

Communiqué de Presse

Paris, le 9 mars 2010

WALLIX participe au lancement du projet OpenGPU

Kick off jeudi 25 mars à l'Ecole Polytechnique

Pour répondre aux besoins croissants de puissance de calcul des applications informatiques émergentes, les GPUs (Graphics Processing Unit) constituent une alternative très prometteuse à l'utilisation des CPUs (Central Processing Unit) classiques. Actuellement, leur utilisation reste confidentielle car freinée par la difficulté à exploiter ces architectures complexes sans standard réel.

Le projet OpenGPU vise à construire le 1^{er} pôle européen de recherche et de développement dans le domaine des architectures hybrides (CPU + GPU). Basé en Ile de France, il est destiné à attirer des acteurs étrangers autour des 19 partenaires français contributeurs de ce projet.

Labellisé par le pôle de compétitivité [System@tic](#) Paris Région et le Pôle Cap Digital, et piloté par WALLIX, leader français des solutions de traçabilité informatique et de gestion des accès sécurisés, en lien avec Ter@tec, les sociétés Bull et AS+, ce projet veut capitaliser sur la puissance et le ratio puissance / consommation des GPUs pour atteindre un triple objectif :

- Construire une plateforme intégrée et ouverte d'outils Open Source d'aide à la **parallélisation du code existant**, basée sur le standard Open CL,
- Expérimenter les gains de cette parallélisation au travers de **démonstrateurs industriels et académiques**,
- Construire des architectures matérielles et logicielles adéquates pour l'exploitation de ces nouvelles puissances de calcul et **l'amélioration de la consommation électrique**.

Les 19 partenaires sont répartis dans 3 groupes de travail et comptent de grandes entreprises (BULL et THALES), des PME (AS+, ATEJI, CAPS Entreprises, ESI Groupe, HPC Project, NUMTECH, WALLIX), et de nombreux laboratoires publics ou organismes de recherche de premier plan : ARMINES, CEA DAM, CEA LIST, DIGITEO / Scilab, Ecole Centrale de Paris / CRSA, GENCI, IBISC / Université d'Evry, INRIA Saclay / Alchemy, INRA, LIP6.

D'un montant de 13,3 millions d'Euros, le projet OpenGPU est soutenu par la DGCIS (Ministère de l'Economie), et cofinancé par le Fond Unique Interministériel ainsi que par un certain nombre de collectivités territoriales d'Ile de France.

Selon Jean-Noël de Galzain, Président de If Research WALLIX : « Les GPUs permettent aujourd'hui d'offrir plus de puissance de calcul à un coût économiquement et écologiquement nettement inférieur. Leur utilisation est répandue dans le jeu vidéo, l'impact peut être fort dans d'autres domaines tels que la conception industrielle ou la simulation... Le projet OpenGPU réunit les meilleurs experts français de ce domaine. Nous y apporteront notre expérience dans la conduite de projets collaboratifs, et validerons l'intérêt des GPUs dans les solutions de sécurité, pour accélérer notamment les opérations de chiffrement – déchiffrement ».

La réunion de lancement officielle est planifiée jeudi 25 mars après-midi, dans le cadre prestigieux de l'Ecole Polytechnique, à l'occasion d'une journée consacrée au calcul hybride, organisée par l'association Aristote :

<http://www.aristote.asso.fr/doku.php/public/seminaires/seminaire-2010-03-25>

Au programme, un historique du projet, la présentation des travaux sur les outils d'aide à la

parallélisation, un point sur l'architecture matérielle et logicielle d'OpenGPU, enfin des présentations centrées sur les démonstrateurs industriels qui proposeront des applications liées au Projet.

A propos de WALLIX

WALLIX est le leader français des logiciels de sécurité informatique à base d'Open Source. Expert dans la sécurisation des réseaux et la gestion des infrastructures informatiques critiques, l'entreprise répond à des besoins émergents de gestion des accès et de traçabilité avec une approche simple et économique. WALLIX privilégie les solutions sans installation d'agents spécifiques sur les équipements et qui s'intègrent aisément dans le système d'information du client.

La société propose WALLIX AdminBastion - WAB, un outil innovant de traçabilité qui permet aux organisations de contrôler les connexions et d'enregistrer toutes les opérations d'exploitation effectuées sur les équipements ou l'infrastructure informatique des entreprises, en se conformant aux nouvelles normes de sécurité. Les solutions WALLIX sont commercialisées à travers un réseau de partenaires revendeurs et intégrateurs informatiques.

WALLIX est leader des projets AdminProxy et Deskolo, soutenus par le FUI et la Région Ile de France. L'entreprise est lauréate de l'Oseo Innovation, du programme PM'UP, et partenaire du Pôle System@tic Paris Région. La société est soutenue par des investisseurs privés tels que les fonds Access2Net, Sopromec, Hedera et Venturi Capital.

Pour obtenir plus d'informations sur les solutions <http://www.wallix.com>

Contact Presse

Agence MCC.com

Martine Chardon-Camilotti

17, rue de Jouy - 75004 Paris

T. 01 42 78 95 88 – P. 06 60 38 20 03

contact@agencemcc.com