

FICHE TECHNIQUE N°4

LE MODULE ADE_TEST

Avant-première

Nat System présente en avant-première le module ADE_TEST composé de deux services :

Un nouvel automate pour permettre aux clients de réaliser des tests de non régression rapidement et simplement et un analyseur pour faciliter le débogage. Ce nouveau module est destiné aux applications NatXtend, NatStar et NS-DK.

Le module ADE-TEST sera disponible lors de la sortie des nouvelles versions prévues très prochainement. Les travaux de conception du module ont commencé en octobre 2015.

Le directeur produit NS-DK continue de travailler avec ses équipes sur l'évolution de ce nouveau module, dont voici les grands principes :

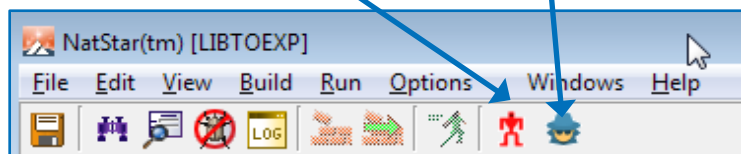
Module ADE_TEST

Il permet :

- L'analyse des applications Nat System pour pouvoir connaître le nom des fenêtres et des contrôles ainsi que certaines de leurs propriétés.
- La réalisation des tests de non régression :
 - Enregistrer automatiquement une suite d'actions.
 - Positionner des Check-Point (points de contrôles) dans le script de test.
 - Rejouer le script avec vérification des points de contrôles et la génération d'un rapport.

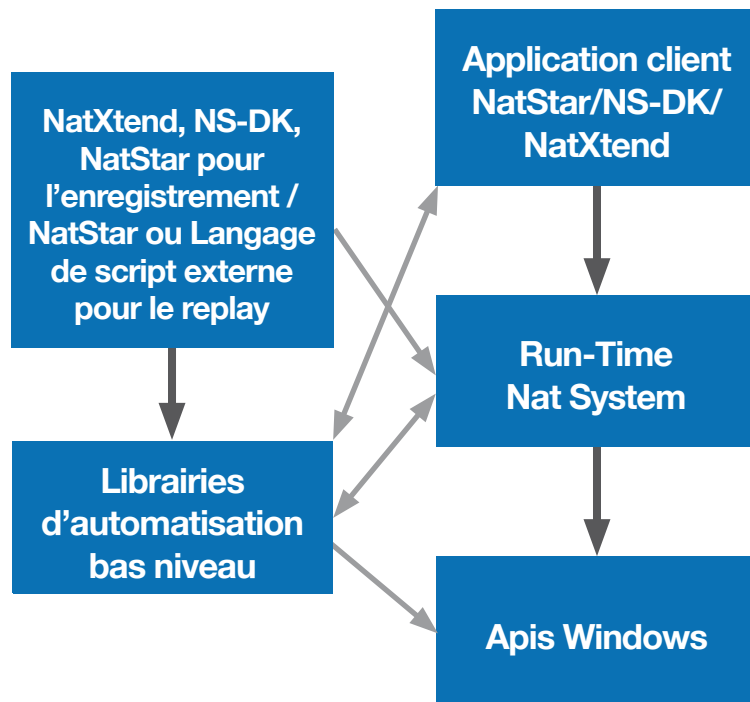
Icônes supplémentaires

Deux nouvelles icônes apparaissent maintenant dans la barre d'outils des produits : une pour lancer le **module d'automatisation**, une pour **démarrer l'analyseur**.



Zoom sur l'automate

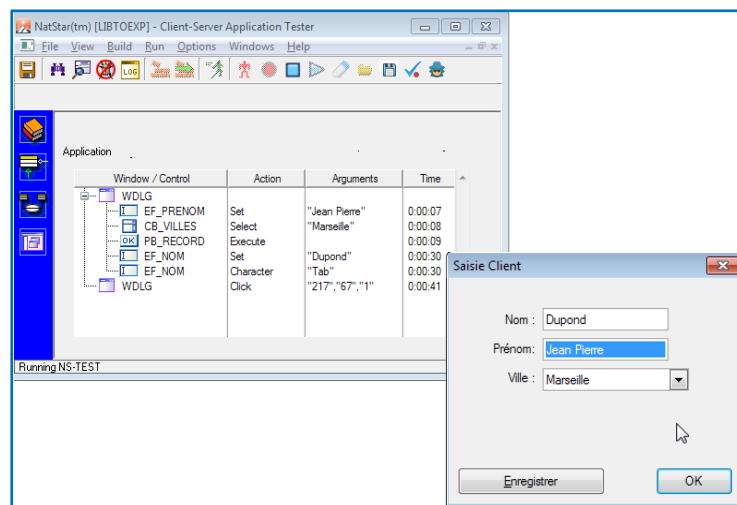
1. Architecture du module



Cette solution permet de piloter complètement une application.

2. Créer, enregistrer, modifier un script

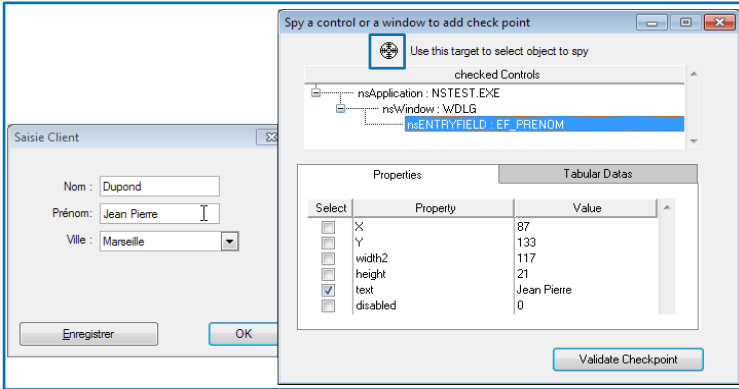
L'utilisateur manipule l'application comme d'habitude et toutes **les actions sont enregistrées**.



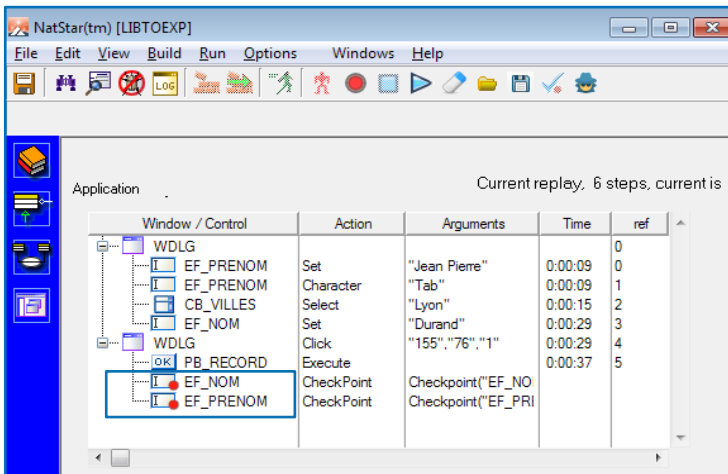
Exemple d'enregistrement automatique d'une série d'actions.

3. Création de points de contrôles

Pour introduire un **check Point, ou point de contrôle**, il suffit de pointer la souris sur le contrôle choisi et de sélectionner la propriété à vérifier. Sa valeur sera **mémorisée** pour une comparaison ultérieure.



4. Script avec points de contrôle

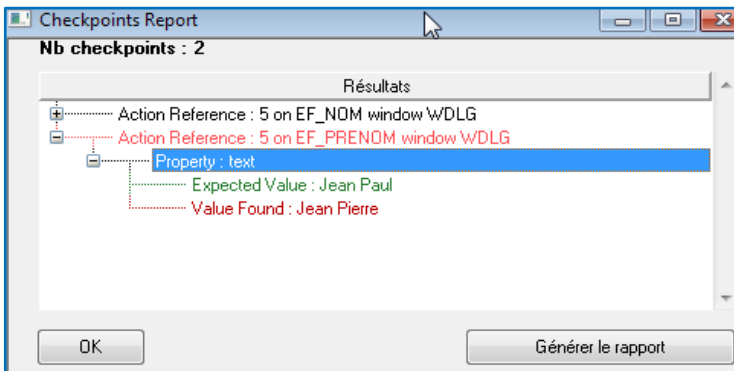


Dans cet exemple, on peut voir qu'il y a **deux points de contrôle dans le script**, un sur le nom et un sur le prénom.

5. Replay de l'application avec vérification

Il est ensuite possible de « **rejouer** » l'application testée en vérifiant les **points de contrôles**.

Un rapport est ensuite affiché permettant de voir si tout s'est bien passé.



Exemple de rapport avec un check Point OK et un check Point en erreur.

6. Développement

Ces images présentent l'**état actuel** du développement en cours. L'ergonomie du module livré pourra évidemment être différente.

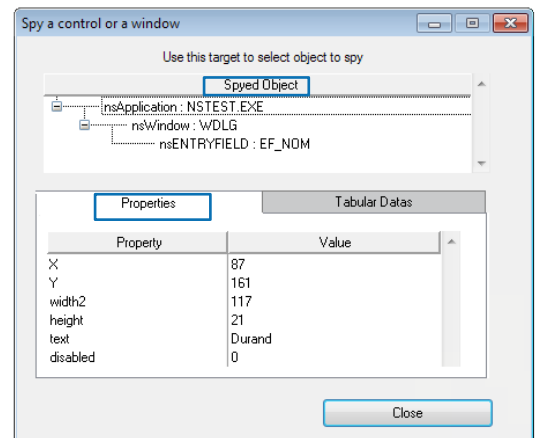
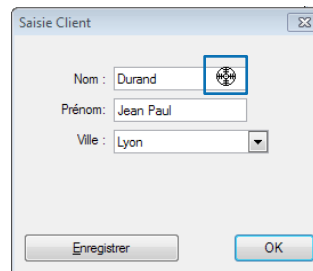
7. Scripts complets

Ces scénarios de tests pourront être **enregistrés en XML et rejoués depuis l'outil**.

Il est prévu de les **coupler avec d'autres langages de scripts freeware** comme Autolt, afin de fournir une **solution ouverte**.

Zoom sur l'analyseur

Ce service permet de **faciliter l'analyse et la compréhension d'une application existante**. En lançant l'**analyseur (icône espion)**, le développeur pourra connaître facilement **le nom et certaines propriétés d'une fenêtre et de ses contrôles**. Il suffit de déplacer simplement la souris sur un contrôle pour avoir ses différentes caractéristiques.



31 cours des Juilliottes 94700 Maisons-Alfort
 Tél. : 33 (0)1 45 14 73 73 • Fax. : 33 (0)1 45 14 73 74
 www.natsystem.fr • commercial@natsystem.fr