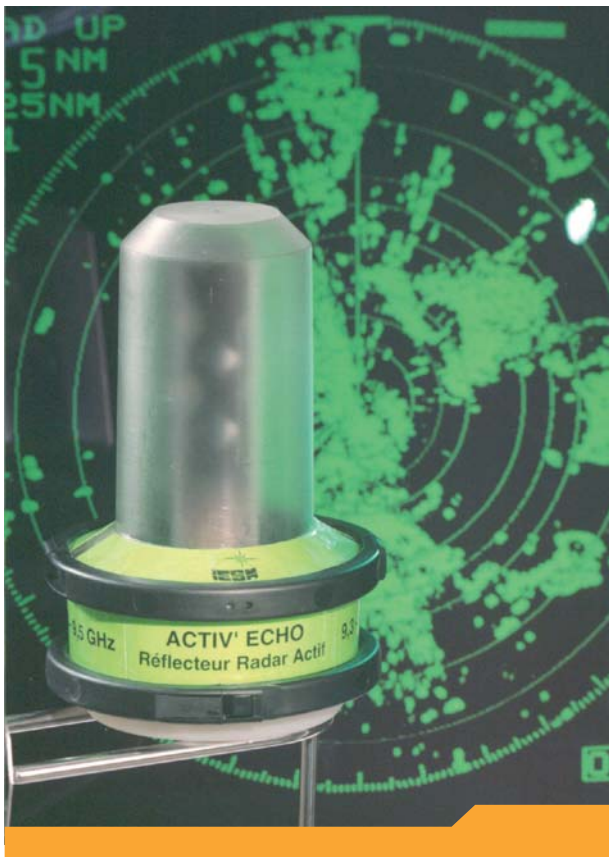


ACTIV'ECHO

Réflecteur radar actif/Détecteur radar



Pour votre sécurité

ACTIV'ECHO est un réflecteur radar actif permettant de répondre à un radar de bateau en bande X (9,3 à 9,5 GHz) et signaler sa présence aux navires à proximité. Il rend visible tout objet présentant un écho trop faible pour être détecté.

ACTIV'ECHO est également un détecteur radar très utile pour les navigations en solitaire. Il permet d'assurer une veille permanente des radars de navires croisant à proximité.

Une alarme visuelle et sonore avertit le navigateur dès qu'un signal radar est reçu.

La portée efficace d'**ACTIV'ECHO** est de quelques Milles Nautiques pour une hauteur d'installation de l'antenne à 2 mètres minimum et un radar interrogateur installé à 15 mètres de haut.

Avantages

- ▶ **ACTIV'ECHO S'ADRESSE AUX PLAISANCIERS ET AUX PROFESSIONNELS**



Emmanuel Coindre - Record mondial de traversée à la rame

Crédit photo : CORBIS

"ACTIV' ECHO, c'est l'outil indispensable à la veille permanente, faible consommation, simple, efficace.
Pour tous navigateurs au large."

Michel DESJOYEUX
Skipper de Géant

Qu'est ce qu'un réflecteur radar actif ?

ACTIV'ECHO est à la fois un détecteur de radar et un réflecteur radar actif, qui émet un signal sur la bande radar X marine 9,3 to 9,5 GHz et reçoit des signaux.

Le signal se traduit par un point sur l'écran radar qui positionne et magnifie le bateau équipé d'ACTIV'ECHO avec une précision de quelques centaines de mètres.

La télécommande installée à l'intérieur du bateau donne une alarme visuelle et sonore dès qu'un radar est à portée.

ACTIV'ECHO fonctionne en présence de nombreux radars même si la LED et le buzzer sont toujours actifs, l'alarme sonore peut être coupée bien que les radars alentour continuent de recevoir et voir la position du bateau sur l'écran radar.

L'antenne s'installe en tête de mât. La portée dépend de la hauteur d'installation et de la puissance du radar émetteur. Il peut y avoir alarme sans que le bateau ne soit visible.

Avantage

ACTIV'ECHO offre plus de sécurité en émettant la position du bateau équipé d'ACTIV'ECHO sur l'écran radar des bateaux dans un rayon de 5 Milles Nautiques. Les risques de collision sont d'autant minimisés.

Références

Courses au large

Vendée Globe, Figaro, The Race etc...



DESCRIPTIF TECHNIQUE

ACTIV'ECHO répond aux conditions d'environnement les plus sévères

Étanchéité 10mts
Température -20°C à +55°C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Antenne
Poids 600gr
Ouverture horizontale omnidirectionnelle $\pm 2\text{dB}$
Ouverture verticale $\pm 12,5^\circ$
Dimensions 170x110x110mm

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension d'alimentation 10 à 14V
Consommation en veille 34mA
Consommation en émission 450mA/5 μ s
Signal maximum admissible +30dBm
Puissance de sortie +25dBm
Protection contre les inversions de polarité
Sensibilité supérieure à -35dBm

TELECOMMANDE

À intégrer au tableau électrique
Dimensions 160x48mm
Alarme sonore : ON/OFF

Distribué par

