



COMMUNIQUE DE PRESSE

e2v adopte les outils Jivaro d'EdXact

GRENOBLE, France, 6 novembre 2007 – EdXact SA annonce que son outil de réduction de netlist Jivaro a été adopté par e2v, concepteur et fabricant leader de composants et sous-systèmes électroniques à haute technologie. e2v utilise Jivaro pour la vérification de sa nouvelle génération de convertisseurs analogiques/numériques haute vitesse, qui est développée en utilisant la technologie avancée SiGe BiCMOS 0,18 μm de Jazz Semiconductor. La nouvelle famille inclut des convertisseurs monolithiques quad 8 bits de vitesse d'échantillonnage de 1,25 à 5 Géch./s, ne consommant que 1 watt par canal.

EdXact (Voiron, France) est un éditeur de solutions logicielles accélérant le cycle global de vérification physique de circuits intégrés. Sa technologie innovante Jivaro permet d'appliquer, sous le contrôle de l'utilisateur, des techniques mathématiques de réduction de modèles de parasites extraits des tracés de circuits intégrés, et de remplacer le modèle d'origine par un modèle équivalent d'ordre inférieur. Jivaro ramène la taille des énormes fichiers de simulation à des niveaux acceptables, ce qui accélère le cycle de simulation sans sacrifier la précision des calculs. Jivaro a été sélectionné pour accélérer les vérifications post-routage des nouveaux convertisseurs analogiques/numériques, un projet stratégique pour e2v.

Sur ce projet de circuit mixte analogique/numérique, la technologie Jivaro a accéléré les simulations d'un facteur 3 à 10 sans diminuer la précision, ce qui a permis de multiplier le nombre de passes de simulation et de vérifier des blocs de plus grande taille, tout en respectant les délais de livraison des fichiers de fabrication. La possibilité d'augmenter le nombre de passes de simulation garantit une plus grande exhaustivité des tests, ce qui est crucial au moment des vérifications contractuelles (tape-out). De plus, la grande facilité d'emploi de Jivaro a autorisé une prise en main rapide de l'outil par les concepteurs.

« Grâce à Jivaro, nous sommes à même de respecter nos engagements de fourniture "juste à temps", tout en poussant nos objectifs de vérification plus loin, » déclare D. Boisgontier, Directeur de l'équipe de développement Convertisseurs Large Bande d'e2v. « Nous avons sélectionné les outils d'EdXact après avoir mené une évaluation approfondie, et constaté que leur technologie apporte une amélioration extraordinaire de la vitesse de simulation, tout en conservant une très haute précision. »

« Nous sommes heureux d'aider e2v à développer des produits innovants tout en respectant leurs contraintes de temps de mise sur le marché, » ajoute Mathias Silvant, Président d'EdXact. « Notre mission est de contribuer à la réussite de nos utilisateurs, et notre approche est de résoudre leurs problèmes de vérification en améliorant leur flot de conception existant. »

A propos de EdXact

Fondée en 2004, EdXact SA (Electronic Design: eXtraction, Analysis and Control Tools) se positionne sur le marché de la CAO électronique et plus particulièrement des logiciels de vérification physique des circuits intégrés. La société propose des technologies innovantes brevetées de réductions de modèles de parasites, permettant d'accélérer les simulations exhaustives à la fin du cycle de conception des semi-conducteurs. Le siège d'EdXact est situé à Voiron près de Grenoble. Pour plus d'information : <http://www.edxact.com> ou info@edxact.com

Contacts Presse

Chantal Cochini
l'Ops, Conseil & Ingénierie des communications
Phone: +33 6 22 98 03 80
Email: chantal.cochini@lops.fr

Delphine Billon
EdXact, Marketing Communication
Phone: +33 (0)4 76 66 89 80
Email: billon@edxact.com