

ACQUISYS

Acquisition Mesure et Test



Mesures

- Climatiques
- Mécaniques
- Acoustiques

Edition 2019

www.acquisys.fr

Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire

Série EX / RX



VTI Instruments possède de nombreuses années d'expérience dans les solutions d'acquisition de données hautes performances. La série EX1000 est très largement utilisée dans les installations nécessitant un grand nombre de voies

avec des performances élevées, notamment pour le test des turbines à vapeur ou des moteurs d'avion. La nouvelle série RX offre toujours un niveau de performances élevées mais dans un boîtier durci pour des mesures sur le terrain.

EX1000A	Système d'acquisition LXI avec 48 voies Tension
EX1000A-TC	Système d'acquisition LXI avec 48 voies Thermocouple et Tension
EX1000A-TCDC	Système d'acquisition LXI avec 48 voies Tension et Thermocouple, alimentation DC
EX1016A	Système d'acquisition LXI avec 16 voies Thermocouple et 32 voies Tension
EX1032A	Système d'acquisition LXI avec 32 voies Thermocouple et 16 voies Tension
EX1048A	Système d'acquisition LXI avec 48 voies Thermocouple
EX10SC	Châssis d'expansion pour 16 voies conditionneur de signal
EX1401	Système d'acquisition LXI avec 16 voies Thermocouple isolées
RX1032	Système d'acquisition LXI durci avec 32 voies Thermocouple et Tension



Série EX1200

VTI Instruments possède de nombreuses années d'expérience dans les solutions d'acquisition de données hautes performances. La série EX1200, en combinant un DMM 6-1/2 digits avec des cartes de commutation, permet de

réaliser des mesures de température avec une grande précision. Il sera possible d'effectuer des acquisitions à partir de Thermocouples ou de sonde RTD. Le châssis EX1266 (1U) permet de disposer jusqu'à 576 voies de mesure.



EX1262	Châssis de commutation avec 2 emplacements et DMM 6 1/2 digits
EX1266A	Châssis de commutation avec 6 emplacements et DMM 6 1/2 digits
EX1268A	Châssis de commutation avec 16 emplacements et DMM 6 1/2 digits
EX1200-3048	Carte multiplexeur 48 voies (2 x 1x24 voies 2 fils), 300 V / 2 A
EX1200-3048S	Carte multiplexeur 48 voies FET, configurable 2F ou 4F, 250 V
EX1200-3072	Carte multiplexeur 72 voies 2 fils, 300 V / 2 A
EX1200-3096	Carte multiplexeur 96 voies 2 fils, 100 V / 0.5 A

Autres Solutions

De quelques voies à un grand nombre de voies, Acquisys propose de nombreuses solutions pour les mesures de température. Les solutions proposées sont disponibles sous différents formats.

- Système d'acquisition LAN
- Boîtier avec interface LAN
- Boîtier avec interface USB
- Enregistreur autonome



TC-32	Système d'acquisition LAN/USB avec 32 voies Thermocouple, extensible à 64 voies
WEB-TEMP / TC	Boîtier 8 voies Thermocouple/RTD/Thermistor, 24 bits, avec interface LAN
USB-2408	Boîtier 16 voies Thermocouple/Tension, 24 bits, avec interface USB
Autre Produits	Acquisys propose un grand nombre de mini boîtier d'acquisition USB et LAN

Série EX / RX



ID	Channel Name	EQ	Value 0 @ 2s	Value 1 @ 3s	Value 2 @ 4s	Value 3 @ 5s	Value 4 @ 6s	Value 5 @ 7s	Value 6 @ 8s	Value 7 @ 9s	Value 8 @ 10s	Calculated Value
1	EX1629_001	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
2	EX1629_002	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
3	EX1629_003	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
4	EX1629_004	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
5	EX1629_005	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
6	EX1629_006	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
7	EX1629_007	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
8	EX1629_008	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
9	EX1629_009	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
10	EX1629_010	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
11	EX1629_011	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
12	EX1629_012	25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

VTI Instruments possède de nombreuses années d'expérience dans les solutions d'acquisition de données hautes performances. Le EX1629 est aujourd'hui une référence dans le domaine des applications de Test Mécanique.

La nouvelle série RX propose toujours un niveau de performances élevées mais dans un boîtier durci. La série RX permet d'effectuer les acquisitions directement sur le terrain sans pour autant dégrader les performances d'acquisition.



EX1403	Système d'acquisition LXI avec 16 voies Jauge de Contrainte
EX1629	Système d'acquisition LXI avec 48 voies Jauge de Contrainte ou Tension, ADC 24 bits
RX0124	Système d'acquisition LXI durci avec 24 voies Jauge de Contrainte ou Tension
RX0224	Système d'acquisition LXI durci avec 24 voies ampli de Charge pour Vibration
RX0424	Système d'acquisition LXI durci avec 24 voies IEPE

Acoustique / Vibration

PXI / PXI Express



VTI Instruments possède de nombreuses années d'expérience dans les solutions d'acquisition de données hautes performances. Les solutions proposées aujourd'hui au format PXI Express fournissent un niveau de performances élevé. Le contrôleur avec interface LAN/LXI simpli-

fie l'interconnexion des systèmes tandis que la fonction IEEE-1588 assure une synchronisation des données même entre châssis distants. ADLINK propose également des solutions complètes (châssis et contrôleurs) avec numériseurs hautes performances au format PXI Express

CMX09/18	Châssis PXI Express et Hybride, 9/18 emplacements
PXIe-2590/2780	Châssis PXI Express et Hybride, 9/18 emplacements
EMX-2500	Contrôleur PXI Express avec interface LAN/LXI, synchronisation IEEE-1588
EMX-1434	Générateur arbitraire 4 voies 204.8 Ke/s 24 bits avec entrées Tacho et DIO
EMX-4250/1	Numériseur 16/8 voies IEPE 204.8 Ke/s 24 bits, SFDR -105 dB, entrée 100 mV à 10 V
EMX-4350/80	Numériseur 4 voies IEPE/Charge 625 Ke/s 24 bits, SFDR -125 dB, ±100 mV à ±20 V
PXIe-9529	Numériseur 8 voies 192 Ke/s 24 bits, dynamique 110 dB, entrée ±1 V ou ±10 V
PXI-9527	Numériseur 2 voies 432 Ke/s et Générateur 2 voies 216 Ke/s, 24 bits



Autres Solutions

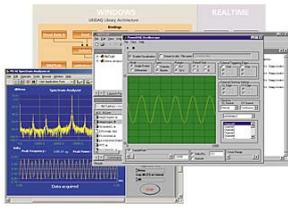
DELPHIN Technology propose des solutions compactes d'acquisition de données pour les applications en Vibration ou en Analyse Transitoire. Ces systèmes sont fournis avec l'application logicielle ProfiSignal. Ils disposent de nombreuses interfaces

telles que LAN, Wi-Fi, UMTS ou LTE. ADLINK a développé une solution d'acquisition compacte avec interface USB. Le boîtier fournit 4 voies ADC à 128 Ke/s avec une résolution de 24 bits. Des solutions logicielles sont proposées.

Expert Vibro	Système d'acquisition compact avec 8 ou 16 voies ADC, 4 voies DAC, 4 +8 voies DIO
Expert Transient	Système d'acquisition compact avec 8 ou 16 voies ADC, 4 voies DAC, 4 +8 voies DIO
USB-2405	Module d'acquisition dynamique USB avec 4 voies 128 Ke/s 24 bits



Série DNA / DNR / DNF



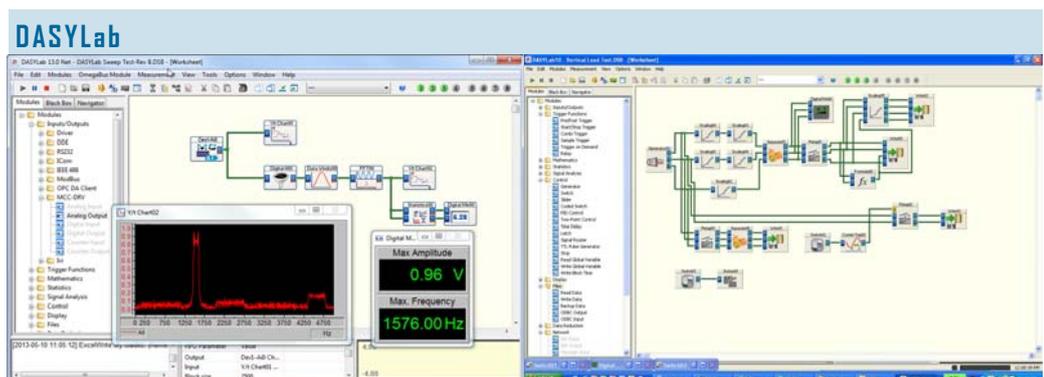
United Electric Industries (UEI) spécialisée dans les solutions d'acquisition de données propose une solution modulaire et multifonction. Les systèmes sont proposés en version boîtier DNA ou version châssis DNR ou DNF. Les boîtiers ou châssis sont

proposés en différentes tailles et contrôlés via une interface LAN. Plus de quarante cartes Entrées Analogiques, Sorties Analogiques, Entrées/Sorties Numériques ou Interfaces sont disponibles à ce jour. Ci-dessous quelques unes de ces cartes.

DNA-PPC5/8	Boîtier DNA compact avec interface LAN, 3/6 emplacements de carte
DNR-6/12-1G	Châssis DNR 3U avec interface LAN, 6/12 emplacements de carte
DNF-4-1G	Châssis DNF 1U avec interface LAN, 4 emplacements de carte
DNx-AI-207	Carte entrée Thermocouple/Tension, 16 voies 1 Ke/s 18 bits + voie CJC
DNx-AI-208	Carte entrée Jauge de Contrainte, 8 voies différentielles 8 Ke/s 18 bits
DNx-AI-211	Carte entrée IEPE/ICP, 4 voies indépendantes 125 Ke/s 24 bits
DNx-AI-212	Carte entrée Thermocouple, 12 voies isolées 1,8 Ke/s 24 bits
DNx-AI-217	Carte entrée Thermocouple, 16 voies différentielles 120 Ke/s 24 bits + voie CJC
DNx-AI-222	Carte entrée RTD, 12 voies isolées 1.8 Ke/s 24 bits, 2, 3 ou 4 fils
DNx-AI-224	Carte entrée Jauge de Contrainte isolée, 4 voies 100 Ke/s 18 bits
DNx-AI-225	Carte Synchro/Résolveur, 2 voies entrée / sortie, résolution 16 bits
DNx-AI-254	Carte LVDT/RVDT, 4 voies entrée ou simulation, résolution 16 bits



Logiciels

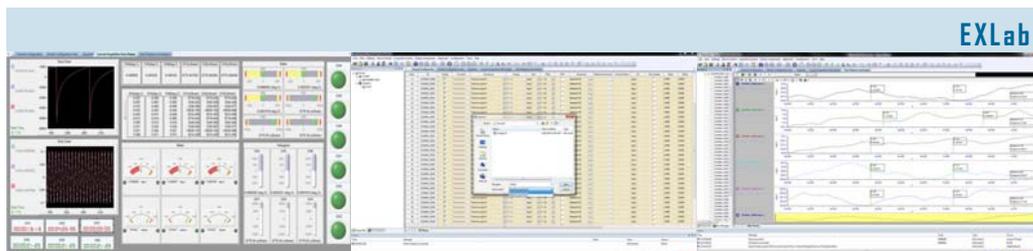


DASyLab est une suite logicielle graphique pour l'acquisition de données, le contrôle et l'analyse.

- Simple d'utilisation
- Simple à intégrer

- Facile à supporter
- Création d'applications complexes sans programmation en minimum de temps.
- Implémentation de fonction temps réel incluant contrôle PID.

DASyLab-Lite	Suite logicielle limitée avec drivers, sans fonction analyse
DasyLab-Basic	Suite logicielle avec drivers, incluant tous les modules sans fonction analyse
DasyLab-Full	Suite logicielle complète avec drivers, incluant tous les modules standards
DASyLab-Pro	Suite logicielle complète avec drivers, incluant les modules additionnels

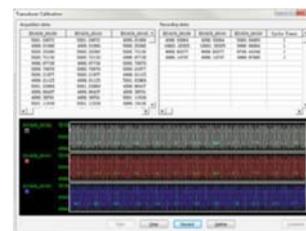


EXLab

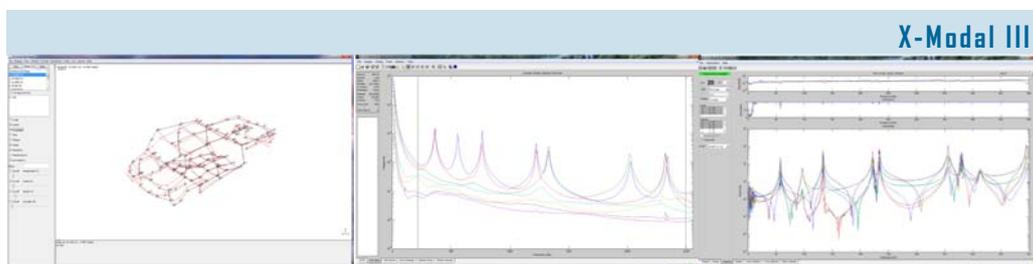
EXLab de VTI Instruments est une suite logicielle pour acquisition de données.

- Interface utilisateur graphique
- Configuration rapide des instruments
- Analyse des données Temps Réel

- Fréquence d'échantillonnage indépendante pour chaque instrument
- Architecture Client/Serveur avec affichages multiples
- Synchronisation de sources multiples



EXLab-Lite	Logiciel d'acquisition de données clé en main avec support pour 144 voies
EXLab-Standard	Logiciel d'acquisition de données avec FFT et support pour 384 voies
EXLab-Professionnal	Logiciel d'acquisition de données avec post-analyse et support pour 1000 voies
EXLab-Enterprise	Logiciel d'acquisition de données complet sans limitation du nombre de voies

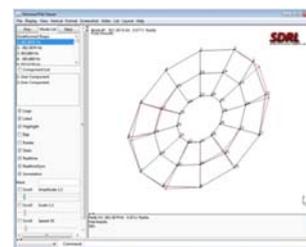


X-Modal III

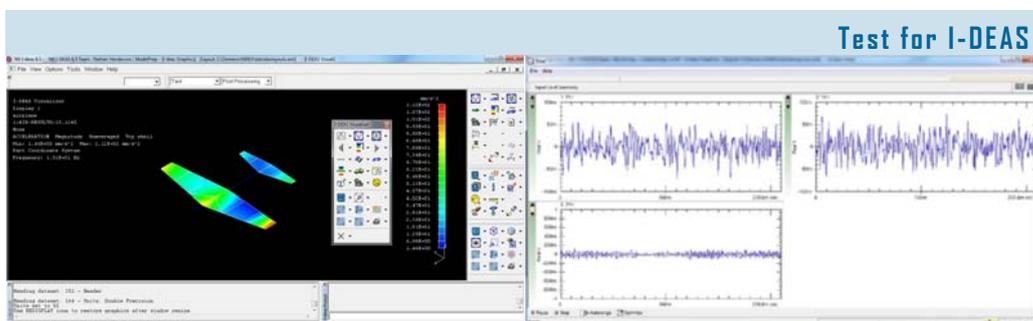
X-Modal II de VTI Instruments est un logiciel d'Analyse Modale avec acquisition de données intégrée.

- Procédure autonome d'estimation de paramètre Modal

- Facile d'emploi
- Gestion simplifiée (Copier & Coller)
- Basé sur le moteur de calcul MATLAB®
- Format des données UFF (Universal File Format)



X-Modal III Single User	Suite logicielle d'Analyse Modale basé sur MATLAB, pack simple licence
X-Modal III Multiple User	Suite logicielle d'Analyse Modale basé sur MATLAB, pack 10 licences
X-Modal III Site	Suite logicielle d'Analyse Modale basé sur MATLAB, pack utilisateurs site
X-Modal Education	Suite logicielle d'Analyse Modale basé sur MATLAB, pack éducation site

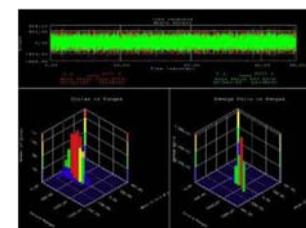


Test for I-DEAS

Test for I-DEAS de VTI Instruments est la solution logicielle la plus complète pour l'analyse de vibration et de bruit.

- Analyse spectrale
- Filtrage numérique

- Affichage temps réel
- Analyse Modale
- Réponse en fréquence
- Pré-visualisation des données



Basic Modal Package	Suite logicielle basique avec traitement des données
Advanced Package	Suite logicielle basique avec traitement des données avancé

Le Spécialiste de l'Instrumentation sur Carte

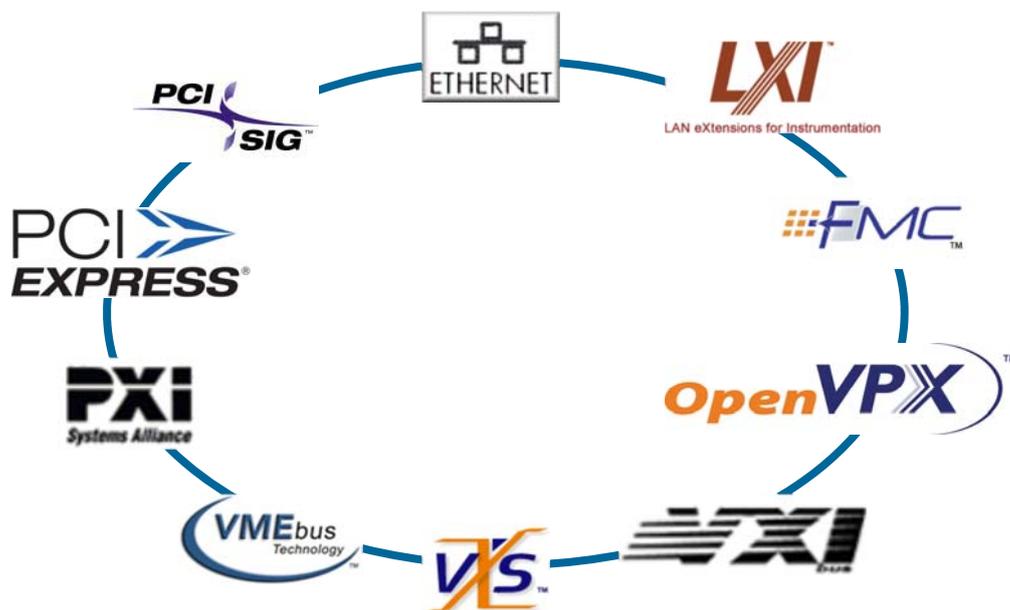


Les solutions proposées par ACQUISYS couvrent la majorité des plateformes utilisées dans l'industrie.

Parmi celles-ci on peut citer les cartes PCI, PCI Express, cPCI/PXI, PXI Express, VME, VXS, VXI, OpenVPX mais également les solutions de type

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

L'offre ACQUISYS est une des plus complètes du marché.



L'Expert de vos Systèmes



ACQUISYS dispose d'une solide expertise dans les domaines tels que:

- Acquisition de Données
- Test & Mesure
- Commutation
- RF & Hyperfréquence
- Traitement des Données
- Temps/Fréquence
- Vision
- Synchro/Résolveur

En commutation, l'offre est une des plus complètes que ce soit en PXI, VXI, LAN ou LXI et ACQUISYS apporte sa grande expérience du domaine à ses clients.

Aujourd'hui, le Traitement des Données constitue la principale activité pour ACQUISYS. Les solutions proposées, basées sur les toutes dernières technologies de composants ADC, DAC, FPGA ou DSP sont parmi les plus performantes du marché.



Les solutions proposées en Acquisition de Données concernent la majorité des plateformes.



Pour le Test & la Mesure, les principales ressources disponibles sont les numériseurs haute vitesse, les générateurs arbitraires mais également les multimètres de précision.



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
Internet : www.acquisys.fr

Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire