

MAG200

Station de télémessure sol modulaire

**EURILOGIC
PRODUIT**

**EQUIPEMENT
TELEMESURE**

Performance

Modularité

Evolutivité

Fiabilité

**Facile à
Utiliser**

Conçue pour l'ingénieur d'essai, **MAG200** est une station télémessure évolutive, souple d'utilisation et performante.

Configuration, acquisition, affichage, traitement temps réel, rejeu et analyse en temps différé..., **MAG 200** offre à l'utilisateur de nombreuses fonctionnalités dans un environnement de travail unique.



PRESENTATION

La station standard MAG200 acquiert, simule et analyse des signaux de télémessure PCM, quelque soit le format : IRIG, CE83, CCSDS ou encore DANIEL 90/2000....

Basé sur le logiciel MAGALI, c'est un puissant outil d'acquisition/génération de données qui garantit la sécurité et la fiabilité dans tous vos traitements : extraction, analyse, rejeu, édition de rapports d'essais...

Répondant aux besoins les plus exigeants en termes de performance et de sécurité, MAG200 offre le meilleur de la télémessure dans un châssis 19".

Modulaire et extensible à d'autres sources de données, MAG 200 est aussi capable d'accueillir et d'utiliser des interfaces ARINC, 1553, CAN, Ethernet, IENA....

Intégrant des capacités de travail en réseau, les stations MAG 200 peuvent cohabiter afin de répartir des charges d'acquisitions lourdes ou géographiquement réparties. Les diverses stations peuvent alors être synchronisées et gérées depuis un poste central unique. Plusieurs stations de visualisations sont également possibles.

FONCTIONS

Décommutation

- ACQUISITION
- IRIG 106
- CE83
- CCSDS
- DANIEL 90/2000
- Spécifique

Traitements

- Interface base de données
- Import et export de données
- Analyse de trames
- Extraction de paramètres
- Conversion en valeurs physiques
- Rejeu de l'acquisition
- Recherche de points
- Traitement du signal
- Macro-commandes
- Rapports d'essai

Pour une vision exhaustive des fonctionnalités de MAG 200, se référer à la documentation de **MAGALI**.



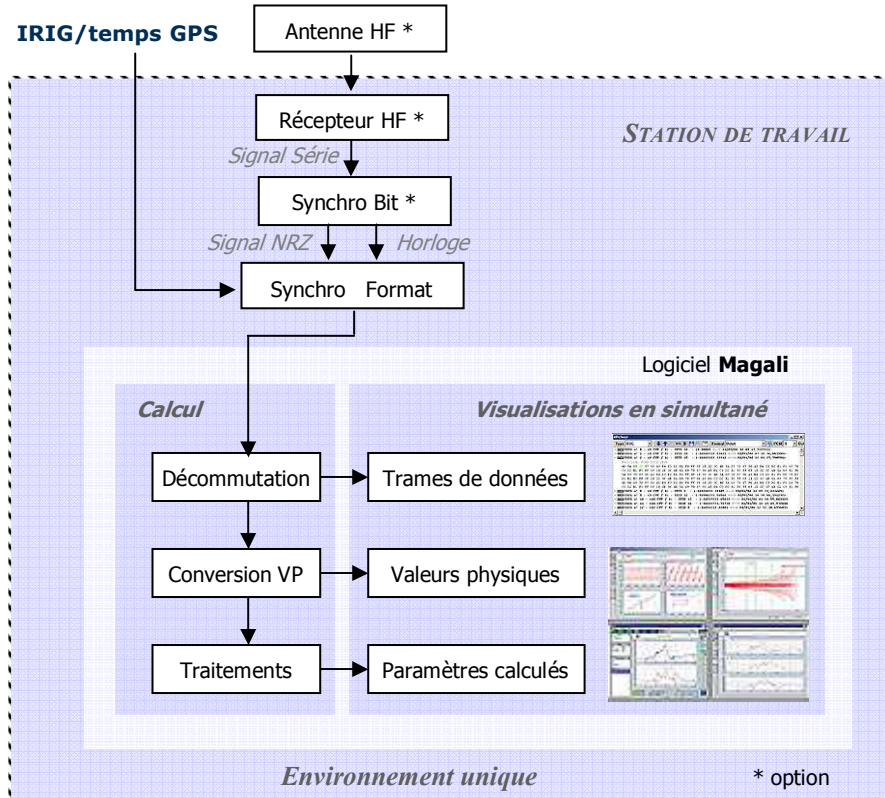
ARCHITECTURE

Evolution

Vidéo
Visu
ARINC
1553
CAN
Ethernet
AFDX
...

Sécurité

Contrôle des accès
Sauvegarde des essais



CARACTERISTIQUES TELEMESURE

Synchronisateur de format

Entrée	NRZ-L + Horloge
Niveau d'entrée	TTL ou RS 422
Fréquence	10 bits/s à 20 Mbits/s
Longueur mot	3 à 32 bits (mot à mot)
Longueur cycle court	2 à 16383 mots
Longueur cycle long	1 à 1024 cycles courts
Ordre des bits	MSB ou LSB
Synchro	jusqu'à 64 bits
Position synchro	début ou fin de trame
Stratégie synchro	mode (recherche-verrou-vérification) ou (recherche-verrou)
Tolérance erreur	0 à 15 bits
Tolérance glissement	0 ou 3 bits
Polarité	normale, inverse ou automatique

Synchronisateur de bit

ENTREES	
Codes	NRZ-L/M/S, BIO-L/M/S, DM-M/S, M ² ,RZ, RNRZ-L/M/S-11/15/17/23
Cadence max	100 bits à 20 Mbits/s (NRZ) 10 Mbits/s (autres codes)
Niveau d'entrée	0.1 à 10 Vcc
Largeur bande	0.1% à 2 %, en fonction de la cadence bit
Polarité	normale, inverse ou automatique
Taux erreur bit	< 1 dB courbe théorique (cadences < 10 Mbits/s)
SORTIES	
Codes PCM	NRZ-L & BIO-L
Horloge	0°

Récepteur HF (option)

Fréquence entrée	bande S, E, L ou UHF
Résolution tuner	50 kHz
Précision fréquence	0.002 %
Bruit	10 dB maximum (6dB typique)
Sensibilité	- 85 dBm

Antenne (option)

Bande	2200-2400 MHz
Gain	8 dBi
Rapport Front back	> 5
polarisation	RMCP, LMCP, verticale ou horizontale
Légère et de petite taille	

EURILOGIC
Route d'Elne
66200 MONTESCOT - France
Tel : + 33 (0) 4 68 37 36 35
Fax : + 33 (0) 4 68 37 36 34
E-mail : telemetry-sales@eurilogic.fr