



Septembre 2005

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

www.natsystem.fr

EDITO

Axe prioritaire du plan stratégique 2005, la communication de Nat System se renforcera au deuxième semestre avec le lancement des «Matinales Nat System» et d'un forum clients. A cela s'ajoutera une communication institutionnelle soutenue.

En obtenant la certification ISO 9001 : version 2000, Nat System vous apporte une garantie de performance.

Dans le cadre du processus d'amélioration continu, nous vous proposons d'adhérer au programme de bêta-test lancé à l'occasion des sorties de NS-DK et NatStar, V 5.00 : Si vous voulez collaborer aux tests de version et recevoir votre version majeure 5.00 GA, dès sa sortie, faites-vous connaître sur www.natsystem.fr.

Cette newsletter existe désormais en format électronique. Pour la recevoir, inscrivez-vous sur notre site Web.

Philippe Legras,
Directeur

ÉVÉNEMENTS NAT SYSTEM

• Club Utilisateurs

Comme annoncé dans la précédente newsletter, le club U Nat System est lancé.

Le 28 juin dernier, un bureau du club U a réuni des représentants D'ACCOR, d'AG2R, de la BANQUE DE FRANCE, du CONSEIL GENERAL DES ALPES MARITIMES, de GENERALI, de la MAAF et de PATRIMOINE MANAGEMENT, pour déterminer les thèmes des commissions de travail.

Au programme :

• **NS-DK : Productivité et ergonomie**
Responsable : Philippe FERET - Groupe ACCOR

• **NatStar : Productivité et ergonomie**

Responsable : Pascal MORON - Conseil Général Alpes Maritimes

• **Ouverture JAVA**

Responsable : Raphaël FOUILLET - GENERALI

Ces réunions de travail seront l'occasion de fructueux échanges.

Sur www.natsystem.fr, retrouvez les dates, horaires et lieux des réunions, commission par commission et inscrivez-vous.

Pour tout complément d'information, clubu@natsystem.fr

• **Matinales Nat System, les jeudis de 8h00 à 10h00**

Nous vous proposons des rendez-vous, sous forme de petits-déjeuners à thème, dans nos locaux, à Val de Fontenay, chaque jeudi.

Présentation de **Nateo** les 22 septembre, 13, 20 octobre, 10, 24 novembre, 8 décembre

Présentation de la version V5.00 de

• **NS-DK** : 15 septembre, 27 octobre, 17 novembre

• **NatStar** : 29 septembre, 3 novembre, 1 décembre

Présentation commune aux trois produits le 6 octobre à Niort.

Inscrivez-vous sur www.natsystem.fr.

• **Presse**

Retrouvez Nat System chaque mois dans le journal « Programmez ! »

FORMATION DU NOUVEAU

Se former à J2EE en 5 jours : c'est possible avec le framework **Nateo**.

Cette formation s'adresse à des informaticiens qui connaissent le concept du Web et Java*.

Opérationnelle dès aujourd'hui et, comme toutes les formations Nat System, disponible en inter et intra-entreprise.

ZOOM CLIENT

Sirus

Sirus

Sirus est Editeur de solutions dédiées aux Conseils Généraux et plus précisément à la gestion de leur Système d'Information de l'Action Sociale.

La solution centrale GENESIS, de type Intranet, est écrite avec NatStar. Pour répondre à la demande croissante de E-Administration des collectivités, SIRUS décide début 2005 de mettre en œuvre un Extranet autour de GENESIS afin de fournir un accès externe banalisé, aussi bien aux bénéficiaires des actes sociaux, qu'aux prestataires ou aux partenaires de la Collectivité, l'objectif étant la présentation d'un premier module « Prestataires » en septembre suivi par les modules « Partenaires » et « Usagers ».

« Nous étions à la recherche d'un framework, explique Eric BUNODIERE, Directeur de SIRUS, capable de s'intégrer dans l'environnement cible J2EE (IDE Eclipse, Tomcat,...) et doté d'une approche événementielle. **Nateo nous a séduit.** D'une part, nous avons eu la preuve de ses performances sur une cible J2EE dans le cadre d'une application métier intégrant beaucoup d'actes de gestion. D'autre part, le lien naturel entre NatStar et Nateo (même architecture : SOA, MVC2) nous a convaincu que nos développeurs bénéficieraient d'une prise en main moins complexe qu'avec les autres offres JAVA du marché.

Nat System nous a d'ailleurs confirmé que 5 mois suffiraient pour être productif sur Nateo. »

La solution Nat System : accompagnement à la mise en œuvre d'un Extranet métier pour les prestataires et transfert de compétences.

Le projet est réalisé chez le client SIRUS par le Département Expertises avec un back-up assuré en support chez Nat System.

DESTINATION 5.00

Versions majeures 5.00 de NS-DK et NatStar : quelques évolutions...

NS-DK 5.00

Un nouvel espace de travail pour plus de productivité

Le browser de ressources :

Disponible dans la partie gauche de l'espace de travail, il présente en permanence une vision arborescente des fenêtres ou ressources du projet. Il sera possible de voir uniquement les ressources modifiables du projet.

La boîte de propriétés des contrôles graphiques :

Elle occupe la partie droite de l'écran et affiche les informations disponibles dans la boîte Info d'un contrôle.

La nouvelle zone de travail MDI :

Elle permet l'édition des fenêtres et des scripts NCL en nombre illimité.

Caractères & Ressources :

Les limites sur la taille du nombre de caractères et la gestion de ressources sont dépassées en version 5.00 :

- Passage de 80 à 220 caractères du nom du répertoire d'installation du projet.
- Augmentation de 8 à 31 caractères du nom des SCR, NCL et images.
- Ajout des ressources GIF et JPEG en complément des BMP.
- Les ressources de types SCR (écrans) et NCL (bibliothèques) peuvent excéder 64 ko.

ZOOM sur trois évolutions

L'éditeur NCL : L'éditeur de script (événement et bibliothèques) autorise l'**auto complétion** sur les verbes NCL. Cette fonctionnalité apportera aux développeurs une aide précieuse pour toutes les étapes de codification.

Les Listes saisissables : Les contrôles **SheetTreebox pour NS-DK** et les **LData pour NatStar** évoluent pour autoriser une saisie formatée directement dans la liste. La configuration s'effectue simplement à travers la boîte Info. Le champ de saisie peut être un contrôle de type Entry field, Combo box ou Check box; Il aura les mêmes possibilités de formatage que dans une fenêtre classique.

L'évolution du langage NCL :

Pour accélérer la communication entre le NCL et les nouvelles technologies comme JAVA/DCOM et les Services Web, de nouvelles API et des nouveaux types sont implémentés :

- Le Type **DynStr** (Dynamic String) pour définir des chaînes de caractères dont la taille s'adaptera automatiquement en fonction du contenu.
- Une **API de traces** pour ajouter des traces, qui seront activées ou désactivées en exploitation, en positionnant une variable d'environnement.

Architecture des versions 5.00

- Oracle 10 G release 2
- SQL Serveur 2005
- Le support du 64 bits est intégré dans la version serveur (upgrade de licence).

La V5.00 est planifiée pour avril 2006.*

NatStar 5.00

Une nouvelle interface pour faciliter les développements

La nouvelle fenêtre d'exploration : Elle autorise une navigation efficace dans le référentiel en proposant plusieurs vues des ressources (Bibliothèques, Process, Domaines et Classes). Dans cette optique, la conception des fenêtres Classes sera complètement revisitée pour pouvoir afficher variables, méthodes et clés.

La barre d'outils complète et contextuelle : Elle intègre deux niveaux de menus : le niveau supérieur est totalement dédié aux actions et le niveau inférieur affiche les contrôles qui peuvent être glissés et déposés sur la fenêtre active.

Le volet de propriété des contrôles graphiques, accessible à droite, affiche les informations disponibles dans la boîte Info d'un contrôle.

Des applications multilingues

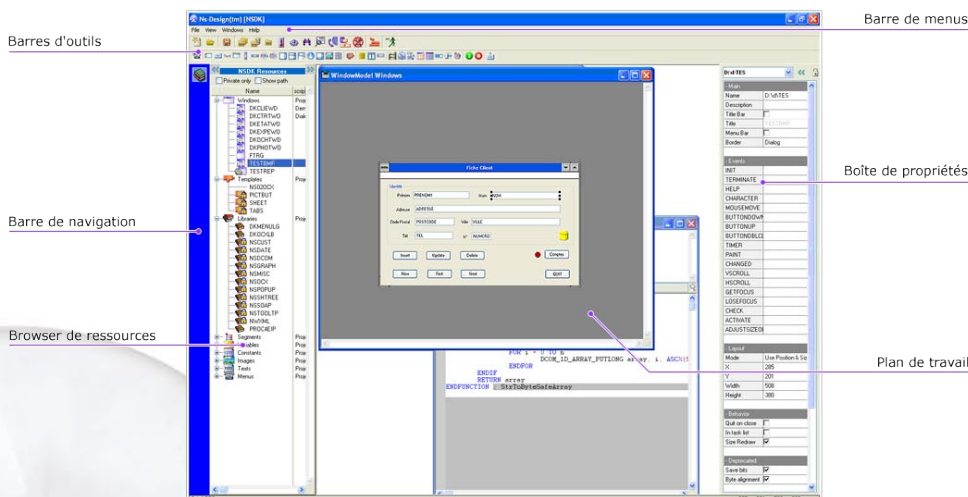
L'intégration d'une target de type Locale permet de définir la langue choisie dans l'outil de développement, les chaînes de caractères seront automatiquement impactées.

SORTIE CIBLE 64 BITS

Depuis juin 2005, Nat System propose un upgrade de licence pour migrer vos applicatifs en 64 bits (serveur). Actuellement, référencée **3.64** pour NatStar et NS-DK, cette version compatible Oracle 10.1 et Tuxedo 8.1 permet le support de **HP-UX 11 et AIX 64 bits**. Pour assurer la portabilité du code C généré en 64 bits, des évolutions sur les prototypes des fonctions/instructions ont été réalisées. Version spécifique aujourd'hui, la cible 64 bits serveur fera partie intégrante de notre offre Produit gamme serveurs 5.00.

SONDAGE SP2

Vous avez installé NatStar ou NS-DK Service pack 2, Nat system souhaite connaître votre opinion. Nous vous invitons à vous connecter sur notre site www.natsystem.fr pour nous faire partager votre retour d'expérience sur le SP2.



* Date non contractuelle.