

## L'EDITO DE PHILIPPE LEGRAS

Un événement en ce début d'année n'a pas eu d'échos particuliers ; cela peut se comprendre dans le tourbillon quotidien des nouvelles économiques ! Mais pourtant il stigmatise parfaitement la stratégie adoptée par certains acteurs informatiques.

En effet, Google vient d'annoncer la fin des développements sur certains de ses produits Open Source (Google Video, Catalog Search, Notebook, Jaiku,...) laissant les utilisateurs de ces produits sans réponse pour le futur. Ces outils n'étaient pas manifestement dans le core business de l'éditeur.

En sera-t-il de même demain de sa plateforme de développement ? La question se pose assurément également envers d'autres éditeurs proposant aujourd'hui en complément de leurs offres stratégiques des environnements de développement.

A contrario, Nat System étend aujourd'hui son offre de logiciels en concentrant ses moyens et ses efforts sur son savoir-faire socle c'est-à-dire sa gamme d'ateliers de Génie Logiciel.

La version 6.0 de NatStar, que je vous invite à découvrir, est assurément le meilleur gage de pérennité que nous pouvions vous apporter face aux mouvements incertains relevés dans le secteur et qui ne manqueront pas de s'amplifier au gré des restructurations économiques.

Je vous propose donc vivement de solliciter nos équipes pour découvrir cette nouvelle version, véritable concentré à la fois d'ouverture, (Jaxws, Run Time Java,...) et de convergence technologique.

Nat System est plus que jamais votre partenaire pour des développements informatiques durables.

## NAT JET NOUVELLE VERSION

L'équipe NatJet est heureuse de vous annoncer la sortie de la version 2.00, survenue mi-janvier. Cette version renforce le haut niveau de productivité de cet AGL J2EE tout en ajoutant quelques améliorations graphiques majeures aux applications produites.

La simplicité et la convivialité de l'outil se rapprochent plus de celles de NS-DK et NatStar grâce à :

- la création d'une **perspective Eclipse NatJet** qui organise l'environnement de travail avec les vues les plus couramment utilisées dans un développement NatJet, mais également avec des raccourcis menus adaptés. La perspective augmente sensiblement le confort des développeurs novices peu habitués à Eclipse en leur offrant un environnement familier et adapté
- La possibilité d'**organiser les Panneaux/Fenêtres en Module**. Ces regroupements facilitent l'organisation des développements d'envergure en facilitant le découpage du projet.
- Le «nouvel» **assistant de création** d'un Layout (correspond à l'organisation de l'aire cliente du navigateur en plusieurs zones/panneaux). Grâce à ce nouvel éditeur graphique, il est maintenant possible de dessiner de nouveaux layouts.

L'**internationalisation** ou la localisation des applications NatJet produites est une nouveauté de cette version 2.00.

Une attention toute particulière a été apportée à cette fonctionnalité afin de permettre aux développeurs de continuer de développer comme auparavant : ils continuent de dessiner les panneaux et de saisir les libellés dans la langue de programmation.

NatJet génère pour vous un fichier Properties par panneau, qui reprend les différentes propriétés internationalisables de chaque contrôle :

- Libellé
- Tooltip/bulle d'aide
- Image
- Format de date ou nombre

Il vous suffit alors de transmettre aux traducteurs les différents fichiers. NatJet à l'exécution détectera la langue préférée du navigateur, et utilisera automatiquement le fichier adéquat.

Coté graphisme, le composant ListView qui permet d'afficher une liste multicolonnée a été grandement amélioré. Ce composant, qui prend une collection de beans (généralement des objets métiers) en entrée, permet de définir pour chaque colonne le type de la propriété.

Cette nouvelle possibilité permet un **formatage plus rapide** et simple du contenu des colonnes (par exemple pour les dates ou les numériques) mais également de faire de la saisie en ligne directement dans la liste.

Pour finir, la ListView offre un mode Store qui permet un stockage simple des beans affichés dans la liste ainsi que leur état associé (A jour, Modifié, A détruire, Nouveau).

Ce mécanisme simplifie grandement la construction de panneau contenant une liste temporaire dont la mise à jour en base est liée à la mise à jour d'un élément principal comme une facture avec sa liste de lignes.

Deux nouveaux composants graphiques viennent enrichir la palette de contrôles de NatJet :

- Le composant SuggestField est un composant graphique dont le comportement est à mi-chemin du TextField et de la ComboBox : l'utilisateur peut frapper le texte qu'il veut et le composant lui propose une liste de suggestions. Cette liste de suggestions peut être retrouvée sur le serveur et permettre ainsi une grande interactivité avec l'utilisateur.
- Le composant Ruler est un composant graphique très simple : il dessine un trait vertical ou horizontal. Il peut être placé où l'on veut et simplifie la mise en page des panneaux NatJet.

C'est ainsi que se termine le tour des nouvelles fonctionnalités de l'AGL de développement J2EE NatJet 2.00. Il ne vous reste plus qu'à l'essayer afin de vous rendre compte de son très haut niveau de productivité et du très faible écart qu'il existe désormais entre un développement NatStar/NS-DK et un développement J2EE/Ajax.

## TÉMOIGNAGE UTILISATEUR

Un projet NatJet immobilier en ligne : [www.docurba.com](http://www.docurba.com)

Pour chaque vente immobilière, les notaires doivent collecter un grand nombre de documents et d'informations administratives. Historiquement, cette mission était déléguée aux géomètres-experts qui étaient les seuls détenteurs privés des plans cadastraux.

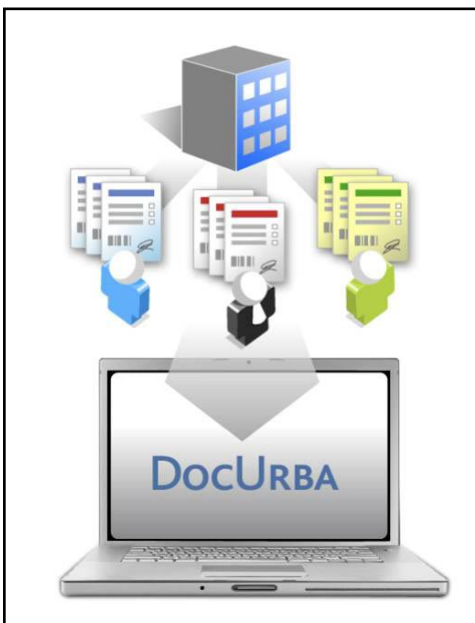
Aujourd'hui, la société Docurba -dirigée par Laurent Attia (géomètre-expert, MRICS, Essec MMI)- lance une offre de service basée sur l'optimisation du traitement des formulaires CERFA de demande des documents administratifs

et le conseil pour l'utilisation des informations obtenues.

Sur un plan technique, le principe est de remplacer la saisie manuscrite de données communes à plusieurs formulaires par la saisie en ligne en une fois sur un formulaire unique.

Cette approche permet de réduire les erreurs de saisie, d'archiver les demandes dans une base de données, de réduire le temps de traitement et d'améliorer les flux d'expédition et de réception. Enfin, c'est un pas important vers la e-administration.

En un mot faire plus vite, mieux et dans le sens d'une diminution des coûts administratifs !



Le développement de ce projet écrit en NatJet a permis à Docurba de valider la faisabilité technique et de démarrer les tests de la version 1. Dans le prochain numéro, nous publierons le témoignage d'une grande étude notariale « bêta-testrice ».

D'un point de vue technique :

- les données sont saisies dans une base de données MySQL,
- NatOrb (solution de mapping relationnel de NatJet) permet de définir une saisie unique pour l'alimentation de plusieurs documents .PDF.

Un développement de **7 journées hommes** pour refaire le monde de la collecte de l'information immobilière et déployer l'application en ligne sur internet à l'adresse [www.docurba.com](http://www.docurba.com) !

## PARTENARIAT HP

Suite à la demande de ses Clients Grands Comptes, Nat System a noué un partenariat avec HP pour pouvoir proposer à ses clients un **plugin QTP** qui prendra la suite du plug-in WinRunner qui est en fin de vie.

L'Agent Nat System pour QTP permet à QTP de piloter les applications NatStar et NS-DK comme le faisait WinRunner.

L'Agent Nat System pour QTP est un add-on commercial.

## LIVRAISONS

### Recevoir NatStar V6

La livraison de la toute dernière version de NatStar se fera uniquement sur demande.

Notre département livraison peut être contacté par mail à l'adresse [nsorder@natsystem.fr](mailto:nsorder@natsystem.fr) ou par téléphone au 01 45 14 73 60.

Dans tous les cas, il est indispensable de préciser votre adresse postale de livraison et le destinataire produit(s).

Afin de qualifier au mieux votre demande de livraison, nous vous invitons à vous reporter au bulletin technique de NatStar V6 disponible sur [www.natsystem.fr](http://www.natsystem.fr).

## FORMATION NAT JET

Les prochaines formations inter entreprises planifiées auront lieu à Fontenay, les :

- 23 au 27 mars
- 6 au 10 avril

Pour plus d'information, merci de contacter [formation@natsystem.fr](mailto:formation@natsystem.fr).