



Décembre 2005

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

ÉDITO

Nous approchons déjà de la fin d'année 2005, année fructueuse pour Nat System dans le déploiement de sa stratégie et dans ses résultats opérationnels. Fondée en particulier sur l'écoute active de nos clients et plus particulièrement sur des enquêtes de satisfaction, l'évolution de nos offres produits et de services trouve plus que jamais un écho des plus favorables. A ce titre Nat System, éditeur indépendant, dévoilera de nouvelles solutions technologiques durant l'année 2006 en respectant ses principes fondateurs :

- Productivité des outils
- Pérennité des solutions technologiques
- Evolutivité.

Présent au travers de nombreux partenariats stratégiques tant en France qu'à l'international, Nat System poursuit donc son expansion tout en garantissant une proximité avec ses clients.

Cette Newsletter vous apporte un éclairage sur quelques-uns des sujets d'actualité de ce trimestre.

Je vous souhaite, au nom des équipes Nat System, une bonne année 2006.

Stratégiquement vôtre,
Philippe Legras,
Directeur

ÉVÉNEMENTS NAT SYSTEM

• Matinales Nat System, chaque jeudi **nouvel horaire**

Devant le succès des premières matinales et afin de permettre à chacun d'entre vous de s'informer correctement sur le contenu des versions 5.00 de NatStar / NS-DK et de Nateo, nous maintenons le concept des

matinales : des rendez-vous d'1h30, dans nos locaux, à Val de Fontenay, chaque jeudi à 10h00.

Dates des matinales :

- **Nateo** les 19/01, 2/02, 23/02 et 2/03
- **NS-DK V5.00**, les 12/01, 9/02
- **NatStar V5.00**, les 26/01 et 16/02

Programme détaillé et inscription sur www.natsystem.fr

ZOOM CLIENT

Il existe 43 associations S.O.S AMITIE réparties sur le territoire métropolitain et regroupées dans la Fédération S.O.S AMITIE FRANCE, association loi 1901, reconnue d'utilité publique depuis 1967.



La fédération SOS AMITIE FRANCE a décidé fin 2004 la refonte de son application de gestion des appels et des postes de travail associés.

Nat System, dans une démarche collaborative avec SOS AMITIE, a entrepris ce chantier majeur. La pertinence des outils de développement

Nat System a permis de réaliser sur une plateforme SGBD open source MySQL cette application dans le respect des objectifs définis par SOS AMITIE :

- **Convivialité et simplicité** de l'interface utilisateur.
- **Centralisation des informations** recueillies au niveau des associations locales au niveau fédéral.
- **Coûts maîtrisés** dans la réalisation et le déploiement de la solution.

Avec plus de 600 000 appels annuels et plus de 2 000 bénévoles répartis sur l'ensemble du territoire ayant peu ou pas de compétences informatiques, la productivité et l'ergonomie de l'application étaient prioritaires.

L'application est en cours de déploiement avec un objectif de mise en production généralisée courant premier trimestre 2006.

Nat System a su démontrer sa capacité à mettre en œuvre des solutions rapides, conviviales et productives apportant ainsi toujours plus de valeur à ses nouveaux clients.



• Avez-vous vu Nat System ?

Dans la presse (revue "Programmez!", chaque mois), sur BEAWorld 2005 à Paris, lors des matinales, à Paris ou à Niort, sur la Rad RACE, le concours de programmation international cette année en Belgique.

FOCUS SUR LA 5.00 : NSA_CONFIG 3.60 SP2 CLUB U

LES DYNSTR

NatStar 5.00 propose un nouveau type de variable permettant de manipuler des chaînes de caractères dont la taille évolue dynamiquement : la DynStr (Dynamic String).

Les principales fonctionnalités de ce nouveau type sont listées ci-dessous :

- **La taille d'une variable de type DynStr n'est pas déterminée.** Ceci constitue la principale différence entre une CSTRING et une DynStr.

- **Il est désormais possible de manipuler des chaînes d'une taille supérieure à 65 000 caractères** de manière transparente.

- **L'utilisation du type DynStr est quasi-identique à celle de CSTRING.** La majorité des fonctions et instructions manipulant des CSTRING peuvent ainsi également utiliser des DynStr. Les fonctions COPY\$, DELETE\$, INSERT\$, POS%, SKIP, LSKIP, RSKIP, LENGTH, ASC%... et les opérateurs & et && utilisent directement le type natif DynStr sans aucune conversion préalable en CSTRING.

- **Un type DynStr sera converti automatiquement en CSTRING en cas d'affectation vers une variable de ce type** et vice-versa.

Exemple :
Local CSTRING A\$(2000)
Local DYNSTR B
A\$="Test"
B=A\$

- Pour faciliter les insertions et les mises à jour de données dans les bases Oracle, NatStar effectue de façon transparente des conversions implicites du type DynStr vers le type CLOB (Character Large Object).

- Enfin, le type DynStr facilite la communication avec les ActiveX ou les Services Web.

DERNIÈRE MINUTE

Un nouveau driver permettant d'accéder à une base Oracle 10G release 2 est disponible.

Les mises à jour de NSA-CONFIG 3.60.02 portent sur :

- Le support de Windows XP SP2
- Le support des nouvelles bases de données :
 - Oracle 9.2.0, 10.1(10g)
 - DB2 8.2
 - Sybase 12.5.3
 - SQL Server 2000

La version 3.60 SP2 intègre les deux modules « packages » et « BinarySet » développés pour la version 3.60.

Les packages permettent de générer plusieurs classes et bibliothèques NatStar en une seule DLL.

Le module BinarySet résout le problème de détermination du lien d'un binaire vers un autre.

L'objectif de ces nouveautés est de permettre une mise en production simplifiée en réduisant le nombre de binaires à déployer sur les postes.

FORMATION

LES NOUVEAUTÉS

- Une formation sur la génération et l'utilisation des services Web sera opérationnelle dès janvier 2006.

- Une formation « expertise » sera proposée dès la sortie de la version 5.00. Pour mémoire, une formation similaire avait été délivrée lors de la sortie de la version 3.00 de NS-DK et de NatStar : Construite sur deux jours, elle présentait de façon synthétique les nouveautés, quelques thèmes d'expertise comme les services HTTP, les OCX ou encore l'OLE AUTOMATION. Cette formation donne également l'occasion aux stagiaires d'approfondir leurs connaissances sur des éléments non utilisés ou non maîtrisés dans l'outil.

- **Un environnement formation « quatre étoiles » :**

Une nouvelle salle de formation est à votre disposition, avec écrans plats pour une meilleure ergonomie, un grand écran mural pour un confort optimal et pour l'efficacité de votre apprentissage.

Les premières commissions de travail ont eu lieu et nous remercions vivement les clients qui s'y sont impliqués.

Notre seul regret concerne le peu d'intérêt que vous avez manifesté pour la commission « Ouverture vers Java », sujet d'actualité s'il en est : manque de maturité des solutions ou incertitudes sur les choix d'architecture ?

Sachez que vous pouvez à tout moment rejoindre les groupes de travail.

Pour obtenir le compte rendu de la commission qui vous intéresse, demandez-le par clubu@natsystem.fr. Retrouvez toutes les informations sur www.natsystem.fr.

TMA

Saviez-vous que Nat System a une offre de TMA ?

Cela fait plusieurs années que les grandes administrations et le secteur privé délèguent la gestion d'applications stratégiques à Nat System.

Nous réservons notre offre à des projets de TMA dont le périmètre nécessite des équipes « pointues » et pluri-disciplinaires et ne dépassant pas dix personnes.

Cette démarche sélective, qui s'appuie sur des critères objectifs de mutualisation et d'évaluation des compétences techniques et fonctionnelles, assure à nos clients des prestations forfaitaires à haute valeur ajoutée pour des budgets limités : pour nos clients, le gain financier moyen constaté du transfert en TMA d'une application est de 20% sur la durée du contrat.

Au-delà de la maintenance corrective, la TMA peut couvrir des demandes d'évolutions plus profondes, des prestations qui s'inscrivent dans des cycles de projets plus traditionnels, donnent lieu à un cahier des charges et à un chiffrage indépendant du contrat de base.

Cette démarche vous intéresse ? Appelez-nous au 01 45 14 73 73.