

Interfacez LabVIEW avec Scilab...

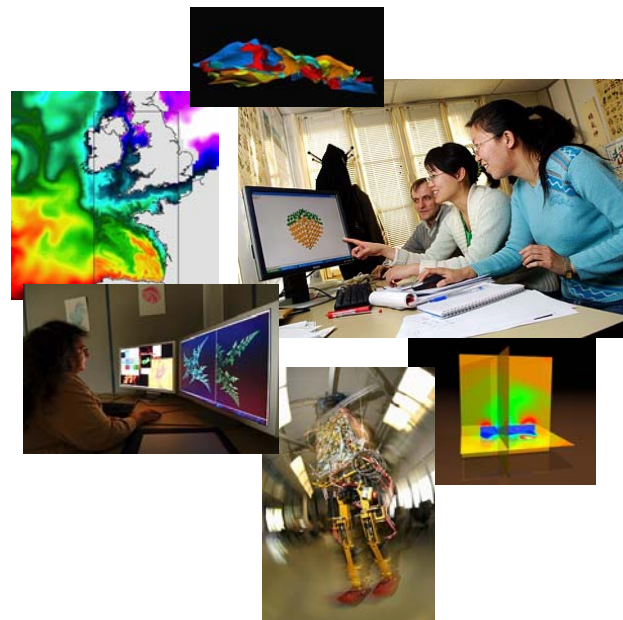
et utilisez la puissance de Scilab au travers de LabVIEW.

Avec la passerelle Scilab - LabVIEW, accéder à la plateforme Open Source de Calcul Numérique la plus utilisée au monde et bénéficiez du savoir-faire des deux produits.

L'interface entre Scilab et LabVIEW est définie par un « Scilab script node. » Avec ce « Scilab script node », vous pouvez ainsi inclure des programmes en langage Scilab dans vos instruments virtuels créés à l'aide de LabVIEW.

Notes

- Cette version beta ne gère pas les scripts comportant des carriage returns / linefeeds.
- Plusieurs exemples sont fournis pour vous aider dans la mise en oeuvre. Vous les trouverez dans le sous-répertoire « exemples » du fichier zip.
- Téléchargez, de www.scilab.org, les fichiers nécessaires et suivez les instructions d'installation fournies dans le fichier .zip contenant la passerelle Scilab - LabVIEW.



Pré-requis logiciels :

- Windows 2000/XP
 - Version Scilab 4.0
 - LabVIEW 8.20 Edition complète ou LabVIEW 8.20 Edition Professionnelle
 - Run-time LabWindows/CVI Version 8.0.1 pour Windows 2000/XP
-
- LabVIEW est une marque déposée de National Instruments.
 - Scilab est une marque déposée de l'INRIA.

Scilab – La plateforme Open Source de Calcul Numérique

- Graphique 2-D et 3-D, animation
- Algèbre linéaire, matrices creuses
- Polynômes et fractions rationnelles
- Interpolation, approximation
- Simulation : solveurs de systèmes d'équations différentielles (explicites et implicites)
- Scicos : simulateur de bloc-diagramme
- Commande classique, robuste, optimisation LMI
- Optimisation différentiable et non-différentiable
- Traitement du signal
- Graphes et réseaux
- Scilab parallèle
- Statistiques
- Interfaces avec le calcul formel (Maple)
- Interfaces Fortran, Tcl/Tk, C, C++, Java

www.scilab.org