



Balise de signalisation aérienne

Pour palier aux faiblesses des balises aériennes installées sur son réseau, Hydro-Québec a lancé au cours des années 80 un projet de R-D visant la mise au point d'un nouveau type de balise, munie d'un dispositif de fixation qui protège le conducteur, le câble de garde à fibres optiques (CGFO) ou le câble de garde.

Depuis 1990, plus de 1000 de ces nouvelles balises ont trouvé leur place sur le réseau.

Avantages et caractéristiques

- > Conforme aux normes, dotée d'un dispositif de fixation qui réduit les effets de vibration sur les lignes sans endommager les cibles
- > Résistante aux rayons ultraviolets
- > Adaptée aux conducteurs, CGFO et câbles de garde
- > Offre une meilleure visibilité des lignes
- > Compte une garniture hélicoïdale qui permet de fixer la balise et empêche les glissements qui endommagent le câble au point de fixation

*Garniture hélicoïdale
Conducteur, CGFO ou câble de garde
Tiges de fixation*

*De section plus faible que celle du conducteur,
CGFO ou câble de garde, la garniture hélicoïdale
exerce une force de serrage fiable et permet
un arrimage direct et non dommageable entre
la balise et le conducteur, CGFO ou câble de garde.*



Fiche technique

Coquille

Format

30 po (762 mm) de diamètre

Couleurs

Orange international: Bonne visibilité sous conditions de neige ou de pluie

Blanche: Bonne visibilité en forêts

Finition

Exempte de bordure d'assemblage en saillie

Matériau hautement résistant aux rayons ultraviolets et à l'épreuve de la décoloration

Accessoires

Compatibles avec tous les types de conducteur, de CGFO et de câble de garde

Garnitures hélicoïdales

Alumoweld: 0,3 à 2,25 po (7,62 à 57,15 mm)

Acier galvanisé: 0,37 à 1 po (9,5 à 25,4 mm)

Tiges de fixation

Alliage d'aluminium: 0,3 à 2,25 po (7,62 à 57,15 mm)

Pour plus d'information :

Chercheur

Pierre Van Dyke – Chargé de projets
Institut de recherche d'Hydro-Québec
1800, boul. Lionel-Boulet
Varenes (Québec) J3X 1S1
Canada
Téléphone: 450 652-8044
Courriel: vandyke.pierre@ireq.ca

Valorisation

Direction – Valorisation de la Technologie
Groupe Technologie – Hydro-Québec
1800, boul. Lionel-Boulet
Varenes (Québec) J3X 1S1
Canada
Téléphone: 450 652-8070
Courriel: bureau.accueil@ireq.ca

Partenaire commercial

Helix Uniformé Ltée
2905, rue Louis-Amos
Lachine (Québec) H8T 1C3
Canada
Téléphone: 514 828-0057
www.helix-uni.ca

Mars 2010

2010G080-36F