

Madame, Monsieur

Cette troisième réunion a été très riche en nouvelles et retours d'expérience Client. L'écoute de Nat System sur les demandes et suggestions des participants ne se dément pas. Eric Plichon, Directeur technique du produit NSDK, nous a présenté les améliorations livrées dans la SP1, a répondu à nos questions, il nous a également présenté les évolutions futures (SP2). L'expérience de chacun est venue enrichir ces échanges. Patrice Robert, Consultant cellule expertise Nat System nous a donné différents conseils précieux notamment sur l'approche de la migration des projets sous la V5.

Quelques petits rappels "basiques" concernant la migration V5.0

Un EXE compilé en environnement 3.00 (ou inférieur) s'exécute aussi bien avec le runtime 3.00 ou 5.00

Un EXE compilé en environnement 5.00 (ou inférieur) ne s'exécute pas sur un runtime autre que 5.00 (même en n'utilisant aucune des nouvelles fonctionnalités de la V5.00)

Nat system assure la compatibilité ascendante.

Les Dynstr sont à privilégier dans tout les cas (notamment pour Unicode). L'allocation dynamique de la mémoire est ajustée au mieux en fonction de la longueur réelle de la chaîne.

Les Dynstr sont compatibles avec toutes les autres types de chaîne (concaténation par exemple). Nat System nous encourage fortement à mettre en oeuvre ces nouvelles Dynstr

-> demande de sample pour la génération de PDF (appel de pdfwriter)

-> suggestion d'avoir une cartographie des dlls du runtime v5.0 pour ne déployer que le strict nécessaire en fonction des fonctionnalités mises en oeuvre.

Nat System précise que le readme de la SP1 contient déjà la liste des dll "core". Il manque un document précisant le dispatch des dlls "optionnelles"

Une remarque sous forme de mémo pour le debugging en C d'un projet NSDK:  
changer les options de compil :

`/c /W3 /Gs /Zp /DWIN32`

devient

`/c /W3 /Gs /Zip /DWIN32`

changer les options de LINKER :

`/SUBSYSTEM:WINDOWS`

devient

`/SUBSYSTEM:WINDOWS /DEBUG /PDB:NONE`

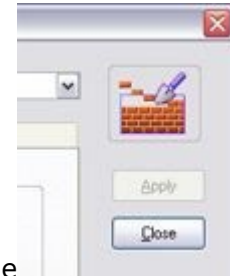
Maintenant, il suffit de lancer visual Studio.  
En prime on peut faire en NCL (ou rajouter en C généré)

```
%  
_asm int 3;  
%
```

ce qui appelle le débogueur automatiquement.

Le SP1, contient un GREP avec browsing des ressources. On trouve aussi dans la SP1 une api de tri performante (B-Tree) pour toute opération de tri sur tableau, avec possibilité de passer par une callback pour personnaliser la condition de tri. (librairieNS\_SORT)

La fenêtre de gestion des ressources ne fonctionne pas tout à fait comme les versions précédentes (versions antérieures à V5.00) Il n'y a qu'un bouton OK (pas de cancel) et si on ferme la fenêtre par la croix rouge, on enregistre quand même les modifications (avant les modifications étaient perdues, ce qui permettait de quitter la fenêtre sans enregistrer les changements finalement non désirés). L'ergonomie de la fenêtre



build/configuration est meilleure à ce propos Apply/Close/croix rouge

ou



la fenêtre de Setup

On a la possibilité d'intégrer totalement un custom control dans NS-DESIGN (fenêtre des propriétés) en câblant bien sûr les Setter/Getter

Nous sommes revenus sur la sheet Treebox mise en place avec succès par la société COGITIS dans leur application financière. Le sample fourni étant exhaustif dans ce domaine pour les options possibles.

Les sociétés Fiducial ainsi que la Maaf sont fortement intéressées par la possibilité d'invoquer un exe ou une dll à partir de n'importe quel browser (IE, Firefox, etc..). Cela directement depuis le code HTML. Cela sans modifier le profil de sécurité du poste (pas d'ActivX). Simplement en mettant en oeuvre les protocoles externes. La démonstration a été très convaincante. (librairie NSPREX)

En ce qui concerne Unicode, nous avons appris que le projet dans son ensemble (le PRJ, ses ressources, NCL, SCR etc..) doit être converti en UNICODE. Tous les fichiers

composant ce projet doivent donc faire l'objet d'une conversion. Devant l'ampleur de la tâche de migration des projets existants, Eric Plichon propose la fourniture d'une moulinette de conversion. Cet utilitaire devrait être disponible pour la future SP2. L'autre solution pour pouvoir importer un projet existant est de supprimer les caractères accentués...

La SP2 devrait contenir plus de documentation autour de la mise en oeuvre d'Unicode.

Il y a aussi en projet pour la SP2 la possibilité de créer des contrôles dynamique (un outils de test de Web Service serait un exemple type d'utilisation des contrôles dynamiques). En adaptant à la volée, par programme, le nombre et le type de contrôles disponibles

Vista sera supporté avec le SP2 également.

La réunion s'est clôturée sur le témoignage (à distance, par téléphone) de M. Bruno DI POI (AG2R) qui est en pleine mise en production de la version 5.0. Le retour de cette migration est très bon. M. Di Poi n'a pas pu être présent à notre réunion, car cette date coïncidait avec le déploiement. La migration concerne 130 serveurs répartis géographiquement sur la France. Ces serveurs hébergent le runtime (dlls) 5.0 pour les 3000 postes clients. La bascule s'est faite sans effort particulier. Après une phase de recette et de site pilote sans remarque particulière (si ce n'est quelques ajustements, avec NSCALC et le driver pour la couche cliente Oracle 7.3, pris en charge par Nat System). La stratégie adoptée par AG2R est un déploiement du runtime, sans recompilation des applications (ce qui a été fait hier donc). Cette étape sera suivi par un déploiement des applications recompilées en V5.0. Le "retour" des développeurs sur l'ergonomie et la productivité de NS-DESIGN V5.0 est excellente. (Architecture AG2R: 3000 postes, Oracle, SQL Server, NSDB. Migration depuis v1.60 Sp2)

En conclusion, la journée a été riche en informations et en échanges. Pour plus d'informations se reporter au [fichier de la présentation](#) de cette réunion en PJ.

Nous vous proposons de nous retrouver à la rentrée prochaine (septembre/octobre 2007) afin de synchroniser cette réunion avec la sortie de la sp2.

Merci à tous pour votre participation et à Nat System pour son accueil.

*Cordialement /Best Regards,*

[Philippe FERET](#)

DGSIT - ACCOR Hotels

Téléphone : 01 69 36 84 21