Séquencer une application

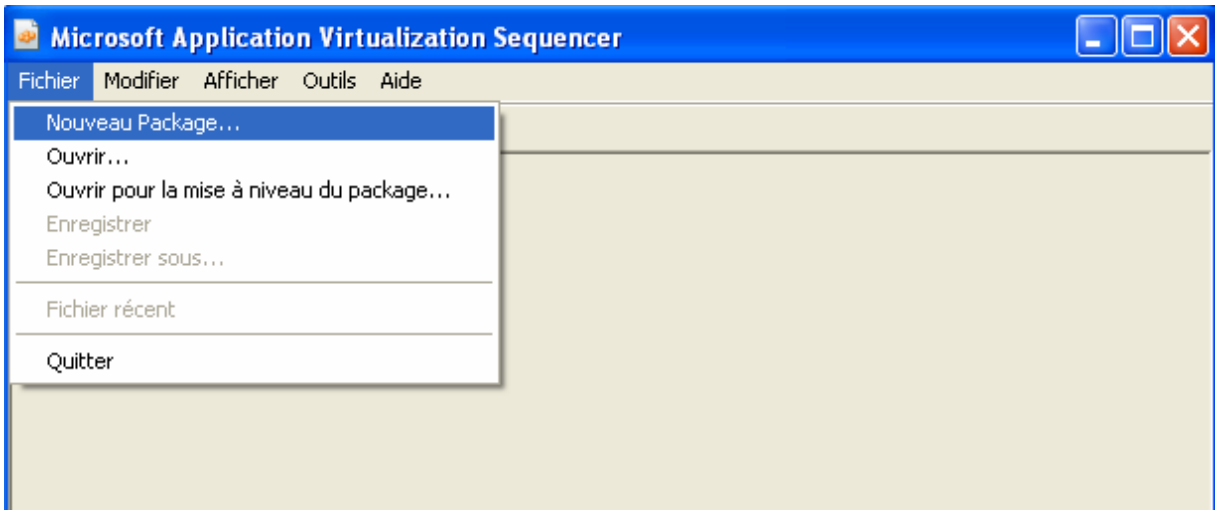
Pour ma part, j'utilise **Vmware workstation** pour créer les packages. Je configure une VM sous Windows Xp Pro Sp2 :

1. Mise du Pc dans le domaine
2. Installation du séquenceur
3. Création du disque dur Q:
4. Sauvegarde de la VM

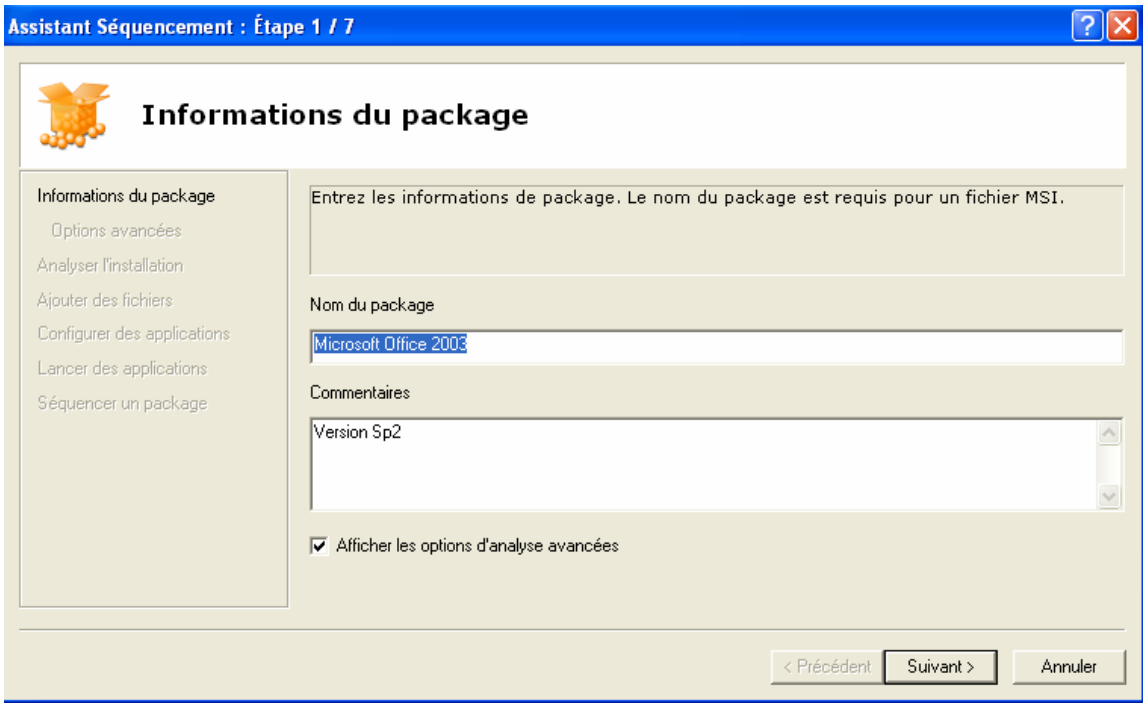
Il est important d'avoir une VM très propre de toutes installations logicielles pour éviter les problèmes lors de la phase de séquençage (c'est pour cela que la sauvegarde de la VM à un état initial est très important, et pratique pour les futurs packages).

Il est aussi important de **recréer un environnement identique au poste client** sur lequel sera utilisée l'application virtuelle.

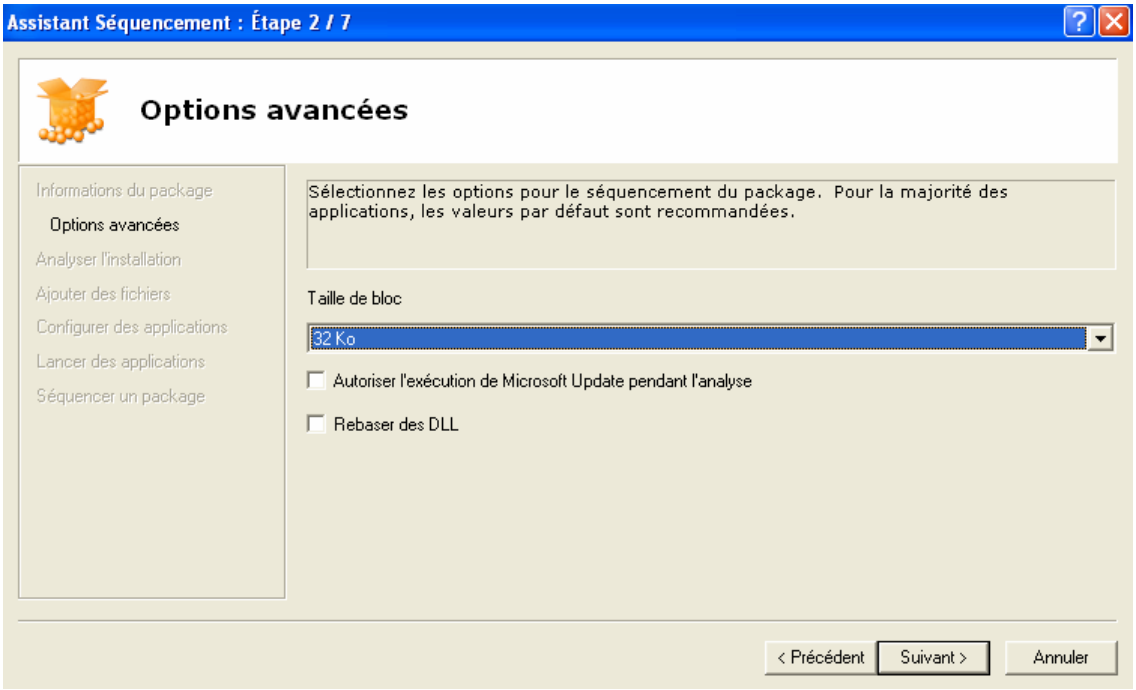
Pour commencer, lancez le **sequenceur** par le menu démarrer\programmes (ou tous les programme)\Microsoft Application Virtualization\ Microsoft application Virtualization Sequenceur. Puis cliquer sur Fichier\Nouveau Package :



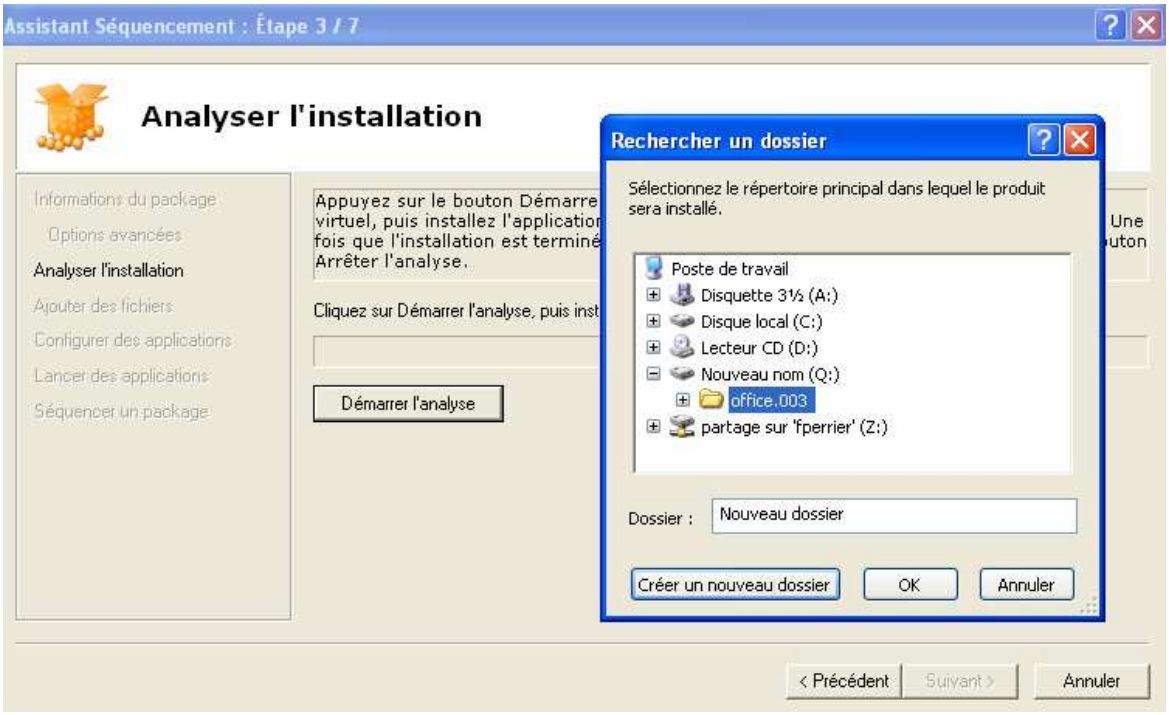
Dans la fenêtre **Informations du package**, il faut renseigner le **nom du package** (autrement dit le nom du logiciel qui sera séquencé), puis dans **commentaire**, décrire la version du logiciel par exemple (facultatif). Cliquez sur **« Afficher les options d'analyse avancées »** pour plus d'options. Cependant les options par défaut sont suffisantes dans 95% des cas :



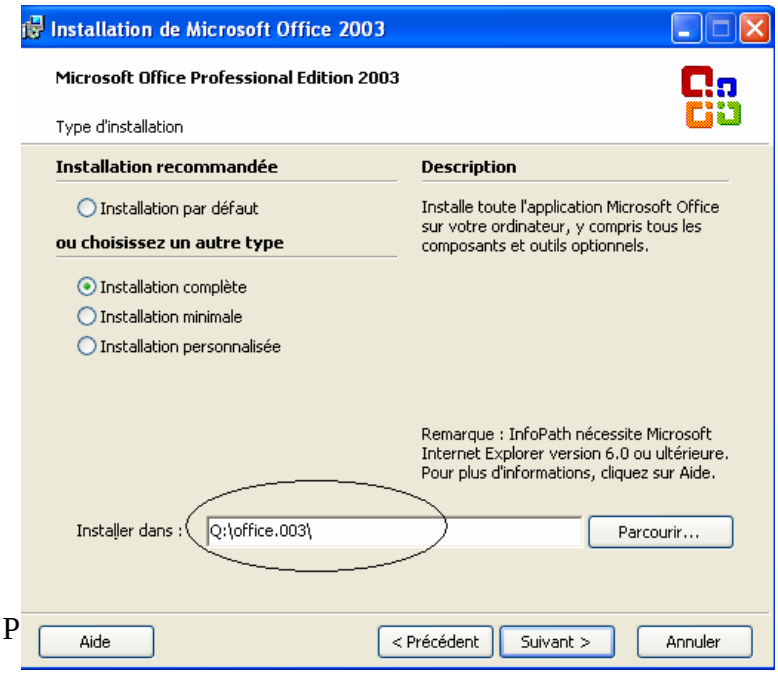
Dans la fenêtre **« Options avancées »**, il est possible de choisir la **taille de bloc**. Par défaut, un package est divisé en 3 blocs. Dans le premier bloc, se trouvent les éléments du logiciel indispensable pour sa première exécution. Les blocs suivants sont constitués de fonctionnalités supplémentaires propre au logiciel. Pour des raisons d'optimisation, de taille de package … il est possible de changer la taille des blocs.



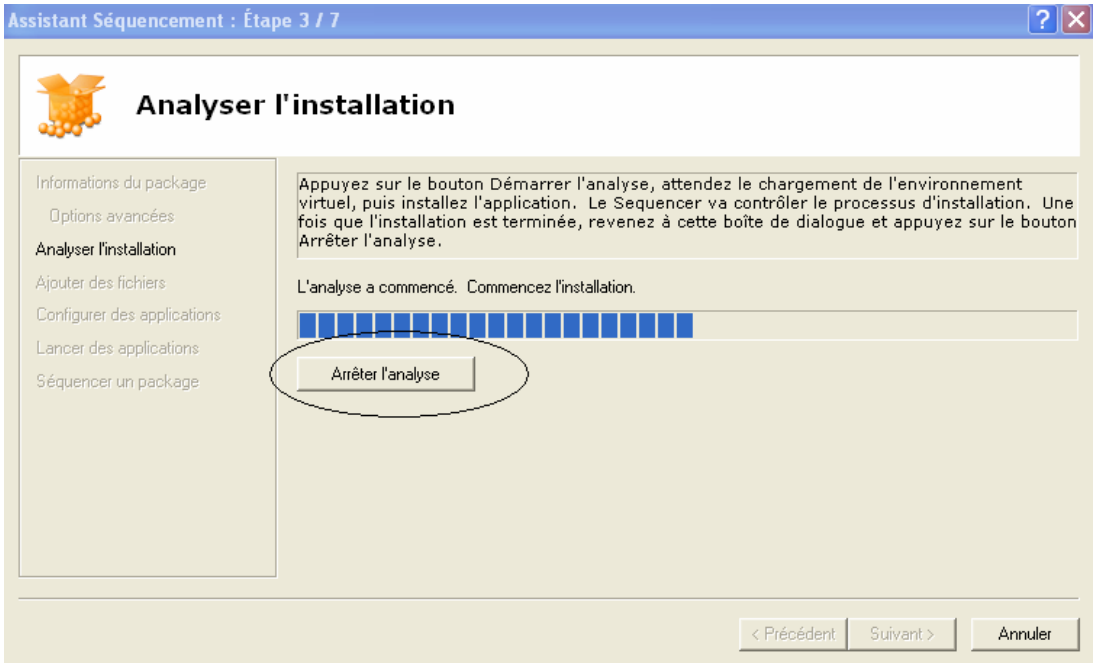
Cliquez sur suivant, et la fenêtre **« Analyser l'installation »** apparaît. Cliquez sur **« Démarrer l'analyse »** afin de pouvoir sélectionner le dossier d'installation du logiciel à séquencer.
Le logiciel devra être installé sur le disque dur Q:\. Cela est important car sur les postes clients, les applications seront exécutées à partir d'un lecteur virtuel Q:\. Cependant pour des logiciels bien spécifiques, il sera nécessaire de procéder l'installation sur C :, mais cela reste très rare.
Créer donc un dossier sous Q:\ en respectant la norme 8.3 pour le nom du dossier.
http://en.wikipedia.org/wiki/8.3_filename



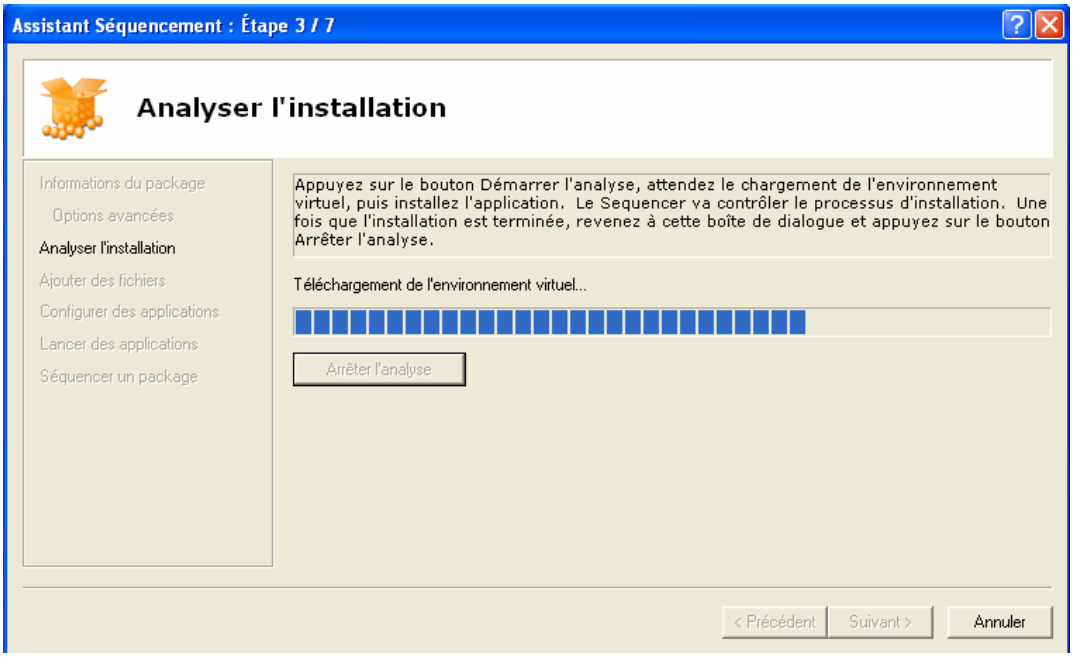
Une foi validée, Microsoft Application Virtualization Séquenceur se réduit dans la barre des taches, et nous laisse la main pour installer le logiciel à séquencer.
Installez alors le logiciel comme vous avez l'habitude de le faire en temps normal, sauf que la destination de l'installation sera à changer vers Q:\office.003



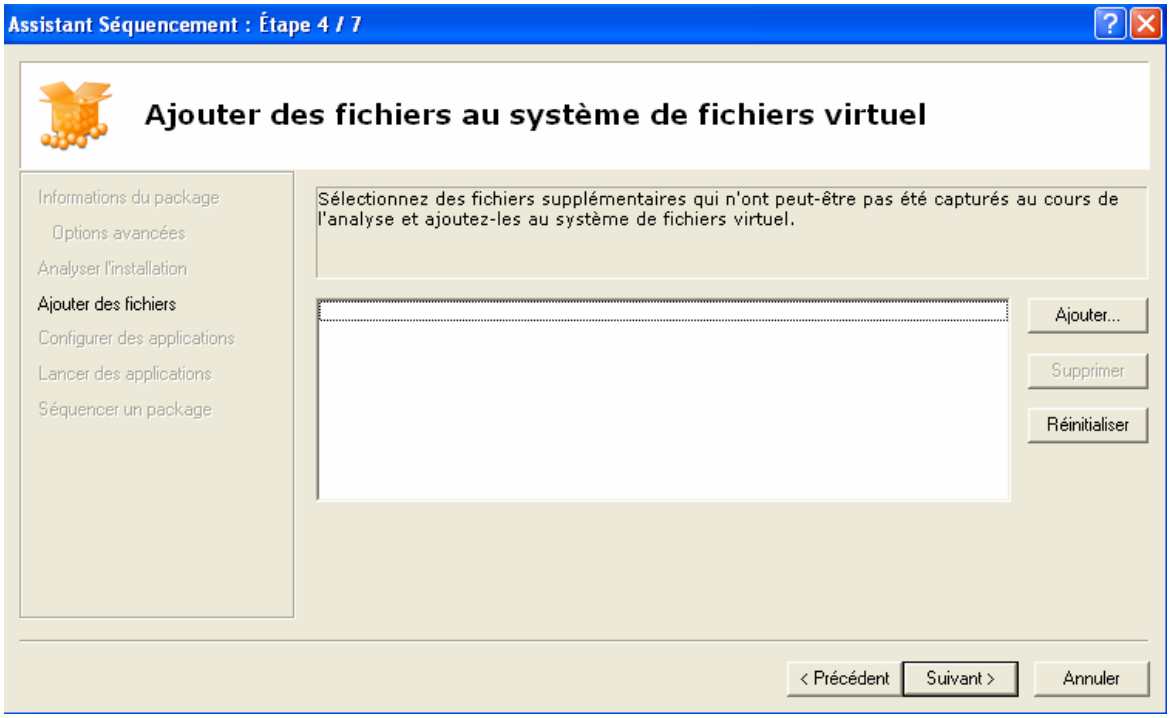
Après l'installation du logiciel, il faut reprendre la main sur Microsoft Application Virtualization Séquenceur, et cliquer sur **« Arrêter l'analyse »** :



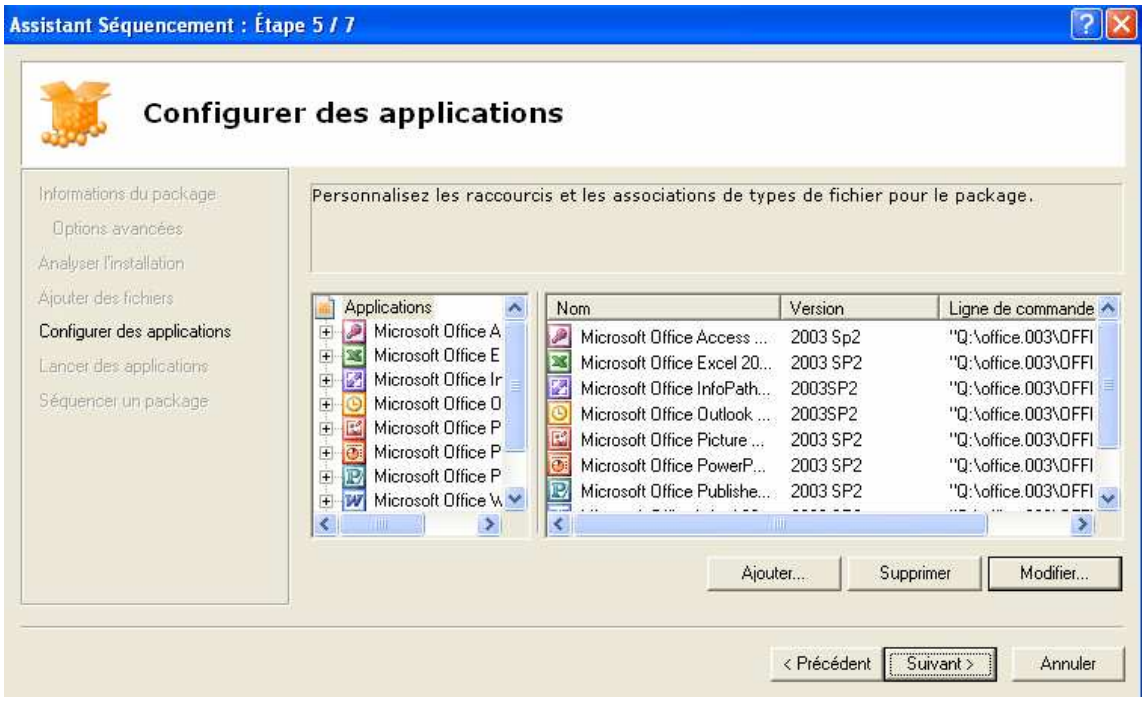
Selon la taille du logiciel, cette étape peut prendre un certain temps :



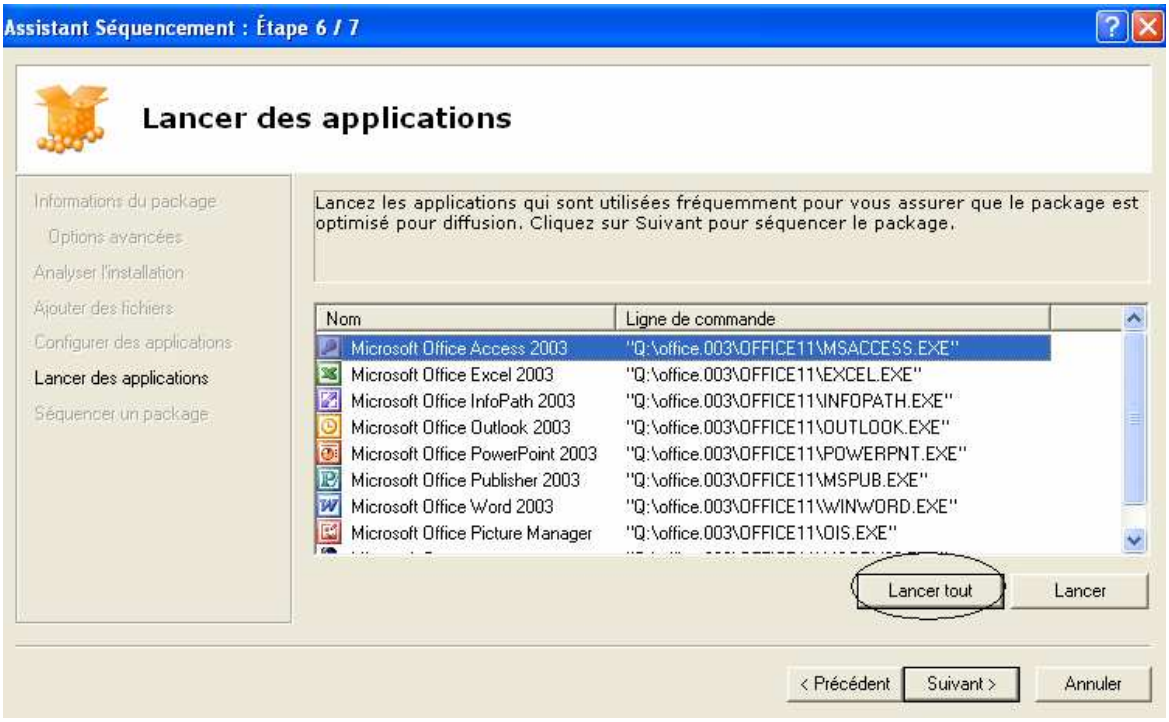
Après l'analyse de l'application, il est possible d'ajouter des fichiers qui n'auraient pas été capturé lors de l'étape précédente. On peut alors y ajouter des dll, des ini … À n'utiliser qu'en cas de problème. Dans 99% des cas, je n'ai pas besoin de me servir de cette option.



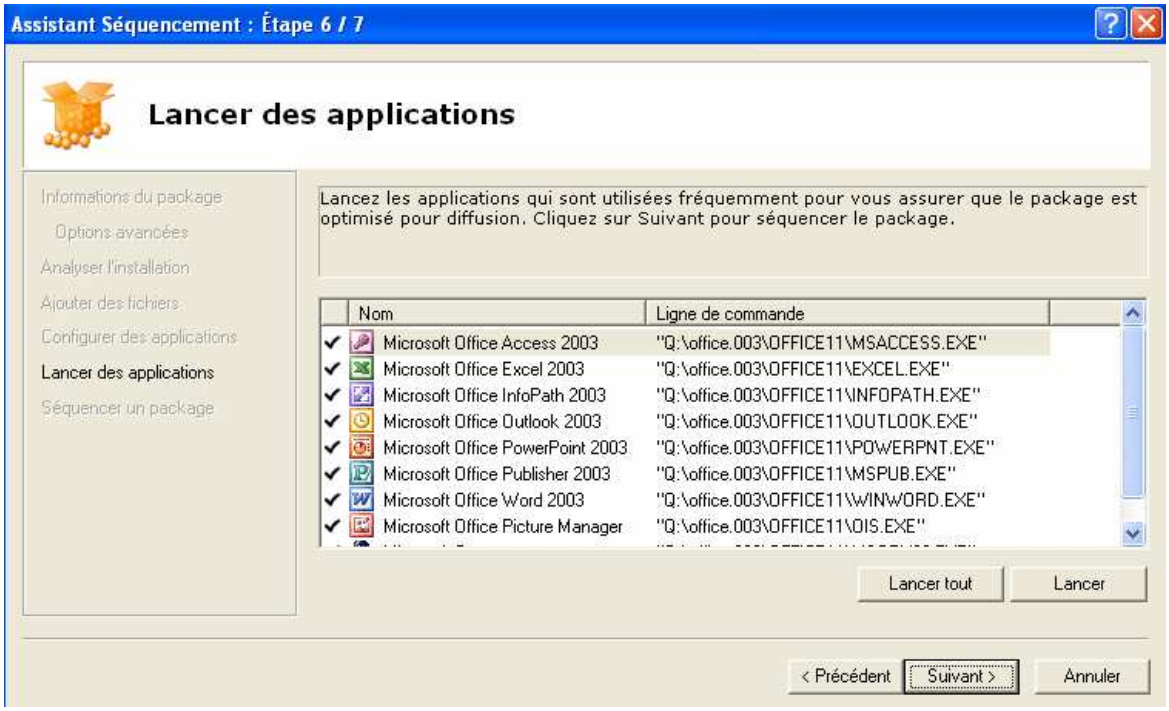
La fenêtre suivante, **« configurer des applications »**, permet de configurer les raccourcis qui seront déployés sur les postes clients. Cliquer sur **« Modifier »** pour renommer le raccourcis, modifier la version.



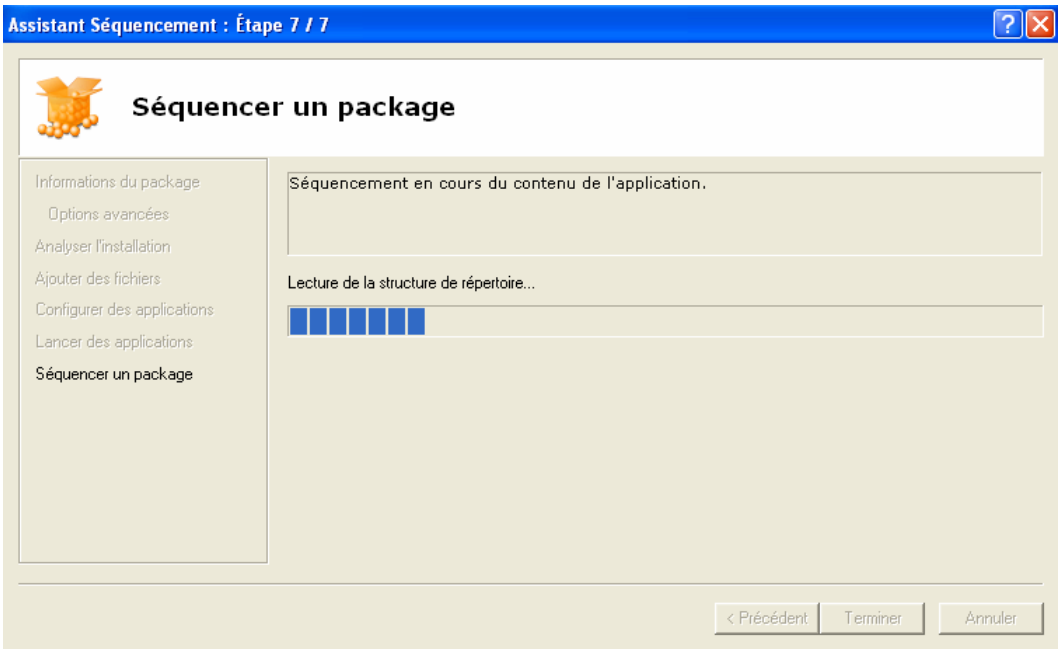
Après avoir configurer les raccourcis, il faut **lancer toutes les applications**. Cette manipulation est nécessaire pour construire les blocs, vu au début de cette procédure. Si cette étape n'est pas faite, des erreurs sont alors possibles lors de l'exécution de l'application packagée sur le poste client.



Une foi les applications lancées, une coche apparaît devant. Cliquez alors sur suivant :



Selon la taille du logiciel packagé, cette étape peut prendre un certain temps :



Configuration du déploiement :

Indiquer **le protocole** qui sera utilisé pour pousser ce package sur les postes de travail (ici on utilise le **RTSP**),

Indiquer sur **quel serveur virtuel d'application** le package sera importé.

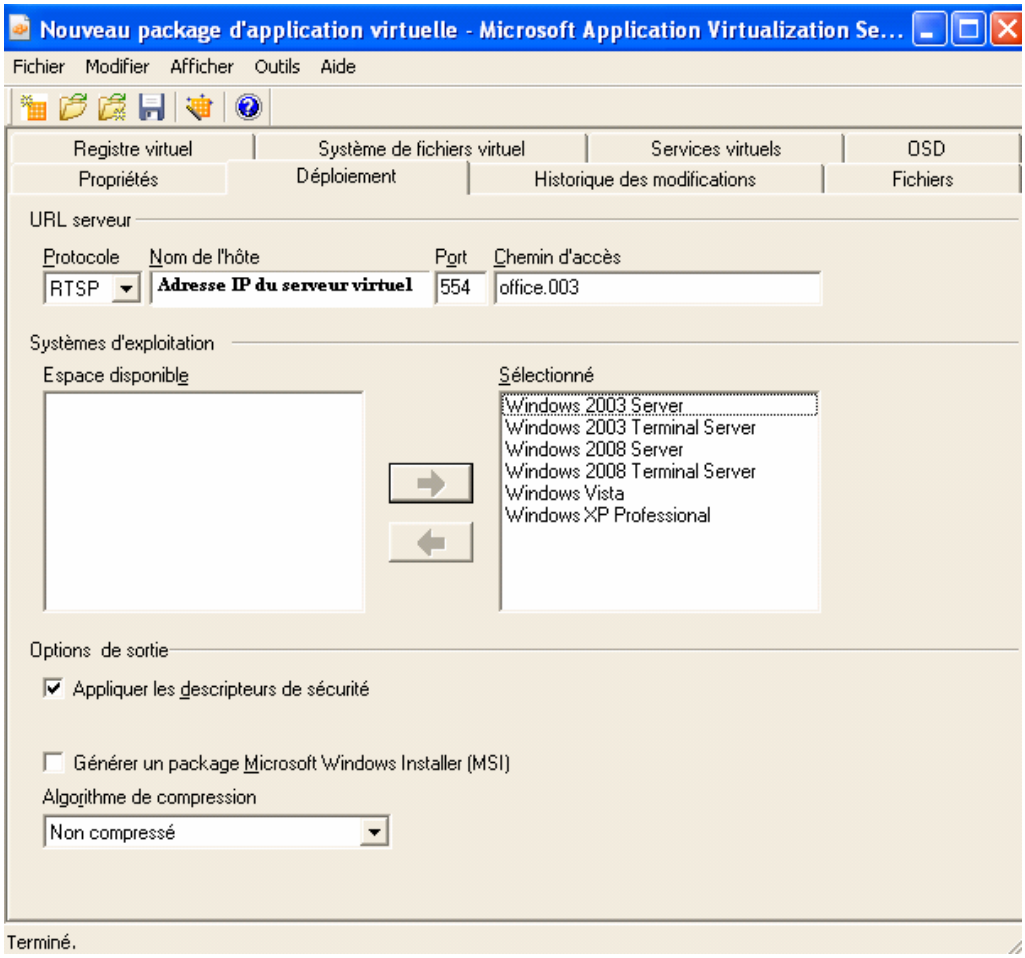
Le port se configure automatique selon le protocole utilisé.

Le chemin d'accès est le nom du répertoire dans lequel sera enregistré le package. Pour une question de coéherence, je nomme ce répertoire de la même façon que le dossier d'installation sous Q:\.

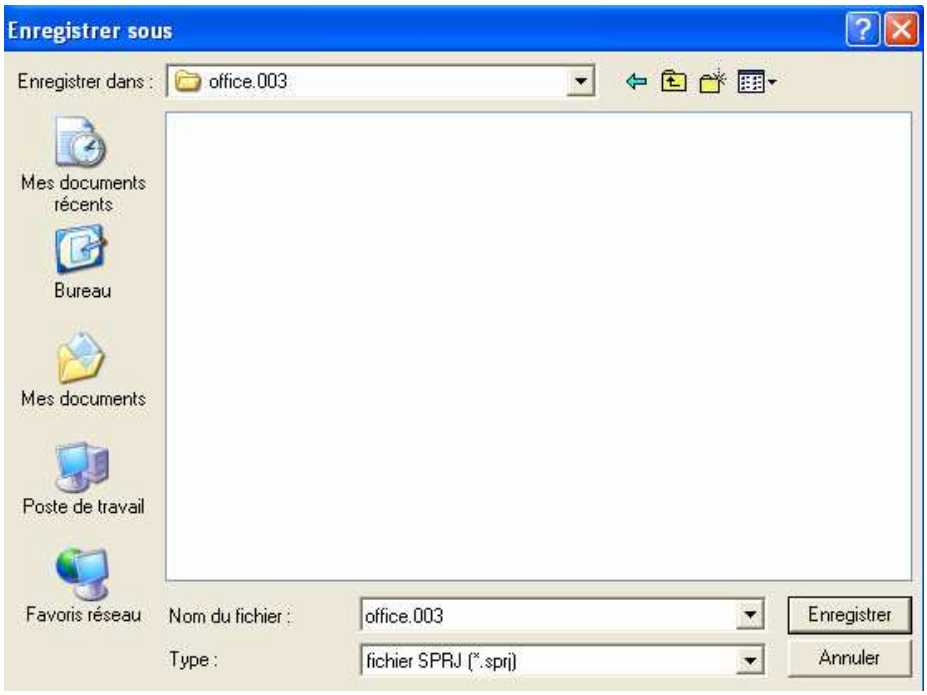
Dans la partie **Systèmes d'exploitation,** il s'agit de faire passer à droite, tous les OS qui seront compatibles avec le package.

« Générer un package Microsoft Windows Installer (MSI) », permet d'utiliser le package en mode **stand alone**. Intéressant pour des personnes qui ne seraient pas connecté au réseau de l'entreprise régulièrement.

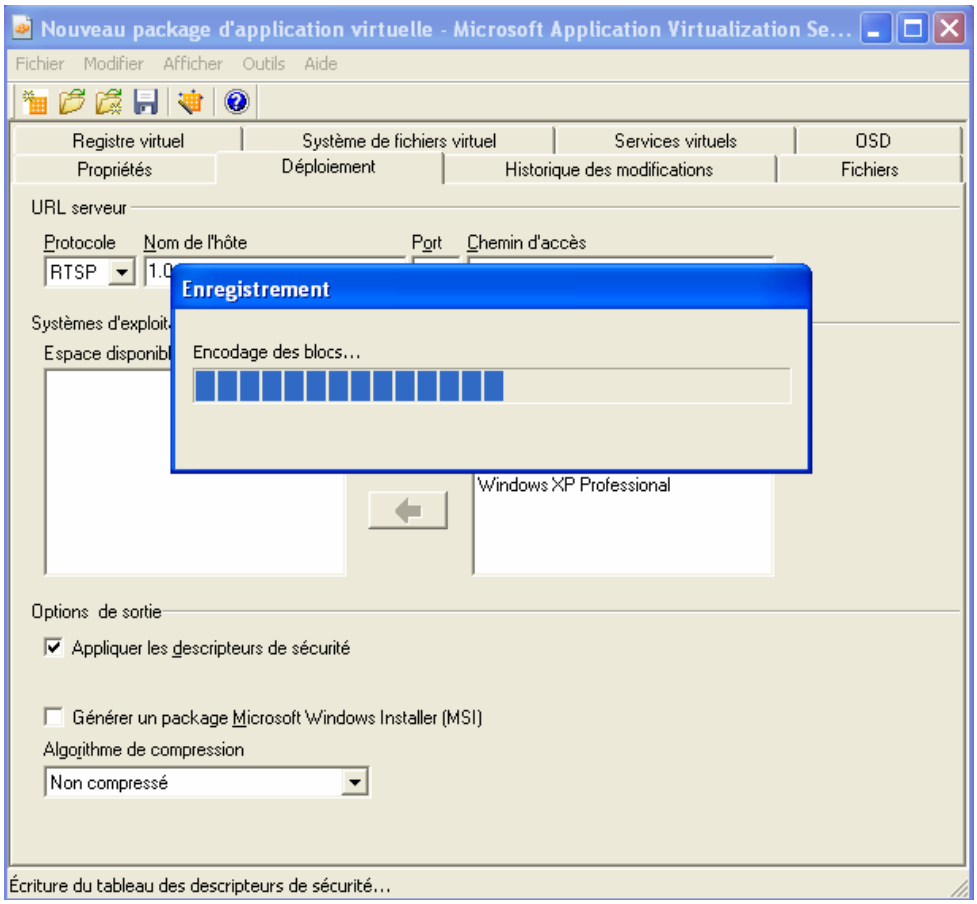
Utilisez **l'algorithme de compression** pour réduire la taille du package. Utile lorsqu'un package fait plus de 4GO. En effet App-V 4.5 ne gère pas les packages de plus de 4GO



Maintenant configuré, il faut **enregistrer** toutes ces modifications. Cliquer alors sur **Fichier\Enregistrer Sous**. Pour ma part, je créé un dossier sur le bureau (mais libre à vous de le mettre où vous souhaitez) que je vais obligatoirement appeler office.003 pour notre exemple. **Il est impératif de renommer ce dossier exactement de la même façon que nous avons renseigné le champ « Chemin d'accès »**. Cliquez sur **« Enregistrer »** :



Cette dernière étape peut durer un certain temps selon la taille du package :



Copier-coller maintenant le dossier office.003 sur l’espace de stockage, accessible par le serveur virtuel d’application.