

Carte de référence rapide LabVIEW™

Ressources de documentation LabVIEW

Aide contextuelle

Lorsque vous déplacez le curseur au-dessus des objets de LabVIEW, la fenêtre **Aide contextuelle** affiche des informations élémentaires sur chaque objet. Sélectionnez **Aide»Afficher l'aide contextuelle** pour afficher la fenêtre **Aide contextuelle**.

Aide LabVIEW

Contient des informations sur les concepts de programmation LabVIEW, des instructions détaillées sur l'utilisation de LabVIEW et des informations de référence sur les VIs, les fonctions, les palettes, les menus et les outils de LabVIEW. Accédez à l'*Aide LabVIEW* en sélectionnant **Aide»Rechercher dans l'Aide LabVIEW**.

Exemples LabVIEW

LabVIEW recherche parmi des centaines de VIs d'exemple que vous pouvez utiliser et incorporer dans les VIs que vous créez. Vous pouvez modifier un VI d'exemple pour qu'il s'adapte à votre application, ou vous pouvez copier et coller un ou plusieurs exemples dans le VI que vous créez. Pour parcourir ou rechercher des VIs d'exemple, sélectionnez le menu **Aide»Recherche d'exemples**. Vous pouvez aussi faire un clic droit sur une fonction ou un VI sur le diagramme ou sur une palette fixée et sélectionner **Exemples** dans le menu local pour afficher une rubrique d'aide contenant des liens vers des exemples concernant ce VI ou cette fonction.

Ressources LabVIEW sur Internet

Inclut une liste de liens vers des ressources National Instruments en ligne. Sélectionnez **Aide»Liens Internet** pour accéder aux ressources LabVIEW sur ni.com. Les ressources disponibles contiennent les catégories suivantes :

Produits et services

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

Solutions

- Solutions industrielles
- Solutions clients

Support technique

- Support LabVIEW
- Documentation sur les produits

NI Developer Zone

- Forums de discussion
- VIs d'exemple

Raccourcis clavier

Vous pouvez également accéder à cette liste de raccourcis clavier dans l'*Aide LabVIEW*.

Objets et déplacement

Maj-clic	Sélectionne plusieurs objets ; ajoute des objets à la sélection en cours.
↕→← (touches flèches)	Déplace les objets sélectionnés d'un pixel à la fois.
Maj-↕→←	Déplace les objets sélectionnés de plusieurs pixels à la fois.
Maj-clic (glisser)	Déplace les objets sélectionnés sur un des axes de coordonnées.
Ctrl-clic (glisser)	Duplique l'objet sélectionné.
Ctrl-Maj-clic (glisser)	Duplique les objets sélectionnés et les déplace sur un des axes de coordonnées.
Maj-redimensionner	Redimensionne l'objet sélectionné tout en conservant ses proportions.
Ctrl-redimensionner	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	Sélectionne tous les éléments sur la face-avant ou le diagramme.
Ctrl-Maj-A	Effectue la dernière opération d'alignement choisie sur les objets sélectionnés.
Ctrl-D	Effectue la dernière opération de distribution choisie sur les objets sélectionnés.
Double-clic sur une zone libre	Place 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 sur les faces-avant et les diagrammes

Ctrl-E	Bascule vers l'affichage de la face-avant ou du diagramme.
Ctrl-#	Active ou désactive l'alignement sur la grille. Sur les claviers français, appuyez sur les touches <Ctrl-#>. (Mac OS) Appuyez sur les touches <Commande-#>.
Ctrl-/	Agrandit et restaure la fenêtre.
Ctrl-T	Juxtapose la fenêtre de face-avant et celle du diagramme.
Ctrl-F	Recherche des objets ou du texte.
Ctrl-G	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	Fait défiler l'ensemble des fenêtres LabVIEW.
Ctrl-Maj-Tab	Fait défiler les fenêtres LabVIEW dans le sens inverse.
Ctrl-Maj-N	Affiche la fenêtre Navigation .
Ctrl-I	Affiche la boîte de dialogue Propriétés du VI .
Ctrl-L	Affiche la fenêtre Liste des erreurs .
Ctrl-Y	Affiche la fenêtre Historique .

Navigation dans la fenêtre Hiérarchie du VI

Ctrl-D	Retrace la fenêtre.
Ctrl-A	Affiche tous les VIs dans la fenêtre.
VI Ctrl-clic	Affiche les sous-VIs et les autres nœuds qui composent le VI que vous sélectionnez dans la fenêtre.
Valider †	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 lancé une recherche en tapant dans la fenêtre **Hiérarchie du VI**.

Mise au point

Ctrl-↓	Exécute le nœud en mode pas à pas.
Ctrl-→	Exécute le nœud sans détailler.
Ctrl-↑	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.

Exécution

Ctrl-R	Exécute le VI.
Ctrl-. †	Arrête l'exécution du VI.
Ctrl-M	Passe 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.
Tab †	Permet de naviguer d'une commande ou d'un indicateur à l'autre suivant l'ordre de défilement par tabulation.
Maj-Touche tabulation †	Permet de naviguer en sens inverse parmi les commandes ou indicateurs.

† Lorsque le VI est en cours d'exécution.

 **Remarque** La touche <Ctrl> dans ces raccourcis correspond à la touche <Option> ou <Commande> (Mac OS) ou à la touche <Alt> (Linux).

Outils et palettes

Ctrl	Passer d'un outil essentiel à un autre.
Maj	Passer à l'outil Flèche.
Ctrl-Maj sur un espace vide	Passer à l'outil Main.
Barre espace †	Alterne entre les deux outils les plus courants.
Maj-Touche tabulation †	Active la sélection automatique de l'outil.
Tabulation †	Fait défiler les quatre outils les plus courants si vous avez désactivé la sélection automatique de l'outil en cliquant sur le bouton 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.
Maj-clic droit	Affiche une version temporaire de la palette Outils à l'emplacement du curseur.

† 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 et la face-avant 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 sur une palette	Ouvre la face-avant de ce VI.

Édition élémentaire

Ctrl-Z	Annule la dernière action.
Ctrl-Maj-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 Aide contextuelle .
Ctrl-Maj-L	Verrouille la fenêtre Aide contextuelle .
Ctrl-? ou <F1>	Affiche l' <i>Aide LabVIEW</i> .

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	Pendant le câblage, 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.












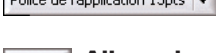




Texte

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



† Dans la boîte de dialogue **Police**.

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































La barre d'outils d'un VI contient les éléments suivants. Reportez-vous à l'*Aide LabVIEW* pour obtenir des informations sur d'autres outils des barres d'outils.


-  **Afficher l'aide contextuelle** — Affiche la fenêtre **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** — Abandonne l'exécution du VI de niveau principal.
-  **Pause** — Interrompt temporairement l'exécution ou la reprend là où elle en était.
-  **Animer l'exécution** — Affiche une animation de l'exécution du diagramme lorsque vous cliquez sur le bouton **Exécuter**.
-  **Retenir les valeurs des fils de liaison** — Enregistre les valeurs de données qui passent par les fils de liaison pendant l'exécution du VI.
-  **Exécuter de façon détaillée** — Ouvre un nœud et s'arrête momentanément.
-  **Exécuter sans détailler** — Exécute un nœud et s'arrête au nœud suivant.
-  **Terminer l'exécution** — Termine l'exécution du nœud en cours et marque une pause.
-  **Paramètres du texte** — Change les paramètres de police du VI.
-  **Aligner les objets** — Aligne les objets le long des axes.
-  **Répartir les objets** — Espace les objets de manière régulière.
-  **Redimensionner les objets** — Redimensionne plusieurs objets de face-avant à la même taille.
-  **Réorganiser** — Réorganise les objets qui se chevauchent, en les faisant passer devant ou derrière.

La palette **Outils** contient les outils suivants. Reportez-vous à l'*Aide LabVIEW* pour obtenir des informations sur d'autres outils de la palette **Outils**.

-  **Outil Point d'arrêt** — Permet de définir des points d'arrêt sur des nœuds et des fils de liaison afin que l'exécution s'interrompe à cet endroit.
-  **Outil Sonde** — Crée des sondes sur les fils de liaison afin d'afficher les valeurs intermédiaires d'un VI en cours d'exécution.

Terminaux correspondant aux types de données

Entiers signés (0)	 8 bits	Booléen (FAUX)		Waveform	
	 16 bits			Waveform numérique	
	 32 bits	Chaîne (chaîne vide)		Données numériques	
	 64 bits	Chemin (<Pas un chemin>)		Nom d'E/S	
Entiers non signés (0)	 8 bits	Numéro de référence		Variant	
	 16 bits	Type énumération		Données dynamiques	
	 32 bits	Cluster		Image	
	 64 bits	Tableau		Horodage (0 heure, 1/1/1904, temps universel)	
Nombres à virgule flottante (0, 0)	 Simple précision				
	 Double précision				
	 Précision étendue				
Complexes à virgule flottante (0, 0 + i0, 0)	 Simple précision				
	 Double précision				
	 Précision étendue				

 **Remarque** Les valeurs par défaut sont représentées entre parenthèses ().

National Instruments, NI, ni.com et LabVIEW sont des marques de National Instruments Corporation. Pour plus d'informations concernant les marques de National Instruments, veuillez vous référer à la partie *Terms of Use* sur le site ni.com/legal. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés aux présentes sont les marques ou les noms de leurs propriétaires respectifs. Pour 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, ou à ni.com/patents. Pour consulter la liste des droits d'auteur, conditions et décharges de responsabilité concernant les composants utilisés dans USI (Xerces C++, ICU et HDF5), reportez-vous au fichier `USICopyrights.chm`.