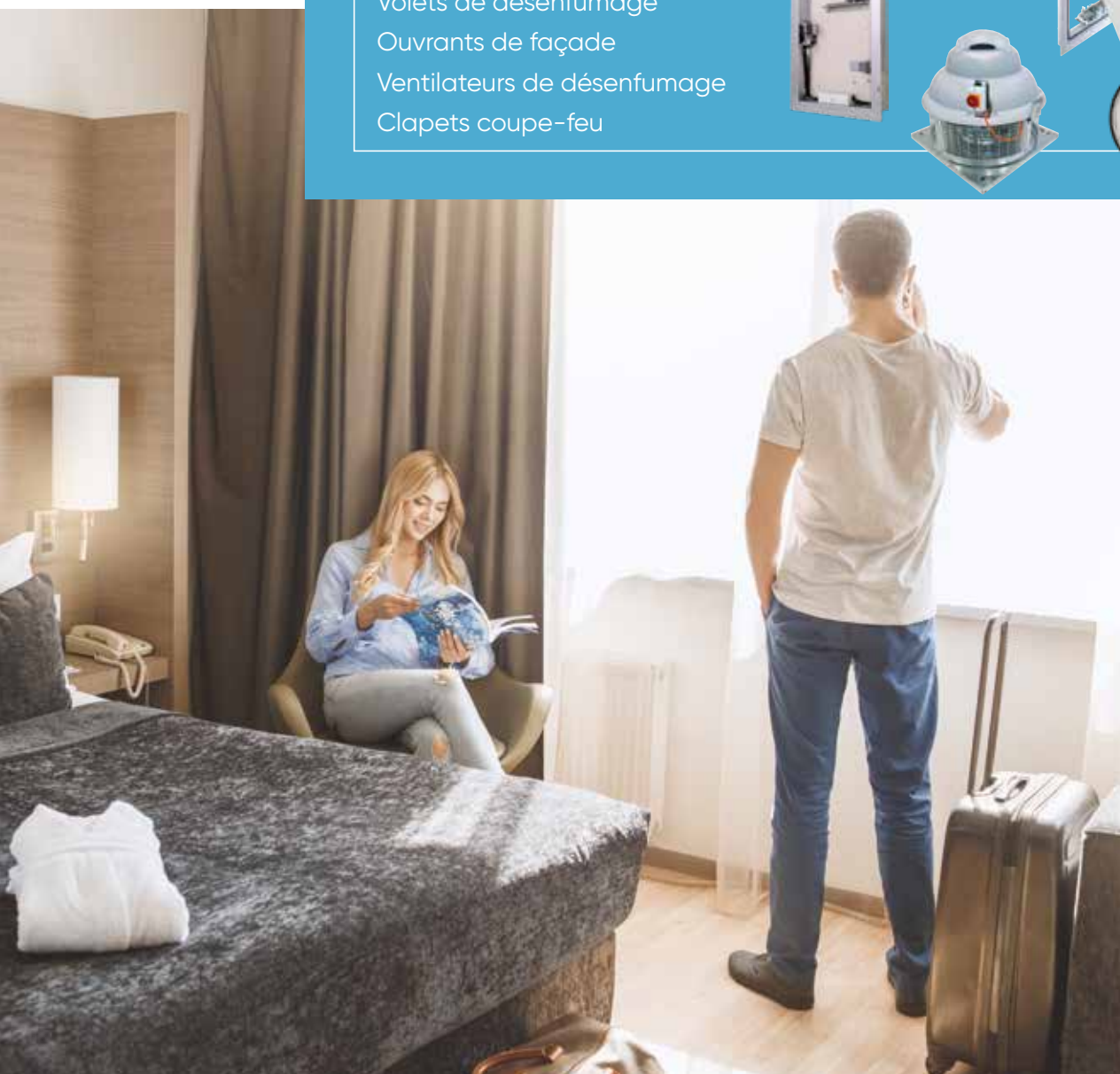


# Protection Incendie

Solutions de désenfumage  
et de compartimentage

Volets de désenfumage  
Ouvrants de façade  
Ventilateurs de désenfumage  
Clapets coupe-feu



# Le désenfumage et le compartimentage

Les règlements contre les risques d'incendie visent à préserver la sécurité des biens et des personnes :

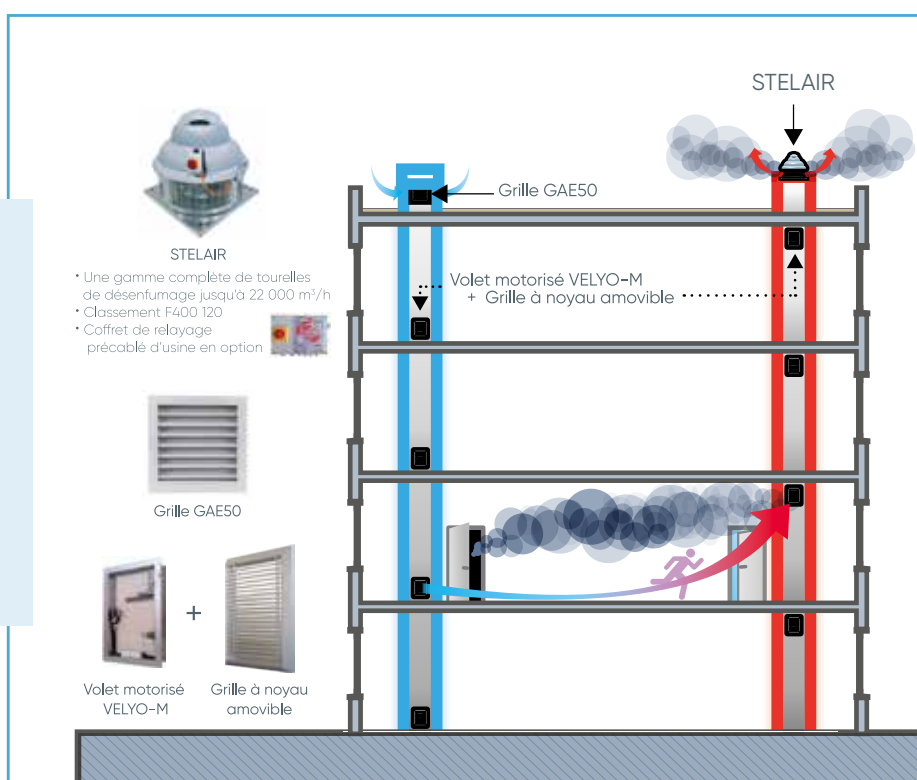
- en limitant les risques de naissance et de propagation du feu,
- en facilitant l'évacuation des personnes et l'intervention des services de secours.

En protection incendie, 2 grands principes complémentaires permettent de répondre à ces objectifs :

## Le désenfumage

**Objectif : permettre aux occupants d'évacuer le bâtiment en cas d'incendie en respirant librement.**

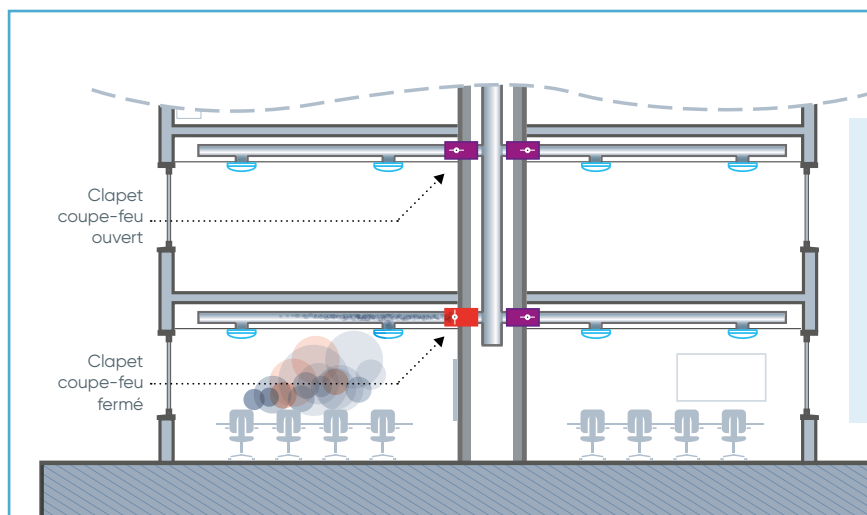
Le désenfumage mécanique vise à évacuer les fumées par un réseau indépendant de la ventilation, avec un **extracteur** mécanique qui force l'évacuation des fumées. Des **volets de désenfumage** s'ouvrent en cas d'incendie pour assurer le passage des fumées.



## Le compartimentage

**Objectif : éviter qu'un feu se propage dans un bâtiment, notamment via les gaines de ventilation.**

Un **clapet coupe-feu** est en position ouverte en temps normal, et en cas d'incendie il se ferme pour circonscrire les fumées à très haute température.



## VOLETS DE DÉSENFUMAGE

Velyo M



Velyo T



Velyo N



Velyo H



## OUVRANTS DE FAÇADE

Oryo



Oryo V



## CAISSONS DE DÉSENFUMAGE

Gamme Vulcan



## TOURELLES

Stelair



## VENTILATEURS AXIAUX



## DÉTECTION INCENDIE

Pour habitat collectif



## COFFRETS DE RELAYAGE

Corel 2



## ORGANES DE COMMANDE



## CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES

Calysto L



Calysto 3

Diamètre 100 à 315



Calysto 3

Diamètre 355 à 630



## CLAPETS COUPE-FEU RECTANGULAIRES

Calysto 3

De 100/200 à 800/600



Calysto 3

De 350/650 à 1500/800



Calysto 3 App

De 100/200 à 800/600



# Solutions de désenfumage et de compartimentage

En collectif



## NOS PRODUITS



**1**  
Volet de désenfumage à portillon  
**VELYO-H**



**2**  
Détecteur de fumée



**3**  
Déclencheur manuel



**4**  
Tableau TDHA



**5**  
Commande de désenfumage parking



**6**  
Tourelle  
**STELAIR**



**7**  
Ventilateur axial de désenfumage



**8**  
Coffret de commande  
**COREL PARK**



**9**  
Ouvrant de façade  
**ORYO**

En tertiaire



## NOS PRODUITS



**1**  
Clapet coupe-feu  
**CALYSTO 3**



**2**  
Volet de désenfumage à portillons  
**VELYO T**



**3**  
Volet de désenfumage tunnel  
**VELYO N**



**4**  
Coffret de relayage  
**COREL 2**



**5**  
Caisson de désenfumage  
**VULCAN-T**



**6**  
Ventilateur axial de désenfumage

# Gammes de volets de désenfumage Velyo



**N**  
NOUVEAU

## Velyo M

Volets à portillon motorisé

### + PRODUITS

- **Flexibilité dans le projet :**
  - version motorisée ou motorisable
- **Etanchéité renforcée**
- **Accès facilité :**
  - grille d'habillage à noyau amovible

DISPONIBLE  
JANVIER 2020



## Velyo T

Volet à portillon  
1 ou 2 vantaux

### + PRODUITS

- **Installation et mise en œuvre facilitées :**
  - bornier débrochable
  - bobine 24/48 Volts
  - réversibilité haut-bas



## Velyo N

Volet tunnel

### + PRODUITS

- **Installation et mise en œuvre facilitées :**
  - bornier débrochable
  - bobine 24/48 Volts à émission
  - montage en applique sur conduit horizontal et vertical (plafond)







## Velyo H

Volet habitat collectif

### + PRODUITS

- **Installation et mise en œuvre facilitées :**
  - réversibilité haut-bas
  - fixation de la grille d'habillage aluminium par clips
- **Un seul modèle :**
  - dimension unique adaptée aux exigences réglementaires en logement collectif

## DESCRIPTIF DES GAMMES DE VOLETS DE DÉSENFUMAGE

TYPE	Degré coupe-feu	Domaine dimensionnel L/H (mm)	Section de passage d'air (dm <sup>2</sup> )	Technologie	Mise en œuvre
 <b>VELYO M</b>	EI 60 S / EI 120 S	de 360/438 à 700/905	de 9,6 à 51	à portillon 1 vantail motorisé	Promat, Geostaff, CF distribution, Placoplatre, MF-Industries
 <b>VELYO T</b>	EI 60 S / EI 120 S	de 300/400 à 950/900	de 7 à 71	à portillon 1 et 2 vantaux	conduit béton, béton cellulaire  Promat, Géostaff, Extha
 <b>VELYO N</b>	EI 120 S	de 300/300 à 900/850	de 6 à 63	volet tunnel	
 <b>VELYO H</b>	EI 60 S	387/640	20,16	à portillon 1 vantail	

# Gammes d'ouvrants de façade Oryo

## Oryo

Ouvrant de façade

### + PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
  - bobine de déclenchement bi-tension 24/48 Volts
- **Esthétique :**
  - personnalisation du RAL possible par thermolaquage
- **Construction :**
  - cadre et almes en aluminium anodisé
  - joints d'étanchéité entre les lames et le cadre, et sur chaque lame



## Oryo V

Ouvrant de façade étanche



### + PRODUITS

- **Etanchéité renforcée pour répondre aux exigences RT2012**
- **Esthétique :**
  - personnalisation du RAL possible par thermolaquage
- **Intégration dans le bâtiment :**
  - profondeur réduite de l'ouvrant

DISPONIBLE  
JANVIER 2020



## GUIDE DE CHOIX DES OUVRANTS DE FAÇADE

TYPE	Version	Technologie	Domaine dimensionnel L/H (mm)	Section de passage d'air (dm²)
 <b>ORYO</b>	Standard	Multi-ventelles aluminium	400/372 à 1400/1172	8 à 136
	Isolé	Multi-ventelles aluminium, joint EPDM sur chaque lame	400/372 à 1400/1172	6 à 102
 <b>ORYO V</b>	Étanche	Vantail relevant extérieur	320/400 à 1070/1070	7 à 99

# Gammes de ventilateurs de désenfumage Vulcan

## Vulcan F<sub>400</sub> 120

### + PRODUITS

- **Modularité :**
  - 13 combinaisons aspiration-soufflage possibles
- **Qualité de finition :**
  - isolation double peau en option
- **Maintenance facilitée :**
  - panneaux démontables : accès aisé à l'intérieur du caisson



## Vulcan-T F<sub>400</sub> 120

### + PRODUITS

- **Installation facilitée :**
  - moteur à l'abri des intempéries
  - coffret de relaiage monté sur demande
- **Adaptabilité :**
  - soufflage horizontal ou vertical
- **Modularité :**
  - débit jusqu'à 48 000 m<sup>3</sup>/h






## Vulcan-R F<sub>400</sub> 120

### + PRODUITS

- **Modularité :**
  - pression jusqu'à 1300 Pa
  - orientations multiples
  - débits jusqu'à 56 000 m<sup>3</sup>/h



### DESCRIPTIF DES GAMMES DE VENTILATEURS DE DÉSENFUMAGE

TYPE	Degré coupe-feu	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Technologie	Transmission	Rejet d'air	Mise en œuvre
 VULCAN	F 400/120	de 500 à 22000	turbine à réaction	entraînement direct	horizontal vertical	toit terrasse, combles, local technique
 VULCAN-T	F 400/120	de 1000 à 48000	turbine à action	poulies courroie	horizontal vertical	toit terrasse, combles, local technique
 VULCAN-R	F 400/120	de 1000 à 56000	turbine à réaction	poulies courroie	horizontal vertical	toit terrasse, combles, local technique



# Ventilateurs de désenfumage

## Stelair et axiaux



### Stelair F<sub>400</sub> 120

#### + PRODUITS

- **Version au choix :**
  - coffret de relayage pré-câblé sur demande
  - version avec interrupteur de proximité tri-cadenassable
- **Adaptabilité :**
  - soufflage horizontal ou vertical

### Ventilateurs axiaux de désenfumage



#### F<sub>200</sub> et F<sub>400</sub>

#### + PRODUITS

- Ventilateurs agréés F<sub>200</sub> 120 ou F<sub>400</sub> 120
- 2 sens d'air possible (à préciser lors de la commande)



#### DESCRIPTIF DES GAMMES DE VENTILATEURS DE DÉSENFUMAGE

TYPE	Degré coupe-feu	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Technologie	Transmission	Rejet d'air	Mise en œuvre
 <b>STELAIR</b>	F 400/120	de 500 à 22000	turbine à réaction	entraînement direct	horizontal vertical	toit terrasse, sur conduit
 <b>AXIAUX</b>	F 200/120 F 400/120	de 1000 à 100000	axial à pales réglables	entraînement direct	horizontal vertical	conduit d'évacuation des fumées, toit terrasse

# Détection incendie habitat collectif



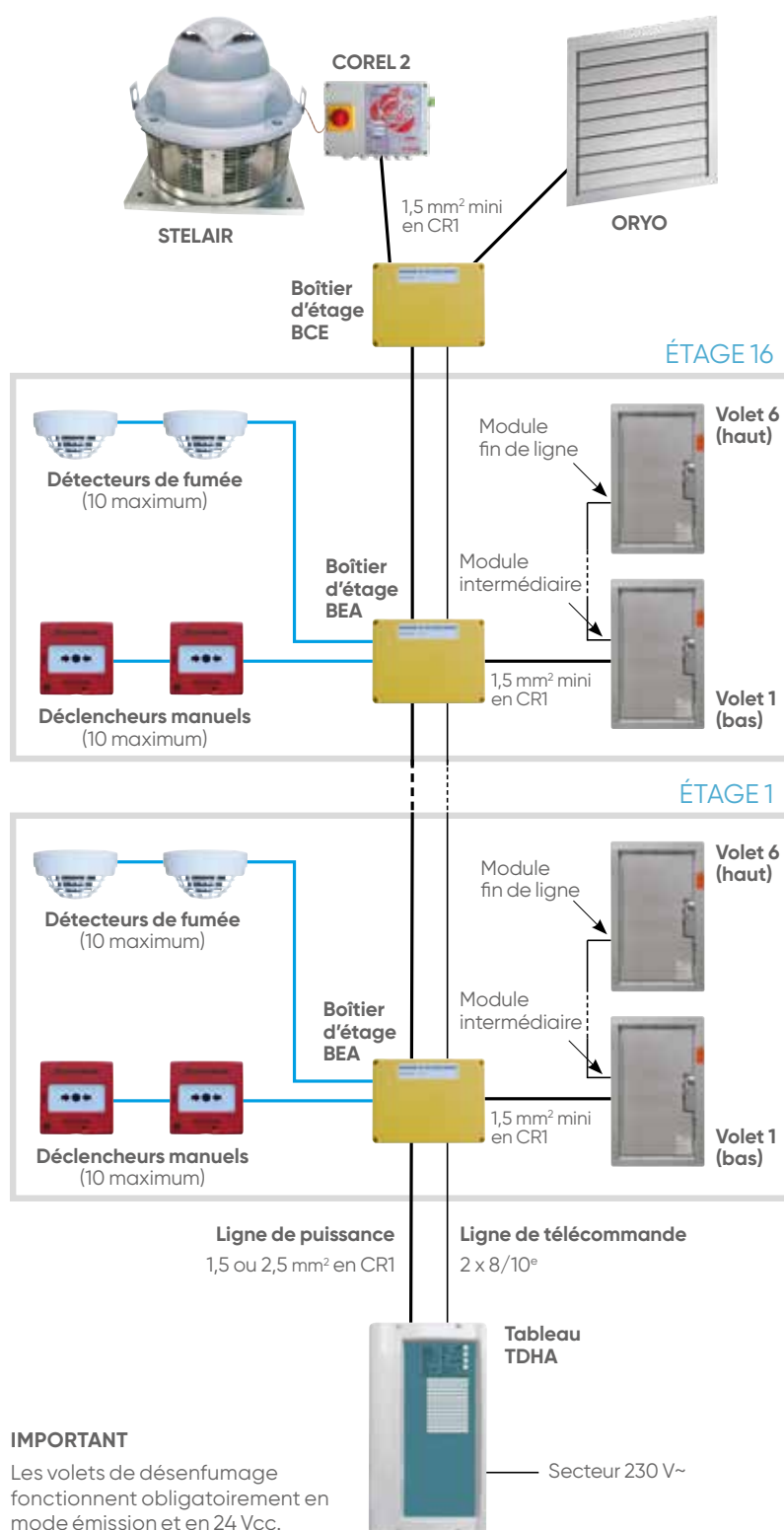
## + PRODUITS

- **Économies et autonomie :**
  - raccordement électrique simplifié
- **Installation facilitée :**
  - faible encombrement

## FONCTIONNEMENT

- La configuration de l'installation est la suivante (pour un immeuble de 1 à 16 zones) :
  - un coffret de signalisation TDHA (situé par exemple dans une gaine technique),
  - à chaque niveau, un boîtier de raccordement "BEA", sur lequel on raccorde les détecteurs, les déclencheurs manuels et les commandes de volets à émission du niveau concerné,
  - entre les niveaux, un câble 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (ligne de puissance) et un câble 1 paire 8/10<sup>e</sup> (ligne de télécommande),
  - deux sorties de commandes temporisées pour les ventilateurs de désenfumage.
- Chaque boîtier d'étage BEA peut gérer 10 détecteurs optiques, 10 déclencheurs manuels et 4 ou 6 volets (de 3,5 W maxi).
- Au-delà de 6 volets par BEA, prévoir une alimentation supplémentaire (nous consulter).

## PRINCIPE D'INSTALLATION



### IMPORTANT



Les volets de désenfumage fonctionnent obligatoirement en mode émission et en 24 Vcc.

# Gammes de clapets coupe-feu Calysto

Un **clapet coupe-feu (CCF)** est un dispositif automatique de fermeture permettant d'empêcher la propagation d'un **incendie** par les conduits de ventilation, en stoppant les fumées et les gaz chauds.




Atlantic propose plusieurs modèles circulaires et rectangulaires.

## CLAPETS CIRCULAIRES

CLAPETS CIRCULAIRES	CALYSTO L	CALYSTO 3	
	Diamètre 100 à 315	Diamètre 100 à 315	Diamètre 355 à 630
TYPE			
POSSIBILITÉS D'ÉQUIPEMENTS			
Contacts début et fin de course unipolaires	●	●	●
Contacts début et fin de course bi-polaires	-	●	●
Bobine émission 24/48 volts	-	●	●
Bobine rupture 24/48 volts	-	●	●
Moteur de réarmement 24/48 volts à courant continu	-	●	●
AGRÈMENTS DE TENUE AU FEU PAR TYPE DE CLOISONS OU DALLES			
Mur béton	EI 120 S	EI 120 S	EI 120 S
Dalle béton	EI 120 S	EI 120 S	EI 120 S
Cloison en carreaux de plâtre ép. 70 mm	-	EIS 90 S	EIS 90 S
Cloison en carreaux de plâtre ép. 100 mm	-	EI 120 S	EI 120 S
Cloison en plaque de plâtre ép. 100 mm	-	EI 60 S / EI 120 S*	EIS 90 S*

\* Avec plaque de plâtre EI 120 S.

## CLAPETS RECTANGULAIRES

CLAPETS RECTANGULAIRES	CALYSTO 3		CALYSTO APP
	De 100/200 à 800/600	De 850/200 à 1500/800	De 100/200 à 800/600
TYPE			
POSSIBILITÉS D'ÉQUIPEMENTS			
Contacts début et fin de course unipolaires	●	●	●
Contacts début et fin de course bi-polaires	●	●	●
Bobine émission 24/48 volts	●	●	●
Bobine rupture 24/48 volts	●	●	●
Moteur de réarmement 24/48 volts à courant continu	●	●	●
AGRÈMENTS DE TENUE AU FEU PAR TYPE DE CLOISONS OU DALLES			
Mur béton	EI 120 S	EI 120 S	EI 120 S
Dalle béton	EI 120 S	EI 120 S	-
Cloison en carreaux de plâtre ép. 70 mm	EIS 90 S	EIS 90 S	EIS 90 S
Cloison en carreaux de plâtre ép. 100 mm	EI 120 S	EI 120 S	EI 120 S
Cloison en plaque de plâtre ép. 100 mm	EIS 60 S	EIS 90 S	EI 60 S / EI 120 S*

\* Avec plaque de plâtre EI 120 S.



Atlantic, la marque référente du confort thermique en France depuis 50 ans, offre une approche globale unique. Elle est la marque experte sur les marchés individuel, collectif et tertiaire avec un savoir-faire « made in France ».



## vos (+) sérénité

Les services en plus qui vous font gagner du temps



### Garantie express

Diagnostic par téléphone et envoi, si nécessaire, de la pièce de rechange sous garantie en 24h sans formalité administrative.



### Formations pratiques

Formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement pour développer votre expertise et votre activité.



### Services en ligne

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services utiles (notices, vues éclatées, commande de pièces, gestion des garanties...)