

# ACQUISYS

Acquisition Mesure et Test



- PC intégré Fanless
- Acquisition de Données
- Test & Mesure
- Commutation
- RF et Hyperfréquence
- Traitement du Signal
- Temps / Fréquence
- Stockage de Données

[www.acquisys.fr](http://www.acquisys.fr)

Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire

## Acquisition de Données



Acquisys dispose de l'offre la plus large du marché en **Acquisition de Données**. Celle-ci inclut des mini-systèmes d'acquisition (data logger), des instruments avec interface de contrôle, des systèmes hautes performances et des cartes d'acquisition à intégrer.

Des logiciels d'Acquisition de Données sont également proposés. Les produits d'Acquisition de Données:

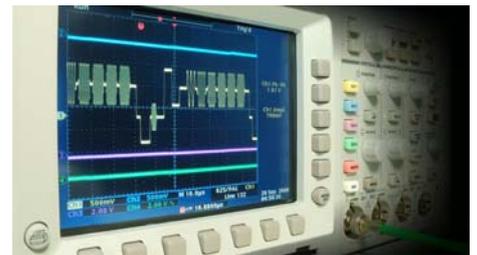
- Mini-Instruments
- Instruments Autonomes
- Instruments USB, LAN, LXI
- Cartes PCI/PCIe, PXI/PXIe

Acquisys dispose d'une forte expertise en **Test & Mesure** et propose une gamme très large de produits. Ces produits disponibles sous différents formats, instruments ou cartes, répondent aux principaux besoins de l'industrie et fournissent les meilleures performances.

Les principaux produits proposés pour le Test et la Mesure sont les suivants:

- Alimentation
- Générateur Arbitraire
- Générateur de Fonctions
- Multimètre
- Oscilloscope

## Test & Mesure



## Commutation



La commutation est directement complémentaire du Test et de la Mesure et ne doit pas dégrader les performances des instruments. Acquisys propose des solutions très performantes couvrant un grand nombre d'applications pour des gammes de fréquences du continu

aux hyperfréquences.

L'offre proposée est une des plus complète du marché et comporte des produits au format LXI, VXI ou PXI Express pour :

- Usage Général
- Matrice, Multiplexeur
- Multiplexeur RF, Hyper

L'activité **Traitement du signal** est devenue aujourd'hui une activité majeure pour ACQUISYS. Les solutions proposées couvrent un très grand nombre d'applications avec des produits de dernière génération. Les compétences acquises permettent de fournir un Support de haut niveau, répondant à l'attente de nos Clients.

Notre collaboration avec des Fournisseurs tels que Innovative Integration ou Nallatech nous permet de disposer d'une offre unique et performante

- Carte ADC avec FPGA
- Carte DAC avec FPGA
- Carte ADC/DAC avec FPGA
- Carte avec ports SFP et FPGA

## Traitement du Signal



## RF & Hyperfréquence



Pour les produits Hyperfréquence, Acquisys distribue des produits très haut de gamme tels que:

- Synthétiseur très large bande jusqu'à 50 GHz avec très grande pureté spectrale et temps de commutation rapide.

- Amplificateur de puissance large bande, jusqu'à 10 MHz à 50 GHz.
- Milliwattmètre LAN/GPIB, CW, signal modulé ou modulation impulsionnelle jusqu'à 40 GHz
- Sonde Milli wattmètre USB, CW, signal modulé.

## Temps / Fréquence

Le Temps Fréquence a toujours eu une place importante dans les solutions proposées par ACQUISYS.

L'offre proposée est une des plus complète du marché et comporte :

- Serveur NTP
- Serveur PTP
- Système avec récepteur GPS
- Horloge portable
- Carte horloge pour la majorité des plateformes
- Distributeur de temps et de fréquence
- Afficheurs
- Système de mesure



## Bus & Interfaces



Afin de disposer de l'offre la plus complète, Acquisys propose des produits complémentaires dans différents domaines.

Ces produits sont généralement destinés à s'interfacer avec des équipements externes et sont générale-

ment disponibles sous forme de carte.

- Avionique: ARINC 429, MIL-STD-1553, AFDX ...
- Automobile: CAN, LIN, ...
- Bus GPIB : Contrôleur, extension,
- Synchro Résolveur

## Les Différentes Plateformes Proposées



### Les Instruments sur Carte

ACQUISYS est le spécialiste de l'Instrumentation Modulaire et les solutions proposées couvrent la majorité des plateformes utilisées dans l'industrie.

Parmi celles-ci on peut citer les cartes PCI, PCI Express, cPCI/PXI, PXI Express, VME, VXI, VXI, OpenVPX mais également les solutions de type LAN, LXI ou USB.

L'offre ACQUISYS couvre également les cartes mezzanine de type PMC, XMC, FMC ou M-Module.

## Les Instruments



L'offre Acquisys est majoritairement une offre en Instrumentation Modulaire mais comporte également des produits d'Instrumentation classique.

Ces produits seront utilisés manuellement ou via les différentes inter-

faces de programmation telles que GPIB, LAN, LXI, ...

Acquisys propose ainsi des produits pour l'Acquisition de Données, le Test et la Mesure, la commutation de signaux, les applications hyperfréquence et le Temps Fréquence.

## Les Marques Distribuées

Acquisys a conclu de nombreux accords de distribution avec des fabricants renommés, souvent leaders dans leur domaine d'expertise. Parmi ceux-ci on peut citer:



Acquisition de données  
PCI, PCIe, PXI, PXIe, USB



Contrôleur et interface GPIB  
RS-232, LAN, .....



Alimentation programmable  
Numériseur et Générateur PXI



Traitement de données sur FPGA  
Carte XMC, FMC, VPX, ...



Compteur/Fréquencemètre  
haute résolution PCIe et PXI



Logiciel DASyLab  
Programmation simplifiée



Alimentation programmable,  
SMU, DIO haute vitesse PXI



Systèmes d'interconnexion à très  
grande fiabilité (PXI, LXI, VXI)



Carte Synchro Résolveur  
Amplificateur Synchro Résolveur



Data logger  
Acquisition de données



Solutions de stockage de don-  
nées au format PXI



Acquisition de données  
PCI, PCIe, LAN, USB



Acquisition de données  
LAN et USB



Temps Fréquence  
Serveur NTP, PTP, système GPS



Acquisition de données sans fil  
Température, humidité, ...



Acquisition de données et simu-  
lation, interface LAN



Générateur haute pureté spec-  
trale et amplificateur Hyper



Acquisition de données LXI, PXIe  
Commutation et mesure LXI, PXIe

## Le Support



Le Support et l'Assistance sont des éléments primordiaux surtout pour l'Instrumentation Modulaire. Les produits doivent être intégrés sur différentes plateformes matérielles et doivent s'interfacer avec différentes plateformes logicielles.

Les solutions de traitement des données sur FPGA nécessitent encore davantage de support. La majorité des clients développent leur propre application sur le FPGA et doivent s'interfacer avec les ressources déjà intégrées.

## Nous Contacter



**ACQUISYS**  
Acquisition Mesure et Test

ACQUISYS  
Bâtiment 2  
30 avenue Robert Surcouf  
78960 VOISINS LE BRETONNEUX

Téléphone : 01 34 52 40 90  
Télécopie : 01 34 52 40 91  
Email : [info@acquisys.fr](mailto:info@acquisys.fr)  
Internet : [www.acquisys.fr](http://www.acquisys.fr)

**Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire**