



# Serie Mat Lite

## Mats autostables pour terrasses - Breveté

Les Mat-lite VOLX permettent d'installer en toiture terrasse tout type d'antenne panneau sans intervenir sur les étanchéités et sans moyens de levage.

La série Mat-lite comporte 3 modèles :

- **Mat-lite fixe de HHA** jusqu'à 4 mètres (Hauteur Haute d'Antenne) pour DEAN ou équivalent
- **Mat-lite avec chute d'un homme**, pour HHA de 5m
- **Mat-lite rabattable**, pour HHA de 5m

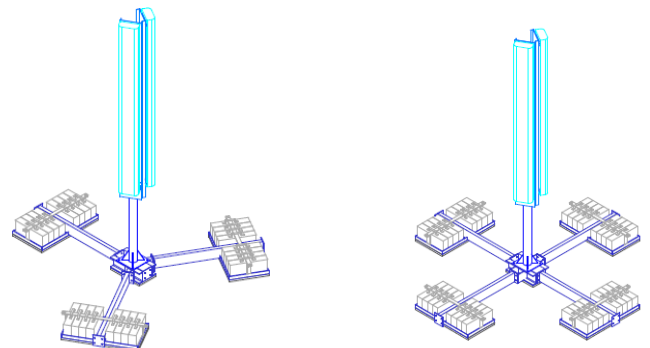
Les configurations ont été définies et calculées pour 2 zones de vents et 2 hauteurs de pose de mât afin de couvrir la quasi-totalité des applications sur le territoire.

### Caractéristiques techniques communes aux 3 versions:

- Les mats peuvent supporter 1 ou 2 antennes de hauteur 2,70m maxi.
- Emprise au sol limitée.
- Dallettes de lest manu-portables (poids unitaire : 20Kg) équipées de poignées de manutention.
- L'ensemble des éléments est facilement manipulable et passe par les trappes d'accès en terrasse.
- L'élément le plus lourd pèse 32 Kg.
- Montage et démontage rapide.
- Ne fait pas obstacle à l'écoulement des eaux pluviales.
- S'installe sur la plupart des toitures terrasses (dalles BA, planchers poutrelles hourdis etc...)

#### Les options disponibles sont :

- Bras supplémentaire avec lest
- Caillebotis de travail
- Décroche antenne
- Kit support coffrets
- Plaque de Résilient épaisseur 5 mm dim 1,20 m x 0,56 m
- Plaque de Styrodur épaisseur 20 mm dim 1,20 m x 0,56 m



• **Mat-lite fixe de HHA jusqu'à 4 mètres pour DEAN ou équivalent :**

Couplé au système DEAN, le Mat-Lite permet d'atteindre jusqu'à 4 mètres de HHA, avec deux antennes sur la grande majorité de zone de vent de France métropolitaine.

Cet ensemble permet le démontage et l'accessibilité à l'antenne de plain pied.

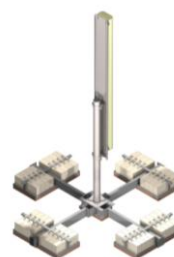
Le Mat-Lite, livré en kit, s'installe selon les modèles avec une embase en Y avec 3 bras de lest ou en X avec 4 bras de lest.

Le modèle en « X », modulable, peut lui-même s'installer en deux autres configurations au choix :

- Type T : pour une installation en bordure de terrasse
- Type V : pour une installation en angle de terrasse



Modèle Type Y



Modèle Type X



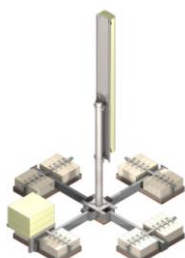
Modèle Type X  
montage en V



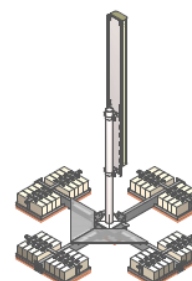
Modèle Type X  
montage en T



Exemple réf 4MZ3E-60



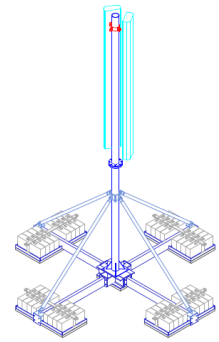
Modèle Type X avec option Kit  
support coffrets « Flexi »



Modèle Type X avec option  
Caillebotis

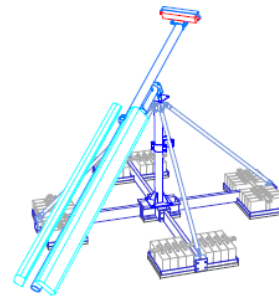
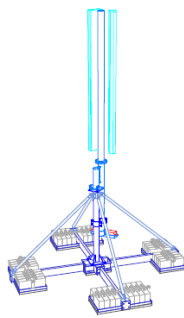
- Mat-lite avec chute d'un homme, pour HHA de 5m :**









Ce mat auto-stable supporte la chute d'un homme et permet, par l'adjonction d'une échelle, d'accéder à la fixation haute de l'antenne jusqu'à 5 mètres de HHA pour toute(s) antenne(s) jusqu'à 2,70m de longueur.



- Mat-lite rabattable, pour HHA de 5m**

Ce mat auto-stable évite l'ajout d'une échelle et permet d'installer et de maintenir au sol jusqu'à 5m de HHA toute(s) antenne(s) jusqu'à 2,70m.



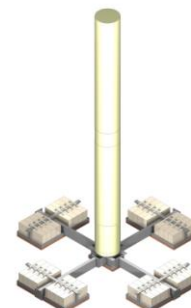
Modèle	Type	HHA maxi	Zone de vent maxi	Hauteur maxi du bâtiment	Hauteur maxi d'antenne	Nb maxi d'antennes	Format de l'embase
4MZ2N-40	Fixe, à utiliser avec Dean 2,00 ou Dean 2,75	4.00*	Zone 2 normale	40 mètres	2,70	2	
4MZ3E-40	Fixe, à utiliser avec Dean 2,00 ou Dean 2,75	4.00*	Zone 3 exposée	40 mètres	2,70	2	
4MZ2N-60	Fixe, à utiliser avec Dean 2,00 ou Dean 2,75	4.00*	Zone 2 normale	60 mètres	2,70	2	
4MZ3E-60	Fixe, à utiliser avec Dean 2,00 ou Dean 2,75	4.00*	Zone 3 exposée	60 mètres	2,70	2	
Dean 2,00	Deport fixation haute d'Antenne		Toutes zones	Toutes hauteurs	2,00	1	
Dean 2,75	Deport fixation haute d'Antenne		Toutes zones	Toutes hauteurs	2,70	1	
5MZ2N-60	Fixe avec chute d'un homme	5.00	Zone 2 normale	60 mètres	2,70	2	
5MZ3E-60	Fixe avec chute d'un homme	5.00	Zone 3 exposée	60 mètres	2,70	2	
5MRZ2N-60	Rabattable	5.00	Zone 2 normale	60 mètres	2,70	2	
5MRZ3E-60	Rabattable	5.00	Zone 3 exposée	60 mètres	2,70	2	

\* : 4.00 mètres avec DEAN 2,75 ; 3,25 mètres avec DEAN 2,00

La base du Mat Lite peut être adaptée à de nombreuses applications spécifiques, par exemple :



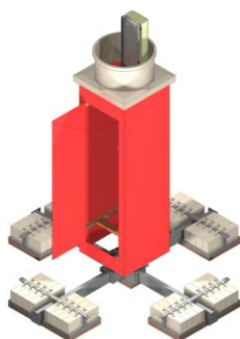
Mat Lite antenne trisecteur



Mat Lite antenne trisecteur avec cache



Mat Lite mat coulissant



Mat Lite fausse cheminée



Mat Lite arbuste

**Important :**

**Ces applications doivent faire l'objet d'une note de calcul préalable et sont soumises à validation auprès de notre bureau d'études.**

Pour ces applications spécifiques, veuillez vous rapprocher de votre chargé d'affaires VOLX.