

LA MOTORISATION DE VOLET BATTANT IMPLIQUE DE PRENDRE EN COMPTE LA PRÉSENCE DE VENT SUR L'INSTALLATION.

Afin de vous aider dans la préconisation de notre solution Yslo® io,

voici les éléments indispensables à vérifier :

1/Déterminer la région climatique (selon la carte)

2/Déterminer la catégorie de terrain où se trouve

la construction :

IV : Zone urbaine — forêt dense

IIIb : Zone industrielle — bocage dense

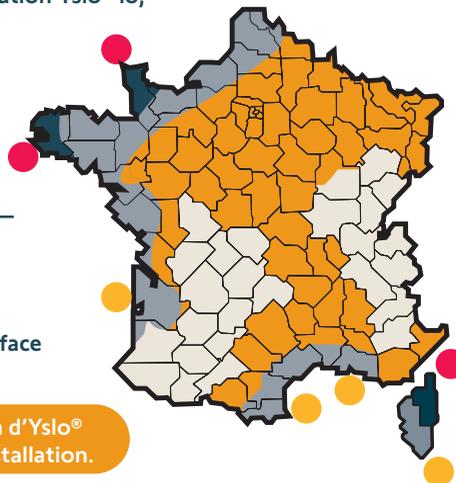
IIIa : Campagne avec haies — vignobles ou bocage — habitat dispersé

II : Rase campagne

0 : Zone côtière, lacs

3/Se référer au tableau ci-joint pour connaître la surface de vantail maxi (en m²) motorisable.

Au-delà de 55 km/h de vent en rafale, l'utilisation d'Yslo® est à proscrire sous peine de détérioration de l'installation.



Régions	Catégorie de terrain	Surface de vantail maxi (m ²)
1	IV	2
	IIIb	2
	IIIa	2
	II	1,4
	0	1,4
2	IV	2
	IIIb	2
	IIIa	2
	II	1,4
3	0	1,4
	IV	2
	IIIb	2
	IIIa	2
4	II	1,4
	0	0,85
	IV	1,4
	IIIb	1,4
	IIIa	1,4
	II	0,85
	0	0,55

Moyenne annuelle de nombre de jours avec des rafales supérieures à 100 km/h

● > à 15

● de 10 à < 15

Pour limiter au maximum l'effet du vent sur la motorisation, Somfy préconise l'utilisation d'un capteur vent Eolis 230V io sur l'installation.

La limite d'utilisation de la motorisation est fonction de la surface de chaque vantail.

En cas de détection vent (efforts sur les vantaux), les vantaux seront envoyés à la fin de course la plus proche et dans le sens du vent pour limiter les efforts et risques de casse. Les volets vont se retrouver potentiellement dans des positions opposées (à l'égyptienne).

Le bras peut faire office de fusible en cas de vent violent afin de protéger la motorisation. De plus le système de détection d'obstacle qui est calibré normativement pour ne pas dépasser 150 Nm, se mettra en route pour des vitesses de vent très inférieur (environs 5 km/h de vent moyen) et interdira le mouvement demandé.