

**Communiqué de presse**  
Rocquencourt, le 17 décembre 2009

## Le Consortium Scilab lance Scilab 5.2

*Cette nouvelle version bénéficie de performances améliorées et inclut Xcos, outil de modélisation et de simulation de systèmes dynamiques hybrides.*

Le Consortium Scilab annonce aujourd'hui la sortie de Scilab 5.2, nouvelle version de sa plateforme libre et gratuite de calcul numérique, disponible en téléchargement sur le site web de Scilab.

Scilab 5.2 offre à l'utilisateur des fonctionnalités innovantes et pratiques, s'appuyant notamment sur de nouveaux outils intégrés à Scilab : ATOMS pour la gestion des modules externes et Xcos pour la modélisation et la simulation de systèmes dynamiques hybrides. Cette version est également la première version stable de Scilab sous Mac OS X.

Cette sortie de version s'inscrit dans la lignée des efforts menés depuis le lancement de la famille 5 de Scilab en termes de performances et de fonctionnalités, notamment à travers une ergonomie améliorée et une interface graphique plus intuitive.

### Nouveautés de Scilab 5.2

#### **Xcos, outil de modélisation et de simulation de systèmes dynamiques hybrides**

Outil développé simultanément et de concert avec le logiciel Scilab, Xcos est désormais inclus dans les distributions Scilab. Basé sur Scicos (INRIA), Xcos fournit un nouvel éditeur de blocs diagrammes ergonomique et performant et offre des fonctionnalités de modélisation des systèmes mécaniques et de contrôle de systèmes. Il est particulièrement adapté aux besoins industriels et universitaires.

#### **ATOMS, outil de gestion des modules externes de Scilab**

ATOMS (AutomaTic mODules Management for Scilab) permet à l'utilisateur de télécharger, d'installer et de mettre à jour automatiquement les modules externes qu'il souhaite utiliser via une interface dédiée depuis sa session Scilab.

#### **Un espace de travail personnalisable et ergonomique**

Dans le cadre du remaniement de l'interface graphique de Scilab entamé avec la version 5, un nouvel éditeur de texte écrit en JAVA est intégré à Scilab. Comme toutes les autres applications actives dans Scilab, l'éditeur de texte peut être "docké", l'utilisateur pouvant organiser et regrouper toutes ses fenêtres ouvertes dans une même fenêtre de travail.

### Comment obtenir Scilab 5.2

Scilab 5.2 est disponible en téléchargement sur le site web de Scilab ([www.scilab.org](http://www.scilab.org)) pour les systèmes d'exploitation Windows, Linux et Mac OS X.

#### **À propos du Consortium Scilab**

Créé en 2003 à l'initiative de l'INRIA, le Consortium Scilab a intégré le réseau de recherche Digiteo le 1<sup>er</sup> juillet 2008. Actuellement, dix-neuf organisations unissent leurs efforts au sein de ce consortium pour faire du logiciel Scilab la référence mondiale du calcul numérique garantissant l'intégration des besoins industriels et des dernières avancées scientifiques. Plus de 50 000 téléchargements du logiciel Scilab sont effectués chaque mois depuis le site officiel de Scilab. Pour plus d'informations : [www.scilab.org](http://www.scilab.org)

#### **Contact Presse**

Julie PAUL  
Chargée de communication  
+33 (0)1 39 63 55 26  
[julie.paul@scilab.org](mailto:julie.paul@scilab.org)

Press Release  
Rocquencourt, December 17<sup>th</sup> 2009

## The Scilab Consortium launches Scilab 5.2

*This new release delivers significant performance improvements and includes Xcos, hybrid dynamic systems modeler and simulator.*

The Scilab Consortium announces the release of Scilab 5.2, new version of its free and open source platform for numerical computation, available for download on Scilab website.

Scilab 5.2 offers to users innovative and practical functionalities, based on new tools integrated into Scilab: ATOMS to manage external modules and Xcos for modeling and simulation of hybrid dynamic systems. This version is the first stable release of Scilab under Mac OS X.

This release testifies to the efforts undertaken since the launch of Scilab 5 family in terms of performance and new functionalities, including improved ergonomics and a more intuitive graphical interface.

### What's New in Scilab 5.2

#### **Xcos, hybrid dynamic systems modeler and simulator**

Xcos is developed simultaneously and together with Scilab, and is included in Scilab distributions. Based on Scicos (INRIA), Xcos provides a new ergonomic and efficient block diagrams editor, with functionalities for modeling mechanical systems and control systems, and is particularly suitable for industrial and academic needs.

#### **ATOMS, management tool for Scilab external modules**

Thanks to ATOMS (AutomaTic mOdules Management for Scilab), Scilab's user can download, install and update automatically the external modules he wants via a dedicated interface directly from his Scilab session.

#### **A customizable and ergonomic environment**

Within the scope of Scilab GUI revision, a new text editor written in Java is integrated into Scilab. Like any other applications running in Scilab, the editor can be docked, allowing the user to arrange, reposition and organize all his opened windows in a sole editing window.

### How to get Scilab 5.2

Scilab 5.2 is available for download on Scilab website ([www.scilab.org](http://www.scilab.org)) for Windows, Linux, and Mac OS X operating systems.

#### **About the Scilab Consortium**

Created in 2003 at the initiative of INRIA, the Scilab Consortium has joined Digiteo research network on July 1<sup>st</sup>, 2008. Currently, nineteen organizations unite their efforts within the consortium to make Scilab software, the free reference in numerical computation ensuring the integration of industrial needs and scientific advances.

More than 50,000 downloads are done every months on Scilab website.

For more information: [www.scilab.org](http://www.scilab.org)

#### **Press Contact**

Julie PAUL  
Public Relations Officer  
+33 (0)1 39 63 55 26  
[julie.paul@scilab.org](mailto:julie.paul@scilab.org)