

Derrière chaque
prise en charge de qualité
il y a un **#HealthyCare***

SOLUTIONS INNOVANTES POUR LES EHPAD

VENTILATION - PURIFICATION - PROTECTION INCENDIE

*Un EHPAD sain





“

LORSQUE J'AI PRIS LA DÉCISION DE PLACER MA MÈRE EN EHPAD, JE CHERCHAIS AVANT TOUT UN LIEU DE VIE SAIN ET CONFORTABLE POUR ELLE.

Avec ses problèmes respiratoires, elle a besoin d'un environnement qui la protège d'une mauvaise qualité d'air.

FABIENNE, SA MAMAN EST EN EHPAD DEPUIS 3 ANS.

< 10 μm

Particules fines < 10 μm . L'exposition à des niveaux élevés de PM10 dans les maisons de retraite augmente significativement l'essoufflement et la toux.

< 2,5 μm

Particules Fines < 2,5 μm . Les capacités respiratoires des personnes âgées de plus de 60 ans diminuent en cas d'exposition à des taux de PM 2.5 élevées (comme sur une rue passante).

Source : étude GERIE sur 600 résidents dans 50 maisons de retraite de 7 pays d'Europe (2015).

Sources: Lancet, études sur 135 personnes, 2017.



“

JE METS MES EMPLOYÉS
DANS LES MEILLEURES
CONDITIONS POUR EXERCER
LEUR MÉTIER TOUT EN MAÎTRISANT
LES COÛTS D'EXPLOITATION.

Contrôler la qualité de l'air intérieur va permettre de diminuer l'absentéisme du personnel soignant et augmenter le bien-être des résidents.

1^{er} janvier 2023

C'est la date d'application du dispositif de surveillance de qualité d'air dans les EHPAD.

850 ppm

C'est la concentration de CO₂ à partir de laquelle les syndromes du bâtiment malsain et donc le taux d'absence maladie augmente.

Sources: Etude BASE (Erdmann et Apte, 2004)

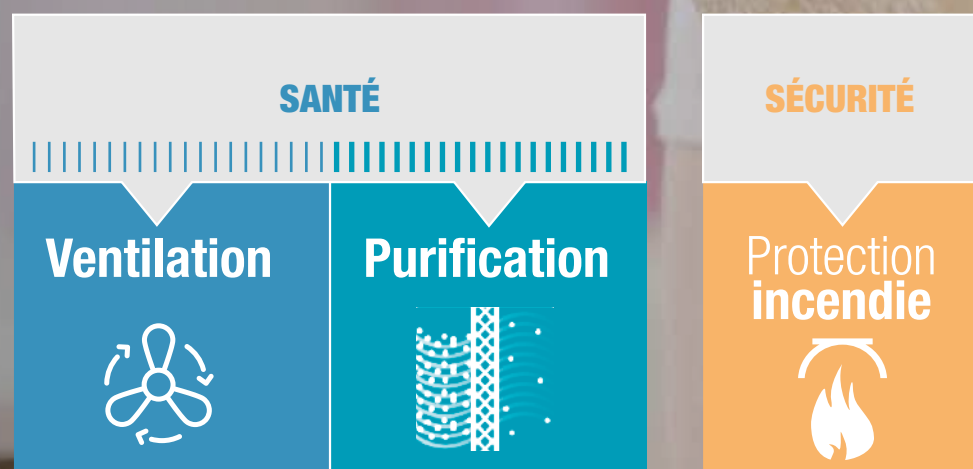
Qu'est-ce qu'un #HealthyCare* ?

C'est la contribution d'Aldes à faire de vos résidences d'accueil des lieux bienveillants, accueillants et confortables, où l'on respire sainement. Et c'est aussi la contribution à la gestion de votre bâtiment en optimisant vos coûts énergétiques et de maintenance.

Pour cela, Aldes met à votre disposition toute son expertise de leader français des solutions de purification d'air, d'évacuation des polluants et de protection incendie. Grâce à son esprit pionnier, Aldes a créé des solutions innovantes dédiées à vos EHPAD et adaptées à chaque type de besoin.

Ces solutions répondent aux contraintes réglementaires ainsi qu'aux enjeux énergétiques et de qualité d'air.

Une expérience de vie qui s'appuie sur **2 piliers** :



* Un EHPAD sain.

Le Groupe Aldes en quelques chiffres :



Un chiffre d'affaires de
285 millions €



1500
employés



3 usines en France
12 dans le monde



17 filiales
5 centres R&D

Une expertise par marchés



Maison
individuelle



Habitat
collectif



Hôtel



Enseignement



Bureaux



Santé



Administration



Commerce

#HealthyLiving*

*un art de vivre sain

Aldes vous accompagne
pour la réalisation
de votre **#HealthyCare***.
Depuis la conception
jusqu'à la maintenance.

* Un EHPAD sain.

1 ACCOMPAGNEMENT DÈS L'AMONT DU PROJET

Les experts Aldes par marché, à votre écoute :

- **Proximité commerciale** des chargés d'affaires et chargés d'études.
- **Approche technique globale** de votre projet.
- **Recommandations et dimensionnement du système aéraulique** en tenant compte des exigences de votre projet.

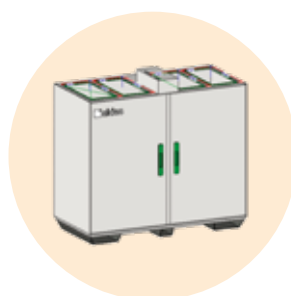
Logiciels Aldes :

- **De conception** : Conceptor désenfumage.
- **De sélection et d'optimisation des équipements** : Selector VEX, Selector poWair.
- **De simulation en 3D de la diffusion d'air pour optimiser la diffusion d'air** : Selector Koanda 3D.

Web :

- **Certificats et documentations, téléchargement** depuis pro.aldes.fr
- **Plateforme de téléchargement BIM** : cad.aldes.com

Aldes CAD Library





2

ACCOMPAGNEMENT POUR L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE

Formation :

- **Tutoriels d'installation, de maintenance et d'utilisation** sur la chaîne Aldes YouTube : www.youtube.com/user/AldesFranceOfficiel
- **Centres de formation** certifiés Certibat avec 30 programmes.
- **Classes virtuelles** et formation à distance.
- **Notices techniques d'installation et de maintenance.**

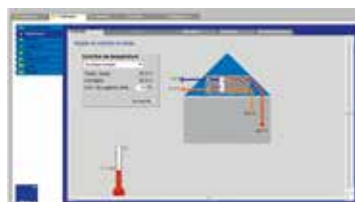


Proximité des experts Aldes service :

- **Interventions sur site** : mise en service, expertise produits, dépannage, préconisations techniques.
- **Pièces détachées.**
- **Assistance technique par téléphone.**



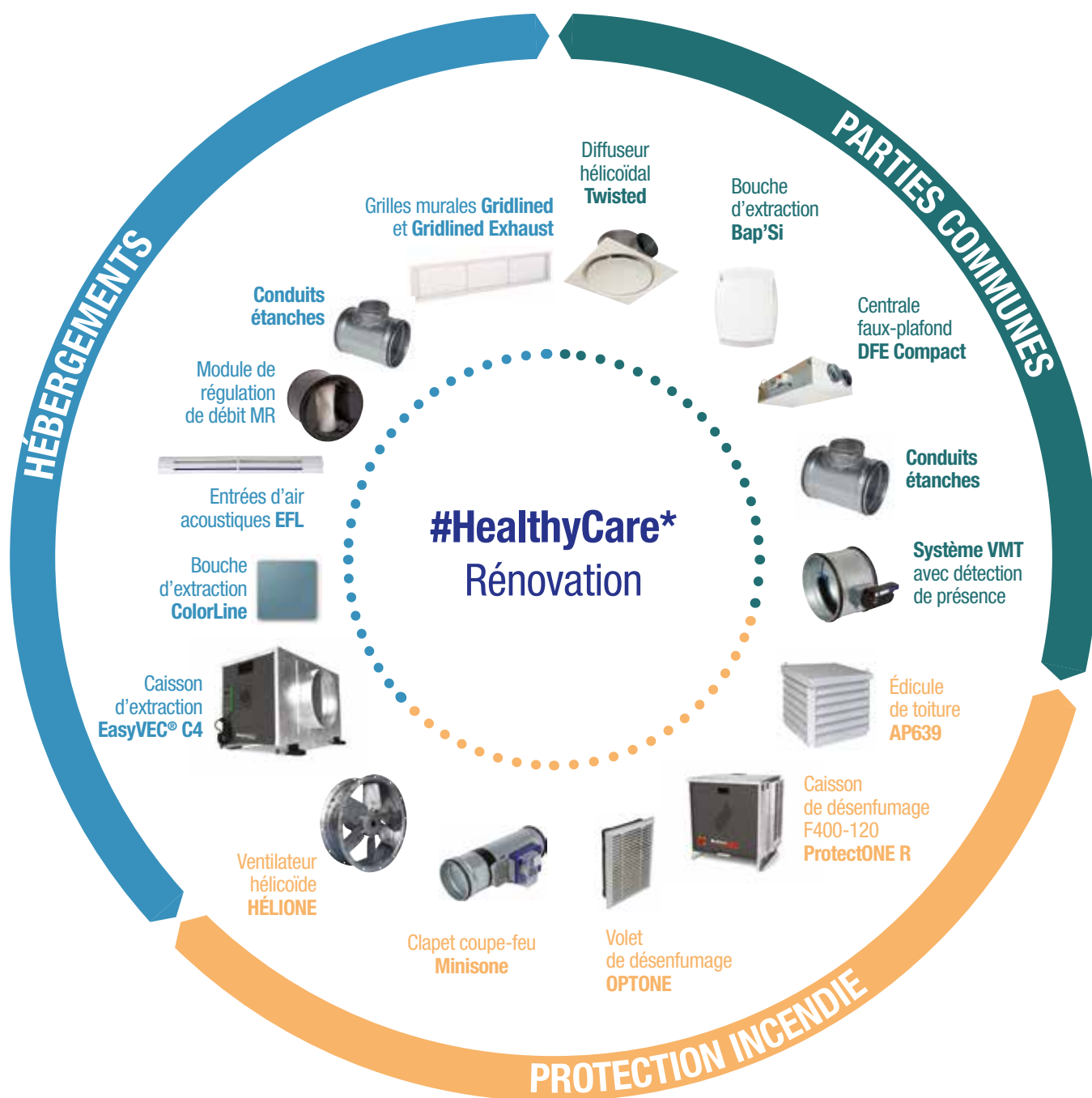
Produis connectés : régulation communicante.



RÉNOVATION

VOS PRIORITÉS

- Simplifier la mise en oeuvre en **rénovation**.
- Maîtriser les **coûts d'investissement**.
- Limiter les **dépenses énergétiques**.
- Faciliter la **maintenance**.



Les solutions #HealthyCare* Ventilation simple flux C4

LES +

- **Gain énergétique** : débit d'air modulé et ventilateur très basse consommation du caisson d'extraction
- **Économies sur l'installation et la maintenance** : pas de pose et donc plus de maintenance de clapets coupe-feu dans la partie hébergement, grâce au caisson d'extraction certifié C4, dans le respect des articles CH41 à CH43 de la réglementation ERP (Établissement Recevant du Public).
- **Rénovation facilitée** : les bouches et entrées d'air s'installent en lieu et place de l'existant. Elles sont sans réglage et n'ont pas besoin d'alimentation électrique.



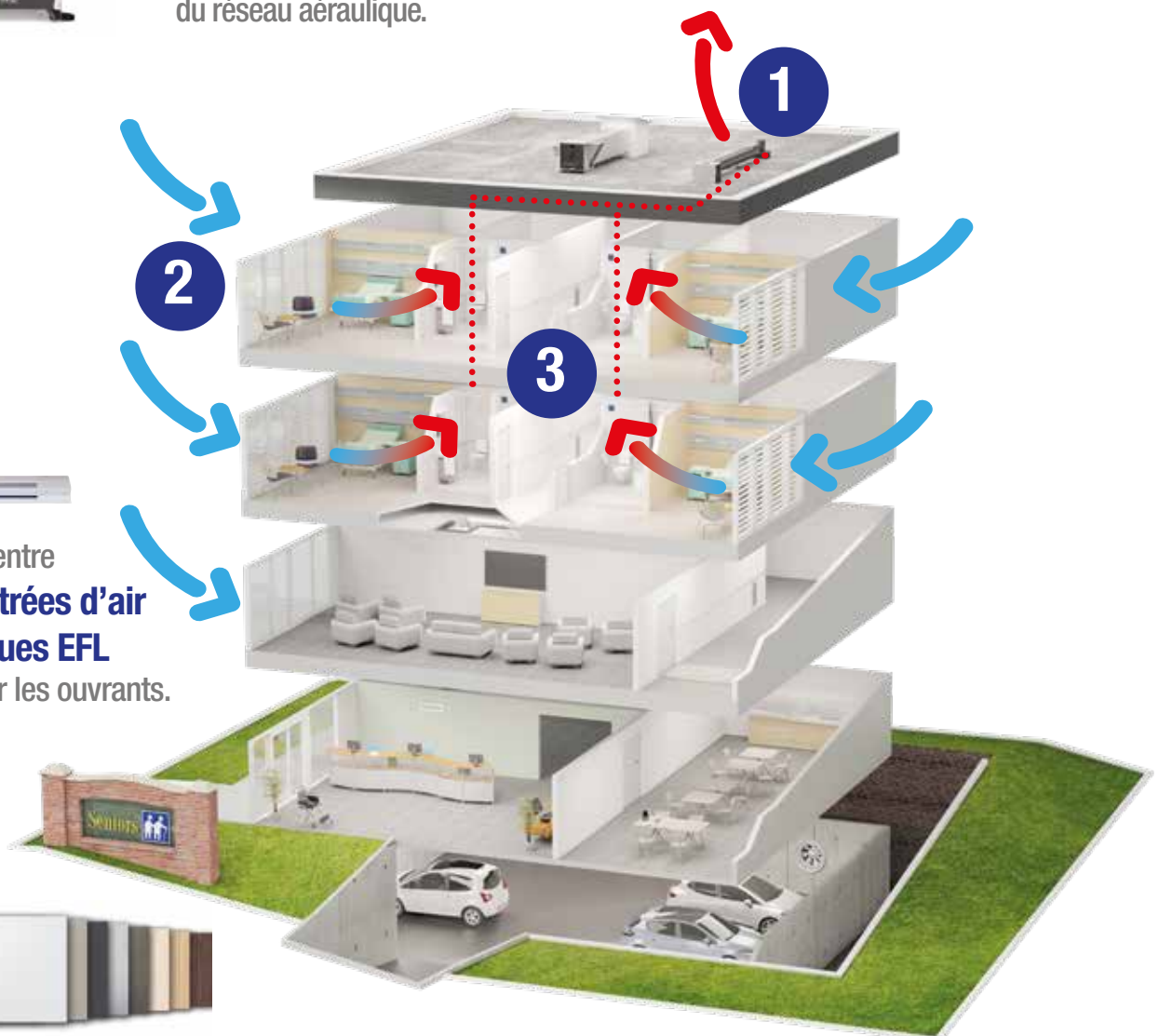
- 1 La ventilation se fait grâce au **EasyVEC® C4 Micro-Watt +**, caisson d'extraction certifié C4 diam160 (400°c- ½ heure). Pour plus d'économies, il varie sa vitesse selon le débit total du réseau aéraulique.



- 2 L'air neuf entre par les **entrées d'air acoustiques EFL** situées sur les ouvrants.

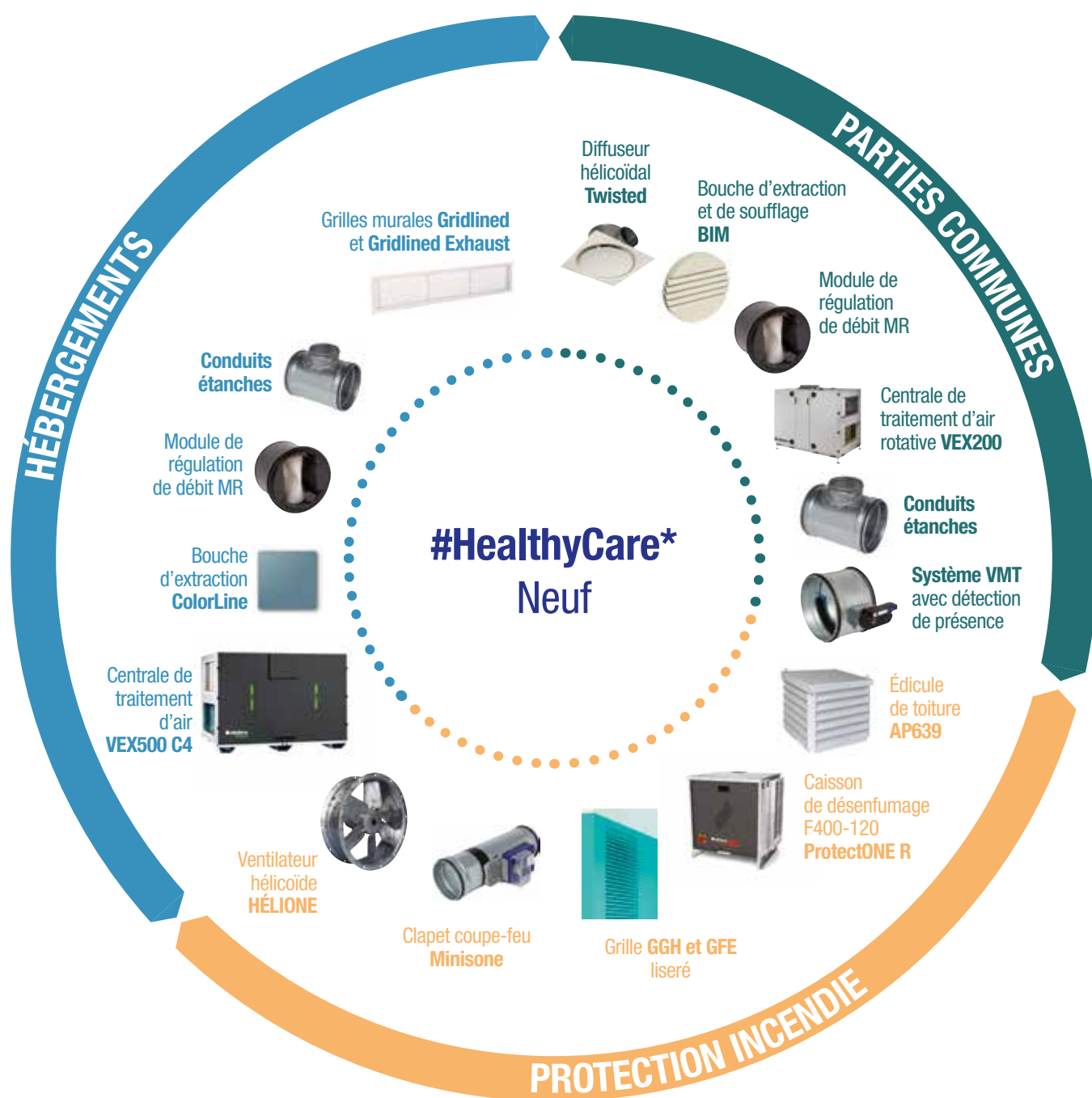


- 3 L'air pollué est évacué par les **bouches ColorLine** situées dans les salles de bain. Une large gamme de couleurs permet au ColorLine de s'intégrer parfaitement à son environnement.



VOS PRIORITÉS

- Assurer une **bonne qualité d'air**.
- Réaliser des **économies d'énergie**.
- Diminuer les coûts de **maintenance**.
- Optimiser le **confort des clients**.



Les solutions #HealthyCare*

Traitement d'air double flux C4

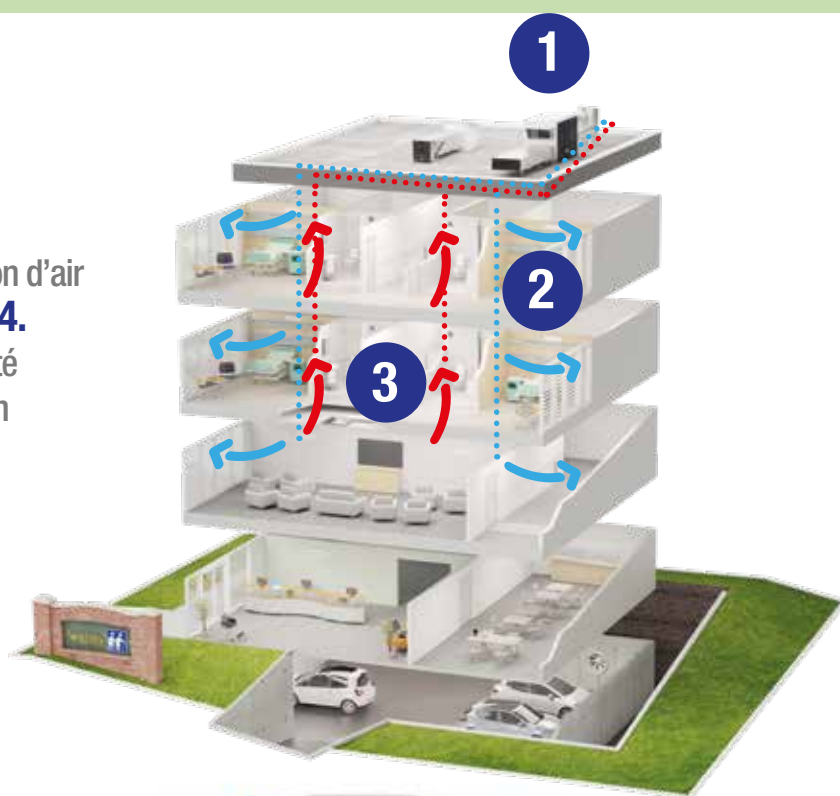
LES +

Traitement d'air double flux : solution permettant à l'air entrant d'être filtré et prétraité en mode chaud et en mode rafraîchissement par la récupération de l'énergie de l'air extrait.

- **Qualité d'air Intérieure** : performance de filtration de la CTA en fonction de l'air extérieur permettant de répondre aux exigences de la norme EN 13779 et échangeur à plaques sans risque de mélange de mauvaises odeurs.
- **Gain énergétique** : efficacité jusqu'à 95% de récupération de l'échangeur et fonction horloge de la régulation de la CTA double flux.
- **Économies sur la maintenance** : pas de pose et donc plus de maintenance de clapets coupe-feu dans la partie hébergements, grâce à la fonction C4 de la centrale double flux, dans le respect des articles CH41 à CH43 de la réglementation ERP (Etablissement Recevant du Public).
- **Confort des clients** : soufflage à effet plafond et dimensionnement des grilles de diffusion afin de garantir un confort thermique et acoustique dans la chambre.



- 1 L'extraction de l'air vicié et l'introduction d'air neuf filtré est réalisée par **VEX500 C4**. L'air neuf purifié est également prétraité en chaud et en froid par récupération via l'échangeur haut rendement, certifié Eurovent. De plus, la **VEX500 C4** est dotée d'une fonction C4 (400°C - 1/2 heure).



- 2 L'air est diffusé par **Gridline Wall**, grille murale de soufflage à trames fixes inclinées vers le haut pour assurer l'effet coanda. Son dimensionnement permet d'obtenir un niveau acoustique inférieur à NR20.



- 3 L'air pollué est évacué par les **bouches ColorLine** situées dans les salles de bain. Une large gamme de couleurs permet au ColorLine de s'intégrer parfaitement à son environnement.

Comment assurer la sécurité des personnes dans un **EHPAD** ?

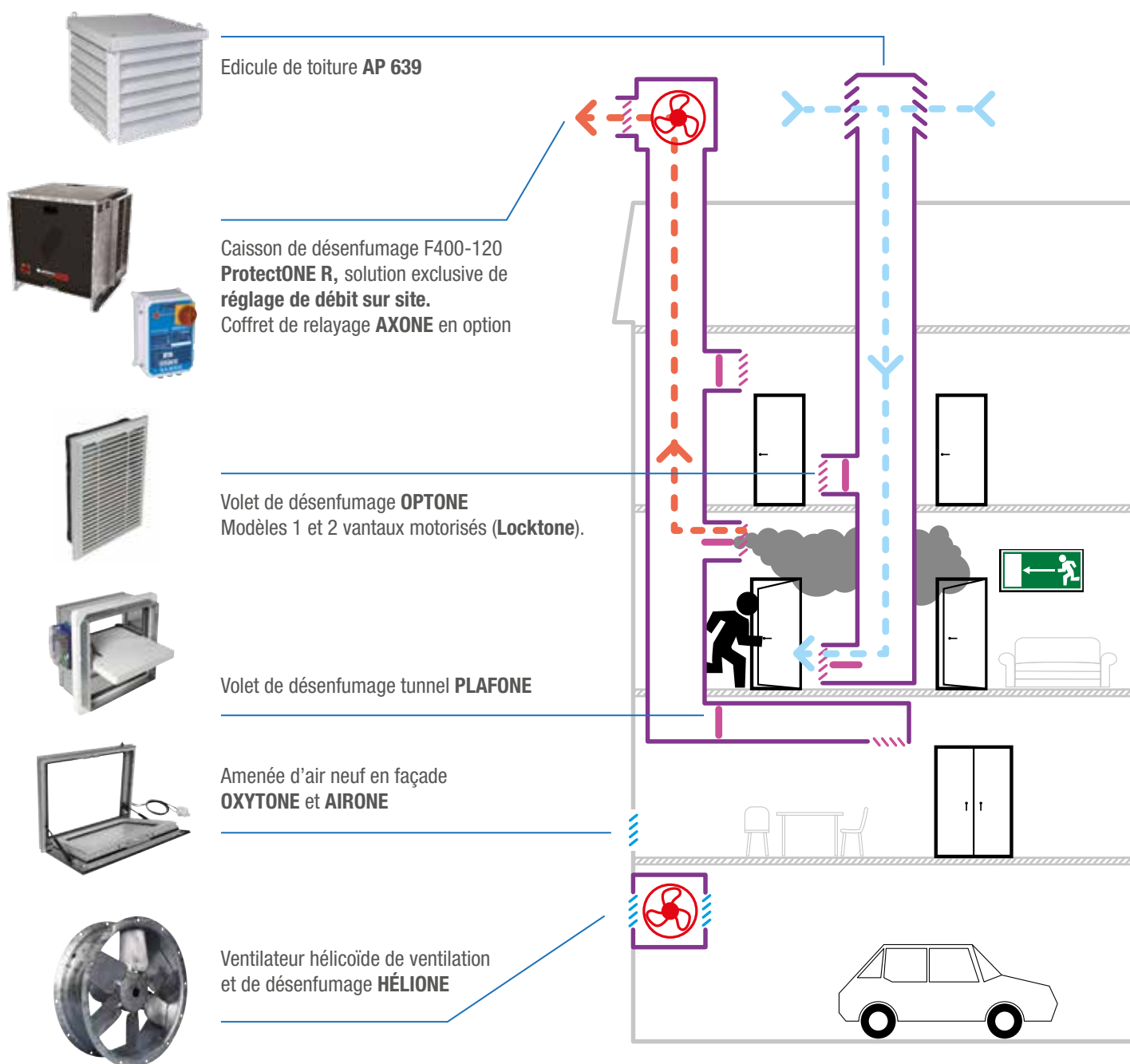


DÉSENFUMAGE

Évacuer rapidement les fumées.
Faciliter l'évacuation des occupants.
Faciliter l'intervention des secours.



Flashez ce code pour découvrir les bénéfices d'un système de désenfumage



PACK CONTROL

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



- Réseau de désenfumage
- Volet
- ⊗ Ventilateur d'extraction des fumées
- Air frais
- Grille
- Fumées et gaz chauds



Grille de désenfumage en milieu hospitalier



Grille de désenfumage GGH liseré

Des références partout dans le monde.

Des équipes spécialisées à vos côtés.

À votre écoute pour comprendre vos besoins et vous offrir la solution ALDES adaptée à vos exigences, les chargés d'affaires et chargés d'études ALDES accompagnent et optimisent la réussite de vos projets à travers le monde.

FRANCE

Pôle Ile-de-France Nord-Normandie

59 • Lille 02 - 59 - 62 - 80

ZA du Grand Logis - rue Jean Monnet Lompret
59840 PERENCHIES
Tél. 03 20 22 40 42 - Fax 03 20 22 28 79

76 • Rouen 14 - 27 - 50 - 61 - 76

ZI Parc de la Basse-Seine - rue de la Grande Épine
BP 553 - 76808 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY Cedex
Tél. 02 32 19 50 50 - Fax 02 35 61 05 73

93 • La Courneuve 60 - 75 - 92 - 93 - 95

75, rue du Rateau - Bât C5
93127 LA COURNEUVE Cedex
Tél. 01 43 11 10 10 - Fax 01 48 36 14 72

94 • Vitry-sur-Seine 77 - 78 - 91 - 94

19, quai Jules Guesde
94400 VITRY
Tél. 01 43 91 65 65 - Fax 01 43 91 48 89

Pôle Ouest-Centre

35 • Rennes 22 - 29 - 35 - 53

9 rue de Montigné - Parc d'activité Ouest
35132 VEZIN LE COQUET
Tél. 02 99 14 51 60 - Fax 02 99 14 57 92

37 • Tours 18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 - 72 - 79 - 86

27, rue du Colombier
37700 SAINT PIERRE DES CORPS
Tél. 02 47 63 15 15 - Fax 02 47 32 08 23

44 • Nantes 44 - 49 - 56 - 85

12, rue Jean Palach - ZAC de la Lorie - BP 80405
44819 SAINT HERBLAIN Cedex
Tél. 02 40 92 15 10 - Fax 02 40 92 14 27

Pôle Sud-Ouest

33 • Bordeaux 09 - 12 - 16 - 17 - 19 - 23 - 24 - 31

32 - 33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87
22, avenue Gustave Eiffel
33700 MÉRIGNAC
Tél. 05 56 34 28 79 - Fax 05 56 34 34 25

Allemagne

Mainzer Straße 43
D-55411 Bingen am Rhein
Tél. +49 06721 - 9178111
info@exhausto.de

Belgique

Rue Jean Verkruijs 60
B-4681 Hermaille s/Argenteau
Tél. +32 2725 1380

Canada

100 rue Carter - Saint-Léonard d'Aston
(Québec) Canada - J0C 1M0
Tél. +1 800 262 0916
<http://aldes.ca/contactez-nous>

Chine

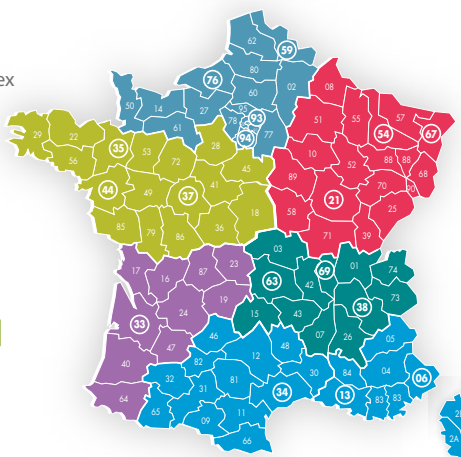
Number 38 - Lane 965 - Xiangjiang Road
Nanxiang Town - Shanghai PR China - 201802
Tél. +86 21 51696116
info@aldeschina.com

Danemark

Odensevej 76
DK 5550 Langeskov
Tél. +45 65 66 12 34
salgdk@exhausto.dk

Espagne

Poligono Industrial - C/Puerto Pajares, 1
28919 Leganes
Tél. +34 91 428 20 12



Pôle Est

21 • Dijon 21 - 25 - 39 - 58 - 70 - 71 - 89 - 90

10, rue Joseph Jacquard
21300 CHENOVE
Tél. 03 80 52 38 74 - Fax 03 80 52 35 85

54 • Nancy 54 - 55 - 57 - 88 (Sud-Ouest)

ZI 55, impasse Henri Becquerel
54710 LUDRES
Tél. 03 83 25 79 79 - Fax 03 83 25 78 81

67 • Strasbourg 08 - 10 - 51 - 52 - 67 - 68 - 88 (Nord-est)

13, rue du port du Rhin - BP 18
67016 STRASBOURG
Tél. 03 88 60 13 10 - Fax 03 88 61 54 10

Pôle Rhône-Alpes Auvergne

38 • Grenoble 38 - 73 - 74

ZAC des Ruires - Secteur A - 1 rue Irène Joliot Curie
38320 EYBENS
Tél. 04 76 14 74 50 - Fax 04 76 25 26 33

63 • Clermont-Ferrand 03 - 15 - 42 - 43 - 63

ZI du Brézet Est - rue Pierre Boulanger
63100 CLERMONT FERRAND
Tél. 04 73 74 68 00 - Fax 04 73 90 48 67

69 • Lyon

50, rue Jean Zay - Multi parc de Parilly - Bâtiment K
69800 SAINT-PIERRE

Agence Rhône - 69

Tél. 04 78 78 89 89 - Fax 04 78 78 89 80

Agence Ain - Vallée du Rhône - 01 - 07 - 26

Tél. 04 78 78 88 66 - Fax 04 78 78 88 60

Pôle Occitanie PACA

06 • Nice 04 - 05 - 06 - 83 (est) - 2A - 2B

ZI Les 3 Moulins - route des Cistes - BP 164
Euro 95 - Bât B - 06603 ANTIBES
Tél. 04 97 21 28 10 - Fax 04 93 33 19 13

13 • Marseille 13 - 83 (ouest) - 84

ZI Les Paluds II - 507, avenue des Paluds
13400 AUBAGNE
Tél. 04 42 62 80 20 - Fax 04 42 62 80 29

34 • Montpellier 11 - 30 - 34 - 48 - 66

ZAC Garosud - 96, rue Mehdi Ben Barka
34070 MONTPELLIER
Tél. 04 67 42 16 16 - Fax 04 67 69 03 65

Etats-Unis

4521 19th St. Ct. E. - Suite 104
Bradenton - FL 34203
Tél. +1 941 351 3441
info@americanaldes.com
& <https://www.aldes.us/contact>

Île Maurice

Montebello Les pailles
Tél. +230 286 77 62
<https://www.aldes.re/fr/contact/>

Île de la Réunion

15, rue du Maine - 97490 Sainte Clotilde
Tél : (+262) 0262 97 96 81

Italie

Via Gran Bretagna, 35
41122 Modena (MO)
Tél. +39 059 492 3211

Norvège

Industriveien 25
N - 2020 Skedsmokorset
Tél. +47 63 87 07 70
firmapost@exhausto.no

Pays du Golfe

GCC HQ: PO Box 8653/SAIF
Zone Sharjah - United Arab Emirates
Tél. +971 6 5578285
<https://www.aldes.ae/contact/>

Suède

Östra Hindbyvägen 26B
SE-213 74 Malmö
Tél. +46 (0)10-211 7100
info@exhausto.se

INTERNATIONAL



Europe Direct Sales

Tél. +33 4 78 77 15 34
aldes_international@aldes.com



Pour en savoir plus sur nos solutions,
contactez votre conseiller Aldes, connectez-vous sur aldes.com
ou rendez-vous sur    

