STALICO®
MOBILE LIGHT & CAMERA TOWERS

GUIDE D'INSTALLATION

Comment installer un mât mobile ?

Caméra ou éclairage : de la livraison à la mise en service, en cinq étapes.

Une seule personne suffit pour tout

Un mât STALICO® ne nécessite ni fondation, ni terrassement, ni poteaux fixes. Bien préparé, il est vite stable, l'éclairage fonctionne ou les images arrivent en direct dans votre centre de télésurveillance. Ce guide vaut pour les mâts caméra et d'éclairage, du choix de l'emplacement au démontage et au déplacement.

1 Choisir le bon emplacement

2 Livraison et mise en place

3 Stabiliser et mettre à la terre

4 Lever le mât et mise en service

5 Démonter et déplacer



1 personne
suffit pour toute la procédure : de la livraison au démontage

Sans fondation
les stabilisateurs télescopiques et son propre poids assurent sa stabilité

± 15 min
de la mise en place au mât levé

Conçu pour rester rentable pendant des décennies.

www.stalico.com

PRÉPARATION

1 Choisir le bon emplacement

1 personne

L'emplacement détermine l'efficacité du mât. Un bon choix en amont fait gagner du temps le jour de la livraison et garantit de meilleures images et un meilleur éclairage.

Sol stable et plan

Placez le mât sur un sol plan, horizontal et stabilisé qui supporte son poids. Le sol est irrégulier ou meuble ? Nivelez et stabilisez alors une zone d'au moins 4 x 4 m, ou utilisez des plaques de calage sous les pieds.

Vue, couverture et éclairage

Mât caméra : choisissez un point offrant une vue dégagée sur la zone à surveiller. Mât d'éclairage : placez-le de sorte que la lumière couvre la zone de travail, sans éblouir la circulation ni le voisinage. Attention aux arbres, bâtiments et conteneurs qui masquent la vue ou la lumière, y compris plus tard dans le projet.

Sécurité aux abords

Évitez les passages et les zones à fort trafic. Tenez-vous à distance des lignes aériennes et laissez de l'espace pour les stabilisateurs déployés. Le mât porte un éclairage ? Ne le placez pas près de matériaux inflammables.

Vent et météo

Tenez compte de la météo locale. Dès 85 km/h de vent, le mât est abaissé à mi-hauteur, dès 115 km/h entièrement. Ne jamais installer ni démonter par temps d'orage.

Accessible pour la livraison

Veillez à ce qu'un chariot élévateur, un camion-grue ou le STALICO® Transporter puisse accéder à l'emplacement, avec une zone libre et sûre autour du mât pendant le déchargement.

Alimentation et réseau

Y a-t-il une prise à proximité (16 A CEE) ? Ou le mât fonctionne-t-il en autonomie sur batteries, solaire ou pile à combustible ? Vérifiez aussi la couverture mobile pour le routeur.



Les plaques de calage en option répartissent la pression des pieds sur un sol meuble ou irrégulier. Avec poignée, faciles à transporter.

Mât solaire ? Panneaux plein sud

Un mât solaire offre le meilleur rendement avec les panneaux orientés au sud (dans l'hémisphère sud : au nord). Choisissez un emplacement sans ombre de bâtiments, d'arbres ou de conteneurs, même en hiver, quand le soleil est plus bas.



S panneaux orientés plein sud

2 SUR LE CHANTIER
Livraison et mise en place

1 personne

- **Déplacer fermé.** Mât entièrement rentré, stabilisateurs rentrés et verrouillés, porte fermée et tous les câbles débranchés.
- **Au chariot élévateur** par les passages de fourche, avec des fourches au moins aussi longues que les passages. Roulez en marche arrière pour que le mât ne glisse pas des fourches en cas d'arrêt brusque.
- **À la grue** par l'anneau de levage central de l'étrier de levage articulé. Veillez à ce que l'étrier puisse pivoter librement.
- **Avec le STALICO® Transporter :** une remorque à fourches hydrauliques tractée par une voiture ou un utilitaire léger. Une seule personne charge le mât et le met en place, sans chariot élévateur ni grue sur site.
- **Personne sous la charge** et une zone dégagée autour du chariot élévateur, de la grue ou du Transporter.
- Posez le mât **droit et à son emplacement définitif** : il ne peut pas être déplacé stabilisateurs déployés.



À la grue : plusieurs mâts par trajet.



Avec le STALICO® Transporter : pas besoin de chariot élévateur.

3 STABILITÉ
Stabiliser et mettre à la terre

1 personne

- **Déployez les quatre stabilisateurs** et descendez-les au sol avec la manivelle. Sens antihoraire : pied vers le bas. Sens horaire : pied vers le haut.
- **Utilisez des plaques de calage** si nécessaire, en plaçant chaque pied au centre de la plaque.
- **De niveau et d'aplomb.** Tous les pieds portent avec une pression suffisante et le mât est perpendiculaire au sol.
- **Mettre à la terre avant de brancher.** Reliez le point de mise à la terre du châssis à un piquet de terre enfoncé d'au moins 1 m.
- **Rendre visible.** Les pieds sont balisés jaune et noir. Gardez-les dégagés et rangez les câbles ou passez-les sous des passe-câbles pour éviter les chutes.



A Mis en place : fermé et compact.



B Stabilisateurs déployés et au sol.



C Mât levé : prêt à l'emploi.

Illustré : STALICO® Solid. Valeurs valables pour le Solid ; suivez toujours le manuel de votre modèle.

4 DÉMARRAGE
Lever le mât et mise en service

1 personne

- **Ouvrez la porte** et bloquez-la en position ouverte.
- **Orientez caméras ou projecteurs** dans la bonne direction tant que le mât est en position basse.
- **Levez le mât** avec la manivelle du treuil manuel, jusqu'au repère rouge. Redescendez ensuite de deux tours afin que les éléments du mât ne soient pas sous tension. Veillez à ce que le câble spiralé suive librement.
- **Branchez l'alimentation** sur la prise IN, ou contrôlez les batteries, panneaux ou la pile à combustible d'un mât autonome.
- **Mât caméra :** vérifiez le routeur et la connexion mobile.
- **Mât d'éclairage :** allumez l'éclairage et vérifiez que la lumière couvre la zone de travail. Ne regardez jamais directement les projecteurs.
- **Rangez la manivelle**, fermez la porte et verrouillez les deux serrures.



Derrière la porte : le treuil, l'armoire électrique et les batteries.

Mât caméra : contact avec le centre de télésurveillance

Le mât est relié à un centre de télésurveillance ? Appelez-le ou écrivez-lui avant de partir. Faites tester la connexion et confirmer que les images arrivent, que les caméras montrent la bonne zone et que les alarmes passent bien. Ce n'est qu'alors que le mât est vraiment en ligne.

✓ Live
connexion, images et alarmes confirmées

5 CHANTIER SUIVANT
Démonter et déplacer

1 personne

- Le démontage se fait dans **l'ordre inverse**. Débranchez d'abord l'alimentation et les câbles de liaison.
- **Abaissez entièrement le mât.** Attention aux projecteurs ou caméras qui descendent juste au-dessus du châssis, et au câble spiralé.
- **Stabilisateurs relevés, rentrés et verrouillés.** Plaques de calage sur leurs crochets, manivelle à sa place.
- **Porte fermée et les deux serrures verrouillées** : le mât est prêt pour le transport.
- **Stockage :** empilable sur deux de haut, sur un sol plan et à l'abri du vent. Ne jamais transporter empilé.



Empilés sur deux de haut en stockage.

Une seule personne, toute la procédure.

De la mise en place au levage avec le treuil manuel : tout ce guide se fait seul, sans main-d'œuvre supplémentaire. Chaque mât est livré avec un manuel. Sur demande, nos spécialistes forment votre équipe, sur site ou chez nous à Beerse.

Conçu pour rester rentable pendant des décennies.

sales@gr-technics.be · +32 (0)14 61 99 75 · www.stalico.com