

Notes d'information LabVIEW™

Version 7.0

Ces notes d'informations contiennent des instructions relatives à l'installation et la désinstallation de LabVIEW, la configuration système requise par le logiciel LabVIEW et les problèmes connus affectant LabVIEW 7.0.

Si vous êtes un utilisateur novice, effectuez les exercices du manuel *Initiation à LabVIEW* afin de vous familiariser avec l'environnement LabVIEW.

Si vous effectuez une mise à niveau à partir d'une version antérieure de LabVIEW, prenez connaissance des *Notes de mise à jour LabVIEW* qui sont fournies dans le kit de mise à jour avant de poursuivre cette installation. Vous devez prendre plusieurs problèmes en considération avant de convertir des VIs en vue de les utiliser dans LabVIEW 7.0.

Lisez la section *Configuration système requise* de ce document avant d'installer LabVIEW et suivez ensuite les instructions qui figurent à la section *Installation*. Après avoir installé LabVIEW, lisez la section *Et maintenant ?* pour obtenir de plus amples informations sur la mise en route de LabVIEW.

Sommaire

Configuration système requise.....	2
Installation.....	8
Windows.....	8
Mac OS.....	9
UNIX.....	9
Solaris 2.....	9
Linux.....	10
Installation de LabVIEW sur un réseau.....	11
Installation et configuration du matériel.....	12
Windows.....	13
Mac OS X.....	13

LabVIEW™, National Instruments™, NI™, NI-488.2™, ni.com™, NI-DAQ™, et NI-VISA™ sont des marques déposées de National Instruments Corporation. Les noms de produits et de sociétés cités sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs. Pour obtenir la liste des brevets protégeant les produits National Instruments, veuillez vous référer, selon le cas: à la rubrique **Aide»Brevets** de votre logiciel, au fichier `patents.txt` sur votre CD et/ou à `ni.com/patents`.

Juin 2003
322782C-01

Mac OS 9.x ou version antérieure	13
Sun.....	13
Et maintenant ?	14
Erreurs courantes pendant le lancement de LabVIEW sous UNIX.....	14
Configuration de LabVIEW avec l'outil Motif Window Manager	15
Problèmes connus avec LabVIEW 7.0	15

Configuration système requise

Le tableau 1 décrit la configuration système dont vous avez besoin pour exécuter LabVIEW 7.0.

Tableau 1. Configuration système requise pour LabVIEW 7.0

Plate-forme	Supports et systèmes requis	Remarques importantes
Toutes les plates-formes	<p>LabVIEW exige un minimum de 128 Mo de RAM et une résolution d'écran de 800 × 600 pixels, mais National Instruments recommande 256 Mo de RAM et une résolution d'écran de 1024 × 768 pixels. (UNIX) LabVIEW exige un minimum de 64 Mo de RAM, mais National Instruments recommande 256 Mo de RAM.</p> <p>Lorsque vous déployez une application que vous avez construite, le moteur d'exécution (Run-Time) LabVIEW exige un minimum de 64 Mo de RAM et une résolution d'écran de 800 × 600 pixels pour les applications qui nécessitent un écran, mais National Instruments recommande 256 Mo de RAM et une résolution d'écran de 1024 × 768 pixels.</p>	<p>LabVIEW et l'<i>Aide LabVIEW</i> contiennent des graphiques en couleurs 16 bits.</p> <p>LabVIEW exige au minimum une palette de 256 couleurs, mais National Instruments recommande des couleurs codées sur 16 bits ou plus.</p> <p>L'<i>Aide LabVIEW</i> nécessite au minimum une palette de 256 couleurs avec une résolution d'écran de 800 × 600 pixels, mais National Instruments recommande des couleurs codées sur 16 bits ou plus.</p> <p>Vous devez avoir au moins la version 5.0.5 d'Adobe Acrobat Reader avec fonctions de recherche et d'accessibilité pour afficher et explorer les versions PDF de tous les manuels et notes d'application LabVIEW. (Mac OS) Les liens PDF qui figurent dans l'<i>Aide LabVIEW</i> ne fonctionnent pas avec l'afficheur Apple Preview.</p> <p>LabVIEW utilise un répertoire pour stocker les fichiers temporaires. Certains fichiers temporaires ont une taille importante, c'est pourquoi National Instruments vous recommande d'avoir plusieurs méga-octets d'espace disque disponibles pour ce répertoire temporaire. Vous pouvez afficher ou modifier ce répertoire temporaire en sélectionnant Tools»Options et en sélectionnant ensuite Paths à partir du menu déroulant du haut.</p>

Tableau 1. Configuration système requise pour LabVIEW 7.0 (suite)

Plate-forme	Supports et systèmes requis	Remarques importantes
<p>Toutes les plates-formes (suite)</p>	<p>LabVIEW exige un minimum de 128 Mo de RAM et une résolution d'écran de 800 × 600 pixels, mais National Instruments recommande 256 Mo de RAM et une résolution d'écran de 1024 × 768 pixels.</p> <p>(UNIX) LabVIEW exige un minimum de 64 Mo de RAM, mais National Instruments recommande 256 Mo de RAM.</p> <p>Lorsque vous déployez une application que vous avez construite, le moteur d'exécution (Run-Time) LabVIEW exige un minimum de 64 Mo de RAM et une résolution d'écran de 800 × 600 pixels pour les applications qui nécessitent un écran, mais National Instruments recommande 256 Mo de RAM et une résolution d'écran de 1024 × 768 pixels.</p>	<p>LabVIEW utilise un répertoire pour stocker les fichiers temporaires. Certains fichiers temporaires ont une taille importante, c'est pourquoi National Instruments vous recommande d'avoir plusieurs méga-octets d'espace disque disponibles pour ce répertoire temporaire. Vous pouvez afficher ou modifier ce répertoire temporaire en sélectionnant Tools»Options et en sélectionnant ensuite Paths à partir du menu déroulant du haut.</p> <p>(Windows) Le répertoire temporaire par défaut est le répertoire temporaire du système, comme C:\Documents and Settings\User\Local Settings\Temp.</p> <p>(Mac OS) Le répertoire temporaire par défaut est /tmp/501/Temporary Items, où 501 est un numéro unique pour chaque ouverture de session.</p> <p>(UNIX) Le répertoire temporaire par défaut est /tmp.</p> <p>Si LabVIEW abandonne l'exécution de façon imprévue, il est possible qu'il reste des fichiers dans le répertoire temporaire. Supprimez les anciens fichiers du répertoire temporaire pour libérer de l'espace disque.</p>

Tableau 1. Configuration système requise pour LabVIEW 7.0 (suite)

Plate-forme	Supports et systèmes requis	Remarques importantes
<p>Windows 2000/NT 4.0 Service Pack 6 ou version ultérieure/XP/Me/98</p>	<p>LabVIEW exige au minimum un processeur Pentium III, Celeron 600 MHz ou équivalent, mais National Instruments recommande un processeur Pentium 4 ou équivalent. National Instruments vous recommande de disposer d'au moins 130 Mo d'espace disque pour l'installation minimale de LabVIEW ou de 550 Mo d'espace disque pour l'installation complète de LabVIEW, qui comprend les drivers par défaut du CD de drivers de périphériques National Instruments.</p> <p>Lorsque vous déployez une application que vous avez construite, le moteur d'exécution LabVIEW requiert au minimum un processeur Pentium 200 MHz ou équivalent, mais National Instruments recommande un processeur Pentium III ou Celeron 600 MHz, ou équivalent. Le moteur d'exécution LabVIEW exige au moins 25 Mo d'espace disque, mais National Instruments recommande 155 Mo d'espace disque si vous installez les drivers par défaut du CD de drivers de périphériques National Instruments.</p>	<p>LabVIEW n'inclut pas le support de Windows 95.</p> <p>National Instruments vous recommande d'utiliser Windows 2000/XP ou une version plus récente pour développer des applications et pour déployer les applications que vous construisez.</p> <p>Il vous faudra peut-être davantage de mémoire que le minimum recommandé de 128 Mo de RAM, suivant la taille de l'application que vous concevez dans LabVIEW et le volume de données que l'application doit gérer.</p> <p>Pour utiliser l'<i>Aide LabVIEW</i>, l'aide interactive de Measurement & Automation Explorer (MAX) et l'Outil de recherche d'exemples National Instruments, vous avez besoin d'au moins la version 5.0 de Microsoft Internet Explorer ou d'une version plus récente.</p> <p>Pour que vous puissiez afficher et commander une face-avant à distance à l'aide d'un navigateur Web, National Instruments vous recommande d'utiliser au moins la version 5.5 Service Pack 2 d'Internet Explorer.</p>

Tableau 1. Configuration système requise pour LabVIEW 7.0 (suite)

Plate-forme	Supports et systèmes requis	Remarques importantes
Mac OS X	<p>LabVIEW exige un système version 10.2 ou ultérieure.</p> <p>LabVIEW exige au minimum un processeur G3, mais National Instruments recommande un processeur G4 ou plus puissant. National Instruments vous recommande d'avoir au moins 280 Mo d'espace disque pour l'installation minimale de LabVIEW ou 350 Mo d'espace disque pour l'installation complète de LabVIEW.</p>	<p>Vous devez utiliser le Module Real-Time LabVIEW pour effectuer des E/S DAQ sous Mac OS X. Reportez-vous au <i>LabVIEW Real-Time Module for Mac OS X User Manual Addendum</i> pour obtenir des informations complémentaires sur la gestion d'E/S sous Mac OS X.</p> <p>Il vous faudra peut-être davantage de mémoire que le minimum recommandé de 128 Mo de RAM, suivant la taille de l'application que vous concevez dans LabVIEW et le volume de données que l'application doit gérer. National Instruments vous recommande d'avoir au moins 256 Mo de RAM.</p> <p>National Instruments vous recommande d'utiliser au moins la version 6.0 de Netscape, ou au moins la version 5.0 d'Internet Explorer, pour afficher <i>LabVIEW Help</i>.</p>

Tableau 1. Configuration système requise pour LabVIEW 7.0 (suite)

Plate-forme	Supports et systèmes requis	Remarques importantes
Mac OS 9.x ou version antérieure	<p>LabVIEW exige un système de version 8.1 ou ultérieure.</p> <p>LabVIEW exige au minimum un processeur G3, mais National Instruments recommande un processeur G4 ou plus puissant. National Instruments vous recommande d'avoir au moins 380 Mo d'espace disque pour l'installation minimale de LabVIEW ou 500 Mo d'espace disque pour l'installation complète de LabVIEW.</p>	<p>Il vous faudra peut-être davantage de mémoire que le minimum recommandé de 64 Mo de RAM, suivant la taille de l'application que vous concevez dans LabVIEW et le volume de données que l'application doit gérer. National Instruments vous recommande de disposer de 128 Mo de RAM.</p> <p>Pour une synchronisation plus précise, utilisez l'extension Apple QuickTime. Lorsque vous utilisez QuickTime, la précision de la synchronisation doit passer d'une résolution de 16,6 ms à environ 1 ms. La réponse du système dépend des applications en arrière-plan, des autres extensions, de l'activité réseau et des données du disque dur en mémoire cache.</p> <p>Pour utiliser le plug-in LabVIEW pour les navigateurs Internet afin d'afficher ou de contrôler des faces-avant à distance, vous devez augmenter la quantité de mémoire que le navigateur nécessite. Internet Explorer doit avoir au moins 15 ou 20 Mo de mémoire, suivant que la mémoire virtuelle est ou non activée. Netscape doit disposer d'au moins 40 Mo.</p> <p>National Instruments vous recommande d'utiliser au moins la version 6.0 de Netscape, ou au moins la version 5.0 d'Internet Explorer, pour afficher <i>LabVIEW Help</i>.</p>

Tableau 1. Configuration système requise pour LabVIEW 7.0 (suite)

Plate-forme	Supports et systèmes requis	Remarques importantes
Toutes les versions UNIX	<p>LabVIEW requiert un serveur X Window, tel que OpenWindows, CDE ou X11R6.</p> <p>National Instruments vous recommande d'avoir au moins 200 Mo d'espace disque pour l'installation minimale de LabVIEW ou 300 Mo d'espace disque pour l'installation complète de LabVIEW.</p>	<p>Il vous faudra peut-être davantage de mémoire que le minimum recommandé de 128 Mo de RAM, suivant la taille de l'application que vous concevez dans LabVIEW et le volume de données que l'application doit gérer. National Instruments vous recommande d'avoir au moins 256 Mo de RAM.</p> <p>LabVIEW ne requiert pas d'interface utilisateur graphique particulière (GUI) comme Motif ou OpenLook, car il utilise <code>xtlib</code> pour créer sa propre interface GUI.</p> <p>National Instruments vous recommande d'utiliser au moins la version 6.0 de Netscape pour afficher <i>LabVIEW Help</i>.</p>
Sun	<p>LabVIEW s'exécute sur les SPARCstations avec Solaris 2.5.1 ou version ultérieure.</p> <p>LabVIEW exige un processeur de 500 MHz, mais National Instruments recommande un processeur de 650 MHz ou plus puissant.</p>	—

Tableau 1. Configuration système requise pour LabVIEW 7.0 (suite)

Plate-forme	Supports et systèmes requis	Remarques importantes
Linux	<p>LabVIEW s'exécute sur les processeurs Linux pour Intel x86 avec la version du noyau 2.0.x, 2.2x ou 2.4x. LabVIEW exige au minimum un processeur Pentium III, Celeron 600 MHz ou équivalent, mais National Instruments recommande un processeur Pentium 4 ou équivalent.</p> <p>LabVIEW s'exécute sur la plupart des principaux produits Linux, comme Red Hat Linux 7.0 ou version ultérieure, Mandrake Linux 8.0 ou version ultérieure, SuSE Linux 7.1 ou version ultérieure, ou encore Debian Linux 3.0 ou version ultérieure.</p>	<p>LabVIEW requiert la bibliothèque C GNU version 2.1.92 ou ultérieure (<code>glibc2</code>, également connue sous le nom <code>libc.so.6</code>). Vous pouvez vous procurer un fichier <code>glibc rpm</code> mis à jour pour la plupart des produits Linux sur le Web ou par l'intermédiaire du site FTP, sans avoir à mettre le système complet à niveau.</p> <p>Le module plug-in Netscape de LabVIEW pour Linux, qui sert à afficher ou à contrôler des faces-avant à distance, exige Netscape 6.x, ou Mozilla 1.0 ou version ultérieure. Netscape 4.x n'est pas pris en charge car il s'agit d'une application à un seul thread qui n'est pas compatible avec le moteur d'exécution à plusieurs threads de LabVIEW.</p>

Installation

Reportez-vous à la base de connaissances (KnowledgeBase) à l'adresse ni.com si vous rencontrez des erreurs durant l'installation.

Windows



Remarque Certains programmes de détection de virus interfèrent avec le programme d'installation. Désactivez tous les programmes de détection automatique de virus avant de procéder à l'installation. Après l'installation, vérifiez votre disque dur pour vous assurer qu'il ne contient pas de virus et activez tout programme de détection de virus que vous aviez désactivé.

(Windows 2000/NT/XP) Effectuez les étapes suivantes pour installer LabVIEW sous Windows.

1. Ouvrez une session en tant qu'administrateur ou en tant qu'utilisateur jouissant de privilèges d'administrateur.
2. Insérez le CD d'installation de LabVIEW 7.0 et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

(Windows 98) Insérez le CD d'installation de LabVIEW 7.0 et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.



Remarque Pour modifier l'installation actuelle de LabVIEW ou pour désinstaller LabVIEW 7.0, sélectionnez **National Instruments : Logiciels** dans l'applet Ajout/Suppression de programmes du Panneau de configuration. Lorsque vous modifiez l'installation, une liste des logiciels National Instruments s'affiche. Sélectionnez un produit dans la liste pour ajouter ou supprimer des éléments individuels ou pour désinstaller le produit. Vous pouvez aussi supprimer plusieurs produits en appuyant sur la touche <Maj> ou <Ctrl> et en cliquant sur le bouton **Désinstaller** pour supprimer les produits que vous avez sélectionnés.

Mac OS

Effectuez les étapes suivantes pour installer LabVIEW pour Mac OS.



Remarque Certains programmes de détection de virus interfèrent avec le programme d'installation. Désactivez tous les programmes de détection automatique de virus avant de procéder à l'installation. Après l'installation, vérifiez votre disque dur pour vous assurer qu'il ne contient pas de virus et activez tout programme de détection de virus que vous aviez désactivé.

1. Insérez le CD d'installation de LabVIEW.
2. Exécutez le programme d'installation approprié.
3. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

UNIX

Cette section décrit comment installer LabVIEW pour Solaris 2 ou Linux.

Solaris 2

Effectuez les étapes suivantes pour installer LabVIEW pour Solaris 2.

1. Pour activer les privilèges de super utilisateur, tapez `su root` et entrez le mot de passe root.
2. Insérez le CD d'installation de LabVIEW. Sous Solaris, le CD s'installe automatiquement dès son insertion. Si cette caractéristique est désactivée sur votre station de travail, vous devez activer le CD en entrant la commande suivante :

```
mount -o ro -F hsfs /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom
```

3. Si votre CD a été activé automatiquement, entrez la commande suivante :

```
cd /cdrom/cdrom0/solaris
```

ou

Si vous avez utilisé la commande de l'étape n° 2, tapez la commande suivante :

```
cd /cdrom/solaris
```

4. Tapez la commande suivante :

```
./INSTALL
```



Remarque Reportez-vous au document README dans /cdrom/cdrom0/solaris ou dans /cdrom/solaris2 pour obtenir des instructions et autres informations sur l'installation personnalisée.

5. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Reportez-vous à la section *Erreurs courantes pendant le lancement de LabVIEW sous UNIX* de ce document si vous rencontrez des erreurs lors du lancement de LabVIEW après l'installation.

Linux

Effectuez les étapes suivantes pour installer LabVIEW pour Linux.

1. Ouvrez une session en tant que `root`.
2. Utilisez `mount /mnt/cdrom` pour activer le CD. Sur certains systèmes, le CD s'installe automatiquement.
3. Pour passer du répertoire en cours à celui du CD activé, tapez la commande suivante :

```
cd /mnt/cdrom
```

4. Pour exécuter le script d'installation, tapez la commande suivante :

```
./INSTALL
```

Le script `INSTALL` vous invite à entrer le répertoire dans lequel vous désirez installer LabVIEW, généralement `/usr/local`. Le script utilise `rpm` pour une installation sur les systèmes qui prennent en charge le format `.rpm` ou procède directement à l'extraction des archives `rpm` sur d'autres systèmes. Vous pouvez aussi installer manuellement les fichiers en utilisant `rpm` (ou `glint`, `gnorpm`, `kpackage`, et ainsi de suite) sur des systèmes Red Hat ou d'autres systèmes basés `rpm`, ou en utilisant les utilitaires qui figurent dans le répertoire `bin` sur le CD d'installation de LabVIEW pour les systèmes sans `rpm`.

Si vous avez installé Netscape ou Mozilla dans le système par défaut, l'installateur LabVIEW installe automatiquement le module plug-in pour le navigateur. Sinon, pour installer manuellement le module plug-in Netscape de LabVIEW, installez le moteur d'exécution LabVIEW, puis copiez `/usr/local/lib/LabVIEW-7.0/LV7NPlugin.so` dans le répertoire du plug-in Netscape.



Remarque Reportez-vous au document README dans `/mnt/cdrom/linux` pour obtenir des instructions et autres informations sur l'installation personnalisée.

Reportez-vous à la section *Erreurs courantes pendant le lancement de LabVIEW sous UNIX* de ce document si vous rencontrez des erreurs lors du lancement de LabVIEW après l'installation.

Installation de LabVIEW sur un réseau

LabVIEW prend en charge les licences multi-postes. Reportez-vous à ni.com/license pour obtenir de plus amples informations sur les licences multi-postes.

Si vous avez une licence pour chaque client, effectuez les étapes suivantes pour installer LabVIEW sur un réseau.

1. Installez la version FDS (Système de développement complet) ou PDS (Système de développement professionnel) de LabVIEW sur le serveur.
2. Chaque ordinateur local doit utiliser son propre fichier pour les préférences LabVIEW. Si ce fichier n'est pas déjà installé sur un ordinateur local, vous pouvez créer ce document au format texte en utilisant un éditeur de texte tel que Notepad.

(Windows) La première ligne de `labview.ini` doit être `[labview]`. Modifiez l'option de ligne de commande de l'icône LabVIEW comme suit :

```
W:\labview\labview.exe -pref  
C:\lvtravail\labview.ini
```

où `W:\labview` correspond au chemin de `labview.exe` et `C:\lvtravail\` correspond au chemin de `labview.ini`.

(Mac OS X) Le fichier de préférences est `LabVIEW.app Preferences` qui est enregistré dans chaque répertoire racine utilisateur du répertoire `Library:Preferences`.

(Mac OS 9.x ou version antérieure) Le fichier de préférences est `LabVIEW 7.0 Preferences`. Placez le fichier contenant les préférences dans le dossier `System:Preferences`.

(UNIX) Le fichier de préférences est `.labviewrc` qui est enregistré dans chaque répertoire racine utilisateur. Vous pouvez spécifier un fichier de préférences commun avec l'option de ligne de commande suivante :

```
labview -pref /path/to/labviewrc
```



Remarque `pref` doit être écrit en minuscules. De plus, chaque ordinateur local doit avoir son propre répertoire temporaire LabVIEW. Vous pouvez spécifier ce répertoire dans LabVIEW en sélectionnant **Tools»Options** et en sélectionnant ensuite **Paths** à partir du menu déroulant du haut.

3. Sur chaque ordinateur équipé de matériel National Instruments, vous devez installer le driver correspondant. Reportez-vous à la section *Installation et configuration du matériel* de ce document pour obtenir de plus amples informations sur les versions de drivers.

Installation et configuration du matériel

Tous les périphériques National Instruments sont livrés avec les drivers et autres logiciels nécessaires à leur utilisation. Le CD de drivers de périphériques National Instruments comprend les drivers et autres logiciels dont vous avez besoin pour utiliser le matériel National Instruments.

Il se peut que les drivers qui accompagnent LabVIEW et ceux qui accompagnent les périphériques ne soient pas de la même version. Veillez à toujours utiliser les drivers les plus récents qui prennent en charge les périphériques de votre système. Si vous utilisez NI-DAQ 7.0, reportez-vous au manuel *Guide de démarrage DAQ pour NI-DAQ 7.0* pour obtenir des informations complémentaires sur la version de driver à utiliser avec les périphériques de votre système.



Remarque National Instruments met périodiquement à jour les drivers de périphériques. Vous pouvez télécharger les drivers les plus récents du site Web de National Instruments à l'adresse `ni.com`.

(Windows) Utilisez MAX ou l'applet Ajout/Suppression de programmes dans le Panneau de configuration pour trouver le numéro de version d'un driver installé.

(Mac OS 9.x ou version antérieure) Exécutez le VI Get DAQ Device Information pour trouver le numéro de version de NI-DAQ.

Vous devez configurer votre matériel National Instruments avant d'utiliser LabVIEW.

Windows

Utilisez MAX pour confirmer que le périphérique a été reconnu, pour configurer les accessoires et les paramètres des périphériques, et pour exécuter les panneaux de test afin de tester la fonctionnalité du périphérique, comme par exemple son aptitude à acquérir et à générer des signaux. Lancez MAX en sélectionnant **Démarrer»Programmes»National Instruments»Measurement & Automation** ou en double-cliquant sur l'icône **Measurement & Automation** de votre bureau. Reportez-vous au manuel *Guide de démarrage DAQ pour NI-DAQ 7.0* pour obtenir des informations complémentaires sur l'utilisation de MAX en vue de configurer des périphériques DAQ.

La manière de configurer des voies virtuelles varie suivant que vous utilisez NI-DAQ traditionnel ou NI-DAQmx. Reportez-vous au chapitre 5, *Creating a Typical Measurement Application*, du manuel *LabVIEW Measurements* ou au manuel *DAQ Quick Start Guide for NI-DAQ 7.0* pour obtenir de plus amples informations sur la configuration de voies et de tâches pour NI-DAQ traditionnel ou NI-DAQmx.

Mac OS X

Vous devez utiliser le Module Real-Time LabVIEW pour effectuer des E/S DAQ sous Mac OS X. Reportez-vous au *LabVIEW Real-Time Module for Mac OS X User Manual Addendum* pour obtenir des informations complémentaires sur la gestion d'E/S sous Mac OS X.

Mac OS 9.x ou version antérieure

Utilisez l'utilitaire de configuration NI-DAQ pour configurer du matériel DAQ. Utilisez le DAQ Channel Wizard pour configurer des voies sur des périphériques.

Sun

Le programme d'installation de LabVIEW vous invite à choisir le driver NI-488.2 pour le matériel GPIB que vous utilisez. Le driver est alors automatiquement installé.



Remarque LabVIEW ne prend pas en charge les périphériques GPIB - série 1014 (VME) ni la boîte d'origine GPIB-SCSI. Il supporte cependant la boîte GPIB-SCSI-A.

Les drivers de périphériques VXI pour Solaris sont inclus avec le matériel de votre contrôleur VXI. National Instruments vous recommande d'utiliser la technologie NI-VISA pour configurer, programmer et dépanner vos systèmes d'instrumentation basés sur du matériel VXI.

Et maintenant ?

Reportez-vous au manuel *Initiation à LabVIEW*, au *Manuel de l'utilisateur LabVIEW* et à l'*Aide LabVIEW* pour obtenir de plus amples informations sur les fonctionnalités de LabVIEW 7.0. Reportez-vous à la section *Ressources de documentation LabVIEW* du chapitre 1, *Introduction à LabVIEW* dans le *Manuel de l'utilisateur LabVIEW* pour obtenir de plus amples informations sur les ressources de documentation de LabVIEW disponibles auprès de National Instruments.

Accédez à la version PDF du *Manuel de l'utilisateur LabVIEW* et à tous les autres manuels LabVIEW en sélectionnant **Aide»Rechercher dans les manuels PDF**. Utilisez la *Bibliothèque LabVIEW* pour effectuer des recherches dans tous les manuels et notes d'application de LabVIEW.

Erreurs courantes pendant le lancement de LabVIEW sous UNIX

Le tableau suivant répertorie les erreurs courantes qui peuvent se produire au cours du lancement de LabVIEW sous UNIX.

Messages/Descriptions d'erreur	Cause/Solution probable
Xlib: connection to :0.0 refused by server	Cause probable : tentative d'exécution de LabVIEW en tant qu'utilisateur n'ayant pas la permission d'ouvrir une fenêtre sur le serveur d'affichage. Cette situation se produit généralement après que vous exécutez la commande <code>su</code> pour devenir temporairement un utilisateur différent, tel que <code>root</code> (super utilisateur).
client is not authorized to connect to server	
internal error during connection authorization check	
	Solution : quittez la commande <code>su</code> et lancez LabVIEW en tant que l'utilisateur correspondant à la session ouverte ou utilisez les commandes <code>xhost</code> ou <code>xauth</code> pour accorder la permission d'ouvrir une fenêtre sur le serveur d'affichage.

Configuration de LabVIEW avec l'outil Motif Window Manager

Si vous utilisez l'outil Motif Window Manager (*mwm*), vous pouvez modifier les paramètres d'environnement afin que *mwm* interagisse dans de meilleures conditions avec LabVIEW. Par défaut, *mwm* n'incorpore pas les requêtes de position de fenêtre d'une application. Ce comportement fait que les fenêtres LabVIEW, telles que les fenêtres **Front Panel**, **Block Diagram** et **Context Help**, apparaissent à des emplacements inattendus sur votre écran. Pour modifier le comportement de *mwm*, utilisez la commande *xrdb* pour définir les paramètres suivants de *mwm* :

```
mwm.clientAutoPlace: False
```

```
mwm.positionIsFrame: False
```

Pour ajouter ces deux entrées, vous devez aussi éditer manuellement le fichier suivant :

```
$HOME/.Xdefaults
```

Problèmes connus avec LabVIEW 7.0

Reportez-vous au fichier `README.txt` sur le CD d'installation de LabVIEW pour obtenir de plus amples informations sur les problèmes connus concernant LabVIEW 7.0 et pour les ajouts et les précisions apportés à la documentation LabVIEW.