



EDITO

Satisfaction clients !

Pour Nat System c'est vous délivrer les outils et les services propres à répondre aux exigences des différents acteurs du SI dans le respect des normes et standards : Les utilisateurs, les Etudes, les services d'exploitation et de production,....

Les nouvelles offres Nat System déployées répondent à cet objectif : architecture SOA, Services Web, web V2.0 AJAX,...

tout en assurant un ROI optimal à vos investissements stratégiques passés et futurs.

Les premières réalisations de développement NatJxt confirment les gains annoncés de productivité de développement, de déploiement et de maintenabilité.

Les équipes avant-ventes de Nat System sont mobilisées pour vous faire partager ces opportunités.

Philippe LEGRAS,
Directeur

NATRCS

Nouveau !

Avec NatRcs, bénéficiez d'une Architecture Orientée Services («SOA ready») et standardisez vos applications métiers pour une meilleure intégration dans l'environnement Web.

NatRcs est la solution de Nat System permettant la réutilisation de services NatStar par des clients HTTP(S), SOAP ou bien Java/J2EE.

NatRcs permet ainsi de déployer aisément en Intranet ou Extranet une application NatStar client-serveur sans modification du code, en remplaçant la couche de

communication par les protocoles standards du WEB.

Vous pouvez acquérir NatRcs à moindre coût puisque le déploiement n-tiers ne nécessite plus le recours à des middlewares tierces parties comme BEA Tuxedo.

NatRcs permet d'utiliser les protocoles standards du WEB (HTTP/HTTPS) entre le client et les services :

• Communication entre le client et le serveur lors du fonctionnement d'une application,

- Déploiement des programmes clients,
- Outils évolués de mesures statistiques.

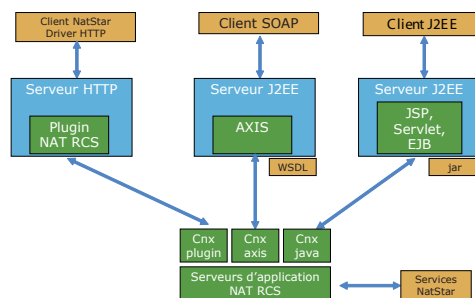
L'architecture d'exécution NatRcs est une architecture standard WEB « client riche » :

- Les communications client/serveur dans le cadre d'une implémentation Tuxedo sont remplacées par des communications standard HTTP,

• Les requêtes HTTP sont traitées par un serveur WEB,

- Les serveurs Tuxedo sont remplacés par des serveurs NatRcs qui invoquent de la même manière les fonctions « remote » NCL contenues dans les bibliothèques dynamiques et déployées côté « serveur ».

NatRcs : extensions SOA (WebServices et J2EE)



NatRcs a été conçu de façon à ne pas impacter les applications client/serveur développées avec NatStar en mode n-tiers.

Les services d'accès client/serveur ne sont donc pas à redévelopper et la réutilisation des binaires aussi bien client que serveur facilite la transition vers une architecture WEB.

En outre, les risques de régression fonctionnelle sont très limités.

NatRcs permet de remplacer les communications NatStar/Tuxedo en reprenant le mécanisme de « pliage/dépliage » effectué dans NatStar.

Ce mécanisme optimisé permet :

- l'amélioration de la consommation de la CPU,
- d'assurer la gestion de session entre client et serveur.

NatRcs assure les fonctions principales suivantes :

NatRcs simplifie l'architecture et améliore les performances : bande passante réseau optimisée, faible consommation de ressources systèmes.

NatRcs simplifie les tâches de l'exploitant :

- Configuration aisée,
- Possibilité de distribuer serveurs http(s) – serveurs NatRcs,
- Statistiques intégrées : possibilité de tracer les transactions et d'effectuer des tests de mesure.

L'approche financière de NatRcs est particulièrement attractive :

- Nat System comptabilise uniquement le nombre de licences serveur et de développement,
- Pas de notion de licence poste client.

Pour plus de renseignements, contactez votre Ingénieur d'Affaires.

LE DEPARTEMENT EXPERTISE

Mission

«Audit d'application»

Vous êtes confronté à des problèmes de performance ou de stabilité de vos applications, vous souhaitez améliorer le processus de maintenance et la productivité de vos équipes de développement, vous voulez faire évoluer votre architecture ou encore préparer la mise à niveau de nouvelles versions de nos outils ou de logiciels tiers ...

...Vous avez donc besoin d'un audit de votre patrimoine applicatif et de vos méthodes de développement.

Nat System met à votre disposition des consultants experts pour réaliser cette prestation.

Ce consultant détermine avec vous le périmètre de l'étude et établit une liste des sujets à traiter. Il met en œuvre les moyens appropriés (entretiens, étude documentaire, revue de code,...) afin de recueillir les informations qui lui permettront de dresser un constat objectif et de proposer des solutions concrètes. Ses conclusions sont formalisées par la remise d'un rapport d'audit.

FORMATION

Les cours « expertise V5 » (évolutions de la V3 vers la V5.00)

Il reste des places pour les sessions NS-DK des 5/6 octobre, 30/31 octobre, 2/3 novembre et 6/7 décembre et pour NatStar les 2/3 novembre et 6/8 décembre.

Nous vous invitons à consulter calendrier et programme sur le site web.

Nouveau : cours NatJxt

Des sessions sont planifiées sur NatJxt : l'objectif est de maîtriser les concepts de NatJxt et d'apprendre à réaliser une application en java J2EE et en Ajax.

Proposée en 2 jours, cette formation est incluse dans le package « offre de lancement » à 6K€.

TÉMOIGNAGE CLIENT



Services WEB Nat System : l'IMA précurseur et satisfait de son choix grâce à sa facilité de mise en œuvre et ses performances obtenues.

Inter Mutuelles Assistance, l'IMA, a été créée en 1981 par les trois grandes Sociétés d'Assurance Mutuelles : la MAAF, la MACIF et la MAIF, rejointes ultérieurement par d'autres actionnaires. Aujourd'hui, ces sociétés gèrent 16.2 millions de contrats individuels et familiaux. IMA est donc à la disposition de 37,4 millions de bénéficiaires, soit la moitié de la population française, ce qui fait d'elle la première société d'assistance d'Europe avec un chiffre d'affaires consolidé de 331 millions d'euros.

François DARDUN, Responsable des Etudes et Développement, nous présente la situation : L'application métier principale écrite en NatStar permet la gestion de plus d'1,2 millions de dossiers d'assistance.

Les outils de télécommunication gèrent les 900 lignes téléphoniques et les 1300 postes installés à Niort. Ils assurent une distribution des appels optimisée, une supervision graphique de l'activité et une utilisation aisée des fonctions téléphoniques grâce à leur intégration dans l'application métier Nat System de gestion des dossiers.

Les moyens informatiques s'appuient sur une architecture client/serveur NatStar à 3 niveaux, composés de 7 AS400, 85 serveurs et 1 350 micro-ordinateurs sur l'ensemble des sites. Ils sont complétés par d'autres outils tels que la cartographie, la gestion électronique de documents, le workflow et le datawarehouse.

L'IMA Niort a fait le choix d'utiliser les Services Web Nat System pour urbaniser les protocoles de communication entre les différentes briques logicielles, et en

particulier les progiciels acquis. Les « WebServices » permettent la réutilisation de services métiers.

« La mise en œuvre de ce module, explique François DARDUN, s'inscrit dans un plan d'urbanisation du Système d'Informations d'IMA, et il ouvre de nouvelles perspectives, dont la mise à disposition centralisée de services disponibles sur les filiales du groupe ».

ÉVÉNEMENTS NAT SYSTEM

RADTRACE

C'est avec NatJxt que Nat System se lancera dans la prochaine RADTRACE (concours de développement en Belgique) les 20 et 21 octobre 2006 à Hasselt.

Découvrez nos produits

NatJxt : chaque jeudi de 9h30 à 11h00

NatRcs : lundi 25/09, 9/10, 23/10, 6/11 et 20/11 de 14h30 à 16h00

Web Services : lundi 25/09, 9/10, 23/10, 6/11 et 20/11 de 16h00 à 17h00

Pratiquez NatJxt

Intéressé par NatJxt mais pas encore convaincu ?

Envoyez vos collaborateurs pour tester ce produit lors des **ateliers de prise en main** proposés de 17h15 à 18h30.

Programme et inscription : www.natsystem.fr