



**Scaleo chip, le spécialiste de l'électronique, intègre le consortium Scilab animé par l'INRIA en association avec de grands industriels et centres de recherche**

**Ce consortium développe depuis 2003 une plateforme open source de calcul numérique baptisée Scilab qui compte déjà plus de 650 000 téléchargements et environ 250 000 utilisateurs à travers le monde**

Sophia Antipolis, le 14 mars 2007. Scaleo chip, société spécialisée dans la conception et la vente de circuits à base de cœurs ARM® dans les secteurs automobile, industriel et multimédia, annonce son intégration au consortium Scilab.

Le consortium se compose d'acteurs majeurs du secteur de l'automobile, de l'aéronautique, de l'espace, de l'énergie et de la recherche fédérés autour de la plateforme open source de calcul numérique Scilab. Il est financé conjointement par l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA) et par des industriels, centres de recherche et Grandes Ecoles. Au sein du consortium, Scaleo chip apporte son expertise du développement de circuits intégrés.

Daniel Aufaure, Ceo de Scaleo chip, explique *«le consortium Scilab est né d'une nécessité de mettre à la disposition du plus grand nombre, industriels et chercheurs, un outil de calcul numérique peu coûteux et performant, ce marché étant détenu par un seul acteur.»* Il ajoute *«le challenge à relever avec Scilab était de passer d'une phase théorique de laboratoire de recherche à une phase d'étude appliquée avec un produit industriel à la clé»*.

En effet, la solution Scilab, développée à partir d'équations mathématiques et destinée au développement de solutions mécatroniques ou d'applications embarquées, est l'un des logiciels scientifiques open source les plus plébiscités pour sa qualité. L'atout principal de l'outil, c'est le gain de temps apporté, sa fiabilité et l'opportunité de gérer des traitements plus rapides et puissants. Disponible, en standard, sous Windows et Linux, et donc facilement exploitable sur la très grande majorité des postes de travail et serveurs industriels, Scilab table sur une croissance de plus de 20% par an sur son marché.

Didier Halgand, le directeur du marketing du consortium, commente *«Nous nous félicitons de l'arrivée de Scaleo Chip dans le consortium Scilab à un moment où ce dernier met en place une politique d'excellence dans des domaines essentiels pour les technologies du futur auxquelles Scaleo Chip pourra apporter un savoir faire avéré»*.

Scilab est disponible en open source, téléchargeable sur Internet. Le modèle économique de l'open source est simple, développer un logiciel en mutualisant les efforts - le logiciel est donc gratuit - et proposer des services payants autour de l'outil pour répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs tels que la formation, la maintenance ou le téléchargements d'enrichissements de la solution. Le consortium a la volonté de mettre en place une structure d'accueil pour favoriser les contributions externes et d'accroître ses ressources afin de générer de la croissance dont découlera des emplois.

Selon Daniel Aufaure *«Scaleo chip s'associe totalement à cette démarche qui vise à mettre à la disposition des industriels une véritable solution professionnelle. De plus, le choix de l'open source amène des notions d'accessibilité à tous, de partage et de travail en communauté qui correspondent à notre éthique. Nous sommes fiers de prendre part à ce pont d'échanges international entre la recherche et l'industrie qui nous permettra à tous d'aller plus loin»*

Il conclut *«Grâce à Scilab, un client du secteur des circuits intégrés, pourra modéliser son projet à l'aide d'une équation mathématique. En se rapprochant de la théorie de base et il augmentera ses chances d'être en phase avec ses attentes»*.

### ***A propos de Scilab et du Consortium Scilab***

Le logiciel Scilab est depuis mai 2003 produit par un consortium, animé par l'INRIA qui, à ce jour, regroupe 25 sociétés industrielles, centres de recherche européens et grandes écoles.

La création du Consortium Scilab correspond à une volonté affichée de disposer d'un logiciel de calcul numérique «Open Source» de haute qualité.

Scilab est développé par une équipe dédiée basée au sein de l'INRIA. Sa nature «Open Source» permet de faire appel à des contributeurs et développeurs extérieurs et ainsi d'atteindre un niveau démultiplié d'intelligence dans le domaine du calcul scientifique, niveau auquel une société seule peut difficilement prétendre. Chaque utilisateur peut adapter le logiciel à ses propres besoins. Le code étant ouvert, une optimisation de l'utilisation est possible.

Plus de 20 000 téléchargements du logiciel Scilab sont effectués chaque mois depuis le site officiel du Consortium au profit d'entreprises, d'universités et de centres de recherche tant européens qu'étrangers. Le nombre des membres du Consortium Scilab est en croissance régulière.

\* Anagram Technologies, Appedge, Artenum, Atmel Roma, AXS Ingénierie, Cril Technology, CEA, CNES, Dassault-Aviation, EADS, Ecole Centrale, Ecole Polytechnique, EDF, ENPC, Esterel Technologies, IFP, INRIA, Klippel, Mandriva, PSA, Renault, Scaleo Chip, Styrel Technologies, Thalès, TNI.

Pour plus d'informations, [www.scilab.org](http://www.scilab.org)

### ***A propos de Scaleo chip***

Scaleo chip, dont le siège social se situe à Valbonne-Sophia Antipolis est une société française spécialisée dans le développement de SoC à base de coeurs ARM® et qui bénéficie d'une expertise unique dans le domaine des architectures multicoeurs. La technologie ARM® se trouve au centre des produits numériques avancés tels que les systèmes vidéo portable, les décodeurs TV numérique, l'imagerie, les communications sans fil ou télématique.

Pour plus d'informations, [www.scaleochip.com](http://www.scaleochip.com)

#### *Contacts presse :*

Agence Sensation !  
Christie Genteuil-Boisel  
Tel : 06 63 16 35 21  
E-mail : [cgenteuil@sensation.fr](mailto:cgenteuil@sensation.fr)

Scaleo chip  
Marie Redureau  
Tel : 04 97 15 20 50  
E-mail : [marie.redureau@scaleochip.com](mailto:marie.redureau@scaleochip.com)