



PETITJEAN

MÂTS GRANDE HAUTEUR



Le grand mât se distingue du mât intermédiaire par :

- une section polygonale 16 pans ;
- de 2 à 4 éléments emboîtés ;
- une porte de visite à cadre avec rejet d'eau et aération évitant tout échauffement des câbles d'alimentation ;
- une hauteur de 15 à 40 m ;
- des équipements de tête fixes et mobiles ;
- une semelle circulaire.

Le tableau ci-contre présente les caractéristiques dimensionnelles de quelques grands mâts d'éclairage.



Descriptifs techniques fournis avec étude

EXTRAIT DE LA GAMME GRANDS MÂTS

Hauteur	Descriptif	Ø base (mm)	Ø tête (mm)	Implantation
16	FR2	374	160	12 T24 / Ø480
18	FR2	402	160	16 T24 / Ø530
20	GM2	412	160	12 T24 / Ø500
	GM2	620	160	20 T24 / Ø710
	GM2	680	258	28 T24 / Ø760
	FR2	962	316	32 T30 / Ø1100
22	FR2	458	160	16 T24 / Ø570
	GM2	510	196	20 T24 / Ø600
	GM2	745	309	32 T24 / Ø840
25	GM2	467	160	16 T24 / Ø560
	GM2	622	200	24 T24 / Ø710
	GM2	745	258	32 T24 / Ø840
	FR2	962	311	32 T30 / Ø1100
30	FR2	530	160	24 T24 / Ø620
	GM2	790	258	24 T30 / Ø890
	FR2	1176	312	36 T39 / Ø1300
35	GM2	660	258	28 T24 / Ø760
	FR2	1176	386	36 T39 / Ø1300
40	FR2	750	258	32 T24 / Ø850
	FR2	1176	390	36 T39 / Ø1300

Lorsque les équipements en tête des grands mâts d'éclairage sont fixes (traverses, couronne, avec ou sans plateforme, herse), les ballasts des projecteurs se trouvent soit dans une armoire à côté du mât, soit dans la base du mât.

Dans ce cas, la base du mât est équipée de ceintures d'appareillages, pour accrocher les ballasts.

A noter que pour les couronnes mobiles, les treuils occupent la base du mât.

Le mouvement des câbles et de certains accessoires présentent des risques d'accrocher les ballasts s'ils sont fixés dans le mât.

Aussi, il est conseillé de mettre les ballasts au plus près des projecteurs, sur la couronne mobile.

EXEMPLES D'ÉQUIPEMENTS EN TÊTE DE GRANDS MÂTS

Couronnes mobiles



Plateformes circulaires



Traverses avec plateforme - Herse



Base de grand mât

