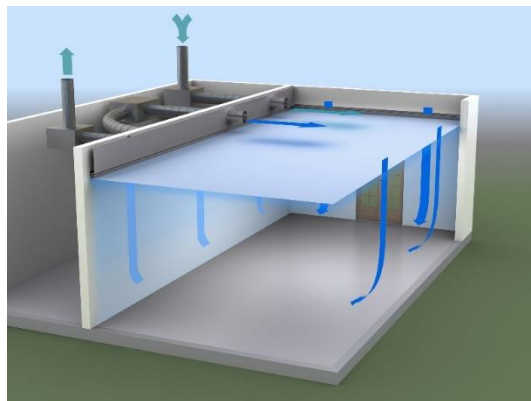
3. CIAT, DES SOLUTIONS ALLIANT PERFORMANCES ET ESTHETIQUE

Pour offrir des possibilités exceptionnelles en matière de confort, de bien-être et d'esthétique, la solution **DESIGN AIR CEILING**, née de l'alliance entre CIAT et **BARRISOL®**, leader mondial des plafonds tendus, a été développée.

Zoom sur :

- **La solution DESIGN AIR CEILING** permet d'atteindre un confort classe A à la fois pour la climatisation et le chauffage, soit le niveau le plus haut possible de la norme internationale ISO 7730.

Elle associe un plafond tendu **BARRISOL®**, composé d'une membrane biosourcée aux ventilo-convecteurs gainables CIAT.



Elle permet d'atteindre les plus hauts niveaux d'esthétique, les composants techniques étant cachés dans le plafond. Cette solution passive offre non seulement un confort thermique exceptionnel, en générant une température constante et homogène, mais assure également un haut niveau de confort acoustique. **Les solutions Design Air Ceiling peuvent être complétées par des lampes UV-C pour**

la version plafond CVC afin d'améliorer encore la qualité de l'air intérieur. La solution adapte automatiquement le flux d'air diffusé en fonction de la température

de l'air soufflé. Le ventilo-convecteur peut être intégré dans l'îlot ou installé à distance.

Hotel San Barbato, Lavello (Italie)



Novotel Strasbourg



Crédit photo : Normalu® Barrisol®.

Focus sur...

LES SOLUTIONS CIAT POUR LA RÉNOVATION D'UN PALACE PARISIEN

Dans le cadre de la rénovation d'un célèbre palace parisien, 350 unités COMFORT LINE CIAT ont été installées dans les chambres et les locaux. Ces ventilo-convecteurs, gainables et personnalisables, permettent de maintenir une température confortable, tout en répondant à des exigences essentielles que sont un faible niveau sonore, ne dépassant pas 30/35 dB et des produits compacts. Ils répondent ainsi au niveau élevé d'exigences propre à ce type d'établissement de luxe, en matière de confort, d'optimisation énergétique et de qualité d'air intérieur.

Trois défis pour cette installation :

Un niveau acoustique : répondre aux attentes du client de ce type d'hébergement de luxe pour un niveau sonore correct.

Une maintenance facilitée : permettant de remplacer les filtres rapidement sans outils spécifiques. Le palace parisien avait une demande spécifique quant à l'installation de cette solution dans les suites, qui était de pouvoir démonter la trappe permettant l'accès au filtre, sans outils. CIAT a permis de proposer une solution permettant d'ouvrir la trappe d'accès à l'aide de clips. En temps normal les accès aux panneaux et aux filtres se font à l'aide d'outils et de tournevis, ce qui prend plus de temps (démontage/remontage).

Une esthétique : les ventilo convecteurs sont installés dans les faux plafonds, ce qui les rend invisibles aux yeux des occupants.

4. BLUEDGE, LA PLATEFORME DE SERVICES DE POINTE ET D'APRES-VENTE DE CIAT

Dans une logique d'excellence, CIAT propose désormais son offre de services haut de gamme BluEdge pour les services et l'après-vente. Une équipe surveille à distance et fournit un service expert durant le cycle de vie des installations via des technologies avancées, alliées à un savoir-faire de constructeur pour offrir des performances optimales sur les systèmes CVC.

BluEdge permet de conserver l'efficacité de ses produits dans le temps, grâce à la maintenance prédictive, au savoir-faire et à l'expertise des techniciens qui entretiennent les machines.

En s'appuyant sur la plateforme de services BluEdge, les performances des installations sont optimisées, les investissements protégés et le budget CVC préservé.

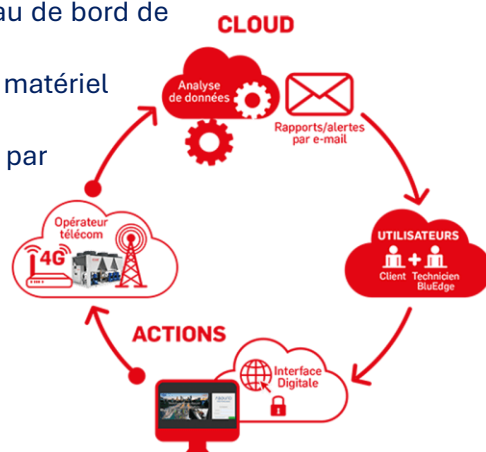
Plus qu'un service, BluEdge, grâce à son équipe de techniciens disponibles partout en France, est un véritable accompagnement depuis l'installation en amont et tout au long du cycle de vie des produits.

BluEdge se distingue par différents services en fonction des contrats :

- Données en temps réel et accès instantané à un tableau de bord de visualisation
- Email d'alerte lors de la survenance d'événements sur le matériel
- Rapports de tendances mensuels
- Rapports annuels avec analyse et recommandations par des experts CIAT

Qui permettent :

- Une meilleure rentabilité
- Une disponibilité des équipements
- Une qualité d'air intérieur constante
- Une régulation optimale du matériel
- Une connexion totalement sécurisée



Différents niveaux de prestations existent pour répondre aux exigences :

- **BluEdge Core** : une solution économique pour les clients avec des équipements adaptés à l'Internet des objets, qui recueillent des données en temps réel pour optimiser l'efficacité du personnel et réduire les temps d'arrêt imprévus.
- **BluEdge Enhance** : un entretien préventif exhaustif et une expertise technique, incluant la surveillance pro-active du bien-être, de l'efficacité et des performances.
- **BluEdge Elite** : le programme le plus complet pour une tranquillité d'esprit totale. Il permet d'atteindre les objectifs de confort, de rendement et de fonctionnement des bâtiments grâce aux solutions CIAT clés en main qui s'appuient sur l'analyse prédictive et l'expertise OEM (Original Equipment Manufacturer).

CIAT SERA PRESENT MERCREDI 6 NOVEMBRE DE 14H A 14H45

SUR L' ESPACE SCENE DESIGN D'EQUIP'HOTEL

Damien Lang, *Ingénieur Thermique et Fluides – Barrisol*

Stéphane Brise, *Directeur marketing France – Carrier France*

interviendront dans le cadre d'une table ronde ayant pour thème :

« L'Hôtel de demain : comment allier confort design et économies d'énergies ».

Les experts CIAT seront également

présents sur le stand H7-3.M070

pour en savoir plus : <https://www.ciat.com/fr/fr/>