

Avec l'aide du guide Boschhat Laveix :

=> Préparez facilement un projet de désenfumage

(ouvrant de façade ou châssis de toiture)

Les **systèmes de désenfumage** sont liés à des contraintes techniques et réglementaires. Il est indispensable de se poser les **bonnes questions** avant la réalisation d'un projet (en neuf ou en rénovation).

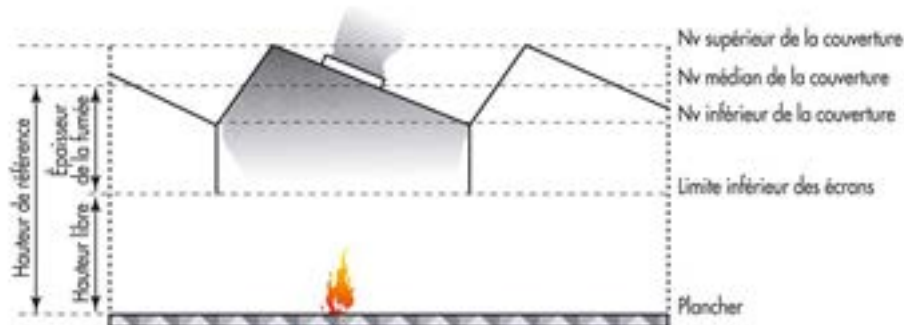
Pour cela, nous vous aidons à prendre en compte tous les **éléments concernant l'installation, le choix et les principales dispositions techniques** d'un **ouvrant de façade** ou d'un **châssis de toiture**. Avec **l'aide mémoire Boschhat Laveix**, il vous sera facile de vérifier si vous disposez de toutes les données nécessaires pour prendre les bonnes décisions afin de réaliser votre projet.

1. Catégorie du bâtiment

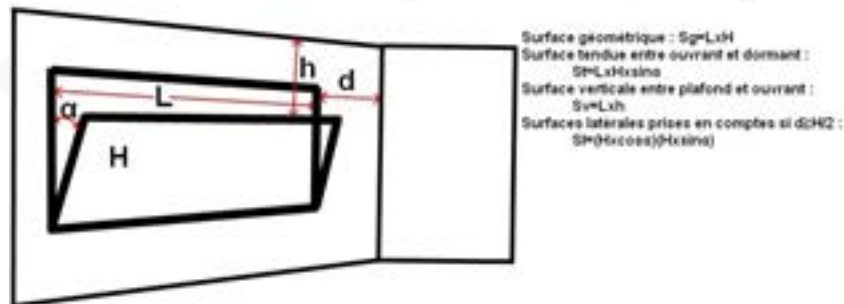
- Bâtiment d'habitation
- Établissement recevant du public (ERP)
- Local soumis au code du travail
- Bâtiment industriel
- Entrepôt
- Immeuble de grande hauteur (IGH : ≤ 28 m)

2. Référence technique

- Distance par rapport au sol pour déterminer le taux Alpha de l'IT 246 :



- Y a-t-il une surface déclarée SUE ou SGO ?
- SUE = SGO x Coefficient Aéraulique du châssis



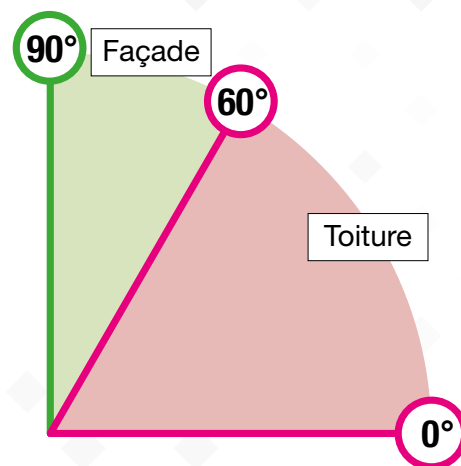
- Y a-t-il un Cahier des Clauses Techniques et Particulières ?
- Altitude du bâtiment ? (SL 250 ou SL 500)

3. Utilisation de l'ouvrant

- Désenfumage
- Aération
- Désenfumage + amenée d'air frais
- Amenée d'air frais

4. Ouvrants de façade 60° à 90°

- Pose :
 - en mur rideau
 - en menuiserie
- Degré d'inclinaison de la façade :
- Type d'ouvrant :
- Profil à Rupture de Pont Thermique :
 - Lames Alu Isolées Thermiques
 - Lames Alu isolées Phonique. RW :
- Vitré. Type de vitrage : (le 1^{er} chiffre est la face extérieure)
- Profil :
 - Standard
 - Lames verre feuilleté
 - Lames Polycarbonate 10 mm
- Dimensions en mm hors tout (Largeur x Hauteur) :
- Manoeuvre :
 - Pas de manoeuvre en Ouverture seule
 - Ouverture / Fermeture Pneumatique
 - Ouverture / Fermeture Electrique en 24 Vcc émission
 - Option Contact de position
- Finition :
 - RAL :
 - Anodisé naturel
 - Bicolore :



4.1 Appareil à vantail pose 90°

Type de manoeuvre :

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Si Apparente | <input type="checkbox"/> Si Intégrée |
| <input type="checkbox"/> Abattant | <input type="checkbox"/> Intérieur |
| <input type="checkbox"/> Relevant | <input type="checkbox"/> Extérieur |
| | <input type="checkbox"/> Française |
| | <input type="checkbox"/> Anglaise |

Profil RPT :

- Remplissage vitré
- Remplissage opaque
- Thermique
- Phonique
- RW...

Dimensions en mm hors tout (largeur x hauteur)
..... mm x mm

Profil Standard :

- Remplissage Verre feuilleté Remplissage polycarbonate 10 mm

Manoeuvre :

- Ouverture seule Pneumatique Electrique
Ouverture / fermeture Pneumatique Pneumatique Electrique en 24Vcc émission

Options :

- Contact de position Déclencheur thermique Couvre joint Bavette

Finitions :

- RAL Brut Bicolore



5 Châssis de toiture 0 à 60° par rapport à l'horizontale

Type d'ouvrant :

Pente de toiture :° degré

- Pose en verrière Pose sur toiture étanchée
 Pose sur bac acier ou panneau sandwich

Type de châssis :

- Appareil à ventelles (pose minimum à 5°)

Profil à rupture de pont thermique :

- Vitré / type de vitrage (le 1^{er} chiffre est la face extérieure)

Profil standard :

- Lame verre feuilleté
 Lames polycarbonate 10 mm
 Lames alu isolées thermique
 Lames alu isolées phonique RW

Dimensions mm x mm (longueur x largeur) hors tout

Hauteur costières mm

Manœuvre :

- Ouverture / fermeture mécanique (pas de manœuvre en ouverture seule)
 Ouverture / fermeture pneumatique
 Ouverture / fermeture électrique en 24 V cc émission
 Contact de position

Options :

- Finitions Alu brut Anodisé Laqué N°RAL
 Satinée
 Brillante

- Appareil à vantail (pose minimum à 5°)

- Manœuvre apparente Manœuvre intégrée

Remplissage vitré : Thermique Phonique RW.....

Remplissage opaque : Thermique Phonique RW.....

Dimensions mm x mm (longueur x largeur) hors tout
Cote A (cote paumelles) X Cote B (cote opposé aux paumelles)

- Simple vantail Double vantaux

Manœuvre :

- Ouverture / fermeture pneumatique
 Ouverture/Fermeture Electrique en 24Vcc émission

5 Châssis de toiture 0 à 60° par rapport à l'horizontale

Options :

- Contact de Position
- Grille 1200 Joules
- Hauteur Costière

Finitions :

- RAL
- Brut
- Bicolore



6. Type de déclenchement

Ouverture/ Fermeture Mécanique :

- Fermeture mécanique :
 - Ouverture Pneumatique
 - Ouverture Seule Electrique

Autres manoeuvres :

- Ouverture/Fermeture Pneumatique :
 - Fermeture Pneumatique
 - Ouverture Électrique
 - Ouverture mécanique
- Ouverture/Fermeture Electrique par le coffret SADAP

