

Disponibles sur

myaldes
e-shop



Édition 2026-2027

Catalogue Les Essentiels Collectif et Tertiaire

Ventilation simple flux
Ventilation double flux
Chauffage / Climatisation / ECS
Bouches et entrées d'air
Diffusion d'air
Réseaux et régulation
Protection incendie

 **aldes**

**Au cœur
du bâtiment**

Sommaire général

Découvrez Aldes



Aldes Groupe & démarche RSE
p. 4

Services et accompagnement



L'accompagnement Aldes
p. 6



S'informer sur nos solutions et services 24h/24 et 7j/7
p. 7



Outils digitaux
p. 15



Se former
p. 16



Nos chiffres clés
p. 17

Nos solutions pour bâtiments collectifs et tertiaires



Solutions simple flux pour l'habitat collectif
p. 19



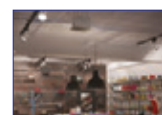
Solutions double flux pour les bureaux
p. 20



Solutions simple flux pour les bureaux
p. 21



Solutions double flux pour les commerces et professions libérales
p. 22



Solutions simple flux pour les commerces et professions libérales
p. 23



Solutions double flux pour les Hôtels et Ephad
p. 24



Solutions simple flux pour le petit tertiaire - Hôtel et Ephad
p. 25

Ventilation individuelle double et simple flux

Centrales de Traitement d'Air



Présentation produits
p. 48



DFE® micro-watt
p. 54



Nexa Eco R Top
p. 54



DEXc300
p. 55



CXc300
p. 55



VEX400
p. 56



VEX500
p. 56



VEX500-C4
p. 56



VEX600
p. 57

Protection Incendie



Règlement sécurité incendie
p. 40



Cartouches coupe-feu
p. 68



Bouches coupe-feu
p. 68



Clapets coupe-feu Isone circulaire
p. 68



Clapets coupe-feu Isone rectangulaire
p. 69



Désenfumage habitat Volet Optone H
p. 72



Tourelles de désenfumage
p. 74

Réseaux et régulation



Réseaux flexibles Aliflex alu compact
p. 86



Conduits galva rigides BS GALVA
p. 88



Conduit flexible souple isolé ALGAIN ALU
p. 87



Eléments d'étage EE GALVA
p. 88



Tés 90°
p. 89



Raccords mâles RM
p. 89



Coude 90°
p. 89



Coude 45°
p. 89



Raccords femelles RF
p. 89



Raccord conique concentrique RCC
p. 90

Diffusion d'air



Petits terminaux fixes BIM2
p. 98



Petits terminaux réglables SR 135
p. 98



Petits terminaux réglables SR 143 et SR 145
p. 98



Grilles murales à ailettes mobiles
p. 99



Grilles murales en aluminium Gridlined
p. 100



Diffuseur 4 voies aluminium
p. 101



Diffuseur 4 voies acier
p. 101



Diffuseur circulaire A842
p. 101

Confort thermique

En collectif



Solutions ALDES logement collectif
p. 108



PAC Air/Air Aldes T.One AquaAir
p. 110



Chauffe-eau thermodynamique T.Flow Hygro / Nano
p. 114



Monosplit résidentiel Mitsubishi Heavy Industries
p. 116

En tertiaire



Multisplit tertiaire Mitsubishi Heavy Industries
p. 121

Expertise Aldes



Sécuriser votre mise en service
p. 8

L'offre pièce de rechange
p. 10

L'assistance technique après-vente
p. 11

Traitement des commandes et études
p. 12

Réglementations
p. 38

SAV, garanties, C.G.V., index



Service après-vente
p. 126

Conditions commerciales
p. 127

C.G.V.
p. 128

La rénovation des écoles



La rénovation des écoles : tous concernés !
p. 30

Guide de choix Solution ALDES QAI ÉCOLE
p. 36

Ventilation individuelle double et simple flux

Caissons de ventilation



EasyVEC Compact
p. 58



EasyVEC Compact MW
p. 59



EasyVEC C4
p. 60



EasyVEC C4 H
p. 61



Piège à sons avec joints
p. 61

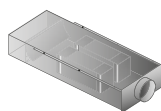


Clapet anti-retour
p. 62

Bouches et entrées d'air



EA
p. 78



EAT
p. 78



EFL
p. 78



EHL
p. 78



ColorLINE
p. 79



Bap'Si
p. 79



BDH
p. 80



Manchettes en tôle
p. 84



Caisson piquage acoustique et aérodynamique
p. 90



Collecteur raccord d'étage
p. 90



Bouchon mâle à joints
p. 90



Piquage équerre sur plat
p. 90



Accessoires de pose
p. 91



Sortie toiture STS
p. 92



Modules de régulation MR Mono
p. 93



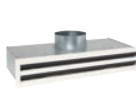
Modules de régulation MR Max
p. 93



Registre circulaire étanche RGE à joint
p. 95



Boîtes à débit variable XVA
p. 95



Diffuseur linéaire Lined
p. 102



Diffuseur linéaire Lined TP
p. 102



Grille de reprise plafond AU123
p. 102



Grilles de reprise ouvrante plafond
p. 103



Grilles de transfert aluminium AC181 F1
p. 103



Diffuseur jet hélicoïdal Twisted
p. 103



Grilles extérieures circulaires alu. AR 637
p. 104



Grilles extérieures rectangulaires alu. AWA 251
p. 104

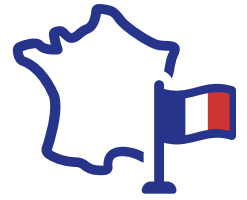


Grilles extérieures rectangulaires alu. AG 638 et AG 639
p. 104

Tarif

Les prix tarif sont applicables au **01.02.2026**, ils sont annoncés hors taxe. Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. Le contenu de ce tarif peut être modifié sans préavis, vous pouvez consulter le site aldes.fr pour rester au courant des nouveautés et modifications.

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 font souffler un air sain sur les projets de construction et de rénovation, garantissant qualité et économies d'énergie, pour longtemps.



Groupe familial fondé en 1925 en France.
Fabricant de solutions de qualité de l'air et de confort thermique, sa mission est de faire respirer les bâtiments tout en optimisant leur efficacité énergétique.



330M€
chiffre d'affaires 2025
 60% en France / 40% à l'international

1600
collaborateurs

60
pays couverts

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

Marchés principaux



9
sites de production

Présent dans 12 pays grâce à nos 21 filiales

8
hubs logistiques

6
centres R&D

3
zones commerciales
 Europe du Sud (dont France)
 Europe du Nord
 Asie, Moyen-Orient et Amériques



Une stratégie RSE structurée :



Le Groupe Aldes a construit sa stratégie RSE, Aldes ImpACT, autour de quatre engagements majeurs. Son objectif est d'agir concrètement pour ses collaborateurs, ses clients, son industrie et la société.



AGIR AVEC DES SOLUTIONS RESPONSABLES

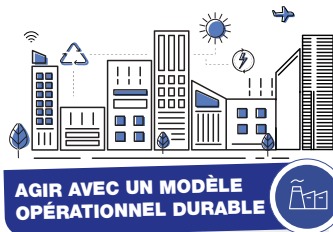
Accroître l'impact positif de nos produits. Préserver la qualité de l'air intérieur.

En 2024, en France

21 produits
bénéficiant d'une ACV*



*ACV : Analyse du Cycle de Vie



AGIR AVEC UN MODÈLE OPÉRATIONNEL DURABLE

Construire une chaîne de valeur bas-carbone. Partager une vision durable.

En 2024, au niveau du Groupe



60% des dépenses ont été réalisées avec des **fournisseurs stratégiques** impliqués dans la RSE

Aldes réalise son **bilan carbone** sur **82%** des sites opérationnels du Groupe.



AGIR POUR NOS TERRITOIRES ET L'INDUSTRIE

Contribuer à la création de valeur de nos territoires. Porter une vision industrielle durable.

En 2024, au niveau du Groupe

5 partenariats avec des acteurs locaux investis dans les préoccupations du logement ou de l'éducation



39 initiatives liées à l'éco-système local



AGIR POUR L'HUMAIN

Donner du sens et renforcer le collectif. Bâtir des parcours de réussite et nourrir notre performance.

En 2024, au niveau du Groupe

100% des **nouveaux managers** accompagnés à la performance managériale.



Des solutions responsables et éco-conçues

Des produits de confort thermique, ventilation double flux, centrales de traitement d'air qui permettent d'optimiser les besoins de chauffage et de rafraîchissement des bâtiments, et contribuent à l'objectif d'un parc de bâtiments neutre en carbone d'ici 2050.

Pompe à chaleur (PAC) air/air T.One® AquaAIR

Utilise une source d'énergie renouvelable et gratuite : l'air



1 kW
d'électricité consommé = jusqu'à **4 kW** restitués



Fluide frigorigène R32 respectueux de l'environnement et affichant la meilleure classe énergétique **A+++** en chauffage



« L'éco-carte produit », créée par Aldes, pour chaque nouveau produit.



Matières Premières
50% Plastique recyclé
15% Métal à faible émission
80% de fournisseurs <500kms



Poids et emballage
10% Réduction poids produit
15% Réduction poids emballage Zéro plastique emballage
Circuit de réemploi emballage composants



Consommation électrique
Réduction de la consommation électrique 5%



Notice – Éco-guide
Durée de vie – Recyclabilité
Notice dématérialisée
Éco-guide en ligne
Garantie 5 ans

Durée de vie moyenne d'un produit Aldes



17 ans pour les produits actifs (avec moteur)



30 ans pour les produits passifs

Disponibilité pièces détachées chez Aldes

10 ans



EMPREINTE CARBONE

2 222 tCO₂e
0,4%

SCOPE 1

Émissions directes de l'entreprise



314 tCO₂e
0,1%

SCOPE 2

Émissions indirectes, liées aux consommations énergétiques de l'entreprise



OBJECTIF **2030**

-42 % d'émission de GES en valeur absolue

SCOPES 1 et 2

-5,87%/an en valeur absolue

564 364w tCO₂e
99,5%

SCOPE 3

Émissions indirectes amont et aval, induites par les activités de l'entreprise



OBJECTIF **2030**

-51 % d'émission de GES en intensité

SCOPE 3

-7,75%/an en valeur relative au CA

Périmètre France, Belgique, Canada, Danemark

Accompagnement Aldes

Le conseil d'un expert fait partie intégrante de notre ADN.

Aldes met à votre service des équipes en mesure de vous apporter des réponses concrètes à chaque étape de votre projet, de la phase de conception jusqu'à l'installation et l'après-vente.



S'INFORMER SUR NOS SOLUTIONS ET SERVICES

- Retrouvez l'ensemble de nos solutions et documentations sur notre site internet aldes.fr.
- Devisez rapidement et trouvez toutes les informations techniques nécessaires sur notre catalogue général et sa version interactive.



RÉALISER LES ÉTUDES

- Bénéficiez de conseils d'experts pour réaliser les meilleurs choix techniques et conduire votre projet en toute sérénité.
- Utilisez Aldes Software Hub, pour bénéficier de logiciels de chiffrage rapide, d'aide à la conception, à la sélection et l'installation.
- Accédez gratuitement à Aldes CAD Library, notre bibliothèque d'objets 3D intelligents pour le BIM : cad.aldes.com.
- Avis de chantier : Aldes valide l'approche système personnalisée selon votre configuration.



COMMANDER ET LIVRER

- Un contact privilégié pour le traitement, le suivi des commandes et la gestion de vos réclamations.
- Accédez à votre portail personnalisé pour retrouver et suivre vos commandes.
- Une disponibilité immédiate de plus de 6000 références via notre réseau de magasins Aldes.



SÉCURISER VOTRE MISE EN SERVICE

- Soyez sereins et profitez de notre offre de mise en service en 4 étapes :
 - Vérification de l'installation
 - Réglages
 - Mesures et Tests fonctionnels
 - Conseils et Rapport de mise en service.



ASSISTANCE TECHNIQUE

- Des techniciens à votre écoute, pour un diagnostic et une prise en main de votre produit au 09 69 32 39 98.



SE FORMER

- Développez votre activité.
- Améliorez votre quotidien et soyez plus performant.
- Anticipez les futures exigences thermiques et environnementales.

S'informer sur nos solutions et services 24h/24 et 7j/7

DÉCOUVREZ ALDES.FR EN DÉTAILS !

Tout sur nos solutions en habitat individuel, habitat collectif, en tertiaire (bureaux, hôtels, enseignement, etc.).



Catalogues
et documentations



Logiciels



Pièces
de rechange



Service
après-vente



EasyDocs



Formations

- Législation en vigueur,
- Les solutions préconisées
- Les fiches produits détaillées / descriptions et données techniques
- Les catalogues et documentations techniques
- Détails par références
- Les textes de prescriptions
- Les logiciels pour vous aider dans vos études
- Vidéos tutoriels

Accédez à notre catalogue interactif, ajoutez vos produits dans votre panier afin de constituer un chiffrage rapidement !

RÉSEAUX SOCIAUX

Suivez-nous sur LinkedIn, retrouvez les actualités Aldes et interagissez avec nous. « Aldes »



CHAÎNE YOUTUBE

Retrouvez toutes nos vidéos sur la chaîne Youtube Aldes France :
« [AldesFranceOfficiel](#) »



Sécuriser votre mise en service

LES 4 ÉTAPES DE LA MISE EN SERVICE ALDES

Lors de votre commande, achetez la Mise En Service (MES) correspondante. Votre produit est installé et prêt à être démarré ? Contactez le pôle service pour déclencher votre offre de Mise En Service. Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables⁽¹⁾ maximum pour effectuer la Mise En Service de votre équipement (frais de déplacement inclus pour France Métropolitaine, hors Corse).

1

Vérifications

- Conformité des installations suivant préconisations constructeurs
- Conformité des raccordements (aérauliques, électriques, condensats, hydrauliques)

2

Réglages

Points de consignes et fonctionnement :

- Pressions
- Débits
- Plages horaires
- Configurations spécifiques

3

Mesures & test fonctionnels

Fonctionnement conforme aux besoins du produit (mesures intensités, tensions, pressions, débits)

4

Conseils & rapport de mise en service

Explications des fonctionnalités, consignes sur entretien, remise d'un rapport de mise en service sous deux semaines.

Si les conditions ne permettent pas une intervention en toute sécurité : Aldes se réserve le droit de se rétracter et de ne pas effectuer la prestation. Les moyens de sécurisation du lieu d'intervention sont à la charge du client.

(1) Date exacte à convenir avec l'intervenant.

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 !



T.One® AquaAIR



InspirAIR® Side



InspirAIR® Top



EasyVEC®



VEX

VAV
Régulation dynamique

Héliône

Sécuriser votre mise en service - L'intervention terrain

INTERVENTION TERRAIN : LES 3 ÉTAPES

Intervention d'un professionnel pour une expertise sur tous les produits de la gamme Aldes.

1

Analyse et tests

- Observations
- Mesures de débit
- Pression et tension
- Analyse du dysfonctionnement
- Tests et essais

2

Conseils ou devis

Préconisations techniques et/ou réalisation d'un devis si nécessaire

3

Compte-rendu

Compte-rendu d'intervention

Offre de services	Référence service	Prix
Visite et prestation service (max 1/2 j)	11099934	549 €

Durée de l'intervention : par ½ journée minimum. Pour toute intervention dépassant la ½ journée, une offre de service complémentaire peut être proposée.

Si les conditions ne permettent pas une intervention en toute sécurité : Aldes se réserve le droit de se rétracter et de ne pas effectuer la prestation. Les moyens de sécurisation du lieu d'intervention sont à la charge du client.

OFFRES DE SERVICE SPÉCIFIQUES ET EXTENSION DE GARANTIE

Aldes Service est à votre disposition pour étudier tous les accompagnements en réponse à un besoin :

- Des extensions de garantie adaptées : pour des durées de garantie pièces rallongées, pour de la prise en charge de main d'œuvre
- Des prestations de visite in situ avec rapport détaillé
- Des accompagnements in situ pour la reprise en main d'installation comprenant du matériel Aldes existant (par exemple parc de logements équipés de systèmes T.Flow®, site tertiaire équipé de centrales double flux...)
- Une offre d'interventions spécifiques assurant une prestation sur mesure et de changement de pièces

Contactez le chargé d'affaires ou le pôle service de votre zone afin de nous faire part de votre besoin.

L'offre pièce de rechange

BESOIN DE COMMANDER UNE PIÈCE DE RECHANGE - JE CONTACTE L'ASSISTANCE SERVICE

**Le produit Aldes a besoin de consommables ou montre une usure de certaines pièces au-delà de sa période de garantie.
Vous souhaitez commander une pièce détachée ?
Aldes commercialise toutes les pièces nécessaires.**

1

Identifiez

Récoltez un maximum d'informations sur le produit défectueux ou la pièce à remplacer (numéro de série, modèle, photo ou facture d'origine). Contactez l'assistance service régionale qui vous accompagnera dans l'identification et vous proposera une offre de prix de la bonne référence à commander.

2

Commandez

Transmettez le bon de commande à l'assistance service régionale qui sera votre interlocuteur privilégié pour toute question liée au délai ou à l'approvisionnement.

NOUVEAU : RECHERCHEZ VOTRE PIÈCE DE RECHANGE EN LIGNE

Recherchez votre produit, découvrez la liste de pièces de rechange et demandez un devis via le formulaire ou passez directement commande auprès de votre ADV.



Vue éclatée du produit et légendes



Affichage des codes articles et prix

Découvrez notre site dédié :

aldes.fr/documentations-services/pièces-de-rechange

Retrouvez et commandez
vos pièces de rechange
sur notre site internet,
en flashant ce QR Code.



L'assistance technique après-vente

CONTACTEZ-NOUS AU : 04.12.39.11.97

Assistance technique après-vente

(Diagnostics et renseignements techniques après-vente)

Pompes à chaleur et Chauffe-eau Aldes :

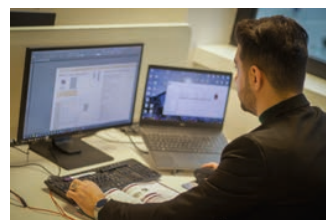
ata.stct@aldes.com

Pompes à chaleur Hisense :

ata.stclim@aldes.com

Autres produits (ventilation, protection incendie, aspiration centralisée...) :

ata.stve@aldes.com



Pôle intervention et contrats

(Mise en service, extension de garantie, intervention de dépannage)

Mail : intervention@aldes.com



Pôle Chantier fourni-posé

(Gestion des chantiers fourni-posé)

Mail : fourni.pose@aldes.com



Pôle garantie

(Saisie de la garantie pièce)

Mail : garantie@aldes.com



Pôle chiffrage et pièces détachées

(Renseignements et chiffrage de pièces détachées)

Mail : devis.pieces@aldes.com



Traitement des commandes et études

> PAR TÉLÉPHONE, UN SEUL NUMÉRO : 04.12.39.20.30

> NOS MAGASINS ALDES :

ZONE CENTRE NORD

92 Nanterre

28, rue des Agglomérés - 92000 NANTERRE
01 43 11 10 15

94 Vitry-sur-Seine

19 quai Jules Guesde - 94400 VITRY SUR SEINE
01 43 91 65 63

ZONE BRETAGNE

44 Nantes

12, rue Jean Palach - ZAC de la Lorie - 44819 SAINT-HERBLAIN
02 40 92 22 45

ZONE AQUITAINE

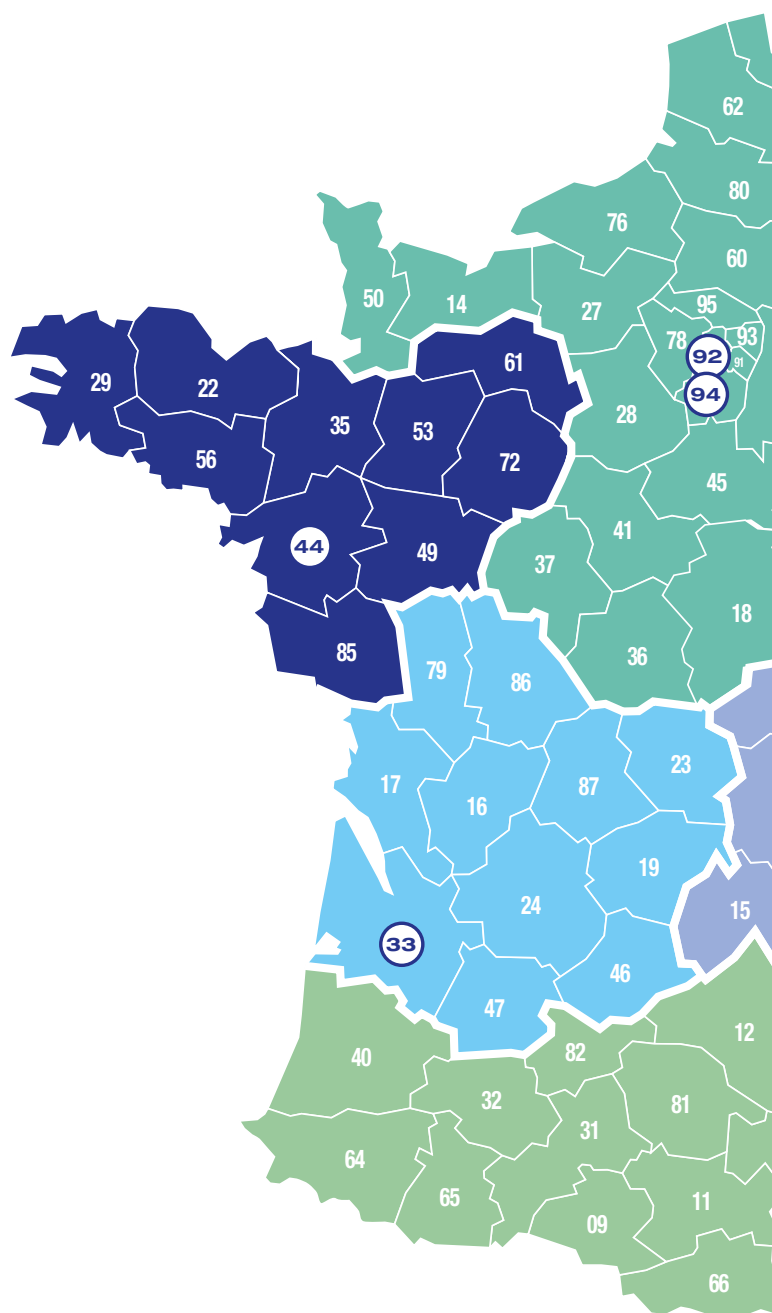
33 Bordeaux

22 avenue Gustave Eiffel - 33700 MERIGNAC
09 69 39 09 09

ZONE PYRENNÉES

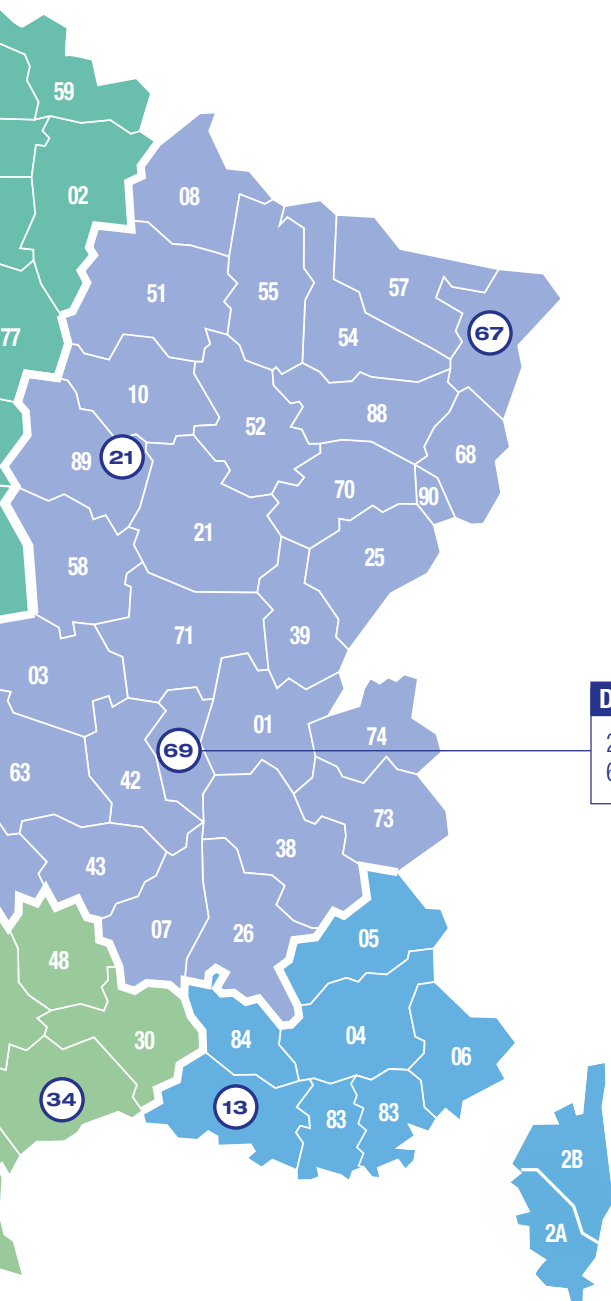
34 Montpellier

ZAC Garosud - 96, rue Mehdi Ben Barka - 34070 MONTPELLIER
04 67 42 16 17



> POUR NOUS CONTACTER PAR MAIL :

- Etudes et renseignements techniques : devis@aldes.com
- Traitement des commandes : commandes@aldes.com

**ZONE RAA EST**

- 67 Strasbourg**
13, rue du port du Rhin BP 18 - 67016 STRASBOURG
03 88 60 81 72
- 21 Dijon**
10 rue Joseph Jacquard - 21300 CHENOVE
03 80 52 95 44
- 69 Lyon**
50, rue Jean Zay - 69800 SAINT-PRIEST
04 78 78 88 71

ZONE MED

- 13 Marseille**
128 chemin de la Borie - 13821 LA-PENNE-SUR-HUVEAUNE
04 42 62 80 24

DIRECTION ALDES FRANCE

20 Boulevard Joliot Curie
69200 VENISSIEUX

Retrouvez notre page contact
sur notre site internet,
en flashant ce QR Code.



VENTILATION ECS CHAUFFAGE & CLIMATISATION

LA
RÉNO
C'EST NOUS

Gamme RÉNO ALDES

Pour vous, une rénovation sans soucis ce sont des produits fiables et faciles à installer. En regroupant vos compétences et les nôtres, c'est sûr : vos chantiers seront des réussites.

Retrouvez notre gamme sur aldes.fr ou
appelez-nous au 04.12.39.20.30

 **aldes**

**Au cœur
du bâtiment**



Aldes Software Hub

APPLICATIONS MOBILE & WEB

Aldes Software Hub permet d'être averti instantanément des mises à jour et des nouveaux logiciels Aldes, nécessaires à chaque étape de votre projet. Découvrez toute la gamme des outils digitaux et visionnez tous les tutoriels disponibles sur cette interface.



Neuf



Rénovation



Tertiaire



Précis

Être prévenu instantanément des nouvelles mises à jour de vos logiciels Aldes.

Instructif

En apprendre davantage sur la gamme des logiciels Aldes.

Efficace

Visionner l'ensemble des tutoriels au sein d'une même plateforme.

Rapide

Une solution rapide et intégrée à votre environnement Windows.

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.

Le saviez-vous ?

Le 1^{er} logiciel Aldes a été lancé en 1989. Son nom, L.O.U.P.E pour Logiciel d'Optimisation des Usages Performants de l'Energie.

Se former

**Votre excellence commence avec le Campus Aldes :
Formateur exclusif sur nos produits**

Développez, Optimisez, Anticipez

Développez votre activité

- Valoriser votre image,
- Savoir vendre les solutions à valeur ajoutée,
- Développer votre chiffre d'affaires et votre marge.

Améliorez votre quotidien

- Mettre à niveau vos connaissances sur les métiers du bâtiment,
- Être plus performant,
- Gagner du temps (amélioration du diagnostic).

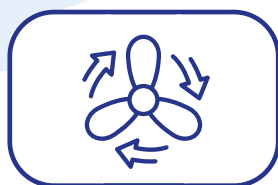
Préparez votre avenir

- Découvrir les dernières innovations techniques et acquérir de nouvelles techniques de mise en œuvre

4 domaines d'expertises



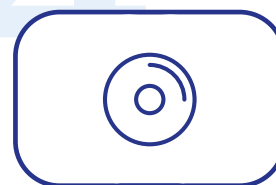
Confort thermique



Ventilation



Protection Incendie



Logiciels

Formez-vous et profitez d'aides au financement

via votre OPCO / fond d'assurance de formation

En savoir plus :
campus@aldes.com



Nos chiffres clés



1500 m²

de locaux dédiés à la formation répartis sur 5 sites (Lyon, Paris, Marseille, Bordeaux)



8

personnes dédiées



500

stagiaires formés par an



37

programmes de formation



Notre certification

Qu'est-ce que Qualiopi ?

Qualiopi, c'est le passeport qualité mis en place par l'Etat.

Cette certification témoigne que le processus de formation du Campus Aldes respecte toutes les exigences du référentiel national qualité.

Qualiopi, c'est aussi le sésame pour obtenir le financement de vos formations.

Seuls les organismes de formations certifiés Qualiopi sont reconnus par l'Etat et permettent à leurs clients de bénéficier du financement (partiel ou total) de leurs formations.

Qualiopi
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Aldes a obtenu la certification QUALIOPi,
délivrée au titre des catégories : Actions de formation.

Choisir le Campus Aldes, quels avantages pour vous ?

- Vous êtes assurés de suivre une formation de qualité animée par des professionnels
- Vous pouvez prétendre à une prise en charge de votre formation auprès de votre OPCO
- Vous êtes accompagnés pour toutes vos démarches d'inscription et vos dossiers administratifs

Retrouvez l'ensemble des documents services Formation Aldes Campus, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.





**NOS SOLUTIONS
POUR BÂTIMENTS
COLLECTIFS ET
TERTIAIRES**

Solutions simple flux pour l'habitat collectif



Un devis à réaliser ?



Aldes EasyQuote

Un outil d'estimation de prix fiable, facile à utiliser et complet. En quelques clics, obtenez une estimation détaillée pour l'installation de votre système.

<https://easyquote-fr.aldes.com>

Ventilation générale



p. 60

EasyVEC® C4 PRO-MW Caisson

La gamme de caissons d'extraction certifiée C4 avec régulation pression constante pour réduire la consommation.



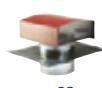
p. 62

Manchette souple de raccordement étanche MS PRO V2



p. 62

Kit piquage de refoulement + manchette souple



p. 92

Sortie toiture



p. 61

OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).



p. 86

Conduit semi-rigide Alflex galva Réseau



p. 88

Conduit GALVA et accessoires Réseau



p. 91

Ingrédients de pose Étanchéité

Eau chaude sanitaire



p. 114

T.Flow® Hygro+ T.Flow® Nano



Appartements



p. 78

Entrées d'air hygroréglables EHL



p. 80

Bouches Hygro BDH + manchettes

Solutions CVC pour les bureaux



DOUBLE FLUX

Centrale de Traitement d'Air



p. 55

CXc300 (Gamme Classic) Centrales en plafond

La centrale pour faux-plafonds la plus pratique et la plus économique du marché



p. 54

DFE Centrales en local technique

DFE micro-watt est une unité compacte à échangeur contre-flux abordable pour les petits locaux, qui fournit un air intérieur de bonne qualité et dispose d'une interface de commande simple.



p. 48

VEX1000 RS Centrales en plafond

La gamme VEX1000RS est une centrale de traitement d'air compacte rotative certifiée Eurovent AHU.



p. 57

VEX600 Centrales en local technique

VEX600 est la solution de centrale de traitement d'air à faible emprise au sol assurant une très bonne qualité d'air intérieur et limitant fortement les pertes énergétiques.

Caisson d'extraction WC



p. 60

EasyVEC® C4 PRO-MW WC

Le caisson EasyVEC certifié C4 permet l'extraction de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V.

Confort thermique



DRV Cassette Compacte 600x600

La cassette 4 voies 600x600, avec sa grille de diffusion esthétique en nid d'abeille, bénéficie de 4 volets de soufflage indépendants.

Régulation de débit



VAV + CO₂ sens Salle de réunion / plateau

La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO₂, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Protection incendie



p. 68

Local technique / Archive Bouche coupe-feu 1h

La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Réseaux



p. 86

Algaïne alu insono + galva à joints Virtuo Fix

L'Algaïne Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique



p. 61

OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Diffusion et extraction d'air



p. 98

BIM 2 320 Bureaux individuels

Le petit terminal BIM2 300 permet le soufflage et la reprise dans les petits locaux tertiaires.



p. 94

MR Modulo Bureaux individuels

Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



p. 103

Série TWISTED® Salle de réunion

Le TWISTED® 850 diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



p. 79

BAP'SI WC

La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les sanitaires des bureaux, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le bâtiment.



p. 102

Lined S TP Plateau

Le LINED® TP est un diffuseur linéaire en alu à fentes réglables pour dalle de plafond et permet la diffusion ou la reprise d'air en bâtiments tertiaires.



p. 104

AWA Grille extérieure

La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

Solutions CVC pour les bureaux



SIMPLE FLUX RÉNO / NEUF PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Caissons d'extraction/insufflation



EasyVEC® Compact micro-watt Salle de réunion / plateau

Le caisson EasyVEC compact permet l'extraction ou l'insufflation de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V, en silence grâce à l'isolation acoustique.

p. 59

Caissons d'extraction



EasyVEC® C4 micro-watt WC

Le caisson EasyVEC certifié C4 permet l'extraction de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V.

p. 60

Confort thermique



Monosplit Micro-Inverter + Gainable forte pression

Bénéficiez d'une performance abordable avec le système micro-inverter et le gainable forte pression FDU qui assure une diffusion uniforme de l'air dans des environnements de grande taille.



Monosplit Hyper Inverter + Gainable forte pression

Bénéficiez d'une performance optimale avec le système hyper-inverter et le gainable forte pression FDU qui assure une diffusion uniforme de l'air dans des environnements de grande taille.

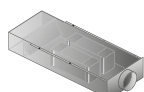
Entrée d'air



EA Bureaux individuels

EA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie.

p. 78



EAT Salle de réunion

EAT-SAT est un caisson acoustique qui permet l'entrée d'air dans des bâtiments tertiaires (salles de classe, salle de réunion, salles polyvalentes, gymnases, salles de fêtes...).

p. 68

Régulation de débit



VAV + CO₂ sens Salle de réunion / plateau

La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO₂, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Protection incendie



Bouche coupe-feu 1h Local technique / Archive

La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

p. 68

Réseaux



Algaie alu insono + galva à joints Virtuo Fix

L'Algaie Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

p. 86

Diffusion et extraction d'air



BIM 2 320 Bureaux individuels

Le petit terminal BIM2 300 permet le soufflage et la reprise dans les petits locaux tertiaires.

p. 98



MR Modulo Bureaux individuels

Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.

p. 94



SC 369 Salle de réunion

Le SC 369 R est un diffuseur carré à tôle perforée pour la reprise d'air.



Lined S TP Plateau

Le LINED® TP est un diffuseur linéaire en alu à fentes réglables pour dalle de plafond et permet la diffusion ou la reprise d'air en bâtiments tertiaires.

p. 102



BAP'SI WC

La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les sanitaires des bureaux, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le bâtiment.

p. 79



AWA Grille extérieure

La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

p. 104

Acoustique



OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

p. 61

Solutions CVC pour les commerces et professions libérales



DOUBLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrales de Traitement d'Air



p. 55

CXc300 (Gamme Classic) Centrales en plafond

La centrale pour faux-plafonds la plus pratique et la plus économique du marché.



VEX700 Salle de classe

L'unité VEX700 est une unité de traitement de l'air rotative idéale pour les petits espaces, du fait de sa faible empreinte au sol et de ses raccordements par le haut.

Caisson d'extraction WC



p. 60

EasyVEC® C4 micro-watt WC

Le caisson EasyVEC certifié C4 permet l'extraction de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V.

Diffusion et extraction d'air



p. 98

BIM 2 320 Bureaux

Le petit terminal BIM2 300 permet le soufflage et la reprise dans les petits locaux tertiaires.

Régulation de débit



VAVx2 + CO₂ sens (si neuf : VMT + CO₂) Salle de réunion / plateau

La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO₂, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.



p. 94

MR Modulo Bureaux

Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.

Protection incendie



p. 64

Local technique / Archive Bouche coupe-feu 1h

La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.



p. 103

Série TWISTED® Bureaux

Le TWISTED® 850 diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.

Réseaux



p. 86

Algaine alu insono + galva à joints Virtuo Fix

L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.



p. 79

BAP'SI WC / Stock

La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les sanitaires, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le bâtiment.



p. 104

Série AR 637 Grille extérieure

La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.

Acoustique



p. 61

OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Solutions CVC pour les commerces et professions libérales



Commerce (magasin de vêtement en mono-façade)

SIMPLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Caissons d'extraction



EasyVEC® Compact micro-watt Salle de réunion / plateau

Le caisson EasyVEC compact permet l'extraction ou l'insuflation de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V, en silence grâce à l'isolation acoustique.

p. 59



EasyVEC® C4 micro-watt WC

Le caisson EasyVEC certifié C4 permet l'extraction de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V.

p. 60

Confort thermique



Multisplit Mural Premium séries

La gamme Premium series offre une haute performance dans un format compact.

p. 121

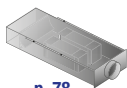
Régulation de débit



VAV + CO₂ sens Salle de réunion / plateau

La VAV règle précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO₂, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Entrée d'air



EAT Bureaux

EAT-SAT est un caisson acoustique qui permet l'entrée d'air dans des bâtiments tertiaires (salles de classe, salle de réunion, salles polyvalentes, gymnases, salles de fêtes...).

p. 78

Protection incendie



Bouche coupe-feu 1h Local technique / Archive

La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

p. 68

Diffusion et extraction d'air



TDA Bureaux

La bouche TDA avec capteur de présence intégré permet plus d'économie d'énergie et une meilleure QAI dans les bâtiments tertiaires.



Série TWISTED® circulaire Bureaux

Le TWISTED® est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



BAP'SI WC / Stock

La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les sanitaires, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le bâtiment.

p. 79



Série AR 637 Grille extérieure

La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.

p. 104

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints Virtuo Fix

L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

p. 86

Acoustique



OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

p. 61

Solutions CVC pour les Hôtels et Ehpad



DOUBLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



p. 56

VEX500-C4 Chambre

VEX500-C4 est la solution de centrale de traitement d'air pour les locaux de sommeil assurant une très bonne qualité d'air intérieur, un bon confort et limitant fortement les pertes énergétiques.



p. 48

TVEC Compact Centrale de traitement d'air simple flux faible hauteur

Solution accessible et discrète idéale en rénovation.



p. 56

VEX500 Parties communes

VEX500 est la solution de CTA assurant excellente qualité d'air intérieur (filtre ePM1 90%) et confort tout en limitant fortement les déperditions énergétiques.

Diffusion d'air



p. 79

ColorLine Salle de bain / Toilettes

ColorLINE® est une grille esthétique de ventilation fixe fonctionnant avec un module de régulation MR.



p. 100

Gridlined Wall D + AC174 Chambre

La grille murale fixe en aluminium GRIDLINED Wall est destinée au soufflage et l'AC174 ouvrante et porte-filtre à la reprise.



p. 103

Série TWISTED® Parties communes

Le TWISTED® 850 diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



p. 104

AWA Grille extérieure

La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

Confort thermique



DRV Gainable basse pression

Le gainable basse pression FDUT est la solution offrant confort et discrétion pour des environnements paisibles.

Régulation de débit



VAV + CO₂ sens Parties communes

La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO₂, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.



p. 94

MR Modulo Chambre insufflation extraction salle de bain / toilettes

Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.

Réseaux



p. 86

Algaine alu insono + galva à joints Virtuo Fix

L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique

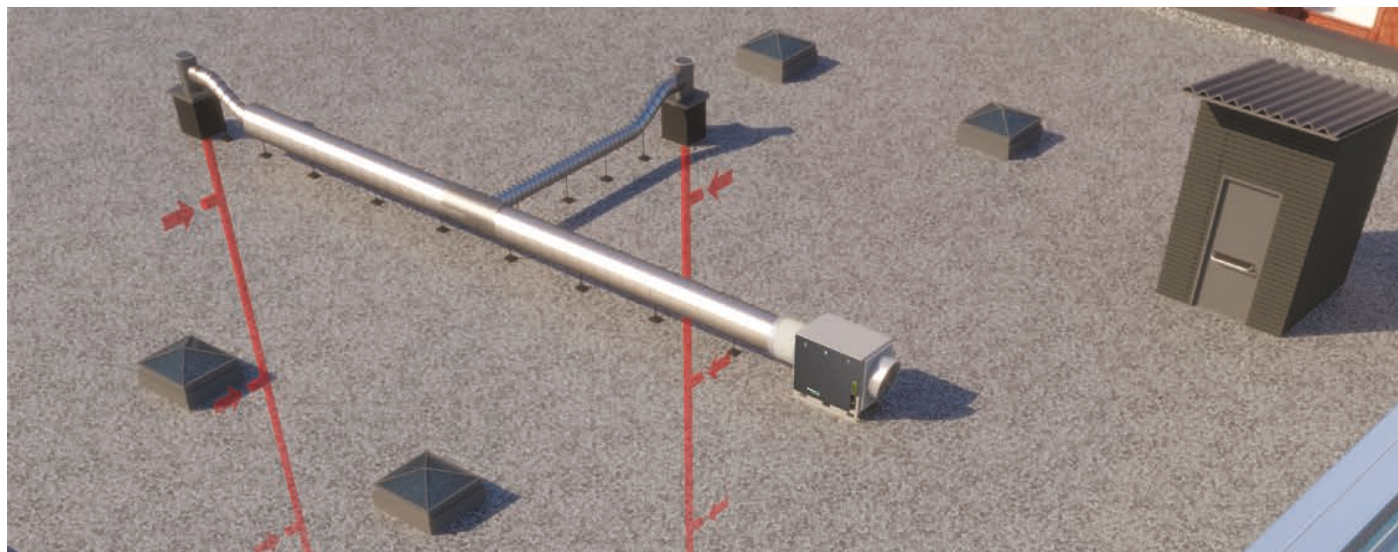


p. 61

OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Solutions CVC pour le petit tertiaire - Hôtel et Ehpad



SIMPLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



EasyVEC® Compact micro-watt Parties communes

Le caisson EasyVEC compact permet l'extraction ou l'insuflation de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V, en silence grâce à l'isolation acoustique.

p. 59



EasyVEC® C4 micro-watt Chambre

Le caisson EasyVEC certifié C4 permet l'extraction de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V.

p. 60



TVEC Multi Centrale de traitement simple flux extérieur

Solution accessible et discrète idéale en rénovation.

p. 49

Confort thermique



DRV Gainable basse pression

Le gainable basse pression FDUT est la solution offrant confort et discrétion pour des environnements paisibles.

Régulation de débit



VAV + CO₂ sens Parties communes

La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO₂, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints Virtuo Fix

L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

p. 86

Acoustique



OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

p. 61

Diffusion et extraction d'air



BAP'SI (EHPAD) Salle de bain / Toilettés

La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.

p. 79



BDH (hôtel) Salle de bain / Toilettés

La bouche BDH est une bouche hygroréglable à destination des sanitaires (Salle de bain et WC) permettant de garantir l'extraction suffisante et permanente des pollutions intérieures en fonction du taux d'humidité dans la pièce.

p. 83



Série TWISTED® circulaire Bureaux

Le TWISTED® est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



AWA Grille extérieure

La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

p. 104

Solutions CVC décentralisée pour les écoles (salle de classe, bureau)



DOUBLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



p. 48

DEXc300 (gamme classic) Salle de classe

DEXc300 est la double flux décentralisée spéciale rénovation, la plus accessible du marché.



DEX3000 (Gamme premium) Salle de classe

La solution de traitement d'air la plus aboutie pour les écoles, silencieuse et énergétiquement sobre.

Caisson d'extraction WC



p. 60

EasyVEC® C4 micro-watt WC

Le caisson EasyVEC certifié C4 permet l'extraction de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V.

Diffusion et extraction d'air



p. 79

BAP'SI WC

La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les sanitaires, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le bâtiment.

Confort thermique



Monosplit tertiaire Micro-Inverter Plafonnier

Le plafonnier FDE permet la climatisation d'un grand volume de manière pratique et efficace (balayage 4D à longue portée).



p. 104

Série AR 637 Grille extérieure

La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.

Régulation de débit



p. 34

DomNexX 0-10V Salle de classe

Capteur connecté pour répondre à la réglementation sur la QAI dans les écoles et piloter les systèmes de ventilation.

Solutions CVC centralisée pour les écoles (salle de classe, bureau)



DOUBLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



p. 56

VEX500 Salle de classe

VEX500 est la solution de centrale de traitement d'air assurant une très bonne qualité d'air intérieur (filtre ePM1 90%), un bon confort et limitant fortement les déperditions énergétiques.



VEX700 Salle de classe

VEX700T est la solution de centrale de traitement d'air rotative assurant une très bonne qualité d'air intérieur, un bon confort et limitant fortement les déperditions énergétiques.

Caisson d'extraction WC



p. 60

EasyVEC® C4 micro-watt WC

Le caisson EasyVEC certifié C4 permet l'extraction de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V.

Confort thermique



Monosplit tertiaire Micro-Inverter Plafonnier

Le plafonnier FDE permet la climatisation d'un grand volume de manière pratique et efficace (balayage 4D à longue portée).

Régulation de débit



VAV + DomNexX O-10V Salle de classe

La VAV règle précisément un débit suivant le signal du capteur de CO2 DomNexX quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Protection incendie



p. 68

Local technique / Archive Bouche coupe-feu 1h

La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Réseaux



p. 86

Algaïne alu insono + galva à joints Virtuo Fix

L'Algaïne Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique



p. 61

OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Diffusion et extraction d'air



p. 98

BIM 2 320 Bureaux

Le petit terminal BIM2 320 permet le soufflage en plafond dans toutes applications de ventilation simple ou double flux des petits locaux tertiaires.



p. 94

MR Modulo Bureaux

Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



p. 103

Série TWISTED® Salle de classe

Le TWISTED® 850 diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



p. 79

BAP'SI WC

La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les sanitaires, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le bâtiment.

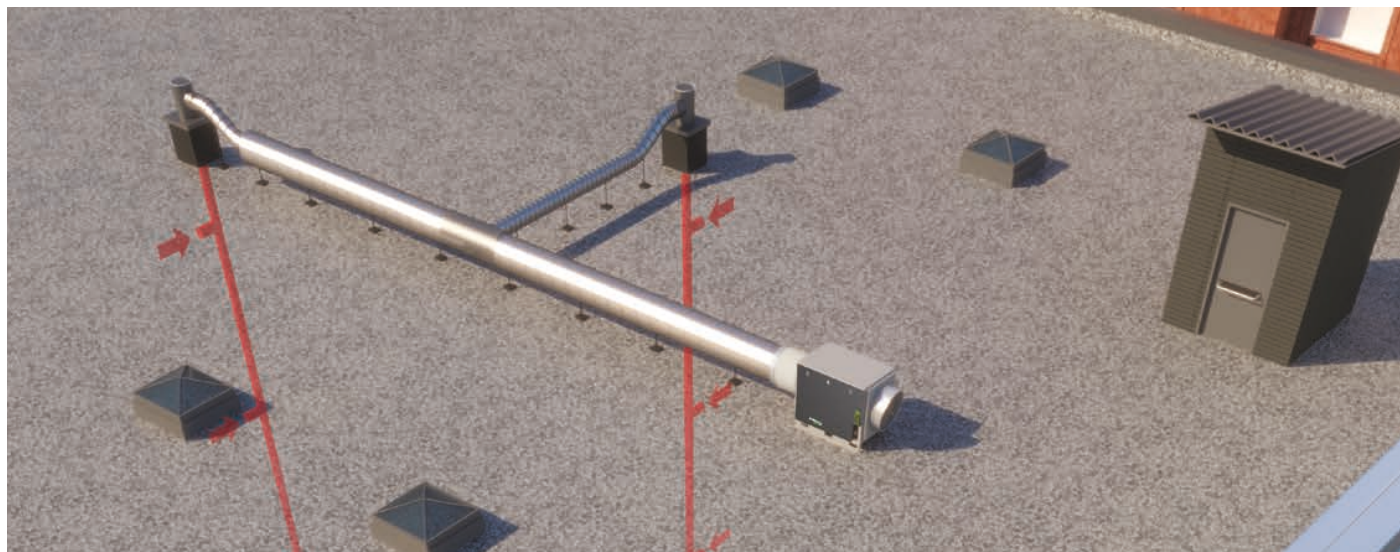


p. 104

AWA Grille extérieure

La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

Solutions CVC pour les écoles (salle de classe, bureau)



SIMPLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Caissons d'extraction



p. 59

EasyVEC® Compact micro-watt Salle de réunion / plateau

Le caisson EasyVEC compact permet l'extraction ou l'insufflation de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V, en silence grâce à l'isolation acoustique.



p. 60

EasyVEC® C4 micro-watt WC

Le caisson EasyVEC certifié C4 permet l'extraction de l'air via un pilotage en pression constante ou 0-10V.

Confort thermique



Monosplit tertiaire Micro-Inverter Plafonnier

Le plafonnier FDE permet la climatisation d'un grand volume de manière pratique et efficace (balayage 4D à longue portée).

Régulation de débit



VAV + DomNexX 0-10V Salle de classe

La VAV règle précisément un débit suivant un signal quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

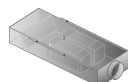
Entrée d'air



p. 78

EA Bureaux

EA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie.



p. 78

EAT Salles de classe

EAT-SAT est un caisson acoustique qui permet l'entrée d'air dans des bâtiments tertiaires (salles de classe, salle de réunion, salles polyvalentes, gymnases, salles de fêtes...).

Protection incendie



p. 68

Bouche coupe-feu 1h Local technique / Archive

La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Diffusion et extraction d'air



SC 369 Salle de réunion

Le SC 369 R est un diffuseur carré à tôle perforée pour la reprise d'air.



p. 79

BAP'SI WC

La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le bâtiment.



p. 104

Série AR 637 Grille extérieure

La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.

Réseaux



p. 86

Algaïne alu insono + galva à joints Virtuo Fix

L'Algaïne Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique



p. 61

OCTA Piège à son

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Solution Qualité d'Air connectée

Maîtrisez la qualité de l'air et gérez l'énergie de vos bâtiments, en étant 100% conforme à la réglementation

A retrouver sur aldes.fr



La rénovation des écoles : tous concernés !

La QAI, une affaire d'Etat :

1. Nouveau plan de rénovation : ÉDURÉNOV

- ✓ Rénover 10 000 établissements scolaires d'ici à 2027.
- ✓ A minima 40% d'économies d'énergie.
- ✓ Des aides financières mises en place.



Aldes vous accompagne

- > Nos équipes vous accompagnent sur la compréhension du plan EduRénov, le montage du dossier technique pour obtenir les aides.
- > Contacter votre commercial qui vous proposera un rendez-vous dédié sur ce point.

2. Nouveau dispositif de surveillance de la QAI :

- ✓ Deux nouveaux décrets et un arrêté publiés fin 2022, entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2023.
- ✓ Toutes les crèches, écoles, collèges, lycées, concernés.
 - Sont également concernés les centres d'accueil de loisirs.



Aldes vous accompagne

- > Que dit la loi ?
- > Quelles actions mettre en place ?
- > Des retours d'expériences.
- > Combien ça coûte ?

Améliorer et surveiller la QAI c'est comme l'école : obligatoire



Que dit la loi ?

Deux nouveaux décrets et un arrêté*, entrés en vigueur en 2023, modifient les conditions de réalisation des opérations de surveillance de la QAI dans certains ERPs.

Le RSDT (Règlement Sanitaire Départemental Type), toujours en vigueur, fixe les valeurs de débit d'air neuf minimum à introduire ainsi que le niveau de CO₂ (1300 ppm).



Quels sont les établissements concernés ?



Les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de 6 ans.

(crèches, haltes-garderies).



Les établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du premier et du second degré.

(écoles maternelles, écoles élémentaires, collèges, lycées d'enseignement général, technologique ou professionnel).



Les centres d'accueil de loisirs.

*Décret 2022-1689 du 27/12/2022 : Evolution de la surveillance obligatoire de la QAI dans les ERP (remplace celui du 05/01/2012)

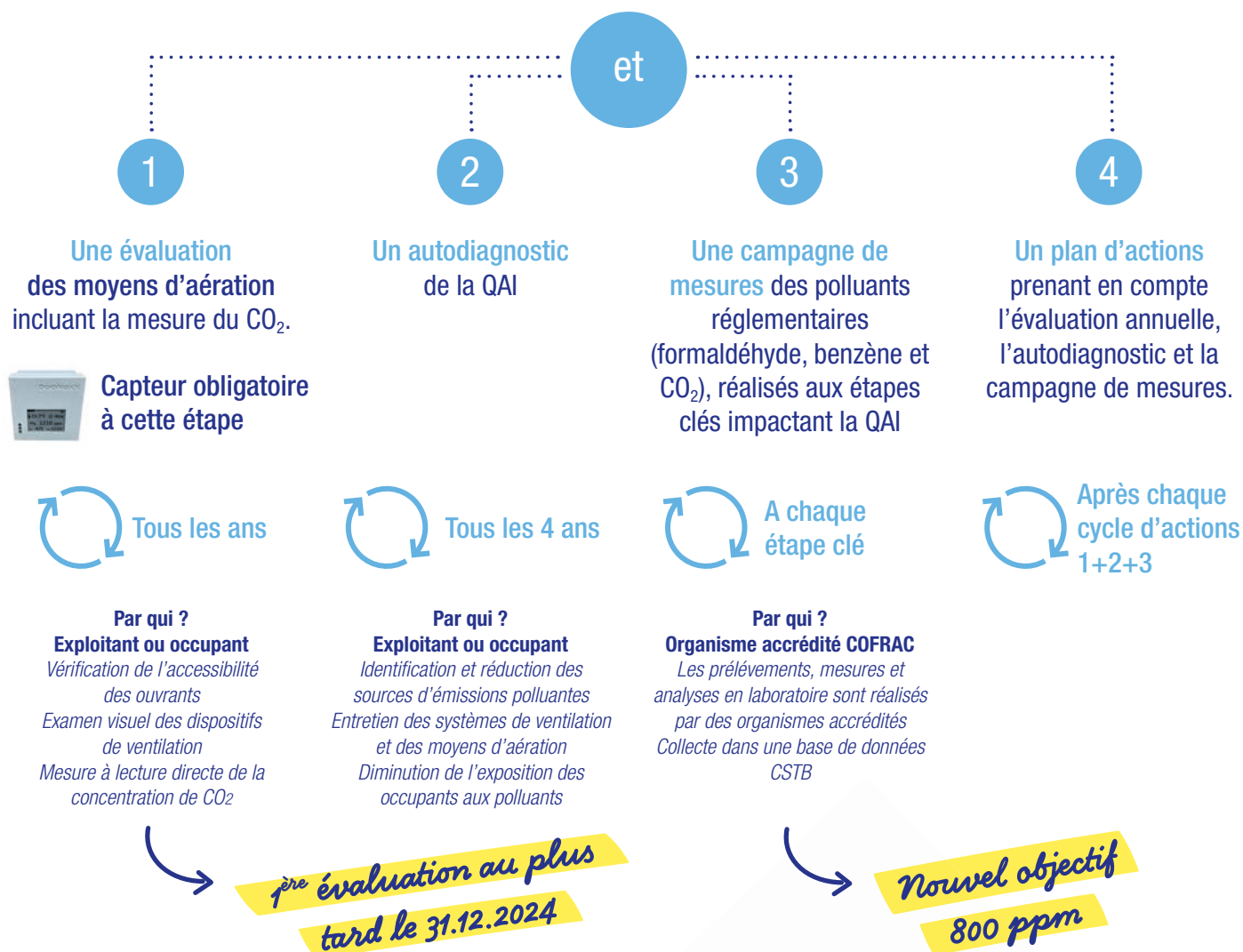
*Décret 2022-1690 du 27/12/2022 : Précision des conditions de réalisation de la surveillance de la QAI en ERP (remplace celui du 16/06/2016)

*Arrêté du 27/12/22 fixant les conditions de réalisation de la mesure à lecture directe de la concentration en dioxyde de carbone dans l'air intérieur au titre de l'évaluation annuelle des moyens d'aération

Améliorer et surveiller la QAI c'est comme l'école : obligatoire

Evolution de la surveillance obligatoire de la QAI dans les ERP

Décret 2022-1689 du 27/12/2022 (remplace celui du 05/01/2012)



Pour en savoir plus : Guide d'accompagnement à la mise en œuvre de la surveillance réglementaire de la QAI (Février 2023)
https://www.cerema.fr/system/files/documents/2023/03/guide_qai.pdf

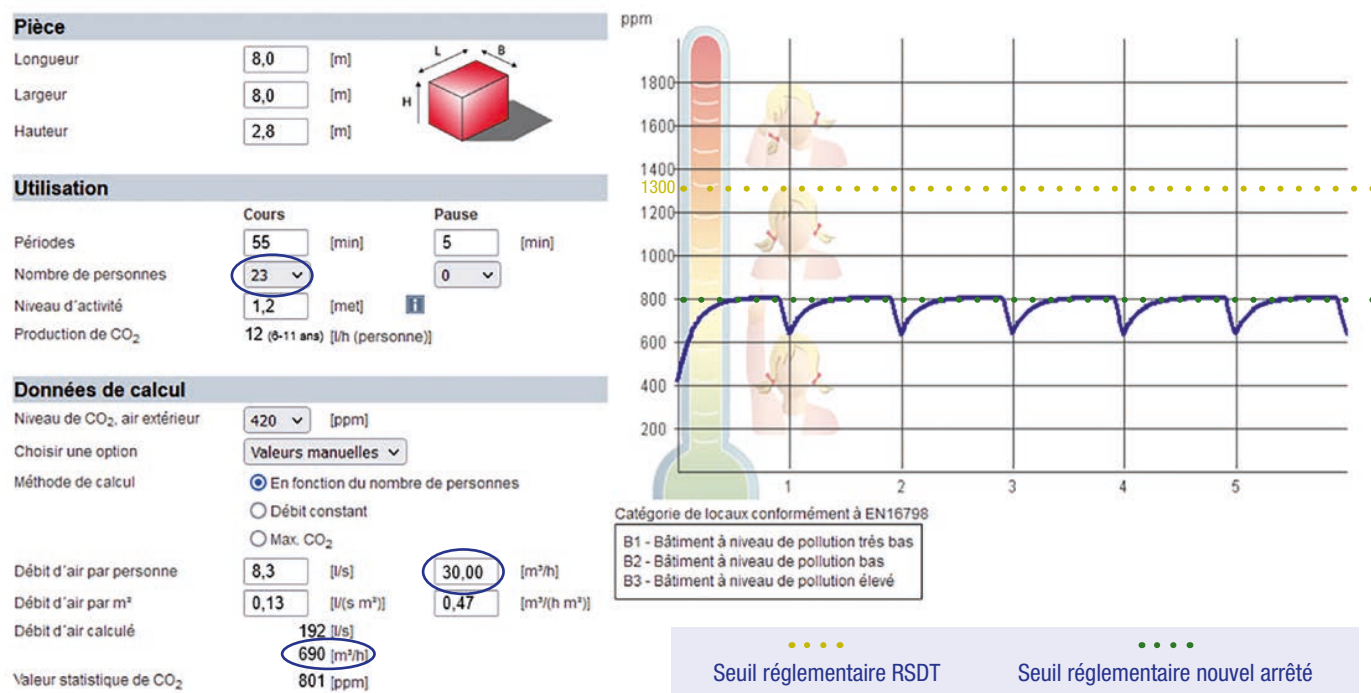
Pour aller plus loin

Notre outil pour simuler votre taux de concentration de CO₂ en fonction des paramètres de votre école

Outil de simulateur de la concentration en CO₂ par classe



Learning Calculator - Niveau de CO₂ dans la classe



Calcul du taux de CO₂ associé à nos solutions Aldes, en fonction :

- ✓ De la surface de la classe (ou du local)
- ✓ Du nombre d'élèves dans la classe
- ✓ De la durée des cours (et de pause)
- ✓ Des données CO₂ extérieures
- ✓ Du débit d'air par personne



Outil gratuit en ligne :

<http://xselect.aldes.fr/selector/LearningRoomCO2.jsp?lang=FR>

Une offre DomNexX pour chaque besoin



Sensibilisez les occupants et surveillez votre QAI

avec l'offre DomNexX SURVEILLANCE

L'offre DomNexX SURVEILLANCE vous permet de suivre la qualité d'air au sein de vos établissements avec des capteurs mobiles.



Diagnostiquez vos établissements

avec l'offre DomNexX DIAGNOSTIC

L'offre DomNexX DIAGNOSTIC permet d'évaluer la QAI dans 5 pièces en simultané.

Le kit DiagAir® permet notamment de répondre aux exigences réglementaires pour la surveillance de la QAI dans les établissements recevant du public (décrets 2022 - 1689 et 1690).



O-10V

Surveillez votre QAI et pilotez vos systèmes de ventilation

avec l'offre DomNexX CONTROLE

Exclusivité Aldes : Une solution permettant de diagnostiquer et de piloter vos systèmes de ventilation grâce à la sortie 0-10V du capteur.



La plateforme web pour un suivi optimal

Évaluation des Moyens d'Aération (EMA)
Date : 26/03/2024

Établissement

Nom	Alles
Adresse	22 Boulevard Jean Guité
Numéro de SIRET	586 585 501
Type	Crèche assistée
Nombre de pièces habitables	1
Effort d'aération maximal de l'établissement	-

Personnel de l'établissement

Nom	Eva Fougereux
Email	eva.fougereux@alides.com
Téléphone	+33(0)1815861
Service concerné	Marketing
Qualité	Propriétaire

Personnel de l'évaluation des moyens d'aération

Nom du responsable	Eva Fougereux
Qualité	Exploitant
Adresse	VENDEUIL
Nom de la personne ayant effectué l'évaluation des moyens d'aération	Eva Fougereux
Date de l'évaluation des moyens d'aération	Inconnu
Numéro de SIRET	-

Répondez aux exigences réglementaires

- Génération automatique du rapport du niveau de CO₂
- Évaluation des moyens d'aération (EMA) : module à renseigner pour exporter le rapport annuel
- Rapport d'autodiagnostic en cours de développement

Analysez les données QAI

- Suivi en temps réel et historique des données pour une journée, une semaine, un mois ou un an
- Plusieurs établissements peuvent être associés à un unique compte
- Calcul de l'indice de confinement (indice ICONÉ)
- Export des données pour analyse chiffrée

Suivez la performance énergétique de votre parc

- Identification des problèmes de paramétrage (chauffage pendant les vacances, ventilation mal paramétrée, etc.)
- Priorisation des équipements à installer / rénover

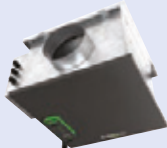
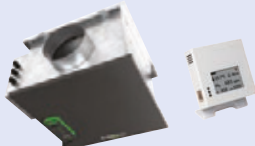
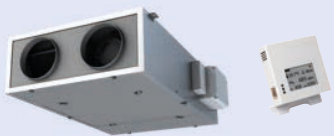


Connectez-votre capteur n'importe où

- Communication des données mesurées par les capteurs par le protocole de communication sans fil LoRa
- Si vous êtes en zone blanche LoRa, vous pouvez utiliser une passerelle LoRa/Ethernet (11017168)



Guide de choix Solution ALDES QAI ÉCOLE

VOUS		ALDES	
Type de projet de rénovation	Votre besoin	Unité	Gamme
Bâtiment rénovation en premier équipement, pas de ventilation	Je veux me mettre en conformité		EasyVEC avec capteur de présence
Bâtiment rénovation remplacement équipement	J'ai déjà une solution de ventilation mais elle n'est pas suffisante		EasyVEC Basse conso + Sonde CO ₂
Bâtiment rénovation remplacement simple flux par double flux avec contrainte passage réseau	Je veux aller plus loin, la ventilation simple flux n'est pas adaptée		DEXc300 OU DEX3000 + Sonde de présence / CO ₂
	L'intégration n'est pas facile		
Bâtiment rénovation remplacement double flux par simple flux avec réseau existant	J'ai un bâtiment équipé d'une double flux mais elle est en fin de vie		CXc300 OU CX3000 + Sonde de présence / CO ₂

ALDES		BÉNÉFICES			
Equipement	Recommandation Aldes	QAI	Eco énergie	Facilité d'intégration	Budget
Simple flux extraction	Un caisson simple flux Non classé : Simple à poser, cout réduit et respect RSDT	●	●	● ● ●	●
Simple Flux basse conso (micro-watt+...)	Un caisson simple flux Non classé + Sonde CO ₂ (modulant) : Solution économe en énergie	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
Offre double flux centralisée	Un double flux décentralisé DXc300 + Capteur de présence ou CO ₂ : Réduction facture chauffage	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●
	Un double flux décentralisé premium DEX3000 + Capteur de présence ou CO ₂ : Réduction facture chauffage	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ●
Offre double flux plafond et faux-plafond	Un double flux gainé CXc300 + Capteur de présence ou CO ₂ : Réduction facture chauffage sur schéma multizone	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●
	Un double flux gainé premium CX3000 + Capteur de présence ou CO ₂	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ●

Les débits aérauliques dans les bâtiments tertiaires

Les débits de ventilation pour les bâtiments tertiaires sont définis dans les règlements sanitaires départementaux en ce qui concerne les bâtiments recevant du public (écoles, commerces, salles de spectacles, etc.) et dans le code du travail pour les locaux accueillant des travailleurs. Bien que proches, les débits résultants du code du travail sont légèrement plus élevés.

L'air est introduit dans les locaux à pollution non spécifique, transite par les pièces intermédiaires de circulation, puis est extrait dans les locaux à pollution spécifique : c'est le principe du balayage.

Pour limiter les déperditions thermiques et les consommations électriques des unités de ventilation, il est possible de moduler les débits en fonction de la demande grâce à des sondes (présence, CO₂) et à des régulations intelligentes.

Dans certains cas, la filtration de l'air neuf est obligatoire, notamment si l'air est introduit mécaniquement et si l'environnement extérieur est pollué.

Quelles règles pour la ventilation en bâtiments tertiaires ?

Deux textes définissent les règles relatives aux installations de ventilation pour les bâtiments tertiaires :

- Le code du travail pour tous les bâtiments accueillant des travailleurs.
- Les règlements sanitaires départementaux (partie Titre III) pour les bâtiments recevant du public.

Bien qu'émis par le préfet de chaque département, les règlements sanitaires départementaux sont pour l'essentiel harmonisés sur la base du Règlement Départemental Sanitaire Type (RSDT).



La protection incendie dans les bâtiments tertiaires, réglementation

La réglementation en vigueur aujourd'hui concerne tous les établissements recevant du public et assure la sécurité des personnes, leur bonne évacuation ainsi qu'un accès facilité pour les secours. Pour en savoir plus, rendez-vous page 40 du catalogue au chapitre Protection incendie.

On distingue les locaux à pollution spécifiques des locaux à pollution non spécifique.

- **Locaux à pollution non spécifique** : pollution principalement due à la présence humaine, hors sanitaires.
Exemples : bureaux, salles de réunion, salles de classe.
- **Locaux à pollution spécifique** : sanitaires, cuisines ou autres locaux dont la pollution n'est pas due à la seule présence humaine.
Exemple : laboratoire

Généralement l'air neuf est introduit dans les locaux à pollution non spécifique, transite par les pièces intermédiaires de circulation, puis est extrait dans les locaux à pollution spécifique : c'est le principe du balayage.

Une attention particulière doit être portée à l'implémentation de la prise d'air neuf : elle ne doit pas permettre l'introduction d'air pollué.

Le code du travail prévoit une obligation de filtration de l'air neuf lorsqu'il existe un risque de pollution de cet air par des particules solides et que son introduction est mécanique. Le RSDT quant à lui impose un niveau minimum de filtration dès que l'introduction d'air est mécanique.

Certains bâtiments relèvent des deux textes simultanément s'ils reçoivent des travailleurs et du public. Ainsi, le débit de ventilation d'une salle de classe devra tenir compte des exigences du code du travail en ce qui concerne les besoins liés au professeur et le règlement sanitaire départemental en ce qui concerne les besoins liés aux élèves.

LES DÉBITS DANS LE CODE DU TRAVAIL

Locaux à pollution non spécifique (article R4222-1)

Désignation des locaux	DÉBIT MINIMAL d'air neuf par occupant (en m³/h)
Bureaux, locaux sans travail physique	25
Locaux de restauration, locaux de vente, locaux de réunion	30
Ateliers et locaux avec travail physique léger	45
Autres ateliers et locaux	60

Autres locaux à pollution spécifique

Le débit est déterminé au cas par cas, en fonction de la nature et de la quantité des polluants ainsi que, le cas échéant, de la quantité de chaleur à évacuer.

Sanitaires (article R4212-6)

Désignation des locaux	DÉBIT MINIMAL (en m³/h)
Cabinet d'aisances isolé**	30
Salle de bains ou de douches isolée**	45
Commune avec un cabinet d'aisances	60
Bains, douches et cabinets d'aisances groupés	30 + 15 N*
Lavabos groupés	10 + 5 N*

N * : nombre d'équipements dans le local

** : pour un cabinet d'aisances, une salle de bains ou de douches avec ou sans cabinet d'aisances, le débit minimal d'air introduit peut-être limité à 15 m³/h si ce local n'est pas à usage collectif.

LES DÉBITS DANS LES RÈGLEMENTS SANITAIRES DÉPARTEMENTAUX

Locaux à pollution non spécifique (article 64.1 du RSDT)

Désignation des locaux	DÉBIT MINIMAL d'air neuf par occupant (en m³/h)
Classes, salles d'études laboratoires (à l'exclusion de ceux à pollution spécifique)	Ecoles maternelles, primaires et secondaires du premier cycle
	Secondaires du deuxième cycle et universitaires
	Ateliers
Locaux d'hébergement	Chambres, dortoirs, cellules, salles de repos
Bureaux et locaux assimilés	Tels que locaux d'accueil, bibliothèques, bureaux de poste, banques
Locaux de réunions	Tels que salles de réunions, de spectacle, de culte, clubs, foyers
Locaux de vente	Tels que boutiques, supermarchés
Locaux de restauration	Cafés, bars, restaurants, cantines, salles à manger
Locaux à usage sportif	Dans une piscine (par sportif)
	Dans les autres locaux (par sportif)
	Par spectateur

Les débits ont été déterminés pour limiter la concentration en CO₂ à 1300 ppm et le texte prévoit explicitement que la ventilation mécanique puisse être modulée dans la limite du respect de ce seuil.

Locaux à pollution spécifique (article 64.2 du RSDT)

Désignation des locaux	DÉBIT MINIMAL (en m³/h)
Pièces à usage individuel	Salle de bains ou de douches
	Salle de bains ou de douches avec cabinets d'aisances
	Cabinet d'aisances
Pièces à usage collectif	Cabinet d'aisances isolé
	Salle de bains ou de douches isolée
	Salle de bains ou de douches commune avec un cabinet d'aisances
	Bains, douches et cabinets d'aisances groupés
	Lavabos groupés
	Salle de lavage, séchage et repassage du linge
	Office relais
Cuisines collectives	Moins de 150 repas servis simultanément
	De 151 à 500 repas servis simultanément
	De 501 à 1500 repas servis simultanément
	Plus de 1500 repas servis simultanément

Crèches - Arrêté du 31 août 2021

Désignation des locaux	DÉBIT MINIMAL (en m³/h)
Crèches	30 par place autorisée

Assurer la sécurité des personnes - Règlement sécurité incendie -

Le premier règlement national de protection contre l'incendie des ERP date de 1941. Dans les années 60, l'apparition des IGH a imposé un renforcement important de celui-ci, notamment en ce qui concerne les issues de secours, le désenfumage, les matériaux et l'effectif.

Aujourd'hui, le décret du 31 octobre 1973 impose, à tous les établissements recevant du public, le respect d'une réglementation pour assurer la sécurité contre l'incendie et la panique (Arrêté du 25 juin 1980 modifié et pour les ERP de la cinquième catégorie : Arrêté du 22 juin 1990).

Objectifs

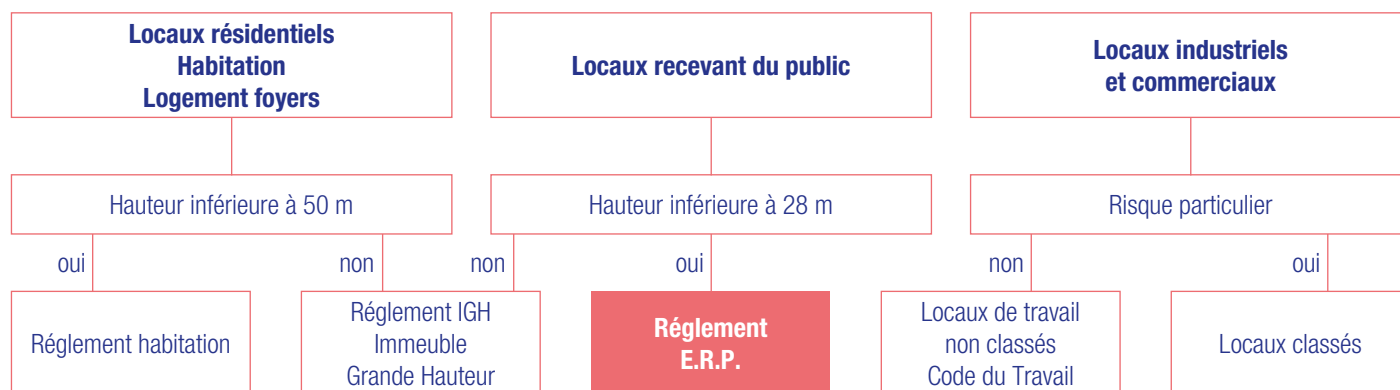
Elaboré sous tutelle du Ministère de l'Intérieur, ce règlement a pour objectif la sauvegarde des personnes en cas d'incendie.

Cet objectif est atteint par application de mesures de prévention concernant :

- la limitation des risques de naissance du feu,
- la limitation de la propagation du feu,
- les facilités d'évacuation des personnes,
- les facilités d'intervention des services de secours.

Domaine d'application

Suivant la destination et l'usage des locaux, les risques liés à l'incendie sont différents. Il existe donc plusieurs textes.



NOTA : Les locaux tertiaires sont quasiment tous sous domaine d'application du Règlement Sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (Arrêté du 25 juin 1980 modifié).

Les règlements concernant l'habitation, les IGH et les locaux industriels ne seront pas développés ici.

Classification des locaux recevant du public

Les établissements sont classés en **type** suivant leur usage.

Ex. : Type N = restaurants, débits de boissons.

De plus, quel que soit leur type, ils sont classés en **catégorie**, d'après l'effectif du public et du personnel.

Les catégories sont les suivantes :

- 1^{ère} catégorie : au-dessus de 1500 personnes,
- 2^{ème} catégorie : de 701 à 1500 personnes,
- 3^{ème} catégorie : de 301 à 700 personnes,
- 4^{ème} catégorie : moins de 301 personnes, à l'exception des établissements compris dans la 5^{ème} catégorie.
- 5^{ème} catégorie : voir le chiffre mini, dans le document textes intégraux.

Livre I

**Dispositions applicables à tous les E.R.P.
(Classement des établissements par exploitation + généralités)**

Livre II

Titre premier.

Dispositions applicables aux établissements de 4 premières catégories.

Livre III

Dispositions applicables aux établissements de 5^{ème} catégorie.

Livre IV

Dispositions applicables aux établissements spéciaux.

Titre second.

Dispositions générales : Articles CO, Articles CH, Articles GC, Articles DF, etc.

Dispositions particulières :

Type J : Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes dépendantes.

Type L : Salles de spectacle, conférence, réunions ou à usage multiple.

Type M : Magasins, centres commerciaux.

Type N : Restaurants, débits de boissons.

Type O : Hôtels, pensions de famille.

Type P : Salle de danse, jeux.

Type R : Etablissements d'enseignement, colonies de vacances.

Type S : Bibliothèques et Centre de documentation.

Type T : Salle d'exposition.

Type U : Etablissements sanitaires (hôpitaux).

Type V : Etablissements de culte.

Type W : Banques, bureaux, administration.

Type X : Etablissements sportifs couverts.

Type Y : Musées.

CTS : Chapiteaux et tentes.

EF : Etablissements flottants.

GA : Gares.

OA : Hôtels-Restaurants d'altitude.

PA : Etablissements de plein air.

PS : Parcs de stationnement couvert.

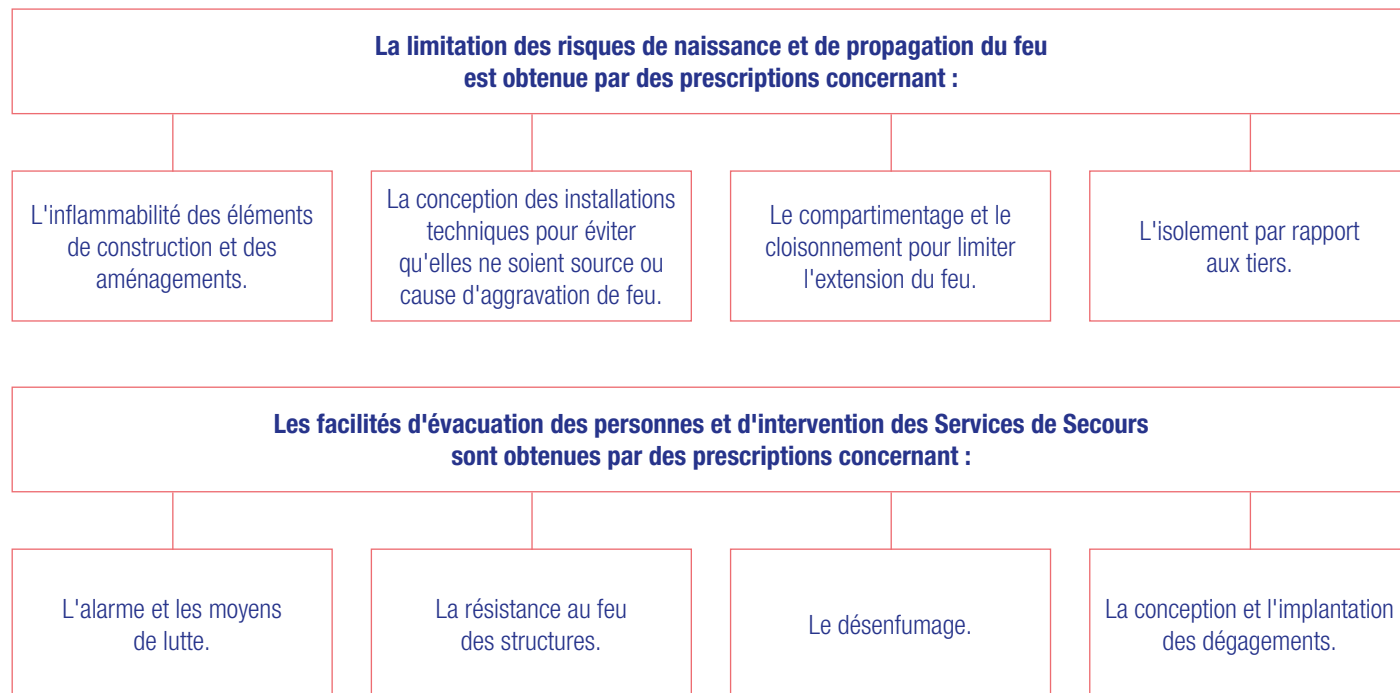
REF : Refuges de montagne.

SG : Structures gonflables.

NOTA : Le règlement précédent (23 mars 1965) est encore applicable :

- aux ERP existants non transformés,
- aux ERP à construire ou à transformer dont les dispositions particulières ne sont pas parues.

Prescriptions générales



Prescriptions concernant les systèmes aérauliques

Un bâtiment ou un établissement recevant du public (ERP) comprend un certain nombre d'équipements techniques concourant à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique. Et notamment ceux qui interviennent pour assurer les fonctions compartimentage.

Or, les réseaux de ventilation qui distribuent ou extraient l'air dans les locaux réduisent, si on n'y prend garde, l'efficacité du compartimentage et offrent donc des cheminements préférentiels au feu et aux fumées. C'est ainsi que différents dispositifs spécifiques sont à mettre en oeuvre sur une installation de ventilation.

Ces dispositifs sont régis par l'Arrêté du 25 Juin 1980 et ses modifications, notamment :

- l'arrêté du 14 Février 2000 qui complète et modifie les règles de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et établit les dispositions relatives aux installations de ventilation (voir synthèse dans le tableau ci-après),
 - l'arrêté du 2 Février 1993 qui rend obligatoire l'usage des normes en vigueur et plus particulièrement pour le compartimentage :
 - la NF-S 61.937 du 20 Novembre 1990 qui concerne le fonctionnement des Dispositifs Actionnés de Sécurité permettant d'assurer les fonctions de compartimentage,
 - la NF-S 61.933 du 20 Avril 1997 qui donne les règles générales d'exploitation et de maintenance des matériels et liaisons constituant les Systèmes de Sécurité Incendie.
- Cette norme impose ainsi une obligation d'opérations de vérification de fonctionnement de chaque clapet (et volet) avec une périodicité minimale annuelle, voire trimestrielle.

Prescriptions concernant les systèmes aérauliques (suite)

ARRÊTÉ DU 14.02.2000

Classer l'installation (art CH 28) :

• soit en "Ventilation de confort"

• soit en type "VMC" (hébergement des hôpitaux, hôtels...)

• soit en "système indépendant"

Ventilation de confort

(art CH 29 à 40)

Concerne les installations de :
renouvellement d'air, chauffage,
rafraîchissement.

Type VMC

(art CH 41 à 43)

Extraction : Desserte salle d'eau, W-C ou petite cuisine
et
Bouche à perte de charge > 80 Pa
et
Débit d'air / local ≤ 200 m³/h
et
Entrées d'air en pièces non polluées
et
Pas de recyclage

Double flux : Débit ≤ 100 m³/h en soufflage et 100 m³/h
en reprise par local / pièce

Système indépendant

(section VIII))

Unité décentralisée installée
dans un local, ne desservant
que ce local, prenant et
rejetant l'air directement
à l'extérieur et ne traversant
pas d'autre local.

Article CH 32 :**1 - Conduits M0 ou A2-s1,d0**

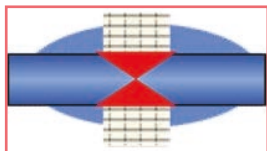
M1 ou B-s3,d0 admis localement
(raccordement bouches, acoustique,
calorifuge).

2 - En traversée de la paroi coupe-feu :

**§ 5 : Les clapets rétablissent les
caractéristiques de résistance
au feu des parois :**

- d'isolement entre niveaux,
secteurs et compartiments,
- de recoupement de couloirs,
- de locaux à sommeil,
- de locaux à risques importants.

**-> Clapet CF = CF paroi quel que
soit le diamètre de conduit.**

**§ 6 et 7 : Caractéristiques des clapets**

Les clapets sont conformes à la
NF-S 61.937.

Les clapets télécommandés placés
au droit des parois délimitant
les zones de mises en sécurité
sont obligatoires pour des SSI de
catégorie A ou B.

Le mécanisme de fonctionnement
des clapets coupe-feu doit être
facilement accessible.

Article CH 41 :**1 - Conduits M0 ou A2-S1,d0**

Gaine verticale : CF (conduit + gaine) = CF traversée plancher
(60 mm maxi).

2 - Choisir entre 2 méthodes pour éviter de propager l'incendie

**A - Mettre des clapets/cartouches (art CH 42)
(Interdit en VMC Gaz)**

Réseau vertical

- a. Piquages avec
dispositifs d'obturation
PF 30 min, 70°C,
sur paroi CF

OU

- b. Clapets CF à chaque plancher (conforme NF -S 61.937).
Interdit sur les conduits collectifs de VMC inversée.

NOTA : cette solution ne permet pas de conserver le fonctionnement de la
VMC dans les locaux autres que celui où le feu s'est déclaré.

Réseau horizontal

Clapet CF 30 min en traversée de parois de compartiment.

B - Ventilateur à fonctionnement permanent (art CH 43)

Permet de continuer à participer à l'évacuation des fumées
pour permettre l'auto-évacuation des personnes avant l'arrivée
des pompiers.

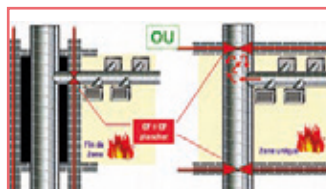
Ventilateur 400°C 1/2h en extraction

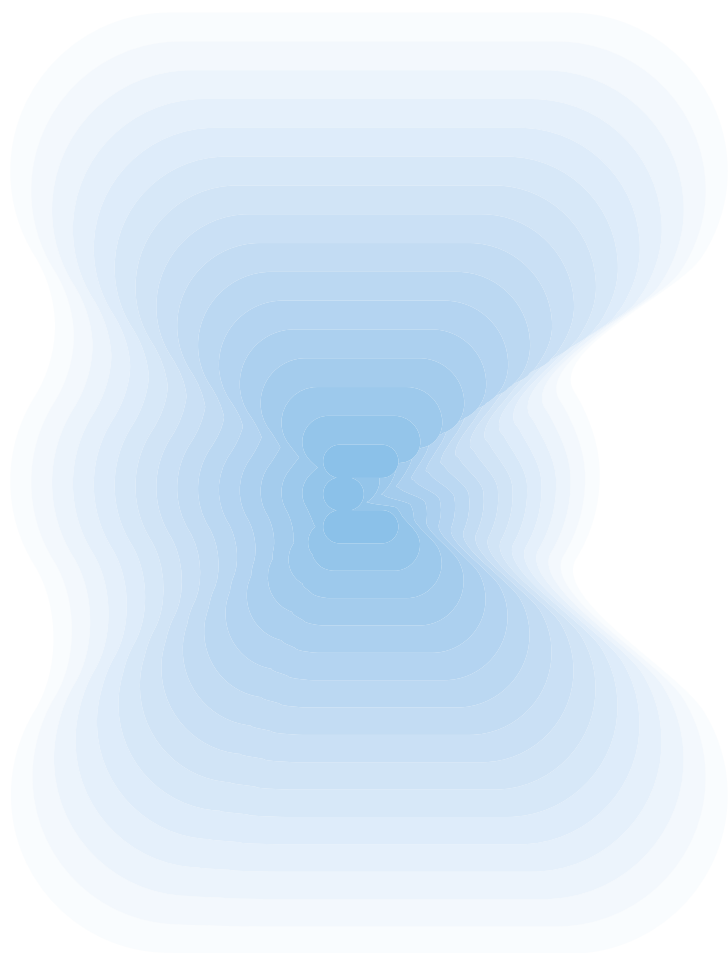
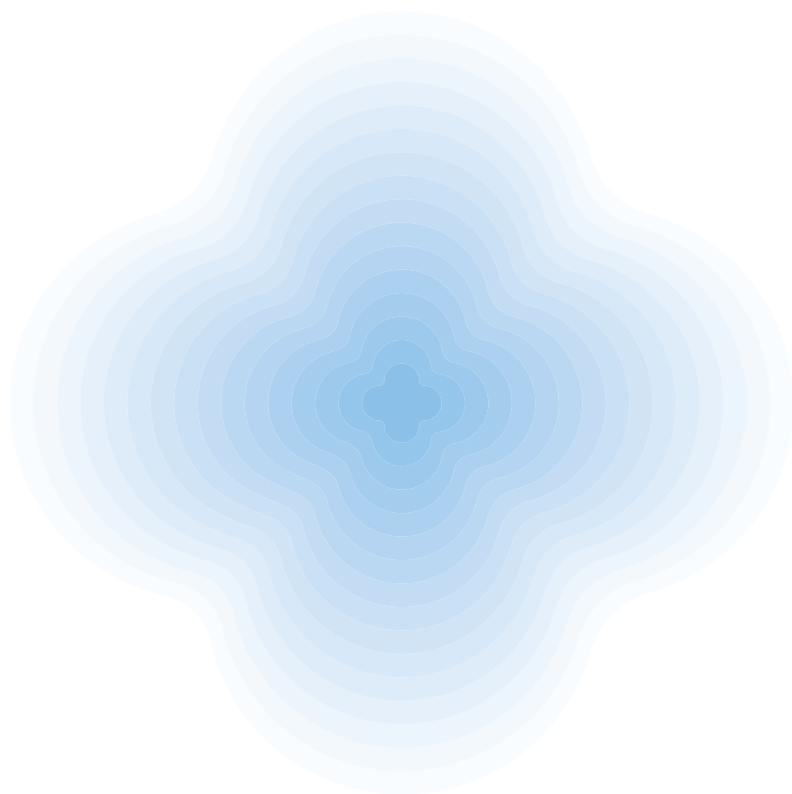
Dispositif thermique interdit en extraction.

Alimentation électrique sécurisée.

Conduits collecteurs horizontaux en acier avec écart au feu de
7 cm.

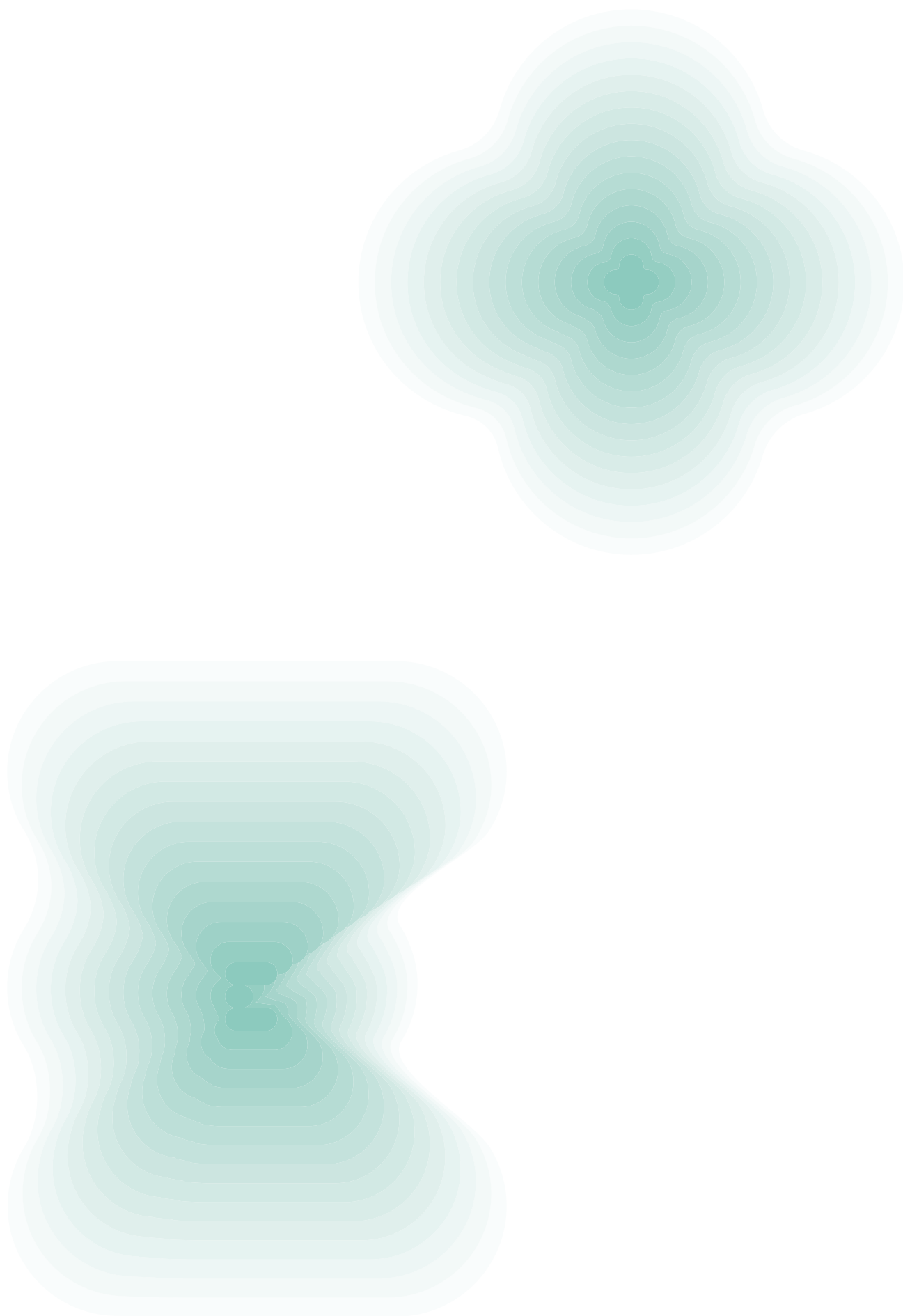
Solution possible que si, à un même niveau, les conduits ne
traversent pas de parois de compartimentage ou de locaux à
risque moyen.

**Carcasse métallique**



VENTILATION DOUBLE ET SIMPLE FLUX





POUR MIEUX
ÉCONOMISER
L'ÉNERGIE,
FUSIONNONS
LES NÔTRES



Centrale de traitement d'air CXc300

Pour vous, nos centrales de traitement d'air ont été conçues pour une intégration simplifiée en rénovation. Et pour vos clients, ce sont les plus économiques du marché, grâce à l'adaptation intelligente de la température et du flux d'air. En réunissant nos expertises et les qualités de nos centrales pour faux plafonds CXc300, c'est sûr : vos chantiers de rénovation seront des réussites.

 **aldes** |

**Au cœur
du bâtiment**

Présentation produits CTA

DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE SOLUTION COMPACTE ET ACCESSIBLE POUR SALLES DE CLASSE

3

bénéfices

- Installation simplifiée
- Réponse au juste besoin
- Disponibilité (stock)



DEXc300

DOUBLE FLUX PLAFONNIÈRE SOLUTION POUR FAUX PLAFOND À ÉCHANGEUR DE CHALEUR CONTRE FLUX

3

bénéfices

- Intégration en faux plafond
- Installation et pilotage simplifiés (IHM sans fil)
- Disponibilité (stock)



CXc300

CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR COMPACTE ROTATIVE UNE EXCELLENTE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR GRÂCE À NOTRE SYSTÈME BREVETÉ - EXCLUSIVITÉ ALDES -

3

bénéfices

- 11 tailles
- Des performances inégalées et des modèles compacts
- Facile à configurer et rapide à installer



VEX1000 RS

CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR SIMPLE FLUX SOLUTION ACCESSIBLE ET DISCRÈTE IDÉALE EN RÉNOVATION

3

bénéfices

- 6 tailles : couvre un large cas d'application de 500 à 8000 m³/h
- Moins de 500 mm jusqu'à 5000 m³/h : capacitaire et facile à intégrer en intérieur
- Régulation communicante avec GTB en Modbus montée d'usine



TVEC COMPACT

CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR SIMPLE FLUX FAIBLE HAUTEUR SOLUTION IDÉALE EN RÉNOVATION INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

2 **bénéfices**

- 8 tailles : couvrir un large cas d'application de 1500 à 15000 m³/h
- Régulation communicante avec GTB en Modbus montée d'usine



TVEC MULTI

CAISSON SIMPLE FLUX LA SOLUTION DE VENTILATION C4 BASSE CONSOMMATION ADAPTÉE AUX COMBLES

3 **bénéfices**

- Jusqu'à -15% sur la consommation de chauffage
- Suivi du fonctionnement à distance
- Raccordement idéal pour combles

FABRIQUÉ
EN FRANCE

EasyVEC® C4 H

CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR COMPACTE PETITS DÉBITS LA SOLUTION ÉCONOMIQUE ET ROBUSTE IDÉALE POUR LES PETITS LOCAUX TERTIAIRES

3 **bénéfices**

- Bon rapport Qualité/prix
- Performante et efficace
- Couverture des petits débits

FABRIQUÉ
EN FRANCE

VEX400

CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR COMPACTE HAUT RENDEMENT LA SOLUTION PERFORMANTE IDÉALE POUR LES LOCAUX TERTIAIRES

3 **bénéfices**

- Très haut rendement (jusqu'à 95%)
- Design facilitant l'installation et la maintenance
- Régulation Aldes Smart Control®

FABRIQUÉ
EN FRANCE

VEX500

Présentation produits CTA

CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR COMPACTE HAUT RENDEMENT LA SOLUTION PERFORMANTE IDÉALE POUR L'HABITAT COLLECTIF LES LOCAUX DE SOMMEIL TERTIAIRES

3 bénéfices

- La sécurité du C4 associée aux bénéfices du traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%),
- Régulation exclusive Aldes Smart Control®,
- Logiciel Selector dédié VEX pour le choix de produit et le calcul des performances

**VEX500-C4**

CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR COMPACTE HAUT RENDEMENT LA SOLUTION PERFORMANTE IDÉALE POUR LES LOCAUX TERTIAIRES AYANT BESOIN D'ÉCONOMISER L'ESPACE AU SOL

3 bénéfices

- Très haut rendement (jusqu'à 95%)
- Faible empreinte au sol
- Batterie électrique de post chauffage monphasée

**VEX600**

Logiciels CTA

Logiciels de conception et dimensionnement (Conceptor)



Conceptor Ventilation

Plateforme logiciel métier de conception de projets de ventilation.



Selector CTA

Logiciel d'aide à la sélection, configuration et calculs des performances de centrales de traitement d'air TVEC, Nexa, VEXs, CXc300 et DEXc300.



Selector DFE/DFE+

Outil d'aide à la sélection des composants d'une centrale de traitement d'air.



Applications Aldes



Aldes Connect

Un outil qui vous permet de piloter vos solutions de purification d'air, de confort thermique et de suivre la qualité d'air de votre intérieur ou de l'extérieur où que vous soyez.



Aldes EasyQuote

Un outil d'estimation de prix fiable, facile à utiliser et complet. En quelques clics, obtenez une estimation détaillée pour l'installation de votre système.



Tableau de gamme

		Famille			Configuration			Echangeur			
		CTA Compactes	CTA Modulaires	Centrale simple flux	Horizontal	Vertical	Décentralisé	Croisé	Rotatif	Contreflux	Certification
	VEX 300T	●				●				●	AAHE
	DFE Micro-Watt	●			●					●	AAHE
	NEXA ECO R TOP	●				●			●		AARE
	DFE Top Micro-Watt	●				●				●	AAHE
	CXc300	●			●					●	AAHE
	VEX 400	●			●					●	AAHE
	DEXC300	●			●		●			●	AAHE
	VEX 500	●			●					●	AAHE
	VEX 500C4	●			●					●	AAHE
	VEX 600	●				●				●	AAHE
	CX3000	●			●					●	AAHE
	DEX3000	●			●		●			●	AAHE
	VEX700T	●				●			●		AARE
	VEX700H	●			●				●		AARE
	VEX1000 RS/RT	●			●	●			●		AARE
	VEX4000		●		●			●	●		AAHE AARE
	VEX5000		●		●			●	●		AAHE AARE
	SF Slim / TVEC Compact			●	●						
	SF Modulaire / TVEC Multi			●	●						

Couverture en débit (m³/h)													Installation		Gammes		
450	800	1300	1500	2500	3500	4000	7000	9000	10000	15000	30000	56000	Intérieur	Extérieur	Eco	Standard	Premium
													•				•
													•	•	•		
													•		•		
													•		•		
													•		•		
													•		•		
													•	•	•		
													•		•		
													•		•		
													•	•		•	
													•			•	
													•			•	
													•			•	
													•				•
													•			•	
													•	•		•	
													•	•			•
													•	•			•
													•	•			•
													•		•		
													•	•	•		

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

Centrales contre flux en local technique



DFE® MICRO-WATT - REFOULEMENT HORIZONTAL					
Tailles	Désignation	Base	Toiture	Manchette	Raccord. souple
470m³/h 200Pa Ø 200 mm	DFE 450 M5 ePM10 50% SANS TÉLÉCOMMANDE	11060820 5 621,00 € Stock	11058177 825,00 € Stock	11094296 51,00 € Stock	11056102 115,00 €
630 m³/h 200Pa Ø 250 mm	DFE 600 M5 ePM10 50% SANS TÉLÉCOMMANDE	11060821 8 396,00 € Stock	11058178 953,00 € Stock	11094297 64,80 € Stock	11096935 30,70 € Stock
630 m³/h 200Pa Ø 315 mm	DFE 800 M5 ePM10 50% SANS TÉLÉCOMMANDE	11060822 11 075,00 € Stock	11058179 953,00 € Stock	11094298 78,60 € Stock	11096936 31,80 € Stock
630 m³/h 200Pa Ø 355 mm	DFE 1000 M5 ePM10 50% SANS TÉLÉCOMMANDE	11060823 13 5779,00 € Stock	11058180 1 031,00 € Stock	11094299 89,50 € Stock	11096937 35,90 € Stock
DFE® MICRO-WATT - REFOULEMENT VERTICAL					
450m³/h 200Pa Ø 200 mm	DFE TOP 450 SANS TÉLÉCOMMANDE	11060834 5 834,00 € Stock	-	11094296 51,00 € Stock	11056102 115,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		07	07	22	22 13

ACCESSOIRES DFE				
	Désignation	Références	Prix tarif HT	Stock Aides
1 par centrale DFE	RELAIS SAT3	11058149	92,00 €	Stock
1 par centrale DFE	Relais SAT Modbus	11058442	531,00 €	Stock
1 par centrale DFE	TÉLÉCOMMANDE TACTILE DFE TACTOUCH	11069101	964,00 €	Stock
1 par centrale DFE	Kit sonde de pression	11058050	146,00 €	Stock
FAMILLE DE REMISE		07		

Centrales rotatives pour local technique



NEXA ECO R TOP* - REFOULEMENT VERTICAL						
Tailles	Désignation	Base sans batterie	+ batterie électrique de post chauffage intégrée	+ batterie de post chauffage eau chaude en gaine	+ batterie change over en gaine	+ batterie de préchauffage électrique et batterie change over en gaine
450 m³/h 200Pa	NEXA Eco R Top 400	11061310 12 039,98 € Sur commande	11061315 12 533,95 € Sur commande	11061340 13 175,49 € Sur commande	11061330 14 008,79 € Sur commande	11061335 14 781,29 € Sur commande
550 m³/h 200Pa	NEXA Eco R Top 700	11061311 12 907,26 € Sur commande	11061316 13 340,39 € Sur commande	11061341 14 139,33 € Sur commande	11061331 15 739,77 € Sur commande	11061336 16 469,36 € Sur commande
900 m³/h 200Pa	NEXA Eco R Top 1000	11061312 15 239,07 € Sur commande	11061317 15 597,03 € Sur commande	11061342 16 819,85 € Sur commande	11061332 18 546,40 € Sur commande	11061337 19 689,91 € Sur commande
1500 m³/h 200Pa	NEXA Eco R Top 1500	11061313 17 190,01 € Sur commande	11061318 18 182,54 € Sur commande	11061343 18 608,05 € Sur commande	11061333 20 954,17 € Sur commande	11061338 21 665,88 € Sur commande
1850 m³/h 200Pa	NEXA Eco R Top 2000	11061314 18 191,40 € Sur commande	11061319 19 428,06 € Sur commande	11061344 19 807,94 € Sur commande	11061334 22 813,91 € Sur commande	11061339 24 215,86 € Sur commande
FAMILLE DE REMISE		07	07	07	07	07

* Correspond à la version de NEXA Eco R Top avec échangeur rotatif à condensation de base, NEXA Eco R Top est également disponible avec des options époxy et sorption.

ACCESSOIRES NEXA ECO R TOP							
	Désignation	Pré filtre G4 ISO coarse 65%	Filtre reprise M5 - ISO EPM10 50%	Filtre air neuf F7 ISO EPM1 55%	Kit servo moteur 0-10V et vanne 3 voies batteries change over	Kit servo moteur 0-10V et vanne 3 voies batteries eau chaude	Kit antigel pour batterie hydraulique (registre + moteur)
1 par centrale NEXA Eco R Top	NEXA Eco R Top 400	11061450 136,18 € Stock	11061445 97,27 € Stock	11061440 131,86 € Stock	11061461 747,92 € Stock	11061471 747,92 € Stock	11061476 710,03 € Stock
1 par centrale NEXA Eco R Top	NEXA Eco R Top 700	11061451 34,59 € Stock	11061446 101,60 € Stock	11061441 188,06 € Stock	11061462 789,00 € Stock	11061472 747,92 € Stock	11061477 718,68 € Stock
1 par centrale NEXA Eco R Top	NEXA Eco R Top 1000	11061452 34,59 € Stock	11061447 101,60 € Stock	11061442 188,06 € Stock	11061463 789,00 € Stock	11061473 765,22 € Stock	11061478 980,78 € Stock
1 par centrale NEXA Eco R Top	NEXA Eco R Top 1500	11061453 43,23 € Stock	11061448 164,28 € Stock	11061443 322,08 € Stock	11061464 789,00 € Stock	11061474 765,22 € Stock	11061479 1 020,70 € Stock
1 par centrale NEXA Eco R Top	NEXA Eco R Top 2000	11061454 32,42 € Stock	11061449 112,40 € Stock	11061444 211,84 € Stock	11061465 789,00 € Stock	11061475 765,22 € Stock	11061480 1 064,39 € Stock
FAMILLE DE REMISE		07	07	07	07	07	07

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

Centrales décentralisées



DEXc300								
Tailles	Désignation	Base	+ BAT Dégivrage	+ BAT Elect.	+ BAT Dégivrage et BAT Elect.	+ BAT eau chaude	+ BAT Dégivrage et BAT eau chaude	Grille de façade AR637
500 m³/h 150Pa Ø 250 mm	DEXc304	11059018 9 762,00 €	11059019 10 203,00 €	11059020 11 581,00 €	11059028 12 023,00 €	11059029 10 367,00 €	11059030 10 807,00 €	11052243 215,00 € Stock
1100 m³/h 150Pa Ø 315 mm	DEXc308	11059038 11 485,00 € Stock	11059039 12 003,00 €	11059040 13 625,00 € Stock	11059048 14 147,00 €	11059049 12 197,00 €	11059050 12 714,00 €	11052244 378,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		07	07	07	07	07	07	10

Centrales contre flux plafonnières



CXc300								
Tailles	Désignation	Base	+ BAT Elect.	+ BAT eau chaude	Vanne 3 voies	Manchette	Raccord. souple	Grille de façade AR637
400m³/h 200Pa Ø 160 mm	CXc304	11060870 8 737,00 € Stock	11060875 10 334,00 € Stock	11060880 10 397,00 € Sur commande	11060886 1 695,00 € Stock	11094295 35,80 € Stock	11096933 23,40 € Stock	11052241 148,00 € Stock
700 m³/h 300Pa Ø 200 mm	CXc307	11060871 10 432,00 € Stock	11060876 11 839,00 € Stock	11060881 12 336,00 € Sur commande	11060886 1 695,00 € Stock	11094296 51,00 € Stock	11096934 27,10 € Stock	11052242 172,00 € Stock
1000 m³/h 300Pa Ø 250 mm	CXc310	11060872 11 275,00 € Stock	11060877 12 048,00 € Stock	11060882 13 280,00 € Sur commande	11060886 1 695,00 € Stock	11094297 64,80 € Stock	11096935 30,70 € Stock	11052243 215,00 € Stock
1500 m³/h 200Pa Ø 315 mm	CXc315	11060873 14 330,00 € Stock	11060878 16 129,00 € Stock	11060883 16 507,00 € Sur commande	11060887 1 774,00 € Stock	11094298 78,60 € Stock	11096936 31,80 € Stock	11052244 378,00 € Stock
2000 m³/h 200Pa Ø 355 mm	CXc320	11060874 15 801,00 € Stock	11060879 16 782,00 € Stock	11060884 18 223,00 € Sur commande	11060887 1 774,00 € Stock	11094299 89,50 € Stock	11096937 35,90 € Stock	11052260 466,00 € Sur commande
FAMILLE DE REMISE		07	07	07	07	22	22 13	10

Accessoires communs aux CTA

CAPTEUR QUALITÉ D'AIR				
1 par classe	Capteur CO ₂ DomNexX 0-10 V connecté		11017166	924,00 € Stock
1 par classe	Capteur CO ₂ COV DomNexX 0-10 V connecté		11017167	974,00 € Stock
1 par classe	Capteur CO ₂ Sens 0-10V		11017090	617,00 € Stock
1 par classe	Sonde de gaine CO ₂		11017210	1 150,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE			12	

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

Centrales contre flux pour local technique ou en extérieur



VEX400								
Tailles	Désignation	Sans batterie	Batterie réversible	Batterie électrique	Pièce de transformation rectangulaire - circulaire	Manchette souple rectangulaire - circulaire	Registre d'isolation motorisé	Auvent pare-pluie
600 m³/h 400Pa - Ø 250 mm	VEX410	11004110 12 715,50 €	11004114 14 035,35 €	11004118 14 697,90 €	11072345 90,00 €	11072248 274,00 €	11072169 729,00 €	11072247 487,00 €
1200 m³/h 500Pa - Ø 315 mm	VEX420	11004111 16 018,00 €	11004115 17 906,70 €	11004119 18 001,20 €	11072346 111,00 €	11069048 278,00 €	11069016 809,00 €	11069032 525,00 €
1600 m³/h 400Pa - Ø 355 mm	VEX430	11004112 19 269,60 €	11004116 21 252,00 €	11004120 21 271,95 €	11072347 138,00 €	11069050 325,00 €	11069018 821,00 €	11069034 546,00 €
2300 m³/h 400Pa - Ø 500 mm	VEX440	11004113 23 350,95 €	11004117 25 549,65 €	11004121 25 353,30 €	11072348 271,00 €	11069061 534,00 €	11069019 1 126,00 €	11069035 546,00 €
FAMILLE DE REMISE		07						



VEX500									
Tailles	Désignation	Sans batterie	Batterie réversible	Batterie électrique	Pièce de transformation rectangulaire - circulaire	Manchette souple rectangulaire - circulaire	Manchette souple rectangulaire - rectangulaire	Registre d'isolation motorisé	Auvent pare-pluie
1000 m³/h 250Pa - Ø 315 mm	VEX520	11004122 18 328,80 €	11004139 21 410,55 €	11004156 21 024,15 €	11069040 487,00 €	11069048 278,00 €	11069088 219,00 €	11069016 809,00 €	11069032 525,00 €
1300 m³/h 200Pa - Ø 355 mm	VEX525	11004123 22 535,10 €	11004140 25 652,55 €	11004157 25 332,30 €	11069041 487,00 €	11069049 291,00 €	11069089 240,00 €	11069017 809,00 €	11069033 529,00 €
1500 m³/h 200Pa - Ø 355 mm	VEX530	11004124 24 456,60 €	11004141 27 671,70 €	11004158 27 357,75 €	11069042 516,00 €	11069050 325,00 €	11069090 279,00 €	11069018 821,00 €	11069034 546,00 €
2300 m³/h 300Pa - Ø 500 mm	VEX540	11004125 28 465,50 €	11004142 31 802,40 €	11004159 31 317,30 €	11069043 516,00 €	11069051 349,00 €	11069091 279,00 €	11069019 1 126,00 €	11069035 546,00 €
3500 m³/h 300Pa - Ø 500 mm	VEX550	11004126 34 965,00 €	11004143 38 608,50 €	11004160 38 193,75 €	11069044 573,00 €	11069052 388,00 €	11069092 339,00 €	11069020 1 242,00 €	11069036 633,00 €
4500 m³/h 450Pa - Ø 630 mm	VEX560	11004127 43 463,70 €	11004144 47 645,85 €	11004161 47 026,35 €	11069045 573,00 €	11069053 437,00 €	11069093 359,00 €	11069021 1 277,00 €	11069037 633,00 €
5500 m³/h 400Pa - Ø 630 mm	VEX570	11004128 50 618,40 €	11004145 55 399,05 €	11004162 54 304,95 €	11069046 664,00 €	11069054 488,00 €	11069094 421,00 €	11069022 1 403,00 €	11069038 707,00 €
7000 m³/h 550Pa - Ø 710 mm	VEX580	11004129 59 816,40 €	11004146 64 927,80 €	11004163 64 056,30 €	11069047 723,00 €	11069055 515,00 €	11069095 461,00 €	11069023 1 474,00 €	11069039 727,00 €
8700 m³/h 600Pa - Ø 710 mm	VEX590	11004130 66 792,60 €	11004147 72 257,85 €	11004164 72 116,10 €	11069189 1 010,00 €	11069009 606,00 €	11069185 525,00 €	11069015 2 181,00 €	11069014 889,00 €
FAMILLE DE REMISE		07							



VEX500-C4								
Tailles	Désignation	Sans batterie	Batterie réversible	Batterie électrique	Pièce de transformation rectangulaire - circulaire	Manchette souple rectangulaire - circulaire	Registre d'isolation motorisé	Auvent pare-pluie
1000 m³/h 250Pa - Ø 315 mm	VEX520-C4	11004131 25 111,80 €	11004148 28 193,55 €	11004165 27 807,15 €	11069040 487,00 €	11069048 278,00 €	11069088 219,00 €	11069032 525,00 €
1300 m³/h 200Pa - Ø 355 mm	VEX525-C4	11004132 26 769,75 €	11004149 29 887,20 €	11004166 29 566,95 €	11069041 487,00 €	11069049 291,00 €	11069089 240,00 €	11069033 529,00 €
1500 m³/h 200Pa - Ø 355 mm	VEX530-C4	11004133 31 955,70 €	11004150 35 170,80 €	11004167 34 856,85 €	11069042 516,00 €	11069050 325,00 €	11069090 279,00 €	11069034 546,00 €
2300 m³/h 300Pa - Ø 500 mm	VEX540-C4	11004134 35 465,85 €	11004151 38 802,75 €	11004168 38 317,65 €	11069043 516,00 €	11069051 349,00 €	11069091 279,00 €	11069035 546,00 €
3500 m³/h 300Pa - Ø 500 mm	VEX550-C4	11004135 38 711,40 €	11004152 42 354,90 €	11004169 41 940,15 €	11069044 573,00 €	11069052 388,00 €	11069092 339,00 €	11069036 633,00 €
4500 m³/h 450Pa - Ø 630 mm	VEX560-C4	11004136 50 464,05 €	11004153 54 646,20 €	11004170 54 026,70 €	11069045 573,00 €	11069053 437,00 €	11069093 359,00 €	11069037 633,00 €
5500 m³/h 400Pa - Ø 630 mm	VEX570-C4	11004137 57 613,50 €	11004154 62 394,15 €	11004171 61 300,05 €	11069046 664,00 €	11069054 488,00 €	11069094 421,00 €	11069038 707,00 €
7000 m³/h 550Pa - Ø 710 mm	VEX580-C4	11004138 66 815,70 €	11004155 71 927,10 €	11004172 71 055,60 €	11069047 723,00 €	11069055 515,00 €	11069095 461,00 €	11069039 727,00 €
FAMILLE DE REMISE		07						

Centrales contre flux pour local technique



VEX600								
Tailles	Désignation	Sans batterie	Batterie réversible	Batterie électrique	Pièce de transformation rectangulaire - circulaire	Manchette souple rectangulaire - circulaire	Registre d'isolation motorisé	Auvent pare-pluie
500 m³/h 200Pa - Ø250 mm	VEX610	11004173 15 921,15 €	11004177 18 272,10 €	11004181 19 147,80 €	11068431 487,00 €	11068417 251,00 €	11068349 541,00 €	11068452 696,00 €
1100 m³/h 200Pa - Ø315 mm	VEX620	11004174 20 640,90 €	11004178 23 096,85 €	11004182 23 900,10 €	11068386 487,00 €	11068416 266,00 €	11068348 601,00 €	11068451 736,00 €
1500 m³/h 200Pa - Ø355 mm	VEX630	11004175 23 038,05 €	11004179 25 620,00 €	11004183 26 397,00 €	11068385 516,00 €	11068415 302,00 €	11068347 720,00 €	11068450 753,00 €
2000 m³/h 200Pa - Ø500 mm	VEX640	11004176 27 076,35 €	11004180 29 774,85 €	11004184 30 557,10 €	11068384 516,00 €	11068414 327,00 €	11068346 774,00 €	11069018 821,00 €
FAMILLE DE REMISE		07						

Mise en service

Désignation	Base ⁽¹⁾	Supplémentaire ⁽²⁾	Nombre maxi de mise en service supplémentaires par jour
MISE EN SERVICE DFE / CX / DEX3000 / VEX400 / CXC300 / DEXC300	11199001 570,00 €	11199002 190,00 €	4
MISE EN SERVICE VEX500, 500-C4, VEX600, VEX5000, TVEC COMPACT ET TVEC MULTI	11099003 680,00 €	11099004 285,00 €	3
MISE EN SERVICE VEX200 / VEX300 / VEX700 / VEX1000	11199005 670,00 €	11199006 285,00 €	2
MISE EN SERVICE VMT MOD / VAV ⁽³⁾	11199011 355,00 €	11199012 125,00 €	7
CONTRE-VISITE CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR / VMT / EASYVEC ⁽⁴⁾	11099223 435,00 €		1
FORFAIT DÉPLACEMENT CORSE	11199013 480,00 €		1
PRESTATION ADAPTATION RÉGULATION VEX400 (en complément d'une mise en service uniquement)	11199017 126,00 €		1
FAMILLE DE REMISE	90		

(1) Prestation de mise en service avec déplacement inclus.

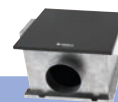
(2) Ajout d'une prestation de mise en service réalisée sur un même lieu, un même jour que la mise en service initiale, déplacement inclus. En cas de gammes multiples sur un même chantier, la mise en service principale sera celle dont la mise en service est la plus onéreuse. Lors du déclenchement, en cas d'impossibilité d'effectuer les mises en service supplémentaires prévues le même jour celles-ci seront annulées et remplacées par une commande de mise en service principale.

(3) Le forfait comprend la mise en service d'un système VMT MOD pour une pièce (pilot mod).

(4) Si mise en service impossible lors de l'intervention.

CAISSONS DE VENTILATION

Caisson simple flux (réglage manuel)



EASYVEC COMPACT							
Tailles	Désignation	Base	Manchette	Raccord. souple	Variateur élec.	Potentiomètre moteur EC 0-10V	Interrupteur de Proximité
300 m³/h Ø160 mm 150 Pa	EASYVEC COMPACT 300 Standard	11034548 572,00 € Stock	11094295 35,80 € Stock	11096933 23,40 € Stock	11086572 124,00 € Stock	-	11056196 150,00 € Stock
	EASYVEC COMPACT 300 Standard VAR	11034020 784,00 € Stock					
	EASYVEC COMPACT 300 Standard Isolé	11034564 842,00 € Stock					-
	EASYVEC COMPACT 300 Standard IP VAR Isolé	11034021 931,00 € Stock					
600 m³/h Ø200 mm 250 Pa	EASYVEC COMPACT 600 Standard	11034549 657,00 € Stock	11094296 51,00 € Stock	11096934 27,10 € Stock	11086572 124,00 € Stock	-	11056196 150,00 € Stock
	EASYVEC COMPACT 600 Standard VAR	11034022 869,00 € Stock					
	EASYVEC COMPACT 600 Standard Isolé	11034565 1 163,00 € Stock					-
	EASYVEC COMPACT 600 Standard IP VAR Isolé	11034023 1 222,00 € Stock					
1000 m³/h Ø250 mm 250 Pa	EASYVEC COMPACT 1000 Standard	11034550 1 121,00 € Stock	11094297 64,80 € Stock	11096935 30,70 € Stock	-	11024468 73,30 € Stock	11056196 150,00 € Stock
	EASYVEC COMPACT 1000 Standard VAR	11034024 1 333,00 € Stock					
	EASYVEC COMPACT 1000 Standard Isolé	11034566 1 604,00 €					-
	EASYVEC COMPACT 1000 Standard IP VAR Isolé	11034025 1 686,00 € Stock					
2000 m³/h Ø315 mm 200 Pa	EASYVEC COMPACT 2000 Standard	11034551 1 737,00 € Stock	11094298 78,60 € Stock	11096936 31,80 € Stock	-	11024468 73,30 € Stock	11056196 150,00 € Stock
	EASYVEC COMPACT 2000 Standard VAR	11034026 1 949,00 € Stock					
	EASYVEC COMPACT 2000 Standard Isolé	11034567 2 217,00 €					-
	EASYVEC COMPACT 2000 Standard IP VAR Isolé	11034027 2 302,00 € Stock					
3000 m³/h Ø355 mm 200 Pa	EASYVEC COMPACT 3000 Standard	11034540 2 554,00 €	11094299 89,50 € Stock	11096937 35,90 € Stock	-	11024468 73,30 € Stock	11056196 150,00 € Stock
	EASYVEC COMPACT 3000 Standard VAR	11034008 2 979,00 € Stock					
	EASYVEC COMPACT 3000 Standard Isolé	11034541 3 265,00 €					-
	EASYVEC COMPACT 3000 Standard IP VAR Isolé	11034009 3 749,00 € Stock					
FAMILLE DE REMISE		13	22	22	07	13	07

Caisson simple flux basse consommation (régulation pression constante, entrée 0-10V)



EASYVEC COMPACT MW				
Tailles	Désignation	Base	Manchette	Raccord. souple
300 m³/h 150 Pa Ø160 mm	EASYVEC COMPACT 300 MW avec interrupteur de proximité	11034596 1 631,00 € Stock	11094295 35,80 € Stock	11096933 23,40 € Stock
	EASYVEC COMPACT 300 MW avec interrupteur de proximité Isolé	11034612 2 213,00 € Stock		
600 m³/h 250 Pa Ø200 mm	EASYVEC COMPACT 600 MW avec interrupteur de proximité	11034597 1 777,00 € Stock	11094296 51,00 € Stock	11096934 27,10 € Stock
	EASYVEC COMPACT 600 MW avec interrupteur de proximité Isolé	11034613 2 369,00 € Stock		
1000 m³/h 250 Pa Ø250 mm	EASYVEC COMPACT 1000 MW avec interrupteur de proximité	11034598 2 415,00 € Stock	11094297 64,80 € Stock	11096935 30,70 € Stock
	EASYVEC COMPACT 1000 MW avec interrupteur de proximité Isolé	11034614 3 001,00 € Stock		
2000 m³/h 200 Pa Ø315 mm	EASYVEC COMPACT 2000 MW avec interrupteur de proximité	11034599 2 703,00 € Stock	11094298 78,60 € Stock	11096936 31,80 € Stock
	EASYVEC COMPACT 2000 MW avec interrupteur de proximité Isolé	11034615 3 631,00 € Stock		
3000 m³/h 200 Pa Ø355 mm	EASYVEC COMPACT 3000 MW avec interrupteur de proximité	11034543 3 976,00 €	11094299 89,50 € Stock	11096937 35,90 € Stock
	EASYVEC COMPACT 3000 MW avec interrupteur de proximité Isolé	11034544 4 593,00 €		
FAMILLE DE REMISE		13	22	22

Logiciel ventilateurs

Logiciels de sélection (Selector)



Selector poWair

Logiciel d'aide à la sélection des ventilateurs simple flux.



CAISSONS DE VENTILATION

Caissons VMC simple-flux EasyVEC C4



CAISSONS VMC SIMPLE-FLUX EASYVEC C4				
Tailles	Désignation	Standard (réglage manuel)	Micro-watt (régulation pression constante, entrée 0-10V)	Micro-watt+ (régulation pression constante, entrée 0-10V, vitesse constante, courbe montante)
400 m³/h 90 Pa	-	11034950 960,00 € Stock	11034960 2 263,00 € Stock	11034973 2 535,00 € Stock
	VMC GAZ «80PA Fixe»	11034951 1 127,00 € Stock	-	-
700 m³/h 100 Pa	-	11034952 1 256,00 € Stock	11034961 2 644,00 € Stock	11034974 3 037,00 € Stock
	VMC GAZ «80PA Fixe»	11034953 1 425,00 € Stock	-	-
1 000 m³/h 140 Pa	-	11035954 2 070,00 € Stock	11034962 3 416,00 € Stock	11034975 3 754,00 € Stock
1 500 m³/h 100 Pa	-	11035956 2 282,00 € Stock	11034963 3 607,00 € Stock	11034976 3 970,00 € Stock
2 000 m³/h 250 Pa	-	-	11034964 3 807,00 € Stock	11034977 4 188,00 € Stock
2 500 m³/h 190 Pa	-	11035958 2 751,00 € Stock	11034965 4 026,00 € Stock	11034978 4 433,00 € Stock
3 000 m³/h 150 Pa	-	-	11034966 4 446,00 € Stock	11034979 4 892,00 € Stock
4 000 m³/h 150 Pa	-	11034728 3 648,00 € Stock	11034967 4 824,00 € Stock	11034980 5 313,00 € Stock
	VMC GAZ «80PA Fixe»	11034788 3 874,00 € Stock	-	-
	VMC GAZ «80PA Fixe» Alimentation triphasée sans neutre	11034775 5 162,00 € Stock	-	-
5 000 m³/h 250 Pa	-	11034729 4 386,00 € Stock	11034836 6 016,00 € Stock	-
	VMC GAZ «80PA Fixe»	11034789 4 613,00 € Stock	-	-
	VMC GAZ «80PA Fixe» Alimentation triphasée sans neutre	11034776 5 887,00 € Stock	-	11034886 8 757,00 € Stock
6 500 m³/h 200 Pa	-	11034730 5 320,00 € Stock	11034838 6 828,00 € Stock	-
	VMC GAZ «80PA Fixe»	11034790 5 548,00 € Stock	-	-
	VMC GAZ «80PA Fixe» Alimentation triphasée sans neutre	11034777 7 003,00 € Stock	-	11034888 9 843,00 € Stock
8 000 m³/h 100 Pa	-	11034230 7 784,00 €	11034840 7 596,00 € Stock	11034890 10 518,00 € Stock
10 000 m³/h 100 Pa	VMC GAZ «80PA Fixe»	11034232 7 309,00 €	11034842 7 715,00 € Stock	11034892 10 995,00 € Stock
	VMC GAZ «80PA Fixe» Alimentation triphasée sans neutre	11034231 8 264,00 €	-	-
12 000 m³/h 100 Pa	VMC GAZ «80PA Fixe»	11034234 9 645,00 €	11034844 8 531,00 € Stock	11034259 11 639,00 €
	VMC GAZ «80PA Fixe» Alimentation triphasée sans neutre	11034233 10 662,00 €	-	-
FAMILLE DE REMISE		09	09	09

CAISSONS DE VENTILATION

Caissons VMC simple-flux EasyVEC C4 H



CAISSONS VMC SIMPLE-FLUX EASYVEC C4 H			
Tailles	Désignation	PRO-MW (régulation pression constante, entrée 0-10V)	ULTRA MW+ «(régulation pression constante, entrée 0-10V, vitesse constante, courbe montante)
1000	EasyVEC® C4 H 1000	11034130 3 416,00 € Stock	11034145 3 754,00 € Stock
1500	EasyVEC® C4 H 1500	11034131 3 607,00 € Stock	11034146 3 970,00 € Stock
2000	EasyVEC® C4 H 2000	11034132 3 807,00 € Stock	11034147 4 188,00 € Stock
2500	EasyVEC® C4 H 2500	11034133 4 026,00 € Stock	11034148 4 433,00 € Stock
3000	EasyVEC® C4 H 3000	11034134 4 446,00 € Stock	11034149 4 892,00 € Stock
4000	EasyVEC® C4 H 4000	11034135 4 824,00 € Stock	11034150 5 313,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		09	09

Piège à sons avec joints



PIÈGE À SONS AVEC JOINTS		
Tailles	Piège à son circulaire	Piège à son circulaire à baffle
Ø160 mm	11094633 144,00 € Stock	-
Ø200 mm	11094634 165,00 € Stock	-
Ø250 mm	11094635 207,00 € Stock	11094990 421,00 € Stock
Ø315 mm	11094636 279,00 € Stock	11094991 473,00 € Stock
Ø355 mm	11094637 455,00 € Stock	11094992 627,00 € Stock
Ø400 mm	11094638 482,00 € Stock	11094993 737,00 € Stock
Ø500 mm	11094640 651,00 € Stock	11094995 855,00 € Stock
Ø630 mm	11094641 949,00 € Stock	11094997 1 290,00 € Stock
Ø710 mm	11094647 1 559,00 € Stock	-
FAMILLE DE REMISE	23	23

CAISSONS DE VENTILATION

Clapet anti-retour



CLAPET ANTI-RETOUR	
Tailles	Base
Ø125 mm	11094682 33,00 € Stock
Ø160 mm	11094683 27,00 € Stock
Ø200 mm	11094684 37,00 € Stock
Ø250 mm	11094685 62,00 € Stock
Ø315 mm	11094686 84,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	10

Aéraulique

Afin de désolidariser le caisson du réseau d'extraction (cf. exigences DTU 68.3) et d'éviter la transmission des vibrations, Aldes propose différentes manchettes souples pour finaliser vos installations :

Manchette souple MS PRO : utilisable à l'aspiration, elle permet une fixation rapide et efficace grâce à son joint d'étanchéité. Une manchette est nécessaire par piquage d'aspiration.

Kit manchette souple refoulement + piquage : ce kit permet de gainer le refoulement du caisson grâce à un piquage, une manchette souple et ses colliers de serrage.



Modèles										
STD	400	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
Ø PIQUAGE ASPIRATION	160	250	315	315	-	400	-	500	630	710
Manchette souple MS PRO*	11094295	11094297	11094298	11094298	-	11094300	-	11094301	11094662	11094663
Ø PIQUAGE REFOULEMENT	160	250	315	315	-	400	-	500	630	710
Kit manchette souple refoulement + piquage	11025062	11025061	11025082	11025082	-	11025084	-	11025070	11025071	11025079
Piquage refoulement seul	11125398	11034629	11034442	11034443	11034443	11034444	11034444	11034445	11034446	11034447
PRO / ULTRA-MW+ / ULTIMATE-MW+ / MW / MW+	400	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
Ø PIQUAGE ASPIRATION	160	250	200	315	315	355	355	400	630	710
Manchette souple MS PRO*	11094295	11094297	11094296	11094298	11094298	11094299	11094299	11094300	11094662	11094663
Ø PIQUAGE REFOULEMENT	250	250	315	355	355	400	400	500	630	710
Kit manchette souple refoulement + piquage	11025061	11025061	11025082	11025083	11025083	11025084	11025084	11038086	11025071	11025079
Piquage refoulement seul	11034629	11034629	11034442	11034443	11034443	11034444	11034444	11034628	11034446	11034447
H PRO-MW / ULTRA-MW+	1 000			1 500 - 2 000		2 500 - 3 000		4 000		
Ø PIQUAGE (ASPIRATION / REFOULEMENT)	315			355		400		500		
Kit manchette souple M0	11025066			11025069		11025067		11025076		
Manchette souple MS PRO V2	11094298			11094299		11094300		11094301		

* A partir de janvier 2021

Services et accompagnement clients

My Aldes e-shop

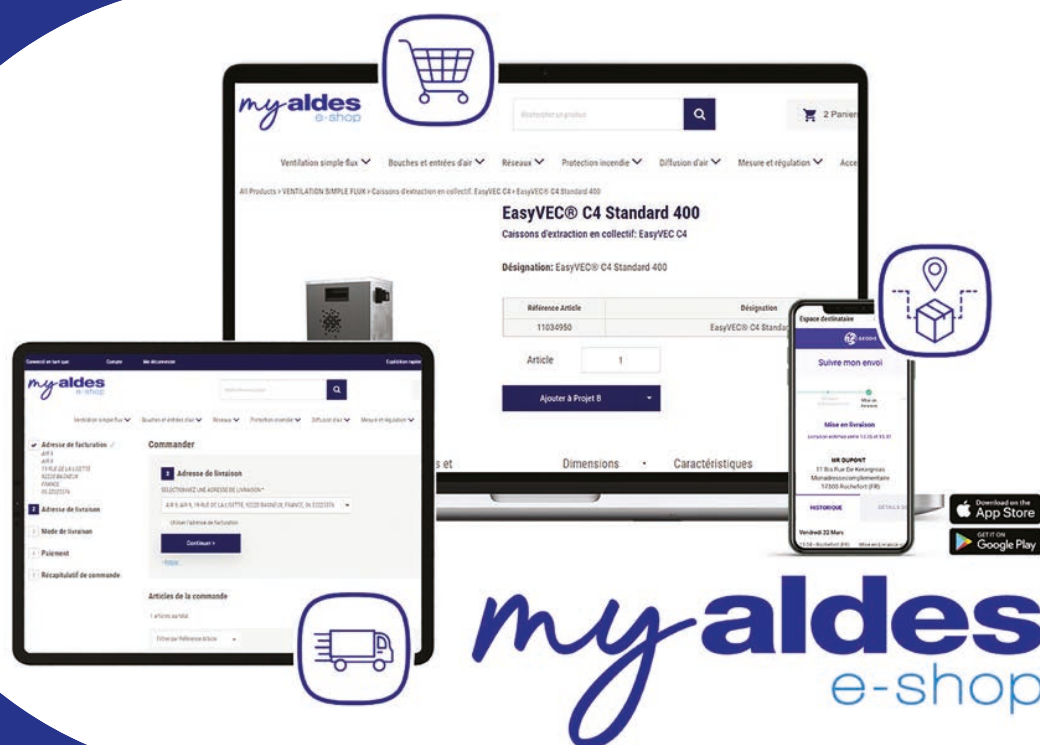
Commandez en ligne et suivez vos commandes
24h/24h, 7j/7*

my.aldes.com

- Commandez plus de 2500 références en stock
- Soyez livrés en 48h sur les commandes inférieures à 2,5 m³
- Bénéficiez d'une livraison gratuite dès 180€ d'achat
- Payez selon vos conditions habituelles

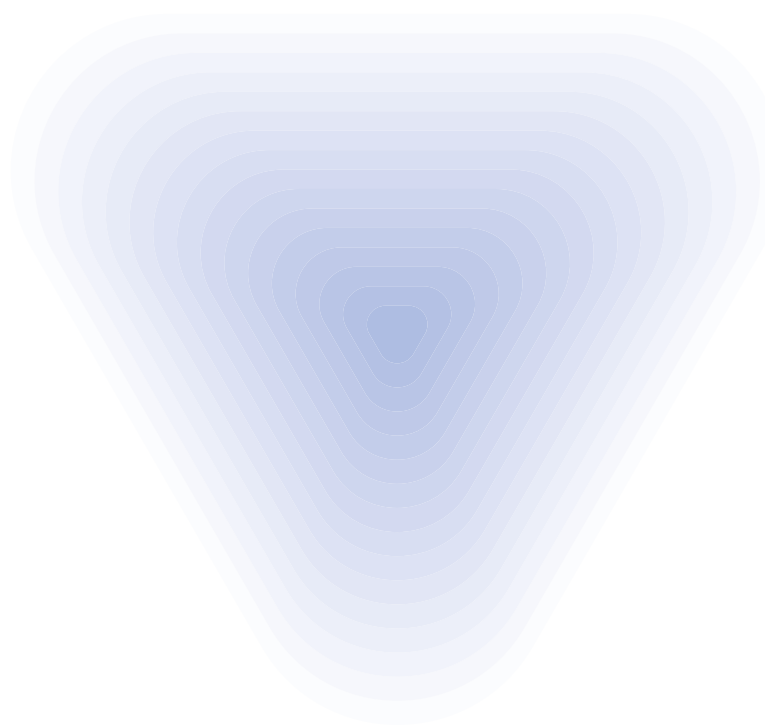
Plus d'informations
sur **aldes.fr**

*Offre réservée aux clients installateurs en compte



aldes

**Au cœur
du bâtiment**

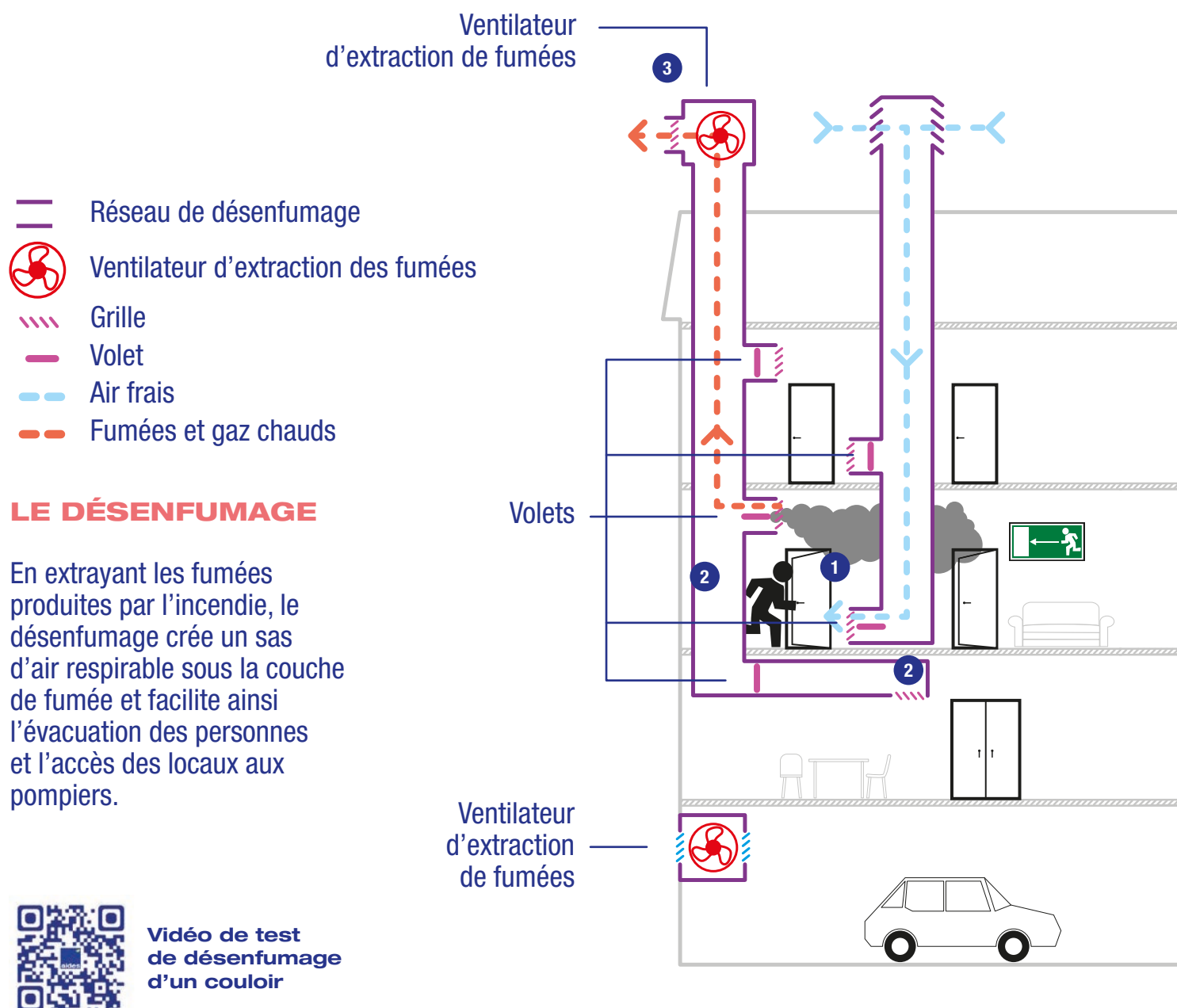


PROTECTION INCENDIE



Principe de fonctionnement

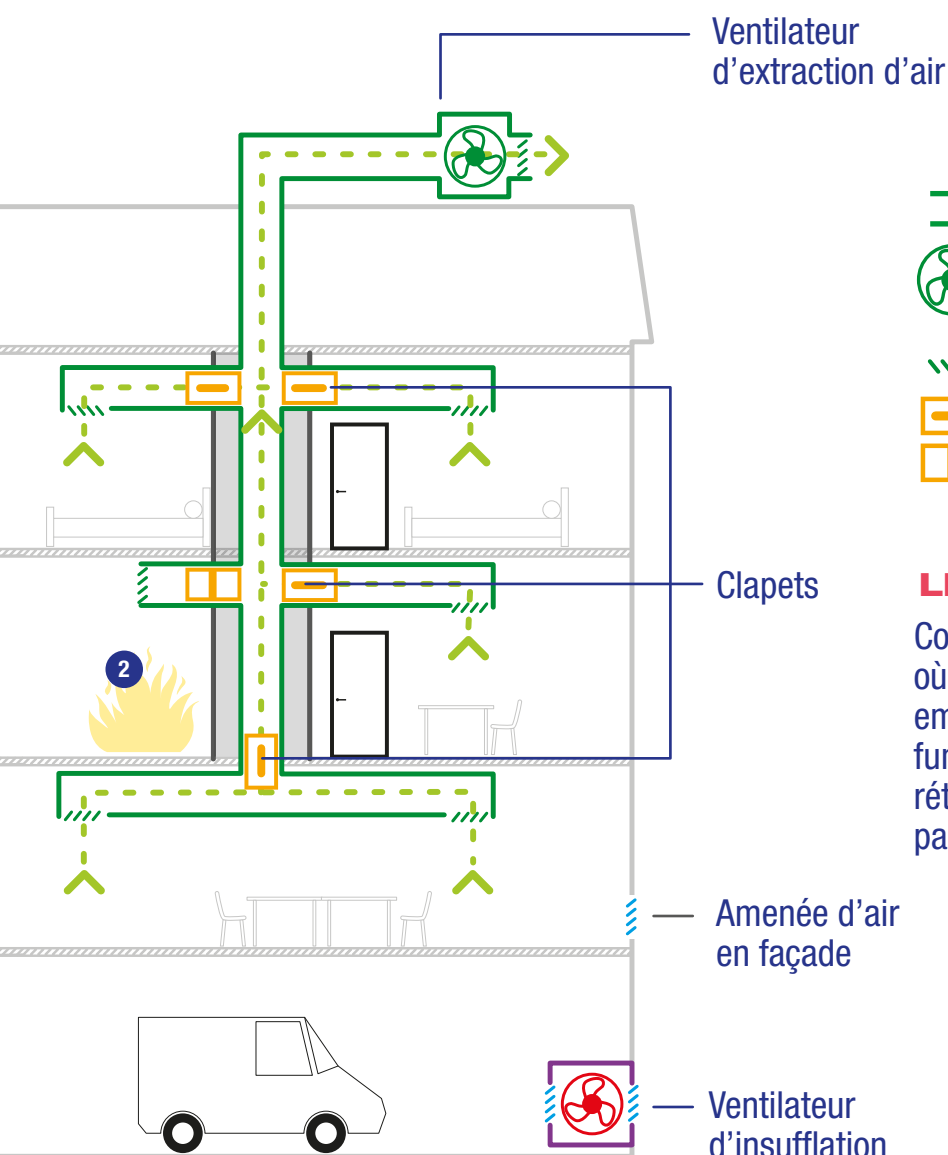
Pour bien lutter contre l'incendie, il est primordial et essentiel d'associer à la fois les techniques du compartimentage et du désenfumage.





LA PROTECTION INCENDIE EN 3 ÉTAPES :

- 1 Détection des fumées.
- 2 Ouverture des volets de désenfumage et fermeture des clapets.
- 3 Mise en route du ventilateur d'extraction de fumées.



- Réseau de ventilation
- Ventilateur d'extraction d'air (circuit classique de ventilation)
- /// Grille de ventilation
- Clapet ouvert
- Clapet fermé

LE COMPARTIMENTAGE

Conçu pour contenir le feu dans la zone où il apparaît, le compartimentage empêche la propagation des flammes et fumées à l'ensemble du bâtiment en rétablissant le degré coupe-feu des parois.

CARTOUCHES, BOUCHES ET CLAPETS COUPE FEU

Cartouches coupe-feu



CARTOUCHES COUPE-FEU		
Tailles	1 h	2 h
Ø125 mm	11040451 71,00 € Stock	11040455 108,00 € Stock
Ø160 mm	11040452 97,80 € Stock	11040456 137,00 € Stock
Ø200 mm	11040453 115,00 € Stock	11040457 179,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	35	

Bouches coupe-feu



BOUCHES COUPE-FEU		
Tailles	1 h	2 h
Ø125 mm	11040461 101,00 € Stock	11040465 142,00 € Stock
Ø160 mm	11040462 137,00 € Stock	11040466 184,00 € Stock
Ø200 mm	11040463 166,00 € Stock	11040467 24200 € Stock
FAMILLE DE REMISE	35	

Clapets coupe-feu circulaire



CLAPETS COUPE-FEU ISONE CIRCULAIRE				
Tailles	ISONE 2.1 Fusible thermique de déclenchement 70°C	ISONE 2.1 Fusible thermique de déclenchement 70°C + contacts début et fin de course	ISONE 2.1 Fusible thermique de déclenchement 70°C + contacts début et fin de course + déclencheur à émission VDS 24/48V	ISONE 2.1 Fusible thermique de déclenchement 70°C + contacts début et fin de course + déclencheur émission VDS 24/48V + moteur de réarmement
Ø100 mm	11041307 196,00 €	11041308 248,00 €	11041309 399,00 €	11041310 685,00 €
Ø125 mm	11043346 195,00 € Stock	11043178 252,00 € Stock	11043398 402,00 € Stock	11043399 689,00 € Stock
Ø160 mm	11043347 200,00 € Stock	11043416 256,00 € Stock	11043425 406,00 € Stock	11043426 694,00 € Stock
Ø200 mm	11043348 216,00 € Stock	11043427 270,00 € Stock	11043428 421,00 € Stock	11043429 708,00 € Stock
Ø250 mm	11043349 227,00 € Stock	11043436 284,00 € Stock	11043437 435,00 € Stock	11043438 721,00 € Stock
Ø315 mm	11043371 261,00 € Stock	11043439 318,00 € Stock	11043466 469,00 € Stock	11043467 756,00 € Stock
Ø355 mm	11043378 359,00 € Stock	11041312 408,00 €	11041313 559,00 € Stock	11041314 846,00 €
Ø400 mm	11043379 385,00 € Stock	11041316 432,00 €	11041317 583,00 €	11041318 870,00 €
Ø450 mm	11041319 410,00 €	11041320 470,00 €	11041321 620,00 €	11041322 908,00 €
Ø500 mm	11041323 427,00 €	11041324 488,00 €	11041325 638,00 €	11041326 924,00 €
FAMILLE DE REMISE	35			

CLAPETS COUPE FEU

Clapets coupe-feu Isona 2.1 rectangulaire fusible thermique de déclenchement 70°C



CLAPETS COUPE-FEU ISONE 2.1 RECTANGULAIRE FUSIBLE THERMIQUE DE DÉCLENCHEMENT 70°C

Hauteur	Largeur								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
150			11040027 339,00 € Stock						
200	11040034 282,00 € Stock	11040037 290,00 € Stock	11040040 297,00 € Stock	11040043 304,00 € Stock	11040046 311,00 € Stock	11040049 318,00 € Stock	11040052 325,00 € Stock	11040055 333,00 € Stock	11040058 341,00 € Stock
250	11040035 292,00 € Stock	11040038 299,00 € Stock	11040041 306,00 € Stock	11040044 314,00 € Stock	11040047 321,00 € Stock	11040050 329,00 € Stock	11040053 337,00 € Stock	11040056 346,00 € Stock	11040059 353,00 € Stock
300	11040036 300,00 € Stock	11040039 308,00 € Stock	11040042 316,00 € Stock	11040045 324,00 € Stock	11040048 332,00 € Stock	11040051 341,00 € Stock	11040054 349,00 € Stock	11040057 357,00 € Stock	11040060 365,00 € Stock
350				11040062 334,00 € Stock					
400					11040063 354,00 € Stock		11040066 371,00 € Stock		11040067 391,00 € Stock
500							11040064 396,00 € Stock		
600									11040065 440,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		35							

Clapets coupe-feu Isona 2.1 rectangulaire avec contact début et fin de course + Fusible thermique de déclenchement 70°C



CLAPETS COUPE-FEU ISONE 2.1 RECTANGULAIRE AVEC CONTACT DÉBUT ET FIN DE COURSE + FUSIBLE THERMIQUE DE DÉCLENCHEMENT 70°C

Hauteur	Largeur								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
150			11040027 339,00 € Stock						
200	11040000 333,00 € Stock	11040003 341,00 € Sur commande	11040006 348,00 € Stock	11040009 355,00 € Stock	11040012 362,00 € Stock	11040015 369,00 € Sur commande	11040018 376,00 € Sur commande	11040021 384,00 € Sur commande	11040024 392,00 € Stock
250	11040001 343,00 € Stock	11040004 350,00 € Stock	11040007 357,00 € Stock	11040010 365,00 € Stock	11040013 372,00 € Stock	11040016 380,00 € Stock	11040019 388,00 € Stock	11040022 397,00 € Stock	11040025 404,00 € Stock
300	11040002 351,00 € Sur commande	11040005 359,00 € Sur commande	11040008 367,00 € Stock	11040011 375,00 € Sur commande	11040014 383,00 € Sur commande	11040017 392,00 € Sur commande	11040020 400,00 € Stock	11040023 408,00 € Sur commande	11040026 416,00 € Stock
350				11040028 385,00 € Stock					
400					11040029 405,00 € Stock		11040032 422,00 € Stock		11040033 442,00 € Stock
500							11040030 447,00 € Stock		
600									11040031 491,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		35							

CLAPETS COUPE FEU

Clapets coupe-feu Ison 2.1 rectangulaire avec fusible thermique de déclenchement 70°C + avec double jeu de contact début et fin de course



CLAPETS COUPE-FEU ISONE 2.1 RECTANGULAIRE AVEC FUSIBLE THERMIQUE DE DÉCLENCHEMENT 70°C+ AVEC DOUBLE JEU DE CONTACT DÉBUT ET FIN DE COURSE									
Hauteur	Largeur								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
150			11040129 391,00 € Sur commande						
200	11040102 385,00 € Sur commande	11040105 393,00 € Sur commande	11040108 400,00 € Sur commande	11040111 407,00 € Sur commande	11040114 414,00 € Sur commande	11040117 421,00 € Sur commande	11040120 428,00 € Sur commande	11040123 436,00 € Sur commande	11040126 444,00 € Sur commande
250	11040103 395,00 € Sur commande	11040106 402,00 € Sur commande	11040109 409,00 € Sur commande	11040112 417,00 € Sur commande	11040115 424,00 € Sur commande	11040118 432,00 € Sur commande	11040121 440,00 € Sur commande	11040124 449,00 € Sur commande	11040127 456,00 € Sur commande
300	11040104 403,00 € Sur commande	11040107 411,00 € Sur commande	11040110 419,00 € Sur commande	11040113 427,00 € Sur commande	11040116 435,00 € Sur commande	11040119 444,00 € Sur commande	11040122 452,00 € Sur commande	11040125 460,00 € Sur commande	11040128 468,00 € Sur commande
350				11040130 437,00 € Sur commande					
400					11040131 457,00 € Sur commande		11040134 474,00 € Sur commande		11040135 494,00 € Sur commande
500							11040132 499,00 € Sur commande		
600									11040133 543,00 € Sur commande
FAMILLE DE REMISE		35							

Clapets coupe-feu Ison 2.1 rectangulaire avec fusible thermique de déclenchement 70°C + avec double jeu de contact début et fin de course + déclencheur émission VDS 24/48V + moteur de réarmement



CLAPETS COUPE-FEU ISONE 2.1 RECTANGULAIRE AVEC FUSIBLE THERMIQUE DE DÉCLENCHEMENT 70°C+ AVEC DOUBLE JEU DE CONTACT DÉBUT ET FIN DE COURSE									
Hauteur	Largeur								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
150			11040095 816,00 € Sur commande						
200	11040068 810,00 € Stock	11040071 818,00 € Sur commande	11040074 825,00 € Sur commande	11040077 832,00 € Stock	11040080 839,00 € Stock	11040083 847,00 € Sur commande	11040086 854,00 € Sur commande	11040089 861,00 € Sur commande	11040092 869,00 € Sur commande
250	11040069 820,00 €	11040072 827,00 € Sur commande	11040075 834,00 € Sur commande	11040078 843,00 € Sur commande	11040081 850,00 € Sur commande	11040084 858,00 € Stock	11040087 865,00 € Sur commande	11040090 874,00 € Sur commande	11040093 881,00 € Sur commande
300	11040070 828,00 € Sur commande	11040073 836,00 € Sur commande	11040076 845,00 € Stock	11040079 853,00 € Sur commande	11040082 860,00 € Stock	11040085 869,00 € Sur commande	11040088 877,00 € Sur commande	11040091 885,00 € Sur commande	11040094 894,00 € Stock
350				11040096 862,00 € Sur commande					
400					11040097 882,00 € Stock		11040100 900,00 € Sur commande		11040101 919,00 € Stock
500							11040098 924,00 € Stock		
600									11040099 968,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		35							

DÉSENFUMAGE COLLECTIF ET TERTIAIRE

Principe de fonctionnement : du détecteur au volet de désenfumage, sans oublier le ventilateur de désenfumage

Présentation

La conception du tableau de désenfumage ORDONE est l'aboutissement d'une réflexion sur la configuration typique d'un système de désenfumage dans un immeuble d'habitation, à savoir :

- à chaque niveau, un ensemble de détecteurs automatiques de fumée,
- un ou plusieurs déclencheurs manuels,
- un ou plusieurs volets commandés permettant le désenfumage du niveau,
- Parfois les contacts donnant la position des volets (fins de course).
- Un tableau de signalisation, permettant l'exploitation des informations en provenance de tous les étages,
- La gestion d'un groupe d'extraction motorisée,
- La gestion des non-stop ascenseurs.

Le système de désenfumage ORDONE a été spécialement conçu pour être utilisé dans cette configuration. Il est constitué d'une part d'un tableau de signalisation portant la référence ORDONE, et d'autre part des boîtiers de raccordement destinés à être installés soit à chaque niveau de l'immeuble (B.E.A. pour Boîtier d'Etage Adressable), soit à proximité de la machinerie ascenseur (B.N.S. pour Boîtier Non Stop), soit à proximité du groupe d'extraction (B.C.E. pour Boîtier de Commande Extraction).

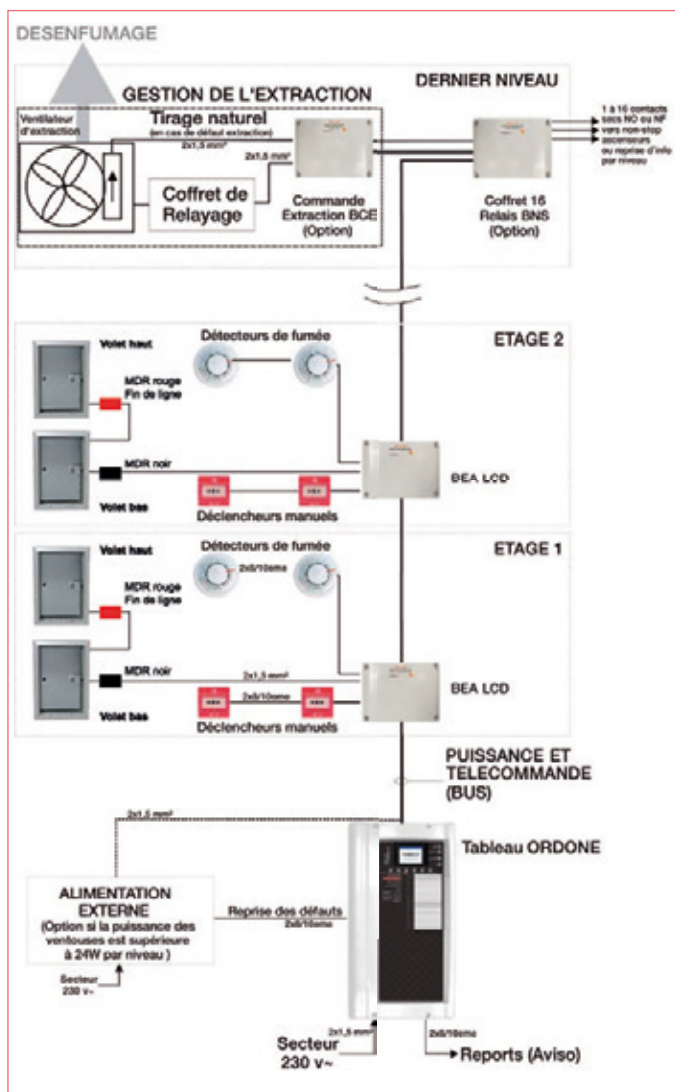
Fonctionnement

En fonctionnement normal, chaque boîtier d'étage B.E.A. surveille l'état de la boucle de déclencheurs manuels et de la boucle de détecteurs de fumée. L'état de ces éléments est transmis au tableau de signalisation par la ligne de télécommande. Chaque boîtier est interrogé individuellement par le tableau de signalisation. La reconnaissance des boîtiers est effectuée automatiquement lors de la configuration initiale du système (voir chapitre de mise en service). A l'issue de cette configuration, chaque boîtier se voit attribuer un numéro d'ordre, correspondant à sa position par rapport au tableau de signalisation, appelé l'«adresse» du boîtier). Cette adresse permettra au système de connaître l'origine des informations fournies et donc de fournir une signalisation adéquate sur le tableau de signalisation. En cas d'utilisation de boîtiers B.C.E. pour la commande d'extraction, on peut installer un boîtier (et un seul) pour chaque canton. Sa position sur le bus n'a pas d'importance, il est automatiquement reconnu lors de la configuration initiale. Si ces boîtiers ne sont pas utilisés, des relais de commande « tourelle de désenfumage » sont disponibles dans le tableau (un relais par canton).

En cas d'utilisation de boîtiers B.N.S. pour la commande de non-stop ascenseur ou de report d'alarme par niveau, on peut installer jusqu'à 4 boîtiers n'importe où sur les deux cantons. Leur position sur les bus n'a pas d'importance, il sont automatiquement reconnus lors de la configuration initiale.

Kit S.O.S. Velone

Ce nouveau dispositif, qui s'intègre entre le tableau ORDONE et le coffret de relaiage AXONE Micro, permet de soulever, en cas de défaillance, la VELONE de 20° afin d'obtenir plus de 20 dm² de passage libre en haut du conduit, conformément à l'article 37 de l'arrêté concernant les bâtiments d'habitation.



DÉSENFUMAGE COLLECTIF ET TERTIAIRE

Désenfumage habitat



VOLET DE DÉSENFUMAGE AVEC GRILLE	
Désignation	Base
Volet Optone H + Grille 1/1V - VDS 24 - 400x650 mm	11044000 1 002,00 € Stock
Contre-cadre Optone H	11044022 86,700 € Stock
FAMILLE DE REMISE	15
TABLEAU DE DÉSENFUMAGE	
Désignation	Base
TABLEAU DE DÉSENFUMAGE ORDONE LCD	11044132 3 449,00 € Stock
BOITIER D'ÉTAGE BEA LCD	11044134 330,00 € Stock
MDR NOIR INTERMÉDIAIRE	11044125 29,50 € Stock
MDR ROUGE FIN DE LIGNE	11044126 29,50 € Stock
BOITIER COMMANDE EXTRACTION - BCE LCD	11044133 702,00 € Stock
BOITIER NON STOP ASCENSEUR - BNS LCD	11044135 1 155,56€ Stock
DÉTECTEUR DE FUMÉES OPTIQUE	11044137 201,00 € Stock
DÉCLENCHÉUR MANUEL	11044136 63,90 € Stock
KIT REHAUSSE SOS VELONE 4.5/7.2/10.5	11021181 6 180,00 €
SOUCHE TERRASSE SOS VELONE 4.5/7.2/10.5	11021182 6 180,00 €
AXONE-1V/DES-TRI 4.7A	11090648 1 730,00 € Stock
AXONE-1V/DES-TRI 4.7A+IPDP	11090649 2 066,00 € Stock
BOITIER RÉARMEMENT AXONE	11057600 170,00 € Stock
BOITIER ARRÊT POMPIER DF	11057601 170,00 € Stock
INTER.1V.7.5KW+CONTACTS	11057606 201,00 € Stock
RÉARM DOUBLE AXONE/SOS VELONE	11057200 321,00 € Stock
KIT PRESSOSTAT 40-300 PA	11091001 256,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	08

OBLIGATOIRE :

- Dans les cages d'escaliers encloisonnées.
- Les couloirs (circulations horizontales à l'abri des fumées)
 - Selon la classification du bâtiment (3^{ème} famille B & 4^{ème} famille*)
 - Désenfumage naturel ou mécanique
- Parcs de stationnement : désenfumage naturel ou mécanique

Le désenfumage des couloirs est réalisé par des volets de désenfumage assurant une surface libre de **20 dm²**



* Classification des familles de bâtiments :

- 3^e famille B : H ≤ 28 m ou > R+7 ou L < 50 m ou D > 7 m ;

- 4^e famille : 28 < H < 50 m ou foyers logements.



TOURELLES DE DÉSENFUMAGE

Tourelles de désenfumage



TOURELLES DE DÉSENFUMAGE					
Désignation	Plage débit	Alimentation	Nb poles	Puissance	Base
VELONE 2 F400 1.2 MONO 0,24 KW CFG	100-1200 m³/h	MONO	-	0,24 kW	11021009 1 542,00 € Stock
VELONE 2 F400 1.2 TRI 4P 0,24 KW CFG	100-1200 m³/h	TRI	4P	0,24 kW	11021014 1 435,00 € Nous consulter
VELONE 2 F400 1.5 MONO 0,24 KW CFG	100-1500 m³/h	MONO	-	0,24 kW	11021010 1 619,00 € Stock
VELONE 2 F400 1.5 TRI 6P 0,18 KW CFG	100-1500 m³/h	TRI	6P	0,18 kW	11021015 1 550,00 € Nous consulter
VELONE 2 F400 3.2 MONO 0,24 KW CFG	100-3200 m³/h	MONO	-	0,24 kW	11021011 1 663,00 € Stock
VELONE 2 F400 3.2 TRI 6P 0,18 KW CFG	100-3200 m³/h	TRI	6P	0,18 kW	11021016 1 626,00 € Nous consulter
VELONE 2 F400 4.5 MONO 0,75 KW CFG	300-4500 m³/h	MONO	-	0,75 kW	11021012 2 095,00 € Stock
VELONE 2 F400 4.5 TRI 4P 0,55 KW CFG	300-4500 m³/h	TRI	4P	0,55 kW	11021017 1 981,00 € Nous consulter
VELONE 2 F400 7.2 MONO 0,75 KW CFG	500-7200 m³/h	MONO	-	0,75 kW	11021013 2 234,00 € Stock
VELONE 2 F400 7.2 TRI 4P 0,75 KW CFG	500-7200 m³/h	TRI	4P	0,75 kW	11021018 2 296,00 € Stock
VELONE 2 F400 8.5 TRI 6P 1,1 KW CFG	500-8500 m³/h	TRI	6P	1,1 kW	11021019 2 933,00 € Nous consulter
VELONE 2 F400 10.5 TRI 4P 1,5 KW CFG	500-10 500 m³/h	TRI	4P	1,5 kW	11021020 3 148,00 € Stock
VELONE 2 F400 13 TRI 6P 2,2 KW CFG	500-13 000 m³/h	TRI	6P	2,2 kW	11021021 3 704,00 € Nous consulter
VELONE 2 F400 20 TRI 6P 2,2 KW CFG	1000-20 000 m³/h	TRI	6P	2,2 kW	11021022 4 398,00 € Stock
VELONE 2 F400 27 TRI 6P 5,5 KW CFG	1000-27 000 m³/h	TRI	6P	5,5 kW	11021023 6 543,00 € Nous consulter
FAMILLE DE REMISE					08

Compatibilité des accessoires

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES				
Désignation	TAILLES DE VELONE			
	1.2 / 1.5 / 3.2	4.5 / 7.2 / 10.5	8.5 / 13	20 / 27
Clapet anti-retour	11021260 390,00 € Stock	11021161 606,00 € Stock	11021262 777,00 € Stock	11021263 990,00 € Stock
Kit bouchon obturation	11021155 77,80 € Stock	11021158 80,00 € Stock	11021159 85,30 € Stock	11021163 184,00 € Stock
Kit Pare-pluie 3 pcs (déseNFumage & ventilation)	11021169 155,00 € Stock	11021170 185,00 € Stock	11021171 274,00 € Stock	11021172 347,00 € Stock
Kit pare-pluie 4 pcs (déseNFumage & ventilation)	11021173 180,00 € Stock	11021174 218,00 € Stock	11021175 3390,00 € Stock	11021176 442,00 € Stock
Kit pare-pluie IPX4 4 pcs (déseNFumage)	11021285 210,00 € Stock	11021286 304,00 € Stock	11021287 391,00 € Stock	11021288 490,00 € Stock
Kit rejet vertical 3 pcs	11021165 192,00 € Stock	11021166 256,00 € Stock	11021167 347,00 € Stock	11021168 406,00 € Stock
Kit rejet vertical 4 pcs	11021366 251,00 € Stock	11021367 311,00 € Stock	11021368 404,00 € Stock	11021369 490,00 € Stock
Cadre à sceller	11021290 204,00 € Stock	11021291 219,00 € Stock	11021292 251,00 € Stock	11021293 283,00 € Stock
Cadre sur conduit	11021295 410,00 € Stock	11021296 575,00 € Stock	11021297 616,00 € Stock	11021298 605,00 € Stock
Souche terrasse H330	11021080 469,00 € Stock	11021081 495,00 € Stock	11021082 554,00 € Stock	11021083 608,00 € Stock
Souche terrasse H500	11021140 786,00 € Stock	11021141 882,00 € Stock	11021142 1 161,00 € Stock	11021143 1 282,00 € Stock
Souche toiture	11021085 869,00 € Stock	11021086 976,00 € Stock	11021087 1 048,00 € Stock	11021088 1 157,00 € Stock
Varilone VF 0,75 kW Tri / Tri	11057270 2 135,00 €			
Varilone VF 0,75 kW Mono / Tri	11057265 1 102,00 €			
Auto-transformateur 2A triphasé	11086096 1 244,00 € Stock			
Axe pivot Vélone	11021069 118,00 €	11021070 123,00 €	11021071 128,00 €	11021072 149,00 €
FAMILLE DE REMISE	08	08	08	08





**BOUCHES
ET ENTRÉES D'AIR**

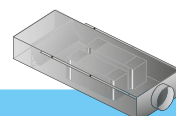
ENTRÉES D'AIR

Entrées d'air autoréglable acoustiques



ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLE ACOUSTIQUES		
Tailles	Désignation	Base
22 m³/h	KIT EA22 STD BLC/WHI/ 37DB	11011546 24,30 € Stock
30 m³/h	KIT EA30 STD BLC/WHI/ 36DB	11011539 24,30 € Stock
45 m³/h	KIT EA45 BLC/WHI	11011580 25,70 € Stock
FAMILLE DE REMISE		04

Entrées d'air grand débit 250 m³/h : EAT



ENTRÉE D'AIR GRAND DÉBIT 250 M³/H : EAT		
Tailles	Désignation	Base
250 m³/h - 1300 mm	Longeur 1300 mm	11011010 471,00 € Stock
250 m³/h - 1500 mm	Longeur 1500 mm	11011012 658,00 €
FAMILLE DE REMISE		05

Entrées d'air fixe : EFL



ENTRÉES D'AIR FIXE EFL		
Tailles	Désignation	Base
30 ou 45 m³/h selon l'Avis Technique Hôtels	KIT EFL 22/30/45 L 39DB	11014101 36,60 € Stock
FAMILLE DE REMISE		05

Entrées d'air hygroréglables : EHL



ENTRÉES D'AIR HYGRORÉGLABLES EHL		
Tailles	Désignation	Base
6 à 44 m³/h	Kit EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Blanc	11014084 50,70 € Stock
	Kit EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Blanc	11014085 61,70 € Stock
FAMILLE DE REMISE		05

BOUCHES

Bouche fixe : ColorLINE



BOUCHE FIXE COLORLINE		
Tailles	Désignation	Base
Ø 80 mm	Kit ColorLINE® Ø80 mm - Blanc Flocon	11022156 27,30 € Stock
Ø 125 mm	Kit ColorLINE® Ø125 mm - Blanc Flocon	11022157 33,70 € Stock
FAMILLE DE REMISE		01

Bouches autoréglables sanitaires : Bap'SI



BOUCHES AUTORÉGLABLES SANITAIRES : BAP'SI		
Taille	Désignation	Base
Ø 125 mm	BAP'SI 15 Ø125 mm	11019003 29,00 € Stock
	BAP'SI 30 Ø125 mm	11019004 29,00 € Stock
	BAP'SI 45 Ø125 mm	11019005 29,00 € Stock
	BAP'SI 60 Ø125 mm	11019006 29,00 € Stock
	ACCESSOIRES	
	MANCHETTE ÉPAULEMENT Ø 125 mm H60	11012220 9,89 € Stock
	ANNEAU PHONIQUE Ø125 BOUCHE	11019429 17,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		03

BOUCHES

Bouches hygroréglables VMC habitat collectif : BDH



BOUCHES HYGRORÉGLABLES VMC HABITAT COLLECTIF : BDH		
Taille	Désignation	Base
Ø125 mm	Salle de bain ou salle d'eau	
	B61 BDH 5-35 Ø 125 mm	11015338 67,00 € Stock
	B62 BDH 5-35 Ø 125 mm	11015339 67,00 € Stock
	B63 BDH 10-40 Ø 125 mm	11015340 67,00 € Stock
	Bain + WC / Cordelette	
	BW61 BDH 5-35/30 CORD Ø 125 mm	11015344 104,00 € Stock
	BW62 BDH 10-40/30 CORD Ø 125 mm	11015345 104,00 € Stock
	BW63 BDH 15-45/45 CORD Ø 125 mm	11015347 104,00 € Stock
	Bain + WC / Présence 230 V	
	BW61 BDH 5-35/30 PRES 230V Ø 125 mm	11015395 155,00 € Stock
	BW62 BDH 10-40/30 PRES 230V Ø 125 mm	11015396 155,00 € Stock
	BW63 BDH 15-45/45 PRES 230V Ø 125 mm	11015397 155,00 € Stock
	Bain + WC / Présence Pile	
	BW61 BDH 5-35/30 PRES PILE Ø 125 mm	11015392 121,00 € Stock
	BW62 BDH 10-40/30 PRES PILE Ø 125 mm	11015393 121,00 € Stock
	BW63 BDH 15-45/45 PRES PILE Ø 125 mm	11015394 121,00 € Stock
	Cuisine / Cordelette	
	C51 BDH 15-55/135 CORD Ø 125 mm	11015167 111,00 € Stock
	C61 BDH 15-50/75 CORD Ø 125 mm	11015293 111,00 € Stock
	C62 BDH 10-50/90 CORD Ø 125 mm	11015294 111,00 € Stock
	C63 BDH 10-50/105 CORD Ø 125 mm	11015295 111,00 € Stock
	C64 BDH 10-50/120 CORD Ø 125 mm	11015296 111,00 € Stock
	C65 BDH 15-55/135 CORD Ø 125 mm	11015297 111,00 € Stock
	C66 BDH 10-50/90 CORD Ø 125 mm	11015298 111,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		19

Bouches hygroréglables VMC Tertiaire : BDH



BOUCHES HYGRORÉGLABLES VMC HABITAT COLLECTIF : BDH		
Taille	Désignation	Base
Salle de bain ou salle d'eau		
Ø125 mm	B82 BDH 10-40 Ø 125 mm	11015051 99,00 € Stock
	B83 BDH 15-45 Ø 125 mm	11015052 99,00 € Stock
	B84 BDH 15-65 Ø 125 mm	11015053 99,00 € Stock
Bain + WC / Présence Pile		
Ø125 mm	BW82 BDH 10-40/30 PRES Ø 125 mm	11015057 123,00 € Stock
	BW83 BDH 15-50/30 PRES Ø 125 mm	11015058 123,00 € Stock
	BW84 BDH 15-65/30 PRES Ø 125 mm	11015059 123,00 € Stock
WC / Présence pile		
Ø 80 mm	W16 BDH 5/30 PRES PILES Ø 80 mm	11015126 87,00 € Stock
Ø 125 mm	W16 BDH 5/30 PRES PILES Ø 125 mm	11015127 87,00 € Stock
WC / Présence 230 V		
Ø125 mm	W16 BDH 5/30 PRES 230V Ø 125 mm	11015129 119,00 € Stock
WC / Cordelette		
Ø 80 mm	W16 BDH 5/30 CORD Ø 80 mm	11015123 57,00 € Stock
Ø 125 mm	W16 BDH 5/30 CORD Ø 125 mm	11015124 57,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		19

BOUCHES

BDH Gamme Habitat - Logement Collectif

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Type logt Hygro	Type logt Hygro Gaz	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	
Salle de bain ou salle d'eau											
	Ø 125 mm	B61	F1 à F4	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	-	45-75	11015338	
		B62	-	F3, F4	F3, F4	F3, F4	5-35	-	36-66	11015339	
		B63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	10-40	-	30-60	11015340	
	Sans fût	B61	F1 à F4	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	-	45-75	11015327	
		B62	-	F3, F4	F3, F4	F3, F4	5-35	-	36-66	11015328	
		B63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	10-40	-	30-60	11015329	
Gamme Habitat - Solution Collectif - BAIN et WC dans la même pièce											
Présence 2x1,5V	Ø 125 mm	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015392	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015393	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015394	
	Sans fût	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015389	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015390	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015391	
Présence 230V	Ø 125 mm	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015395	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015396	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015397	
Cordelette	Ø 125 mm	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015344	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015345	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015347	
	Sans fût	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015341	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015342	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015343	
Gamme Habitat - Solution Collectif - WC											
Présence 2x1,5V	Ø 125 mm	W16	F1 à F7	F1 à F7	F1 à F7	F1 à F7	5	30	-	11015127	
	Ø 80 mm								-	11015126	
	Sans fût								-	11015125	
Présence 230V	Ø 125 mm								-	11015129	
	Bouton Poussoir 2x1,5V								Ø 125 mm	-	11015131
									Ø 80 mm	-	11015130
Cordelette	Ø 125 mm								-	11015124	
	Ø 80 mm								-	11015123	
	Sans fût									11015122	
Gamme Habitat - Solution Collectif - Cuisine											
Bouton Poussoir 2x1,5V	Ø 125 mm	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015168	
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015313	
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015314	
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015315	
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015316	
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015317	
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015318	
Bouton Poussoir 230V	Ø 125 mm	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015169	
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015319	
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015320	
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015321	
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015322	
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015323	
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015324	

BDH Gamme Habitat - Logement Collectif

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Type logt Hygro	Type logt Hygro Gaz	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence
Gamme Habitat - Solution Collectif - Cuisine										
Cordelette	Ø 125 mm	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015167
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015293
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015294
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015295
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015296
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015297
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015298
	Sans fût	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015166
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015281
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015282
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015283
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015284
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015285
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015286

BDH Gamme Tertiaire

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence
Salle de bain ou salle d'eau						
Présence	Ø 125 mm	BW82	10-40	30	27-57	11015057
		BW83	15-50	30	19-54	11015058
		BW84	15-65	30	22-47	11015059
Gamme Tertiaire - BAIN						
	Ø 125 mm	B82	10-40	-	32-62	11015051
		B83	15-45	-	27-57	11015052
		B84	15-65	-	24-49	11015053
Gamme Tertiaire - WC						
Cordelette	Ø 125 mm	W16	5	30	-	11015124
	Ø 80 mm				-	11015123
Présence 230V	Ø 125 mm				-	11015129
Présence 2x1,5V	Ø 125 mm				-	11015127
	Ø 80				-	11015126

MANCHETTES

Manchettes en tôle



MANCHETTES		
Tailles	Désignation	Base
Ø 125 mm	MANCHETTE TRIDENT Ø 125 mm - 3 griffes	11012252 16,70 € Stock
Ø 125 mm	MANCHETTE ÉPAULEMENT Ø 125 mm H60	11012220 9,89 € Stock
FAMILLE DE REMISE		03

RÉSEAUX ET RÉGULATION



RÉSEAUX COMMUNS TERTIAIRE ET COLLECTIF

Réseaux flexibles semi-rigides

Existe en alu et en galva

ALFLEX ALU		
Tailles	Désignation	Base
Ø 125 mm	3M ALFLEX ALU COMPACT D125	11091823 28,40 € Stock
Ø 160 mm	3M ALFLEX ALU COMPACT D160	11091825 43,90 € Stock
Ø 200 mm	3M ALFLEX ALU COMPACT D200	11091826 79,10 € Stock
Ø 250 mm	3M ALFLEX ALU COMPACT D250	11091827 108,00 € Stock
Ø 315 mm	3M ALFLEX ALU COMPACT D315	11091828 145,00 € Stock
Ø 355 mm	LG 3M ALFLEX ALU COMPACT D355	11091829 147,00 € Stock
Ø 400 mm	LG 3M ALFLEX ALU COMPACT D400	11091830 191,00 € Stock
Ø 450 mm	LG 3M ALFLEX ALU D450	11091831 204,00 € Stock
Ø 500 mm	LG 3M ALFLEX ALU D500	11091832 252,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Alflex Alu : Existe aussi en Calorifugé et en Insonorisé : nous consulter

ALFLEX GALVA		
Tailles	Désignation	Base
Ø 80 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D80	11091801 34,60 € Stock
Ø 100 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D100	11091802 48,60 € Stock
Ø 125 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D125	11091803 41,10 € Stock
Ø 160 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D160	11091805 57,40 € Stock
Ø 200 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D200	11091806 79,10 € Stock
Ø 250 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D250	11091807 165,00 € Stock
Ø 315 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D315	11091808 236,00 € Stock
Ø 355 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D355	11091809 242,00 € Stock
Ø 400 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D400	11091810 252,00 € Stock
Ø 450 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D450	11091811 303,00 € Stock
Ø 500 mm	LG 3M ALFLEX GALVA D500	11091812 345,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Réseaux flexibles souples

ALGAINE ALU NU		
Tailles	Désignation	Base
Ø 80 mm	10M ALGAINE ALU M0 D80	11091901 54,00 € Stock
Ø 100 mm	10M ALGAINE ALU M0 D100	11091902 66,00 € Stock
Ø 125 mm	10M ALGAINE ALU M0 D125	11091903 53,70 € Stock
Ø 150 mm	10M ALGAINE ALU M0 D150	11091904 68,10 € Stock
Ø 160 mm	10M ALGAINE ALU M0 D160	11091905 75,40 € Stock
Ø 200 mm	10M ALGAINE ALU M0 D200	11091906 112,00 € Stock
Ø 250 mm	10M ALGAINE ALU M0 D250	11091907 139,00 € Stock
Ø 315 mm	10M ALGAINE ALU M0 D315	11091908 155,00 € Stock
Ø 355 mm	10M ALGAINE ALU M0 D355	11091909 177,00 € Stock
Ø 400 mm	10M ALGAINE ALU M0 D400	11091910 274,00 € Stock
Ø 450 mm	10M ALGAINE ALU M0 D450	11091911 260,00 € Stock
Ø 500 mm	10M ALGAINE ALU M0 D500	11091912 338,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

ALGAINE ALU CALORIFUGÉS 25 MM		
Tailles	Désignation	Base
Ø 80 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D80	11091915 141,00 € Stock
Ø 100 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D100	11091916 149,00 € Stock
Ø 125 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D125	11091917 109,00 € Stock
Ø 150 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D150	11091918 171,00 € Stock
Ø 160 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D160	11091919 178,00 € Stock
Ø 200 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D200	11091920 175,00 € Stock
Ø 250 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D250	11091921 251,00 € Stock
Ø 315 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D315	11091922 318,00 € Stock
Ø 355 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D355	11091923 440,00 € Stock
Ø 400 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D400	11091924 487,00 € Stock
Ø 450 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D450	11091925 580,00 € Stock
Ø 500 mm	10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D500	11091926 640,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Réseaux flexibles souples isolés



ALGAINE ALU INSONORISÉ ISOLÉ		
Tailles	Désignation	Base
Ø 125 mm	ALGAINE ALU INSON.ISOL.25 M0-M0 D125	11098586 Nous consulter
Ø 160 mm	ALGAINE ALU INSON.ISOL.25 M0-M0 D160	11098587 Nous consulter
Ø 200 mm	ALGAINE ALU INSON.ISOL.25 M0-M0 D200	11098588 230,00 € Stock
Ø 250 mm	ALGAINE ALU INSON.ISOL.25 M0-M0 D250	11098589 Nous consulter
Ø 315 mm	ALGAINE ALU INSON.ISOL.25 M0-M0 D315	11098590 Nous consulter
FAMILLE DE REMISE		22

ALGAINE ALU INSONORISÉ ISOLÉ		
Tailles	Désignation	Base
Ø 80 mm	5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D80	11098592 56,00 € Stock
Ø 100 mm	5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D100	11098593 69,00 € Stock
Ø 125 mm	5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D125	11098594 79,00 € Stock
Ø 160 mm	5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D160	11098595 91,00 € Stock
Ø 200 mm	5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D200	11098596 108,00 € Stock
Ø 250 mm	5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D250	11098597 129,00 € Stock
Ø 315 mm	5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D315	11098598 172,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

RÉSEAUX COMMUNS TERTIAIRE ET COLLECTIF

Conduits galva rigides



BS GALVA		
Tailles	Désignation	Base
Ø 125 mm	BS GALVA 3M - D125	11091243 34,30 € Stock
Ø 160 mm	BS GALVA 3M - D160	11091245 45,40 € Stock
Ø 200 mm	BS GALVA 3M - D200	11091246 58,30 € Stock
Ø 250 mm	BS GALVA 3M - D250	11091247 77,00 € Stock
Ø 315 mm	BS GALVA 3M - D315	11091248 97,50 € Stock
Ø 355 mm	BS GALVA 3M - D355	11091249 119,00 € Stock
Ø 400 mm	BS GALVA 3M - D400	11091250 156,00 € Stock
Ø 500 mm	BS GALVA 3M - D500	11091251 193,00 € Stock
Ø 630 mm	BS GALVA 3M - D630	11091252 347,00 € Stock
Ø 710 mm	BS GALVA 3M - D710	11091258 502,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Éléments d'étage



EE GALVA		
Tailles	Désignation	Base
Ø 125 mm	EE GALVA 2,47m - D125	11091223 29,10 € Stock
Ø 160 mm	EE GALVA 2,47m - D160	11091225 37,80 € Stock
Ø 200 mm	EE GALVA 2,47m - D200	11091226 47,40 € Stock
Ø 250 mm	EE GALVA 2,47m - D250	11091227 66,30 € Stock
Ø 315 mm	EE GALVA 2,47m - D315	11091228 78,60 € Stock
Ø 355 mm	EE GALVA 2,47m - D355	11091229 134,00 € Stock
Ø 400 mm	EE GALVA 2,47m - D400	11091230 159,00 € A la commande
Ø 500 mm	EE GALVA 2,47m - D500	11091231 199,00 € A la commande
Ø 560 mm	EE GALVA 2,47m - D560	11091233 235,00 € A la commande
Ø 630 mm	EE GALVA 2,47m - D630	11091232 327,00 € A la commande
FAMILLE DE REMISE		22

Tés 90°



TÉS 90° GALVA		
Tailles	A joint	Standard
Ø 125/125 mm	11098002 19,60 € Stock	11093107 16,40 € Stock
Ø 160/160 mm	11098005 26,40 € Stock	11093111 25,00 € Stock
Ø 200/125 mm	11098010 31,40 € Stock	11093118 23,90 € Stock
Ø 200/160 mm	11098009 34,60 € Stock	11093117 25,90 € Stock
Ø 200/200 mm	11098008 37,80 € Stock	11093116 28,70 € Stock
Ø 250/125 mm	11098014 35,50 € Stock	11093125 22,30 € Stock
Ø 250/160 mm	11098013 43,60 € Stock	11093124 33,60 € Stock
Ø 250/200 mm	11098012 49,70 € Stock	11093123 36,90 € Stock
Ø 250/250 mm	11098011 58,20 € Stock	11093122 47,80 € Stock
Ø 315/125 mm	11098019 51,60 € Stock	11093133 44,20 € Stock
Ø 315/160 mm	11098018 60,30 € Stock	11093132 45,70 € Stock
Ø 315/200 mm	11098017 62,60 € Stock	11093131 56,70 € Stock
Ø 315/250 mm	11098016 80,10 € Stock	11093130 63,20 € Stock
Ø 315/315 mm	11098015 88,90 € Stock	11093959 84,30 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Coude 90°



COUDE 90° GALVA		
Tailles	A joint	Standard
Ø 125 mm	11098142 17,90 € Stock	11093382 14,30 € Stock
Ø 160 mm	11098143 26,00 € Stock	11093383 18,40 € Stock
Ø 200 mm	11098144 33,00 € Stock	11093384 26,10 € Stock
Ø 250 mm	11098145 45,60 € Stock	11093385 35,70 € Stock
Ø 315 mm	11098146 62,40 € Stock	11093308 44,50 € Stock
FAMILLE DE REMISE		27

Coude 45°



COUDE 45° GALVA		
Tailles	A joint	Standard
Ø 125 mm	11098122 15,90 € Stock	11093389 12,00 € Stock
Ø 160 mm	11098123 18,30 € Stock	11093390 13,70 € Stock
Ø 200 mm	11098124 23,50 € Stock	11093391 17,70 € Stock
Ø 250 mm	11098125 30,30 € Stock	11093392 23,10 € Stock
Ø 315 mm	11098126 46,40 € Stock	11093348 32,80 € Stock
FAMILLE DE REMISE		27

Raccords mâles RM



RACCORDS MÂLES RM GALVA		
Tailles	A joint	Standard
Ø 125 mm	11098162 7,50 € Stock	11093043 3,40 € Stock
Ø 160 mm	11098163 8,60 € Stock	11093045 3,50 € Stock
Ø 200 mm	11098164 10,50 € Stock	11093046 3,90 € Stock
Ø 250 mm	11098165 12,10 € Stock	11093047 4,60 € Stock
Ø 315 mm	11098166 15,80 € Stock	11093048 5,40 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Raccords femelles RF



RACCORDS FEMELLES RF GALVA		
Tailles	A joint	Standard
Ø 125 mm	11098162 7,50 € Stock	11093063 6,80 € Stock
Ø 160 mm	11098163 8,60 € Stock	11093065 7,40 € Stock
Ø 200 mm	11098164 10,50 € Stock	11093066 7,30 € Stock
Ø 250 mm	11098165 12,10 € Stock	11093067 9,60 € Stock
Ø 315 mm	11098166 15,80 € Stock	11093068 11,80 € Stock
FAMILLE DE REMISE		27

RÉSEAUX COMMUNS TERTIAIRE ET COLLECTIF

Raccord conique concentrique RCC



RACCORD CONIQUE CONCENTRIQUE RCC		
Tailles	A joint	Standard
Ø 125/80 mm	-	11093502 11,90 € Stock
Ø 160/125 mm	11098184 15,10 € Stock	11093503 11,40 € Stock
Ø 200/125 mm	11098185 22,00 € Stock	11093507 15,30 € Stock
Ø 200/160 mm	11098186 20,00 € Stock	11093506 13,50 € Stock
Ø 250/125 mm	11098187 26,70 € Stock	11093511 25,40 € Stock
Ø 250/160 mm	11098188 25,50 € Stock	11093510 18,00 € Stock
Ø 250/200 mm	11098189 21,90 € Stock	11093509 16,30 € Stock
Ø 315/250 mm	11098192 28,90 € Stock	11093512 21,30 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Caisson piquage acoustique et aéraulique



CAISSON PIQUAGE ACOUSTIQUE ET AÉRAULIQUE		
Tailles	A joint	Standard
CP 2A GALVA - Ø 125/200	11098080 111,00 € Stock	11093922 79,60 € Stock
CP 2A GALVA - Ø 160/250	11098081 122,00 € Stock	11093923 109,00 € Stock
CP 2A GALVA - Ø 200/315	11098082 189,00 € Stock	11093924 146,00 € Stock
CP 2A GALVA - Ø 250/355	11098083 211,00 € Stock	11093925 232,00 € Stock
CP 2A GALVA - Ø 315/400	11098084 276,00 € Stock	11093926 256,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Collecteur raccord d'étage



COLLECTEUR RACCORD D'ÉTAGE					
Tailles	1 piquage Ø125	2 piquages Ø125 - 90°	2 piquages Ø125 - 180°	A joint	
Ø 125 mm	11093899 21,10 € Stock	-	11093897 34,90 € Stock	11098050 27,40 € Stock	11098052 49,20 € Stock
Ø 160 mm	11093700 24,10 € Stock	11093704 32,20 € Stock	11093702 37,80 € Stock	11098053 29,60 € Stock	11098055 42,20 € Stock
Ø 200 mm	11093711 25,40 € Stock	11093715 55,40 € Stock	11093713 74,10 € Stock	11098057 32,50 € Stock	11098059 45,20 € Stock
Ø 250 mm	11093722 42,20 € Stock	11093726 63,90 € Stock	11093724 76,00 € Stock	11098061 36,50 € Stock	11098063 52,10 € Stock
Ø 315 mm	11093735 56,10 € Stock	11093739 80,00 € Stock	11093737 66,60 € Stock	11098065 55,10 € Stock	11098067 70,20 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22			

Bouchon mâle



BOUCHON MÂLE		
Tailles	A joint	Mâle-femelle
Ø 125 mm	11098215 10,80 € Stock	11093403 4,00 € Stock
Ø 160 mm	11098216 13,20 € Stock	11093405 4,10 € Stock
Ø 200 mm	11098217 14,20 € Stock	11093406 5,20 € Stock
Ø 250 mm	11098218 18,90 € Stock	11093407 6,80 € Stock
Ø 315 mm	11098219 24,00 € Stock	11093408 10,20 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Piquage équerre sur plat



PIQUAGE ÉQUERRE SUR PLAT		
Tailles	A joint	Standard
Ø 125 mm	11098302 7,10 € Stock	11094613 7,90 € Stock
Ø 160 mm	11098303 8,80 € Stock	11094614 8,40 € Stock
Ø 200 mm	11098304 10,30 € Stock	11094615 10,10 € Stock
Ø 250 mm	11098305 15,00 € Stock	11094616 11,30 € Stock
Ø 315 mm	11098306 15,30 € Stock	11094617 14,30 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Accessoires de pose

COLLIER UNIVERSEL ANTIVIBRATION



Tailles	Désignation	Base
125 mm	1 ou 2 par barre de 3 mètres	CU ISOLE D125 11091060 4,80 € Stock
160 mm		CU ISOLE D160 11091059 5,30 € Stock
200 mm		CU ISOLE D200 11091058 6,30 € Stock
250 mm		CU ISOLE D250 11091057 7,30 € Stock
315 mm		CU ISOLE D315 11091056 8,50 € Stock
355 mm		CU ISOLE D355 11091055 10,10 € Stock
400 mm		CU ISOLE D400 11091054 12,20 € Stock
450 mm		CU ISOLE D450 11091053 17,00 € Stock
500 mm		CU ISOLE D500 11091052 20,10 € Stock
560 mm		CU ISOLE D560 11091051 23,20 € Stock
630 mm		CU ISOLE D630 11091050 26,60 € Stock
710 mm		CU ISOLE D710 11091141 31,70 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

PIED SUPPORT TERRASSE



-	SAC 10 ADAPTATEURS U PST/BANDE A TROUS	11091096 68,20 € Stock
300x300 mm	Pied Support Terrasse GDE PLATINE 300x300	11091125 44,90 € Stock
300x300 mm	Pied Support Terrasse isolé 300x300	11091126 55,70 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

COLLIER DE SERRAGE



60 à 215 mm	SAC 25 COLLIERS POLYVALENTS CX D60X215	11090024 98,60 € Stock
60 à 370 mm	SAC 25 COLLIERS POLYVALENTS CX D60X370	11090025 130,00 € Stock
-	BOITE DE 50 BOUCLES DE SERRAGE	11090031 119,00 € Stock
30 m	BANDE DE SERRAGE (30M)	11090029 111,00 € Stock
Ø125 mm	SAC.DE 10 Collier de Serrage à fil D125	11094653 22,00 € Stock
Ø160 mm	SAC.DE 10 Collier de Serrage à fil D160	11094654 25,10 € Stock
Ø200 mm	SAC.DE 10 Collier de Serrage à fil D200	11094655 26,90 € Stock
Ø250 mm	SAC.DE 10 Collier de Serrage à fil D250	11094656 30,30 € Stock
Ø315 mm	SAC.DE 10 Collier de Serrage à fil D315	11094657 44,90 € Stock
Ø355 mm	SAC.DE 10 Collier de Serrage à fil D355	11094658 40,10 € Stock
Ø400 mm	SAC.DE 10 Collier de Serrage à fil D400	11094659 71,10 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

CÂBLES SUSPENSION RAPIDE



1 ou 2 par barre de 3 mètres	SUSP.RAPIDE 2M 15KG EMBOUT BOUCLE	11091063 20,60 € Stock
	SUSP.RAPIDE 2M 45KG EMBOUT BOUCLE	11091064 25,10 € Stock
	SUSP.RAPIDE 3M 45KG EMBOUT BOUCLE	11091065 28,20 € Stock
	SUSP.RAPIDE 5M 45KG EMBOUT BOUCLE	11091093 33,90 € Stock
-	SAC 100 CROCHETS FIXAT BETON M8X30 45KG	11091095 213,00 € Stock
-	SAC.50 PATTES SUSP. DROIT	11091023 87,70 € Stock
-	SAC 50 PATTES SUPPORT TUBE	11091025 94,20 € Stock
-	SAC DE 50 PLOTS CAOUTCHOUC	11091026 54,60 € Stock
-	PAQUET 10 TIGES FILETEES M8 X 1M	11091035 43,60 € Stock
-	SAC.50 ENTRETOISES M8	11091032 59,90 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

RÉSEAUX COMMUNS TERTIAIRE ET COLLECTIF

Accessoires de pose

ACCESSOIRES POUR RAILS		
	RAIL SUPPORTAGE 41/41 EP2.5 LG:2M	11091070 74,70 € Stock
	PLAQUE TARAUEE M8	11091087 3,20 € Stock
	SACHET 25 DOUBLES ECROUS M8X40	11091088 131,00 € Stock
	SAC 100 ECROUS M8	11091029 16,60 € Stock
-	CARTON 500 VIS TETE HEXA M8	11091039 154,00 € Stock
	SAC 50 CHEVILLES M8	11091045 52,10 € Stock
	SAC DE 100 RONDELLES LARGES 8X35	11091090 45,00 € Stock
	BOITE 500 VIS D4.2X13 TCB CARREE	11091148 23,40 € Stock
-	BOITE 500 VIS D4.2X19 TCB CARREE	11091149 31,80 € Stock
	KIT EMB. MAGNETIQUE POUR VIS TCB CARREE	11091147 30,00 € Stock
-	SACHET 10 EMBOUTS POUR VIS TETE CARREE	11091150 10,40 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

Sortie toiture



SORTIE TOITURE		
Tailles	Ardoise	Tuile
Ø 160 mm	11030110 138,00 € Stock	11030108 138,00 € Stock
Ø 200 mm	11030111 258,00 € Stock	11030100 258,00 € Stock
Ø 250 mm	11030112 292,00 € Stock	11030101 292,00 € Stock
Ø 315 mm	11030113 326,00 € Stock	11030102 326,00 € Stock
Ø 355 mm	11030114 520,00 € Stock	11030103 520,00 € Stock
Ø 400 mm	11030115 523,00 € Stock	11030104 523,00 € Stock
Ø 450 mm	11030116 594,00 €	11030105 594,00 € Stock
Ø 500 mm	11030117 901,00 € Stock	11030106 901,00 € Stock
Ø 630 mm	11030118 1 028,00 € Stock	11030107 1 028,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		23

BANDE ADHÉSIVE



50 mm x 50 m	RLX ADHES. ALU 50mm x 50M	11091013 22,80 € Stock
50 mm x 50 m	RLX ADHES. TOILE RAV 50mm x 50M	11091010 24,70 € Stock
17 mm x 25 m	RLX BANDE A TROUS 17mm x 25M	11090049 42,60 € Stock
50 mm x 15 m	RLX BANDE MASTIC ALU RAF 50mm x 15M	11091042 53,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

MASTIC



-	POT 6 KG MASTIC ACRYLIQUE	11091078 80,50 € Stock
-	POT 1 KG MASTIC ACRYLIQUE	11091077 20,70 € Stock
FAMILLE DE REMISE		22

MODULES DE RÉGULATION

Modules de régulation MR Mono

Existent aussi en haute pression : nous consulter



MODULES DE RÉGULATION MR MONO		
Tailles	Désignation	Standard
15 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 15M3/9CFM	11016251 42,70 € Stock
25 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 25M3/15CFM	11016252 42,70 € Stock
30 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 30M3/18CFM	11016253 42,70 € Stock
45 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 45M3/26CFM	11016254 42,70 € Stock
50 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 50M3/29CFM	11016255 42,70 € Stock
60 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 60M3/35CFM	11016256 42,70 € Stock
75 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 75M3/44CFM	11016259 42,70 € Stock
90 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 90M3/53CFM	11016262 42,70 € Stock
100 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 100M3/59CFM	11016264 42,70 € Stock
120 m³/h - Ø 125 mm	MR MONO D125/5IN 120M3/71CFM	11016268 42,70 € Stock
120 m³/h - Ø 160 mm	MR MONO D160 120M3/71CFM	11016281 61,40 € Stock
150 m³/h - Ø 160 mm	MR MONO D160 150M3/88CFM	11016284 61,40 € Stock
180 m³/h - Ø 160 mm	MR MONO D160 180M3/106CFM	11016287 61,40 € Stock
200 m³/h - Ø 160 mm	MR MONO D160 200M3/118CFM	11016289 61,40 € Stock
250 m³/h - Ø 200 mm	MR MONO D200/8IN 250M3/147CFM	11016294 90,90 € Stock
275 m³/h - Ø 200 mm	MR MONO D200/8IN 275M3/162CFM	11016295 90,90 € Stock
300 m³/h - Ø 200 mm	MR MONO D200/8IN 300M3/177CFM	11016296 90,90 € Stock
350 m³/h - Ø 200 mm	MR MONO D200/8IN 350M3/206CFM	11016298 90,90 € Stock
400 m³/h - Ø 200 mm	MR MONO D200/8IN 400M3/235CFM	11016299 90,90 € Stock
300 m³/h - Ø 250 mm	MR MONO D250/10IN 300M3/177CFM	11016300 121,00 € A la commande
350 m³/h - Ø 250 mm	MR MONO D250/10IN 350M3/206CFM	11016301 121,00 € A la commande
400 m³/h - Ø 250 mm	MR MONO D250/10IN 400M3/235CFM	11016302 121,00 € A la commande
FAMILLE DE REMISE		11

MODULES DE RÉGULATION

Modules de régulation MR Mono



MODULES DE RÉGULATION MR MONO		
Tailles	Désignation	Standard
450 m³/h - Ø 250 mm	MR MONO D250/10IN 450M3/265CFM	11016303 121,00 € Stock
500 m³/h - Ø 250 mm	MR MONO D250/10IN 500M3/294CFM	11016304 121,00 € Stock
550 m³/h - Ø 250 mm	MR MONO D250/10IN 550M3/324CFM	11016305 121,00 € Stock
650 m³/h - Ø 250 mm	MR MONO D250/10IN 650M3/383CFM	11016306 121,00 € A la commande
FAMILLE DE REMISE		11

Modules de régulation réglable sur site MR Modulo



MODULES DE RÉGULATION RÉGLABLE SUR SITE MR MODULO		
Tailles		Standard
15-85 m³/h - Ø 125 mm		11016309 47,60 € Stock
100-190 m³/h - Ø 125 mm		11016310 52,80 € Stock
100-240 m³/h - Ø 160 mm		11016312 68,50 € Stock
225-400 m³/h - Ø 200 mm		11016313 102,00 € Stock
300-650 m³/h - Ø 250 mm		11016314 137,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		11

Modules de régulation MR Max



MODULES DE RÉGULATION MR MAX	
Tailles	Standard
40-125 m³/h - Ø 80 mm	11016389 303,00 € A la commande
70-220 m³/h - Ø 100 mm	11016390 310,00 € A la commande
100-280 m³/h - Ø 125 mm	11016391 323,00 € Stock
180-500 m³/h - Ø 160 mm	11016392 330,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	11

MODULES DE RÉGULATION MR MAX	
Tailles	Standard
250-900 m³/h - Ø200 mm	11016393 356,00 € Stock
500-1500 m³/h - Ø250 mm	11016394 391,00 € Stock
800-2800 m³/h - Ø315 mm	11016395 500,00 € Stock
1000-4000 m³/h - Ø400 mm	11016396 768,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	11

Registre circulaire étanche RGE à joint

Registre rectangulaire possible sur consultation



REGISTRE CIRCULAIRE ÉTANCHE RGE À JOINT

Tailles	Manuel	Motorisable	Moteur Tout ou rien 24V
Ø 125 mm	11055211 73,00 € Stock	11055217 61,00 € Stock	11055050 411,00 € Stock
Ø 160 mm	11055212 81,00 € Stock	11055218 69,00 € Stock	
Ø 200 mm	11055213 87,00 € Stock	11055219 83,00 € Stock	
Ø 250 mm	11055214 101,00 € Stock	11055220 89,00 € Stock	11055082 513,00 € Stock
Ø 315 mm	11055215 112,00 € Stock	11055221 112,00 € Stock	
Ø 355 mm	11055116 210,00 € Stock	11055231 148,00 € Stock	
Ø 400 mm	11055117 232,00 € Stock	11055232 188,00 € Stock	
FAMILLE DE REMISE		10	

Boîtes à débit variable XVA



BOÎTES À DÉBIT VARIABLE XVA

Tailles	Standard	Isolé
Ø 100 mm	11017211 700,00 € Stock	11017212 867,00 € A la commande
Ø 125 mm	11017183 789,00 € Stock	11017191 975,00 € A la commande
Ø 160 mm	11017184 811,00 € Stock	11017192 1007,00 € A la commande
Ø 200 mm	11017185 853,00 € Stock	11017193 1 049,00 € A la commande
Ø 250 mm	11017186 874,00 € Stock	11017194 1212,00 € A la commande
Ø 315 mm	11017187 917,00 € Stock	11017195 1 265,00 € A la commande
Ø 400 mm	11017189 960,00 € Stock	11017196 1 316,00 € A la commande
Ø 500 mm	11017190 1 067,00 € Stock	11017197 1 685,00 € A la commande
FAMILLE DE REMISE		12

ACCESSOIRES XVA

	Désignation	Références	Prix tarif HT	Stock Aldes
	Outil paramétrage VAV ZTH BELIMO	11017182	941,00 €	Stock
	Convertisseur NFC/BLUETOOTH BELIMO	11017199	627,00 €	Stock
FAMILLE DE REMISE		10		
	Sonde CO ₂ Sens	11017090	617,00 €	Stock
FAMILLE DE REMISE		12		

Système de communication Bac Net et Modbus : nous consulter.





DIFFUSION D'AIR

GRILLES ET DIFFUSION

Petits terminaux



PETITS TERMINAUX FIXES : BIM2 RAL9003 30% MAT

Tailles	Désignation	Base 300 - Soufflage et reprise	320 - Reprise	Manchette
100 m³/h - Ø 125 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 5 personnes)	11052309 91,20 € Stock	11052314 91,20 € Stock	11053972 14,10 € Stock
150 m³/h - Ø 160 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 8 personnes)	11052310 101,00 € Stock	11052315 100,78 € Stock	11053353 16,90 € Stock
230 m³/h - Ø 200 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 12 personnes)	11052311 Nous consulter	11052316 125,00 € Stock	11053353 17,20 € Stock

FAMILLE DE REMISE

10



PETITS TERMINAUX RÉGLABLES : SR 135 RAL9003 30% MAT

Tailles	Désignation	Soufflage et reprise	Manchon Placo L 100
150 m³/h - Ø 125 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 8 personnes)	11052278 35,20 € Stock	11053972 14,10 € Stock
250 m³/h - Ø 160 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 13 personnes)	11052279 50,90 € Stock	11053973 18,40 € Stock
300 m³/h - Ø 200 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 16 personnes)	11052280 71,10 € Stock	11053974 23,10 € Stock

FAMILLE DE REMISE

10



PETITS TERMINAUX RÉGLABLES : SR 143 ET SR 145 RAL9003 30% MAT

Tailles	Désignation	SR 143 reprise	SR 145 soufflage	Manchette placo lisse L100
100 m³/h - Ø 125 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 5 personnes)	11052227 27,60 € Stock	11052205 20,10 € Stock	11053357 12,90 € Stock
150 m³/h - Ø 160 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 8 personnes)	11052228 34,40 € Stock	11052206 25,10 € Stock	11053358 16,80 € Stock
190 m³/h - Ø 200 mm	1 par bureau/local fermé (jusqu'à 12 personnes)	11052229 47,20 € Stock	11052207 38,70 € Stock	11053359 20,60 € Stock

FAMILLE DE REMISE

10

Grilles murales à ailettes mobiles



GRILLES MURALES À AILETTES MOBILES							
Tailles (LxH)	AC 101 F3 Anodisé Simple déflexion	AC 102 D F3 Anodi- sé Double déflexion	SC 101 F3 RAL9003 Mat Simple déflexion	SC 102 D F3 RAL9003 MAT Double déflexion	Registre	Plénium ME piquage côté F3	Contre-cadre F4
200x100 mm 200 m³/h - 24(dB(A))	11050344 29,50 € Stock	11050361 43,80 € Stock	11050378 19,10 € Stock	11050410 27,60 € Stock	11003603 22,50 € Stock	11053611 70,38 € Stock	11053761 12,60 € Stock
250x100 mm 200 m³/h - 22(dB(A))	11050345 30,80 € Stock	11050362 47,30 € Stock	11050379 22,30 € Stock	11050411 32,10 € Stock	11003604 25,10 € Stock	11053612 75,48 € Stock	11053762 13,00 € Stock
300x100 mm 300 m³/h - 26(dB(A))	11050346 33,30 € Stock	11050363 50,40 € Stock	11050380 24,70 € Stock	11050412 37,20 € Stock	11003605 27,80 € Stock	11053602 79,56 € Stock	11053763 13,50 € Stock
400x100 mm 400 m³/h - 25(dB(A))	11050347 36,70 € Stock	11050364 59,70 € Stock	11050381 30,50 € Stock	11050413 43,80 € Stock	11003606 31,70 € Stock	11053582 97,92 € Stock	11053764 14,50 € Stock
500x100 mm 500 m³/h - 26(dB(A))	11050348 40,20 € Stock	11050365 68,40 € Stock	11050382 35,80 € Stock	11050414 51,80 € Stock	11003607 36,30 € Stock	11053159 101,00 € Stock	11053765 16,30 € Stock
250x150 mm 300 m³/h - 24(dB(A))	11050349 35,60 € Stock	11050366 54,20 € Stock	11050383 24,70 € Stock	11050415 36,80 € Stock	11003608 26,10 € Stock	11053603 84,66 € Stock	11053766 13,50 € Stock
300x150 mm 400 m³/h - 25(dB(A))	11050350 38,30 € Stock	11050367 58,80 € Stock	11050384 27,80 € Stock	11050416 41,40 € Stock	11003609 30,50 € Stock	11053604 87,70 € Stock	11053767 14,10 € Stock
400x150 mm 700 m³/h - 28(dB(A))	11050351 42,20 € Stock	11050368 70,80 € Stock	11050385 34,70 € Stock	11050417 49,10 € Stock	11003610 34,90 € Stock	11053605 110,16 € Stock	11053768 15,20 € Stock
500x150 mm 900 m³/h - 29(dB(A))	11050352 47,30 € Stock	11050369 80,40 € Stock	11050386 40,90 € Stock	11050418 58,80 € Stock	11003611 37,40 € Stock	11053606 127,50 € Stock	11053769 17,20 € Stock
600x150 mm 1200 m³/h - 27(dB(A))	11050353 52,80 € Stock	11050370 97,80 € Stock	11050387 47,30 € Stock	11050419 69,60 € Stock	11003612 42,80 € Stock	11053607 147,90 € Stock	11053770 19,20 € Stock
400x200 mm 900 m³/h - 29(dB(A))	11050354 51,10 € Stock	11050371 83,40 € Stock	11050388 39,00 € Stock	11050420 62,40 € Stock	11003613 36,30 € Stock	11053713 125,00 € Stock	11053771 16,20 € Stock
500x200 mm 1200 m³/h - 27(dB(A))	11050355 56,90 € Stock	11050372 96,60 € Stock	11050389 41,00 € Stock	11050421 72,00 € Stock	11003614 41,50 € Stock	11053714 133,62 € Stock	11053772 18,20 € Stock
600x200 mm 1500 m³/h - 34(dB(A))	11050356 63,00 € Stock	11050373 114,00 € Stock	11050390 52,80 € Stock	11050422 85,70 € Stock	11003615 48,90 € Stock	11053715 171,36 € Stock	11053773 20,10 € Stock
800x200 mm 1200 m³/h - 22(dB(A))	11050357 91,20 € Stock	11050374 155,00 € Stock	11050391 66,60 € Stock	11050423 107,00 € Stock	11003616 75,00 € Stock	11053568 196,86 € Stock	11053774 24,30 € Stock
600x300 mm 1500 m³/h - 23(dB(A))	11050358 81,00 € Stock	11050375 141,00 € Stock	11050392 67,80 € Stock	11050424 112,00 € Stock	11003617 57,30 € Stock	11053569 178,50 € Stock	11053775 21,90 € Stock
800x300 mm 3000 m³/h - 36(dB(A))	11050359 119,00 € Stock	11050376 204,00 € Stock	11050393 84,70 € Stock	11050425 143,00 € Stock	11003618 83,40 € Stock	11053211 224,00 € Stock	11053776 26,30 € Stock
1000x300 mm 5000 m³/h - 43(dB(A))	11050360 135,00 € Stock	11050377 236,00 € Stock	11050394 101,00 € Stock	11050426 170,00 € Stock	11003619 99,60 € Stock	11053212 264,00 € Stock	11053777 30,10 € Stock
FAMILLE DE REMISE	10						

GRILLES ET DIFFUSION

Grilles murales en aluminium à ailettes fixes Gridlined



GRILLES MURALES EN ALUMINIUM À AILETTES FIXES GRIDLINED					
Tailles (LxH)	Anodisé	Blanc RAL9003 Mat 30%	Registre	Plénium ME piquage côté F3	Contre-cadre F4
200x100 mm 200 m³/h - 36dB (A)	-	11050562 60,80 € Stock	11003603 22,50 € Stock	11053611 70,38 € Stock	11053761 12,60 € A la commande
300x100 mm 200 m³/h - 32dB (A)	-	11050563 62,20 € Stock	11003605 27,80 € Stock	11053602 79,56 € Stock	11053763 13,50 € A la commande
400x100 mm 300 m³/h - 37dB (A)	-	11050564 70,40 € Stock	11003606 31,70 € Stock	11053582 97,92 € Stock	11053764 14,50 € A la commande
500x100 mm 400 m³/h - 39dB (A)	11050245 110,00 € Stock	11050565 86,40 € Stock	11003607 36,30 € Stock	11053159 101,00 € Stock	11053765 16,30 € A la commande
600x100 mm 500 m³/h - 40dB (A)	11050246 123,00 € Stock	11050566 93,80 € Stock	-	-	11053780 19,40 € A la commande
1000x100 mm 800 m³/h - 41dB (A)	11050248 167,00 € Stock	11050568 141,00 € Stock	-	-	11053782 24,00 € A la commande
300x150 mm 300 m³/h - 37dB (A)	11050249 94,90 € Stock	11050569 75,00 € Stock	11003609 30,50 € Stock	11053604 87,70 € Stock	11053767 14,10 € A la commande
600x150 mm 800 m³/h - 41dB (A)	11050251 142,00 € Stock	11050571 116,00 € Stock	11003612 42,80 € Stock	11053607 147,90 € Stock	11053770 19,20 € A la commande
800x150 mm 1000 m³/h - 41dB (A)	-	11050572 146,00 € Stock	11053274 79,10 € A la commande	-	11053783 23,00 € A la commande
1000x150 mm 1200 m³/h - 38dB (A)	-	11050573 172,00 € Stock	11053275 95,30 € A la commande	-	11053784 25,50 € A la commande
FAMILLE DE REMISE		10			

Diffuseur 4 voies aluminium



DIFFUSEUR 4 VOIES ALUMINIUM						
Tailles	Diffuseur aluminium pour dalle 600x600 RAL9003 30% MAT	Diffuseur aluminium pour plafond staf RAL9003 30% MAT	Registre	Plénium RE piquage côté	Plénium RE isolé 5 faces piquage côté	Plénium RT piquage arrière
150x150 : 150 m³/h - 34 dB(A) Piquage plénium : Ø 125 mm	11051001 114,00 € Stock	11051006 63,20 € Stock	11051295 24,00 € Stock	11003671 56,40 € Stock	11003679 94,20 € Stock	11053709 40,80 € Stock
225x225 : 250 m³/h - 33 dB(A) Piquage plénium : Ø 160 mm	11051002 122,00 € Stock	11051007 83,60 € Stock	11051296 30,70 € Stock	11003672 76,20 € Stock	11003680 106,00 € Stock	11003676 50,40 € Stock
300x300 : 400 m³/h - 28 dB(A) Piquage plénium : Ø 250mm	11051003 142,00 € Stock	11051008 95,90 € Stock	11051297 36,30 € Stock	11003673 90,60 € Stock	11003681 135,00 € Stock	11003677 60,00 € Stock
375x375 : 600 m³/h - 34 dB(A) Piquage plénium : Ø 315 mm	11051004 154,00 € Stock	11051009 129,00 € Stock	11051298 48,00 € Stock	11003674 113,00 € Stock	11003682 170,00 € Stock	11003678 78,60 € Stock
450x450 : 800 m³/h - 34 dB(A) Piquage plénium : Ø 355 mm	11051005 154,00 € Stock	-	11051299 59,20 € Stock	11003684 163,00 € Stock	11003685 236,00 € Stock	11003683 91,80 € Stock
FAMILLE DE REMISE			10			

Diffuseur 4 voies acier pour dalles 600x600 avec plénium de raccordement intégré



DIFFUSEUR 4 VOIES ACIER POUR DALLES 600X600 AVEC PLÉNIUM DE RACCORDEMENT INTÉGRÉ		
Tailles	Base	Isolé
Ø160 mm : 250 m³/h - 35 dB(A)	11051086 198,00 € Stock	-
Ø200 mm : 400 m³/h - 35 dB(A)	11051087 221,00 € Stock	11051090 276,00 € Stock
Ø250 mm : 500 m³/h - 32 dB(A)	11051088 284,00 € Stock	11051091 350,00 € Stock
Ø315 mm : 600 m³/h - 30 dB(A)	11051089 284,00 € Stock	11051092 350,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		10

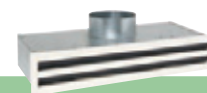
Diffuseur circulaire blanc RAL9003 30% Mat A842



DIFFUSEUR CIRCULAIRE BLANC RAL9003 30% MAT A842			
Tailles	Diffuseur Aluminium pour dalles 600x600 blanc RAL9003 Mat	Diffuseur pour plafond staf blanc RAL9003 30% mat	Fixation clips A842 staf
250 m³/h - Ø160 mm	11051371 109,00 € Stock	11051360 101,00 € Stock	11053422 63,80 € Stock
400 m³/h - Ø200 mm	11051372 124,00 € Stock	11051361 118,00 € Stock	11053423 63,80 € Stock
650 m³/h - Ø250 mm	11051373 145,00 € Stock	11051362 148,00 € Stock	11053424 63,80 € Stock
900 m³/h - Ø315 mm	11051374 177,00 € Stock	11051363 184,00 € Stock	11053425 63,80 € Stock
FAMILLE DE REMISE		10	

GRILLES ET DIFFUSION

Diffuseur linéaire Lined blanc RAL9003 30% Mat



DIFFUSEUR LINÉAIRE LINED BLANC RAL9003 30% MAT			
Dimensions	Diffuseur Lined S	Plénum Lined nu	Plénum Lined isolé 5 faces
1 fente 600 : 150 m³/h - 32 db(A) 1 piquage Ø 125 mm	11003552 70,90 € Stock	11003533 101,49 € Stock	11003569 145,00 € Stock
2 fentes 600 : 300 m³/h - 35 db(A) 1 piquage Ø 160 mm	11003556 88,80 € Stock	11003537 121,38 € Stock	11003573 169,00 € Stock
3 fentes 600 : 300 m³/h - 26 db(A) 1 piquage Ø 200 mm	11003560 112,00 € Stock	11003541 141,78 € Stock	11003577 191,00 € Stock
3 fentes 1200 : 400 m³/h - 33 db(A) 2 piquages Ø 200 mm	11003562 183,60 € Stock	11003543 214,20 € Stock	11003579 305,00 € Stock
4 fentes 600 : 400 m³/h - 27 db(A) 1 piquage Ø 200 mm	11003564 130,00 € Stock	11003545 155,04 € Stock	11003581 214,00 € Stock
4 fentes 1200 : 500 m³/h - 33 db(A) 2 piquage Ø 200 mm	11003566 232,00 € Stock	11003547 232,56 € Stock	11003583 339,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		10	

Diffuseur linéaire Lined TP blanc RAL9003 30% Mat pour dalle 600x600 mm



DIFFUSEUR LINÉAIRE LINED TP BLANC RAL9003 30% MAT POUR DALLE 600X600 MM		
Soufflage	Diffuseur	Plénum Isolé 5 faces
2 fentes 600 : 300 m³/h 35 db(A) 1 piquage Ø 160 mm	11003587 260,00 € Stock	11003594 129,00 € Stock
3 fentes 600 : 300 m³/h 26 db(A) 1 piquage Ø 200 mm	11003588 293,00 € Stock	11003595 144,00 € Stock
4 fentes 600 : 400 m³/h 27 db(A) 1 piquage Ø 200 mm	11003589 325,00 € Stock	11003596 151,00 € Stock
5 fentes 600 : 600 m³/h 33 db(A) 1 piquage Ø 250 mm	11003590 366,00 € Stock	11003597 171,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		10

Grilles de reprise plafond à mailles carrées 15x15mm AO123 blanche RAL9003 30% Mat



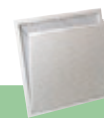
GRILLES DE REPRISE PLAFOND À MAILLES CARRÉES 15X15MM AO123 BLANCHE RAL9003 30% MAT			
Tailles	Mailles carrées droites sans encadrement	Mailles carrées inclinées 45° avec cadre fin	Plénum RE piquage côté
600x600 mm Piquage Ø 250 mm	11050661 139,00 € Stock	11050727 186,00 € Stock	11053360 298,00 € Stock
1200x600 mm	11050662 274,00 € Stock	-	-
600x300 mm Piquage Ø 250 mm	11050685 72,60 € Stock	11050729 99,00 € Stock	11053708 160,14 € Stock
FAMILLE DE REMISE		10	

Grille de reprise plafond à ailettes fixes 45° AO251 sans encadrement RAL9003 30% Mat



GRILLE DE REPRISE PLAFOND À AILETTES FIXES 45° AO123 SANS ENCADREMENT RAL9003 30% MAT		
Tailles	Grille AO251	Plénum RE piquage côté
600x600 mm Piquage Ø 250 mm	11050668 220,00 € Stock	11053360 298,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		10

Grilles de reprise ouvrantes plafond RAL9003 AG637 et AC174



GRILLES DE REPRISE OUVRANTE PLAFOND RAL9003 30% MAT				
Tailles	AG637 à mailles carrées 15x15mm inclinées à 45° filtre G3 inclus	Plénium RE piquage côté	AC174 à ailettes fixes inclinées à 45° filtre G3 inclus	Plénium RE piquage côté
600x600 : 3000 m³/h - 34dB(A) 600x300 : 1500 m³/h - 31dB(A)	11050681 459,00 € Stock	11053139 162,00 € Stock	11050743 297,00 € Stock	11053378 162,00 € Stock
600x600 : 1500 m³/h - 36dB(A) 600x300 : 900 m³/h - 30dB(A)	11050682 357,00 € Stock	11053138 138,00 € Stock	11050742 256,00 € Stock	11053380 133,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		10		

Grilles de transfert aluminium AC181 F1



GRILLES DE TRANSFERT ALUMINIUM AC181 F1	
Tailles (LxH)	Base
200x100 : 80 m³/h - 32 dB(A)	11050687 76,40 € Stock
300x150 : 150 m³/h - 27 dB(A)	11050688 90,60 € Stock
400x200 : 300 m³/h - 30 dB(A)	11050689 115,00 € Stock
500x300 : 600 m³/h - 35 dB(A)	11050691 158,00 € Stock
600x300 : 800 m³/h - 35 dB(A)	11050692 170,00 € Stock
600x400 : 1000 m³/h - 35dB(A)	11050693 205,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	
10	

Diffuseur jet hélicoidal TWISTED



DIFFUSEUR JET HÉLICOÏDAL TWISTED (ADAPTÉ AUX ESPACES OUVERTS (COMMERCES, SALLES DE RÉUNIONS, HALL D'ACCUEIL...))		
Tailles	Désignation	Base
De 150 à 600 m³/h Ø 200 mm	TWISTED Ø 200 600x600 mm RAL blanc 9003 30%	11051163 357,00 € Stock
De 150 à 600 m³/h Ø 200 mm	TWISTED Ø 200 600x600 mm RAL blanc 9003 30% avec isolation thermo-acoustique	11051165 450,00 € Stock
De 150 à 600 m³/h Ø 200 mm	TWISTED reprise avec filtre intégré Ø 200 600x600 mm RAL blanc 9003 30%	11051164 389,00 € Stock
De 150 à 600 m³/h Ø 200 mm	TWISTED circulaire pour plafond staff Ø 200 RAL blanc 9003 30%	11051166 416,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		10

GRILLES ET DIFFUSION

Grilles extérieure circulaire aluminium AR 637



GRILLES EXTÉRIEURES CIRCULAIRE ALUMINIUM AR 637		
Tailles	Désignation	Base
200 m³/h - Ø160 mm - 26 (dB(A))	AR637 F0 D160	11052241 148,00 € Stock
330 m³/h - Ø200 mm - 33 (dB(A))	AR637 F0 D200	11052242 172,00 € Stock
500 m³/h - Ø250 mm - 27 (dB(A))	AR637 F0 D250	11052243 215,00 € Stock
820 m³/h - Ø315 mm - 28 (dB(A))	AR637 F0 D315	11052244 378,00 € Stock
1220 m³/h - Ø400 mm - 33 (dB(A))	AR637 D400	11052260 466,00 €
FAMILLE DE REMISE		10

Grilles extérieures rectangulaires aluminium AWA 251



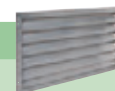
GRILLES EXTÉRIEURES RECTANGULAIRES ALUMINIUM AWA 251		
Tailles (LxH)	Base	Contre-cadre F4
200x200 mm	11052032 109,00 € Stock	11053793 15,20 € A la commande
300x300 mm	11052039 142,00 € Stock	11053788 17,70 € A la commande
400x400 mm	11052045 191,00 € Stock	-
500x200 mm	11052035 152,00 € Stock	11053772 18,20 € A la commande
500x500 mm	11052052 234,00 € Stock	-
600x600 mm	11052167 323,00 € Stock	11053790 28,20 € A la commande
FAMILLE DE REMISE		10

Grilles extérieures rectangulaires aluminium AG 638 et AG 639

GRILLES EXTÉRIEURES RECTANGULAIRES ALUMINIUM A G638	
Tailles (LxH)	Base A G638
200x200 mm - 200 m³/h 32 dB(A)	11052011 94,40 € Stock
300x300 mm - 500 m³/h 32 dB(A)	11052012 140,00 € Stock
400x400 mm - 800 m³/h 31 dB(A)	11052013 181,00 € Stock
500x500 mm - 1200 m³/h 33 dB(A)	11052014 243,00 € Stock
600x600 mm - 2000 m³/h 37 dB(A)	11052015 313,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	
10	



GRILLES EXTÉRIEURES RECTANGULAIRES ALUMINIUM AG 639	
Tailles (LxH)	Base AG 639
600x600 mm - 1000 m³/h 19 dB(A)	11052283 265,00 € Stock
800x800 mm - 2000 m³/h 25 dB(A)	11052286 399,00 € Stock
1000x1000 mm - 3000 m³/h 25 dB(A)	11052288 56,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	
10	



Logiciel diffusion d'air

Logiciels de sélection (Selector)



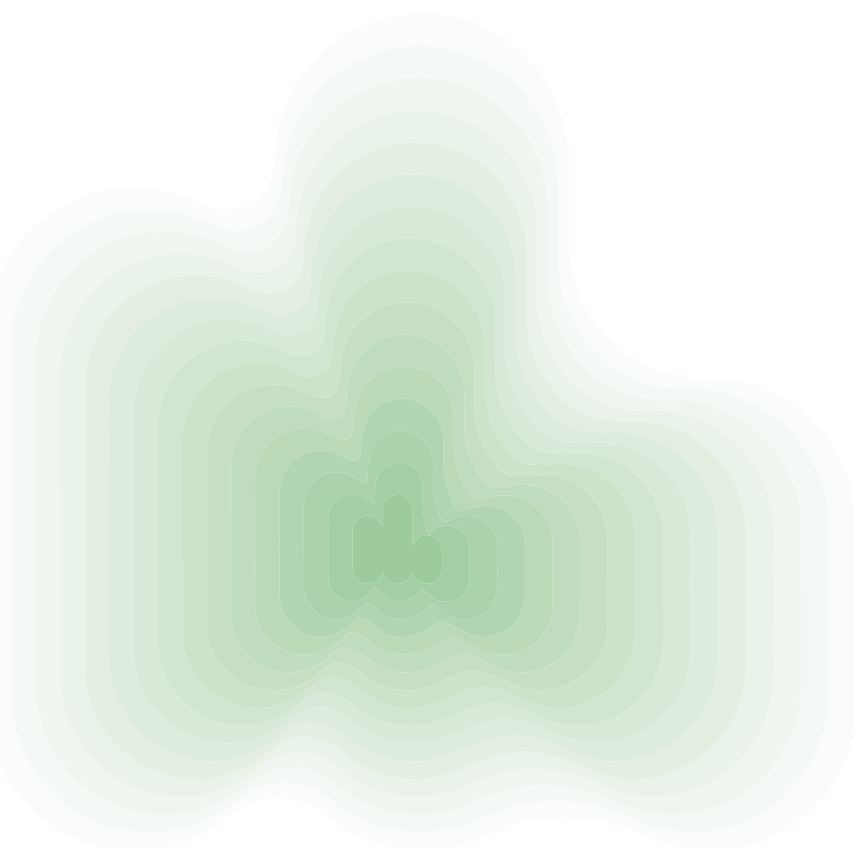
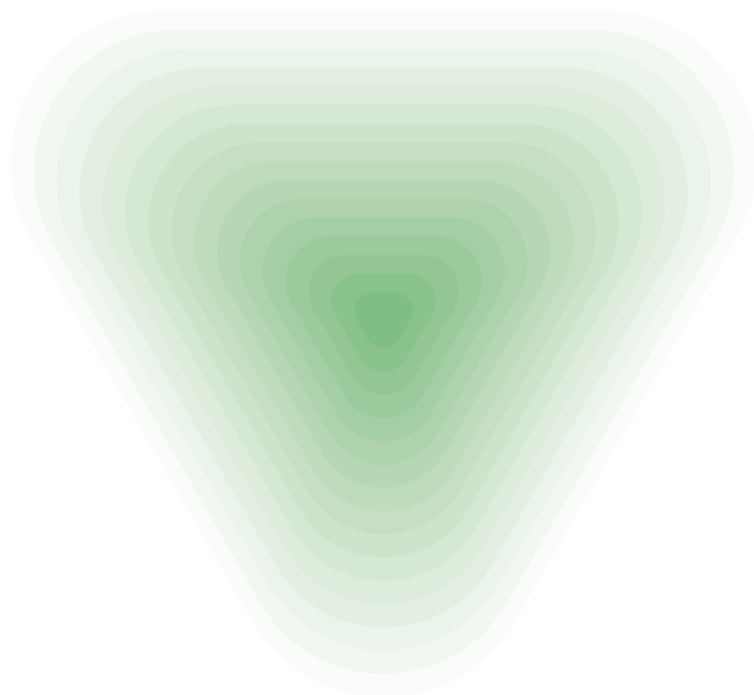
Selector Koanda 3D

Outil d'aide à la sélection de diffuseurs d'air d'un bâtiment tertiaire.



Retrouvez l'ensemble
des Logiciels,
sur notre site internet,
en flashant ce QR Code.







**CONFORT
THERMIQUE
EN COLLECTIF**

Nos solutions de confort thermique en collectif



T.One® AquaAIR
T.One® AIR



T.Flow® Hygro+ / Nano
+ système de chauffage tiers



Radiateurs électriques



Chaudière gaz individuelle



PAC Air/Air



Partenaire Officiel



Notre offre CVC

	Fonctions			
				
SYSTÈME	CHAUFFAGE	FROID	ECS	VENTILATION
T.One® AquaAIR	•	•	•	EasyVEC® (AT, Hygro B)
T.One® AIR	•	•	-	EasyVEC® (AT, Hygro B)
T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano	-	-	•	EasyVEC® (AT, Hygro B)
PAC Air/Air  	•	•	-	EasyVEC® (AT, Hygro SPLIT)

Une réponse technico-économique adaptée pour chaque projet

Systèmes Aldes en collectif	Budget par logement			Taille de logement				
	€	€ €	€ € €	T1	T2	T3	T4	T5+
T.Flow® Hygro + / Nano + Radiateurs électriques								
T.Flow® Nano + Chaudière individuelle gaz THPE								
T.Flow® Hygro + / Nano + Split (+ Radiateurs) ¹  								
T.Flow® Hygro + / Nano + multisplit  								
T.One® AquaAIR								

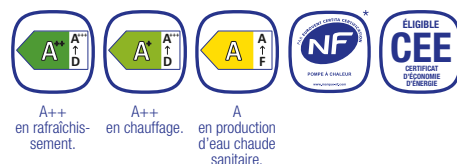
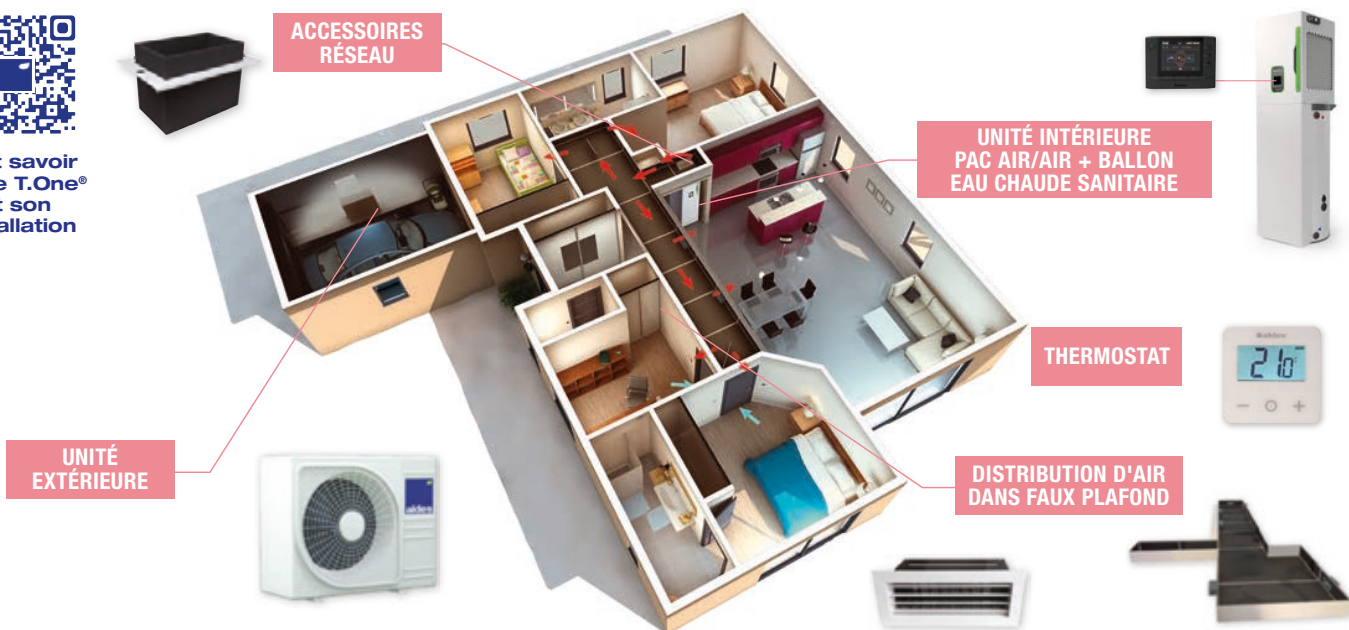
¹ Monosplit dans le salon, radiateurs électriques dans les chambres.

T.One® AquaAIR

PRÉSENTATION



Tout savoir
sur le T.One®
et son
installation



CARACTÉRISTIQUES



Aldes
Connect

LA SOLUTION 3 EN 1 : CHAUFFAGE, RAFRAÎCHISSEMENT ET EAU CHAUDE SANITAIRE.

Application

- Neuf et grosse rénovation
- Compatible Hygro B Aldes

Une des solutions les plus performantes de la RE2020

- PEP individuel et IC Construction parmi les mieux valorisés du marché
- Jusqu'à 10% de gain sur le Cep nr par rapport à une PAC air/eau**

Un confort unique

- Montée en température 10 fois plus rapide qu'un réseau hydraulique
- Flux d'air imperceptible pour le client grâce à une vitesse de diffusion inférieure à 3 m/s
- Confort acoustique : totalement imperceptible à l'oreille

Economie d'énergie

- La solution de chauffage qui permet de diviser par 4 la consommation de chauffage***

Applications Aldes



Conceptor T.One

Logiciel de conception d'études
de chauffage.

* Garantie 2 ans (pièces)

** Maison de 90 m² avec Bbio -7% vs Bbio RE2020 en H3

*** Cas maison rénovée anciennement chauffée 100% électrique

COMPOSITION D'INSTALLATION COMPLÈTE DE LA GAMME T.ONE®

Modèle	Unités intérieures	Kit Manchette	Commande centralisée	Ballon ECS	Unités extérieures R32	Thermostats / connectivité	Diffusion et reprise d'air
T.One® AquaAir   	Kit unité intérieure T.One® AquaAir			 Ballon 180 L	 Unité extérieure R32	 Thermostat radio tactile  Carte extension  Aldes Connect Box	 Bouche motorisée  Grille de reprise  Grille de transfert
	Unité intérieure	Manchette	Commande IHM				
	Façade						

KIT UNITÉS INTÉRIEURES (UI + kit manchette + commande centralisée)	
Désignation	Référence
Kit unité intérieure T.One® AquaAir	
T.One AquaAir 04 (kit UI)*	35001385 4 923,00 €
T.One AquaAir 05 (kit UI)*	35001386 5 244,00 €
T.One AquaAir 06 (kit UI)*	35001387 5 578,00 €
T.One AquaAir 04 (REV) (kit UI)*	35001388 5 395,00 €
T.One AquaAir 05 (REV) (kit UI)*	35001389 5 721,00 €
T.One AquaAir 06 (REV) (kit UI)*	35001390 6 049,00 €
FAMILLE DE REMISE	25

UNITÉS EXTÉRIEURES R32	
Désignation	Référence
UNITÉ EXT. RBC04MXW1-R32	35001140 2 429,00 € Stock
UNITÉ EXT. RBC05MXW1-R32	35001141 2 566,00 € Stock
UNITÉ EXT. RBC06MXW1-R32	35001142 2 699,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	25

BALLON ECS	
Désignation	Référence
Ballon T.One® AquaAIR	35001380 2 821,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	25

DIFFUSION ET REPRISE D'AIR	
Bouches motorisées et Grilles reprise / transfert	
Voir page 112	

* Composition

- Unité supérieure livrée avec filtre et façade unité supérieure pré-montée.
- Façade ballon.
- Commande centralisée / IHM T.One®.
- Kit manchette.

Accessoires pompes à chaleur

Désignation	Référence
Thermostats	
Thermostat sans fil tactile	35001151 325,00 € Stock
Carte d'extension 5 voies T.One®	35001190 172,00 € Stock
Filtres	
Filtre Poussière T.One®*	35001191 60,30 € Stock
Lot de 3 filtres Poussière T.One®*	35001193 155,00 € Stock
Accessoires frigos	
Liaisons frigorifiques 1/4-1/2 (L = 20 m)	35053018 451,00 € Stock
Liaisons frigorifiques 3/8-5/8 (L = 20 m)	35053016 615,00 € Stock
Filtre Déshydrateur Bi-Flow 1/4 flare	35001145 64,60 € Stock
Filtre Déshydrateur Bi-Flow 3/8 flare	35001146 91,50 € Stock
FAMILLE DE REMISE	25

Désignation	Référence
Supports unités extérieures	
Kit support au sol 40 cm (x2) U.Ext RBC 04/05/06	35010194 177,00 € Stock
Kit support au sol 60 cm (x2) U.Ext RBC 08	35053014 193,00 € Stock
Kit support mural U.Ext RBC 04/05/06	35700344 68,80 € Stock
Kit support mural U.Ext RBC 08	35700345 103,00 € Stock
Appoints électrique	
Kit appoint électrique 1500 W	35001181 162,00 € Stock
Accessoires aérauliques	
Kit extension manchette T.One®	35001192 97,40 € Stock
FAMILLE DE REMISE	25
Connectivité	
AldesConnect BOX	11023386 267,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE	27

ACCESSOIRES AÉRAULIQUES

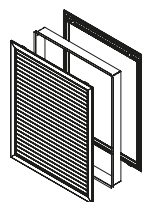
Bouches de diffusion

- Diffusion d'air dans chaque pièce.
- Aluminium blanc, RAL9016.
- Montage par scellement sans vis.



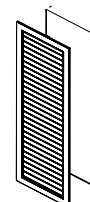
Grille de reprise

- Montage par scellement sans vis.



Grille de transfert

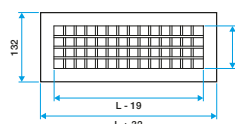
- Nécessaire si détalonnage insuffisant chaque pièce.
- Aluminium blanc, RAL9016.
- Montage par scellement sans vis.



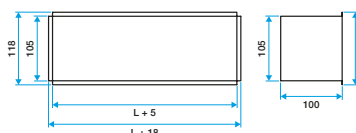
Désignation	Référence
Bouches de diffusion motorisées	
Bouche motorisée L200xH100	35700013 115,00 € Stock
Bouche motorisée L300xH100	35700014 146,00 € Stock
Bouche motorisée L400xH100	35700015 172,00 € Stock
Bouche motorisée L500xH100	35700016 181,00 € Stock
Bouche motorisée L600xH100	35700017 262,00 € Stock
Bouche motorisée L700xH100	35700018 287,00 € Stock
Grilles de reprise	
Grille de reprise L440xH550 RAL9016	35001130 294,00 € Stock
Grilles de transfert : montage sur cloison*	
Grille de reprise / transfert L300xH710 RAL9016	35001131 281,00 € Stock
Grille de transfert L100xH310 RAL9016	35001132 158,00 € Stock
Grille de transfert L200xH410 RAL9016	35001133 173,00 € Stock
Grille de transfert L200xH610 RAL9016	35001134 193,00 € Stock
Grilles de transfert : montage sur porte	
Grille de transfert L350xH100	35700234 106,00 € A la commande
Grille de transfert L350xH200	35700235 137,00 € A la commande
Grille de transfert L350xH300	35700233 167,00 € A la commande
Grille de transfert L350xH400	35700236 199,00 € A la commande

* 2 grilles sont nécessaires de part et d'autre de la cloison

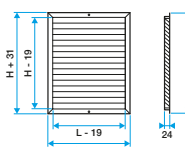
Encombrements (mm)



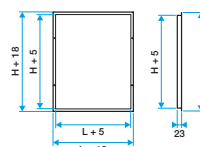
Bouches de diffusion motorisées



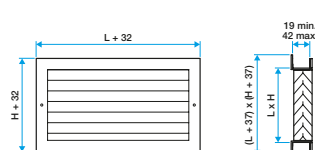
Bouches de diffusion motorisées
Manchon à sceller



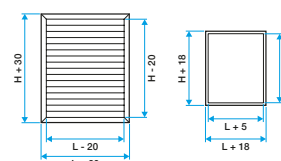
Grille de reprise sans filtre



Grille de reprise sans filtre



Grille de transfert
Montage sur porte



Grille de transfert
Montage sur cloison*

Confort thermique

T.Flow® Nano combinez thermodynamique et chaudière gaz THPE en RE2020

Respectez les seuils 2025 de la RE2020
avec une solution hybride !

Combinez T.Flow® Nano à une chaudière gaz THPE
en logements collectifs

POURQUOI CHOISIR CETTE COMBINAISON ?

- Solution individualisée de chauffage et d'eau chaude sanitaire, sans unité extérieure
- Solution intégrant la ventilation simple flux (centralisée ou individualisée)
- Compatibilité avec les seuils 2025 de la RE2020
- Faible empreinte au sol
- Installation par un installateur non frigoriste
- Confort assuré à coût maîtrisé

COMMENT ÇA MARCHE ?

- Connexion hydraulique : la sortie eau chaude de T.Flow® Nano est raccordée sur l'entrée eau froide de la chaudière
- Chauffage : assuré à 100 % par la chaudière
- ECS : assurée par un préchauffage de T.Flow® Nano et par l'appoint de la chaudière
- Installation flexible.



 **aldes**

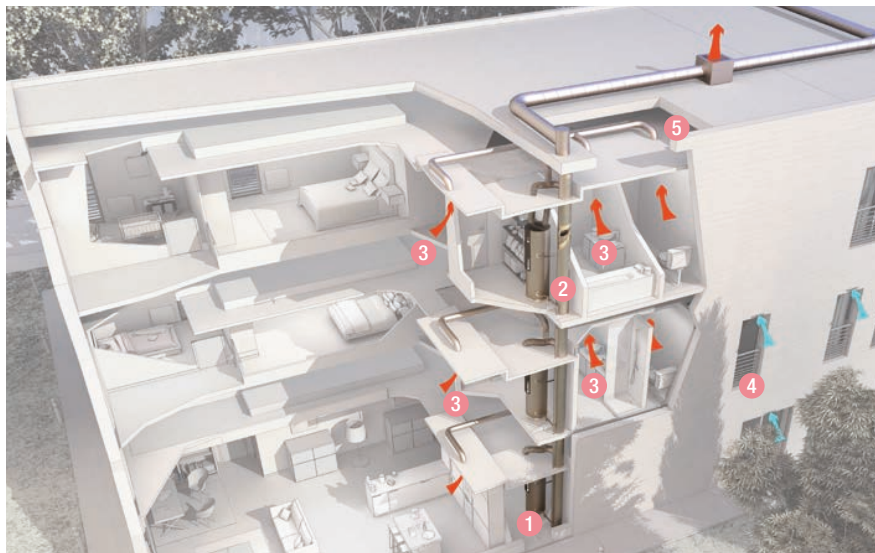
**Au cœur
du bâtiment**

T.Flow® Hygro+ T.Flow® Nano

PRÉSENTATION



Découvrez
la solution
en images



- 1 Chauffe eau T.Flow® Hygro+ ou T.Flow® Nano (sans ventilateur)
- 2 Colonne VMC Collective
- 3 Bouches VMC (pièces humides)
- 4 Entrées d'air (salon, chambres)
- 5 Caisson VMC : type EasyVEC® C4

CARACTÉRISTIQUES



T.Flow® Hygro+
200 L, T3 et plus



T.Flow® Nano
100 L, T1 et T2



Application

- Neuf et grosse rénovation

Description

- Jusqu'à 71% d'économies d'énergie,
- Suivi et pilotage en temps réel sur smartphone avec AldesConnect® (iOS et Android),
- Discret :
 - très silencieux < 16 dB(A),
 - ultra fin, permettant l'intégration en placard standard.
- Production d'eau chaude en continu : Jusqu'à 6 personnes,
- Renouvellement de l'air en permanence

(1) T.Flow® Nano logements collectifs et T.Flow® Hygro+ logements collectifs certifiés. (2) Fiche CEE BAR-TH-148.

T.FLOW® HYGRO+ / T.FLOW® NANO					
	Désignation	Base		Désignation	Base
	T.Flow® Hygro+ 200 L Collectif	11023199 4603,00 € Stock		T.Flow® Hygro+ 200 L Collectif Connecté	11023385 4 984,00 € Stock
	T.Flow® Nano 100 L Collectif	11023395 4415,00 € Stock		T.Flow® Nano 100 L Collectif Connecté	11023397 4 789,00 € Stock
FAMILLE DE REMISE		20			

Mise en service

	Désignation	Base
1	MISE EN SERVICE T.FLOW® HYGRO+ ET T.FLOW® NANO HABITAT COLLECTIF	11099912 220,00 €
FAMILLE DE REMISE		90

Confort thermique

T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano + PAC air/air monosplit Mitsubishi Heavy Industries

La solution conforme RE2025 sans surcoût bâti⁽¹⁾

Confort assuré à coût maîtrisé avec une solution individualisée de chauffage/rafraîchissement, ECS et ventilation conforme RE2020.

POURQUOI CHOSIR CETTE COMBINAISON ?

- Solution individualisée de chauffage/rafraîchissement, ECS et ventilation
- Exclusivité Aldes : profitez des économies d'énergie de l'Hygro en réversible grâce à l'AT Aldes BDH Collectif Hygro SPLIT
- Compatible avec les seuils 2025 de la RE2020 sans surcoût bâti
- Faible empreinte au sol
- Confort assuré à coût maîtrisé

COMMENT CA MARCHE ?

- Chauffage (+ rafraîchissement) de la pièce de vie par monosplit mural
- Chauffage des chambres par panneau rayonnant
- ECS et ventilation par chauffe-eau thermodynamique sur l'air extrait
- Chauffe-eau en placard standard, posé au sol, ou installé au mur au-dessus d'un électroménager (T.Flow Nano) + monosplit et radiateurs au mur.



⁽¹⁾ Si saisie RE2020 en mode chauffage seul

 **aldes**

**Au cœur
du bâtiment**

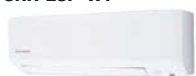
GAMME DE PRODUITS

Monosplit résidentiel, principales fonctionnalités

Modèle	1,5 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	Wi-Fi	Compatible multizone	Niveau sonore	Réduction niveau sonore	Plage de fonct.	Préchargé pour	Longueur maxi	Détection d'occupation	Diffusion 3D auto
Diamond 		●	●	●		●	●	● de série	●	19 dB(A)	2 modes	-20°C +46°C	15 m	25/30 m*	●	●
Premium 	● multis	●	●	●		●		● de série	●	19 dB(A)	2 modes	-15°C +46°C	15 m	20/25 m*		●
Standard 			●	●	●	●				21 dB(A)	1 mode	-15°C +46°C	10/15 m*	15/25 m*		

* Selon modèle

Monosplit

Modèle		Plage de puissance (kW : puissance frigorifique nominale)									
		2,0	2,5	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	6,3	7,1	10,0
MURAL	Diamond SRK-ZSX-WF ou SRK-ZR-WF 		● A+++	● A+++	● A+++			● A++	● A++	● A++	● A++
											
	Premium SRK-ZS-WF 		● A+++	● A+++	● A++			● A++			
CONSOLE	Standard SRK-ZSP-W1 			● A++	● A++		● A++	● A++			
	SRF-VH 			● A++	● A++			● A++			
	CASSETTE FDTC-VH 			● A++	● A++	● A++		● A++	● A++		
GAINABLE	SRR-ZS-W 			● A++	● A++			● A++	● A++		

Monosplit résidentiel - Série Diamond

MONOSPLIT RÉSIDENTIEL - SÉRIE DIAMOND				
Modèle	Type	Désignation	UI Compatible Multisplit	
	UE MONOSPLIT	SRC20ZSX-W UE MONO DIAMOND 2KW	-	SRC20ZSX-W 1 460,00 €
	UI	SRK20ZSX-WF MURAL DIAMOND WHITE 2KW	Oui	SRK20ZSX-WF 965,00 €
	SET MONOSPLIT			2 425,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC25ZSX-W UE MONO DIAMOND 2,5KW	-	SRC25ZSX-W 1 600,00 €
	UI	SRK25ZSX-WF MURAL DIAMOND WHITE 2,5KW	Oui	SRK20ZSX-WF 1 065,00 €
	SET MONOSPLIT			2 665,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC35ZSX-W UE MONO DIAMOND 3,5KW	-	SRC35ZSX-W 1 830,00 €
	UI	SRK35ZSX-WF MURAL DIAMOND WHITE 3,5KW	Oui	SRK35ZSX-WF 1 215,00 €
	SET MONOSPLIT			3 045,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC50ZSX-W3 UE MONO DIAMOND 5KW	-	SRC50ZSX-W3 2 020,00 €
	UI	SRK50ZSX-WF MURAL DIAMOND WHITE 5KW	Oui	SRK50ZSX-WF 1 320,00 €
	SET MONOSPLIT			3 340,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC60ZSX-W3 UE MONO DIAMOND 6KW	-	SRC60ZSX-W3 2 500,00 €
	UI	SRK60ZSX-WF MURAL DIAMOND WHITE 6KW	Oui	SRK60ZSX-WF 1 605,00 €
	SET MONOSPLIT			4 105,00 €
FAMILLE DE REMISE				28

Monosplit résidentiel - Série Diamond ZR

MONOSPLIT RÉSIDENTIEL - SÉRIE DIAMOND ZR				
Modèle	Type	Désignation	UI Compatible Multisplit	
	UE MONOSPLIT	SRC71ZR-W UE MONO DIAMOND 7,1KW	-	SRC71ZR-W 2 600,00 €
	UI	SRK60ZSX-WF MURAL DIAMOND WHITE 6KW	Oui	SRK60ZSX-WF 1 650,00 €
	SET MONOSPLIT			4 250.00 €
	UE MONOSPLIT	FDC100VNP-W UE MONO STDVNP 10kW	-	FDC100VNP-W 3 333,00 €
	UI	SRK100ZR-WF MURAL DIAMOND WHITE 10KW	Non	SRK100ZR-WF 1 806,00 €
	SET MONOSPLIT			5 139.00 €
	FAMILLE DE REMISE			

Monosplit résidentiel - Série Premium

MONOSPLIT RÉSIDENTIEL - SÉRIE PREMIUM				
Modèle	Type	Désignation	UI Compatible Multisplit	
	UE MONOSPLIT	SRC20ZS-W UE MONO PREMIUM 2KW	-	SRC20ZS-W 1 000,00 €
	UI	SRK20ZS-WF MURAL PREMIUM 2KW	Oui	SRK20ZS-WF 718,00 €
	SET MONOSPLIT			1 718,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC25ZS-W2 UE MONO PREMIUM 2,5KW	-	SRC25ZS-W2 1 095,00 €
	UI	SRK25ZS-WF MURAL PREMIUM 2,5KW	Oui	SRK25ZS-WF 760,00 €
	SET MONOSPLIT			1 855,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC35ZS-W2 UE MONO PREMIUM 3,5KW	-	SRC35ZS-W2 1 310,00 €
	UI	SRK35ZS-WF MURAL PREMIUM 3,5KW	Oui	SRK35ZS-WF 910,00 €
	SET MONOSPLIT			2 220,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC50ZS-W UE MONO PREMIUM 5KW	-	SRC50ZS-W 1 900,00 €
	UI	SRK50ZS-WF MURAL PREMIUM 5KW	Oui	SRK50ZS-WF 1 119,00 €
	SET MONOSPLIT			3 019,00 €
FAMILLE DE REMISE				28

Monosplit résidentiel - Série Standard

MONOSPLIT RÉSIDENTIEL - SÉRIE STANDARD				
Modèle	Type	Désignation	UI Compatible Multisplit	
	UE MONOSPLIT	SRC25ZSP-W1 UE MONO STANDARD SERIE 2,5KW	-	SRC25ZSP-W1 734,00 €
	UI	SRK25ZSP-W1 UI MUR STANDARD SERIE 2,5KW	Non	SRK25ZSP-W1 500,00 €
	SET MONOSPLIT			1 234,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC35ZSP-W1 UE MONO STANDARD SERIE 3,5KW	-	SRC35ZSP-W1 888,00 €
	UI	SRK35ZSP-W1 UI MUR STANDARD SERIE 3,5KW	Non	SRK35ZSP-W1 620,00 €
	SET MONOSPLIT			1 508,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC45ZSP-W1 UE MONO STANDARD SERIE 4,5KW	-	SRC45ZSP-W1 1 187,00 €
	UI	SRK45ZSP-W1 UI MUR STANDARD SERIE 4,5KW	Non	SRK45ZSP-W1 700,00 €
	SET MONOSPLIT			1 887,00 €
	UE MONOSPLIT	SRC50ZSP-W1 UE MONO STANDARD SERIE 5 KW	-	SRC50ZSP-W1 1 540,00 €
	UI	SRK50ZSP-W1 UI MUR STANDARD SERIE 5 KW	Non	SRK50ZSP-W1 735,00 €
	SET MONOSPLIT			2 275,00 €
FAMILLE DE REMISE				28

CONFORT THERMIQUE EN TERTIAIRE





Aldes élargit son offre de **PAC Air/Air et DRV** en partenariat avec **Mitsubishi Heavy Industries**



Une question, un projet ?
Contactez-nous !



Partenaire Officiel



Un partenariat bâti sur mesure

GUIDE DE CHOIX

Multisplit, principales fonctionnalités

		SCM-ZS-W 								
Modèle (kW)		3,0	4,0	4,5	4,1	5,0	6,0	7,1	8,0	10,0
Nombre d'unités intérieures raccordables		2			2 - 3			2 - 4		2 - 5
Unité intérieure (kW)	Unité extérieure*1	 A+++			 A+++			 A++		 A+++
MURAL	SRK-ZSX-WF 	2,0		●		●	●	●	●	●
		2,5		●		●	●	●	●	●
		3,5		●		●	●	●	●	●
		5,0				●	●	●	●	●
		6,0					●	●	●	●
	SRK-ZR-WF 	7,1						●	●	●
	SRK-ZS-WF 	1,5	●		●					
		2,0	●	●	●	●	●	●	●	●
		2,5	●	●	●	●	●	●	●	●
		3,5		●	●	●	●	●	●	●
		5,0				●	●	●	●	●
	SKM-ZSP-W 	1,5	●		●					
		2,0	●	●	●	●	●	●	●	●
		2,5	●	●	●	●	●	●	●	●
		3,5		●	●	●	●	●	●	●
CONSOLE	SRF-ZS(X)-W 	2,5		●	●		●	●	●	●
		3,5		●	●		●	●	●	●
		5,0					●	●	●	●
CASSETTE	FDTC-VH 	2,5		●	●		●	●	●	●
		3,5		●	●		●	●	●	●
		5,0					●	●	●	●
		6,0					●	●	●	●
PLAFONNIER	FDE-VH 	5,0				●	●	●	●	●
GAINABLE	FDUM-VH 	5,0				●	●	●	●	●
	SRR-ZS-W 	2,5		●	●		●	●	●	●
		3,5		●	●		●	●	●	●
		5,0					●	●	●	●
		6,0					●	●	●	●

Quand choisir un monosplit tertiaire ?

1 Vous avez besoin de traiter un grand volume

2 Une seule consigne de température

3 Une solution économique tant dans le matériel que dans l'installation

4 Vous avez besoin d'un gainable « musclé » ex : 25, 28kW sur gaine textile

Application type :

Hall expo voiture
Salle de restauration



- Gamme conçue spécifiquement pour assurer le confort des petits établissements tertiaires (bureaux, magasins, restaurants...)



- Gamme polyvalente et performante



- Gamme simple à installer et à maintenir

GUIDE DE CHOIX

Hyper Inverter, Micro-Inverter, Standard-Inverter

Notre nouvelle technologie de pointe offre une efficacité énergétique élevée, un chauffage puissant et une longue tuyauterie. Cela contribue à la protection de l'environnement grâce aux économies d'énergie et permet la pose des unités (4~6 CV) en tenant compte de températures de fonctionnement allant jusqu'à -20°C. La série Standard Inverter propose une efficacité optimisée à un coût raisonnable.

CV	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
kW	4	5	6	7,1	10	12,5	14	20	25	27
Hyper Inverter	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Micro-Inverter	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Standard Inverter	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-

Hyper Inverter



De 4 à 7,1 kW



De 10 à 14 kW



Performance optimale

Micro-Inverter



De 10 à 14 kW



De 20 à 28 kW



Performance abordable

Standard-Inverter



7,1 kW



De 10 à 12,5 kW



Prix imbattable

Plages de fonctionnement froid : -15 / (+46) ; + 50°C
Plages de fonctionnement chaud : -20 / + 20°C ; (+24)

GUIDE DE CHOIX

Monosplits tertiaires, unités intérieures

Plage de puissance

FDseries									
				kW	4,0	5,0	6,0	7,1	10,0
				Btu/h	13600	17100	20500	24200	34100
Cassette	FDTC 4 voies compacte 600x600 mm 		Mono phase	●	●	●			
	FDT 4 voies 900x900 mm 		Mono phase Tri phase					●	●
Gainable	FDUM Pression statique moyenne 		Mono phase	●	●	●	●		
	FDU Pression statique élevée 		Mono phase Tri phase					●	●
Plafonnier	FDE 		Mono phase	●	●	●	●	●	●
			Tri phase						●
Mural	SRK 		Mono phase					●	●
			Tri phase						●

(puissance nominale de refroidissement)											
			Micro-Inverter 						Standard-Inverter 		
	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0	27,0	7,1	10,0	12,5
	42700	47800	34100	42700	47800	68200	85300	92100	24200	34100	41300
	●	●	●	●	●				●	●	●
	●	●	●	●	●						
									●	●	●
	●	●	●	●	●				●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●			
	●	●	●	●	●				●	●	●
	●	●	●	●	●						
			●						●	●	

Mise en service

Désignation	Référence Service	Prix H.T.	Désignation	Référence Service	Prix H.T.
MES Monosplit Résidentiel ⁽¹⁾	11099360	450,00 €	MES Monosplit Tertiaire	11099365	Nous consulter
MES Multi 2 Unités ⁽¹⁾	11099361	530,00 €	MES Tertiaire Twin	11099366	Nous consulter
MES Multi 3 Unités ⁽¹⁾	11099362	590,00 €	Forfait CONTRE-VISITE MES Résidentiel ou Tertiaire ⁽²⁾	11099367	390,00 €
MES Multi 4 Unités ⁽¹⁾	11099363	675,00 €	Forfait Visite et Prestation sur site 1/2 journée	11099368	450,00 €
MES Multi 5 Unités ⁽¹⁾	11099364	755,00 €			

(1) Prestation de Mise En Service d'une PAC Air/Air avec déplacement inclus réalisée à la même adresse, un même jour.
(2) Visite complémentaire si Mise En Service impossible lors de la première intervention, déplacement inclus.
(3) Main d'œuvre et déplacement inclus la première année de garantie grâce à la Mise En Service Aldes.
(4) Majoration Mise en service en Île-de-France et Corse (+10% de la prestation de service).

Service après vente - Garanties

Gestion de la garantie - je contacte l'Assistance Service⁽¹⁾

GESTION PAR COMMANDE ET AVOIR⁽²⁾

1. Déclarer

Ouverture d'un dossier de demande de garantie pièces. Je reçois un n° de retour spécifique à ma demande.

2. Commander

Envoyer un bon de commande pour la pièce à remplacer à l'assistante service régionale (si vous êtes en compte) ou à votre distributeur habituel.

3. Remplacer

Réception puis remplacement de la pièce défectueuse. Conserver l'emballage de la pièce neuve pour le renvoi.

4. Retourner

Renvoyer la pièce défectueuse avec le bon de retour spécifique à l'atelier expertise SAV spécialisé dans la gamme produit concernée (détails adresses ci-dessous).

5. Rembourser

Nos services élaboreront un avoir sous 15 j sur votre commande de remplacement, après expertise et si la défectuosité de la pièce est reconnue de la responsabilité d'Aldes.

GESTION PAR ÉCHANGE OU RÉPARATION

1. Déclarer

Ouverture d'un dossier de demande de garantie pièces. Je reçois un n° de retour spécifique à ma demande.

2. Démonter

Démonter la pièce diagnostiquée défectueuse.

3. Retourner

Renvoyer la pièce défectueuse avec le bon de retour spécifique à l'atelier expertise SAV spécialisé dans la gamme produit concernée (détails adresses ci-dessous).

4. Échanger / réparer

Nos services répareront ou vous enverront une pièce neuve, après expertise et si la défectuosité de la pièce est reconnue de la responsabilité d'Aldes.

(1) Voir page contacts.

(2) Après expertise Aldes.

Adresse postale de l'atelier SAV pour réception des pièces en garantie⁽³⁾ :

Atelier Après-Vente

- Confort thermique T.One® T.Flow® T.ZEN®
- Ventilation, protection incendie et aspiration centralisée

ALDES SAV – 7 Rue du Traité de Rome 69780 MIONS

Extraits des conditions générales de ventes “Garantie”

1. Périmètre de la garantie (extrait paragraphe 19.1)

La garantie d'ALDES est limitée à la prise en charge des composants de Produits reconnus défectueux par les Services d'ALDES, à l'exclusion de tous frais de main d'œuvre, de déplacement. Pour tout Produit retourné sous garantie dans les ateliers d'ALDES, ALDES procédera à sa réparation par remplacement des composants défectueux ou, suivant sa seule initiative, à un échange complet du Produit retourné.

Dans le cas où la réparation doit avoir lieu sur l'aire d'installation, ALDES prendra à sa charge les frais de pièce et en aucun cas les frais de main d'œuvre et de déplacements liés au remplacement. Lorsque le Client a pu bénéficier de la mise en œuvre de la garantie, ALDES ne prendra pas à sa charge le paiement de toutes indemnités.

2. Durée et point de départ de la garantie (extrait paragraphe 19.2)

L'ensemble des Produits est garanti pendant deux (2) ans pièces à partir de la date de facturation d'ALDES à son Client ou, pour la distribution publique, à compter de la date du ticket de caisse contre tous défauts de fabrication ou vice de matière, dès lors que le Produit a été installé et entretenu suivant les règles de l'art et conformément aux préconisations d'ALDES. En aucun cas, la date de fin de garantie ne pourra excéder de trente (30) mois la date de fabrication identifiée sur le Produit (sauf conditions particulières d'offre de Services).

Les cuves des ballons des systèmes thermodynamiques sont garanties cinq (5) ans pièces, le reste des composants deux (2) ans.

3. Limites de garanties (extrait paragraphe 19.3)

Sont exclus de la garantie d'ALDES les incidents dus à l'absence ou défaillance de l'alimentation électrique, à un défaut d'entretien manifeste, à une mise en œuvre non conforme aux préconisations d'installation et d'utilisation d'ALDES ainsi que les installations non respectueuses des normes et réglementations françaises en vigueur.

La garantie ne s'applique pas pour :

- des incidents tenants à des cas fortuits ou de force majeure comme ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements définis à l'article « Force majeure » ;
- les remplacements ou les réparations résultant de l'usure normale de l'équipement ;
- les remplacements ou les réparations résultant de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de transformation ou de défaut d'installation y compris par un professionnel mandaté par ALDES à moins de démontrer la faute commise dans l'installation, d'entretien ou de surveillance ;
- les remplacements ou les réparations résultant d'utilisation anormale, transformation non validée par écrit par ALDES ou non conforme aux prescriptions ou notices d'ALDES
- le cas où le Client n'est pas à jour de ses règlements pour le Produit défectueux.

Le remplacement de pièces ou Produit pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie du Produit, aucune garantie sur la garantie, même implicite ne s'applique.

(3) Toute pièce renvoyée en atelier sans déclaration de garantie ne pourra être traitée par nos services

Mémo et conditions commerciales 2026

Informations utiles

Vos contacts Aldes

Thème	Nom	e-mail
Commercial		@aldes.com
Etudes et renseignements techniques		@aldes.com
ADV / Commande - livraison		@aldes.com
Magasin		@aldes.com
Services		@aldes.com

Les coordonnées de votre agence Aldes

Téléphone : Fax :

Les horaires d'ouverture de votre magasin Aldes

Les conditions de commande

Montant net H.T. de la commande	Montant du port en euros H.T.
de 0 à 200 euros	40 euros
de 200,01 à 500 euros	50 euros
de 500,01 à 800 euros	75 euros
de 800,01 à 1200 euros	90 euros
> 1200 euros	Franco

Ces montants de port sont valables pour la France Métropolitaine (Corse, DOM TOM et étranger exclus), excepté :

- *Produits spécifiques : Pour les conduits et accessoires de diamètre supérieur à 315 mm ou de longueur supérieure à 3 mètres, ainsi que pour les produits relevant des gammes Pompes à chaleur, Eau chaude sanitaire, Centrales double flux, pour lesquels les frais de port seront facturés à leur valeur réelle.*
- *Partiel du fait du client : Si une demande de livraison partielle du fait du client, sur une commande remplissant les conditions du franco, est inférieure au franco, Aldes facturera des frais de port afférent à cette livraison suivant le barème ci-dessus.*

Le minimum de facturation

➔ Pour toute commande d'un montant inférieur à 150 euros net H.T., il sera facturé 15 euros H.T. pour frais de gestion.

Pour plus d'information sur nos conditions de livraison : www.aldes.fr/conditions-de-livraison

Conditions générales de vente produits (professionnels) (C.G.V.)

APPLICABLES AU 1^{ER} FÉVRIER 2026 - FRANCE MÉTROPOLITAINE

PRÉAMBULE

ALDES FRANCE, société par actions simplifiée au capital 23 688 019 euros, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Lyon, sous le numéro 907 819 528, dont le siège social est situé au 20 BD Irène Joliot Curie 69200 Vénissieux ; téléphone : 04 78 77 15 15 ; numéro individuel d'identification à la TVA intracommunautaire FR72907819528.

L'objet des présentes Conditions Générales de Vente (ci-après « C.G.V. ») est de fixer, dans le respect des dispositions de l'article L. 441-1 du Code de commerce, les obligations respectives d'ALDES FRANCE (ci-après « ALDES ») et de ses Clients dans le cadre de leurs relations contractuelles relatives à la vente de Produits par ALDES.

1. APPLICATION

Toute Commande, passée par Bon de commande ou Commande en ligne qui, pour cette dernière, implique la création d'un compte en ligne, transmise à ALDES implique l'adhésion pleine et entière et l'application sans réserve par le Client, qui reconnaît en avoir pleinement connaissance, des présentes C.G.V., qui prévalent sur tout autre document, et notamment sur toutes les conditions générales d'achat du Client. Les Conditions Générales de ventes applicables sont celles indiquées sur la page web <https://www.aldes.fr/conditions-generales-de-vente> au jour de la commande.

Les présentes conditions générales de vente sont opposables au Client dès son acceptation lors de sa Commande et par simple signature du Bon de commande pour toute vente par correspondance.

Les présentes conditions sont opposables pendant toute la durée d'utilisation du Produit et jusqu'à ce que de nouvelles conditions générales de vente remplacent les présentes.

Les présentes C.G.V. annulent et remplacent, les C.G.V. précédemment communiquées.

Seules des conditions particulières de vente convenues par écrit entre ALDES et le Client peuvent, le cas échéant, déroger aux présentes C.G.V. Toutes les dispositions des présentes C.G.V. non expressément modifiées ou abrogées par ces conditions particulières de vente conservent leur plein et entier effet.

ALDES n'est liée par les engagements pouvant être pris par ses préposés que sous réserve de confirmation écrite par ses soins. Aucune Commande n'est considérée comme parfaite et définitive tant qu'elle n'est pas acceptée expressément par un document en accusant réception et mentionnant un numéro d'enregistrement.

Les Clients d'ALDES étant des professionnels, le droit de la consommation ne s'applique pas.

Les présentes ont pour vocation à s'appliquer à toutes Commandes de Produits proposés sur le site Aldes.fr. Les services proposés par ALDES sont régis par les conditions générales services (professionnels) faisant l'objet d'un document séparé et remis au Client.

2. DÉFINITIONS

« Bon de Commande » : Le Bon de Commande étant entendu comme constituant le récapitulatif ou l'accusé réception de la Commande contenant son objet et son prix.

« Commande » : ordre par lequel le Client demande le Produit dans un délai déterminé.

« Produit » : tout matériel ou Produit notamment en vente sur les sites Aldes en ligne.

« Proposition » : offre personnalisée à la demande d'un Client.

« Tarifs » : barème des prix unitaires détaillés outre les rabais, ristournes et remises pouvant être différenciés selon le canal de distribution.

3. DOCUMENTS

Les documents contractuels sont énoncés par ordre de priorité décroissant :

- le cas échéant, toutes conditions particulières applicables ;
- les présentes CGV, le Bon de commande.

En cas de contradiction entre des documents de nature différente ou de rang différent, il est expressément convenu entre les parties que les dispositions contenues dans le document de rang supérieur prévaudront pour les obligations se trouvant en conflit d'interprétation. En cas de contradiction entre les termes des documents de même ordre, les derniers documents en date prévaudront sur les autres.

Nonobstant les règles d'interprétation des contrats définies dans le Code civil, il sera fait application de critères de rang selon les principes suivants :

- obligation par obligation ;
- ou, à défaut, alinéa par alinéa ;
- ou, à défaut, article par article.

Les documents échangés en phase précontractuelle entre les parties tels que courriers électroniques, courriers, publicités ou télécopies n'entrent pas dans le cadre contractuel à défaut d'être visés expressément.

4. INFORMATIONS - PRODUITS - PROJETS

Les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, Tarifs, schémas, sites Internet, etc., sont donnés à titre indicatif par ALDES, qui se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications. La responsabilité d'ALDES est limitée aux caractéristiques des Produits. Le Client, en tant que professionnel, demeure responsable du choix du Produit et de sa mise en œuvre en fonction des caractéristiques de l'installation.

Les éventuels schémas théoriques, calculs de dimensionnement, etc., qui seraient établis par ALDES, ou résultent des logiciels d'aide aux calculs mis à disposition pour établir des projets et des offres de prix, ne peuvent être considérés comme un projet de l'installation réalisée et devront, le cas échéant, être validés par tout organisme compétent ou bureau d'études techniques à l'initiative du Client par contrat distinct.

L'installation des systèmes d'ALDES doit être réalisée par des installateurs organisés et reconnus sur le marché, disposant du personnel qualifié et possédant les agréments nécessaires le cas échéant.

ALDES, dans le cadre de son devoir de conseil, tient à la disposition du Client les informations nécessaires à l'utilisation de ses Produits sans garantir l'adéquation au besoin du client.

5. PRIX

Les Produits sont fournis au Tarif prévu et, le cas échéant, dans la Proposition commerciale adressée par ALDES au Client ou dans les conditions particulières convenues entre eux.

Toute livraison comportant un délai de mise à disposition inférieur à deux (2) mois hors frais de port est facturée au prix de base convenu à la Commande. Si ce délai est supérieur, le prix sera corrigé en vertu des dispositions légales en vigueur et indexé selon la formule de révision de prix figurant à la Proposition.

Hormis dans le cadre de la vente e-commerce, toute Commande d'un montant inférieur à 150 Euros nets HT, il sera facturé 15 Euros H.T. pour frais de gestion.

En cas de facture impayée, pour quelque raison que ce soit, les frais de recouvrement seront dus par le Client à ALDES.

Le barème des prix unitaires du Tarif ALDES n'est pas applicable en cas :

- De conditionnement spécifique du Produit ;
- De Commande spécifique nécessitant une ou plusieurs modifications et/ou assemblages des Produits.

Les prix s'entendent en Euros hors taxes, nets de tout escompte et contributions ou frais, notamment liés à la prévention et à la gestion des déchets électriques et électroniques ménagers. Les coûts de recyclage des déchets électriques et électroniques de catégorie professionnelle sont intégrés dans le prix de vente (DEEE – voir aussi article 10 des présentes C.G.V.). L'envoi de Produits ne constitue pas une offre ferme, les prix pouvant être modifiés sans préavis. La validité d'une offre (contenu et prix) est limitée à un (1) mois à compter de sa date d'émission.

Les tarifs et barèmes de port figurant dans le Tarif ALDES en cours de validité ne constituent pas une offre ferme et peuvent être modifiés sans préavis, notamment en cas de changement de conditions économiques telles que

variation du cours des matières premières, des carburants, des droits et taxes, variations inhabituelles des taux de change, effondrement du marché, pénurie de matières, évolution des législations, etc.

Les prix seront également révisés en cas de nouvelles taxes, contributions ou frais générés par une évolution de la législation visant notamment la mise en conformité des Produits ALDES ou la prévention et la gestion des déchets des équipements électriques et électroniques ainsi que leur élimination, leur traitement et leur valorisation, sans que cette liste soit limitative.

6. RABAIS, REMISES, RISTOURNES

Les éventuelles rabais, remises et ristournes sont compris dans le Tarif applicable au Client.

À tout moment, Aldes pourra réviser ses Tarifs sous réserve d'en informer ses Clients deux (2) mois avant toute modification des Tarifs.

7. LIVRAISONS – TRANSFERT DES RISQUES

Indépendamment de toute livraison à l'exportation ou non, il est fait référence aux Incoterms dans leur dernière version en vigueur.

7.1. Délais de livraison

Les délais de livraison sont fournis à titre indicatif et approximatif.

Pour toutes les Commandes e-commerce, les délais de livraisons dépendent de la Commande indiquée sur le site Internet Aldes.

Un service de Click and Collect pourra être mis en place selon les modalités indiquées sur le site Aldes.fr.

Le Client peut choisir son mode de livraison selon les suivantes :

- délai de livraison entre vingt-quatre et quarante-huit heures (24h/48h) au Client pour toutes Commandes passées avant 12h00 sans pénalité associées ;
- le délai de livraison 24h/48 h prévaut pour tout Produit en stock et commandé avant 12h00.

De convention expresse même pour des transports en France, il est fait application des Incoterms dans leur dernière version en vigueur.

Ils s'entendent « rendu » (CPT lieu de livraison), sauf pour les Commandes destinées à l'exportation ou les Commandes mises à disposition dans un de nos magasins, dont le délai indicatif sur les accusés de réception de Commande d'ALDES correspond à la mise à disposition sur ses quais (EXW).

Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes : celle de l'accusé de réception de Commande ou celle de réception par ALDES de l'acompte ou des fournitures que le Client s'était engagé à lui remettre.

Un éventuel dépassement des délais de livraison indiqués ne peut entraîner ni annulation de la Commande, ni demande de révision de prix ou d'indemnisation, ni pénalités de retard.

Dans le cas où ALDES devrait verser des pénalités de retard au Client, ces dernières prendront la forme d'un avoir sur une prochaine Commande des Produits par le Client.

ALDES est libérée de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été observées par le Client ou en présence de circonstances indépendantes de sa volonté, d'un cas de force majeure ou d'événements définis à l'article Force majeure.

ALDES tiendra le Client informé des cas ou événements précités.

7.2. Modalités de livraison – transfert des risques

La livraison entraîne le transfert au Client des risques afférents à la marchandise ainsi que la facturation de la vente par ALDES.

La tarification des expéditions détaillée, hors Commande e-commerce, est accessible sur le site <https://www.aldes.fr/conditions-de-livraison>

Si une demande de livraison partielle, hors Commande e-commerce, d'un Client, sur une Commande remplissant les conditions du franco, est inférieure au franco, ALDES facturera des frais de port afférant à cette livraison. Le franco se calcule sur le montant HT de la livraison.

Les montants de port sont valables pour la France Métropolitaine (Corse, DOM TOM et étranger exclus), excepté pour les conduits et accessoires de diamètre supérieur à 315 mm ou de longueur supérieure à 3 mètres, ainsi que pour les Produits relevant des gammes Pompes à chaleur, Eau chaude sanitaire, Centrales double flux, pour lesquels les frais de port seront facturés à leur valeur réelle.

Pour les livraisons avec conditions particulières (engin de levage, hayon, express, liste non exhaustive), les frais réels afférents seront également facturés, selon le devis disponible auprès du vendeur.

La livraison est effectuée soit par la remise directe au Client, soit par simple avis de mise à disposition. Les ventes dans les comptoirs ALDES se font en mode EXW donc par enlèvement au comptoir.

Le Produit livré n'est pas repris.

7.3. Stockage et manutention

Si l'expédition est retardée par une cause quelconque, indépendante d'ALDES, et qu'ALDES y consent, le stockage (interne ou externe) sera à la charge intégrale du Client.

8. TRANSPORT DES MARCHANDISES LIVREES

Il appartient au Client de vérifier les livraisons (quantité et qualité) à l'arrivée, avant d'en donner décharge au transporteur. L'acceptation sans réserve des biens livrés prive le Client de tout recours ultérieurs.

Dans le cas d'avarie d'une nature quelconque survenant au cours du transport, le Client doit exercer tout recours contre le transporteur dans les délais et les formes d'usage, c'est-à-dire inscrire des réserves détaillées et motivées sur la lettre de voiture/CMR du transporteur, et les confirmer au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de trois (3) jours à compter de la livraison (en y joignant un maximum d'éléments : photos, constats, ...).

En dernier lieu, il revient au Client d'informer son contact ALDES en lui joignant la copie de la lettre recommandée.

En dessous d'un certain montant de Commande, tel que prévu dans la grille tarifaire, le prix du transport se calcule selon la grille tarifaire France express consultable ici : <https://www.tarif-colis.com/transporteur/compa-rateur-tarifs-france-express.html>

9. CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

Les Commandes destinées à l'exportation sont vendues avec l'Incoterm EXW et sont mises à disposition sur les quais d'ALDES.

9.1. Tous pays tiers

Le Client s'engage à se conformer à toutes les lois et réglementations applicables en ce qui concerne la fourniture, la vente, le transfert, l'exportation, le re-transfert ou à la réexportation des Produits, y compris, mais non limitativement, celles relatives aux restrictions commerciales.

Le Client garantit que l'utilisation, le transfert ou la revente des Produits ne contreviennent à aucune restriction à l'exportation en vigueur, et notamment vers toute destination ou vers toute personne soumise à des sanctions économiques ou des embargos de l'ONU, de l'UE ou des Etats-Unis. Le Client s'interdit en outre de fournir, vendre, transférer, exporter, réexporter, mettre à disposition les Produits vers toute destination ou partie s'il est connu ou soupçonné que les Produits sont susceptibles d'être utilisés dans des destinations ou par des personnes soumises à des sanctions économiques, dans le but de contourner, d'éviter ou d'échapper aux restrictions commerciales applicables.

Le Client s'engage à justifier que les Produits vendus seront utilisés à des fins civiles uniquement, et qu'ils ne seront pas utilisés à des fins ou applications militaires.

Le Client se conformera à toutes les lois applicables en matière d'exportation et de sanctions, et inclura des conditions équivalentes dans ses relations avec ses clients.

Le Client s'engage à indemniser entièrement ALDES pour tous les coûts, dépenses, responsabilités, pertes, dommages, réclamations, procédures (y compris, sans limitation, les frais juridiques) encourus ou accordés contre ALDES découlant de ou en relation avec toute violation de la présente clause.

Si une telle violation se produit directement ou indirectement, avec ou sans la connaissance de ALDES, cette dernière peut résilier la Commande immédiatement et sans pénalité et prendre toute autre mesure appropriée concernant sa relation commerciale avec le Client s'il considère ou a des motifs de considérer raisonnablement que le Client a violé cette clause ou que l'exécution de tout aspect de la Commande par le Client expose ALDES au risque de contrevenir aux sanctions et ou restrictions à l'exportation.

ALDES se réserve la possibilité de demander au Client tous documents ou informations concernant le respect des obligations prévues dans le présent point 9.1.

Le Client s'engage à indemniser et dégager ALDES de toute responsabilité en cas de pertes, frais, réclamations, dommages, responsabilités et dépenses incluant les frais d'avocats, et les frais de transaction ou d'action en justice, occasionnés par toute violation des restrictions commerciales à l'exportation par le Client.

9.2. Sanctions économiques à l'encontre de la Russie

Le Client ne doit pas vendre, exporter ou réexporter, directement ou indirectement, vers la Fédération de Russie ou pour utilisation dans la Fédération de Russie, des biens fournis en vertu ou en relation avec le présent accord qui relèvent du champ d'application de l'article 12 octies du Règlement (UE) n° 833/2014 du Conseil. Il doit faire de son mieux pour garantir que cette interdiction ne soit pas contrecarrée par des tiers situés plus bas dans la chaîne commerciale, y compris par d'éventuels revendeurs.

Le Client s'engage à mettre en place et maintenir un mécanisme de surveillance adéquat pour détecter tout comportement de tiers situés plus bas dans la chaîne commerciale, y compris par d'éventuels revendeurs, qui contrecarrerait l'objectif du présent point 9.2.

Toute violation du point b) constituera une violation substantielle d'un élément essentiel du présent contrat, et ALDES sera en droit de chercher à obtenir des recours appropriés, y compris, mais sans s'y limiter : (i) la résiliation du présent contrat ; et (ii) une pénalité pouvant aller jusqu'à 100 % de la valeur totale du contrat ou du prix des marchandises exportées, selon le montant le plus élevé.

L'acheteur devra immédiatement informer ALDES de toute difficulté rencontrée dans l'application de la présente clause, y compris de toute activité pertinente de tiers qui pourrait contrecarrer l'objectif du point 9.2.

ALDES se réserve la possibilité de demander au Client tous documents ou informations concernant le respect des obligations prévues dans le présent point 9.2.

Le Client s'engage à indemniser et dégager ALDES de toute responsabilité en cas de pertes, frais, réclamations, dommages, responsabilités et dépenses incluant les frais d'avocats, et les frais de transaction ou d'action en justice, occasionnés par toute violation des restrictions commerciales à l'exportation par le Client.

10. EMBALLAGES

Les emballages sont toujours dus par le Client et ne sont pas repris par ALDES. En l'absence d'indication spéciale, l'emballage est préparé par ALDES au mieux des intérêts du Client.

11. TRAITEMENT DES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES, D'EMBALLAGES MÉNAGERS ET DE PAPIERS GRAPHIQUES - IDENTIFIANT UNIQUE

Conformément aux articles R. 543-179 à R. 543-206 du Code de l'environnement, ALDES contribue à la collecte sélective des déchets. ALDES est enregistrée au Registre National des Producteurs pour les catégories d'équipements électriques et électroniques (EEE), emballages ménagers, papiers graphiques et produits et matériaux de la construction et du bâtiment (PMCB). Les Produits ALDES portent un marquage précisant leur identité.

ALDES pourvoit et contribue à la collecte, à l'enlèvement et au traitement des déchets de ces catégories par l'intermédiaire d'un éco-organisme agréé. Ces Produits sont soumis à un coût d'élimination du déchet (« éco-contribution »). Ce coût, pour les Produits EEE de catégorie « ménager », est mentionné sur les factures émises par ALDES. Le Client a la charge de le répercuter, sans aucune modification, jusqu'au Client final.

Les identifiants uniques suivants, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement ont été attribués par l'ADEME à la société ALDES :

FR000806_05EWF attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets d'équipements électriques et électroniques
FR214197_01CCQ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets d'emballages ménagers
FR214197_03MHV attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets de papiers graphiques
FR214197_04TCLG attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets de produits et matériaux de la construction et du bâtiment

Ces identifiants attestent de la conformité de la société ALDES au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès des éco-organismes ECOYSTEM, CITEO et VALOBAT.

12. PAIEMENT - PÉNALITÉS DE RETARD - CLAUSE PÉNALE

Conformément à l'article L. 441-10 du Code de commerce, aux articles 1231 et suivants du Code civil dont le 1231-5, et sous réserve des éventuels accords interprofessionnels applicables :

- Le paiement a lieu par virement ou LCR magnétique exclusivement à l'exclusion de tout autre mode de paiement sauf conditions particulières.
- Les factures sont payables comptant à réception de facture.

Toute clause ou demande tendant à fixer ou obtenir un délai de paiement, devra faire l'objet d'un accord entre ALDES et son Client.

Aucun escompte n'est accordé pour paiement comptant ou dans un délai inférieur à celui indiqué sur la facture. Les paiements sont adressés au siège d'ALDES. Les acomptes sont payables au comptant.

Sauf accord écrit et préalable de ALDES, la compensation est interdite.

ALDES se réserve la possibilité d'émettre les factures par voie électronique.

Dans l'hypothèse d'un abonnement la première facturation interviendra à la date de Commande. La facturation sera à terme à échoir et sera effectuée sur la base de périodes calendaires civiles et non de périodes anniversaires. Le cas échéant, la première et/ou la dernière facturation seront émises au prorata. La durée est indiquée sur le Bon de commande.

En cas de dérogation aux dispositions des articles relatifs au paiement du prix, le paiement s'entend de l'encaissement par ALDES de l'intégralité du montant de la facture, et non de la simple remise d'un titre emportant obligation de payer. Tout retard donnera lieu à l'application de pénalités à un taux égal à celui appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de dix (10) points de pourcentage.

Pour les ventes réalisées dans les comptoirs ALDES à des Clients n'étant pas en compte chez ALDES, le paiement se fait au comptant avant l'enlèvement de la marchandise.

Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

Tout professionnel soumis à l'article L.441-10 du Code de commerce en situation de retard de paiement devient de plein droit débiteur, à l'égard d'ALDES, outre des pénalités de retard, déjà prévues par la loi, d'une indemnité

forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros par facture impayée. En cas de carence du Client, les sommes mises en recouvrement par voie contentieuse seront majorées de 15 %, indépendamment des pénalités de retard précitées et des frais de recouvrement engagés.

Le Client ne peut subordonner le paiement à la fourniture de factures répondant à ses exigences non prévues par la législation en vigueur, ou de tout autre document non obligatoire.

Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les réclamations ne dispensent pas le Client de régler les factures à leur échéance, et aucune retenue ne peut être effectuée sur le montant des factures d'ALDES.

En cas de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son Produit par le Client, comme dans le cas où l'un des paiements ou l'acceptation d'une LCR n'est pas effectué à l'échéance, les sommes dues deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

Tout changement important dans la situation financière ou économique du Client, même après exécution partielle des Commandes, peut entraîner la révision des conditions de paiement de ces dernières, ainsi que la révision de la ligne de crédit accordé par ALDES au Client.

En cas de non-paiement à l'échéance, ALDES pourra suspendre l'expédition des autres marchandises commandées par le Client sans préjudice de dommages et intérêts éventuels.

N'étant pas loueur d'ouvrage ni entrepreneur, mais fabricant, ALDES n'est pas assujettie aux dispositions visées à l'article 1799-1 du Code civil, et n'accepte donc aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, sur le montant des Produits facturés.

13. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

ALDES conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral et effectif du prix en principal et accessoires.

En conséquence, le défaut de paiement comptant ou à échéance convenue pourra entraîner la revendication de ces biens par ALDES. Cette revendication en réserve de propriété visera soit la restitution des marchandises impayées soit la revendication du prix des marchandises. Dans ce dernier cas le Client s'engage à transmettre à ALDES un état des marchandises non payées à ALDES pour lesquelles il n'a reçu aucun paiement de ses Clients. Il s'engage également à fournir à ALDES les coordonnées des Clients concernés.

Sauf accord préalable de ALDES, la livraison est réputée effectuée dans les usines, dépôts ou plateformes logistiques de ALDES et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge du Client dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement des Produits même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété. Le Client assume, à compter de la livraison, les risques de perte ou de détérioration des biens, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

ALDES se réserve le droit d'interdire toute modification du bien suite à l'ouverture de toute procédure collective à l'encontre du Client.

Le Client devra informer ALDES de toute menace, action, saisie, réquisition, confiscation, ou toute autre mesure pouvant mettre en cause son droit de propriété sur les Produits.

L'inobservation de ces dispositions par le Client engage sa responsabilité et autoriserait ALDES à provoquer la réduction de la vente par simple avis adressé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, à reprendre les Produits encore en stock et à refuser de continuer à livrer le Client.

Les Produits encore en possession du Client seront présumés ceux encore impayés, et ALDES pourra les reprendre à titre de règlement de tous montants demeurés impayés.

Les paiements partiels intervenus serviront à couvrir les dommages nés de l'inexécution du contrat et, en premier lieu, les dommages nés de la disparition, de la dégradation, ou de l'obsolescence des Produits. Seront ensuite imputés les frais de démontage, transport, stockage, entraînés par la non-exécution par le Client de ses engagements au titre de la vente.

14. RÉSOLUTION - RÉSILIATION

En cas d'inexécution par le Client de l'une quelconque de ses obligations, non réparé dans un délai de huit (8) jours à compter de l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception notifiant le manquement en cause, ALDES se réserve la possibilité de résoudre ou résilier la vente de plein droit sans préjudice de tous dommages et intérêts auxquels elle pourrait prétendre en vertu des présentes, ou d'en poursuivre l'exécution. Les parties conviennent, que toute rupture du contrat qui pourrait avoir pour conséquence le remboursement de sommes versées, est exclue. Les sommes encaissées par ALDES en vertu des présentes ne seront pas restituées à aucun titre que ce soit, tout paiement est définitif.

15. CONTRÔLE ET ESSAIS

Pour toute marchandise soumise à une inspection ou à une recette en usine, celle-ci devra se faire avant expédition.

Le Client qui demande une recette en usine doit indiquer à ALDES la nature des essais exigés. Les frais d'agents réceptionnaires et le coût des certificats de contrôle seront à la charge du Client.

En cas d'absence des agents réceptionnaires au jour convenu pour les essais, la marchandise sera considérée comme définitivement réceptionnée dès son chargement à l'usine.

Dans le cas où, après livraison, les caractéristiques ou performances du Produit seraient contestées et nécessiteraient des mesures par ALDES, le Client supportera entièrement les frais engagés par ALDES.

16. OBLIGATIONS DU CLIENT

Le Client s'engage à :

- utiliser les Produits conformément aux présentes ;
- collaborer avec ALDES ;
- contrôler les Produits livrés par ALDES avant toute mise en œuvre ;
- s'engager à être assurer contre tous les risques afférents au transport, à la perte, au vol ou à la destruction partielle ou totale des biens, et de pouvoir en justifier sur demande de ALDES.

17. RÉCLAMATIONS - ANNULATIONS DE COMMANDES - REPRISE DE MATÉRIEL

17.1. Réclamations

Conformément à l'article Réclamation des présentes, les réclamations concernant le transport doivent être faites par le Client suivant les règles d'usage y figurant auprès du transporteur, avec un double envoyé à ALDES. Les réclamations concernant les quantités ou poids ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit, dans les trois (3) jours de l'arrivée de la marchandise à destination et avant toute transformation ou installation. Les réclamations concernant la qualité ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit, dans les trois (3) jours de l'arrivée de la marchandise à destination.

En cas de réclamation reconnue justifiée par ALDES, sa responsabilité est limitée au remplacement de la pièce reconnue défectueuse ou à sa réparation, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité à quelque titre que ce soit.

La marchandise faisant l'objet d'un remplacement devra être retournée en totalité à l'usine ALDES.

Tout échange ou retour doit être effectué par les transporteurs habituels d'ALDES. Toute dérogation sera à la charge du Client.

17.2. Annulation de Commande

Toute annulation de Commande par le Client engage sa responsabilité. Le Client ne pourra pas annuler de Commandes, sauf accord exprès et préalable d'ALDES, et à condition de prendre au moins livraison du Produit fabriqué et d'indemniser ALDES des débours et gains manqués pour le Produit en cours de fabrication.

Conditions générales de vente produits (professionnels) (C.G.V.)

APPLICABLES AU 1^{ER} FÉVRIER 2026 - FRANCE MÉTROPOLITAINE

17.3. Reprise de Produit

Aucune reprise de Produit n'est acceptée.

17.4. Retour service après-vente (SAV)

Les retours de Produit effectués au titre du SAV ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord écrit préalable d'ALDES, matérialisé par une fiche d'incident visée par le SAV ALDES, qui devra impérativement être collée sur le colis contenant le Produit retourné. Tout retour SAV arrivant à l'usine ALDES sans fiche d'incident sera refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais. Les conditions de reprise des pièces détachées sont soumises à un accord préalable du service SAV d'ALDES.

18. SUSPENSION

En cas de non-respect de ses obligations par le Client, ALDES se réserve le droit de suspendre de plein droit et sans préavis la fourniture des Produits. Cette suspension permet à ALDES de vérifier le respect par le Client des termes des présentes.

La livraison sera suspendue pendant le temps nécessaire à la réalisation de ces vérifications sans ouvrir droit à aucune réparation ou indemnité pour le Client à quelque titre que ce soit.

19. RESPONSABILITÉ

Toute obligation de ALDES en vertu des présentes est une obligation de moyens, non de résultat, nonobstant toute disposition contraire.

Le Client renonce à quelque titre que ce soit, à l'exercice de tout recours contre ALDES pour les dommages indirects, matériels ou immatériels, tels que, sans que cette énumération soit limitative, les pertes d'exploitation, d'image, de chiffre d'affaire, de production, de profit, de données, de jouissance, résultant de ou liés à la livraison, au fonctionnement et à l'usage des Produits, à l'impossibilité pour le Client de les utiliser, quel que soit l'identité de la personne qui invoque ou qui a subi ledit dommage.

En tout état de cause, la responsabilité de ALDES au titre d'une Commande ne saurait être engagée que sur une faute prouvée et est limitée, toute cause confondue, aux sommes encaissées par ALDES auprès du Client pour ladite Commande sur les douze (12) derniers mois précédents le dommage.

La responsabilité d'ALDES est strictement limitée aux seules obligations décrites dans les présentes conditions générales de vente.

Par ailleurs, la prise en garantie d'un Produit ou d'un composant n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité d'ALDES.

Il est rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le Produit concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra au Client d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un Produit, dans l'hypothèse où ALDES n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce Produit dans un sinistre.

20. GARANTIE

20.1 Périmètre de la garantie

La garantie d'ALDES est limitée à la prise en charge des composants de Produits reconnus défectueux par les services d'ALDES, à l'exclusion de tous frais de main d'œuvre, de déplacement

Pour tout Produit retourné sous garantie dans les ateliers d'ALDES, ALDES procèdera à sa réparation par remplacement des composants défectueux ou, suivant sa seule initiative, à un échange complet du Produit retourné. Dans le cas où la réparation doit avoir lieu sur l'aire d'installation, ALDES prendra à sa charge les frais de pièce et en aucun cas les frais de main d'œuvre et de déplacements liés au remplacement.

Lorsque le Client a pu bénéficier de la mise en œuvre de la garantie, ALDES ne prendra pas à sa charge le paiement de toutes indemnités.

20.2 Durée et point de départ de la garantie

L'ensemble des Produits est garanti pendant deux (2) ans pièces à partir de la date de facturation d'ALDES à son Client ou, pour la distribution grand public, à compter de la date du ticket de caisse contre tous défauts de fabrication ou vice de matière, dès lors que le Produit a été installé et entretenu suivant les règles de l'art et conformément aux préconisations d'ALDES. En aucun cas, la date de fin de garantie ne pourra excéder de trente (30) mois la date de fabrication identifiée sur le Produit (sauf conditions particulières).

Les cuves des ballons des systèmes thermodynamiques sont garanties cinq (5) ans pièces, le reste des composants deux (2) ans.

20.3 Limites de garantie

Sont exclus de la garantie d'ALDES les incidents dus à l'absence ou défaillance de l'alimentation électrique, à un défaut d'entretien manifeste, à une mise en œuvre non conforme aux préconisations d'installation et d'utilisation d'ALDES ainsi que les installations non respectueuses des normes et réglementations françaises en vigueur.

La garantie ne s'applique pas pour :

- des incidents tenants à des cas fortuits ou de force majeure comme ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements définis à l'article « Force majeure » ;
- les remplacements ou les réparations résultant de l'usure normale de l'équipement ;
- les remplacements ou les réparations résultant de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de transformation ou de défaut d'installation y compris par un professionnel mandaté par ALDES à moins de démontrer la faute commise dans l'installation, d'entretien ou de surveillance ;
- les remplacements ou les réparations résultant d'utilisation anormale, transformation non validée par écrit par ALDES ou non conforme aux prescriptions ou notices d'ALDES
- le cas où le Client n'est pas à jour de ses règlements pour le Produit défectueux.

Le remplacement de pièces ou Produit pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie du Produit, aucune garantie sur la garantie, même implicite ne s'applique.

20.4 Retour de Produits sous garantie

Les retours des Produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ALDES, matérialisé par l'émission d'un bon de retour après-vente spécifique. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de ce bon de retour renseigné et clairement visible sur le colis. Tout retour dans le cadre de la garantie arrivant chez ALDES sans fiche d'incident dûment remplie sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur sans traitement.

L'organisation et le coût de transport retour vers ALDES des pièces ou du Produit défectueux sont à la charge du Client.

20.5 Pièces détachées

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits d'ALDES est assurée pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date de fabrication de ces derniers.

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits NF PAC d'ALDES est assurée pendant une durée de dix (10) ans à compter de la date de facturation de ces derniers.

Les pièces détachées proposées par ALDES sont garanties un (1) an à compter de leur date de facturation, sous réserve d'une installation conforme aux normes en vigueur et une utilisation respectant les préconisations d'ALDES.

Pour faire valoir la garantie, les pièces doivent être retournées suivant la procédure après-vente.

20.6 Prestation de Service

ALDES peut réaliser des prestations de Service sur les Produits commercialisés, telles que des mises en service, de l'assistance, de l'expertise, de l'entretien ou du dépannage. Ces interventions font alors l'objet des conditions générales de ventes services (professionnels) avec l'Acheteur. ALDES intervient systématiquement en présence du professionnel en charge de l'installation ou de la maintenance. ALDES intervient systématiquement en présence d'un professionnel en charge de l'installation ou de la maintenance, il ne saurait être assimilé ou reconnu comme maître d'œuvre à quelque titre que ce soit. Il est rappelé qu'ALDES ne procède en rien à la préconisation, au dimensionnement ou à l'installation des équipements. Sa responsabilité ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art et normes en vigueur par l'acheteur ou le professionnel en charge de l'installation.

Tout déplacement sur chantier réalisé vainement (installation non finalisée, accès impossible ou non sécurisé, absence du Client, ...) pour une cause non imputable à ALDES donnera lieu à une facturation spécifique suivant tarification en vigueur.

21. DONNÉES CLIENTS

Les dispositions relatives à la protection des données personnelles sont décrites dans l'Annexe « Politique de protection des données à caractère personnel ». Par données personnelles il faut entendre les données à caractère personnel que le Client traite dans le cadre de l'exécution du contrat, au sens du Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE et la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 (dit « RGPD »).

L'annexe applicable est celle indiquée sur le site ALDES (<https://www.aldes.fr/protection-des-donnees-personnelles>) telle que susceptible d'être modifiée par ALDES. Pendant la durée du contrat, ALDES pourra utiliser les données clients et informations obtenues conformément aux lois et réglementations applicables. Par données clients il faut entendre les informations (dont les données personnelles) dont le Client est propriétaire et/ou responsable qu'il saisit, renseigne, transmet, collecte, conserve et/ou traite dans le cadre de l'exécution du contrat.

22. FORCE MAJEURE

Dans un premier temps, les cas de force majeure et événement définis comme tel ci-dessous suspendront l'exécution du contrat.

Si l'empêchement est définitif, le contrat est résolu de plein droit et les Parties sont libérées de leurs obligations dans les conditions prévues aux articles 1351 et 1351-1 du Code civil.

Si les cas de force majeure ont une durée d'existence supérieure à deux (2) mois, le contrat sera résilié automatiquement, sauf accord contraire des parties.

De façon expresse, sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuits, ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements suivants :

guerre, émeute, incendie, grèves internes ou externes, lock out, occupation des locaux du d'ALDES, intempéries, tremblement de terre, inondation, dégât des eaux, restrictions légales ou gouvernementales, modifications légales ou réglementaires des formes de commercialisation, les accidents de toutes natures, épidémie, pandémie, maladie touchant plus de 10% du personnel d'ALDES dans une période de deux mois consécutifs, l'absence de fourniture d'énergie, l'arrêt partiel ou total du réseau Internet et, de manière plus générale, des réseaux de télécommunications privés ou publics, les blocage de routes et les impossibilités d'approvisionnement en fournitures et tout autre cas indépendamment de la volonté expresse des parties empêchant l'exécution normale des présentes.

23. IMPREVISION

De convention expresse les parties écartent l'application de l'article 1195 du Code civil.

24. ÉTHIQUE ET CONFORMITÉ

Le Client déclare, en son nom et pour le compte de toute société liée au sens de l'article L.233-3 du Code de commerce ou de toute personne ou entité agissant pour son compte :

- Appliquer et respecter les réglementations dans les pays où il est présent ou exerce une activité commerciale, en matière d'éthique, de lutte contre la corruption et le blanchiment d'argent, et notamment les dispositions françaises (Loi Sapin II) ;
- Ne figurer sur aucune liste de sanctions des Nations Unies, de l'Union Européenne et Françaises ;
- N'exercer aucune activité directement ou indirectement dans des pays sous embargo.

Le Client s'engage à communiquer sans délai à ALDES tout manquement aux dispositions ci-avant.

Dans le cadre du contrat, le Client s'engage à respecter strictement les lois et règlements en matière d'exportation applicables.

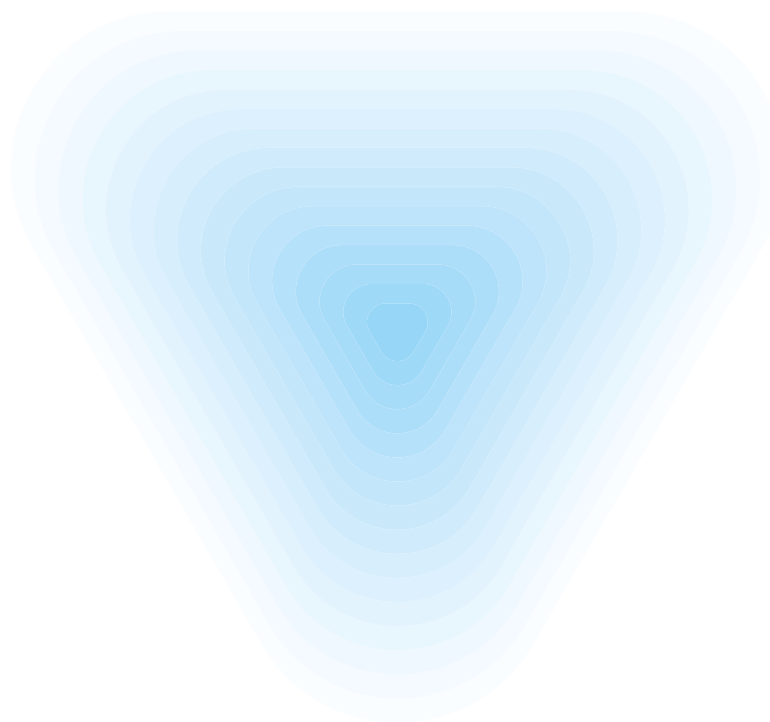
25. RÉGLEMENTATION & AUTORISATION

Conformément à la réglementation en vigueur le Client a l'obligation d'obtenir toute autorisation et/ou habilitation ou certification en vigueur et de pouvoir fournir, si nécessaire, toute preuve à Aldes sur demande expresse de cette dernière.

26. LOI APPLICABLE - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

Toutes les opérations visées par les présentes C.G.V. sont soumises au droit français. ALDES et son Client s'engagent à tenter de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre eux en cas de difficultés nées à l'occasion des présentes C.G.V.

LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION SONT SOUMISES AU DROIT FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT. TOUT LITIGE RELATIF À LEUR INTERPRÉTATION OU À LEUR EXECUTION SERA SOUMIS AUX TRIBUNAUX DU RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE LYON, SAUF DISPOSITION LÉGALE IMPÉRATIVE CONTRAIRE.



Pour en savoir plus,
contactez votre conseiller Aldes,
ou connectez-vous sur **aldes.fr/contactez-nous**



Entreprise
et fabricant
français
depuis 1925

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



Séparez les éléments avant de trier
FR-Aldes-Catalogue-LesEssentiels-Tertiaire-032026
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: AdobeStock / AldesGroupe
Réalisation : AldesGroupe Communication

