

Nat System

Juin  
2009

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

## L'EDITO DE PHILIPPE LEGRAS

Véritables poumons de votre activité, les applications métiers sont et restent essentielles à la compétitivité et à l'amélioration continue de la productivité de vos équipes opérationnelles.

Les directions Métiers mais également les directions Informatiques, sont plus que jamais attentives au retour sur investissements et les engagements budgétaires sont passés au tamis fin des arbitrages et priorités stratégiques. Cela nécessite donc de la part des équipes maîtrise d'oeuvre une réactivité et une souplesse accrue.

Dans cette période de fortes turbulences, Nat System poursuit ses efforts pour délivrer des solutions logiciels et des Services à même d'optimiser les coûts globaux de possession de ces applications.

Notre stratégie s'appuie sur 3 piliers :  
\* **AGL à très forte productivité**, minimisant les charges et les coûts de développement et de maintenance avec une portabilité des développements  
\* **Capitalisation des compétences métiers** sur différentes technologies de développements.

\* **Accompagnement** au forfait ou en assistance technique des projets d'évolution technologique et fonctionnels avec des Ingénieurs certifiés Nat System.

Vous trouverez la déclinaison pratique de notre stratégie au travers d'un retour d'expérience client et de notre nouvelle offre d'évolution technologique.

Les équipes Nat System sont totalement mobilisées pour analyser vos enjeux et vous apporter des solutions pérennes et novatrices.

## ZOOM CLIENT

### Le Conseil Régional de la Réunion plébiscite NatJet

Du client/serveur au WEB 2.0, de NatStar à NatJet, le Conseil Régional de La Réunion a renouvelé sa confiance à Nat System.

Franck Gigord, chargé de mission « dématérialisation des procédures » au pôle des Systèmes d'Information, nous explique comment :

« Nous nous sommes trouvé confrontés à une *forte demande d'ouverture du Système d'Information sur l'extérieur*.

En effet, la Région Réunion dispose, pour assurer la gestion administrative et comptable de ses services, d'un progiciel dénommé « MAFATE » (Module Applicatif Fonctionnel de l'Administration Territoriale) développé en interne à partir de l'atelier logiciel NatStar, auquel se sont rajoutés d'autres produits acquis au cours de ces dernières années.

MAFATE dans sa version actuelle (V1.0) a permis de constituer des bases de données qui recouvrent l'ensemble des activités de la collectivité sur plus de deux décennies.

Dans le cadre du : « Schéma Directeur de la Dématérialisation des Procédures de La Région Réunion – MAFATE 2.0 », il est prévu de dématérialiser un certain nombre de ces procédures internes et externes, de développer les Extranet en ouvrant le Système d'Information actuel sur l'extérieur.

Nous avons pour objectif d'évoluer en douceur vers les technologies WEB 2.0 tout en capitalisant sur le patrimoine applicatif et informatif, acquis depuis 1990.

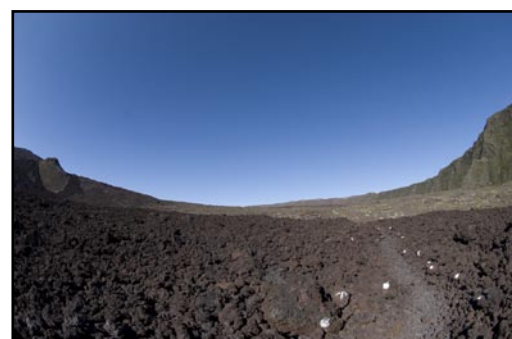


Il s'est avéré que NatStar n'était pas adapté aux développements en technologies WEB 2.0 indispensables pour mettre en oeuvre les procédures de dématérialisation.

Il convenait donc d'envisager un saut technologique basé sur les technologies Web 2.0, qui présente les avantages suivants :

- Respect de normes assurant la communication, l'ouverture et l'interopérabilité,
- Facilité de développement par module, permettant l'intervention d'acteurs divers (ressources internes, sous-traitance, ...),
- Accès aux multiples ressources fournies par le monde du logiciel libre,
- Intégration simplifiée d'outils métier d'origines diverses.

Pour faire évoluer l'atelier de développement logiciel de la collectivité, *le Conseil Régional de la Réunion a choisi de poursuivre son partenariat avec Nat System.*



Nat System a complété son offre avec NatJet : Nativement conçu pour être adapté aux technologies WEB 2.0, NatJet repose sur les mêmes concepts de modélisation d'application que NatStar. Ceci permettra à l'équipe de développement (POSI Base de Données - constituée de quatre personnes) de faire le saut technologique en douceur. Par ailleurs, Nat System propose des passerelles technologiques entre NatStar et NatJet, ce qui facilitera la récupération de certains modules logiciels développés dans MAFATE.

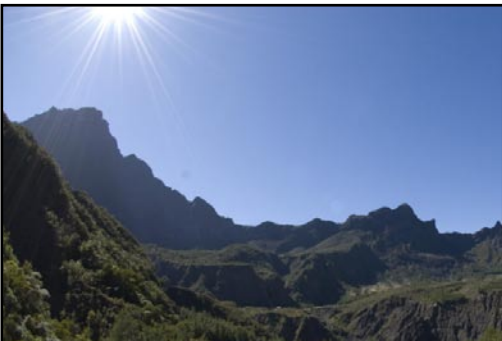
Les modalités :

Une formation NatStar/NatJet, sur mesure et sur place, a eu lieu en avril dernier : deux semaines de cours ont permis la transmission du savoir et la prise en main de l'outil.

Afin de conforter l'équipe, un expert NatJet/NatStar vient au mois de juin in situ pour accompagner le développement d'un extranet des lycées avec NatJet.

Nous vous donnerons des nouvelles de ce projet ».

A suivre...



## EVOLUTION PATRIMOINE NATSTAR & NS-DK

Afin de faire bénéficier ses clients des dernières évolutions technologiques issues de son centre de R&D, Nat System a développé, depuis maintenant plus de 5 ans, son pôle Expertise. Celui-ci propose des missions d'architecture, d'optimisation et de déploiement autour de nos solutions logiciels en les intégrant aux standards du marché.

En parfaite synergie avec le centre de Recherche & Développement, nos ingénieurs vous accompagnent dans

vos programmes de transformations de votre Système d'Information.

C'est à ce titre que Nat System déploie aujourd'hui **sa nouvelle offre de service** tournée vers l'évolution du patrimoine NatStar et NS-DK sur sa plate-forme de génération Java-J2EE.

La mise en œuvre d'une convergence des moyens Nat System, Produits et Expertise, fournit les éléments clés de succès pour une implémentation de vos très nombreuses applications métiers sur un environnement Java/J2EE en mode Web. Cette évolution, à partir du générateur Java de Nat System, se fera à iso-productivité des développements, fondement essentiel de notre stratégie logiciel.

Les patrimoines applicatifs de nos clients ayant souvent été élaborés sur des architectures de développements intégrant des spécificités propres aux métiers, nous avons pris le parti de **proposer la mise en œuvre du générateur Java via notre pôle expertise.**

Ainsi, nous proposons une démarche structurante s'appuyant sur une offre packagée incluant du service et du logiciel. Le service est donc délivré sur un mode projet avec engagement de résultat. Il s'articule précisément suivant trois phases :

### Evaluation

Afin d'identifier clairement les spécificités des applications cibles, Nat System réalise au forfait dans cette phase amont une cartographie précise du patrimoine impacté. Nous analysons également la complétude du générateur en fonction des éléments clients.

Livrable :

En sortie de phase, Nat System fournit un devis au forfait pour la réalisation de l'opération intégrant les éléments logiciels et de service avec les engagements de résultats (Planning, Coûts, Délais).

### Réalisation

A partir des éléments en entrée de la phase d'évaluation et de l'accord client,

Nat System met en place l'organisation projet dédiée qui s'appuie sur une équipe mixte chef de projet du pôle expertise et un spécialiste produit du centre de R&D.

L'opération de réalisation est menée dans les locaux de Nat System avec un appui ponctuel du client.

Livrable :

En sortie de phase, Nat System fournit les applications suivant la nouvelle architecture Java, J2EE en mode Web2.0

### Implémentation

Afin de valider le fonctionnel et les performances de l'application avant son déploiement en production en mode Web, Nat System propose, soit de réaliser conjointement avec les équipes clients les différents tests sur leur environnement, soit de mettre en place la plate-forme dans sa salle blanche avec accès distant des équipes clients.

Livrable :

Application opérationnelle dans l'architecture Java / J2EE après validation des différentes phases de tests : VdR, VA et VSR.

Nos spécialistes sont dès aujourd'hui à votre disposition pour réaliser la phase d'évaluation de vos projets.

## FORMATION

Le Département Formation est fermé pendant le mois d'août.

Vous pouvez encore trouver des places dans les formations suivantes, dispensées en juin et juillet :

Du 15 au 19 juin : Développer avec NATSTAR (DVNS)

Du 22 au 26 juin : Développer avec NATJET

Du 13 au 17 juillet : Prototyper avec NATSTAR (IPNS)

Du 20 au 24 Juillet : Développer avec NATSTAR (DVNS)

Du 27 juillet au 31 juillet : Développer avec NS-DK

Contactez le département Formation pour toute formation «on demand».