

MAGALI - Temps réel

Acquisition, analyse, communication

Au cœur de nos systèmes d'acquisition de télémessure, le logiciel MAGALI est un produit orienté « essais ».

Sa fonction temps réel, complète, conviviale et performante répond aux différents besoins de l'ingénieur d'essai : organisation et configuration d'essais, acquisition, traitements temps réels, visualisation, rejeu, stockage, distribution des données...

Déjà adopté dans plus de 25 pays avec plus de 1000 licences vendues, MAGALI s'impose comme une référence de la télémessure.



PRESENTATION

Basé sur un noyau de plusieurs services, la structure temps réel de MAGALI contrôle les flux d'entrées/sorties (d'E/S).

Performant et adaptable, ce noyau permet de réaliser des acquisitions à haute vitesse ou à vitesse réduite.

Grâce à son architecture modulaire, il permet l'ajout de nouveaux flux d'E/S.

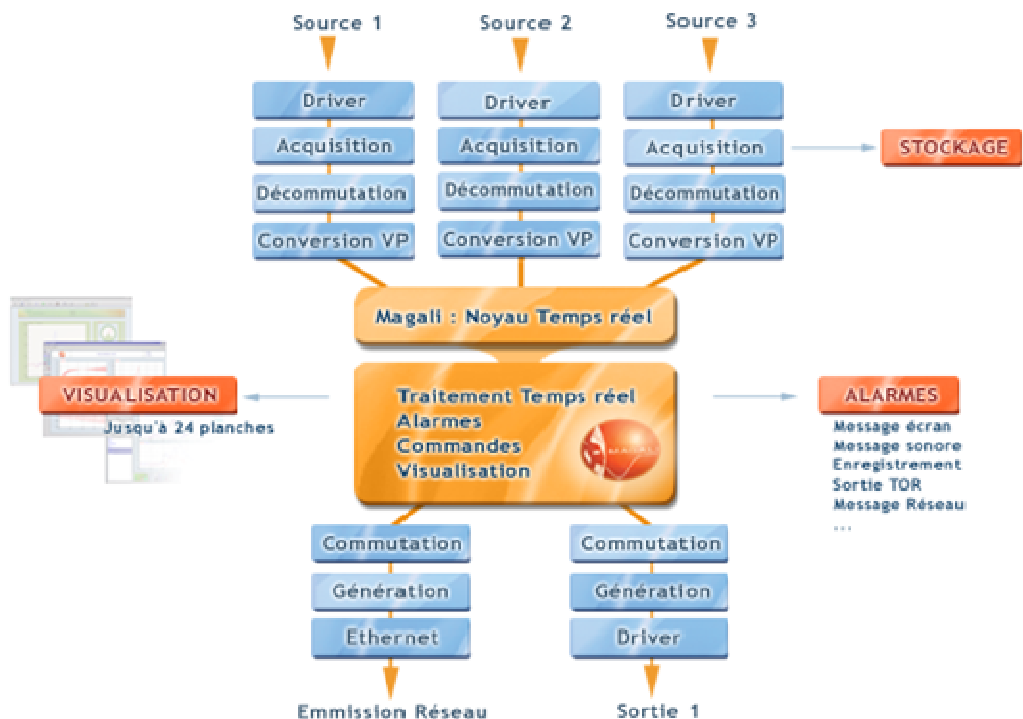
S'appuyant sur l'architecture répartie de réseau (NDA), le noyau temps réel de MAGALI permet de visualiser des données acquises par plusieurs systèmes.

Performant

Modulaire

Réseau

Multi plateforme



FONCTIONNALITES

Organisation et préparation d'essais

Gestion par arborescence, gestion aisée d'un grand nombre d'essais, distribution des essais sur réseau, sauvegarde des essais sous différents formats et supports (zip, DAT, ...).

Configuration des équipements pilotés en acquisition et génération, définition des conditions d'acquisition et de stockage, définition des traitements Temps Réel, des alarmes, des visualisations, import/export des configurations afin d'automatiser la préparation.

Essai

Synchronisation et pilotage des systèmes d'acquisition et de génération, génération des voies calculées, sorties et distribution sur réseau, conditions de suivi des alarmes et actions si nécessaires, visualisation et fonctionnalités Temps Réel.

Manipulation des données et analyse préliminaire, validation des acquisitions, affichage des données brutes, import/export de données (format ASCII, binaire, Matlab, spécifique).

Rejeu

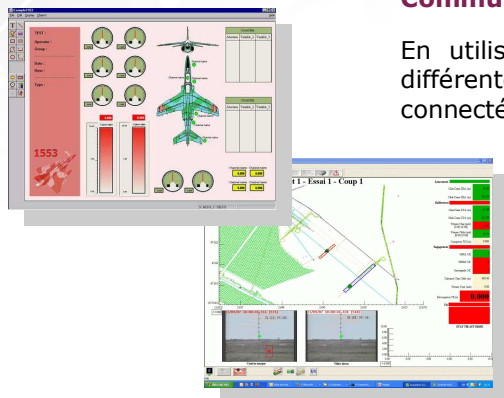
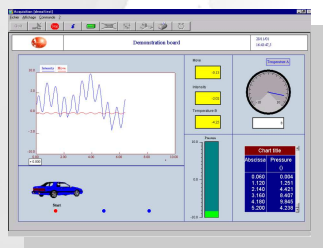
Fonctionne avec les données déjà acquises, même fonctionnalités que le Temps Réel, pilotage de type magnéscope: avance rapide ou ralentie, pause,...

Visualisation

Nombreux formats d'affichage des données et d'exploitation graphique, visualisation en fonction du temps ou en fonction d'autres signaux, repères multi-axes, multi-cadrans, tableaux, curseurs, loupe intelligente, édition de rapports d'essais, ajout de commentaires, planches graphiques personnalisables.

Communication

En utilisant l'architecture répartie **NDA** (Network Distributed Architecture), les différentes fonctionnalités temps réel peuvent être réparties sur plusieurs systèmes connectés en réseau.



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

www.magali.com - www.nexeya.com

Une société du Groupe

NEXEYA