



INTÉGRATION D'UN BOÎTIER DE CONNEXION SEALBOX DE FOLAN DANS UN MÂT PETITJEAN

Le boîtier Sealbox est un boîtier IP68 permettant le raccordement de caméras de vidéoprotection urbaine ou de vidéosurveillance. Son étanchéité IP68 permet tout type d'installation tout en garantissant un haut niveau de protection des équipements électriques et électroniques installés à l'intérieur.

- Sa face avant transparente permet aux équipes de maintenance de visualiser rapidement un défaut sans avoir à démonter le boîtier (une version opaque est également disponible pour les installations en haut de mât),
- Dimensionnel optimisé afin de permettre une installation en fût de candélabre,
- Au choix : Vide ou Equipé (3 versions de puissances PoE différentes afin de couvrir tous les cas de puissance : 1x35W, 2x35W, 1x90W),
- Un produit fabriqué en France,
- Certifié CE (compatibilité CEM et sécurité Electrique),
- IP68, IK10.



MÂTS POUR CAMÉRA TYPE SP RENFORCÉ COMPATIBLES AVEC LE BOITIER FOLAN SEALBOX IP68 (en installation interne)

Capacités calculées pour une flèche (déformation) maximale en tête de 1% à l'ELS selon EN 40 classe B

Valeurs ci-dessous en m² de prise au vent admissible selon la zone de vent d'installation
(voir en pages suivantes)

Gamme de mâts fixes cylindro-conique

Hauteur	Type	M	Zone de vent								Mf	T	Massif LxH
			22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I			
6 m	Vidéo SP	20	0,83	0,66	0,68	0,54	0,56	0,45	0,48	0,38	1015	214	0,6 x 0,8
7 m	Vidéo SP	20	0,57	0,53	0,54	0,43	0,45	0,35	0,37	0,30	1259	239	0,6 x 0,9
8 m	Vidéo SP	20	0,65	0,53	0,53	0,42	0,43	0,35	0,36	0,29	1659	286	0,6 x 1,0
9 m	Vidéo SP	20	0,54	0,43	0,43	0,34	0,35	0,28	0,29	0,23	1934	313	0,6 x 1,1
10 m	Vidéo SP	20	0,51	0,40	0,40	0,32	0,32	0,26	0,26	0,20	2344	356	0,6 x 1,2
12 m	Vidéo SP	20	0,24	0,18	0,17	0,13	0,13	0,09	0,09	0,06	2591	401	0,6 x 1,3

Gamme de mâts basculants

Hauteur	Type	M	Zone de vent								Mf	T	Massif LxH
			22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I			
10 m	Vidéo SPB	15	0,51	0,42	0,41	0,33	0,33	0,26	0,27	0,21	2595	327	0,6 x 1,3
12 m	Vidéo SPB	15	0,24	0,19	0,18	0,13	0,13	0,09	0,10	0,06	4588	462	0,6 x 1,8

M : Masse de la charge admissible en kg

Mf : Moment fléchissant en daN.m

T : Effort tranchant en daN

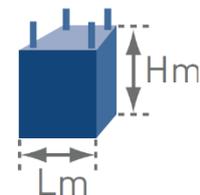
Massif LxH : Dimensions coté en m x hauteur en m

LmxHm (m)

Dimensions du massif de fondation à confectionner (LmxHm).

Ces dimensions sont données à titre indicatif.

Les massifs ont été calculés avec la formule d'Andrée et Norsa pour un terrain dont la pression admissible à fond de fouille est supérieure ou égale à 2 bars.



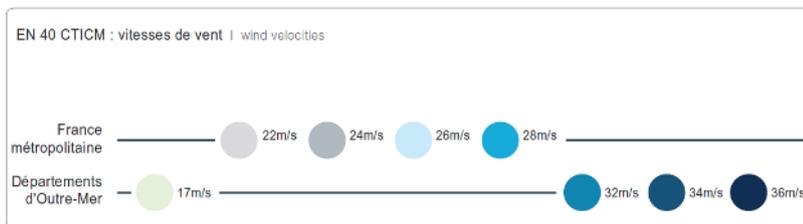
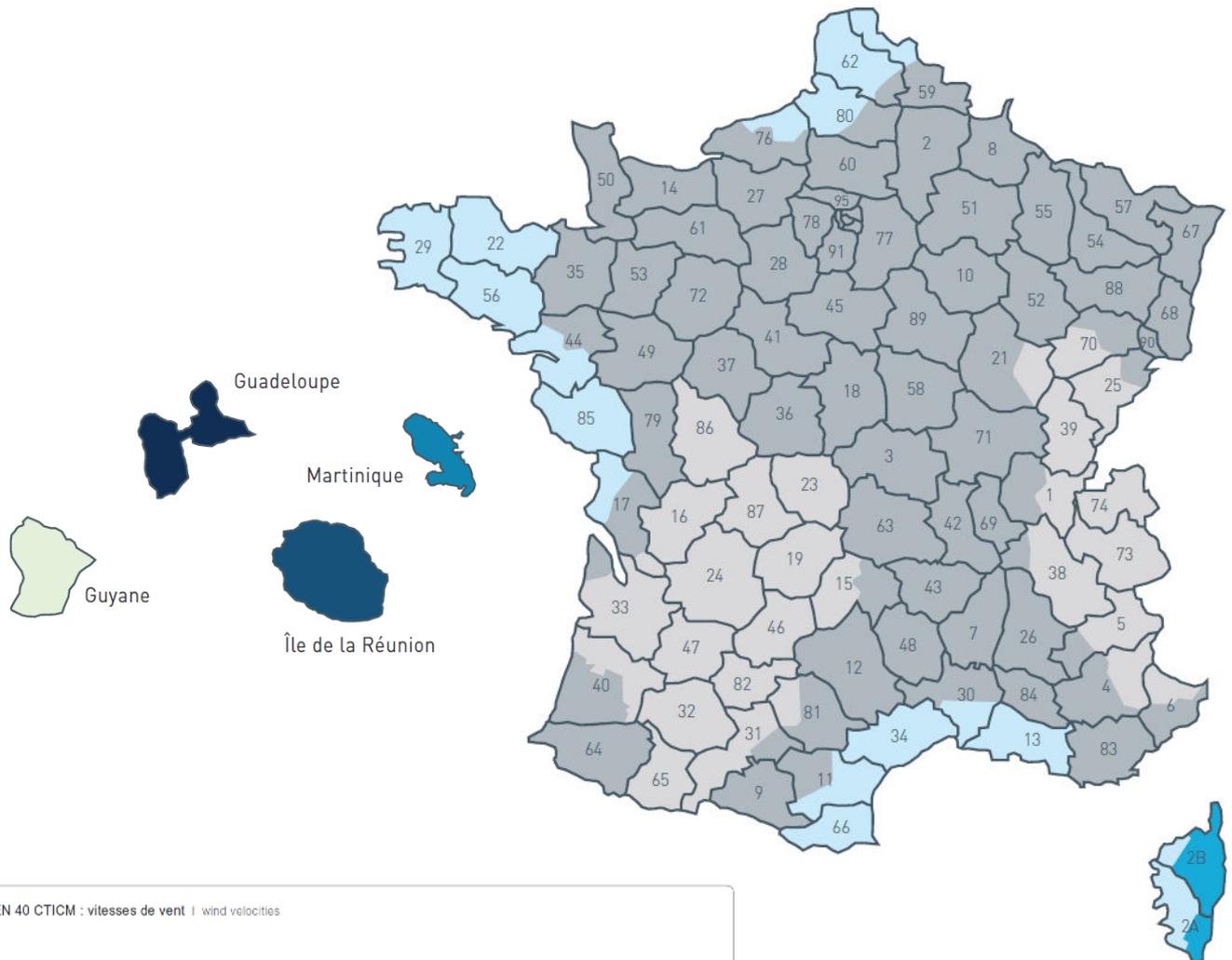
Les informations détaillées concernant chaque type de mât sont disponibles sur demande.

Votre contact : François HOURDEQUIN
 Email : francois.hourdequin@petitjean.fr / Tel : +33 (0)7 77 14 50 23

CARTE DES ZONES DE VENT

Attention : la norme indique un minimum contractuel. Il est de la responsabilité du donneur d'ordre de préciser des conditions plus sévères s'il le juge utile.

Attention : pour tout équipement installé ultérieurement et augmentant a charge en tête (panneaux, banderoles, guirlandes,...), **nous consulter**.



L'extrait de la norme NF EN 1991-1-4/NA est reproduit avec l'accord de l'AFNOR ; Seul le texte original et complet de la norme tel que diffusé par AFNOR - accessible via le site internet www.afnor.org - a valeur normative.

EN 40-3-1	
Catégories de terrain	
III et IV	Non utilisé
II	Le plus courant
I	Bord de mer : Littoral sur une profondeur de 6 km

LISTE DES CANTONS

SELON NORME AFNOR NF EN 1991-1-4/NA : 2008-03

Définitions des zones par départements

France Métropolitaine

22 m/s

Ain(*), Alpes-de-Haute-Provence(*), Hautes-Alpes(*), Alpes-Maritimes(*), Cantal(*), Charente, Charente-Maritime(*), Corrèze, Côte-d'Or(*), Creuse, Dordogne, Doubs(*), Haute-Garonne(*), Gers, Gironde(*), Isère(*), Jura, Landes(*), Lot, Lot-et-Garonne, Hautes-Pyrénées, Haute-Saône(*), Savoie, Haute-Savoie, Tarn(*), Tarn-et-Garonne(*), Vienne, Haute-Vienne,

24 m/s

Ain(*), Aisne, Allier, Alpes-de-Haute-Provence(*), Hautes-Alpes(*), Alpes-Maritimes (*), Ardèche, Ardennes, Ariège, Aube, Aude(*), Aveyron, Calvados, Cantal(*), Charente-Maritime(*), Cher, Côte-d'Or(*), Doubs(*), Drôme, Eure, Eure-et-Loir, Gard, Haute-Garonne(*), Gironde(*), Ille-et-Vilaine, Indre, Indre-et-Loire, Isère(*),

Landes(*), Loir-et-Cher, Loire, Haute-Loire, Loire-Atlantique(*), Loiret, Lozère, Maine-et-Loire, Manche, Marne, Haute-Marne, Mayenne, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Nièvre, Nord(*), Oise, Orne, Pas-de-Calais(*), Puy-de-Dôme, Pyrénées-Atlantiques, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Rhône, Haute Saône(*), Saône-et-Loire,

Sarthe, Paris, Seine-Maritime(*), Seine-et-Marne, Yvelines, Deux-Sèvres, Somme(*), Tarn(*), Var, Vaucluse, Vosges, Yonne, Territoire de Belfort, Essonne, Hauts-de-Seine, Seine-Saint-Denis, Val-de-Marne, Val-d'Oise

26 m/s

Aude(*), Charente-Maritime(*), Haute-Corse(*), Corse-du-Sud(*), Côtes-d'Armor, Finistère, Gard(*), Hérault, Loire-Atlantique(*), Nord(*), Pas-de-Calais(*), Pyrénées-Orientales, Seine-Maritime(*), Somme(*), Vendée,

28 m/s

Haute-Corse(*), Corse-du-Sud(*),

Départements d'Outre-Mer

17 m/s : Guyane - 32 m/s : Martinique - 34 m/s : Réunion 36 m/s : Guadeloupe

Ain (01)

24 m/s : Bâgé-le-Châtel, Chalamont, Châtillon-sur-Chalaronne, Coligny, Meximieux, Miribel, Montluel, Montrevel-en-Bresse, Pont-de-Vaux, Pont-de-Veylle, Reyrieux, Saint-Triviers-de-Courtes, Saint-Triviers-sur-Moignans, Thoissey, Trévoux, Villars-les-Dombes

22 m/s : Tous les autres cantons

Alpes-de-Haute-Provence (04)

22 m/s : Annot, Barcelonnette, Colmars, Entrevaux, la Javie, le Lauzet-Ubaye, Saint-André-les-Alpes, Seyne

24 m/s : Tous les autres cantons

Hautes-Alpes (05)

24 m/s : Aspres-sur-Buëch, Barcelonnette, Laragne-Montéglin, Orpierre, Ribiers, Rosans, Serres, Tallard, Veynes

22 m/s : Tous les autres cantons

Alpes-Maritimes (06)

22 m/s : Guillaumes, Puget-Théniers, Saint-Étienne-de-Tinée, Saint-Martin-Vésubie, Saint-Sauveur-sur-Tinée, Villars-sur-Var

24 m/s : Tous les autres cantons

Aude (11)

24 m/s : Alaigne, Alzonne, Belpech, Carcassonne (tous cantons), Castelnaudary (tous cantons), Chalabre, Conques-sur-Orbiel, Fanjeaux, Limoux, Mas-Cabardès, Montréal, Saissac, Salles-sur-l'Hers

26 m/s : Tous les autres cantons

Cantal (15)

24 m/s : Allanche, Chaudes-Aigues, Condat, Massiac, Murat, Pierrefort, Ruynes-en-Margeride, Saint-Flour (tous cantons)

22 m/s : Tous les autres cantons

Charente-Maritime (17)

22 m/s : Montendre, Montguyon, Montlieu-la-Garde

24 m/s : Archiac, Aulnay, Burie, Cozes, Gémozac, Jonzac, Loulay, Matha, Mirambeau, Pons, Saintes (tous cantons), Saint-Genis-de-Saintonge, Saint-Hilaire-de-Villefranche, Saint-Jean d'Angély, Saint-Porchaire, Saint-Savinien, Saujon, Tonnay-Boutonne,

26 m/s : Tous les autres cantons

Corse-du-Sud (2A)

28 m/s : Bonifacio, Figari, Levie, Porto-Vecchio, Serra-di-Scopamène

26 m/s : Tous les autres cantons

Haute-Corse (2A)

26 m/s : Belgodère, Calenzana, Calvi, l'Île-Rousse

28 m/s : Tous les autres cantons

Côte-d'Or (21)

22 m/s : Auxonne, Chenôve, Dijon (tous cantons), Fontaine-Française, Fontaineles-Dijon, Genlis, Grancey-le-Château-Neuveville, Is-sur-Tille, Mirebeau-sur-Bèze, Pontailler-sur-Saône, Saint-Jean-de-Losne, Saint-Seine-l'Abbaye, Selongey

24 m/s : Tous les autres cantons

Doubs (25)

24 m/s : Audincourt, Clerval, Etupes, Hérimoncourt, l'Isle-sur-le-Doubs, Malche, Montbéliard (tous cantons), Pont-de-Roide, Saint-Hippolyte, Sochaux, Valentigney

22 m/s : Tous les autres cantons

Gard (30)

26 m/s : Aigues-Mortes, Aumargues, Aramon, Beaucaire, Bouillargues, Saint-Gilles, Marguerites, Nîmes (tous cantons), Quissac, Saint-Mamert du-Gard, Sommières, Vauvert

24 m/s : Tous les autres cantons

Haute Garonne (31)

24 m/s : Auterive, Caraman, Cintegabelle, Lanta, Montgiscard, Nailloux, Revel, Villefranche-de-Lauragais

22 m/s : Tous les autres cantons

Gironde (33)

24 m/s : Castelnau-de-Médoc, Lesparre-Médoc, Pauillac, Saint-Laurent-Médoc, Saint-Vivien-de-Médoc

22 m/s : Tous les autres cantons

Isère (38)

24 m/s : Beaufort, Heyrieux, Saint-Jean-de-Bournay, Roussillon, Vienne.

22 m/s : Tous les autres cantons

Landes (40)

24 m/s : Amou, Castets, Dax (tous cantons), Montfort-en-Chalosse, Mugron, Peyrehorade, Pouillon, Saint-Martin-de-Seignanx, Saint-Vincent-de-Tyrosse, Soustons, Tartas (tous cantons)

22 m/s : Tous les autres cantons

Loire-Atlantique (44)

24 m/s : Ancenis, Blain, Châteaubriant, Derval, Guémené-Penfao, Ligné, Moissan-la-Rivière, Nort-sur-Erdre, Nozay, Riaillé, Rougé, Saint-Julien-de-Vouvantes, Saint-Marc-la-Jaille, Saint-Nicolas-de-Redon, Varades

26 m/s : Tous les autres cantons

Nord (59)

24 m/s : Arleux, Anzin, Avesnes-sur-Helpe (tous cantons), Bavay, Berlaimont, Bouchain, Cambrai (tous cantons), Carnières, le Cateau-Cambrésis, Clary, Condé-sur-l'Escaut, Denain, Douai (tous cantons), Hautmont, Landrecies, Marchiennes, Marcoing, Maubeuge (tous cantons), Solre-le-Château, Orchies, Quesnoy (le) (tous cantons), Saint-Amand-les-Eaux (tous cantons), Solesmes, Trélon, Valenciennes (tous cantons)

26 m/s : Tous les autres cantons

Pas de Calais (62)

24 m/s : Bapaume, Bertincourt, Croisilles, Marquion, Vitry-en-Artois

26 m/s : Tous les autres cantons

Haute-Saône (70)

22 m/s : Autrey-lès-Gray, Champlitte, Dampierre-sur-Salon, Fresne-Saint-Mamès, Gray, Gy, Marnay, Montbozon, Pesmes, Rioz, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

24 m/s : Tous les autres cantons

Seine-Maritime (76)

26 m/s : Bacqueville-en-Caux, Blangy-sur-Bresle, Cany-Barville, Eu, Dieppe (tous cantons), Envermeu, Fontaine-le-Dun, Offranville, Saint-Valéry-en-Caux

24 m/s : Tous les autres cantons

Somme (80)

24 m/s : Ailly-sur-Noye, Albert, Bray-sur-Somme, Chaulnes, Comblès, Ham, Montdidier, Moreil, Nesle, Péronne, Roisel, Rosières-en-Santerre, Roye

26 m/s : Tous les autres cantons

Tarn (81)

22 m/s : Cadalen, Castelnau-de-Montmiral, Cordes-sur-Ciel, Gaillac, Graulhet, Lavaur, Lisle-sur-Tarn, Rabastens, Saint-Paul-Cap-de-Joux, Salvagnac, Vaour

24 m/s : Tous les autres cantons

(*) Pour une partie du département - limites cantonales selon la carte administrative de la France publiée par l'IGN - 1997 (Edition 2)