

obsta[®] BALISAGE AÉRIEN



Balisage Aérien

pour

TOURS TELECOM

INFÉRIEURES À 150M

www.obsta.com

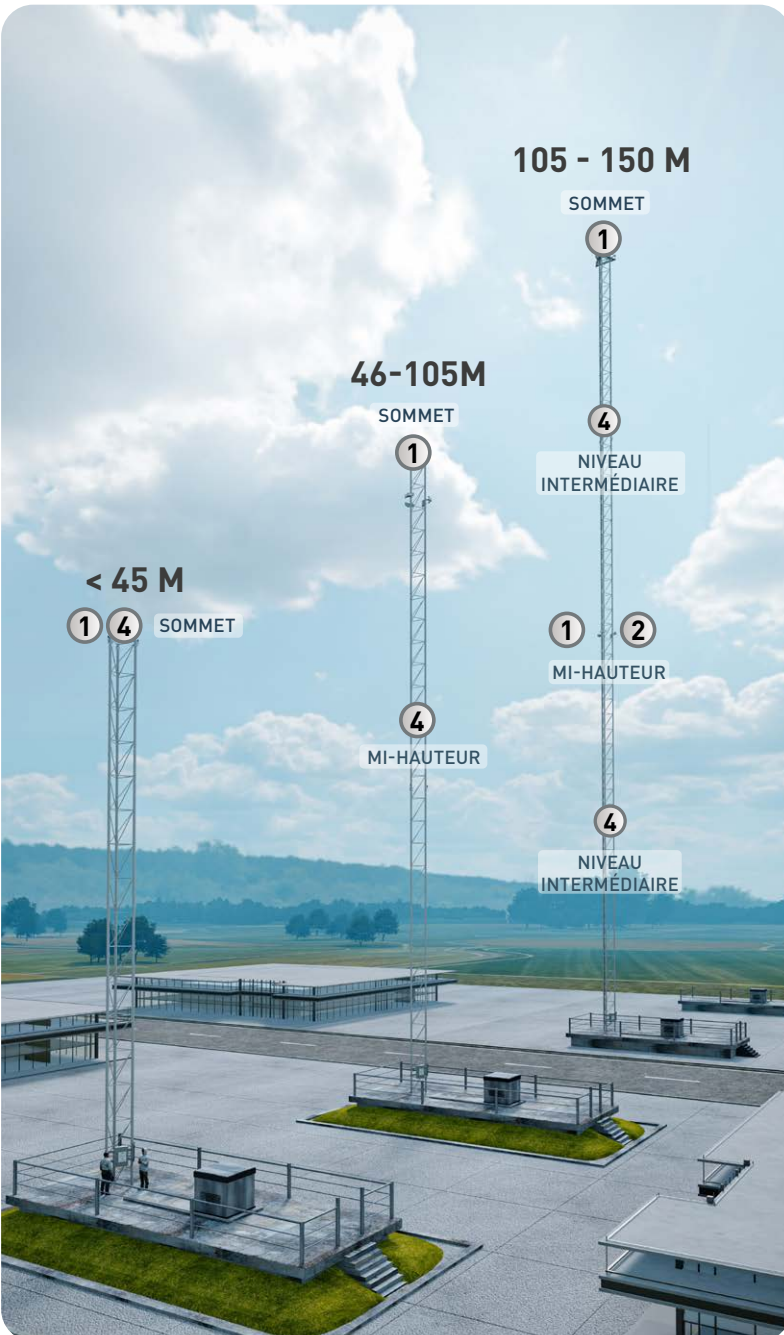
Balisage aérien pour Tours/Pylones

Cas d'utilisation pour les pylônes/tours de 45 à 150 m.
Marquage de jour et de nuit. (pylône non peint).

-  **1** OFD OBSTAFLASH DUAL
Moyenne Intensité bi-couleur ou blanche uniquement
-  **2** OBSTAFLASH 120° ou 180°
Moyenne Intensité rouge
-  **4** NAVILITE FAA
Basse Intensité rouge

Cas d'utilisation pour les pylônes/tours de 45 à 150 m Fonctionnement nocturne uniquement

-  **3** OBSTAFLASH RED COMPACT
Moyenne Intensité rouge uniquement
-  **2** OBSTAFLASH 120° ou 180°
Moyenne Intensité rouge
-  **4** NAVILITE FAA
Basse Intensité rouge





BALISAGE LUMINEUX DIURNE ET NOCTURNE

Recommandations OACI :

Inférieur à 45m = Basse intensité de nuit et moyenne intensité blanc de jour
Inférieur à 150m = Moyenne intensité rouge de nuit et blanc de jour au au sommet
avec en option feux basse intensité intermédiaire (inutile si les feux sont masqués par d'autres constructions),
Supérieur à 150m = haute intensité au sommet et en niveau(x) intermédiaire(s) tout les 105m maximum (inutile si les feux sont masqués par d'autres constructions),

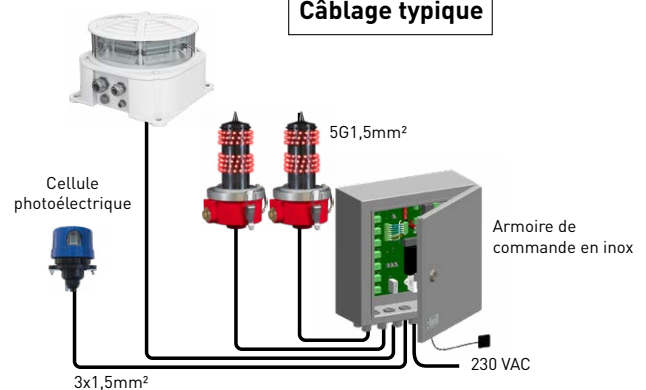
① OFD



ICAO

- OACI moyenne intensité type A et B ou C, STAC
- Construction en verre dur et aluminium robuste
- 6 modules formant un hexagone avec dans chacun d'entre eux trois circuits de diodes blanches, rouges et infrarouge
- Compatible avec les lunettes de vision nocturne infrarouge (IR) selon la FAA
- Installation facile avec éléments imperdables
- Balise intelligente avec capacité de communication (CAN, Modbus TCP)
- Contact de défaut normalement ouvert et normalement fermé disponible
- Protection surtension type 2
- GPS et capteur de lumière inclus (actif ou utilisé en cas de défaut d'un contrôleur et/ou d'une cellule photoélectrique externe)
- Valve de compensation
- Très basse consommation
- Poids 10 kg, design compact

Câblage typique



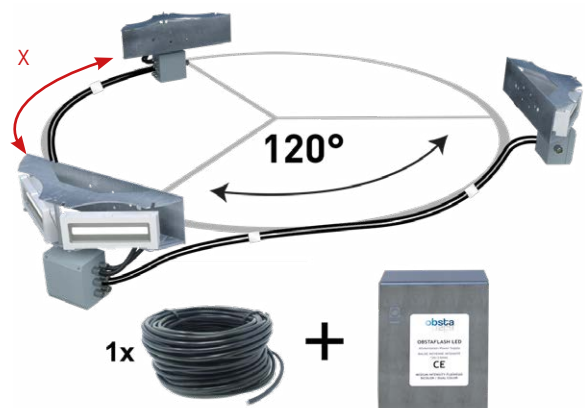
② 3 OBSTAFLASH 120 Moyenne intensité bi-couleur L-865/L-864



ICAO

- Armoire en inox 316L étanche (IP65)
- Protection surtensions incluse
- Renvoi d'alarme
- Cellule jour/crépuscule/nuit
- Témoins lumineux par projecteur
- Bouton de test jour/crépuscule/nuit
- Contrôle à distance sans fil en option (serveur OBSTA)

Disposition des lampes sur la tour



Jeu de 3 L-865/L-864 obstafash120 autour de la tour avec une unité de puissance commune

X : distance entre 2 balises en mètres



BALISAGE NOCTURNE UNIQUEMENT

Recommandations OACI & FAA :
Inférieur à 45m = Basse intensité rouge tous les 45m autour du sommet de l'obstacle
Inférieur à 150m = Moyenne intensité rouge au sommet et à mi-hauteur,
Basse intensité aux niveaux intermédiaires (en option).

③ OFC



Alimentation monophasée
directe (bornier)

Base en aluminium avec
pattes de fixation

Cellule
photoélectrique
intégrée

- Type B & C conforme OACI et FAA L-864
- Solution 360° tout intégrée avec fixation
- Balise en verre dure et aluminium (pas de plastique)
- Certifié IP66
- Installation ultra rapide avec pièces imperdables
- 2 lampes en 1 avec 2 circuits LED en redondance
- Nombre d'éclats paramétrable (OACI Type B) ou fixe (OACI Type C)
- Alarme en cas de défaut alimentation ou défaut lampe
- Très basse consommation : 6 W Type B
- Protection surtension avec indicateur incluse
- GPS et cellule photoélectrique intégrée en option
- Pointe anti-oiseau en option
- Dimensions : 20cmx20cmx20cm - Poids 5kg



ICAO



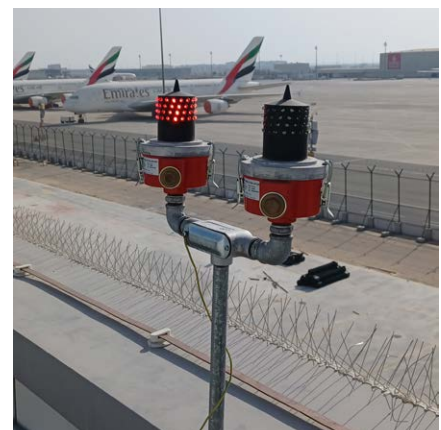
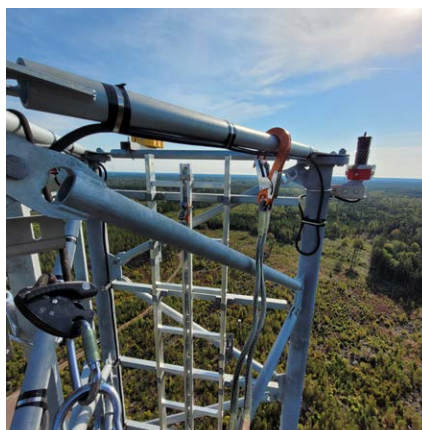
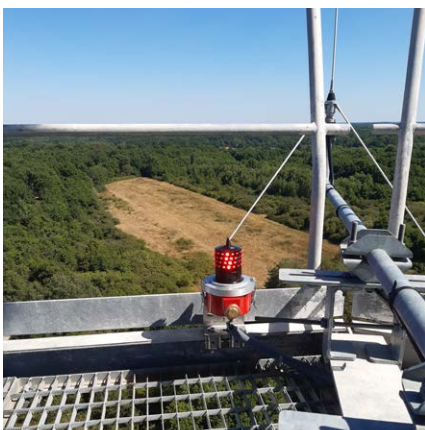
④ NAVILITE



Model 113969IR

Model 113969

- Lampe parfaitement étanche
- Pas de risque de corrosion
- Pas de pièces perdues
- Pointe anti-oiseau
- 2 trous filetés 3/4» NPT
- 16 circuits de 4 LEDS
- Câblage des LEDs 4 par 4 en redondance active à 90°
- Alimentation 48 VDC ou 110 VAC à 240 VAC
- Protection contre les surtensions incluse
- Relais d'alarme en cas de défaillance de la lampe ou de l'alimentation
- Version certifiée IR et FAA (modèle 113969IR)



Option double principale et de secours

ARMOIRE DE CONTRÔLE, ARMOIRE BATTERIES ET PHOTOCELLULE



- 110 à 240 VCA +/- 10 %
- Protection surtension incluse
- Bouton de test
- Alarme en cas de défaut alimentation ou lampe
- Configuration maître/esclave si plusieurs feux
- GPS pour la synchronisation sans fil de plusieurs feux
- Interfaces fibre optique en option
- Contrôle à distance sans fil en option (serveur OBSTA)



*Option 48VDC disponible pour toutes nos lampes afin d'inclure une armoire à batteries d'une autonomie de 12 heures.
Modèle 113956B*

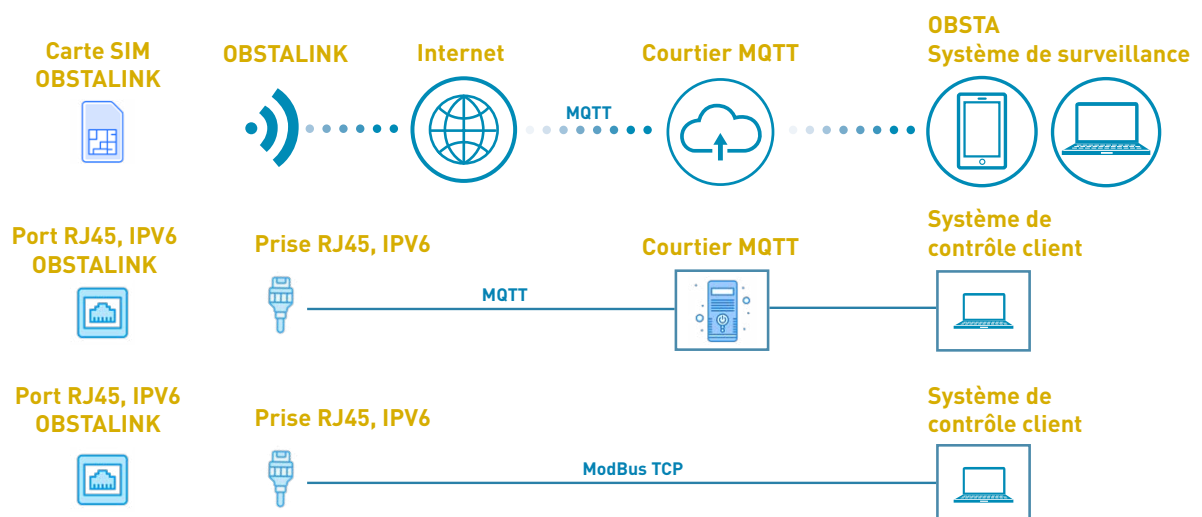


- Installation face au nord
- Détection crépusculaire 500 Lux
- Détection nocturne 50 Lux
- Peut être fixé sur le support 113927
- Câble attaché 50cm

OBSTALINK



- Contrôle de la consommation électrique de chaque feu ou groupe de feux (3 maxi.)
- Contrôle du contact sec d'alarme externe (normalement fermé ou normalement ouvert) de chaque feu (si disponible sur les feux d'obstacle) ou d'autres contacts externes (12 maxi.)
- Contrôle de la source d'alimentation DC (piles du kit solaire ou armoire)
- Contrôle périodique du système, toutes les 30 minutes avec message automatique (Notam)
- Dernier message envoyé en cas de coupure de courant (interrupteur homme mort)
- Réglage des seuils d'alarme sur le serveur
- Armoire inox avec entrées de câbles par presse-étoupe laiton nickelé, IP66
- Connexion d'une cellule photoélectrique externe (pour les feux d'obstacles rouges uniquement)
- Compatible avec d'autres marques de feux d'obstacles
- Modem 4G LTE avec 2G et 3G pour connexion internet (protocole MQTT)
- Port RJ45, IPV6 supportant ModBus TCP & MQTT
- EN 18031-1 et EU Cyber Resilience Act (CRA) compatible



Pourquoi choisir OBSTA?

- ✴ Une expertise depuis des années
- ✴ Produits certifiés et fiables
- ✴ Solutions globales
- ✴ Partenariat à long terme



1

2

3

4

FAA
ICAO



CONSEIL ET ORIENTATION RÉGLEMENTAIRE

Les réglementations de l'OACI et de la FAA peuvent être complexes. Les experts d'OBSTA vous guident dès le premier jour en analysant votre structure en recommandant les feux d'obstacle appropriés et en assurant une conformité totale avec les normes internationales. Nous vous aidons à aller de l'avant en toute confiance.



SÉLECTION ET FOURNITURE DE SOLUTIONS

OBSTA propose une gamme complète de feux d'obstacle conçus pour toutes les applications et tous les environnements. Que vous ayez besoin d'une solution solaire, d'un éclairage infrarouge compatible avec la vision nocturne ou d'un système complet de contrôle et de surveillance, nous avons le produit adéquat.



AIDE À L'INSTALLATION

Notre équipe peut fournir une assistance technique complète pendant la phase d'installation - assistance à distance, documentation détaillée, schémas de câblage et mise en service sur site si nécessaire. Nous veillons à ce que votre système d'éclairage fonctionne correctement.

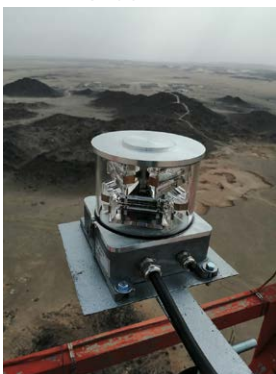


MAINTENANCE ET SUPPORT À LONG TERME

La sécurité aérienne ne s'arrête jamais. OBSTA vous soutient tout au long de la durée de vie de votre installation avec des pièces de rechange, des mises à niveau et une assistance technique. Au fur et à mesure que les réglementations évoluent, nous vous aidons à rester en conformité et à maintenir votre infrastructure fonctionnelle et conforme.

Quelques références sur tous les continents et dans toutes les conditions

ARABIE SAOUDITE



FRANCE



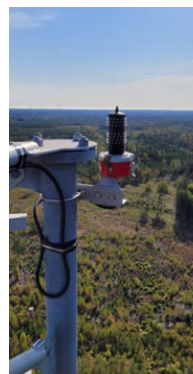
KENYA



FRANCE



SUÈDE



France

**Siège Social
Services Commerciaux**
Paris
Tél. +33 -1 41 23 50 10

Usine
Reims

Allemagne

Bochum
Tél. +49 2327 6057 0

USA

Miramar
Tél. 954 430 63 10

Chine

Shanghai
Tél. +86 21 58 12 25 25

Inde

New Delhi
Tél. + 91 11 4001 81 31

Thaïlande

Bangkok
Tél. + 66 (0) 2 104 9214

EAU

Dubaï
e-mail: info@obsta.ae

Colombie

Bogota
e-mail: export@citel.fr



info@obsta.com



www.obsta.com

Suivez-nous



Une filiale de
CITEL


CITEL
www.citel.fr