

# Test Workflow

Outils pour les ingénieurs, conçus pour les tests



Une suite logicielle utilisée par les ingénieurs pour :

- Effectuer des mesures et des analyses rapides
- Développer des stations de test en production
- Mettre au point des systèmes de test connectés à Internet
- Rechercher des technologies innovantes et nouvelles
- Tout tester. Tout mesurer.

## Les éléments indispensables pour votre Workflow

Test Workflow est l'ensemble de logiciels recommandés par NI pour les ingénieurs travaillant sur des applications de test en recherche, validation et production.



LabVIEW

Environnement de programmation graphique



InstrumentStudio™

Paramétrage et configuration des appareils



G Web

Accès à distance aux tests



FlexLogger™

Acquisition rapide des données



DIAdem

Rechercher et analyser des données



TestStand

Faire évoluer et déployer des tests

# Améliorez les performances des tests avec Test Workflow

Test Workflow comprend les logiciels pour tout tester, que ce soit pour obtenir rapidement des données de capteurs ou pour mettre au point un système de test ultraperformant pour la production. Test Workflow ne vous fera jamais défaut.

## Test Workflow Standard



### Contrôlez tous vos instruments à l'aide d'un seul outil

- Connectez-vous aux instruments et automatisez-les (instruments NI et plus de 5 000 instruments de tiers)
- Configurez un affichage en temps réel, interactif, personnalisé pour visualiser l'exécution des tests



### Créez et partagez des rapports automatisés

- Utilisez la fonction glisser-déposer pour créer des graphiques et transmettre des rapports à l'équipe dans des formats courants
- Automatisez l'analyse des données et le processus de reporting avec des scripts en VBS ou Python



### Accédez à vos tests et contrôlez-les où que vous vous trouviez

- Surveillez votre système de test à distance via des applications Web développées avec Test Workflow
- Hébergez votre application sur le Cloud NI ou sur votre propre serveur



### Acquérez des données avec un logiciel d'application sans code

- Configurez des voies de matériel pour une large variété de signaux analogiques et numériques et provenant de capteurs
- Configurez des alarmes, enregistrez des données sur un disque et affichez des données sur des écrans personnalisés, en temps réel

## Test Workflow Pro



### Déployez des applications de test gratuites

- Créez des applications autonomes pour automatiser les tests sur plusieurs systèmes
- Distribuez sous forme d'applications (.exe) ou de bibliothèques partagées (.dll)



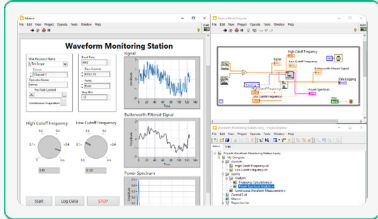
### Optimisez les tests pour la production industrielle

- Créez des séquences de tests avec du code de LabVIEW, Python, C/C++ et .NET
- Mettez à profit la fonction de tests parallèles pour exécuter plusieurs tests sur un ou plusieurs appareils
- Suivez chaque unité et stockez automatiquement les résultats des tests dans votre base de données



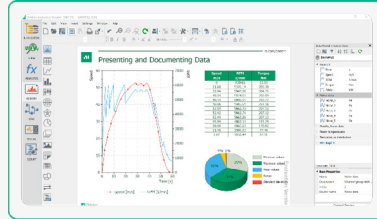
# Logiciels de Test Workflow

## LabVIEW



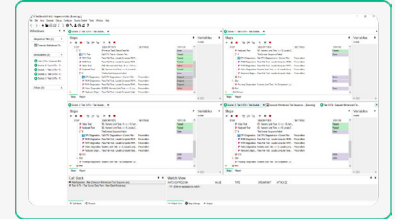
Un environnement de programmation graphique pour développer des systèmes de test automatisés avec un accès rapide au matériel et aux données.

## DIAdem



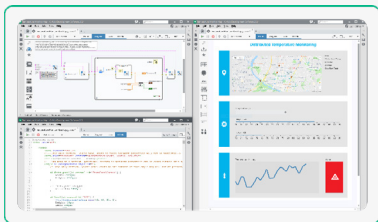
Logiciel d'analyse des données pour la recherche de données de mesure, l'inspection, l'analyse et l'envoi automatisé de rapports.

## TestStand



Logiciel séquenceur de test pour développer des séquences pour les tests de validation et en production.

## Logiciel G Web Development



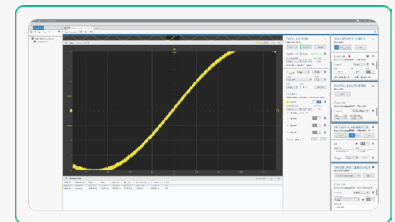
Un environnement de programmation graphique optimisé pour développer des applications Web pour les systèmes de test

## Logiciel FlexLogger



Logiciel sans code qui accélère la configuration et la journalisation des mesures avec le matériel NI DAQ.

## Logiciel InstrumentStudio



Logiciel d'application qui simplifie le paramétrage et la configuration de du matériel NI PXI.

“La plate-forme NI nous a permis d'augmenter considérablement notre volume de tests de production à hauteur de 400 %, avec un ROI de 185 %, tout en maintenant rigoureusement les normes de qualité et de performance pour lesquelles nos radios militaires sont connues.”

# Éditions de Test Workflow

Choisissez l'édition qui répond le mieux à vos besoins.

## Test Workflow Standard

Recommandé pour les applications qui nécessitent l'automatisation du matériel, l'analyse des données, la génération automatique de rapports et l'accès à distance aux tests.



LabVIEW

**Édition complète**



DIAdem **Advanced**



Logiciel  
InstrumentStudio



Logiciel  
FlexLogger



Logiciel  
G Web Development

## Test Workflow Pro

Recommandé pour les applications qui nécessitent un séquençement de test, davantage de capacités de visualisation des données et des fonctionnalités d'analyse avancées.



LabVIEW **Édition professionnelle**

Toutes les fonctions de  
**l'Édition complète**, plus

- Application Builder
- Toolkit Report Generation
- Toolkit Database Connectivity



DIAdem **Professional**

Toutes les fonctions de  
**l'Édition Advanced**, plus

- Affichages de visualisation avancés
- Fonctions d'analyse avancées



TestStand

Contactez votre expert produit NI afin de trouver la solution de test la mieux adaptée.

Siège social aux États-Unis

11500 N Mopac Expwy

Austin, TX 78759-3504

Tél : + 1 512 683 0100 Fax : + 1 512 683 9300

info@ni.com

ni.com

