



COLLECTION 2021/2022

ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



PETITJEAN



Une gamme complète de mâts et de candélabres pour l'éclairage extérieur ainsi qu'un large choix de supports pour le transport d'énergie.

L'expérience et le savoir-faire dans la conception et la fabrication de structure en acier a permis à Petitjean de développer et d'appréhender de nombreux secteurs.

Du simple mât fonctionnel pour l'éclairage urbain en passant par les grands mâts sur mesure équipant les grands sites architecturaux, jusqu'aux supports «utilities» aux destinations spécifiques. Petitjean présente une palette de possibilités complète et adaptée pour répondre à toutes les exigences des marchés.

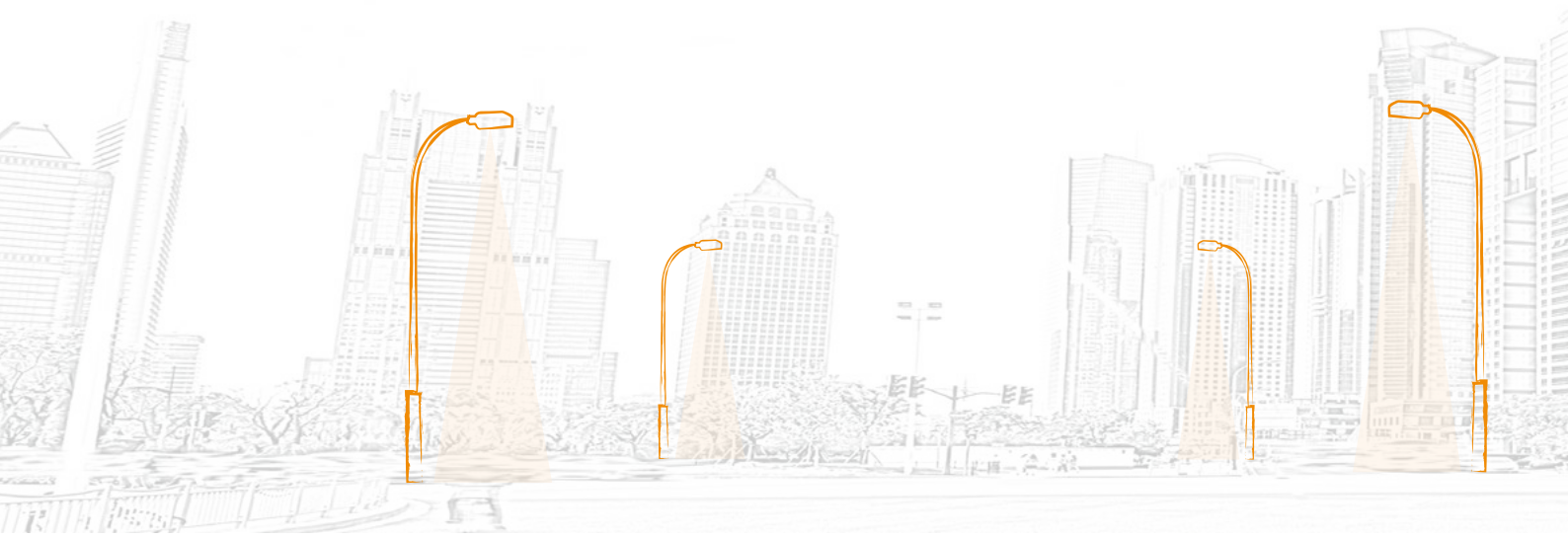
Petitjean, le savoir-faire du créateur du mât d'éclairage.

Depuis 1959, Petitjean a continuellement développé des supports d'éclairage et de transport d'énergie adaptés à l'évolution des normes dans le but de répondre et d'anticiper les besoins des différents marchés. Petitjean a toujours eu la capacité d'innovation, la compétence industrielle et la réactivité pour apporter aux professionnels du marché de multiples choix de supports d'éclairage extérieur de qualité assurant la pérennité des ouvrages nationaux et internationaux.

Un outil industriel adapté à l'évolution des marchés.

Depuis quelques années la demande évolue vers des produits de plus en plus personnalisés, voire sur-mesure, répondant à des besoins techniques et esthétiques. Avec son important potentiel industriel, Petitjean a adapté son outil pour répondre à cette demande et anticiper les nouvelles évolutions du marché.

Un objectif : être **LA REFERENCE** du marché en investissant en permanence pour une plus grande qualité produit et un service dédié 100% à la satisfaction de ses clients.





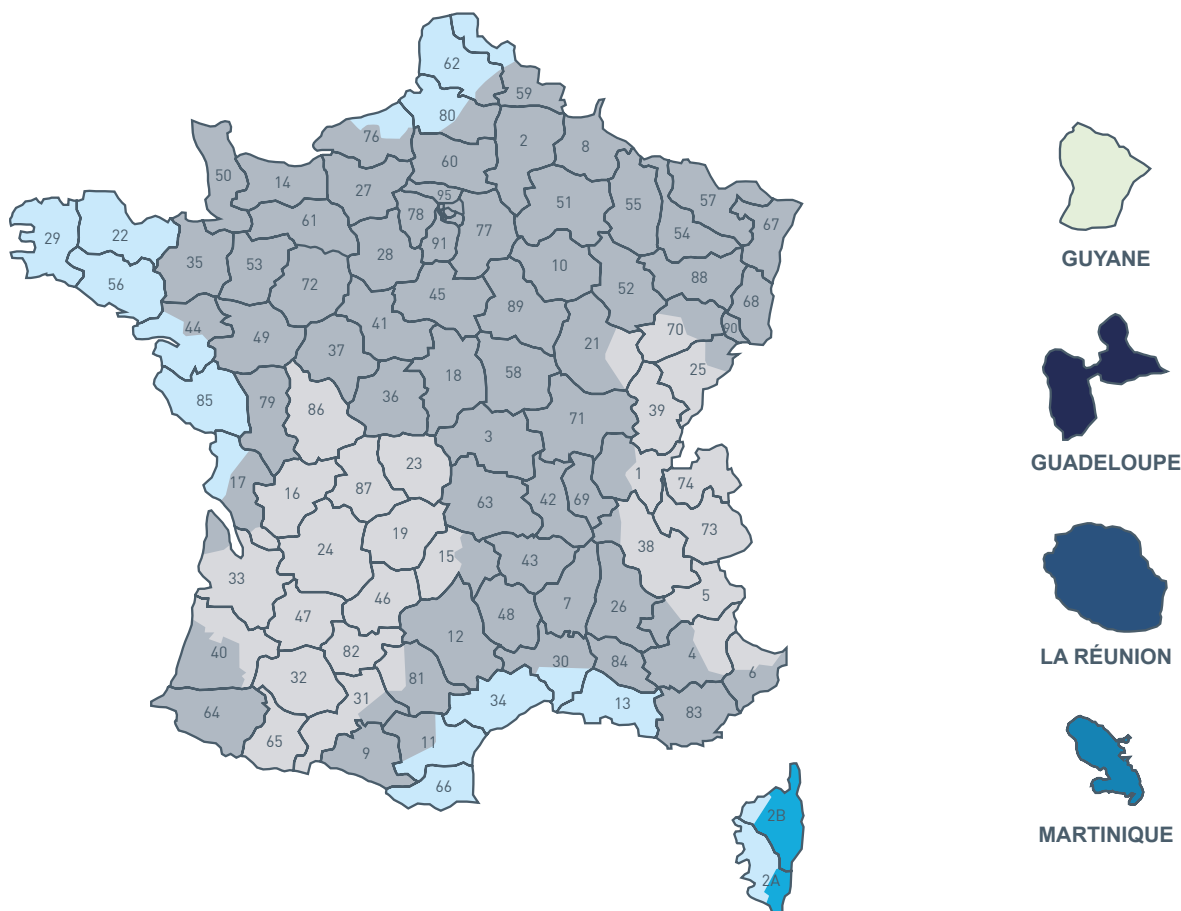
Sommaire

- 6** CARTE DES ZONES DE VENTS ET CANTONS
- 7** DÉFINITIONS DES ZONES PAR DÉPARTEMENTS
- 8** COMMENT LIRE LES TABLEAUX
- 9** SIGNIFICATION DES PICTOGRAMMES
- 10** COMMENT DÉTERMINER UN MÂT ?
- 11** FINITIONS : LESQUELLES CHOISIR ?
- 13** SOMMAIRE ACIER
- 21** SOMMAIRE ALUMINIUM
- 27** SOMMAIRE ACCESSOIRES
- 36** PETITJEAN SERVICES, UNE ÉQUIPE D'EXPERTS
- 37** ÉTUDE DE VIEILLISSEMENT - EXPERTISE TECHNIQUE
- 38** CARTE DU RÉSEAU COMMERCIAL EN FRANCE

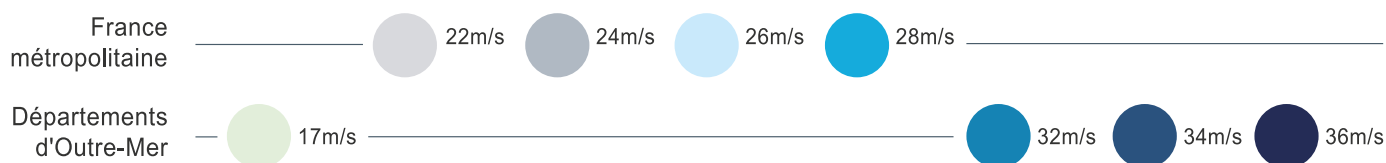


CARTE

DES ZONES DE VENTS ET CANTONS



EN 40 CTICM : vitesses de vent



Rappel des éléments à connaître pour déterminer un produit

- Hauteur hors sol
- Saillie de la (ou des) crosse(s)
- Type et nombre de luminaires
- Catégorie de terrain.

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 la charge en tête (panneaux, banderoles, guirlandes,...), nous consulter.

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-Veyle, 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, Gémazac, 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-Neuville, Is-sur-Tille, Mirebeau-sur-Bèze, Pontailleur-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, Aimargues, Aramon, Beaucaire, Bouillargues, Saint-Gilles, Marguerittes, 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 : Beaurepaire, 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, Moisdon-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), Camières, 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, Riez, 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

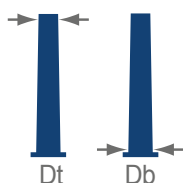
COMMENT

LIRE LES TABLEAUX?



Ht (m)

Hauteur des candélabres ou mâts. Les hauteurs correspondent aux hauteurs d'accrochage par rapport à la plaque d'appui (hors-sol).



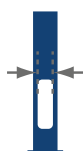
Dt (mm) - **Db** (mm)

Cotes de la section du candélabre ou mât au raccord de la lanterne. Cotes de la section du candélabre ou mât au niveau de la plaque d'appui ou du sol (candélabres et mâts de section octogonale: cotes sur plats).



Lp (mm)

Hauteur de porte.



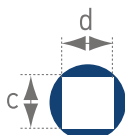
Pp (mm)

Largeur de porte.



HP (mm)

Distance entre le bas de porte et la plaque d'appui.



cxd (mm)

Carré inscrit : dimensions du logement des appareillages (largeur et profondeur).



E (mm)

Entraxe des tiges de scellement.



TS (mm)

Dimensions des tiges de scellement (diamètre et filetage x longueur). L'adhérence des tiges dans le massif est calculée pour un béton de résistance caractéristique minimum (f_{c28}) de 20 Mpa.

AG / THL

Acier galvanisé / Thermolaqué



M

Mâts droits et candélabres simple crose: poids total en tête associé à la surface fictive maximale.

Candélabres double crose : poids à l'extrémité d'une crose.

Mf (m.daN)

Moment de flexion au niveau de l'encastrement à l'ELU (état limite ultime) ou en pression extrême.

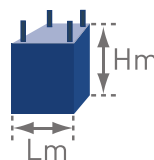
T

T (daN)

Effort tranchant correspondant à l'ELU (Etat Limite Ultime) ou en pression extrême.

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.



COMMENT

DÉTERMINER UN MÂT ?

SES CARACTÉRISTIQUES

- **Forme**

Tubulaire (ou cylindrique) constant, Tubulaire (ou cylindrique) à retraite, Cylindro-conique, Octo-conique avec ou sans crosse

- **Matière**

Acier galvanisé, Aluminium

- **Diamètre en tête**

ø 60 mm, ø 62 mm, ø 76 mm, ø 89 mm

- **Hauteur hors sol**

SES FINITIONS

- **Dimensions du massif**

Se reporter aux indications du catalogue. Les massifs sont toujours donnés pour une pression en fond de fouille $\geq$ à 2 bars et à titre indicatif

- **Vérifier l'entraxe des tiges de scellement**

SES IMPLANTATIONS

- **Thermolaquage**

RAL à préciser avec finition mat ou brillant. *Voir page 11*

- **Accessoires**

Crosse en tête ou crosse piéton, coffret de connection, etc.

SA CHARGE

- **Calculer la charge en tête**

de mât avec le poids et le SCx de chaque luminaire installé.

Prendre en compte les accessoires complémentaires (traverse, crosse etc.).

- **Déterminer la zone**

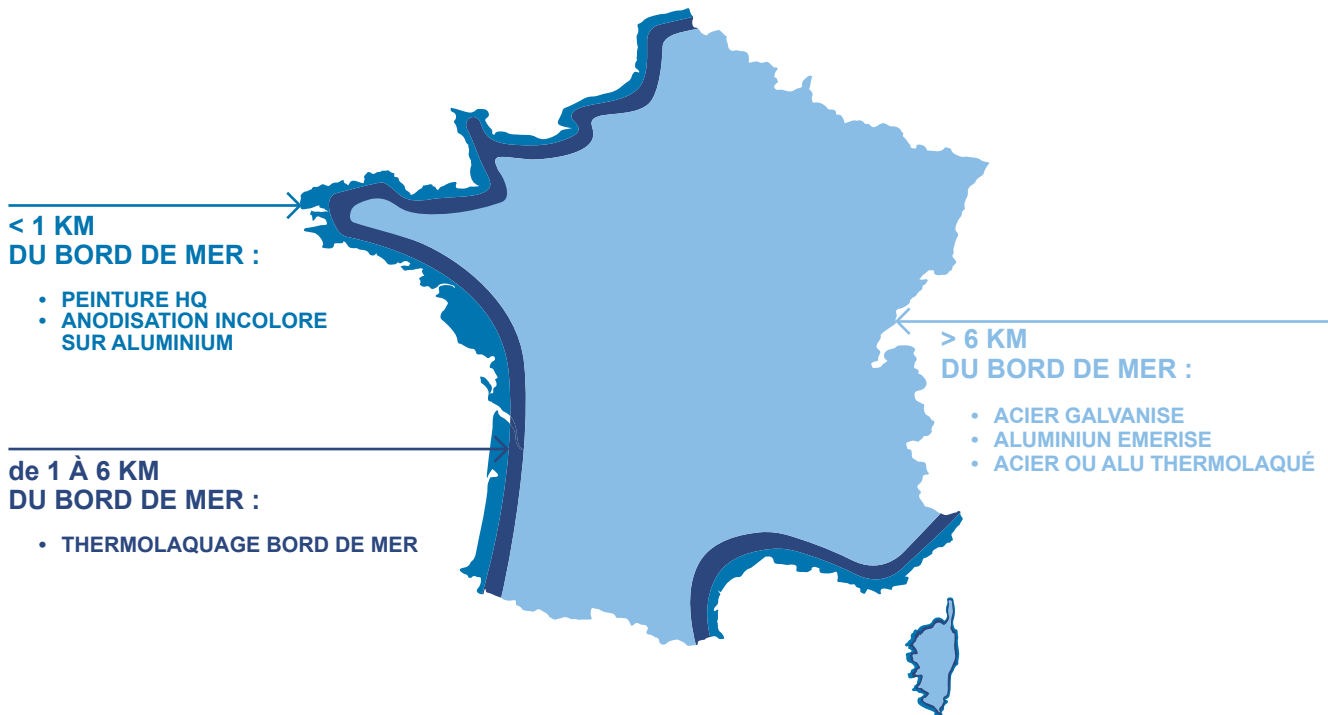
sur la carte des zones de vents, ainsi que la catégorie de terrain

(cat. II le plus courant, Cat.I pour bord de mer sur une profondeur de 6km). *Voir page 6.*

FINITIONS

LESQUELLES CHOISIR ?

Quelques recommandations pour choisir la finition la plus adaptée selon l'implantation géographique de votre projet.



• ACIER GALVANISÉ (AG)

Sur ses mâts en acier, Petitjean utilise le procédé de galvanisation à chaud. La galvanisation protège l'acier de la corrosion et lui assure donc une plus grande longévité.

• ALUMINIUM ÉMERISÉ (ALU)

L'aluminium génère une couche d'oxyde qui le protège naturellement de la corrosion de l'air et de l'eau. L'aluminium est un métal léger qui permet de réaliser des surfaces d'aspect lisse, ce qui lui confère des propriétés décoratives.

• ACIER OU ALU THERMOLAQUÉ (THL)

Le thermolaquage sur mâts en acier ou en aluminium consiste à déposer par effet électrostatique des peintures poudre qui polymérisent en étuve à chaleur modérée. Cette technique apporte dureté de surface, uniformité du revêtement et tenue des couleurs dans le temps. En fonction du lieu d'installation notamment en bord de mer, des procédés de thermolaquage «renforcés» sont recommandés (voir PROTECTIONS ci dessous)

• THERMOLAQUAGE BORD DE MER

Après préparation de la surface pour obtenir une parfaite adhérence, une poudre spécifique de protection contre la corrosion est d'abord appliquée (poudre à base de résine époxy). Après polymérisation de la première poudre, la poudre pour application extérieure de la couleur souhaitée est appliquée et polymérisée. L'épaisseur totale du revêtement est plus que doublée et la perméabilité à la vapeur d'eau est fortement diminuée.

**BEST
SELLER**

RAL - gris 2900 sablé			
RAL - 3004	RAL - 3005	RAL - 6005	RAL - 6008
RAL - 6009	RAL - 7011	RAL - 7012	RAL - 7015
RAL - 7016	RAL - 7022	RAL - 7024	RAL - 7026
RAL - 7035	RAL - 7043	RAL - 8016	RAL - 8017
RAL - 8019	RAL - 9005	RAL - 9006	RAL - 9010

• PEINTURE HQ

Cette finition utilise une seule couche de poudre spécialement conçue pour obtenir un revêtement avec une haute résistance à la fissure sous contrainte, aux conditions météo défavorables et aux brouillards salins. Elle présente également une excellente ténacité face à l'abrasion et aux impacts ainsi qu'une haute résistance aux détergents et polluants atmosphériques.

RAL - 1015	RAL - 1021	Proche RAL - 5017	RAL - 7035
Proche RAL - 7046	RAL - 3009	RAL - 9005	RAL - 9006
RAL - 3020	RAL - 6005	RAL - 5015	RAL - 7001
RAL - 7016	Proche RAL - 8019	RAL - 9016	

• ANODISATION INCOLORE SUR ALUMINIUM

L'anodisation est un processus électrochimique créant sur la surface de l'aluminium une couche d'oxyde d'aluminium (alumine). L'alumine est une couche étanche qui protège de la corrosion. L'anodisation a pour but d'épaissir la couche d'alumine qui passe ainsi de 0.05 µ à 20 µ environ, et de la rendre étanche.

ACIERPROTEC

Revêtement d'une épaisseur minimum de 250 µm et sur une hauteur de 300 mm, très peu perméable à la vapeur d'eau, très dur et très adhérent.

ALUPROTEC

Si le fût est thermolaqué, la couleur définitive recouvre la partie déjà protégée.

POURQUOI PROTÉGER LE PIED DE MÂT :

La base du candélabre est particulièrement exposée aux agressions chimiques (urine de chien, sels de déneigement, détergents pour nettoyage), dans sa partie située au-dessus du sol. Les goudrons, bétons, terre (en particulier certaines terres humides et les engrais) peuvent attaquer la partie légèrement enterrée du mât.





Sommaire **ACIER**

14 TC 89

15 STEPAC - ALPHA

16 OMEGA 60 - OMEGA 62

17 OMEGA 76 - OMEGA 89

18 STYLE - D

19 BD - TRAVERSES

20 CROSSETTES

TC 89

FÛT CYLINDRIQUE EN ACIER

Hauteur de 3 à 5 mètres

Diamètre 89 mm, une lumière pour embouts démontables

DIMENSIONS	TC89 SANS EMBOUT (sauf code PTJ140250 avec embout démontable)										
										Code AG SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES*
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Acier Galvanisé	Thermolaqué
	3	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ6140900303	PTJ6140900302
	3,5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ6140900353	PTJ6140900352
	3,5 avec embout	89	89	400	55	700	55X60	200	J 16/14x301	PTJ140250	-
	4	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ6140900403	PTJ6140900402
	4,5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ6140900453	PTJ6140900452
5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ6140900503	PTJ6140900502	

DIMENSIONS	TC89 AVEC EMBOUT SOUDÉ 60X70											
												
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Code AG SANS TIGES* Acier Galvanisé	Code THL SANS TIGES* Thermolaqué	
	3	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ180580	PTJ180580P	
	3,5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ180589	PTJ180589P	
	4	89	89	400	55	700	55X60	200	J 16/14x300	PTJ180597	PTJ180597P	
	4,5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ180605	PTJ180605P	
5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ180607	PTJ180607P		

DIMENSIONS	TC89 AVEC EMBOUT SOUDÉ 60X100											
												
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Code AG SANS TIGES Acier Galvanisé	Code THL SANS TIGES Thermolaqué	
	3	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ180584	PTJ180584P	
	3,5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ180590	PTJ180590P	
	4	89	89	400	55	700	55X60	200	J 16/14x300	PTJ180598	PTJ180598P	
	4,5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ180606	PTJ180606P	
5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	PTJ180608	PTJ180608P		

CAPACITÉS			22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	
	Hs m	M													Massif LxH
	3	25	1,51	1,29	1,27	1,07	1,06	0,90	0,90	0,77	0,59	0,51	353	139	0.5x0.5
	3,5	25	1,17	0,95	0,95	0,78	0,79	0,65	0,67	0,55	0,43	0,35	342	123	0.5x0.5
	4	25	0,90	0,70	0,73	0,57	0,60	0,47	0,50	0,39	0,31	0,24	335	114	0.5x0.5
	4,5	25	0,68	0,53	0,54	0,42	0,43	0,34	0,36	0,28	0,21	0,16	333	110	0.5x0.5
	5	25	0,51	0,38	0,39	0,29	0,31	0,23	0,25	0,18	0,13	0,10	331	107	0.5x0.5

CARACTÉRISTIQUES



ACCESSOIRES ET OPTION

	Code AG Acier Galvanisé	Code THL Thermolaqué
Embout démontable 42x100 sur fut TC89 ou STEPAC	PTJ6881011153	PTJ6881011152
Embout démontable 60x70 sur fut TC89 ou STEPAC	PTJ6881011403	PTJ6881011402
Embout démontable 60x100 sur fut TC89 ou STEPAC	PTJ6881011412	PTJ6881011413
Embout démontable 76x100 sur fut TC89 ou STEPAC	PTJ6881011213	PTJ6881011212
*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - (Lot de 4/prix unitaire)	PTJ6880141441	
Protection pied de mât - Acier protect	PTJ8881955713	

■ Produit collection «plan de vente»

STEPAC

FÛT CYLINDRIQUE RETREINT EN ACIER

Hauteur de 3,5 à 5 mètres

Diamètre 89 mm en tête, une lumière pour embouts démontables

TC89 SANS EMBOUT

DIMENSIONS										Code AG SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES*
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Acier Galvanisé	Thermolaqué
	3,5	89	140	400	85	500	80x100	200	J 16/14x300	PTJ6141352353	PTJ6141352352
	4	89	140	400	85	500	80x100	200	J 16/14x300	PTJ6141352403	PTJ6141352402
	4,5	89	140	400	85	500	80x100	200	J 16/14x300	PTJ6141352453	PTJ6141352452
	5	89	140	400	85	500	80x100	200	J 16/14x300	PTJ6141352503	PTJ6141352502

CAPACITÉS			22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	
	Hs m	M Kg													Massif LxH
	3,5	50	2,30	1,88	1,90	1,56	1,61	1,32	1,37	1,12	0,90	0,75	615	199	0.5x0.7
	4	50	1,76	1,39	1,47	1,15	1,22	0,96	1,04	0,82	0,68	0,54	589	176	0.5x0.7
	4,5	50	1,34	1,06	1,10	0,87	0,92	0,72	0,77	0,61	0,49	0,39	568	160	0.5x0.7
	5	50	1,04	0,81	0,84	0,66	0,68	0,54	0,58	0,45	0,36	0,28	560	151	0.5x0.7

ACCESSOIRES ET OPTION

	Code AG Acier Galvanisé	Code THL Thermolaqué
Embout démontable 42x100 sur fut TC89 ou STEPAC	PTJ6881011153	PTJ6881011152
Embout démontable 60x70 sur fut TC89 ou STEPAC	PTJ6881011403	PTJ6881011402
Embout démontable 60x100 sur fut TC89 ou STEPAC	PTJ6881011412	PTJ6881011413
Embout démontable 76x100 sur fut TC89 ou STEPAC	PTJ6881011213	PTJ6881011212
*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - (Lot de 4/prix unitaire)	PTJ6880141441	
Protection pied de mât - Acier protect	PTJ8881955713	

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES



ALPHA

FÛT ROND-CONIQUE EN ACIER

Hauteur de 3 à 4,5 mètres

Diamètre 60 mm en tête pour lanterne en top. 1 trou Ø12 à 70 mm du sommet

DIMENSIONS										Code AG SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES*
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Acier Galvanisé	Thermolaqué
	3	60	111	305	83	500	72X56	200	J 16/14x300	PTJ163118	PTJ163118P
	3,5	60	120	305	86	500	75X67	200	J 16/14x300	PTJ163127	PTJ163127P
	4	60	116	450	76	500	65X70	200	J 16/14x300	PTJ163136	PTJ163136P
	4,5	60	121	450	77	500	65X77	200	J 16/14x300	PTJ163145	PTJ163145P

CAPACITÉS			22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	
	Hs m	M Kg													Massif LxH
	3,5	50	1,06	0,90	0,87	0,75	0,73	0,62	0,61	0,53	0,39	0,34	263	109	0.5x0.5
	4	50	1,10	0,89	0,90	0,73	0,75	0,61	0,64	0,51	0,40	0,32	329	119	0.5x0.5
	4,5	50	0,89	0,70	0,73	0,57	0,60	0,46	0,50	0,39	0,30	0,23	335	114	0.5x0.5
	5	50	0,81	0,62	0,65	0,50	0,53	0,40	0,43	0,33	0,26	0,19	373	116	0.5x0.5

ACCESSOIRES ET OPTION

	Code
*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - (Lot de 4/prix unitaire)	PTJ6880141441
Protection pied de mât - Acier protect	PTJ8881955713

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES



OMEGA 60

FÛT ROND-CONIQUE EN ACIER

Hauteur de 5 à 10 mètres
Diamètre 60 mm en tête, 2 rangées de crevés taraudés à 100 et 200 mm du sommet

DIMENSIONS										Code AG SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES*
	Ht mm	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C mm	d mm	Entrée mm	Acier Galvanisé	Thermolaqué
	5	60	130	450	79	500	65x87	200	J 16/14x300	PTJ6141050513	PTJ6141050512
	6	60	144	450	81	500	75x97	200	J 16/14x300	PTJ159358	PTJ159358P
	7	60	155	500	91	500	90x100	300	J 20/18x400	PTJ6181050713	PTJ6181050712
	8	60	168	500	91	500	90x116	300	J 20/18x400	PTJ6181050803	PTJ6181050802
	9	60	181	500	100	500	100x125	300	J 20/18x400	PTJ6181050903	PTJ6181050902
10	60	199	500	102	500	100x150	300	J 20/18x400	PTJ6181051003	PTJ6181051002	

CAPACITÉS	HS m	M	22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	Massif LxH
	5	50	0,81	0,62	0,65	0,50	0,53	0,40	0,43	0,33	0,25	0,19	443	125	0.5x0.6
	6	50	0,73	0,57	0,59	0,45	0,47	0,36	0,38	0,29	0,21	0,16	565	139	0.5x0.7
	7	50	0,56	0,42	0,43	0,32	0,33	0,24	0,26	0,19	0,13	0,09	615	143	0.6x0.6
	8	50	0,51	0,38	0,39	0,28	0,29	0,21	0,23	0,16	0,10	0,07	746	161	0.6x0.7
	9	50	0,42	0,30	0,31	0,21	0,22	0,15	0,16	0,11	0,06	-	835	168	0.6x0.7
	10	50	0,42	0,31	0,31	0,22	0,22	0,16	0,16	0,11	0,06	-	1014	183	0.6x0.8

ACCESSOIRES ET OPTION

Embout démontable 42x100 sur fut OMEGA 60

Code AG
Acier Galvanisé

PTJ6881010273

Code THL
Thermolaqué

PTJ6881010272

Embout démontable 76x70 sur fut OMEGA 60

PTJ6881010763

PTJ6881010762

Embout démontable 76x100 sur fut OMEGA 60

PTJ6881010773

PTJ6881010772

*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - (Lot de 4/prix unitaire)

PTJ6880141441

Protection pied de mât - Acier protect

PTJ8881955713

■ Produit collection «plan de vente»

OMEGA 62

FÛT ROND-CONIQUE EN ACIER

Hauteur de 6 à 12 mètres
Diamètre 60 mm en tête, 2 rangées de crevés taraudés à 100 et 200 mm du sommet

DIMENSIONS												
	Ht mm	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C mm	d mm	Entrée mm	Tiges mm	Code AG SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES*
	6	62	155	500	98	500	72x104	300	J 20/18x400	PTJ6180820603	PTJ6180820602	
	7	62	160	500	99	500	95x95	300	J 20/18x400	PTJ6180820703	PTJ6180820702	
	8	62	173	500	101	500	95x110	300	J 20/18x400	PTJ6180820803	PTJ6180820802	
	9	62	185	600	128	500	110x110	300	J 20/18x400	PTJ6180820923	PTJ6180820922	
	10	62	200	600	132	500	115x135	300	J 20/18x400	PTJ6180821003	PTJ6180821002	
12	62	230	600	137	500	120x170	300	J 20/18x400	PTJ6180821213	PTJ6180821212		

CAPACITÉS	HS m	M	22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	Massif LxH
	6	50	1,47	1,17	1,20	0,95	0,99	0,78	0,83	0,65	0,52	0,41	902	193	0.6x0.8
	7	50	1,27	1,01	1,03	0,82	0,84	0,67	0,70	0,56	0,43	0,34	1047	202	0.6x0.8
	8	50	1,27	1,03	1,03	0,82	0,84	0,67	0,70	0,56	0,43	0,34	1301	228	0.6x0.9
	9	50	0,85	0,67	0,67	0,53	0,54	0,42	0,43	0,34	0,25	0,19	1219	215	0.6x0.9
	10	50	0,93	0,73	0,73	0,58	0,59	0,46	0,48	0,38	0,28	0,21	1540	252	0.6x1.0
	12	50	0,99	0,79	0,78	0,62	0,62	0,50	0,51	0,40	0,28	0,20	2182	320	0.6x1.2

ACCESSOIRES ET OPTION

* Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - Lot de 4/prix unitaire)

PTJ6880141441

Protection pied de mât - Acier protect

PTJ8881955713

■ Produit collection «plan de vente»

OMEGA 76

FÛT ROND-CONIQUE EN ACIER

Hauteur de 4 à 10 mètres
Diamètre 76 mm en tête, 2 rangées de crevés taraudés à 100 et 200 mm du sommet

DIMENSIONS										Code AG SANS TIGES* Acier Galvanisé	Code THL SANS TIGES* Thermolaqué
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entre mm	Tiges mm		
	4	76	132	450	74	500	70x75	200	J 16/14x300	PTJ6140580403	PTJ6140580402
	5	76	146	500	88	500	90x92	200	J 16/14x300	PTJ6140581563	PTJ6140581562
	6	76	166	500	102	500	95x106	300	J 20/18x400	PTJ6180581673	PTJ6180581672
	7	76	183	500	100	500	100x124	300	J 20/18x400	PTJ6180581763	PTJ6180581762
	8	76	198	500	102	500	100x142	300	J 20/18x400	PTJ6180581893	PTJ6180581892
	9	76	211	500	102	500	100x158	300	J 20/18x400	PTJ6180581953	PTJ6180581952
	10	76	215	500	103	500	100x164	300	J 20/18x400	PTJ6180582073	PTJ6180582072

CAPACITÉS															
	Hs m	M	22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	Massif LxH
	4	50	1,855	1,465	1,514	1,208	1,27	1,001	1,086	0,854	0,708	0,555	594	174	0.5x0.7
	5	50	1,392	1,099	1,135	0,891	0,94	0,745	0,793	0,623	0,507	0,403	658	165	0.5x0.7
	6	50	1,245	1,001	1,025	0,818	0,842	0,671	0,708	0,568	0,458	0,366	814	180	0.6x0.7
	7	50	1,27	1,025	1,038	0,83	0,854	0,684	0,72	0,58	0,458	0,366	1053	208	0.6x0.8
	8	50	1,196	0,964	0,977	0,781	0,806	0,647	0,671	0,543	0,421	0,33	1255	230	0.6x0.9
	9	50	1,123	0,903	0,903	0,732	0,745	0,604	0,623	0,5	0,378	0,293	1453	252	0.6x1.0
	10	50	0,903	0,72	0,72	0,58	0,586	0,47	0,482	0,385	0,275	0,204	1515	258	0.6x1.0

ACCESSOIRES ET OPTION		Code AG Acier Galvanisé	Code THL Thermolaqué
Embout démontable 76x100 sur fut OMEGA 76		PTJ6881012643	PTJ6881012642
*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - (Lot de 4/prix unitaire)		PTJ6880141441	
Protection pied de mât - Acier protect		PTJ8881955713	

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES



OMEGA 89

FÛT ROND-CONIQUE EN ACIER

Hauteur de 4 à 12 mètres
Diamètre 89 mm en tête, 2 rangées de crevés taraudés à 100 et 200 mm du sommet

DIMENSIONS										Code AG SANS TIGES★	Code THL SANS TIGES★
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entre mm	Tiges mm	Acier Galvanisé	Thermolaqué
	4	89	151	450	85	500	85x96	200	J 16/14x300	PTJ119688	PTJ119688P
	5	89	167	500	91	500	90x110	300	J 20/18x400	PTJ119689	PTJ119689P
	6	89	180	500	100	500	95x125	300	J 20/18x400	PTJ119690	PTJ119690P
	7	89	198	500	102	500	95x145	300	J 20/18x400	PTJ119691	PTJ119691P
	8	89	226	500	103	500	100x170	300	J 20/18x400	PTJ119692	PTJ119692P
	9	89	243	500	104	500	100x185	300	J 20/18x400	PTJ119693	PTJ119693P
	10	89	267	500	105	500	100x215	300	J 20/18x400	PTJ119694	PTJ119694P
	12	89	256	600	140	500	135x195	300	J 20/18x400	PTJ6180861223	PTJ6180861222

CAPACITÉS																
	M	22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	Massif LxH		
	4	50	2,49	2,00	2,10	1,66	1,76	1,39	1,51	1,20	1,00	0,79	764	216	0.5x0.8	
	5	50	2,08	1,66	1,71	1,37	1,44	1,16	1,22	0,99	0,81	0,65	903	216	0.6x0.8	
	6	50	1,71	1,37	1,39	1,14	1,18	0,95	1,00	0,81	0,65	0,53	1019	217	0.6x0.8	
	7	50	1,66	1,34	1,37	1,11	1,14	0,93	0,96	0,78	0,62	0,50	1256	242	0.6x0.9	
	8	50	1,83	1,49	1,51	1,25	1,27	1,04	1,07	0,88	0,68	0,55	1667	291	0.6x1.1	
	9	50	1,76	1,47	1,44	1,20	1,22	1,00	1,03	0,84	0,64	0,51	1945	319	0.6x1.2	
	10	50	1,83	1,54	1,51	1,25	1,27	1,04	1,06	0,87	0,65	0,51	2344	362	0.6x1.3	
	12	50	1,44	1,20	1,17	0,96	0,96	0,78	0,79	0,64	0,44	0,32	2589	375	0.6x1.4	

ACCESSOIRES ET OPTION		Code AG Acier Galvanisé	Code THL Thermolaqué
Embout démontable 60x100 sur fut OMEGA 89		PTJ6881012383	PTJ6881012382
Embout démontable 76x100 sur fut OMEGA 89		PTJ6881012513	PTJ6881012512
*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - (Lot de 4/prix unitaire)		PTJ6880141441	
Protection pied de mât - Acier protect		PTJ8881955713	

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES



STYLE

FÛT OCTO-CONIQUE EN ACIER

Hauteur de 3,5 à 6 mètres

Diamètre 60 mm en tête, 2 rangées de crevés taraudés à 100 et 200 mm du sommet

DIMENSIONS	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Code AG SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES*
	3,5	60	156	500	95	600	75x90	200	J 16/14x300	PTJ6140270353	PTJ6140270352
	4	60	156	500	95	600	80x90	200	J 16/14x300	PTJ6140270403	PTJ6140270402
	4,5	60	156	500	95	600	80x95	200	J 16/14x300	PTJ6140270453	PTJ6140270452
	5	60	156	500	95	600	80x100	200	J 16/14x300	PTJ6140270503	PTJ6140270502
	6	60	156	500	95	600	80x105	200	J 16/14x300	PTJ6140270603	PTJ6140270602

CAPACITÉS	HS m	Kg M	22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	Massif LxH
	3,5	50	2,64	2,17	2,20	1,81	1,86	1,51	1,59	1,29	1,04	0,84	707	251	0.5x0.7
	4	50	2,27	1,81	1,88	1,49	1,59	1,25	1,34	1,06	0,87	0,67	736	241	0.5x0.8
	4,5	50	1,90	1,51	1,56	1,25	1,32	1,04	1,11	0,87	0,68	0,53	744	231	0.5x0.8
	5	50	1,59	1,27	1,29	1,04	1,09	0,84	0,90	0,70	0,54	0,41	758	227	0.5x0.8
	6	50	1,12	0,88	0,89	0,70	0,72	0,56	0,59	0,44	0,31	0,22	779	226	0.5x0.8

ACCESSOIRES ET OPTION

Code

*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT- (Lot de 4/prix unitaire)

PTJ6880141441

Protection pied de mât - Acier protect

PTJ8881955713

■ Produit collection «plan de vente»

D

FÛT OCTO-CONIQUE EN ACIER

Hauteur de 6 à 8 mètres

Diamètre 60 mm en tête, 2 rangées de crevés taraudés à 100 et 200 mm du sommet

DIMENSIONS	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Code AG SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES*
	6	60	156	500	95	600	80x105	300	J 20/18x400	PTJ6140290603	PTJ6140290602
	7	60	156	500	95	600	80x105	300	J 20/18x400	PTJ6140290703	PTJ6140290702
	8	60	156	500	95	600	80x110	300	J 20/18x400	PTJ6140290803	PTJ6140290802

CAPACITÉS	HS m	Kg M	22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	Massif LxH
	6	50	1,12	0,88	0,89	0,70	0,72	0,56	0,59	0,44	0,31	0,22	779	226	0.6x0.7
	7	50	0,78	0,59	0,60	0,45	0,46	0,34	0,36	0,25	0,15	0,07	795	222	0.6x0.7
	8	50	0,52	0,37	0,38	0,26	0,27	0,17	0,18	0,10			788	187	0.6x0.7

ACCESSOIRES ET OPTION

Code

*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT- (Lot de 4/prix unitaire)

PTJ6880141441

Protection pied de mât - Acier protect

PTJ8881955713

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES



CARACTÉRISTIQUES



LES CROSSETTES

Appelées couramment «crossettes KC»
Les crossettes se fixent en top de fût de diamètre 60 à 62 mm
comme une crosse standard. L'inclinaison est de 5° ou 15°

Montage embout, crossette, crosse.

Effectuer le montage avant levage. Approcher les 8 vis en veillant à un bon alignement. Serrer Progressivement les vis M10 jusqu'au blocage (couple maximal 2.5 mdaN). Si un réglage après levage est nécessaire, il est indispensable de soutenir la crossette ou la crosse par son extrémité pendant le réglage des vis.

CROSSETTES KC



- **SIMPLE CROSSETTE (SC)**
Type KC - saillie 500 mm



- **DOUBLE CROSSETTE (DC)**
Type KC - saillie 500 mm



- **TRIPLE CROSSETTE (TC)**
Type KC - saillie 500 mm



- **QUADRUPLE CROSSETTE (QC)**
Type SC - saillie 500 mm

CROSSES DA



SIMPLE CROSSE DA
Saillie 1000 mm - 1500 mm



DOUBLE CROSSE DA
Saillie 1000 mm - 1500 mm

CROSSETTES SUR MATS ACIER	Code AG Acier Galvanisé	Code THL Thermolaqué
Crossette KC SC 0.50m 5° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6880881103	PTJ6880881102
Crossette KC DC 0.50m 5° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6880882143	PTJ6880882142
Crossette KC TC 0.50m 5° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6880883103	PTJ6880883102
Crossette KC QC 0.50m 5° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6880884113	PTJ6880884112
Crossette KC SC 0.50m 15° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6880881073	PTJ6880881072
Crossette KC DC 0.50m 15° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6880884073	PTJ6880884072
Crossette KC TC 0.50m 15° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6880882073	PTJ6880882072
Crossette KC QC 0.50m 15° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6880883073	PTJ6880883072
Crosse DA SC 1m 5° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6107141753	PTJ6107141752
Crosse DA SC 1.5m 5° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6107141643	PTJ6107141642
Crosse DA DC 1m 5° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6107142533	PTJ6107142532
Crosse DA DC 1.5m 5° sur fût diamètre 60 ou 62mm	PTJ6107142733	PTJ6107142732

Sommaire

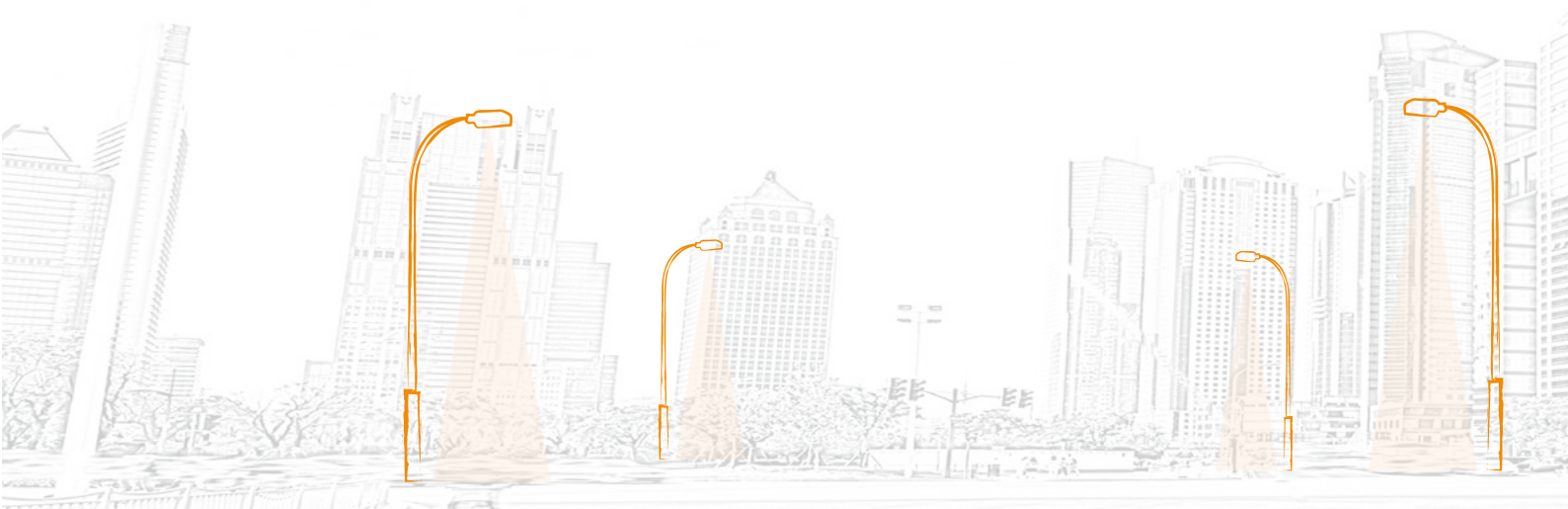
ALUMINIUM

22 TCA 90 - MARS

23 VENUS 2 - VENUS 3

24 OYA

25 EMBOUTS - CROSSETTES



TCA 90

FÔT CYLINDRIQUE EN ALUMINIUM

Hauteur de 3 à 5 mètres

Diamètre 90 mm en tête

TCA 90 SANS EMBOUT

DIMENSIONS										Code ALU SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES* Thermolaqué
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm		
	3	90	90	400	60	600	55x55	200	J 16/14x300		
	3,5	90	90	400	60	600	55x55	200	J 16/14x300		
	4	90	90	400	60	600	55x55	200	J 16/14x300		
	4,5	90	90	400	60	600	55x55	200	J 16/14x300		
	5	90	90	400	60	600	55x55	200	J 16/14x300		

CAPACITÉS			22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	
	HS m	M													Massif LxH
	3	40	1,17	0,99	0,96	0,82	0,81	0,68	0,68	0,58	0,44	0,37	303	123	0.5x0.5
	3,5	40	0,87	0,71	0,71	0,57	0,59	0,47	0,49	0,40	0,31	0,25	296	112	0.5x0.5
	4	40	0,65	0,50	0,52	0,40	0,42	0,32	0,35	0,27	0,21	0,16	292	105	0.5x0.5
	4,5	40	0,47	0,35	0,36	0,27	0,28	0,21	0,23	0,17	0,12	0,09	290	102	0.5x0.5
	5	40	0,33	0,24	0,24	0,17	0,18	0,13	0,14	0,09	0,06	0,04	289	100	0.5x0.5

ACCESSOIRES ET OPTION

	Code
Embout soudé lisse	PTJ8888164911
* Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - (Lot de 4/prix unitaire)	PTJ6880141441
Protection pied de mât - Acier protect	PTJ8881955713

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES



MARS

FÔT CYLINDRIQUE EN ALUMINIUM

Hauteur de 3,5 à 5 mètres

Diamètre 60 mm en tête

DIMENSIONS										Code ALU SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES* Thermolaqué
	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm		
	3,5	60	120	465	85	500	70x82	200	J 16/14x300		
	4	60	120	465	85	500	70x82	200	J 16/14x300		
	4	60	120	465	85	500	70x82	200	J 16/14x300	PTJ188304	
	4,5	60	120	465	85	500	70x82	200	J 16/14x300	PTJ184829	PTJ184830
	5	60	120	465	85	500	70x82	200	J 16/14x300	PTJ184831	PTJ184832

CAPACITÉS			22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	
	HS m	M													Massif LxH
	3,5	40	1,27	1,04	1,05	0,85	0,88	0,71	0,75	0,60	0,48	0,39	386	134	0.5x0.5
	4	40	0,98	0,76	0,79	0,62	0,66	0,51	0,55	0,43	0,34	0,26	375	122	0.5x0.5
	4,5	40	0,83	0,65	0,67	0,52	0,55	0,42	0,45	0,34	0,27	0,20	390	118	0.5x0.5
	5	40	0,65	0,50	0,52	0,39	0,42	0,31	0,33	0,25	0,18	0,13	390	116	0.5x0.5

ACCESSOIRES ET OPTION

	Code
* Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT - (Lot de 4/prix unitaire)	PTJ6880141441
Protection pied de mât - Alu protect	PTJ8881961012

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES

EXCLUSIVITÉ
REXEL
anodisé
incolore

VENUS 2

FÛT ROND-CONIQUE EN ALUMINIUM

Hauteur de 4 à 6 mètres

Diamètre 60 mm en tête

DIMENSIONS	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Code ALU SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES* Thermolaqué
	4	60	146	565	95	600	95x95	200	J 16/14x300	PTJ184836	PTJ184837
	5	60	146	565	95	600	95x95	200	J 16/14x300	PTJ184838	PTJ184839
	6	60	146	565	95	600	95x95	200	J 16/14x300	PTJ184842	PTJ184843

CAPACITÉS	HS m	Kg M	22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	Massif LxH Lm
	4	40	1,34	1,06	1,11	0,87	0,93	0,72	0,78	0,61	0,50	0,39	449	132	0.5x0.6
	5	40	0,84	0,66	0,67	0,53	0,56	0,43	0,46	0,35	0,28	0,21	450	117	0.5x0.6
	6	40	0,52	0,39	0,40	0,30	0,31	0,23	0,24	0,18	0,12	0,09	450	111	0.5x0.6

ACCESSOIRES ET OPTION	Code
*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT- (Lot de 4/prix unitaire)	PTJ6880141441
Protection pied de mât - Alu protect	PTJ8881961012

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES



VENUS 3

FÛT ROND-CONIQUE EN ALUMINIUM

Hauteur de 6 à 8 mètres

Diamètre 60 mm en tête

DIMENSIONS	Ht m	Dt mm	Db mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	C insc mm	Entr.e mm	Tiges mm	Code ALU SANS TIGES*	Code THL SANS TIGES* Thermolaqué
	6	60	146	565	95	600	95x95	300	J 20/18x400	PTJ184844	PTJ184845
	7	60	146	565	95	600	95x95	300	J 20/18x400	PTJ184847	PTJ184848
	8	60	146	565	95	600	95x95	300	J 20/18x400	PTJ184850	PTJ184851

CAPACITÉS	HS m	Kg M	22 II	22 I	24 II	24 I	26 II	26 I	28 II	28 I	34 II	34 I	Mf	T	Massif LxH Lm
	6	40	0,79	0,61	0,64	0,49	0,51	0,40	0,42	0,33	0,25	0,20	625	149	0.6x0.6
	7	40	0,53	0,40	0,40	0,30	0,31	0,23	0,24	0,18	0,13	0,09	644	148	0.6x0.6
	8	40	0,33	0,23	0,24	0,16	0,17	0,10	0,11	0,07	0,04		639	134	0.6x0.6

ACCESSOIRES ET OPTION	Code
*Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT- (Lot de 4/prix unitaire)	PTJ6880141441
Protection pied de mât - Alu protect	PTJ8881961012

■ Produit collection «plan de vente»

CARACTÉRISTIQUES



OYA

GAMME SOLAIRE CONÇUE POUR LA FIABILITÉ ET LA DURABILITÉ

Hauteur de 4 à 6 mètres

ÉCLAIRAGE MÊME PAR TEMPS NUAGEUX PROLONGÉ

La clé de l'autonomie des mâts solaires : une bonne gestion de la ressource en énergie pour éclairer quand il faut, même en hiver par temps couvert. Les heures d'allumage à pleine puissance et sur détection de présence sont calculées automatiquement par le système en fonction de la longueur de la nuit et de la charge de la batterie afin d'optimiser l'éclairage en toute saison. Les mâts OYA intègrent l'une des gestions d'allumage pour mâts solaires les plus perfectionnées du marché, véritable point fort par rapport à la concurrence.

- **MÂT EN ALUMINIUM ANODISÉ**
De forme droite ou « diabolo », protection supplémentaire par anodisation, thermolaquage en option.
- **PANNEAU PROTÉGÉ**
Sur le dessus par une plaque de verre trempé, sur le dessous par une plaque d'aluminium antivandalisme.
- **OPTION BASCULANT**
Nettoyage facile du panneau et du luminaire en cas de besoin.
- **INSTALLATION FACILE SUR MASSIFS BÉTON PRÉFABRIQUÉS :**
Pas de raccordement électrique, mât en aluminium et batterie NiMH légers à installer sans grue de levage et sans délai.
- **UNE SOLUTION IDÉALE POUR ZONES HUMIDES**
Pas de raccordement par le sol, totalement isolé électriquement.
- **LUMINAIRE LED**
Module CREE IP66, avec capteur de présence intégré et driver spécifique DC-DC. Carénage en aluminium.
- **BATTERIE**
En tête de mât totalement carénée antivol, antivandalisme, protection contre le sable et autres agressions extérieures.
- **BOÎTIER DE GESTION**
La gestion fine de l'allumage permet un éclairage optimisé, par tous les temps.



LE JOUR, le panneau solaire charge la batterie



AU CRÉPUSCULE, la lanterne s'allume, dès que la lumière devient insuffisante à l'œil.



SUR DÉTECTION DE PRÉSENCE, la lanterne s'allume à pleine puissance

Nom	Hauteur	Puissance Panneau Solaire	Capacité Batterie	Capteur de présence	Puissance Led
OYA 24 W	4 m	100 Wc	240 Wh	Capteur infrarouge longue portée	24 W
OYA 24 W <i>Basculant</i>	4 m 20	100 Wc	240 Wh	Capteur infrarouge longue portée	24 W
OYA48W	6 m	200 Wc	480 Wh	Capteur infrarouge longue portée	48W

Largeur de voie	Hauteur de feu	Puissance Panneau Solaire	Capacité Batterie	Capteur de présence	Interdistance
7 m	CE2	≥ 20 lux	≥ 0,4	48 W - 6 m	18 m
7 m	CE3	≥ 15 lux	≥ 0,4	48 W - 6 m	24 m
5 m	CE2	≥ 20 lux	≥ 0,4	48 W - 6 m	24 m
5 m	CE3	≥ 15 lux	≥ 0,4	24 W - 4 m	21 m
5 m	S2	≥ 10 lux	≥ 0,4	24 W - 4 m	24 m
3 m	S1	≥ 15 lux	≥ 0,4	48 W - 6 m	32 m
3 m	S1	≥ 15 lux	≥ 0,4	24 W - 4 m	22 m
3 m	S2	≥ 10 lux	≥ 0,4	48 W - 6 m	36 m

DIMENSIONS

Ensemble Solaire 24W - Ht 4m
Ensemble Solaire 24W basculant - Ht 4m
Ensemble Solaire 48W - Ht 6m
Ensemble Solaire 48W basculant - Ht 6m

Code

PTJ166112
PTJ166113
PTJ166867
PTJ167410

ACCESSOIRES

* Tige de scellement JT 16/14 x 300mm ACIER BRUT- (Lot de 4/prix unitaire)
* Tige de scellement JT 20/18 x 400mm ACIER BRUT- (Lot de 4/prix unitaire)
Protection pied de mât - Alu protect

Code

PTJ688014141
PTJ6880141841
PTJ8881961012

■ Produit collection «plan de vente»



EMBOUTS

Les accessoires sont adaptables en tête du mât, ou à l'extrémité d'une crosse.



EMBOUT SOUDÉ LISSE

Pour fûts ou crosses de diamètre nominal 60



EMBOUT SOUDÉ FILETÉ

Pour fûts ou crosses de diamètre nominal 60



EMBOUT SOUDÉ TARAUDÉ

Pour fûts ou crosses de diamètre nominal 60

EMBOUTS SOUDÉS SUR MATS ALU

Embout soudé lisse pour TCA 90

Embout soudé taraudé ou fileté pour TCA 90

Code ALU

PTJ8888164911

PTJ8888173111

CROSSETTES

Elles coiffent un fût de diamètre 60. Saillie standard 500 mm, inclinaison 5° et 15°.



SIMPLE CROSSETTE
(KC SC)



DOUBLE CROSSETTE
(KC DC)



TRIPLE CROSSETTE
(KC TC)



QUADRUPLE CROSSETTE
(KC TC)

CROSSETTES ALU

Crossette KC SC 0.50m 15°

Crossette KC DC 0.50m 15°

Crossette KC TC 0.50m 15°

Crossette KC QC 0.50m 15°

Crossette KC SC 0.50m 5°

Crossette KC DC 0.50m 5°

Crossette KC TC 0.50m 5°

Crossette KC QC 0.50m 5°

Code ALU

PTJ7507301141

PTJ7507302141

PTJ7507303141

PTJ7507304141

PTJ7507301181

PTJ7507302181

PTJ7507303181

PTJ7507304181

Code THL Thermolaqué

PTJ7507301142

PTJ7507302142

PTJ7507303142

PTJ7507304142

PTJ7507301182

PTJ7507302182

PTJ7507303182

PTJ7507304182





Sommaire **ACCESSOIRES**

28 CONSOLES

29 COLLIER UNIVERSEL

30 OUTILLAGE

31 FIXATION ET PROTECTION

34 AIDE À LA POSE

36 COFFRET DE CONNEXION

CONSOLES

POUR LUMINAIRES À EMMANCHEMENT LATÉRAL

Consoles en acier galvanisé pour luminaires à emmanchement latéral.

Elles sont disponibles en 3 diamètres différents : 42, 49 et 60 mm et 7 saillies comprises entre 0,50 mètre et 3,00 mètres.

CONSOLE MURALE

Console polyvalente pour luminaires à emmanchement latéral. Fixation murale par deux trous Ø 15 mm ou par collier universel.



CONSOLE ID 84	Diamètre (mm)	Saillie (mm)	Poids (kg)	Référence
	42	0,5	2	PTJ7232630033
	42	1	3,3	PTJ7232630043
	42	1,5	4,6	PTJ7232630053
	49	0,5	2,35	PTJ7232630063
	49	1	4	PTJ7232630073
	49	1,5	5,65	PTJ7232630083

CONSOLE À PATINS

Console à patins (x2) pour luminaires à emmanchement latéral. Fixation murale ou sur tout support grâce à 2 patins (fournis), trous de fixation Ø 15 mm ou installation par collier universel.



ENSEMBLE CONSOLE B 200	Diamètre (mm)	Saillie (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Référence
	42	0,75	870	4,9	PTJ7232605513
	42	1	940	5,7	PTJ7232605523
	42	1,5	1100	7,1	PTJ7232605543
	42	2	1260	8,5	PTJ7232605563
	49	1	980	6,94	PTJ7232606523
	49	1,5	1150	8,74	PTJ7232606543
	49	2	1300	10,54	PTJ7232606563

ENSEMBLE CONSOLE B 750	Diamètre (mm)	Saillie (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Référence
	60	0,5	1300	7,4	PTJ7232615513
	60	1	1400	8,6	PTJ7232615523
	60	1,5	1800	11,9	PTJ7232615543
	60	0,5	2200	15,3	PTJ7232615563
	60	1	2360	17,6	PTJ7232615583
	60	1,5	2520	19,9	PTJ7232615603

COLLIER UNIVERSEL

FEUILLARD - CHAPES - CHIFFRES ET LETTRES

Un moyen simple et efficace pour fixer durablement sur tous supports, toutes sections, vos accessoires : pancartes, corbeilles, pièces d'ancrage, consoles et fixations diverses.

FEUILLARD SÉRIE 200 = ROBUSTESSE ET LONGUE DURÉE DE VIE

Le feuillard 200 est un acier inoxydable austénitique. Il se compose de nickel et d'une combinaison de manganèse et d'azote. Il conserve la ductilité de la phase austénitique et dispose également d'une résistance mécanique supérieure aux aciers austénitiques de la série 300 ASTM grâce au rôle durcissant des additions d'azote. De ce fait, il dispose d'une longue durée de vie. Cela lui donne une polyvalence qui lui permet d'être efficace dans tous types d'utilisation. C'est grâce à sa polyvalence et à son adaptabilité que PETITJEAN a fait le choix de vous proposer dans sa gamme cette série de feuillard.

COLLIER

Un collier est constitué par un feuillard en acier inox ligaturé par une chape ou une boucle également en acier inoxydable.



CONDITIONNEMENT

Les accessoires du collier (feuillard, chapes ou boucles) sont conditionnés par lot (les lots ne sont pas divisibles).

CHAPES, CHIFFRES ET LETTRES

Réalisés en acier inoxydable embouti, ils permettent toutes identifications et repérages. Ils se fixent par enfilage sur feuillard de 20 mm.



Désignation	Conditionnement	Largeur en mm	Épaisseur en mm	Longueur en mm	Références
Rouleau de feuillard	par carton de 5 rouleaux	10	0,4	50	PTJ161132
Rouleau de feuillard	par carton de 5 rouleaux	10	0,7	50	PTJ161133
Rouleau de feuillard	par carton de 5 rouleaux	20	0,4	50	PTJ161134
Rouleau de feuillard	par carton de 5 rouleaux	20	0,7	50	PTJ161135
Lot de chapes	100 unités	10	-	-	PTJ7400110011
Lot de chapes	100 unités	20	-	-	PTJ7400110041
Chiffres / Lettres / Signes	25 pièces	-	-	-	PTJ7400131xx1

■ Produit collection «plan de vente»

OUTILLAGE

COLLIER - OUTILLAGE - FIXATION ET PROTECTION

APPAREIL DE CERCLAGE À LEVIERS

Cet appareil assure une tension parfaite et permet de couper le feuillard à la fin de l'opération grâce à un système de levier.



CISAILLE

Cette cisaille, de forme particulière à becs minces, facilite la dépose des colliers et la coupe du feuillard en rouleau.



APPAREIL DE CERCLAGE À VIS

Cet appareil assure également une tension parfaite et permet aussi de couper le feuillard à la fin de l'opération. Cependant avec cet outil cela se fait grâce à un système à vis.



PINCE À REPLIER

Cette pince à replier forme la boucle nécessaire et évite les amorces de rupture qui peuvent se former lors d'un mauvais pliage du feuillard au marteau.



COFFRET D'OUTILLAGE

Possibilité de commander un coffret d'outillage comprenant : un appareil à cercler, une cisaille, une pince à replier, un marteau, 100 chapes.

Désignation	Références
Appareil de cerclage à leviers	PTJ7400201010
Appareil de cerclage à vis	PTJ7400201530
Cisaille	PTJ7400202010
Pince à replier	PTJ7400202020
Coffret avec appareil à leviers	PTJ7400200200
Coffret avec appareil à vis	PTJ7400200210

■ Produit collection «plan de vente»

FIXATION ET PROTECTION

DES CABLES

Un moyen simple et efficace pour fixer durablement sur tous supports, toutes sections, vos accessoires : pancartes, corbeilles, pièces d'ancrage, consoles et fixations diverses.

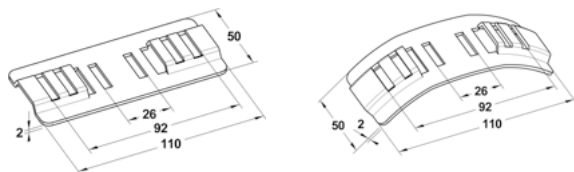
BANDE DE PROTECTION

Cette bande de protection en matière plastique d'une longueur de 10 m s'adapte au feuillard et protège les câbles lors du serrage.



PLATINES

Ces platines permettent la fixation d'un ou plusieurs câbles de diamètres différents.



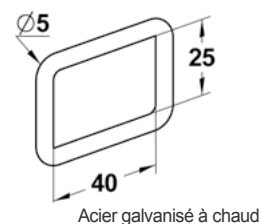
CAVALIERS

Ces cavaliers protègent les câbles lors de la tension du feuillard. Fabriqués en matière plastique, ils résistent à l'écrasement tout en conservant la souplesse nécessaire à leur mise en place.



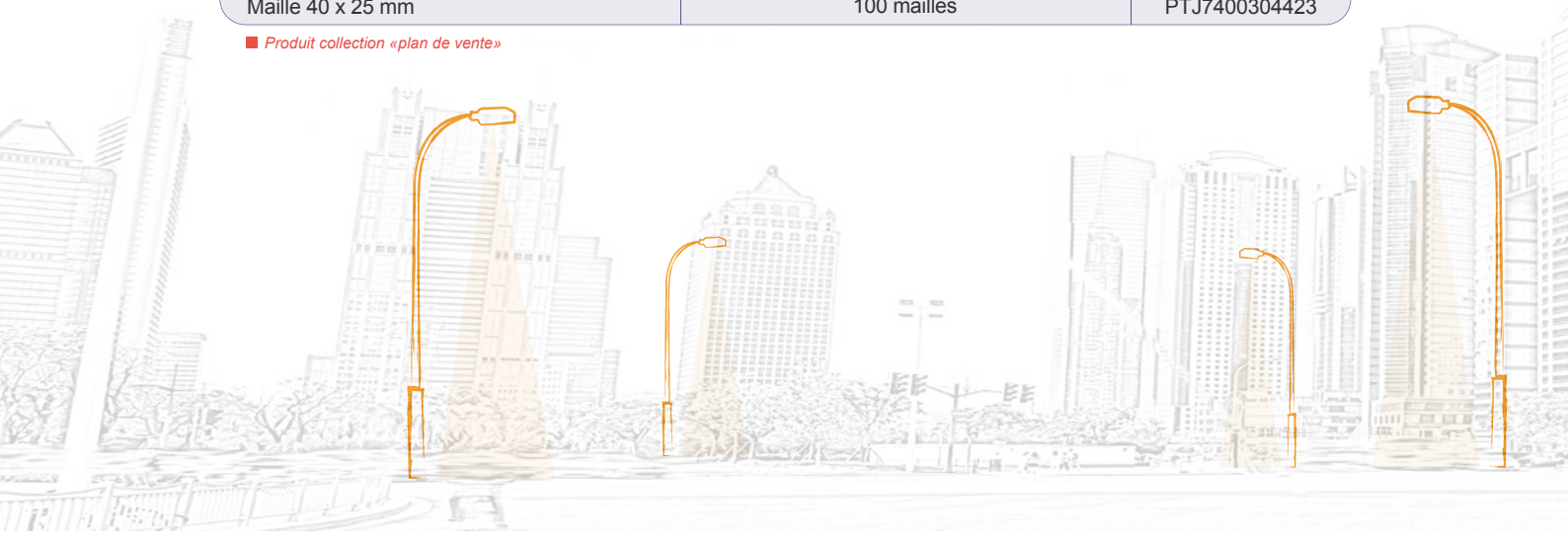
MAILLES

Les dimensions des mailles permettent la fixation d'un ou plusieurs câbles de diamètres différents.



Désignation	Conditionnement	Référence
Bande de protection feuillard 10mm	rouleau de 10m	PTJ7400303111
Bande de protection feuillard 20mm	rouleau de 10m	PTJ7400303091
Cavalier PVC D12 à 20MM	100 cavaliers	PTJ7400304551
Cavalier PVC D20 à 30MM	100 cavaliers	PTJ7400304561
Cavalier PVC D30 à 40MM	100 cavaliers	PTJ7400304571
Platine plane	100 platines	PTJ7400304513
Platine courbe	100 platines	PTJ7400304523
Maille 40 x 25 mm	100 mailles	PTJ7400304423

■ Produit collection «plan de vente»



FIXATION ET PROTECTION

DES CABLES

GAINE DE PROTECTION

Disponible en matériaux aluminium et pvc,
PVC : gris - ivoire - marron
par lot de 5 ou 10 pièces suivant le modèle.



					
Désignation	Terre (L.2 600 mm)	Ø 35 (L.2 750 mm)	Ø 60 (L.2 750 mm)	Ø 90 (L.2 750 mm)	140 x 50 (L.2 750 mm)

CAVALIERS

Ces cavaliers protègent les câbles lors de la tension du feuillard. Fabriqués en matière plastique, ils résistent à l'écrasement tout en conservant la souplesse nécessaire à leur mise en place.



Désignation	Conditionnement	PVC GRIS	PVC IVOIRE	PVC MARRON
Protection PVC 30x30x2600mm	10 protecteurs	PTJ7400412011	PTJ7400412111	PTJ7400412211
Protection PVC 35x35x2750mm	5 protecteurs	PTJ7400412021	PTJ7400412121	PTJ7400412221
Protection PVC 60x60x2750mm	5 protecteurs	PTJ7400412031	PTJ7400412131	PTJ7400412231
Protection PVC 90x90x2750mm	5 protecteurs	PTJ7400412041	PTJ7400412141	-
Protection PVC 140x50x2750mm	5 protecteurs	PTJ7400412051	PTJ7400412151	-
Protection ALU 30x30x2600mm	10 protecteurs	PTJ7400400501		
Protection ALU 35x35x2750mm	10 protecteurs	PTJ7400400511		
Protection ALU 60x60x2750mm	10 protecteurs	PTJ7400400521		
Protection ALU 90x90x2750mm	5 protecteurs	PTJ7400400531		
Protection ALU 140x50x2750mm	5 protecteurs	PTJ7400400541		
Support Étrier	50 pièces	PTJ7400304253		
Anneaux d'ancrage	100 anneaux	PTJ7400304313		

■ Produit collection «plan de vente»



FIXATION ET PROTECTION

DES CABLES

DIFFÉRENTS TYPES DE FIXATION



N°	Désignation	Diamètre/Entraxe/Profilé	Conditionnement	Références
1	Fixations pancarte	Entraxe 60 à 120 mm	100 fixations	PTJ7400304053
1	Fixations pancarte	Entraxe 97 à 157 mm	100 fixations	PTJ7400304063
1	Fixations pancarte	Entraxe 145 à 245 mm	100 fixations	PTJ7400304073
1	Fixations pancarte	Entraxe 290 à 350 mm	50 fixations	PTJ7400304083
2	Fixations pancarte	Diamètre 60 à 100 mm	100 fixations	PTJ7400304013
2	Fixations pancarte	Diamètre > 100 mm	100 fixations	PTJ7400304023
3	Fixations consolettes	-	20 fixations	PTJ7400304243
4	Fixations pancarte sur support	Diamètre 49mm	100 colliers	PTJ7400304153
4	Fixations pancarte sur support	Diamètre 60mm	100 colliers	PTJ7400304163
5	Fixations patins	-	100 patins	PTJ7400304173
6	Fixations console orientable	-	20 fixations	PTJ7400304233
7	Pièces support étrier	-	50 étriers	PTJ7400304253
8	Fixations pancarte	Profilé de 150 à 200 mm	50 fixations	PTJ7400304113
8	Fixations pancarte	Profilé de 200 à 250 mm	100 fixations	PTJ7400304123
8	Fixations pancarte	Profilé de 250 à 300 mm	100 fixations	PTJ7400304133
9	Fixations console fixe	-	20 fixations	PTJ7400304213

AIDE À LA POSE

KAPTIGE

Facile d'utilisation grâce à des doses de graisse incorporée, Kaptige protège les écrous et les parties filetées des tiges de la rouille et facilite ainsi le démontage des écrous.



- ① Lèvre souple et large
- ② Opercule aluminium scellé

Ø Tiges	Ø Ecrou	Ø Kaptige	Ht Kaptige	Code THL
16/14	21	28	35	PTJ6880001091
20/18	27	30	48	PTJ6880001101
25/24	36	39	59	PTJ6880001111

■ Produit collection «plan de vente»

SCELKIT

Gabarit de scellement composé d'une plaque en acier galvanisé, d'un jeu d'écrous et d'une jauge de positionnement de hauteur des tiges, pour réaliser des massifs facilement et rapidement.

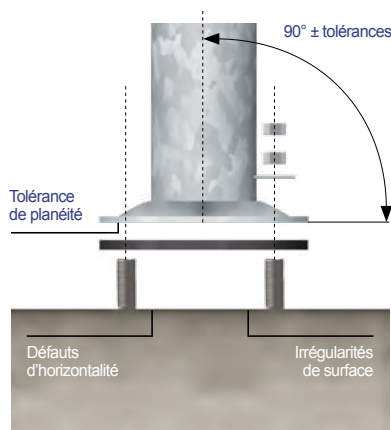


Désignation	Ø Tiges	E	L	Références
Déco	16/14	200	260	PTJ6880205371
Réseau	20/18	300	400	PTJ6880205381
Boulevard	25/24	300	400	PTJ6880205391

■ Produit collection «plan de vente»

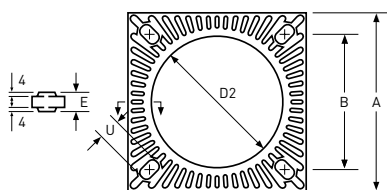
AIDE À LA POSE

PEPLIC



Dispositif semi-rigide de réglage pour candélabre à plaque d'appui constitué d'une semelle en caoutchouc synthétique.

- Il permet de pallier les irrégularités de surface et de régler la verticalité du fût jusqu'à 1,5°.
- Il assure un travail parfait des tiges en traction et en compression uniquement.
- Il remplace le bourrage de mortier sans retrait et permet d'utiliser un écrou comme contre-écrou.
- Le serrage mât / massif est garanti dans le temps grâce à l'élasticité rémanente du PEPLIC.



Désignation	A	B	E	D2	Références
Déco	260x260	200x200	18	200	PTJ6880001061
Réseau	400x400	300x300	20	340	PTJ6880001071
Boulevard	500x500	400x400	22	450	PTJ6880001081



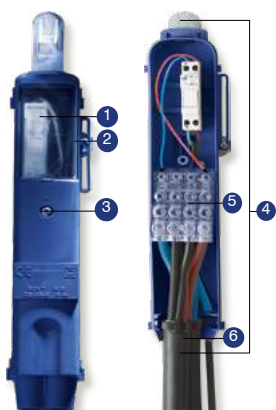
COFFRET DE CONNEXION

DESCRIPTIF TECHNIQUE



- Classe électrique : classe II
- Protection IP 44
- Equipé d'un coupe-circuit Ph/N avec fusibles 4A 10 x 38 courbe Gg (en standard).
- Conforme aux normes CEE.
- Enveloppe fil incandescent 650°C
- Parafoudre type 2 : conforme NF EN 61643-11.

INSTALLATION



Les coffrets Sector sont équipés d'une porte coulissante transparente et imperdable permettant un accès rapide au coupe-circuit, ce qui permet une maintenance facilitée.

- 1 Porte coulissante transparente et imperdable.
- 2 Crochet réglable par l'avant.
- 3 Vis imperdable pour fermeture du coffret.
- 4 Deux passages possibles du câble luminaire, protégés par une tétine.
- 5 Serrage par système étrier/vis CMC de chaque conducteur.
- 6 Passage câbles d'alimentation avec serrage par collier.

Désignation	Contact	Longueur	Largeur	Hauteur	Câbles	Références sans Parafoudre	Références avec Parafoudre
JUNIOR	4 bornes	270mm	51mm	54mm	2 câbles 4x16 mm ²	PTJ6880000861	PTJ186916
JUNIOR	4 bornes	270mm	51mm	54mm	3 câbles 4x10 mm ²	PTJ186915	PTJ186917
MEDIUM 2	4 bornes	340mm	69mm	85mm	2 câbles 4x35mm ²	PTJ6880000871	PTJ186918
MEDIUM 3	4 bornes	340mm	69mm	85mm	3 câbles 4x25mm ²	PTJ6880000981	PTJ186919

■ Produit collection «plan de vente»



PETITJEAN SERVICES

UNE ÉQUIPE D'EXPERTS

Afin de garantir et d'optimiser la qualité de vos installations, Petitjean propose un accompagnement « à la carte » pour l'expertise de vos mâts. Nos experts de terrain sont habilités et équipés pour des interventions sur des mâts fixes et basculants, de petites et grandes hauteurs.



- MAINTENANCE
- ASSISTANCE TECHNIQUE
- FORMATION

Garantir la bonne tenue dans le temps d'un mât est la condition du maintien de ses performances techniques mais aussi un impératif de sécurité au regard de la Réglementation Européenne en vigueur.

Les opérations de vérification et de maintenance Petitjean permettent de vérifier la qualité de vos installations, d'augmenter la durée de vie de votre matériel et de minimiser vos coûts de remplacement.



La sécurité ne peut pas être négligée, maintenir un équipement en bon état est indispensable

ÉTUDE DE VIEILLISSEMENT

EXPERTISE TECHNIQUE

Les mâts ont en général une durée de vie de 25 à 40 ans en conditions normales d'utilisation et de maintenance. Néanmoins, des mâts sont soumis à certaines sollicitations et à une absence ou insuffisance d'entretien pouvant réduire cette durée. Afin de conserver l'efficacité et l'utilisation en toute sécurité de mâts installés depuis plusieurs années, nous proposons une expertise technique de contrôle permettant d'effectuer un diagnostic complet.

QUELS SONT LES DÉFAUTS LES PLUS FRÉQUEMMENT CONSTATÉS :

CORROSION

Corrosion sur le mât entraînant une perte de matière et remettant en question la résistance du mât

USURE DES TIGES

Usure des tiges d'ancrage sous l'effet de la corrosion

DÉGRADATION

Dégradation partielle ou totale des moyens de fixation des mâts

Forfait	Code
Expertise 1 mât	PTJ188276
Expertise 4 mâts	PTJ188277
Jour supplémentaire	PTJ188278
Déplacement 1 jour	PTJ188279
Déplacement 2 jours	PTJ188280

RECONNAITRE LES CAUSES

- Stagnation de l'eau / condensation importante
- Enterrement de la semelle
- Nature ou composition du sol, polluants divers
- Défaut de serrage, vibrations
- Absence de maintenance
- Dépassement de la charge prévue



NOS MOYENS DE CONTRÔLE

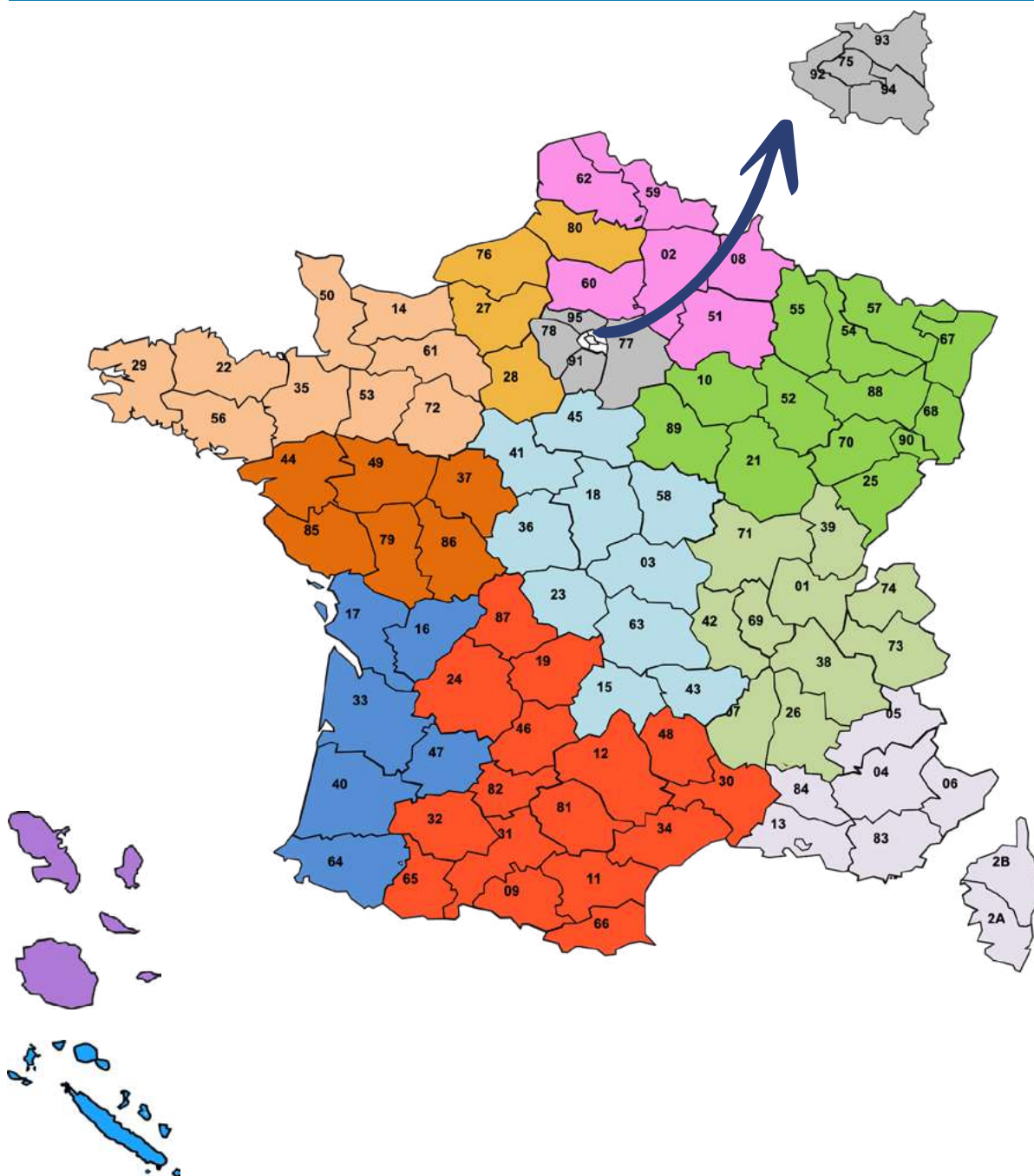
- Vérification de l'état général du mât depuis le sol
- Examen visuel intérieur et extérieur de la base
- Elimination de la corrosion existante
- Mesure des épaisseurs réelles des zones affectées
- Vérification de l'état des tiges d'ancrage
- Mesure des épaisseurs de galvanisation
- Test d'adhérence
- Examen par ressuage



Les risques peuvent être majeurs, parfois jusqu'à une chute abrupte du mât !

CARTE

DU RÉSEAU COMMERCIAL EN FRANCE



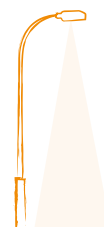
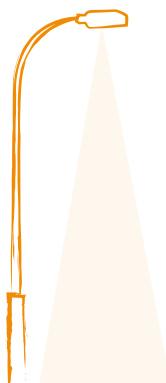
UNE QUESTION ? UNE DEMANDE ?

Prenez contact avec nos équipes



SCANNEZ - MOI !

Retrouvez tous
nos représentants commerciaux



NOTES



PETITJEAN

