

Solutions Hôtellerie

Ventilation tertiaire
Diffusion d'air
Protection incendie



 **aldes**

| | |
|---|-----------|
| DÉCOUVREZ ALDES | 4 |
| LE GROUPE ALDES | 4 |
| DÉMARCHE RSE | 5 |
| SERVICES ET ACCOMPAGNEMENT CLIENTS ... | 6 |
| L'ACCOMPAGNEMENT ALDES | 6 |
| INSTALLATION ET MISE EN SERVICE | 7 |
| LES ENJEUX DES BÂTIMENTS À L'USAGE TERTIAIRE | 8 |
| SOLUTIONS HÔTELLERIE | 10 |
| VENTILATION SIMPLE FLUX HYGRO C4 | 10 |
| VENTILATION DOUBLE FLUX C4 | 12 |
| VENTILATION DOUBLE FLUX & DIFFUSION ALDES ARCHITECT | 14 |
| PROTECTION INCENDIE | 16 |
| RÉFÉRENCES | 18 |
| NOS RÉFÉRENCES | 18 |

ALDES, UNE HISTOIRE FAMILIALE FRANÇAISE ET UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE



Fondée à Lyon en 1925 par Bernard Lacroix, la société Aldes a démarré son aventure dans le découpage-emboutissage et la fabrication des grilles d'aération métalliques.

Au cœur du bâtiment, nos solutions impulsent un air sain dans les intérieurs. Ventilation, confort thermique, protection incendie... les systèmes Aldes insufflent le confort et le bien-être.

Aldes conçoit et fabrique des solutions fiables et performantes. À travers une gestion experte des flux d'air, et grâce à une capacité d'innovation régulière, les solutions Aldes assurent la santé des bâtiments et de leurs occupants, sur le long terme.

Les experts Aldes mettent tout leur cœur et toute leur énergie au service de ceux qui ont la responsabilité de construire des bâtiments durables.

Au cœur des territoires français, au plus près des professionnels, nos sites de production soufflent un air sain sur les projets de construction et de rénovation, garantissant qualité et économies d'énergie, pour longtemps.

aldesgroupe

aldes EXHAUSTO AERECO ACTHYS RIBO ZOT

386M€*
chiffres d'affaires 2022
50 % en France / 50 % à l'international
* CA 2022 net pro forma

2100
collaborateurs
effectif à fin 2022

60
pays couverts

5
domaines
d'expertises
Ventilation, Confort thermique,
Protection incendie, Purification,
Aspiration centralisée

Marchés principaux



ALDES EN FRANCE

964
collaborateurs

10
agences
commerciales

6
lieux de formation

5
centres
logistiques

4
usines

3
centres
R&D

● Agences commerciales ● Lieux de formation
● Centres logistiques ● Usines ● Centres R&D



« Parce que toutes nos actions du quotidien ont un **IMPACT** sur notre environnement et notre société, le groupe Aldes a construit sa stratégie R.S.E. : Aldes impact, autour de 4 **ENGAGEMENTS** majeurs. Notre objectif est d'**AGIR** concrètement pour nos collaborateurs, nos clients, pour notre industrie et la société. »



Agir avec un modèle opérationnel durable

CONSTRUIRE UNE CHAÎNE DE VALEUR BAS CARBONE ET PARTAGER UNE VISION DURABLE AVEC NOS PARTENAIRES.



Agir avec des solutions responsables

ACCROITRE L'IMPACT POSITIF DE NOS PRODUITS ET PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR.



Agir pour nos territoires et l'industrie

CONTRIBUER À LA CRÉATION DE VALEURS DE NOS TERRITOIRES EN CRÉANT DES LIENS PRIVILÉGIÉS AVEC LES ACTEURS LOCAUX.



Agir pour l'humain

DONNER DU SENS ET RENFORCER LE COLLECTIF, BÂTIR DES PARCOURS DE RÉUSSITE ET NOURRIR NOTRE PERFORMANCE.

Quelques indicateurs Aldes :

17 ANS

durée de vie moyenne d'un produit Aldes

4,3 TCO₂

(GES) évitées par unité de ventilation Aldes installée⁽²⁾

24,7 MWH

économisés par unité de ventilation Aldes installée⁽²⁾

Agir et mesurer notre impact

Parce qu'agir avec des solutions responsables, c'est aussi **mesurer l'impact de nos produits**. Depuis plus de 50 ans, nous combinons **efficacité énergétique et performance** au service de la qualité d'air dans les bâtiments.

Parce qu'aujourd'hui, face aux enjeux climatiques et sanitaires, nos solutions sont encore plus essentielles pour la santé des occupants, nous nous devons de minimiser l'empreinte environnementale de nos produits et d'innover en proposant des solutions alliant bien-être, confort et efficacité.

ACTION N°1 - Développer l'éco-conception

Nous nous mobilisons dans une logique d'économie circulaire : Réduire / Réutiliser / Réparer / Recycler.

Indicateur de suivi : nombre de produits référencés avec un écolabel.

Objectif 2030 : 80% des produits référencés avec un écolabel.

ACTION N°2 - Accompagner vers un usage performant et écologique

Nous partageons les informations et outils permettant de faire les choix les plus adaptés aux besoins et usages, tout en minimisant l'impact sur notre planète.

Indicateur de suivi : pourcentage de solutions avec éco-guides dans les logiciels et manuels.

Objectif 2030 : 100% des produits motorisés avec un écolabel (excepté les produits feu).

ACTION N°3 - Créer pour durer et garantir la performance dans le temps, s'appuyer sur nos services d'expertises et de données

Nous nous engageons pour l'augmentation de la durée de vie des solutions et leur maintien à un haut niveau de performance opérationnelle

Indicateur de suivi : le chiffre d'affaires des services

Objectif 2030 : 20% de notre chiffre d'affaires dédiés aux services.

Des questions liées à notre démarche RSE : csr.rse@aldes.com

L'ACCOMPAGNEMENT ALDES

Le conseil d'un expert fait partie intégrant de notre ADN. Les équipes commerciales et les outils digitaux Aldes apportent des réponses concrètes à chaque étape de vos projets. Gagnez en efficacité et faites appel à notre expertise dès la phase étude et conception.



S'informer, se former sur nos solutions

- Contacter nos experts, Chargés d'affaires et Technico Commerciaux Sédentaires
- Site web : [aldes.fr](https://www.aldes.fr)
- Catalogue interactif
- Service formation Aldes
- Chaîne Youtube



Réaliser les études



- Retrouvez tous nos logiciels sur Aldes Software Hub : <https://www.aldes.fr/documentation-services/logiciels/aldes-software-hub>

Logiciels de conception et dimensionnement (Conceptor)



Conceptor Ventilation

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire.



Conceptor Désenfumage

Outil d'aide à la sélection et au dimensionnement aéraulique du désenfumage.

Logiciels de sélection (Selector)



Selector poWair

Outil d'aide à la sélection de caisson de VMC simple flux et double flux pour la maison individuelle, l'habitat collectif et le tertiaire.



Selector VEX

Outil d'aide à la sélection des composants d'une centrale de traitement d'air pour les gammes VEX 400, 500, 500-C4, 600 et 700T



Selector Koanda 3D

Outil d'aide à la sélection de diffuseurs d'air d'un bâtiment tertiaire, prenant en compte le confort acoustique et aéraulique des occupants.

Plateforme de téléchargement d'objets BIM



Aldes CAD Library

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.

Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com



INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Soyez sereins, notre expertise Aldes accompagne aussi votre projet pour les phases installation, exploitation et maintenance.

Nos techniciens et experts Service sont en mesure d'apporter des réponses concrètes aux installateurs et mainteneurs. De l'assistance par téléphone à l'intervention sur site, notre offre de services propose :

- Mise en service Aldes
- Intervention terrain pour une expertise sur un produit de la gamme Aldes
- Offre de service spécifique et extension de garantie
- Commande de pièces détachées
- Conseils sur l'installation, l'utilisation de nos appareils ou la gestion d'une panne de nos appareils

Retrouvez l'ensemble de nos solutions de service et pièces de rechange sur internet : aldes.fr

Et n'oubliez de demander à vos intervenants de commander la mise en service Aldes des équipements.

Les 4 étapes de la mise en service Aldes



Plus de sérénité

Une expertise avec un professionnel Aldes qui a une connaissance pointue de toute la gamme.

Plus de services

L'intervention est possible pour toutes les solutions de la gamme Aldes.

Plus de conseils

Un compte rendu d'intervention détaillé et des conseils associés.

Le +

Démarrage de votre garantie à la date réelle de la mise en service Aldes !

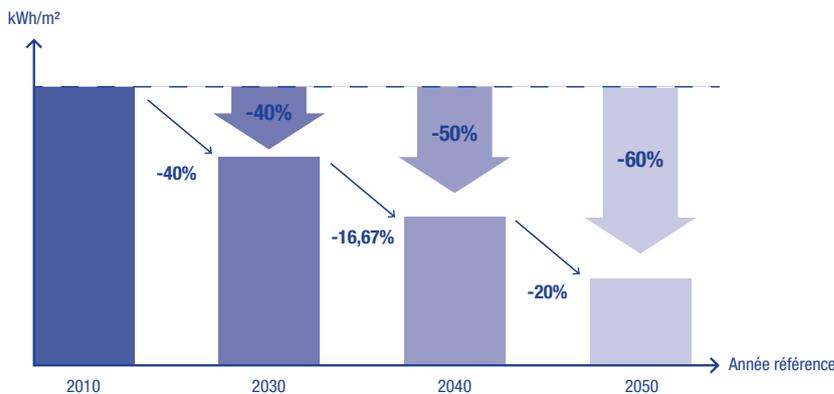


LES ENJEUX DES BÂTIMENTS À USAGE TERTIAIRE

1 Le décret tertiaire

Ce décret concerne tout type de bâtiment tertiaire existant de plus de 1000m². Il impose des réductions de consommations énergétiques importantes avec 3 points de passage en 2030, 2040 et 2050.

L'atteinte de ces paliers ne sera possible que grâce à des travaux de rénovations. Tous les bâtiments doivent enregistrer leurs consommations sur la plateforme en ligne OPERAT en vue de faire un suivi. Les consommations de la ventilation sont prises en compte dans le calcul des valeurs déclarées.



Retrouvez plus d'informations sur les réglementations en tertiaire en scannant ce QR Code

2 La RE2020 en tertiaire

La nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs (la « RE2020 ») est entrée en vigueur le 1er juillet 2022 pour la construction neuve de bâtiment tertiaire de type bureaux et enseignement.

Pour les autres ERP (établissements recevant du public)

dont les hôtels, il faudra attendre le troisième volet de la RE2020. Son entrée en vigueur est attendue pour le 1er janvier 2024.

Ses enjeux majeurs sont de réduire l'impact carbone des bâtiments, d'économiser et de décarboner l'énergie consommée dans les bâtiments mais aussi de garantir le confort d'été.

Lien vers le site RE2020 : rt-re-batiment.developpement-durable.gouv.fr/re2020-r320.html.

3 La QAI dans les hôtels

Une bonne qualité d'air intérieur est primordiale dans les hôtels : une étude a ainsi démontré qu'un niveau faible en particules fines dans une chambre peut augmenter de 50% la qualité du sommeil.*

* Relationship of Air Pollution to Sleep Disruption: The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA).

Comment Aldes peut vous aider à atteindre vos objectifs ?

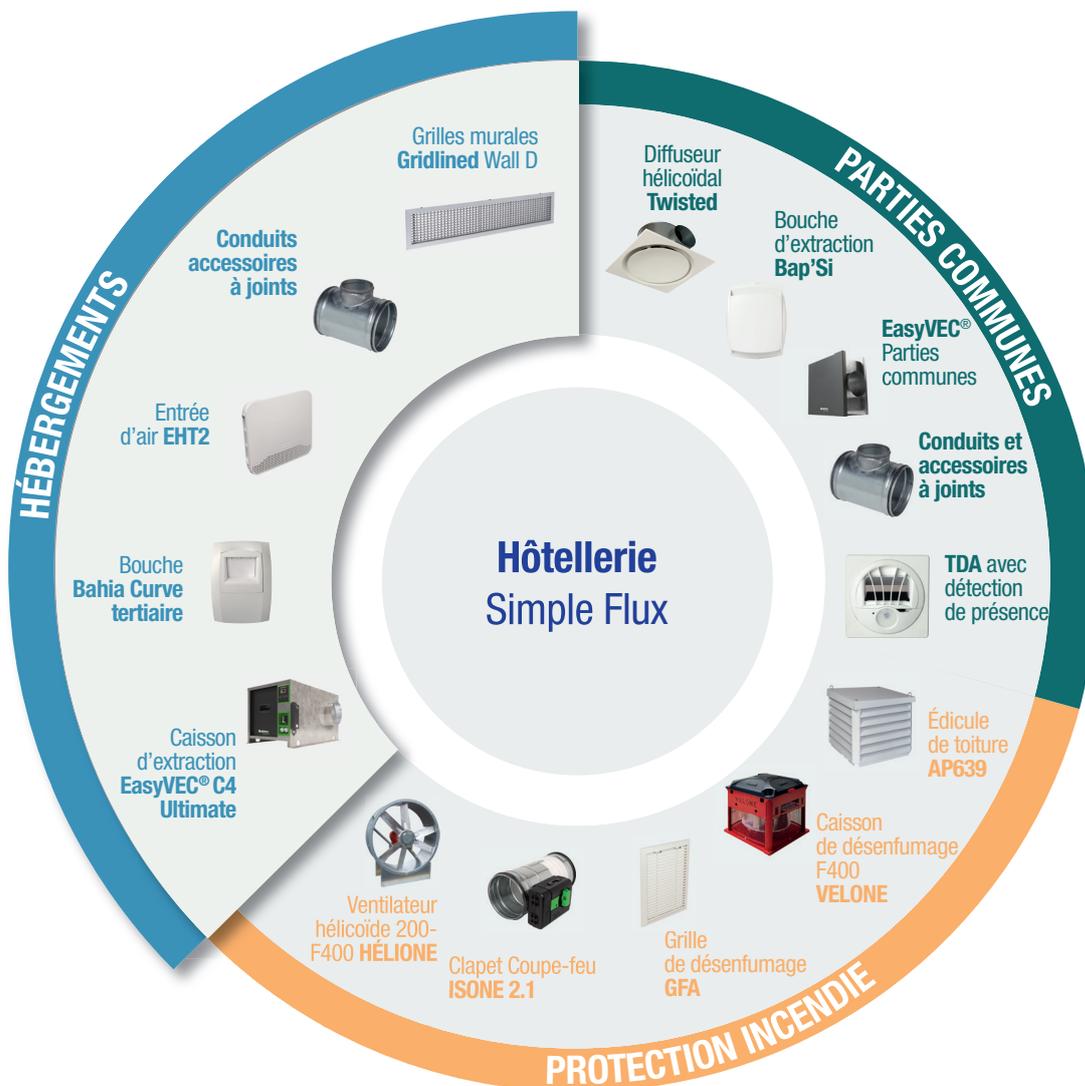
Consultez nos solutions Aldes pour l'hôtellerie. Ce sont des réponses concrètes pour :

- Limiter l'impact environnemental
- Réduire les consommations énergétiques
- Assurer le confort et la qualité de l'air à l'intérieur de vos établissements



VENTILATION SIMPLE FLUX HYGRO C4

Une solution intelligente qui s'adapte automatiquement en fonction du taux d'humidité pour limiter les dépenses énergétiques liées au renouvellement d'air.



LES INDISPENSABLES



EasyVEC® C4 Ultimate



Bahia Curve



EHT2

Limiter l'impact environnemental

- Fiche PEP,
- Fabrication en France*,
- Nos solutions C4 permettent d'améliorer l'empreinte carbone en évitant l'installation de clapets.

Maîtriser les coûts (investissement & maintenance)

- Avec Aldes connect pro, monitorer vos unités de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements,
- Très faible coût d'installation et de maintenance grâce à la certification C4 (par rapport à des systèmes avec clapets et cartouches coupe-feu).

Réduire les consommations énergétiques

- Équipée d'un détecteur d'humidité, la bouche Bahia module automatiquement le débit,
- 51% de gains thermiques associés sont valorisés par l'avis technique 14/16.2185,
- Très basse consommation pour le caisson EasyVEC C4 Ultimate, moteur EC basse consommation,
- Régulation brevetée Aldes du caisson EasyVEC C4 ULTRA qui crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (auto adaptative Technology) pour adapter la pression délivrée par le caisson au juste besoin,
- Conduits et accessoires à joints pour limiter les fuites et déperditions des réseaux,

Pour encore + de qualité d'air intérieur et de confort : EHT2 avec filtre électrostatique

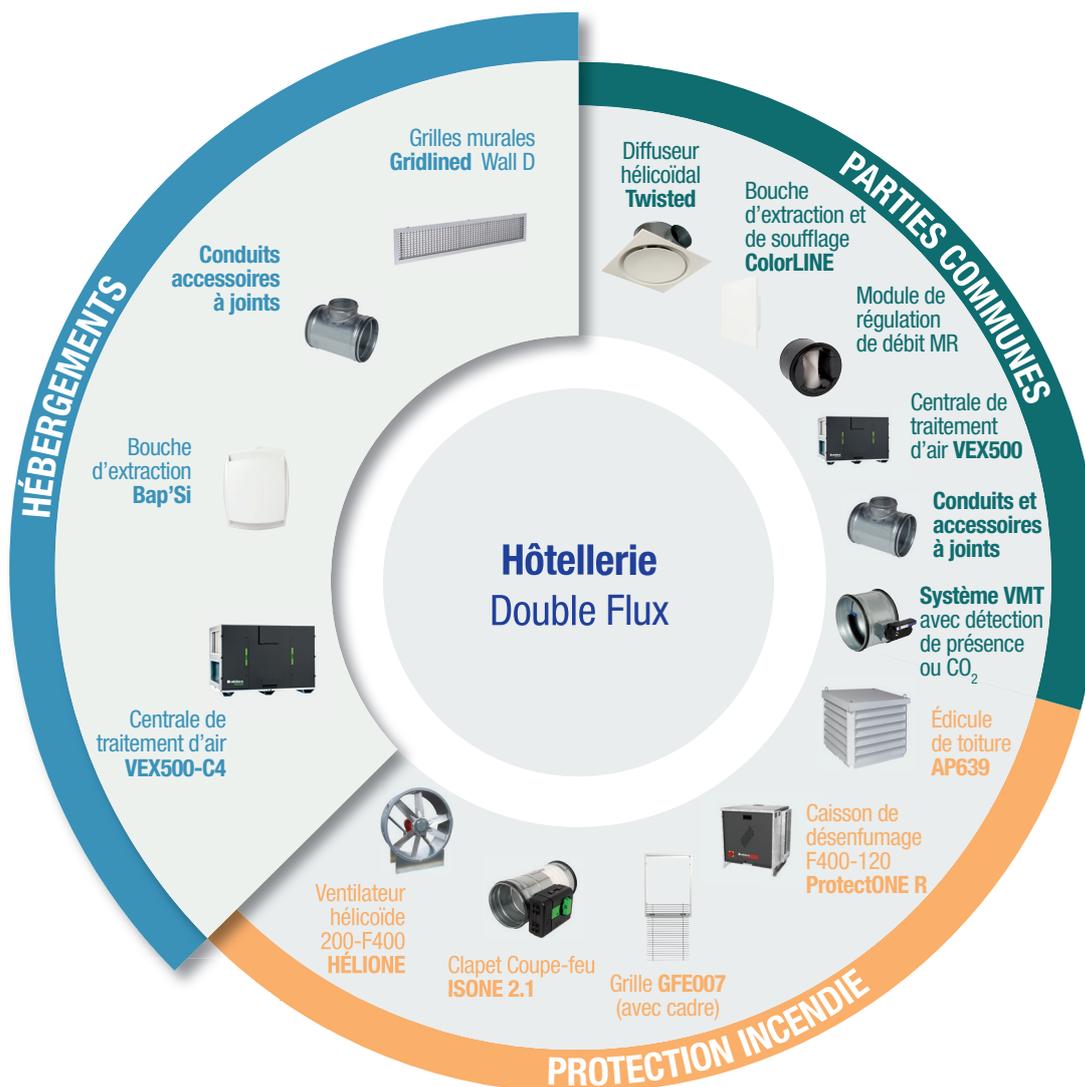
- Entrée d'air EHT2 électrofiltre assure une filtration des particules fines sur l'air neuf : ePM2.5 80%,
- Entrée d'air EHT2 filtrante a une atténuation acoustique jusqu'à 43 dB,
- Jet orientable à l'intérieur de la chambre.



* Sauf Twisted, GFA, AP639, Gridlined et certains accessoires

VENTILATION DOUBLE FLUX C4

Une solution qui permet à l'air entrant d'être filtré et prétraité en hiver et de récupérer l'énergie sur l'air extrait. La disparition des entrées d'air sur les fenêtres permet également d'augmenter le confort acoustique dans les chambres. Enfin, la conformité C4 de la CTA simplifie les études, l'installation et la maintenance.



LES INDISPENSABLES



VEX500-C4



Bap-Si



Gridlined-Wall D

Limiter l'impact environnemental

- Fabrication en France*
- Nos solutions C4 permettent d'améliorer l'empreinte carbone en évitant l'installation de clapets.

Maîtriser les coûts (investissement & maintenance)

- Très faible coût d'installation et de maintenance grâce à la certification C4 (par rapport à des systèmes avec clapets et cartouches coupe-feu),
- La régulation Aldes Smart Control est communicante avec une GTB/GTC via modbus RTU, Bacnet, TCP/IP.

Réduire les consommations énergétiques

- VEX500-C4 limite très fortement les pertes énergétiques grâce à l'efficacité de son échangeur (jusqu'à 95% de rendement, performance certifiée Eurovent AAHE),
- La régulation Aldes Smart Control peut remonter les consommations à une GTB/GTC via modbus RTU, Bacnet, TCP/IP,
- Conduits et accessoires à joints pour limiter les fuites et déperditions des réseaux.

Assurer confort et qualité d'air intérieur

- Santé des occupants même en zone très polluée grâce à une filtration jusqu'à 90% des PM1,
- Confort assuré dans la chambre avec le soufflage à effet plafond de la grille Gridlined Wall D,
- Optimisation du confort, de la diffusion et de l'acoustique par une étude avec le logiciel Koanda 3D,
- Bon confort thermique des occupants grâce à une large gamme de batteries intégrées dans VEX500-C4,
- Pas de risque de mélange des mauvaises odeurs avec l'échangeur à plaques de VEX500-C4.

Pour encore + de qualité d'air intérieur

- Alana™, le purificateur d'air efficace et compact avec le coût d'utilisation le plus bas du marché**,
- Nouvelle filtration à charbon actif disponible pour les CTA VEX500-C4.

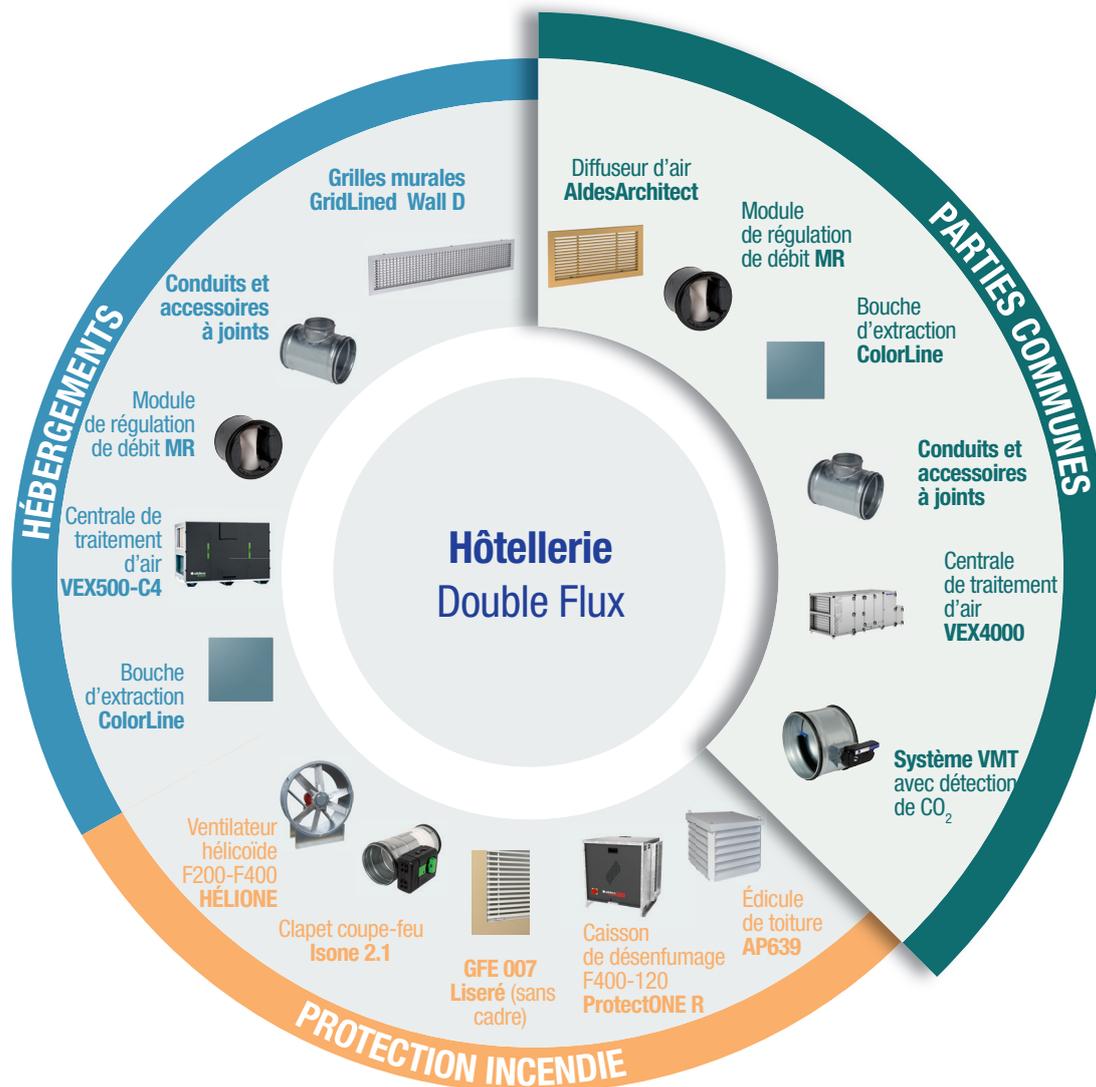


* Sauf Twisted, GFA, AP639, Gridlined et certains accessoires

** Coût VS les purificateurs d'air embarquant d'autres technologies de purification pour un débit d'air identique (pas de filtre à changer et consommation à vitesse max de 6,4 W)

VENTILATION DOUBLE FLUX & DIFFUSION ALDES ARCHITECT

Une solution qui permet une intégration architecturale parfaite : les grilles et diffuseurs prennent le motif, la couleur et la dimension au mm près pour s'intégrer dans la décoration intérieure de l'hôtel. VEX, gamme complète de CTA Aldes la gamme complète de CTA permet de s'adapter à toutes les configurations des locaux et aux exigences de débits assurant ainsi le confort thermique et acoustique tout en apportant un haut niveau de Qualité d'Air Intérieur.



LES INDISPENSABLES



VEX4000



Diffusion AldesArchitect®



Purificateur d'air Alana™

Limiter l'impact environnemental

- Grâce à sa modularité, l'unité VEX4000 offre une grande liberté pour configurer la solution la plus adaptée aux besoins du projet. Pour faciliter l'accès sur site, VEX4000 peut être livrée en modules séparés.

Réduire les consommations énergétiques

- VEX4000 certifiée Eurovent AHU limite très fortement les pertes énergétiques grâce à l'efficacité de son échangeur, ses moteurs EC avec roue basse consommation et son SFP optimisé.
- La régulation Aldes Smart Control dispose d'une horloge intégrée et peut remonter les consommations à une GTB/GTC via Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP,
- Conduits et accessoires à joints pour limiter les fuites et déperditions des réseaux,
- VMT CO₂ ou présence pour réduire et adapter les débits aux besoins.

Confort et qualité d'air intérieur

- Filtre charbon actif,
- Santé des occupants même en zone très polluée grâce à une filtration jusqu'à 90% des PM1,
- Confort assuré dans la chambre avec le soufflage à effet plafond de la grille Gridlined Wall D,
- Optimisation du confort de la diffusion et de l'acoustique par une étude avec le logiciel Koanda 3D,
- Excellent confort thermique des occupants grâce à une large gamme de batteries intégrées dans l'unité VEX4000,
- Confort acoustique avec la régulation Aldes Smart control et son mode exclusif pression régulée (ajustement automatique de la pression et du débit d'air selon le besoin du bâtiment),
- Pour encore plus de QAI : fonction ALC pour empêcher toute recirculation sur les centrales de traitement d'air à échangeur rotatif et purificateur d'air Alana.

Favoriser l'intégration architecturale grâce à AldesArchitect®

- Soigner l'esthétique et les couleurs et participer à la décoration intérieure
 - Grilles de désenfumage
 - Diffusion d'air



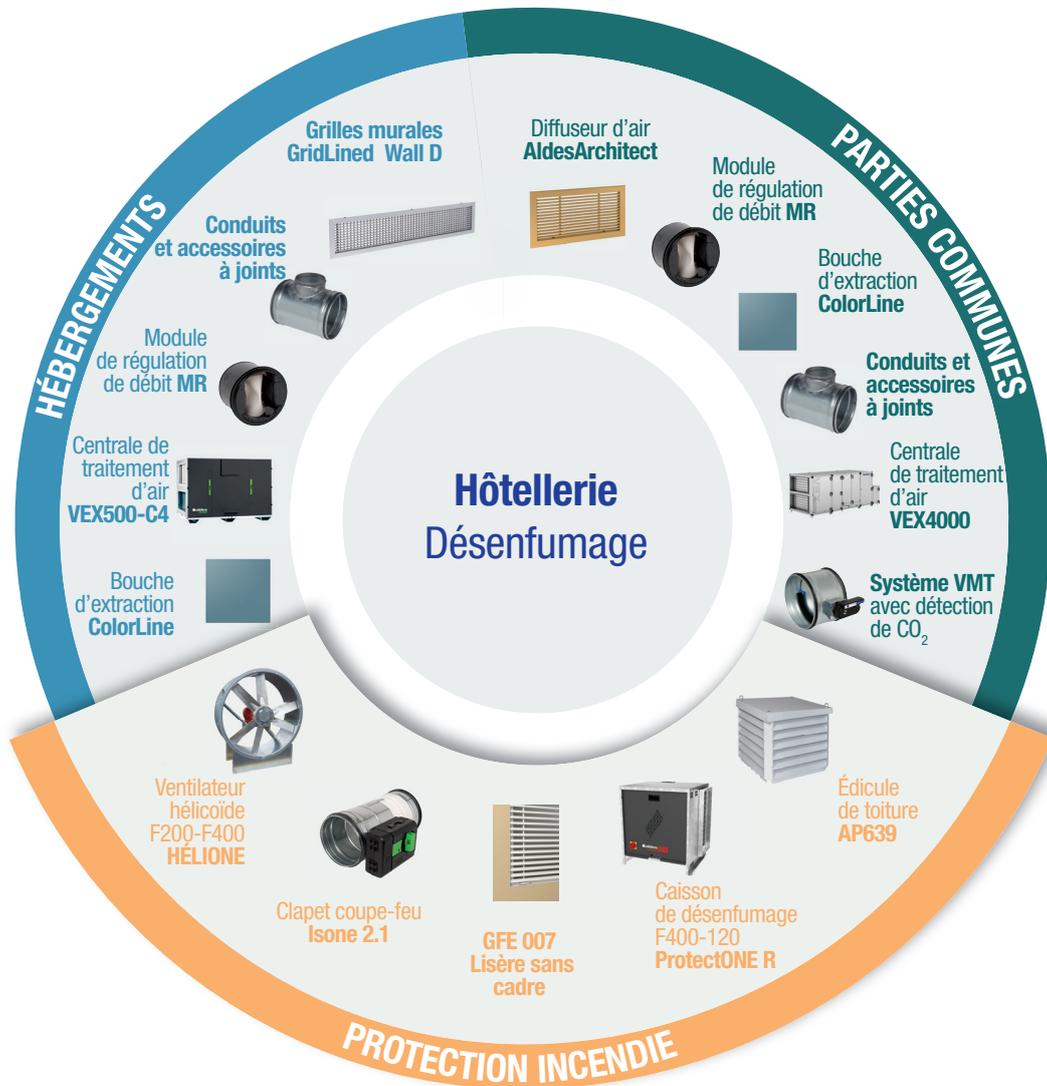
Diffuseur hélicoïdal Twisted



Gridlined AldesArchitect®

PROTECTION INCENDIE

Comment assurer la sécurité des personnes dans un ERP Type O ?



LES INDISPENSABLES

- 1  AP639
- 2  ProtectONE®
- 3  AXONE Micro III
- 4  OPTONE®
- 5  PLAFONE
- 6  OXYTONE
- 7  AIRONE F200-F400 HELIONE
- 8  ISONNE 2.1

Principe de fonctionnement

Pour bien lutter contre l'incendie, il est primordial et essentiel d'associer à la fois les techniques du compartimentage et du désenfumage.

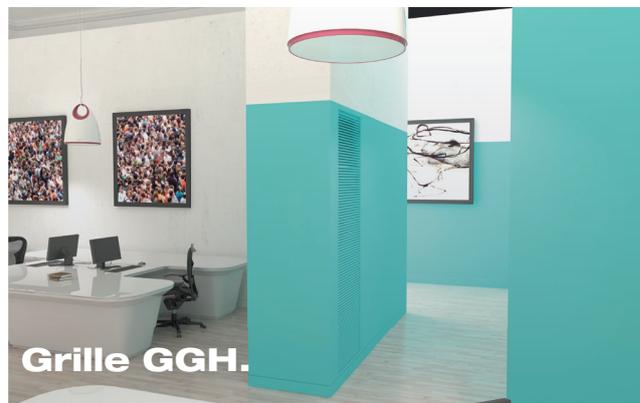
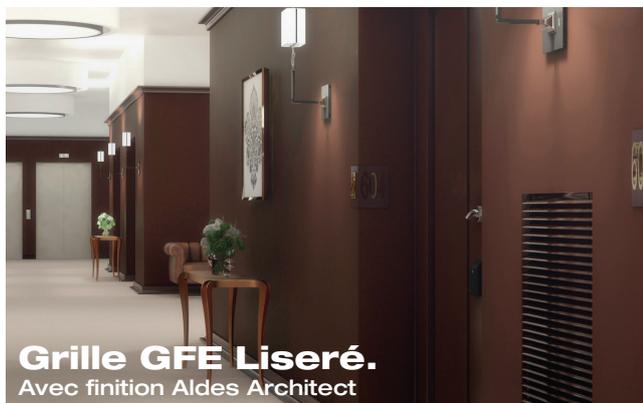
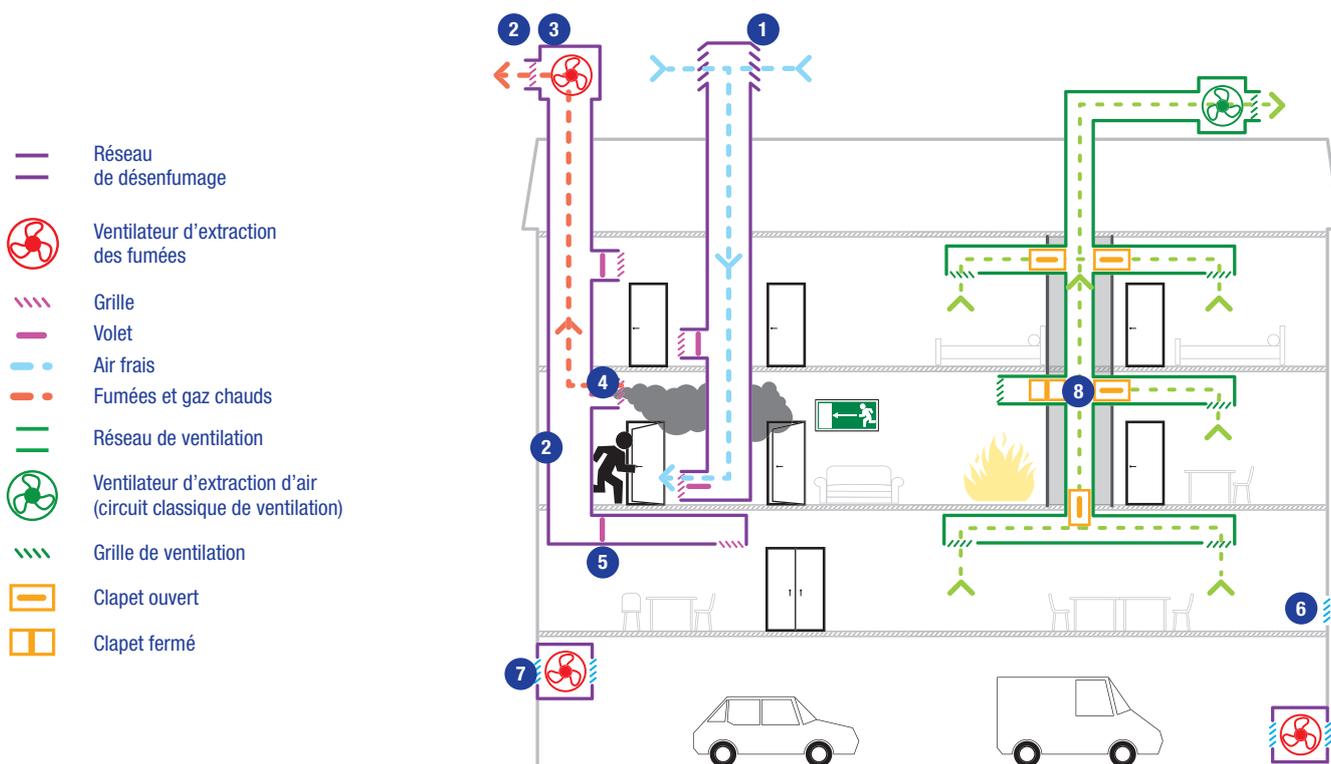
En extrayant les fumées produites par l'incendie, le désenfumage crée un sas d'air respirable sous la couche de fumée et facilite ainsi l'évacuation des personnes et l'accès des locaux aux pompiers.



PACK CONTROL

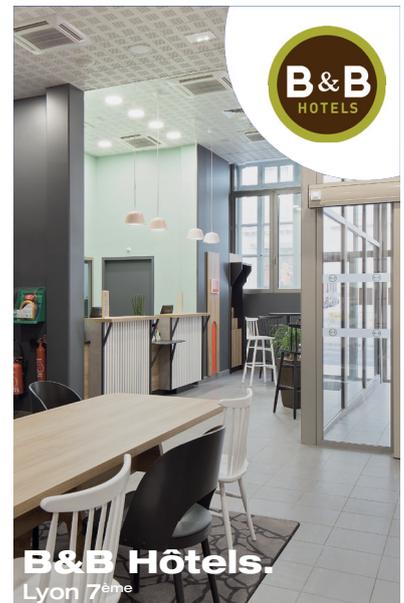
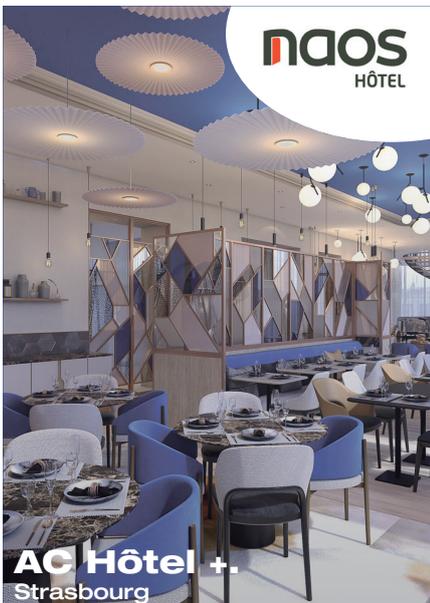
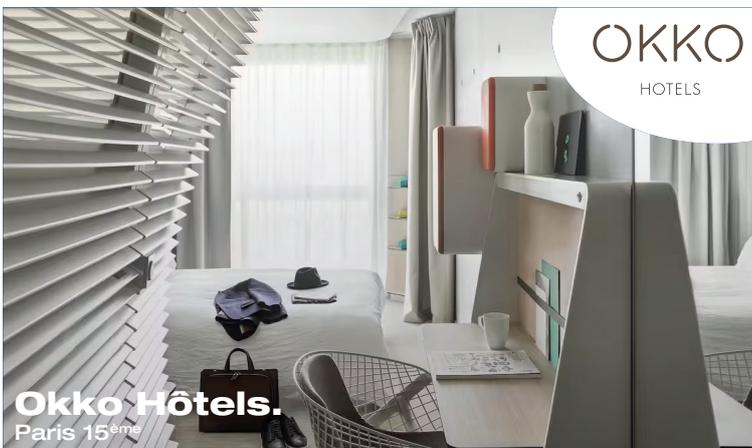
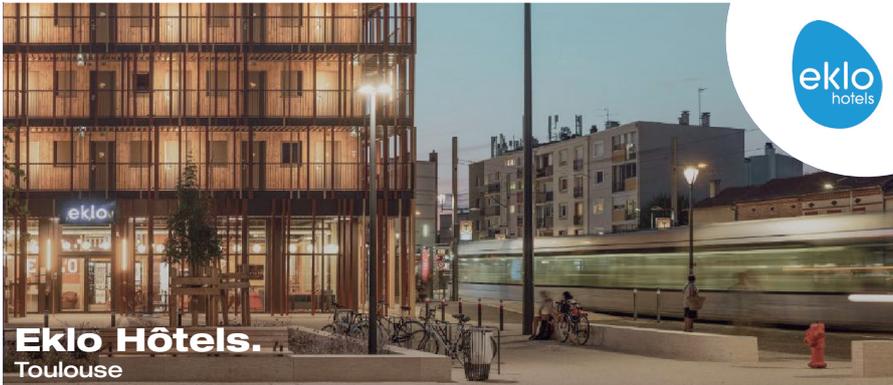
La solution contrôle/maintenance pour volets de désenfumage
Découvrez le fonctionnement.





Vidéo de test de désenfumage d'un couloir

NOS RÉFÉRENCES





Vous souhaitez contacter
le chargé d'affaires sur votre département,
obtenir des renseignements techniques
ou suivre votre commande ?
Scannez les QR Codes ci-dessous.

Édition
Décembre
2023

Direction commerciale Distribution Pro



Direction commerciale Affaires



Siège social Aldes
20, boulevard Irène Joliot-Curie
69694 Vénissieux Cedex - France

The Aldes logo, consisting of a blue square with a white stylized 'A' inside, followed by the word 'aldes' in a bold, lowercase, sans-serif font.

Séparez les éléments avant de trier

FR-Aldes-Hotel-Market-Corp-122023

RCS Lyon 956 506 828

Aldes se réserve le droit d'apporter
à ses produits toutes modifications
liées à l'évolution de la technique.

Visuels non contractuels Crédits photos:
Getty Images / iStockphoto / AldesGroupe