

Le Rectorat de l'Académie de Rennes optimise les applications web de gestion des examens avec NeoLoad de Neotys

Suite à la décision de remplacer son précédent outil de tests par la solution de Neotys, le Rectorat de Rennes fait des gains significatifs sur les phases de conception et de test des applications de gestion des examens et des concours qu'il développe pour l'ensemble des Académies de France

Gémenos, le 2 décembre 2008

Neotys, société spécialisée dans les outils de test de charge des applications web, annonce que le Rectorat de l'Académie de Rennes utilise NeoLoad, la solution de tests de montée en charge de l'éditeur, afin d'optimiser le développement et les performances des applications web qu'il conçoit pour certaines phases clés de l'organisation des examens et des concours.

Le Rectorat de Rennes, qui centralise la conception de toutes les solutions de gestion des examens et concours utilisées par les Académies de France, développe et optimise chaque année toute une gamme d'applications web destinées à leur permettre de gérer certaines phases clés. Les applications Inscinet Exapro, pour les inscriptions, Organet, pour l'organisation en salle dans les centres d'examens, Lotanet & Notanet, pour la remontée des notes des examinateurs, ou encore Publinet, pour la publication des résultats, en sont quelques exemples.

« Toutes ces phases de gestion présentent des contraintes spécifiques qu'il faut résoudre pour fournir des applications fiables et performantes aux Académies, » commente Yann Guernalec, référent sur les tests de charges au sein du pôle d'hébergement mutualisé du Rectorat de Rennes. *« L'organisation des salles en centres d'examens, par exemple, représente chaque année une mission complexe pour laquelle aucune erreur n'est permise. Cette phase très importante exige de jouer plusieurs scénarios en fonction des différentes variables – sessions d'examens, nombre et type de candidats, ... – afin d'obtenir des plans parfaitement établis. Pour d'autres applications, nous devons gérer des pics d'utilisation très élevés. Publinet, qui permet aux candidats de consulter leurs résultats aux examens via internet, est l'application la plus fortement sollicitée et peut enregistrer plusieurs dizaines de millions de hits au moment de la publication des résultats du baccalauréat et du DNB, le Diplôme National du Brevet, qui ont représenté au total près de 1 300 000 candidats en France en 2008. Là aussi, il est fondamental de pouvoir jouer les bons scénarios de test en amont, notamment afin de s'assurer de la bonne efficacité des corrections que nous apportons aux causes de ralentissement identifiées. »*

Dans sa recherche de la mise en place d'une chaîne de tests de charge, le Rectorat de Rennes a testé le logiciel NeoLoad de Neotys.

Yann Guernalec explique, *« Neotys propose de tester gratuitement sa solution, ce qui nous a permis de nous assurer que NeoLoad pouvait répondre à nos besoins. L'un de ses intérêts réside notamment dans ses fonctionnalités de conception et d'utilisation des scénarios. Celles-ci sont extrêmement bien conçues et intuitives, permettant par exemple d'utiliser une même base de scénario pour plusieurs actions différentes, grâce à la possibilité de la décliner très facilement en fonction de telle ou telle variable, alors que la solution que nous utilisions précédemment imposait de concevoir un scénario complet pour chacune des actions. »*

L'acquisition du logiciel a été décidée afin de permettre des tests dans toutes les situations et sur des cas précis. Neotys a participé à cette action de recherche en consentant un tarif adapté et en impliquant ses équipes dans le travail commun sur le paramétrage.

A titre d'exemple, NeoLoad de Neotys a permis au Rectorat de Rennes de diviser par deux le temps nécessaire à la conception des scénarios pour Organet. *« j'ai pu créer toute une série de scénarios en une semaine seulement avec NeoLoad, soit moitié moins qu'habituellement »* précise Yann Guernalec.

De même, le Rectorat de Rennes a pu s'assurer de l'efficacité des modifications de paramétrage effectuées pour corriger les ralentissements identifiés. Par exemple, l'interface existante entre Apache et WebLogic était à l'origine de forts ralentissements lors de très fortes montées en charge en l'espace de quelques instants. NeoLoad de Neotys a permis de vérifier rapidement et de manière fiable l'efficacité des nouveaux paramétrages.

« La solution de Neotys est complétée par un support compétent et réactif, ainsi que par des aspects pratiques bien conçus, comme la prise en main à distance, » conclut Yann Guernalec.

Stéphane Jammet, directeur commercial de Neotys, commente *« Le choix du Rectorat de Rennes est pour nous très important, car il valide tout le travail effectué par nos ingénieurs et, plus généralement, la philosophie qui a présidé à la création de Neotys. Dès le début, nous avons voulu proposer une solution innovante pour répondre aux besoins d'un marché basé sur des solutions plus anciennes qui présentent moins d'atouts en termes d'ergonomie et de facilité de mise en œuvre. Les phases de tests, et les outils pour les mener efficacement, font l'objet d'une attention de plus en plus forte de la part des entreprises, qui ont compris qu'il existe des alternatives aux solutions lourdes et coûteuses traditionnellement proposées par le marché. »*

A propos de Neotys :

Neotys, depuis 2005 et dans plus de 40 pays, aide ses clients à garantir fiabilité, performances et qualité de leurs applications. NeoLoad, solution de test en charge, offre une plus grande rapidité de réalisation des tests, un diagnostic pertinent et le support complet de toutes les nouvelles technologies.

Les consultants Neotys, à tous les stades de votre projet, vous accompagnent pour le succès de vos applications.

Neotys, soutenue par l'OSEO-ANVAR, investit 30% de son CA dans son centre de Recherche et Développement situé à Gémenos, près de Marseille.

Pour plus d'informations: www.neotys.fr

Contacts presse :

Antoine Billon
Quatrième Jour
Tel : 06 03 72 88 95
abillon@quatriemejour.fr

Stéphane Jammet
Neotys
Tel : 04 42 18 08 30
stephane.jammet@neotys.com