



DES ANTENNES SÉCURISÉES A DISTANCE

VALMONITOR UMSA permet de télégérer les données de maintenance et d'utilités d'antennes de recherche en radioastronomie. Le système peut acquérir les données critiques en temps réel (température, vitesse du vent, état des capots, etc.) pour autoriser par exemple une mise en sécurité des antennes en cas de mauvaises conditions météorologiques. Un écran développé spécifiquement permet de suivre les états de chaque antenne, et il est possible d'envoyer des commandes d'actions en fonction des situations d'exploitation. Pour une pleine interopérabilité, VALMONITOR UMSA peut aussi communiquer avec tout autre système tiers et métier qui pilote les antennes.

VALMONITOR UMSA comporte des spécificités propres à chaque projet de surveillance d'antennes, néanmoins la base technologique ouverte utilisée (Calculateur Opral + Alograf) permet une adaptation rapide à tout autre projet de télégestion d'antennes spatiales.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Serveur d'accès centralisé : Serveur rack sous Linux pour connexions sécurisées
- Interfaces de communication avec logiciel métier d'exploitation d'antenne
- Télécommunication par modems de réseau radio spécialisé ou par 3G
- Système embarqué : Platine d'interfaces avec calculateur Opral Box et modules datas
- Data acquisition : Détection, mesures analogiques, comptage, etc.
- Interfaces de commande : Relais et modules débrochables pour la maintenance
- Alimentation : 240 VAC > 24 VDC secourue, filtrée et régulée et sectionnable



Calculateur Opral Box 3



Exemple de platine d'interface avec calculateur intégré sur de grands équipements

Ce document n'est pas contractuel VALDATA se réservant toute modification.