

MAGNUM

Station d'acquisition de poche pour bus numériques

**EURILOGIC
PRODUIT**

**EQUIPEMENT
ACQUISITION**

Universel

Portable

Ergonomique

Robuste

Dédié à la communication avec les bus numériques les plus répandus, **MAGNUM** est un système d'acquisition de données miniaturisé et autonome. Performance, flexibilité et simplicité d'utilisation en font un outil idéal pour l'ingénieur d'essai. **MAGNUM** est le véritable multimètre pour bus numériques.

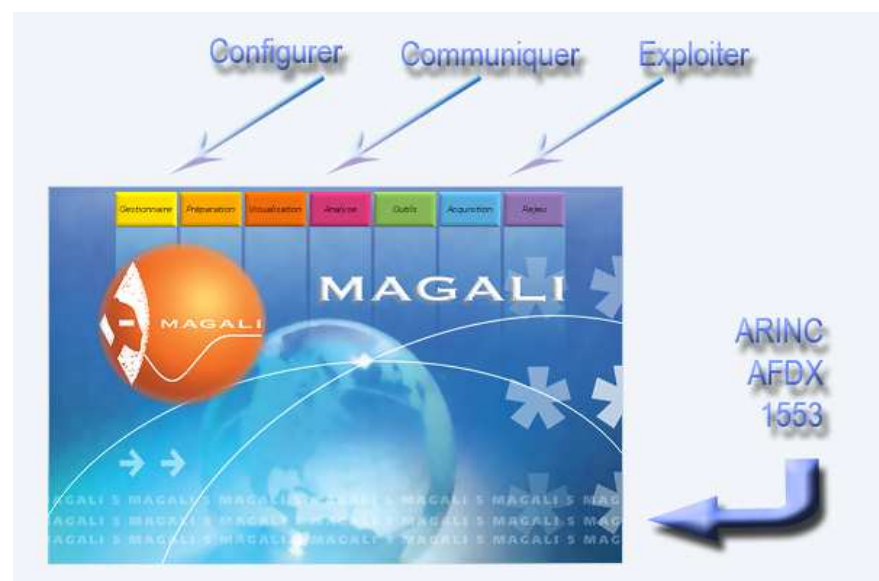


PRESENTATION

De format portable, **MAGNUM** est un outil complet qui intègre des fonctions nécessaires aux ingénieurs d'essais ou de maintenance travaillant avec des équipements communiquant *via* des bus numériques. **MAGNUM** acquiert, affiche et analyse en temps réel des données issues de bus numériques divers tels que : AFDX, ARINC 429, STD-MIL 1553.

Compagnon indispensable de l'ingénieur d'essai, léger, robuste, d'une autonomie importante et d'une grande capacité de stockage, ses fonctions d'acquisition se complètent d'un ensemble d'outils de visualisation et d'analyse, de rejeu, d'extraction et exploitation de données.

Animé par **MAGALI**, logiciel éprouvé, d'acquisition, mesure et télémessure, **MAGNUM** dispose de toutes les possibilités du logiciel.



POINTS FORTS

Performances	Acquisition, visualisation et stockage temps réel ARINC-429, AFDX, 1553 Portable Matériel durci
Modularité	Modularité en réseau Synchronisation avec les systèmes MAGALI sur PC Reconfiguration des vues avec le logiciel MAGALI sur PC Complémentaire au MAGPACK et MAGPOCKET
Sécurité	Sauvegarde des essais Système éprouvé Compatible MAGALI
Services	Installation sur site Validation Maintenance Compléments spécifiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Normes Bus Numériques	ARINC-429, AFDX, MIL-STD-1553
Configuration	Manuelle ou par ICD. Configuration des périphériques via le MAGNUM
Communications	Réception / Transmission
Vitesse	Vitesses d'acquisition programmables
Fonctions Principales	Insertion d'erreurs de protocole, datation IRIG/B, configurations multiples, filtrage et déclenchements sur données, support de tous les modes de fonctionnement de chaque type de bus
Stockage	mémoire interne (1 GO), sur disque (60 Go)
Affichage temps réel	Pages graphiques temps réel commutables
Ecran	LCD 7" - 1024 X 600
Autonomie	5 heures (environ)
Dimensions	225 mm X 145 mm X 40 mm
Poids	1300 g
Environnement	MIL-STD-810/F, IP54
<hr/>	
Support AFDX (ARINC-664)	1 lien redondé ou 2 liens indépendants
Support ARINC-429	8 voies (4TX/4RX), transmissions cycliques/acycliques
Support MIL-STD-1553	1 canal double redondant, Concurrent BC, MRT (31) & Chronological Monitor

VERSIONS MAGNUM

MAGNUM avec modules de communication (Incluant PC Pocket, logiciel et carte de communication)

MAGNUM/AFDX	Pour protocole AFDX (ARINC-664)
MAGNUM/ARINC-429	Pour protocole ARINC-429
MAGNUM/1553	Pour protocole MIL-STD-1553



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

Une société du Groupe
NEXEYA