

# Station PROTECTIIS 3.60m Large Bande NE7670-0



Cette station est conçue pour recevoir des signaux en bande L, S, C, X, Ku et K.

Une Interface Homme-Machine installée sur un PC permet sa surveillance et son contrôle à distance via une liaison Ethernet.

## Spécifications

| Caractéristiques RF        |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Source                     | Type scanning mécanique  |
| Fréquence                  | 0900-26000 MHz           |
| Gain                       | Voir tableau             |
| Polarisation               | PCD et PCG               |
| Largeur de faisceau à 3 dB | Voir tableau             |
| Taux d'ellipticité         | < 2 dB                   |
| Lobes secondaires          | < 15 dB                  |
| Caractéristiques Mécanique |                          |
| Débattement site           | -5° à +90°               |
| Débattement gisement       | Tous gisement            |
| Vitesse de rotation max.   | ≥ 20°/s                  |
| Précision de pointage      | ± 0.08° (en mode manuel) |
| Poids total                | ~2900 kg (avec radôme)   |
| Couleur                    | Blanc RAL9003            |

| Caractéristiques environnementale |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Température de stockage           | -30°C à +70°C                         |
| Température de fonctionnement     | -10°C à +55°C                         |
| Humidité relative                 | 0 à 100% (extérieur)                  |
| Caractéristiques Electrique       |                                       |
| Consommation crête positionneur   | 0.3 kVA sous 210-240 VAC, 50Hz        |
| Consommation crête climatiseur    | 0.8 kVA sous 210-240 VAC, 50Hz        |
| Radôme                            |                                       |
| Dimension                         | 5,50m de diamètre et 5,75m de hauteur |
| Matière                           | Résine polyester/fibres de verre      |
| Protection                        | Gelcoat anti UV (blanc RAL9016)       |
| Résistance au vent                | 200 km/h                              |
| Atténuation en bande K            | 1.6 dB                                |

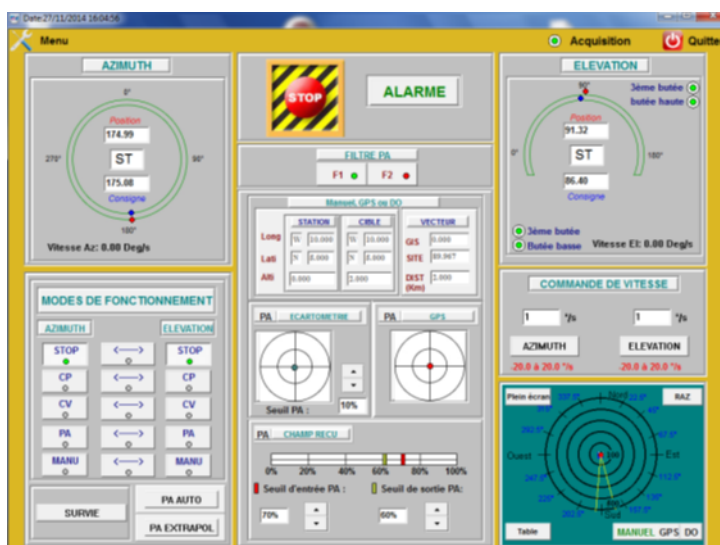
### Options

Codeurs jusqu'à 16 bits (Précision de pointage: 0.005°)  
 Vitesses de rotation à la demande  
 Centrale inertielle, inclinomètre, magnétomètre  
 Récepteur de poursuite  
 GPS intégré

### Unité de contrôle d'antenne (ACU)

Le logiciel dédié offre une interface conviviale (voir photo ci-dessous).

Le logiciel peut facilement être personnalisé pour les besoins de l'utilisateur.



### Modes de fonctionnement

STOP, CP, CV, Manuel, GPS, PA, Points fixes, Survie, PA assistée par GPS

[Lien vers page Web](#)

**HYPTRA**

7 Rue de Basly  
 14400 Tailleville

Téléphone : 02 50 30 80 14  
 Email: Hyptra@hyptra.com

### Sources scanning mécanique

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Source 0.9-1.9 GHz</b>         |                           |
| <b>Gain</b>                       | 30.5 dBi typ. @ 1400 MHz  |
| <b>Largeur de faisceau à 3 dB</b> | ~4° @ 1400 MHz            |
| <b>Masse</b>                      | ~8.4 kg                   |
| <b>Source 1.8-3.8 GHz</b>         |                           |
| <b>Gain</b>                       | 34 dBi typ. @ 2800 MHz    |
| <b>Largeur de faisceau à 3 dB</b> | ~2° @ 2800 MHz            |
| <b>Masse</b>                      | ~4.5 kg                   |
| <b>Source 3.7-7.7 GHz</b>         |                           |
| <b>Gain</b>                       | 40.5 dBi typ. @ 5700 MHz  |
| <b>Largeur de faisceau à 3 dB</b> | ~1° @ 5700 MHz            |
| <b>Masse</b>                      | ~3.5 kg                   |
| <b>Source 7.6-16 GHz</b>          |                           |
| <b>Gain</b>                       | 44.5 dBi typ. @ 11800 MHz |
| <b>Largeur de faisceau à 3 dB</b> | ~0.5° @ 11800 MHz         |
| <b>Masse</b>                      | ~1.7 kg                   |
| <b>Source 16-26 GHz</b>           |                           |
| <b>Gain</b>                       | 49 dBi typ. @ 21000 MHz   |
| <b>Largeur de faisceau à 3 dB</b> | ~0.25° @ 21000 MHz        |
| <b>Masse</b>                      | ~1.1 kg                   |