

Documentation et ressources d'aide LabVIEW

Aide contextuelle

Lorsque vous déplacez le curseur au-dessus d'objets de la face-avant ou du diagramme, la fenêtre d'**Aide contextuelle** affiche des informations simples sur chaque objet. Sélectionnez **Aide»Aide contextuelle** pour afficher la fenêtre d'**Aide contextuelle**.

Aide LabVIEW

Inclut des informations de référence sur chaque palette, menu, outil, boîte de dialogue, VI et fonction intégrée. L'*Aide LabVIEW* inclut également des instructions pas à pas pour utiliser les fonctionnalités de LabVIEW. Pour accéder à l'*Aide LabVIEW*, sélectionnez le menu **Aide»Aide LabVIEW**.

Bibliothèque LabVIEW

Contient des liens vers toute la documentation LabVIEW au format électronique. Utilisez la *Bibliothèque LabVIEW* pour effectuer des recherches dans tous les manuels et notes d'application de LabVIEW. Pour accéder à la *Bibliothèque LabVIEW*, sélectionnez le menu **Aide»Rechercher** dans les manuels PDF.

Exemples LabVIEW

LabVIEW inclut des centaines de VIs d'exemple que vous pouvez utiliser et incorporer dans vos propres VIs. Vous pouvez modifier un exemple pour qu'il corresponde à votre application ou effectuer des copier-coller à partir d'un ou de plusieurs exemples dans votre propre VI. Pour parcourir ou rechercher des VIs d'exemple, sélectionnez le menu **Aide»Recherche d'exemples**.

Ressources LabVIEW sur Internet

Inclut une liste de liens vers des ressources National Instruments sur Internet. Pour accéder aux ressources LabVIEW sur ni.com, sélectionnez le menu **Aide»Ressources Internet**. Les ressources disponibles contiennent les catégories suivantes :

Produits et services

- Mises à jour
- Cours de formation
- Séminaires et groupes d'utilisateurs

Solutions

- Intégrateurs système
- Solutions clients

Support technique

- Support LabVIEW
- Manuels

NI Developer Zone

- Forums de discussion
- Exemples de code

Raccourcis clavier

Reportez-vous à l'*Aide LabVIEW* pour obtenir une liste des raccourcis clavier.

Objet/Mouvement

Maj-clic ↑↓→← (touches flèches) Maj-↑↓→← Maj-clic (glisser)	Sélectionne plusieurs objets ; ajoute des objets à la sélection en cours. Déplace les objets sélectionnés d'un pixel à la fois. Déplace les objets sélectionnés de plusieurs pixels à la fois. Déplace les objets sélectionnés sur un des axes de coordonnées.
Ctrl-clic (glisser) Ctrl-Maj-clic (glisser)	Duplique l'objet sélectionné. Duplique les objets sélectionnés et les déplace sur un des axes de coordonnées.
Maj-redimensionner Ctrl-redimensionner	Redimensionne l'objet sélectionné tout en conservant ses proportions. Redimensionne l'objet sélectionné tout en conservant son point central.
Ctrl-dessiner un rectangle	Insère plus d'espace de travail sur la face-avant ou le diagramme.
Ctrl-A Ctrl-D	Effectue la dernière opération d'alignement choisie sur les objets sélectionnés. Effectue la dernière opération de distribution choisie sur les objets sélectionnés.
Double-clic sur une zone libre	Crée une étiquette libre sur la face-avant ou le diagramme si la sélection automatique de l'outil est activée.
Ctrl-roulette souris	Fait défiler les sous-diagrammes d'une structure Condition, Événement ou Séquence empilée.

Navigation dans l'environnement LabVIEW

Ctrl-E	Bascule vers l'affichage de la face-avant ou du diagramme.
Ctrl-#	Active ou désactive la grille d'alignement. Sur les claviers français, appuyez sur les touches <Ctrl-#>.
Ctrl-/ Ctrl-T	Agrandit et restaure la fenêtre. Juxtapose la fenêtre de face-avant et celle du diagramme.
Ctrl-F Ctrl-G	Recherche des objets ou du texte. Recherche l'occurrence suivante de l'objet ou du texte dans les VIs spécifiés.
Ctrl-Maj-G	Recherche l'occurrence précédente de l'objet ou du texte dans les VIs spécifiés.
Ctrl-Maj-F	Affiche la fenêtre des Résultats de la recherche .
Ctrl-Tab Ctrl-Maj-Tab	Fait défiler l'ensemble des fenêtres LabVIEW. Fait défiler dans l'ordre inverse l'ensemble des fenêtres LabVIEW.
Ctrl-I	Affiche la boîte de dialogue de Propriétés du VI .
Ctrl-L	Affiche la fenêtre de Liste des erreurs .
Ctrl-Y	Affiche la fenêtre de Historique .
Ctrl-D Ctrl-A Entrée*	Réactualise la fenêtre de Hiérarchie . Affiche tous les VIs dans la fenêtre de Hiérarchie . Recherche le nœud suivant qui correspond aux critères de la chaîne de recherche.
Maj-Entrée*	Recherche le nœud précédent qui correspond aux critères de la chaîne de recherche.

* Après avoir initié une recherche en tapant dans la fenêtre de **Hiérarchie**

Mise au point

Ctrl-↓	Exécute le nœud en mode pas à pas.
Ctrl-→ Ctrl-↑	Exécute le nœud sans détailler. Termine l'exécution du nœud.

Opérations sur les fichiers

Ctrl-N	Crée un nouveau VI.
Ctrl-O	Ouvre un VI existant.
Ctrl-W	Ferme le VI.
Ctrl-S	Enregistre le VI.
Ctrl-P	Imprime la fenêtre.
Ctrl-Q	Quitte LabVIEW.

Édition élémentaire

Ctrl-Z	Annule la dernière action.
Ctrl-Shift-Z	Rétablit la dernière action.
Ctrl-X	Coupe un objet.
Ctrl-C	Copie un objet.
Ctrl-V	Colle un objet.

Aide

Ctrl-H	Affiche la fenêtre d' Aide contextuelle .
Ctrl-Maj-L	Verrouille la fenêtre d' Aide contextuelle .
Ctrl-? ou <F1>	Affiche l' <i>Aide LabVIEW</i> .



Remarque : veuillez remplacer la touche <Ctrl> par la touche <Option> ou <Command> sous Mac OS, la touche <Meta> sous Sun Solaris et la touche <Alt> sous Linux.

Outils et palettes

Ctrl	Passé d'un outil essentiel à un autre.
Maj	Passé à l'outil Flèche.
Ctrl-Maj sur un espace vide	Passé à l'outil Main.
Barre espace *	Alterne entre les deux outils les plus courants.
Maj-Touche tabulation*	Active la sélection automatique de l'outil.
Touche tabulation*	Fait défiler les outils si vous avez désactivé la sélection automatique de l'outil. Sinon, active la sélection automatique de l'outil.
↑↓→←	Permet de naviguer dans les palettes Commandes et Fonctions temporaires.
Entrée	Permet de naviguer dans une palette temporaire.
Échap	Permet d'annuler la navigation dans une palette temporaire.

* Uniquement si la sélection automatique de l'outil est désactivée

Sous-VIs

Double-clic sur un sous-VI	Affiche la face-avant du sous-VI.
Ctrl-double-clic sur un sous-VI	Affiche le diagramme du sous-VI.
Glissement de l'icône d'un VI sur le diagramme	Place ce VI comme sous-VI sur le diagramme.
Maj-glissement de l'icône d'un VI sur le diagramme	Place ce VI comme sous-VI sur le diagramme avec des constantes câblées pour les commandes dont les valeurs ne sont pas des valeurs par défaut.
Ctrl-clic droit sur le diagramme et sélection d'un VI	Ouvre la face-avant du VI à partir de la palette Fonctions .

Exécution

Ctrl-R	Exécute le VI.
Ctrl-. *	Abandonne l'exécution du VI.
Ctrl-M	Passé en mode Exécution ou Édition.
Ctrl-bouton Exécuter	Recompile le VI actuel.
Ctrl-Maj-bouton Exécuter	Recompile tous les VIs en mémoire.
Ctrl-↓ *	Déplace le focus clavier à l'intérieur d'un tableau ou d'un cluster.
Ctrl-↑ *	Déplace le focus clavier à l'extérieur d'un tableau ou d'un cluster.
Touche tabulation*	Permet de naviguer d'une commande ou d'un indicateur à l'autre suivant l'ordre de défilement.
Maj-Touche tabulation*	Permet de naviguer en sens inverse parmi les commandes ou indicateurs.

* Lorsque le VI est en cours d'exécution

Câblage

Ctrl-B	Supprime tous les fils de liaison brisés.
Échap, clic droit ou clic sur terminal	Annule la création en cours d'un fil.
Clic unique sur un fil	Sélectionne un segment unique.
Double clic sur un fil	Sélectionne une branche.
Triple clic sur un fil	Sélectionne un fil de liaison entier.
A	Désactive de manière temporaire le routage automatique des fils.
Double clic (lors du câblage)	Fixe un fil de liaison sans le connecter.
Barre espace	Active ou désactive le câblage automatique lors du déplacement d'objets.
Maj-clic	Annule le dernier point où vous avez mis un fil de liaison.
Ctrl-clic sur l'entrée d'une fonction à deux entrées.	Inverse les deux fils d'entrée.
Barre espace	Change l'axe de direction du fil.

Texte

Double clic	Sélectionne un mot unique dans une chaîne de caractères.
Triple clic	Sélectionne toute la chaîne de caractères.
Ctrl-→	Déplace le curseur vers la droite, d'un mot à la fois, dans une chaîne de caractères.
Ctrl-←	Déplace le curseur vers la gauche, d'un mot à la fois, dans une chaîne de caractères.
Début (flèche diagonale vers la gauche)	Place le curseur au début de la ligne en cours dans une chaîne de caractères.
Fin	Place le curseur à la fin de la ligne en cours dans une chaîne de caractères.
Ctrl-Début	Place le curseur au début de la chaîne de caractères.
Ctrl-Fin	Place le curseur à la fin de la chaîne de caractères.
Maj-Entrée	Ajoute un nouvel élément dans une énumération, une liste déroulante ou une structure Condition.
Échap	Annule l'édition en cours d'une chaîne de caractères.
Ctrl-Entrée	Termine l'entrée de texte.
Ctrl=	Augmente la taille de la police en cours.
Ctrl-	Diminue la taille de la police en cours.
Ctrl-0	Affiche la boîte de dialogue Police .
Ctrl-1 *	Affiche la police de l'application.
Ctrl-2 *	Affiche la police du système.
Ctrl-3 *	Affiche la police des boîtes de dialogue.
Ctrl-4 *	Affiche la police actuelle.

* Au niveau de la boîte de dialogue **Police**

Outils d'édition, d'exécution et de mise au point



Afficher la fenêtre d'aide contextuelle : affiche la fenêtre d'**Aide contextuelle**.



Exécuter : exécute le VI.



Exécution brisée : indique que le VI contient des erreurs. Cliquez sur le bouton pour lister les erreurs.



Exécuter en continu : exécute le VI jusqu'à ce que vous abandonniez ou interrompiez l'exécution.



Abandonner l'exécution : arrête l'exécution du VI.



Pause : interrompt ou reprend l'exécution d'un VI.



Aligner les objets : aligne les objets le long des axes.



Répartir les objets : espace les objets régulièrement.

Police de l'application 13pts

Paramètres du texte : change les attributs de texte dans le VI.



Redimensionner les objets : redimensionne plusieurs objets de face-avant à la même taille.



Réorganiser : réorganise des objets qui se recouvrent, en les faisant passer devant ou derrière.



Mode Animation : permet d'observer le déplacement des données dans le diagramme.



Exécuter de façon détaillée : exécute un nœud en mode pas à pas. Le nœud clignote lorsqu'il est prêt à s'exécuter.



Exécuter sans détailler : exécute un nœud et s'arrête au nœud suivant.



Terminer l'exécution : termine l'exécution du nœud et continue jusqu'au nœud suivant.



Outil Point d'arrêt : permet de définir des points d'arrêt afin que l'exécution s'interrompe sur certains nœuds.



Outil Sonde : crée des sondes sur les fils afin d'afficher les valeurs intermédiaires d'un VI en cours d'exécution.

Demo Fluke 8840A.vi
Frequency Response.vi

Chaîne d'appel : dresse la liste des VIs appelants, du VI de niveau principal jusqu'au sous-VI.

Types de données des terminaux

Entiers signés
(0)

8 bits



16 bits



32 bits



Entiers non signés
(0)

8 bits



16 bits



32 bits



Nombres à virgule flottante
(0)

Simple précision



Double précision



Précision étendue



Complexes à virgule flottante
(0 + 0i)

Simple précision



Double précision



Précision étendue



Booléen
(Faux)



Chaîne
(chaîne vide)



Chemin
(<Pas un chemin>)



Refnum



Type énumération



Cluster Numérique
Données mixtes



Tableau

1D



2D



Waveform



Waveform numérique



Données numériques



Nom d'E/S



Horodatage



Données dynamiques



Image



Variante



Remarque : les valeurs par défaut apparaissent entre parenthèses.

© 1997–2003 National Instruments Corporation. Tous droits réservés.

LabVIEW™, National Instruments™, NI™, ni.com™ et NI Developer Zone™ sont des marques ou des appellations commerciales 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 couvrant les produits National Instruments, veuillez consulter l'un des documents suivants : **Aide»Brevets** dans votre logiciel, le fichier patents.txt sur votre CD ou le site Web ni.com/legal/patents.



321979C-01

Jun03

PRINTED IN IRELAND