

edXact, partenaire majeur du projet CILOE dédié à HPC et SaaS

GRENOBLE, France, 19 Janvier 2009 – edXact, le spécialiste des solutions logicielles pour la vérification physique des circuits intégrés s'affirme comme un contributeur majeur du Programme Compétitivité Régionale Emploi CILOE. Ce projet conduit par Minalogic a pour objectif de permettre aux PME/PMI du bassin grenoblois de développer des versions massivement parallèles et optimisées de leur logiciels, grâce à une mutualisation des processeurs embarqués et des environnements de calculs intensifs.

CILOE "Calcul Intensif pour les Logiciels de CAO Électronique et les applications embarquées" propose la mise en place et l'expérimentation d'un environnement aussi complet que possible de calcul intensif : méthodologies, logiciels, ateliers de développement et infrastructures fortement sécurisées, afin de faciliter l'accès des PME/PMI à ce type de technologies. Ces outils nécessitent des services et moyens de calcul intensif très sophistiqués hors de portée des PME/PMI, notamment pour des raisons financières. Le projet fédère deux grandes entreprises françaises (BULL, CS-SI), trois PME/PMI (edXact, Infiniscale, Probayes) et quelques universités et laboratoires de recherche locaux, dont INRIA et CEA.

edXact tirera plein avantage de son implication dans CILOE .

Ses logiciels, Jivaro et Comanche, traitent d'importantes quantités de données, netlists, RCLK parasitics, qui nécessitent des opérations intensives de calculs matriciels. L'utilisation des versions communes d'outils sur l'interface HPC, permettra de gagner du temps sur les tests de non régression, et d'allouer ainsi plus de temps à l'assurance qualité avant la mise sur le marché de nouvelles versions des logiciels.

CILOE permettra également à edXact de développer et de livrer des versions de ses outils bénéficiant des traitements parallèles. edXcat s'appuiera sur le partenariat avec BULL et des universités et instituts de recherche locaux qui ont gagné une forte réputation d'excellence dans ce domaine , pour livrer des versions HPC de ses outils à la fin du projet.

« Mais HPC n'est qu'une partie de ce projet » précise Mathias Silvant, Président du Directoire d'edXcat. « L'autre partie étant d'expérimenter un service d'accès aux applications basé sur le principe du SaaS (Software as a Service) spécialement conçu pour les PME/PMI. » Cette approche permettra d'ouvrir la voie à des mécanismes de licences plus flexibles que ceux existants actuellement.

Les prototypes des outils des partenaires du projet CILOE tourneront sur la grappe Minalogic d'Hewlett Packard .

Le projet a démarré en Septembre 2008 pour une durée de trois ans. Le consortium va investir plus de 6 millions d'euros dans le projet CILOE, financé en partie par des fonds européens (FEDER). Avec quelque 30% de l'investissement, edXact se positionne comme un partenaire de poids du projet.

A propos d'EDXACT

Fondée en 2004, EDXACT SA se positionne sur le marché de la CAO électronique et plus particulièrement sur 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 social d'EDXACT est situé en France près de Grenoble, EDXACT est présente via des représentants commerciaux au Japon, en Corée, en Israël et aux Etats-Unis. Pour plus d'information : <http://www.edxact.com> ou info@edxact.com

Contacts Presse

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

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