

LE CERN CHOISIT LA PLATE-FORME SONIC DE PROGRESS SOFTWARE

Le plus grand laboratoire international de physique des particules utilise SonicMQ pour piloter et contrôler une infrastructure technique d'une extrême complexité.

BEDFORD (Massachusetts), le 12 juin 07 – Progress Software Corporation (NASDAQ: PRGS), fournisseur mondial de logiciels d'infrastructure SOA permettant de développer, déployer, intégrer et gérer des applications d'entreprise, annonce aujourd'hui que le CERN, le plus grand laboratoire de physique du monde avec son LHC (Large Hadron Collider/Grand collisionneur d'hadrons), a choisi Progress® SonicMQ® pour la transmission de ses messages sensibles.

Les scientifiques du CERN utilisent de fantastiques machines pour rechercher les briques fondamentales constitutives de la matière, susceptibles d'expliquer l'origine de l'univers. La construction par le CERN du LHC (Large Hadron Collider), le plus grand accélérateur de particules du monde situé dans un tunnel circulaire de 27 km de circonférence, implique une précision absolue et une infrastructure informatique super fiable. Le système informatique du CERN collecte des données auprès d'une vaste gamme de systèmes différents et massivement distribués, et envoie des instructions de contrôle aux systèmes basés sur un protocole de communication standardisé. SonicMQ connecte les systèmes et données disparates sans interrompre le service, permettant ainsi au CERN de disposer d'un flux continu de données précieuses pour ses recherches.

Les nombreux systèmes du CERN sont contrôlés de manière centralisée et surveillés 24h/24 par le système TIM (Technical Infrastructure Monitoring) installé dans le CCC (Centre de Contrôle du CERN). Ce système requiert des middleware de messagerie robustes afin de garantir le fonctionnement continu et sans incident grave de l'infrastructure technique du CERN (par exemple, systèmes cryogéniques, notamment les superfluides à -271,3°C et circuits de dépression faisant fonctionner les collisionneurs).

SonicMQ est le système de messagerie d'entreprise le plus robuste et le plus résilient du marché, fournissant une disponibilité de service, des performances, des fonctionnalités de gestion et une évolutivité inégalées aux déploiements vastes et complexes. SonicMQ fournit également l'infrastructure de communication au bus Progress Sonic ESB.

"Nous avons choisi SonicMQ pour former l'épine dorsale de communication de notre système TIM en raison de ses performances, de son évolutivité et de la souplesse de ses options de configuration" indique Peter Sollander, Responsable opérationnel de l'infrastructure technique du CERN. "Nous avons également bénéficié du soutien optimal de l'équipe Progress Software lors de nos phases de test et de conception de la solution, qui s'est avérée par la suite très fiable".

"La complexité et l'envergure des recherches menées par le CERN ne peuvent en aucun cas être interrompues en raison d'une quelconque défaillance technique" précise Hub Vandervoort, Directeur technique de la division Infrastructure d'entreprise chez Progress Software. "SonicMQ comporte un système de messagerie permettant d'éviter toute perte de message due à une défaillance logicielle, réseau ou matérielle. Les organismes tels que le CERN peuvent s'appuyer sur la technologie Sonic pour garantir le traitement de leurs transactions les plus complexes et de leurs communications les plus stratégiques, que ce soit dans le cadre de recherches sur les origines de l'univers ou d'une simple prise de commande client".

###

A propos du CERN

Le CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire) a été créé à Genève le 29 septembre 1954 et compte actuellement 20 états membres. Avec plus de 2500 collaborateurs, le CERN est le plus grand centre mondial de recherche sur la physique des particules. En outre, plus de 8000 scientifiques du monde entier utilisent ses installations pour tenter de répondre aux questions les plus fondamentales de notre univers. Le CERN construit actuellement le LHC (Large Hadron Collider), le plus grand accélérateur de particules du monde avec 27 km de circonférence. Le LHC sera opérationnel en 2007. Pour plus d'informations, consultez le site www.cern.ch.

A propos de Progress Software Corporation

Progress Software Corporation (Nasdaq : PRGS) est un fournisseur mondial des logiciels d'infrastructure SOA couvrant tous les aspects du développement, du déploiement, de l'intégration et de la gestion d'applications professionnelles. Notre objectif est de tirer le meilleur parti de l'automatisation des informations en temps réel tout en minimisant son TCO (coût total de possession).

Son siège social se trouve à Bedford (Massachusetts). Pour plus d'informations : www.progress.com ou www.progress.com/fr

Contacts Presse

Progress Software

Nathalie Brar Chauveau

nbrar@progress.com

Tél : 01 41 16 16 00

Ketchum

Amal El Badraoui

Amal.elbadraoui@ketchum.fr

Tel. : 01 53 32 55 69