

# **System@tic/NEOPPOD dévoilent la première base de données objets NoSQL Open Source pour le Cloud**

## **Communiqué de presse**

**Paris, Tokyo, Dakar. 29 mars 2010.** Le projet NEOPPOD a dévoilé aujourd'hui une version alpha de la première base de données transactionnelle orientée objets destinée au Cloud Computing. Fondée sur la technologie Zope et des algorithmes réseau innovants créés par Nexedi SA, NEOPPOD fournit un stockage réparti, redondant et transactionnel conçu pour des pétaoctets d'objets persistants. Grâce aux efforts communs d'ingénieurs de Nexedi et Pilot Systems, ainsi qu'aux chercheurs des universités Paris 6, Paris 13 et des MINES Paristech, le projet NEOPPOD se dirige maintenant vers des applications industrielles fiables et éprouvées, telles que ERP5 Global Banking, Plone Enterprise Content Management, les e-Gouvernements évolutifs et les grandes archives de contenus.

Pour Yoshinori Okuji, président de Nexedi KK et créateur du protocole réseau NEO, "NEO est un composant clé des futurs développements de la base de données Zope dans le Cloud Computing. Nexedi est fier de consacrer 4 ans de recherche continue à la communauté et supportera NEO dans le contexte d'une augmentation des besoins du marché ERP5".

David Sapiro, PDG de Pilot Systems, ajoute : "NEO aidera Zope et Plone à s'étendre dans le Cloud Computing. Pilot Systems a commencé à valider NEO pour les applications Plone et prévoit de l'utiliser pour son infrastructure SaaS en 2010. Grâce à NEO, les premiers adeptes, comme nous, des technologies NoSQL (Not Only SQL) sont satisfaits de voir le marché se diriger vers des architectures de données plus agiles et plus extensibles".

Le projet NEOPPOD est un effort collaboratif d'entreprises privées et de laboratoires de recherche publics, tous membres du groupe de travail Open Source du cluster d'innovation System@tic.

Laure Petrucci, professeur à l'université Paris 13 et chef du projet NEOPPOD indique : "Le protocole NEO est un défi typique d'algorithme distribué demandant une vérification formelle afin de prouver sa fiabilité. La spécification formelle initiale de NEO, utilisant des réseaux de Petri, montre un comportement consistant et des résultats prometteurs."

Pour Emmanuel Paviot-Adet, chercheur à l'université Pierre & Marie Curie (Paris 6), "la modélisation et la suite d'outils de vérification du réseau de Petri CPN-AMI ont été utilisés pour prouver la consistance du protocole de configuration de NEO par validation de modèle. Notre équipe étudie maintenant la partie de réplication de données du protocole. "

Laurent Daverio, chercheur à MINES ParisTech, est convaincu que "NEO sera utile dans le futur pour la construction de très grands stockages de documents et apporte une vraie alternative aux solutions propriétaires dans le Cloud Computing. Nous conduisons nos expériences sur de longs textes légaux."

Tidiane Seck, professeur à l'université de Dakar, insiste sur le fait que "le Cloud Computing Open Source est la voie à suivre pour l'e-Gouvernement. Nous nous préparons à tester et porter le logiciel de déclaration de TVA du Sénégal sur NEO dans les 12 prochains mois afin supporter l'accélération de la croissance des données. "

Le projet NEOPPOD est sponsorisé par la Région de Paris et l'Union Européenne, avec un budget R&D de 2 millions d'Euros.

Jean-Baptiste Roger, conseiller politique en charge de l'I.T. au Conseil Régional d'Île-de-France, conclut : "Le projet NEOPPOD prouve à quel point une décision rapide dans le sponsoring public de R&D scientifique peut rassembler les PME et les laboratoires publics de recherche pour le bénéfice de la communauté Open Source. Le cluster d'innovation System@tic a été une clé de ce succès rapide".

## **Contact Presse**

Jean-Paul Smets - [jp@tiolive.com](mailto:jp@tiolive.com) - +33 (0) 6 29 02 44 25