

Nat System

Mars 2007

Immeuble le Péricecentre
16 avenue Louison Bobet
94132 Fontenay Cedex
Tel: 01 45 14 73 73
Fax: 01 45 14 73 74

www.natsystem.fr

EDITO

Plus que jamais les annonces se multiplient autour des environnements de développement, ne parle-t-on pas déjà de Web 3.0 ? Dans cet environnement mutable mais également prometteur, Nat System a clairement défini sa stratégie pour les années à venir. Elle s'appuie sur ses fondamentaux : Productivité, Portabilité, Simplicité et Indépendance.

- **Productivité** pour que nos plateformes assurent des développements robustes et rapides

- **Portabilité** car la pérennité des développements ne peut s'apprécier que dans la durée sur des plateformes en perpétuelle évolution (16 Bits, 32 Bits, 64 Bits,...), (OS/2, Windows 9X, Windows XP, Vista, ...)

- **Simplicité** afin que le fonctionnel reste la priorité des équipes de développement pour répondre efficacement aux attentes des utilisateurs.

- **Indépendance** car Nat System est et restera multi cibles afin d'offrir à ses clients le choix de ces plateformes de déploiement.

Dans notre vision, les architectures de développement de demain ne s'opposent pas à celles en production. Ainsi, Nat System développe de nouvelles gammes d'outils sans jamais obérer ses produits socles mais bien au contraire en les enrichissant. Hier, les services Web et connecteurs JAVA implémentés autour de NS-DK et NatStar ont permis une interopérabilité des systèmes ; Demain, une cible de génération Java pour NatStar vous offrira d'autres opportunités.

Nous poursuivons donc dans cette voie avec des produits innovants (NatRes, NatJxt) mais aussi avec l'évolution permanente de nos produits matures.

Pour votre satisfaction nous chercherons toujours à enrichir nos offres avec le meilleur des technologies du futur.

Philippe LEGRAS,
Directeur

EXPERTISE NAT SYSTEM

Mission

«Montée de version»

Pour passer en V5.00, de nombreux clients de Nat System devront combler un écart de plusieurs versions et nous pouvons les accompagner lors de cette opération.

C'est le cas du Conseil Général de Seine Maritime (76) qui est passé de la version NatStar 2.16 à la 5.00 dès la sortie de la RC1, avec en parallèle une mise à niveau de ses piles logiciels d'infrastructures.

Le pôle Expertise a réalisé la montée de version par étapes bien distinctes. En effet, la rétro compatibilité de l'outil a permis de ne migrer qu'une seule application à la fois, les autres continuant de fonctionner avec le nouveau runtime mis en place par nos soins.

Cette opération s'est donc effectuée sur plusieurs paramètres simultanément : changement de serveur (nouvelle machine), l'OS serveur (AIX 4.1=>AIX 5.3), le SGBD (Oracle 8.1.7=>Oracle 10g2 64bits) et la génération serveur (remise en place de la génération remote lors de l'intervention d'expertise). Les applications clientes puis les batchs serveurs ont ainsi été portés et le passage en V5.00 GA s'est déroulé facilement puisqu'il a suffi d'une mise à jour du runtime et d'une régénération (tous les paramètres fonctionnels avaient été préparés par nos soins en vue de la migration en RC1).

Le pôle Expertise s'est assuré que toutes ces opérations ont été effectuées dans les délais impartis (4 journées ont suffi) et dans une maîtrise totale garantissant l'absence d'effets de bords.

DISPONIBILITÉ PRODUITS

Après NS-DK (sp1) et NatStar, ce sont NSA CONFIG, les Services Web et NatWeb qui montent en version 5.00. Ces nouvelles versions font l'objet d'une livraison automatique.

Rappel : pour toute question sur les livraisons des versions 5.00, n'hésitez pas à nous contacter par mail : nsorder@natsystem.fr

VISTA®

Nat System étudie actuellement VISTA®, le bon fonctionnement de ses outils de développement NS-DK et NatStar sur ce nouveau système d'exploitation de Microsoft® ainsi que la compatibilité des applications générées.

ÉVÉNEMENTS NAT SYSTEM

Découvrez nos produits

NatJxt, NatRes, Web Services, NatStar et NS-DK 5.00.

Vous trouverez sur notre site internet toutes les informations concernant matinales et ateliers.

Trop éloigné pour vous rendre à Paris ? Prêtez-nous une salle pour organiser matinales et/ou ateliers intra-entreprises dans votre région.

Pratiquez NatJxt

Une version d'évaluation de l'AGL NatJxt est désormais disponible. Vous pouvez la télécharger sur www.natsystem.fr

TÉMOIGNAGE

Le projet NatJxt de Nat System

Dans le cadre de la refonte du site Internet de Nat System, nous avons demandé à Al Mickael Rakotomalala, stagiaire en formation au Greta, d'utiliser l'AGL NatJxt pour réaliser un outil de BackOffice.

pourra ajouter ou supprimer une démonstration en ligne sans avoir à retoucher le code de la page client. Par ailleurs, lorsqu'il mettra à jour les dates des prochaines matinales, il n'aura qu'à modifier les dates dans un formulaire et toute la partie visible par l'internaute sera mise à jour automatiquement.

Un outil bien pratique donc pour faire du J2EE rapidement ou en complément d'une application déjà existante ».

TMA ET FORMATION



L'équipe TMA de Nat System effectue pour le compte du Ministère de la Défense le maintien et l'évolution d'une application stratégique

de son système d'information. Elle concerne la gestion des opérations d'investissement à réaliser en infrastructure de stationnement ayant pour objet la construction, la réhabilitation ou la réutilisation d'ouvrages en vue de fournir à l'Armée de Terre des installations adaptées à ses missions.

L'architecture de ce système d'information s'appuie sur les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC).

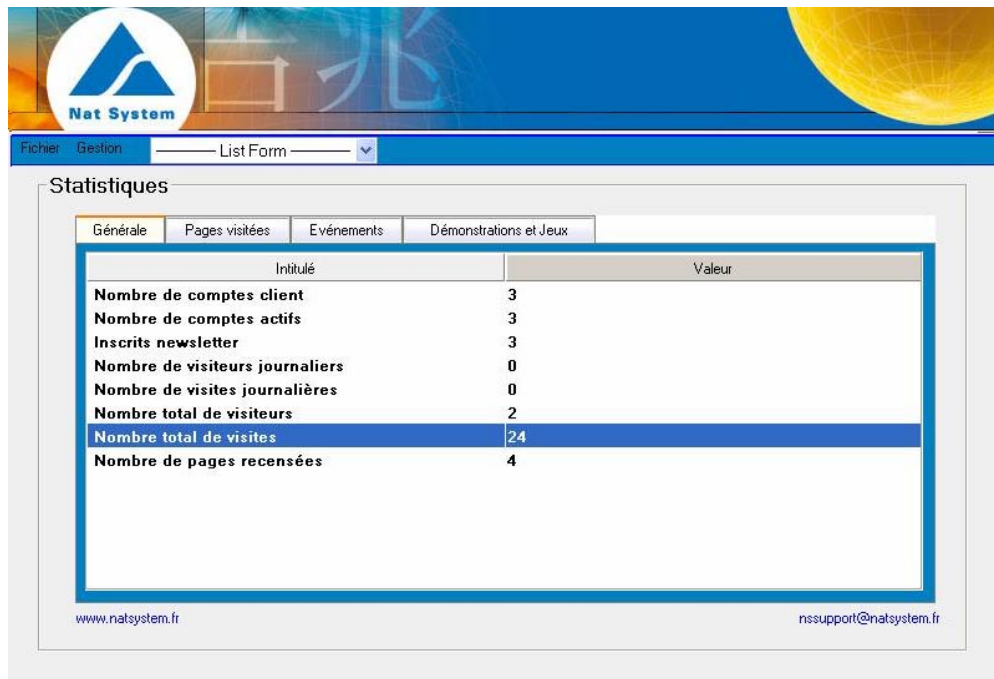
Ce dernier est composé de deux sous systèmes :

- Le sous système applicatif, qui représente l'application principale, réalisé avec les technologies J2EE (EJB/WebLogic/Struts)
- Le système infoservice, outil d'aide à la décision, qui s'appuie sur la suite logicielle Business Objects™ (BO/WebI)

La prestation assurée par Nat System comprend des phases de formation destinées aux utilisateurs :

Nat System les initie à la prise en main et l'utilisation de Web Intelligence™ adaptées à leur contexte métier.

Web Intelligence™ est un outil d'interrogation et d'analyse, doté de fonctions d'interrogations très poussées il permet d'exploiter les données métier de manière stratégique afin de faciliter les prises de décision.



« En quelques mots, je vous décrirais les grandes lignes du projet que j'ai réalisé avec l'AGL NatJxt en 3 mois. Le but était de fournir une interface simple et fonctionnelle pour pouvoir administrer la partie dynamique du site www.natsystem.fr.

Après ma formation d'Ingénieur d'études et développement Java/J2EE/UML au Greta et 5 jours de formation aux bases de l'outil durant ma période de stage à Nat System, j'ai commencé le développement de l'application.

La prise en main est donc relativement simple pour peu que l'on ait des bases du langage Java et soit familiarisé avec l'environnement Eclipse.

L'application permet de consulter les statistiques globales du site et de gérer les démonstrations en ligne et les événements.

En voici deux exemples : le web master

PARTENARIAT

Nat System/MUNCI



Afin d'aider à la mise à niveau technique des informaticiens actuellement demandeurs d'emploi, Nat System propose des formations gratuites sur ses produits aux adhérents du MNCI.

Microsoft® et VISTA® sont des marques déposées de Microsoft® Corporation.

Web Intelligence™ est une marque déposée par Business Objects™.

Les autres noms et désignations peuvent être revendiqués comme marques par des tiers.