

ARGAN	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	Demande d'Enregistrement
-------	--	--------------------------

PJ6

NOTE DE DESENFUMAGE DES CELLULES

Le bâtiment logistique de la société ARGAN, localisé sur la commune de Montbartier, sera divisé en 3 cellules d'environ 5 720 m² chacune. Chaque cellule sera divisée en 4 cantons de désenfumage.

Les écrans de cantonnement seront constitués par les poutres complétées par des écrans fixes DH15 ou bien directement par des écrans DH15 d'une hauteur minimale de 1m.

Les exutoires de désenfumage seront de 3m x 2m.

La Surface Utile d'Evacuation (SUE) sera de : $3\text{m} \times 2\text{m} \times 0,77 = 4,62 \text{ m}^2 \text{ SUE} / \text{u}$

Ils seront répartis en partie haute pour une bonne évacuation de la fumée.

D'après l'arrêté du 11 avril 2017 relatif aux prescriptions générales applicables aux entrepôts couverts soumis à la rubrique 1510, la surface utile de l'ensemble de ces exutoires ne sera pas inférieure à 2 % de la superficie de chaque canton de désenfumage.

Le nombre de lanterneaux adéquat pour chaque canton, permettant de respecter la règle des 2%, est renseigné dans le tableau suivant :

Cantons	Surface du canton (m ²)	Nombre de lanterneaux	Surface utile de désenfumage (m ²)	Respect des 2% de SUE des exutoires par rapport à la superficie de chaque canton de désenfumage
1A	1439,03	7	32,34	2,25%
1B	1422,48	7	32,34	2,27%
1C	1421,81	7	32,34	2,27%
1D	1437,17	7	32,34	2,25%
2A	1432,3	8	36,96	2,58%
2B	1416	7	32,34	2,28%
2C	1416	8	36,96	2,61%

ARGAN	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	Demande d'Enregistrement
-------	--	--------------------------

Cantons	Surface du canton (m ²)	Nombre de lanterneaux	Surface utile de désenfumage (m ²)	Respect des 2% de SUE des exutoires par rapport à la superficie de chaque canton de désenfumage
2D	1430,81	7	32,34	2,26%
3A	1439,39	10	46,2	3,21%
3B	1422,48	7	32,34	2,27%
3C	1421,81	8	36,96	2,60%
3D	1437,17	7	32,34	2,25%

Evaluation du respect des 2% de SUE des exutoires par rapport à la superficie d'un canton de désenfumage

Le projet est bien dimensionné suivant les attentes de ce tableau : l'arrêté du 11 avril 2017 est donc bien respecté.

- Le plan de cantonnement est transmis en annexe au dossier.