

TECHNOLOGIE / CAO

## L'Osci souligne l'adoption croissante du standard SystemC AMS 1.0

L'Open SystemC Initiative a profité de la manifestation Date qui s'est tenue la semaine dernière à Grenoble pour affirmer que le standard SystemC AMS 1.0 poursuivait son mouvement d'adoption au sein de l'industrie.

François Gauthier, ElectroniqueS, le 21/3/2011 à 12h30



Publié officiellement en mars 2010, le standard SystemC Analog/Mixed Sigma (AMS) 1.0 porte sur la définition du langage SystemC AMS, extension du langage SystemC, pour la modélisation au niveau système de circuits mixtes et analogiques. A l'occasion de la manifestation Date, qui s'est déroulée du 14 au 18 mars dernier à Grenoble, l'Open SystemC Initiative (OSCI), organisation en charge de la promotion du langage SystemC, a annoncé les industriels qui ont activement participé à l'élaboration de ce standard - soit NXP Semiconductors, STMicroelectronics et Infineon - et ont d'ores et déjà intégré les extensions SystemC AMS 1.0 dans leurs flots respectifs, au niveau des méthodologies ESL (Electronic System Level). Avec la possibilité de mixer au sein de prototypes virtuels de

SoC des modèles de circuits numériques et des modèles de circuits mixtes.

Au delà, les travaux au sein du projet Medea+/Catrene "Beyond Dreams", ont permis de définir une méthodologie de raffinement progressif des systèmes AMS, en prenant comme socle technologique le langage SystemC AMS 1.0.