



BALISAGE
AÉRIEN



BALISAGE POUR CHAMPS D'ÉOLIENNES

Conforme à l'arrêté 2022 en France

www.obsta.com

BALISAGE POUR CHAMPS D'EOLIENNES

AU SOMMET

Moyenne Intensité
bi-couleur



Ou

Moyenne Intensité
rouge



CONTRÔLE À DISTANCE
de votre parc de balisage

OBSTALINK



INTERNET



**SITE WEB OBSTA
OU CLIENT**



Système de détection d'aéronefs (ADLS)



OPTION JOUR ET NUIT

OFD-RW moyenne intensité bi-couleur

Système compact et intégré



- 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

OFI360-RW moyenne intensité bi-couleur

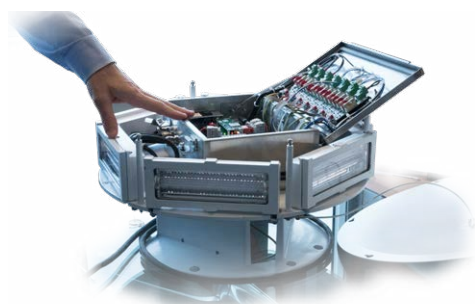
Système entièrement modulaire



ICAO



- OACI moyenne intensité type A et B ou C, FAA, STAC
- 6 projecteurs LED indépendants et remplaçables en aluminium et verre
- Alimentation logée dans un coffret inox à l'intérieur de la balise.
- 20 indicateurs lumineux permettant un diagnostic rapide (GPS, circuits led, défaut)
- 7 cartes d'alimentation de circuit LED indépendantes : 6 pour le mode blanc et 1 pour le rouge
- Infrarouge homologué par la FAA
- Protection surtension à double étage
- Conception avec des pièces imperdables
- Contact de défaut normalement ouvert et normalement fermé disponible
- Balise intelligente avec capacité de communication (CAN, Modbus TCP)





OPTION AVEC BALISAGE NOCTURNE UNIQUEMENT

OFC Moyenne Intensité rouge



ICAO



Câblage de
l'alimentation
électrique directe

Socle moulé en
aluminium

- OACI de type moyenne intensité type B ou C, FAA, STAC
- Balise en verre dure (pas de plastique)
- Système autonome, « plug and fix » à 360°
- 2 circuits redondants
- Nombre d'éclats paramétrable (OACI MI type B) ou fixe (OACI MI type C) plus de 100 configurations disponibles
- Alarme en cas de défaut alimentation ou défaut lampe
- Très basse consommation (Moins de 5W avec le réglage OACI ou moins de 10W avec le réglage FAA L-864)
- Protection surtension avec indicateur
- Infrarouge homologué par la FAA
- Dimensions : 20cmx20cmx20cm, poids : 5kg

OBSTALINK



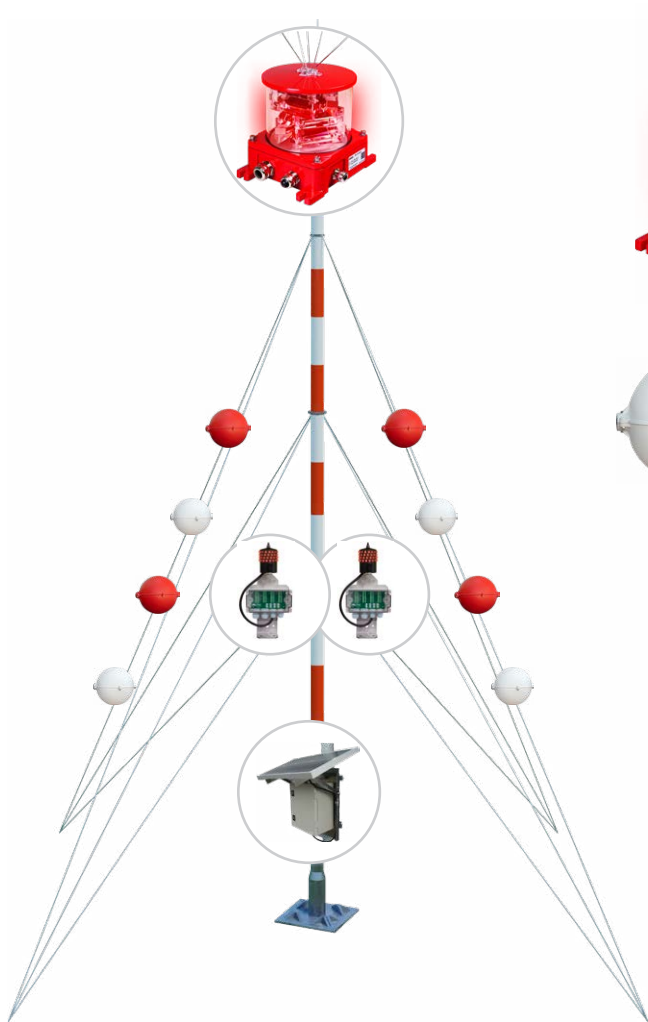
- Contrôle de la consommation électrique de chaque feu ou groupe de feux (3 maxi.)
- Contrôle du contact sec d'alarme externe (normalement fermé ou normalement ouvert) de chaque feu (si disponible sur les feux d'obstacle) ou d'autres contacts externes (12 maxi.)
- Contrôle de la source d'alimentation 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)
- Etat des feux d'obstacle
- Réglage des seuils d'alarme sur le serveur
- Boîtier aluminium 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
- Système de balisage de détection d'aéronefs (ADLS) compatible
- EN 18031-1 et EU Cyber Resilience Act (CRA) compatible

OPTION AVEC ÉCLAIRAGE SUPPLÉMENTAIRE AU NIVEAU INTERMÉDIAIRE

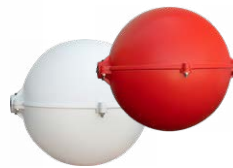
Pour les éoliennes de plus de 150 mètres de haut, 3 ou 4 feux supplémentaires de faible intensité de type B ou E ou FAA L-810(F) peuvent être ajoutés autour du mât à mi-hauteur de celui-ci.

BALISAGE POUR MÂT DE MESURE DE VENT

avec contrôle aérien des lumières + kit solaire.



1 balise moyenne intensité au sommet



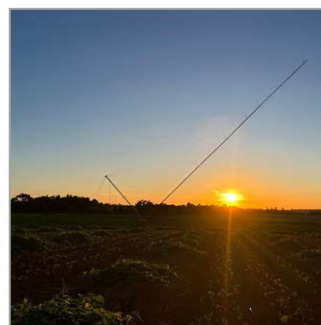
Sphères de 600 mm de diamètre pour indiquer les câbles haubanés supportant le pylône.



1 ou 2 balises basse intensité au milieu



1 kit solaire (taille en fonction de la latitude/ longitude) + Obstalink



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

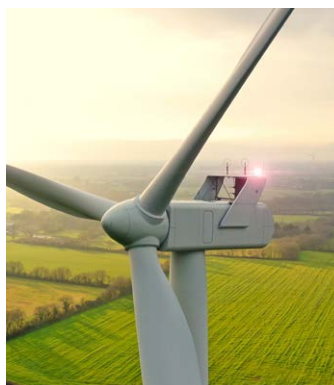
Notre équipe peut fournir une assistance technique complète pendant la phase d'installation - assistance à distance, documentation détaillée, schémas de câblage et mise en service sur site si nécessaire. Nous veillons à ce que votre système d'éclairage fonctionne correctement.



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



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

