

**NOTE DE CALCUL DESENFUMAGE**

JBD ST CREPIN

09 18

**Dimensionnement basé sur IT 246 - Désenfumage naturel**

	Hall
Longueur	180
Largeur	100
<b>Surface (m<sup>2</sup>)</b>	<b>18000</b>

Si surface cellule > 2000 m<sup>2</sup> OU si longueur supérieure à 60m ==> Création de cantons

- Surface de 1600 m<sup>2</sup> maxi
- Surface d'au moins 1000m<sup>2</sup> si possible
- Longueur inférieure à 60m
- Surface de chaque canton équivalente dans la mesure du possible

	Hall
Nombre de cantons	12

**Les cantonnements seront réalisés par des retombées de bardage métallique a minima DH 30.**

La Surface Utile des Exutoires représente au moins 2% de la surface de chaque canton

<b>Cellules 1 à 4</b>	Canton 1	Canton 2	Canton 3	Canton 4	Canton 5	Canton 6	Canton 7	Canton 8	Canton 9	Canton 10	Canton 11	Canton 12
Surface canton (m <sup>2</sup> )	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
SUE exutoires requise (m <sup>2</sup> )	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Dimension exutoires	3x2	3x2	3x2	3x2	3x2	3x2	3x2	3x2	3x2	3x2	3x2	3x2
SUE par exutoire	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
Nombre exutoires	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
SGO par exutoire (m <sup>2</sup> )	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
SGO par canton (m <sup>2</sup> )	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
SUE par canton (m <sup>2</sup> )	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
<b>Amenées d'air (m<sup>2</sup>)</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>

