

Cliquez ici pour installer Silverlight

France [Modifier](#) | [Tous les sites Microsoft](#) | [Connexion](#)**Microsoft**

Rechercher sur Microsoft.com



Témoignages

[Accueil Témoignages](#) | [FAQ](#) | [Repérez-vous](#) | [Newsletters](#) | [Contactez Microsoft](#)[Secteurs d'activité](#)[Thèmes](#)[Produits mis en oeuvre](#)[Effectif de l'entreprise](#)[Recherche avancée](#)Votre
témoignage
sur ce site**Contactez-nous !**

Témoignage



L'INRIA universalise le calcul parallèle et distribué

Disponible depuis novembre 2008 sous Microsoft Windows HPC Server 2008, la solution Open Source ProActive Parallel Suite 4.02 co-développée par l'INRIA et la société ActiveEon est un middleware qui facilite, entre autres, le déploiement et la planification de traitements distribués sur une infrastructure de calcul hétérogène.

Paru le mardi 2 décembre 2008

Contexte :

"Microsoft Windows HPC Server 2008 accroît le potentiel de ProActive Parallel Suite en intégrant avec transparence les clusters Windows dans une solution globale et hétérogène", explique Denis Caromel, professeur à l'université de Nice Sophia Antipolis, en détachement INRIA, responsable du projet OASIS (projet commun INRIA-UNSA-CNRS).

Fondé en 1967, l'institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA) a pour vocation d'entreprendre des recherches fondamentales et appliquées dans les domaines des sciences et technologies, de l'information et de la communication (STIC). Plus de 2 800 scientifiques, dont 1 300 chercheurs et enseignants-chercheurs, 1 000 doctorants et 500 post-doctorants et contractuels s'investissent aujourd'hui pour l'INRIA. Proposée la start-up ActiveEon, la solution Open Source ProActive Parallel Suite associée à une gamme étendue de services concrétise une décennie de recherches sur la programmation parallèle et distribuée. L'intégration du

Téléchargements :

- [Le témoignage complet au format PDF \(260 Kb\)](#)

Partenaires :

- [ActiveEon](#)

Produits mis en œuvre :

- [Windows HPC Server](#)

Consulter les autres témoignages :

Par secteur d'activité :

- [Industrie](#)

Par thème :

- [Infrastructure](#)
- [Interopérabilité](#)

système Microsoft Windows Compute Cluster Server 2003 a ouvert le logiciel aux entreprises disposant d'infrastructures de calcul sous Windows, élargi ses champs d'application et accru ses performances.

Problématique :

L'enjeu majeur pour l'INRIA était d'évoluer vers une plate-forme universelle multi-OS accessible par toutes les entreprises et optimisant tous types d'applications. Pour cela, l'institut a choisi d'intégrer le système Microsoft Windows Compute Cluster Server 2003 dans la solution de calcul parallèle ProActive Parallel Suite et de migrer vers la nouvelle version Microsoft Windows HPC Server 2008.

Bénéfices :

Avec Microsoft Windows HPC Server 2008 et Compute Cluster Server 2003, la plate-forme ProActive est désormais ouverte aux clusters de calcul Windows, son spectre d'utilisation du logiciel a pu être élargi à tous types d'applications et les calculs et simulations sont plus rapides.



[Envoyez ce témoignage à un collègue](#)

Par produit mis en œuvre :

● [Windows HPC Server](#)

Par effectif de l'entreprise :

● [50 à 1000 employés](#)

[Gérez votre profil](#) | [Contactez Microsoft](#)

©2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. [Nous contacter](#) | [Conditions d'utilisation](#) | [Marques](#) | [Confidentialité](#)