

EDITO

Nous avançons rapidement vers le plan de convergence élaboré pour permettre à nos clients une évolution de leur patrimoine applicatif. En étant aujourd'hui à la pointe de l'interopérabilité et de la compatibilité ascendante, Nat System est, plus que jamais, un précurseur en matière de «Développements Durables».

Là où certaines firmes et beaucoup de communautés Open Source cherchent à enfermer leurs utilisateurs, Nat System s'est toujours ouvert aux nouveautés technologiques sans rupture.

C'est donc en acteur du Développement Durable que nous apportons à nos clients des gains économiques majeurs sur des postes aussi divers que : les infrastructures, les délais de développement, les charges de réalisation, la capitalisation sur les applications existantes.

La version Bêta 6 de NatStar et la réalisation de l'AGL NatJet, convergence de nos savoir-faire, sont vos meilleurs outils pour des Développements Durables.

Nat System est donc à même de répondre avec efficacité aux enjeux de votre système d'information métier : il doit être simple, rapide, durable, agile et à meilleur prix.

Venez donc découvrir rapidement NatJet.

Bonnes vacances d'été,

Philippe LEGRAS,
Directeur

ZOOM CLIENT



Acteur du marché de l'informatique du secteur public depuis 1980, VISA Informatique est un éditeur de progiciels dédiés aux collectivités territoriales (Mairies, Communautés de communes, Syndicats, Offices Publics de l'Habitat, Centres de Gestion...)

VISA-Informatique doit son succès au soin et à la qualité apportés à ses produits et services pour lesquels il a obtenu la certification ISO 9001 version 2000.

Visa Informatique propose une gamme complète de gestion administrative de la collectivité. Plus de 4.000 clients lui font confiance et à titre d'exemple, son système d'informations de la gestion de l'eau et de l'assainissement permet le traitement de plus de 200 000 abonnés.

L'ensemble de ces produits est réalisé en full NatStar dernière génération 32 bits exclusivement, orienté objet.

VISA Informatique est passée en Version 5 SP2 dernièrement et a confié la formation de ses collaborateurs à Nat System.

«Nat System a fait de gros efforts en matière d'ergonomie et cette version 5, grâce à l'utilisation de la sheet treeview notamment, nous permet d'offrir aux utilisateurs de nos progiciels beaucoup plus de confort.

L'interface de développement, après un certain temps d'adaptation, a convaincu nos équipes.

L'intégration de fonctions de manipulation d'objets XML nous a

permis de développer simplement la dématérialisation des données mise en œuvre dans le secteur des Collectivités Territoriales selon les préconisations en vigueur dans le contexte.

A ce titre, je tiens à remercier les équipes des différents supports pour leur réactivité face aux aménagements et nouvelles demandes que nous avons formulés.

L'ancrage des contrôles, les DynStr et l'accès aux services Web ont été pour nous des évolutions appréciables.

La vision Nat System d'offrir la génération Java pour sa prochaine version NatStar 6.0 prévue pour le deuxième semestre 2008, nous enthousiasme car elle correspond tout à fait à nos attentes et nous ouvre de nouveaux horizons : elle nous permet d'envisager de nouveaux projets stratégiques avec confiance» témoigne M. Didier MOREAU, Responsable du développement.

PRODUIT

NatJet est né !



Comme annoncé dans la dernière newsletter, le nouvel AGL j2EE Java sera disponible le **9 juin 2008**.

Parce qu'il s'agit d'un outil nouveau et tout à fait différent de NatJxt en terme de cible et de technologie (full Ajax), nous avons décidé de le baptiser **NatJet** (Nat Java Enterprise Tool). C'est donc sous le nom de NatJet 1.0 que nous vous proposons cet AGL destiné au développement d'applications «métiers».

NatStar 6 bêta



Une première version de la bêta de la V6 de NatStar est déjà sortie.

En plus de sa fonction de plate-forme pour la génération NCL vers Java, elle facilite les développements et tests NatRcs. Elle introduit également de nombreuses améliorations concernant les services Web et connecteurs Java et une nouveauté majeure demandée par tant de clients : la création de contrôles dynamiquement.

Pour ce qui est de l'autre demande pressante des clients, l'affichage du nom Hashcodé des bibliothèques NatStar, c'est chose faite.

Pour les demandes d'évolutions, il faut désormais faire au plus vite car nous arrivons au code freeze.

Connecteur Java

Afin de vous donner le maximum de possibilités pour exposer vos développements NatStar au monde Java et/ou aux applications consommatrices de services Web, les plug-in connecteur Java et serveur de service Web fusionnent ensemble. En effet, la version 5.2 des Services Web inclut le connecteur Java, qui facilite l'appel de fonctions NCL à partir de vos développements Java. Ainsi, une application NatJet peut appeler des fonctions développées dans NatStar.

La V6 introduit également un nouveau mode d'implémentation des fonctions services Web et connecteur Java : le contract First. Il permet à partir d'un WSDL, de générer la partie cliente et l'interface de la partie serveur. Ce nouveau mode viendra s'ajouter au mode actuel (Code First) où l'on commence par coder la fonction puis on en déduit le WSDL. Le contract First réduit les ennuis techniques et améliore l'efficacité des équipes fonctionnelles travaillant pour les architectures SOA.

Programme BETA

Vous souhaitez collaborer aux innovations et évolutions de NatStar V6 ?

Le programme beta, encadré contractuellement, vous permettra de tester les nouveautés et de contribuer aux améliorations techniques et fonctionnelles de NatStar V6.

Pour vous inscrire, envoyez un mail à progbeta@natsystem.fr.

Tout savoir sur le Programme BETA : www.natsystem.fr

Des matinales de découverte

Afin que vous puissiez découvrir NatJet, nous organisons une nouvelle série de matinales en France : les premières matinales sont programmées les jeudis **12,19 et 26 juin** et **3 et 10 juillet**.

Rendez-vous sur le site web : lieux, horaires et formulaire d'inscription vous y attendent.

EXPERTISE

Nouvelle application NatStar «Webisée» avec NatRcs



Un des clients de NatSystem exploite l'application MCA opérationnelle en production.

Cette application spécifique lui permet d'assurer la gestion du Magasin Centralisé d'Approvisionnement.

Elle assure la gestion de composants électroniques pour la réparation de systèmes de transmission.

Cette application est développée avec NatStar et repose sur un serveur UNIX DG/UX. Ce type de serveur Unix n'est actuellement plus supporté par Data General.

Pour assurer le maintien en condition opérationnelle de cette application, notre client a choisi de migrer :

- le serveur Unix DG/UX vers un serveur Microsoft Windows 2003 Server,
- les postes clients Windows 2000 et Windows NT4 vers Windows 2000 et Windows XP,
- sa base Oracle 8i vers une base Oracle 10g R2.

Dans ce contexte, il a contacté Nat System, afin de lui apporter toute l'assistance nécessaire pour garantir la réussite de cette opération.

Pour assurer une cible de migration compatible avec l'état de l'art, Nat System a proposé de la compléter avec les éléments suivants :

- mise à niveau en NatStar V5.01,
- mise à niveau en Nsa-Config V5.00,
- remplacement de la communication (via un middleware du marché extrêmement onéreux) par NatRcs.

Cette opération a été bouclée en 4 jours d'assistance sur site :

- le changement de serveur a consisté à effectuer un changement de cible de génération,
- la qualité remarquable de l'état du code source a permis une génération en NatStar 5.01 du premier coup et sans retour arrière,
- au sein du code, le remplacement du middleware implémenté par NatRcs a consisté à réaliser un simple changement de driver adapté.

MCA est maintenant doté d'une communication NatRcs dans l'état de l'art du WEB :

- elle communique en HTTP, protocole qui traverse tous les pare-feux,
- le middleware historique n'est plus utilisé,
- les échanges ftp pour les éditions KSL ont été remplacés par des échanges HTTP,
- le nombre de postes clients n'est plus limité à 50. (Pas de redevance de licence en fonction du nombre d'utilisateurs avec NatRCS),
- la solution retenue affiche un gain économique important.

Toutes les marques citées dans ce document sont déposées par leurs propriétaires respectifs.