

Référence Doc. : DT-ENG-017-FR	FAQ	
Produit: NovaScale BLADE Series		Date : septembre 2009
Objet: Capture d'une image système avec la solution RDS/Ghost Solution Suite 2.5.		
Résumé : Cette note explique comment configurer les éléments nécessaires à la capture de l'image d'un système à partir de la Console RDS/GSS.		

CAPTURE DE L'IMAGE D'UN SYSTÈME

Cette opération se réalise par l'exécution d'une tâche spécialisée :

« Tâche de création d'image ».

Trois opérations sont à réaliser en liaison avec la création de la tâche :

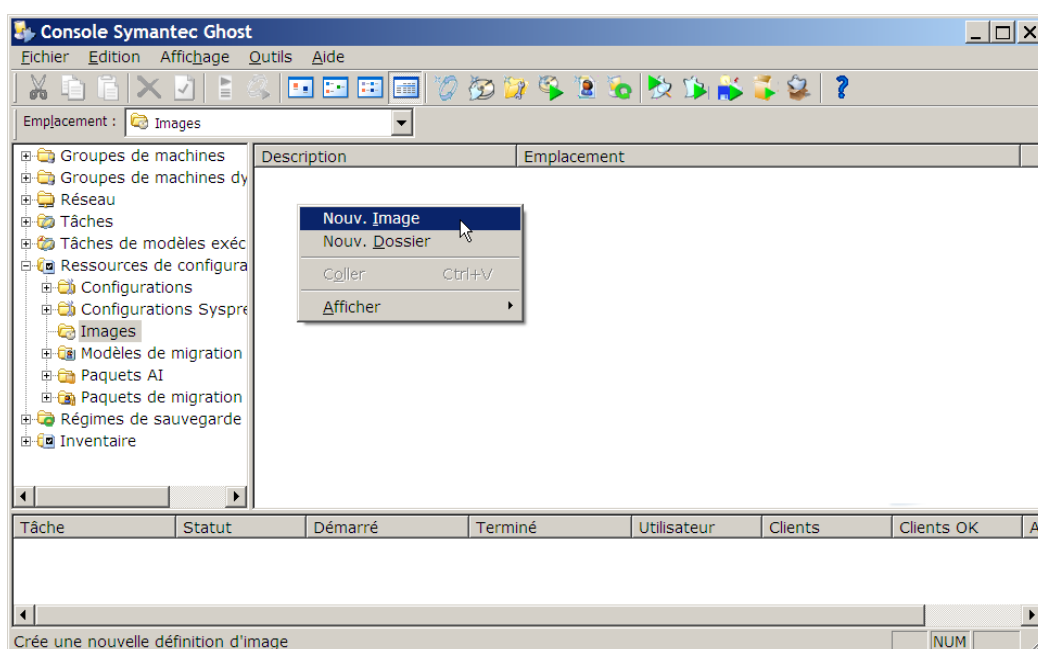
- la définition d'une image (qui peut se faire préalablement ou au cours de la définition de la tâche),
- la détection par la Console RDS du système cible de la capture (qui devra être faite pour pouvoir exécuter la tâche),
- optionnellement la définition d'une configuration Sysprep si vous voulez utiliser cet outil pour la capture d'un système Windows.

1. Définition d'une image

Il s'agit de la définition d'un objet logique qui est un pointeur vers le fichier qui contiendra l'image système de la machine capturée. Ce fichier peut être stocké sur la machine Console ou sur la machine cliente.

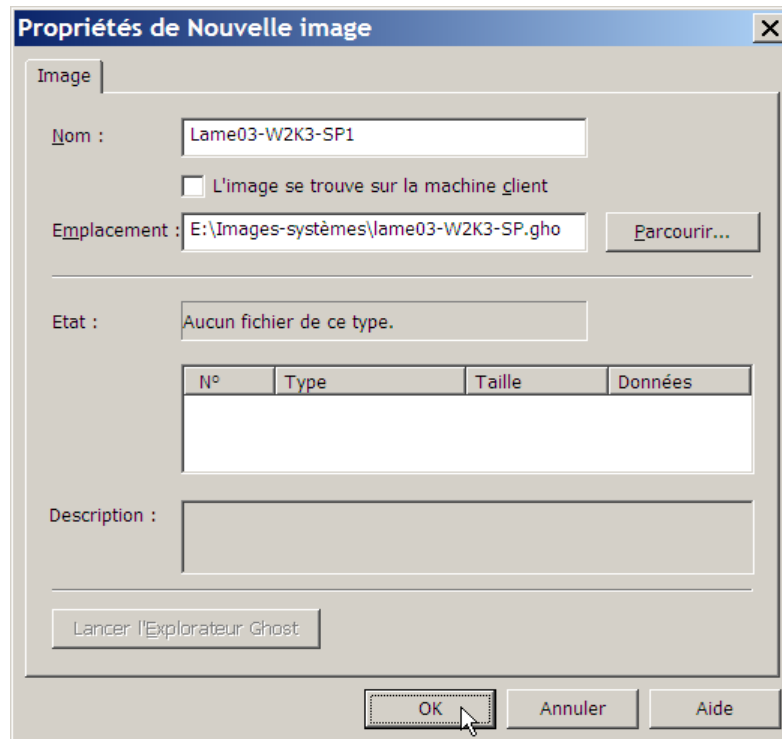
La création d'une définition d'image peut se faire :

- soit en sélectionnant **Ressources de configuration** → **Images** dans l'arborescence du panneau gauche de la Console puis en faisant un clic droit dans le panneau droit de la fenêtre et en sélectionnant **Nouv. Image** dans le menu contextuel



- soit en cliquant l'icône **Nouvelle Image**  dans la barre d'outils de la Console.

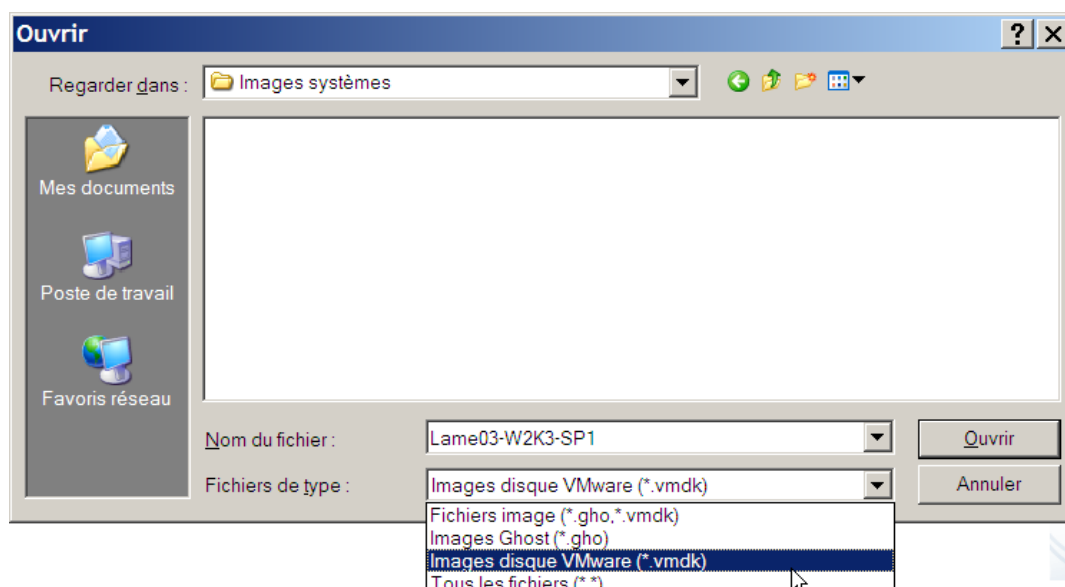
Dans la fenêtre « Propriétés de Nouvelle Image », dans le champ **Nom :**, documentez le nom de l'image, dans le champ **Emplacement :**, entrez le chemin vers le fichier où l'image sera stockée ou cliquez sur **Parcourir...** pour naviguer jusqu'à son emplacement (dans l'exemple, la capture n'est pas encore réalisée, le fichier n'existe pas et le champ **État** indique « Aucun fichier de ce type »).



1.1. Type de fichier image : .gho ou .vmdk

Deux types de fichier image sont supportés : les fichiers ghost avec une extension .gho et les disques VMware avec une extension .vmdk.

Dans le champ **Emplacement :** vous pouvez inclure dans le nom du fichier l'extension correspondant au type d'image à créer ou cliquer **Parcourir...** puis **Fichiers de Type :** pour choisir le type voulu. Par défaut, l'outil crée un fichier « ghost » avec extension .gho.



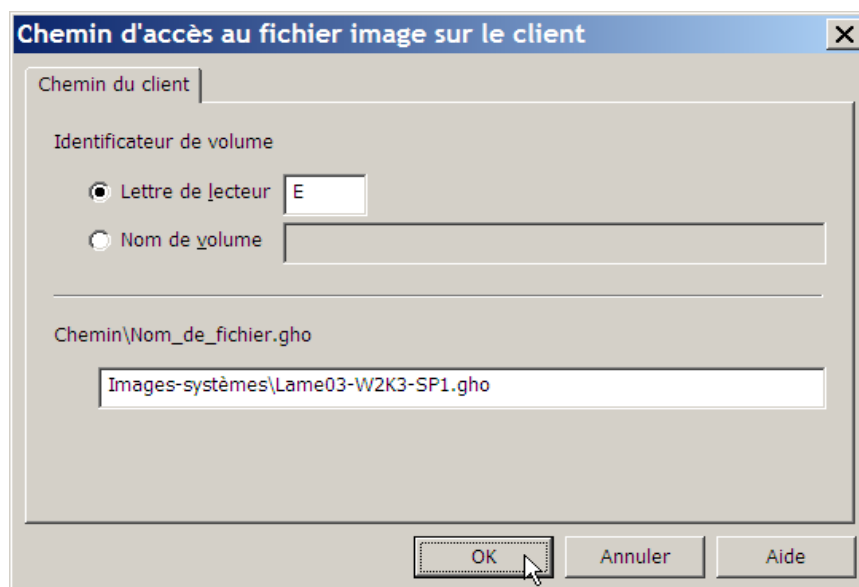
1.2. Utilisation des fichiers image .gho et .vmdk

Les images créées par RDS ont les caractéristiques respectives suivantes :

- Les images des deux types (.gho et .vmdk) peuvent être utilisées comme source d'une opération de clonage (étape « Clone » d'une tâche).
- Les images de type « ghost » (.gho) peuvent être ouvertes et modifiées avec l'outil « Explorateur Ghost », ce qui n'est pas possible avec les images de type disque VMware. (Toutefois, les images de type « ghost » capturées en mode « bas niveau » c'est-à-dire en utilisant des commutateurs comme -ignoreLVM, -ir, -ia, ..., ne peuvent pas non plus être ouvertes avec l'Explorateur Ghost).
- Les images de type disque VMware (.vmdk) peuvent être utilisées « directement » lors de la création d'une machine virtuelle avec le logiciel VMware Workstation : lors de la création de la machine virtuelle, on peut lui assigner directement le fichier vmdk sans passer par l'étape de clonage habituellement nécessaire.
Attention : ceci n'est possible qu'avec VMware Workstation et n'est pas supporté pour les machines virtuelles créées avec ESX Server ou VMware Server qui nécessitent l'emploi d'une étape de clonage « normale ».

1.3. Stockage de l'image créée sur la machine cliente

Si vous souhaitez stocker l'image système sur la machine cliente plutôt que sur la Console, sélectionnez la case **L'image se trouve sur la machine client** dans l'écran Propriétés, documentez le chemin vers le fichier sur la machine cliente dans la fenêtre ci-dessous, « Chemin d'accès au fichier image sur le client », puis cliquez sur **OK**.



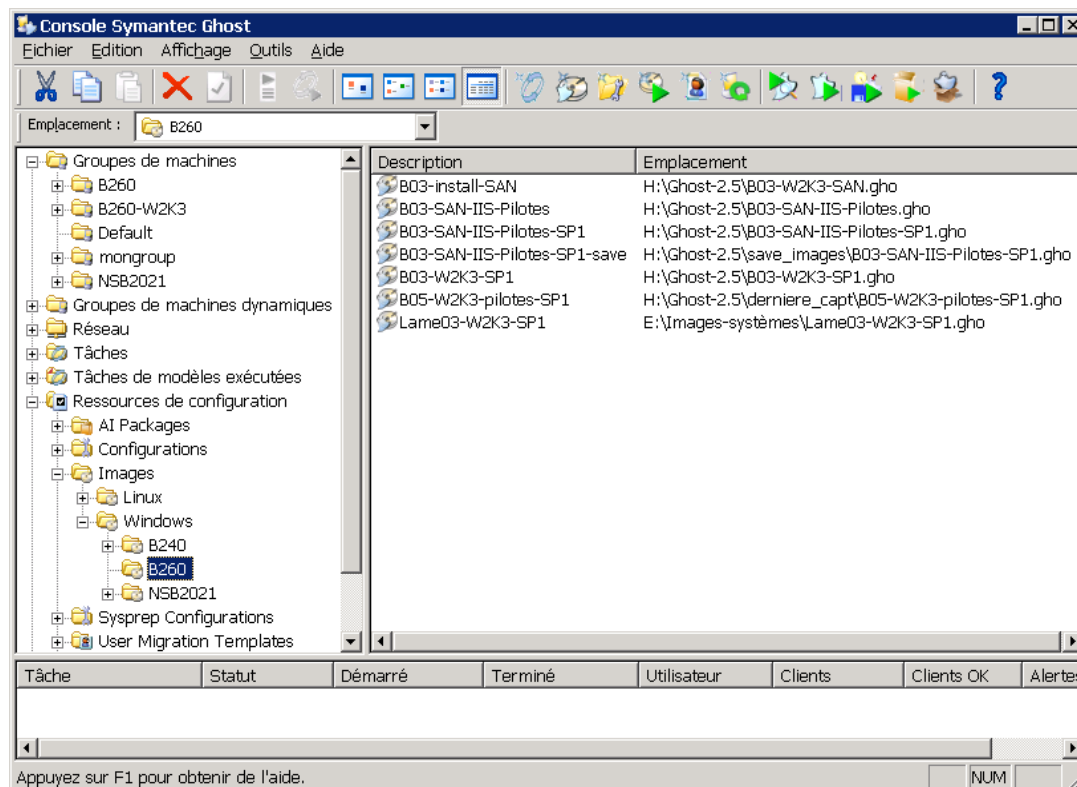
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Chemin d'accès au fichier image sur le client". It has a tab labeled "Chemin du client". Inside the dialog, there is a section "Identificateur de volume" with two radio buttons: "Lettre de lecteur" (selected) and "Nom de volume". The "Lettre de lecteur" option has a text box containing the letter "E". Below this, there is a text box for the file path, labeled "Chemin\Nom_de_fichier.gho", which contains the text "Images-systèmes\Lame03-W2K3-SP1.gho". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "OK", "Annuler", and "Aide". A mouse cursor is pointing at the "OK" button.

1.4. Organisation des définitions d'images

La liste des images déjà définies apparaît dans le panneau droit de la Console.

Il est possible de créer une arborescence pour le classement des images.

Dans notre exemple, on voit dans le panneau gauche sous **Ressources de configuration** → **Images** deux sous-répertoires Linux et Windows puis des sous-répertoires B240, B260 et NSB2021 créés pour séparer les images des différents systèmes.



2. Détection d'une machine cliente par la Console RDS

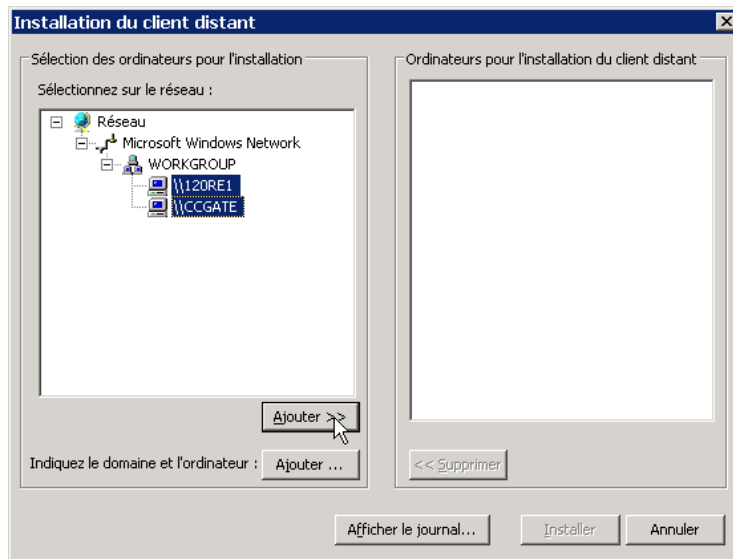
Pour pouvoir être la cible d'une tâche, il faut qu'une machine ait été détectée par la Console. Cette détection se produit lorsque le « Client de Console » s'exécute sur la machine :

- soit celle-ci utilise un système Windows dans lequel le « Client de Console » est installé,
- soit la machine est démarrée avec le pré-SE WinPE (le client de Console s'exécute dans cet environnement).

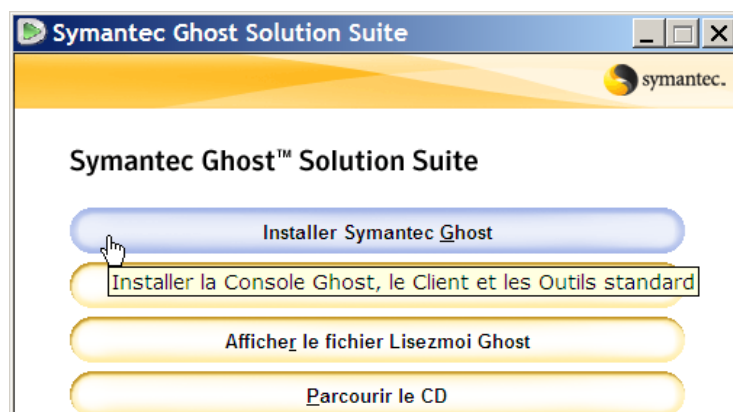
2.1. La machine concernée utilise un système Microsoft Windows

Il suffit dans ce cas d'installer le logiciel « Client de Console », ce qui peut se faire de deux manières :

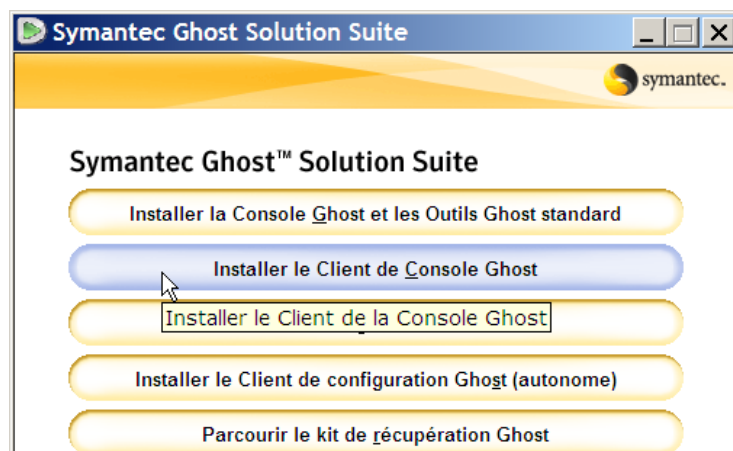
- soit par une installation à distance, depuis le menu de la Console :
 - cliquez sur **Outils** → **Installation du client distant...**
 - dans la fenêtre de la page suivante, « Installation du client distant », sélectionnez la ou les machine(s) concernée(s) et cliquez sur **Ajouter >>**
 - documentez les informations de connexion qui vous seront demandées (utilisateur et mot de passe des systèmes visés) puis cliquez sur **Installer**.



- soit par une installation sur le système cible lui-même en utilisant le DVD RDS/GSS et en sélectionnant **Installer Symantec Ghost**



puis **Installer le Client de Console Ghost**



et en suivant les menus d'installation.

2.2. La machine concernée n'utilise pas un système Windows

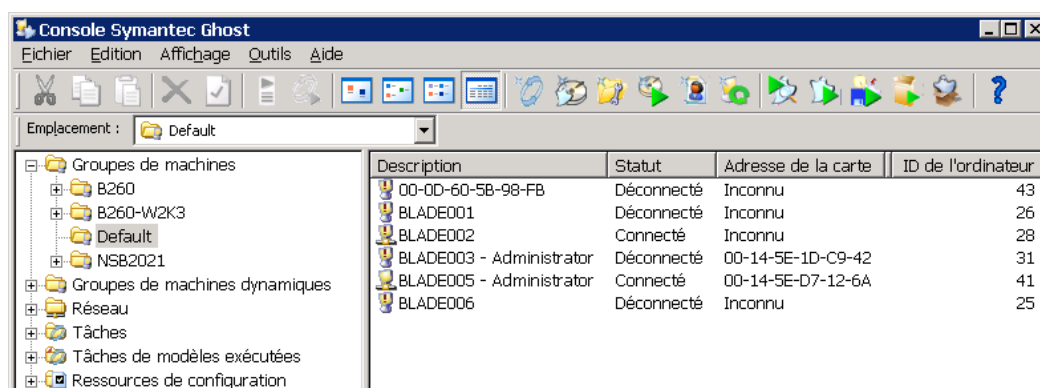
Il n'est pas possible dans ce cas d'installer le logiciel « Client de Console » qui n'existe actuellement que pour l'environnement Windows.

Le système à capturer ne sera détecté par la Console que lors de son premier démarrage avec le pré-SE WinPE (dans lequel le Client de Console s'exécute).

2.3. Machines détectées par la Console

Dans le panneau gauche de la Console, sélectionnez **Groupes de machines** → **Default**.

La liste des machines détectées apparaît dans le panneau droit. Par exemple :



The screenshot shows the Symantec Ghost Console window. On the left, the 'Groupes de machines' tree is expanded to 'Default'. The right pane displays a table of detected machines.

Description	Statut	Adresse de la carte	ID de l'ordinateur
00-0D-60-5B-98-FB	Déconnecté	Inconnu	43
BLADE001	Déconnecté	Inconnu	26
BLADE002	Connecté	Inconnu	28
BLADE003 - Administrator	Déconnecté	00-14-5E-1D-C9-42	31
BLADE005 - Administrator	Connecté	00-14-5E-D7-12-6A	41
BLADE006	Déconnecté	Inconnu	25

- **BLADE003 – Administrator** et **BLADE005 – Administrator** sont des systèmes Windows dans lesquels le Client de Console est installé et s'exécute (BLADE003 est le nom du système Windows et Administrator est l'utilisateur connecté lors de la détection).
- **00-0D-60-5B-98-FB** est un système détecté lors du démarrage dans le pré-SE WinPE (la Console le nomme avec l'adresse MAC de sa carte réseau).
- **BLADE001, BLADE002, ...** sont des systèmes détectés dans le pré-SE puis renommés pour être plus facilement identifiables.

3. Définition d'une Configuration Sysprep

Si vous souhaitez utiliser Sysprep lors de la capture d'un système Windows, vous devez définir une « Configuration Sysprep » qui sera utilisée dans la définition de la tâche.

Cette définition peut se faire préalablement ou au cours de la création de la tâche de capture du système.

Au paragraphe 3.4.2.1 du document « Guide de mise en œuvre de Rapid Deployment Solution » ainsi que dans le document FAQ avec la référence DT-ENG-018-FR, vous pourrez trouver des exemples d'alternatives à l'utilisation de Sysprep avec la mise en œuvre de l'outil Ghost Walker ou l'exécution d'une étape Configuration à la suite du clonage de l'image d'une machine afin d'adresser certains problèmes liés à la duplication de systèmes.

Pour créer une nouvelle configuration Sysprep, dans le panneau gauche de la Console, sélectionnez **Ressources de Configuration** → **Configurations Sysprep** puis dans le panneau droit, cliquez à droite et sélectionnez **Nouv. Configuration Sysprep**.

Dans l'écran « Propriétés de Nouvelle Configuration Sysprep », dans le champ **Nom**, donnez un nom à la nouvelle configuration puis cliquez sur le bouton **Parcourir** pour sélectionner la version de Sysprep à utiliser.

The dialog box is titled "Propriétés de Nouvelle configuration Sysprep". It contains the following elements:

- Propriétés de configuration Sysprep**
 - Nom**: A text field containing "W2K3-SP1".
 - Version**: An empty text field with a "Parcourir" button to its right.
 - Etat du fichier de réponse**: A text field containing "Aucun fichier de réponse." with "Créer" and "Importer" buttons to its right.
- Fichiers supplémentaires (facultatif)**
 - A list box containing "Fichiers et dossiers supplémentaires".
 - Buttons to the right: "Ajouter fichiers", "Ajouter dossier", and "Supprimer".
- At the bottom: "OK" and "Annuler" buttons.

Dans la fenêtre « Sélectionner la version Sysprep requise », si la version de Sysprep correspondant au système à capturer a déjà été enregistrée dans l'environnement de RDS, sélectionnez-la, sinon cliquez sur **Ajouter...** pour l'inclure dans cet environnement.

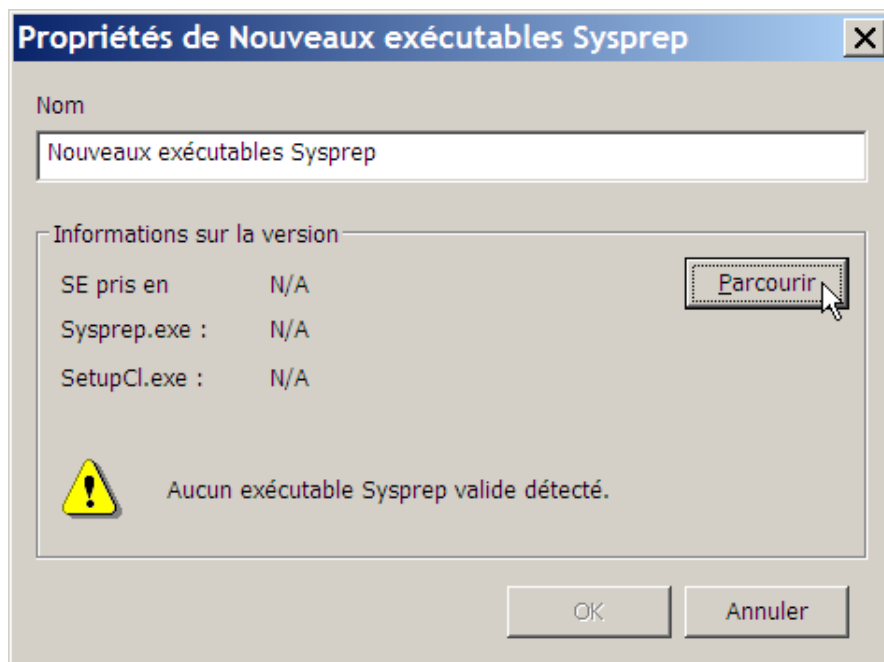
The dialog box is titled "Sélectionner la version Sysprep requise". It contains the following elements:

Version Sysprep	Sysprep.exe	Setupcl.exe
Windows 2000		
Windows XP		
Windows XP (64-bit)		
Windows Vista	Non requis	Non requis
Windows Vista (64-bit)	Non requis	Non requis

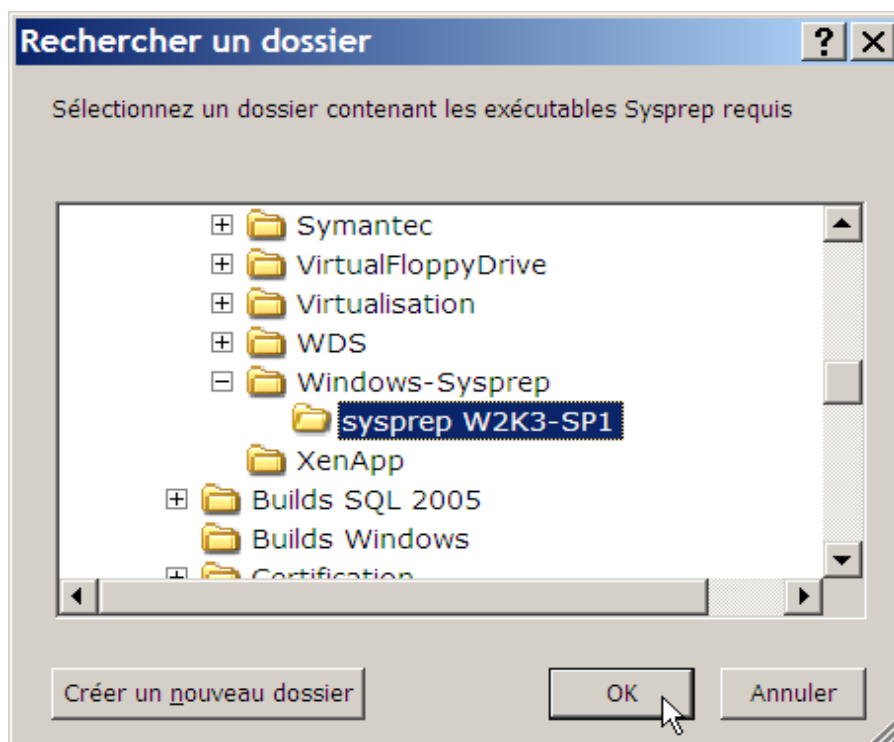
Buttons on the right side of the dialog:

- OK
- Annuler
- Ajouter... (highlighted by a mouse cursor)
- Actualiser
- Supprimer

Dans la fenêtre « Propriétés de Nouveaux exécutable Sysprep », cliquez sur le bouton **Parcourir** pour naviguer jusqu'au répertoire contenant les exécutable Sysprep à inclure dans l'environnement.

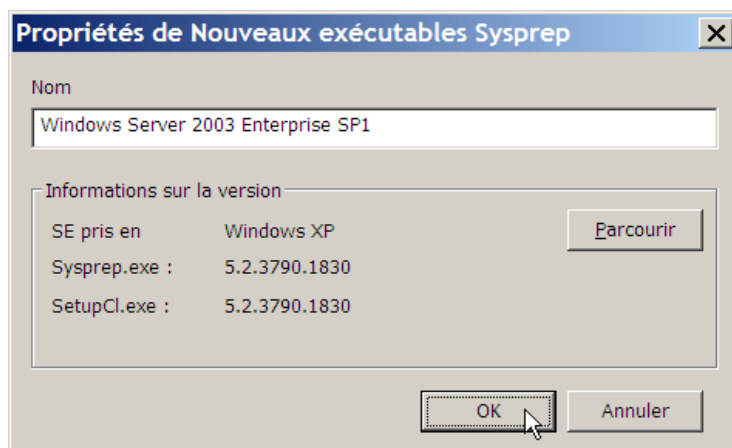


Dans la fenêtre « Rechercher un dossier », naviguez jusqu'au répertoire contenant les exécutable nécessaires (sysprep.exe et setupcl.exe) puis cliquez sur **OK**.

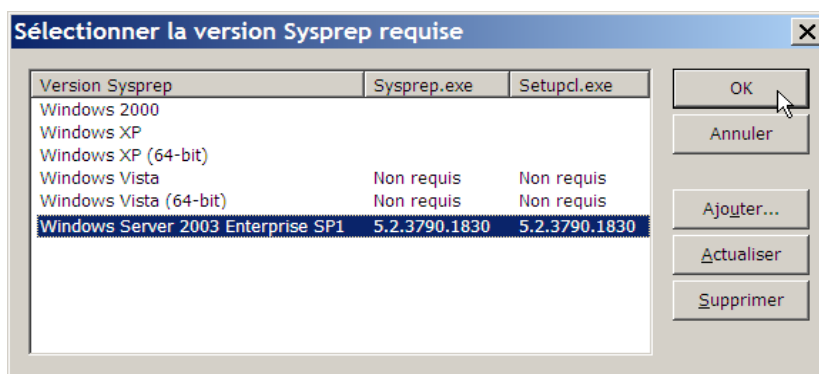


Dans la fenêtre « Propriétés de Nouveaux exécutables Sysprep », la version des exécutables que vous venez d'ajouter à la configuration est affichée.

Dans le champ **Nom**, donnez un nom à cette version de Sysprep puis cliquez sur **OK**.



De retour dans la fenêtre « Sélectionner la version Sysprep requise », sélectionnez la version que vous venez d'ajouter puis cliquez sur **OK**.



Dans l'écran « Propriétés de Nouvelle configuration Sysprep », pour configurer un fichier de réponses qui sera utilisé par Sysprep lors du clonage de l'image, cliquez sur **Importer** si ce fichier existe ou sur **Créer** pour le créer maintenant.



Dans la fenêtre « Créer un fichier de réponse Sysprep pour Windows 2000/XP », entrez les informations que vous voulez voir utilisées par Sysprep lors du clonage de l'image puis cliquez sur **OK**.

Créer un fichier de réponse Sysprep pour Windows 2000/XP

Clé de licence : AAAAA-BBBBB-CCCCC-DDDDD-EEEE

Nom de l'ordinateur : BLADE007

Nom de l'utilisateur : Bull

Organisation : Bull

Mot de passe administrateur :

Paramètres réseau

☐ Rejoindre groupe de travail

☒ Rejoindre domaine : MONDOMAINE

Administrateur de domaine : administrateur

Mot de passe de domaine :

Paramètres régionaux

Fuseau horaire : (GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris

☒ Utiliser la localisation de langue par défaut : Français (France)

☐ Spécifier une localisation système personnalisé : Français (France)

Localisation utilisateur : Français (France)

Localisation entrée : Français (France)

☒ Ignorer l'écran d'accueil

☒ Ignorer CLUF

☒ Ignorer configuration régionale

☒ Installer les composants réseau par défaut.

Modifier fichier

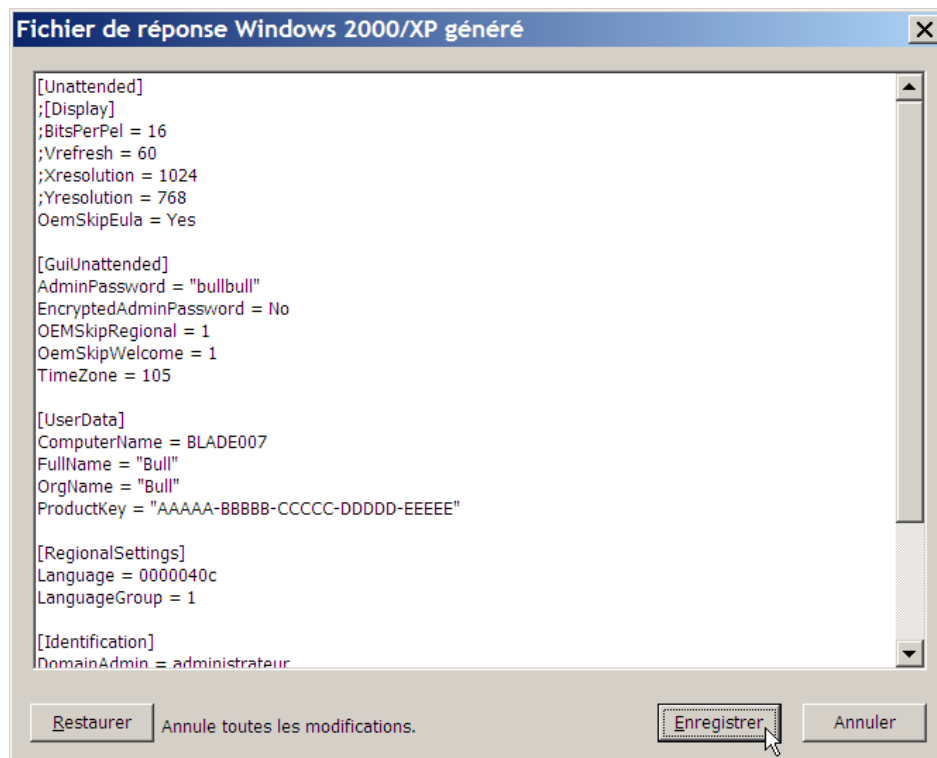
OK Annuler

Note :

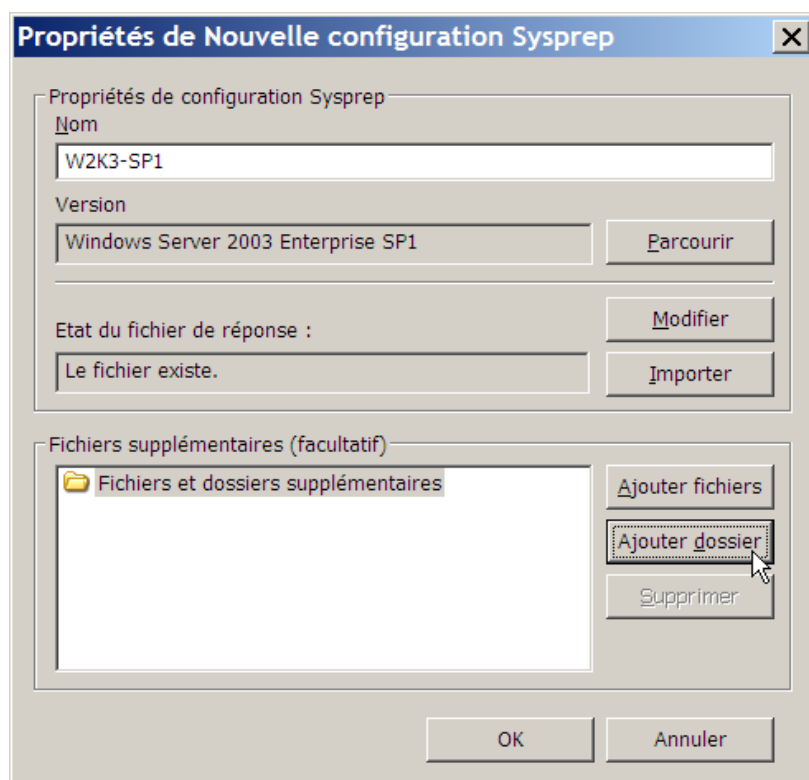
Si l'image capturée doit faire l'objet d'un clonage multiple, certaines informations comme le nom de machine peuvent être prises en charge en dehors de Sysprep.

Au paragraphe 3.4.2.1 du document « Guide de mise en oeuvre de Rapid Deployment Solution » ainsi que dans le document FAQ avec la référence DT-ENG-018-FR, il est montré comment traiter certains éléments de la configuration des machines clonées avec d'autres outils comme GhostWalker ou par l'utilisation d'une étape Configuration d'une tâche, indépendamment ou à la suite d'un clonage avec Sysprep.

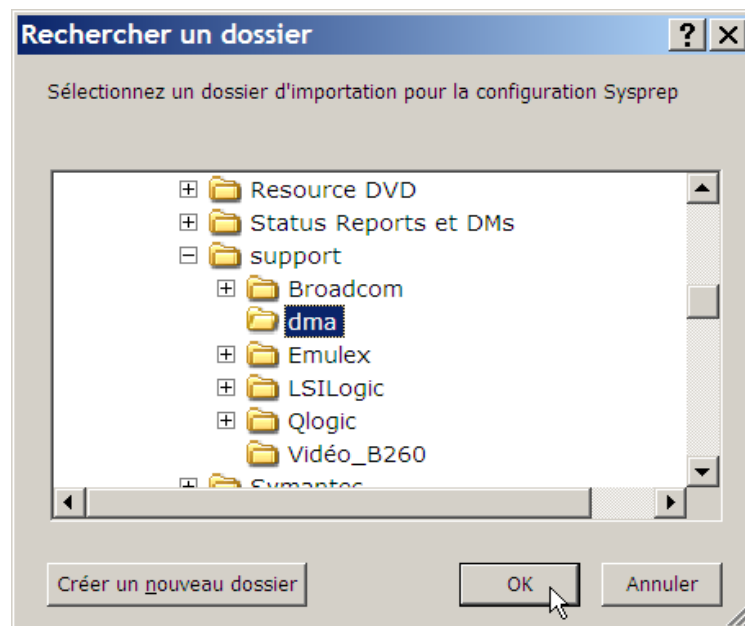
Si vous souhaitez modifier le fichier de réponses directement dans un éditeur de texte, cliquez sur **Modifier fichier**, entrez vos modifications puis cliquez sur **Enregistrer**.



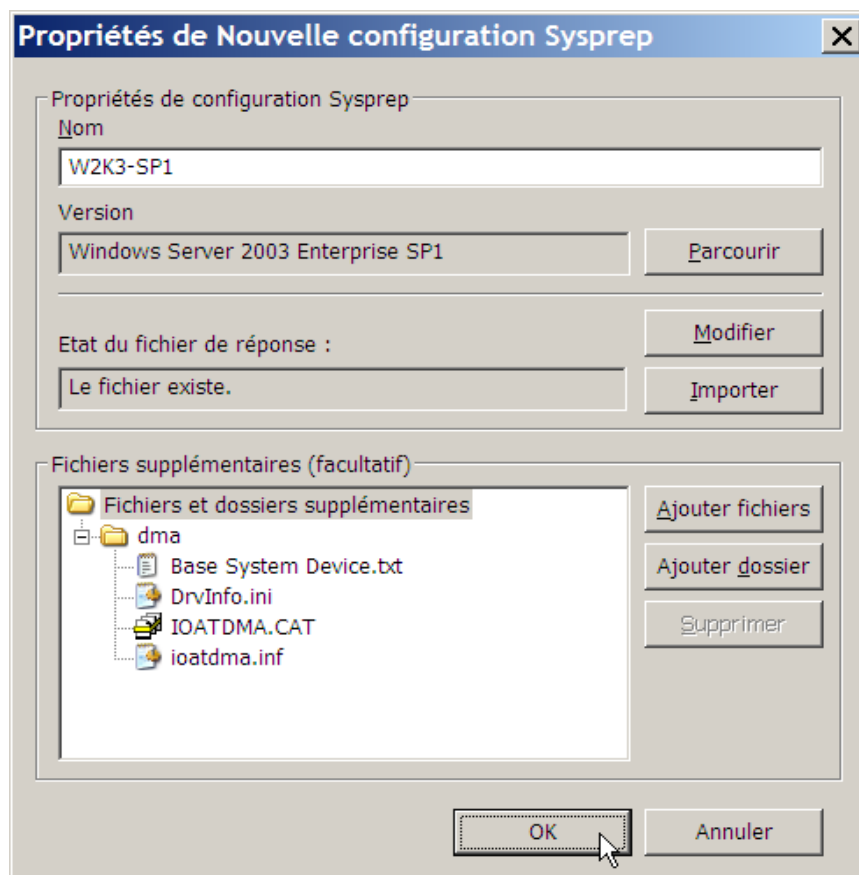
De retour dans la fenêtre « Propriétés de Nouvelle Configuration Sysprep », pour ajouter des fichiers ou des répertoires à la configuration Sysprep (par exemple des fichiers pour des pilotes à inclure dans l'image), cliquez sur **Ajouter fichiers** ou sur **Ajouter dossier**.



Dans l'écran « Rechercher un dossier », naviguez jusqu'au dossier contenant les fichiers à insérer puis cliquez sur **OK**



De retour dans la fenêtre ci-dessous, « Propriétés de Nouvelle Configuration Sysprep », cliquez sur **OK** pour sauvegarder la nouvelle configuration.



4. Définition d'une tâche de capture (« Tâche de Création d'image »)

L'outil peut capturer :

- a. **les systèmes Windows** (il reconnaît les systèmes de fichiers FAT et NTFS)
- b. **les systèmes Linux** (il reconnaît les systèmes de fichiers ext2 et ext3)
- c. **les disques VMware**

Notes :

L'option -ir copie le disque complet sans se préoccuper de la table des partitions.

Cette option est utile quand un disque ne contient pas de table de partitions au format PC standard. Un disque de taille identique ou supérieure à celle du disque source sera nécessaire pour la restauration d'une image capturée avec cette option.

Si une image disque est capturée en utilisant l'une des options « bas niveau » (-ia qui copie les partitions secteur par secteur, -ir mentionnée ci-dessus ou -ignoreLVM qui désactive l'analyse des volumes logiques Linux) alors cette image ne pourra pas être ouverte ni modifiée avec l'outil Ghost Explorer.

Cas particulier des systèmes Linux

La liste des distributions Linux officiellement supportées se trouve dans l'annexe E, « Ghost pour Linux », du document Ghost_imp_guide.pdf.

Note :

Certaines distributions Linux qui n'appartiennent pas à la liste pourront être clonées avec la procédure décrite ci-dessous. Néanmoins, elles ne seront pas supportées.

Avec les systèmes Linux, il faudra distinguer deux cas lors de la capture :

1. Le système est installé avec des **partitions**.
2. Le système est installé en utilisant des **Volumes Logiques**.

Dans ce second cas qui est traité à la page 16 de ce document, il sera nécessaire d'ajouter une option lors de la définition de la tâche pour « ignorer les volumes logiques » lors de la capture de l'image du disque car l'outil ne sait pas actuellement capturer et recréer les volumes logiques d'une installation Linux.

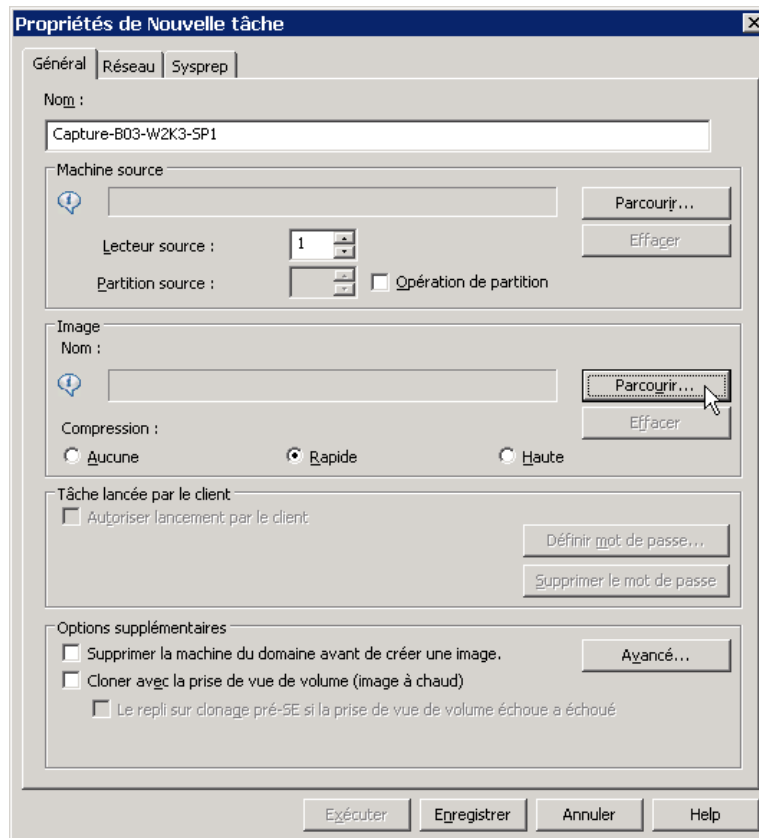
Pour définir une tâche de capture

Sélectionnez **Tâches** dans le panneau gauche de la Console puis cliquez à droite dans le panneau droit et sélectionnez **Nouv. Tâche de création d'image**

ou cliquez sur l'icône **Nouvelle Tâche de création d'image**  dans la barre d'outils de la Console RDS.

Onglet « Général »

Dans la fenêtre ci-dessous, « Propriétés de Nouvelle tâche », dans l'onglet Général, entrez un nom pour la nouvelle tâche dans le champ **Nom :** puis, dans le cadre « Image », cliquez sur **Parcourir...**



Sélectionnez la définition d'image que vous avez précédemment créée et qui correspond au système que vous allez capturer (ou cliquez sur **Nouveau...** et créez votre définition d'image maintenant) puis cliquez sur **OK**.



Capture d'un disque

Dans **Lecteur source**, entrez le numéro du disque à capturer (RDS utilise une numérotation des disques identique à celle générée par le BIOS de la machine).

Cas d'un système connecté à un SAN

Si les trois conditions ci-dessous sont réalisées :

- la machine à capturer est connectée à un SAN
- les LUNs du SAN sont accessibles par plusieurs chemins dont certains ne sont pas actifs
- le mécanisme de partition virtuelle est utilisé,

alors une modification est à faire dans le script start.bat du sous-répertoire ghost de votre installation de partition virtuelle (cf 3.1.1). Remplacez la ligne :

```
gdisk32 /revert >> x:\ghost\startlog.txt
```

par :

```
for /l %%x in (1,1,yy) do gdisk32 %%x /mbr /replace:mbr.bin
```

où yy est un nombre supérieur ou égal au nombre total de chemins vers les disques connectés au système (disques internes et LUNs du SAN).

Capture d'une partition

Si vous souhaitez ne capturer qu'une partition du disque, validez la case à cocher

Opération de partition et renseignez le numéro de la partition à capturer dans le champ

Partition source :

Propriétés de Nouvelle tâche

Général Réseau Sysprep

Nom :

Capture-B03-W2K3-SP1

Machine source

Parcourir...

Effacer

Lecteur source : 1

Partition source : 1

☒ Opération de partition

Image

Nom :

Lame03-W2K3-SP1

Parcourir...

Effacer

Compression :

☐ Aucune ☒ Rapide ☐ Haute

Tâche lancée par le client

☐ Autoriser le lancement par le client

Définir mot de passe...

Supprimer le mot de passe

Options supplémentaires

☐ Supprimer la machine du domaine avant de créer une image.

Avancé...

☐ Cloner avec la prise de vue de volume (image à chaud)

☐ Le repli sur clonage pré-SE si la prise de vue de volume échoue à échoué

Exécuter Eregistrer Annuler Aide

Compression

Sélectionnez un niveau de compression.

Trois niveaux de compression sont disponibles : Aucune, Rapide et Haute.

Le niveau de compression à sélectionner dépend de vos besoins spécifiques.

Toutefois, si vous utilisez RDS sur un réseau, vous pouvez utiliser le niveau de compression par défaut, « Rapide », convient pour les captures d'images :

1. de systèmes Windows
2. de systèmes Linux installés avec des partitions (pas d'utilisation de volumes logiques).

L'option Aucune n'est pas recommandée si vous capturez une image en utilisant une des options de capture « bas niveau » (-ia, -ir, -ignoreLVM, ...). La taille du fichier image serait alors égale à celle du disque capturé.

D'autre part, la décompression d'images fortement compressées est beaucoup plus rapide que leur compression.



Cas d'un système Windows membre d'un domaine Active Directory

Si vous n'utilisez pas l'outil Sysprep de Microsoft pour la capture du système, dans le cadre « Options supplémentaires », cochez la case

Supprimer la machine du domaine avant de créer une image



Cas d'un système Linux installé avec des volumes logiques

Si vous avez installé votre système Linux en définissant des volumes logiques, dans l'écran de la page suivante « Propriétés de Nouvelle Tâche », renseignez les options suivantes :

1. Compression

Sélectionnez l'un des deux niveaux de compression suivants :

- **Rapide** : l'image du système sera plus volumineuse et la capture légèrement plus rapide
- **Haute** : l'image sera plus compacte (deux à trois fois selon le contenu du disque) mais la capture légèrement plus lente (de 10% environ dans notre contexte d'essai)

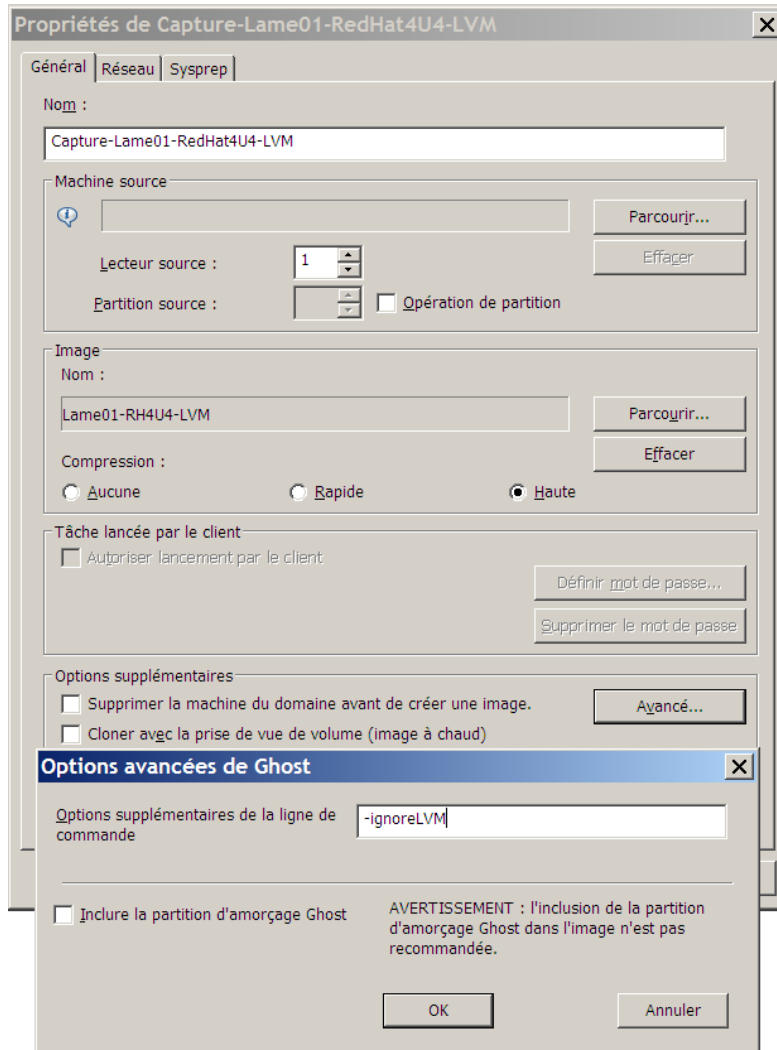
Comme indiqué ci-dessus, l'option « Aucune » n'est pas recommandée dans ce contexte : la taille du fichier image serait égale à celle du disque capturé sans avantage de performance significatif.

2. Options supplémentaires

Dans le cadre « Options supplémentaires », cliquez sur **Avancé...**



puis dans « Options supplémentaires de la ligne de commande », entrez la valeur **-ignoreLVM** puis cliquez sur **OK**.



Le paramètre `-ignoreLVM` est indispensable dans ce contexte :

RDS offre un support limité pour les volumes LVM.

Lors de la capture, il les transforme en partitions ce qui provoque l'échec du démarrage du système cloné après la restauration de l'image capturée.

Avec le paramètre `-ignoreLVM`, RDS désactive l'analyse des volumes logiques LVM.

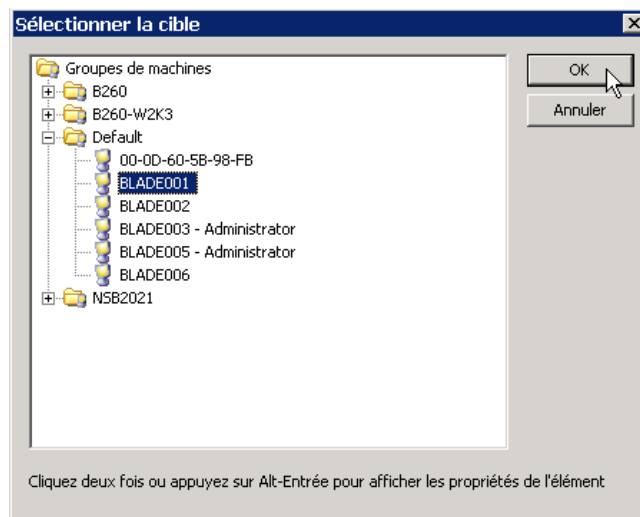
Note :

Dans ce cadre « Options Avancées de Ghost », il est possible d'ajouter d'autres options pour l'exécution de RDS.

Toutes les options disponibles sont documentées à la section 9, Annexe A (« Options de la ligne de commande ») du guide `Ghost_imp_guide.pdf`.

Sélection de la cible de la tâche

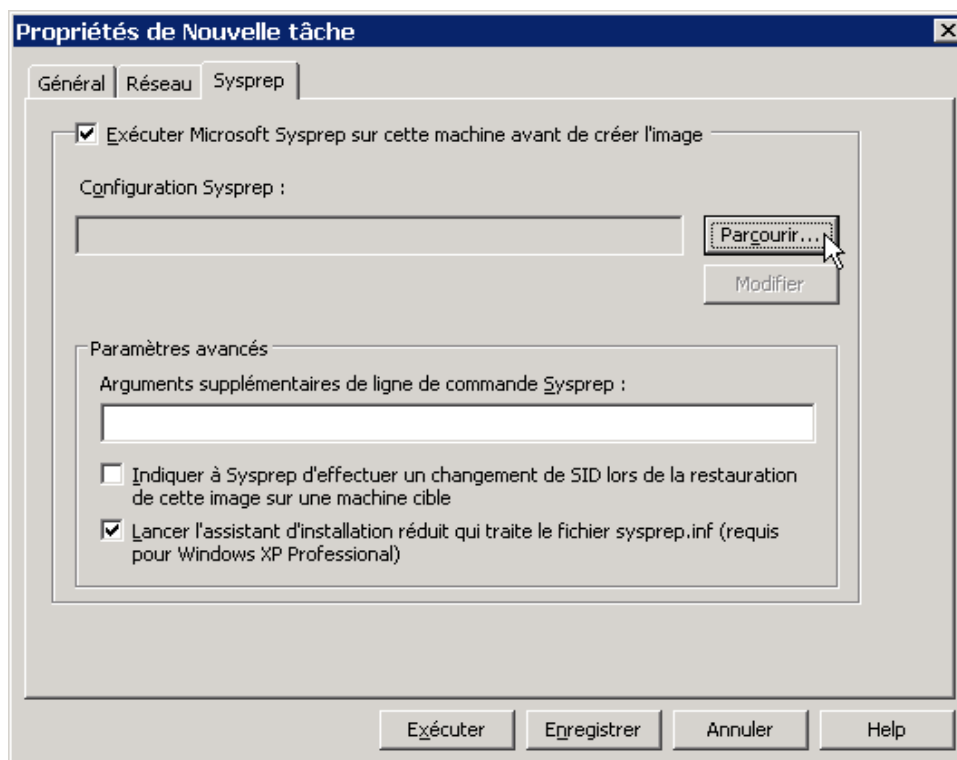
Si votre système source a déjà été détecté par la Console RDS, dans le cadre « Machine source » cliquez sur le bouton **Parcourir...** puis dans la fenêtre « Sélectionner la cible », sélectionnez le système source de la capture et cliquez sur **OK**. Tous les systèmes actuellement connus de la Console apparaissent dans **Groupes de machines** → **Default**.



Si votre système source n'a pas encore été détecté par la Console RDS, l'opération précédente de définition de la cible restera à faire avant le lancement de la tâche.

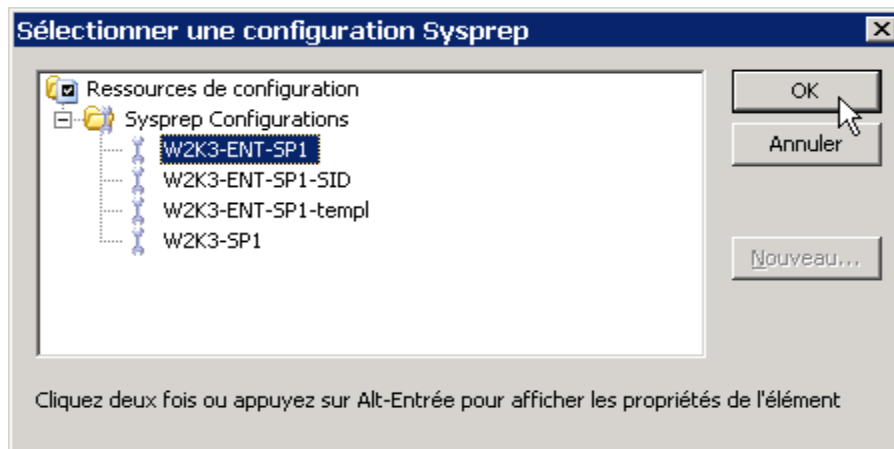
Onglet « Sysprep »

Si la tâche doit capturer un système Windows et que vous souhaitez utiliser Sysprep, cliquez sur l'onglet **Sysprep**.

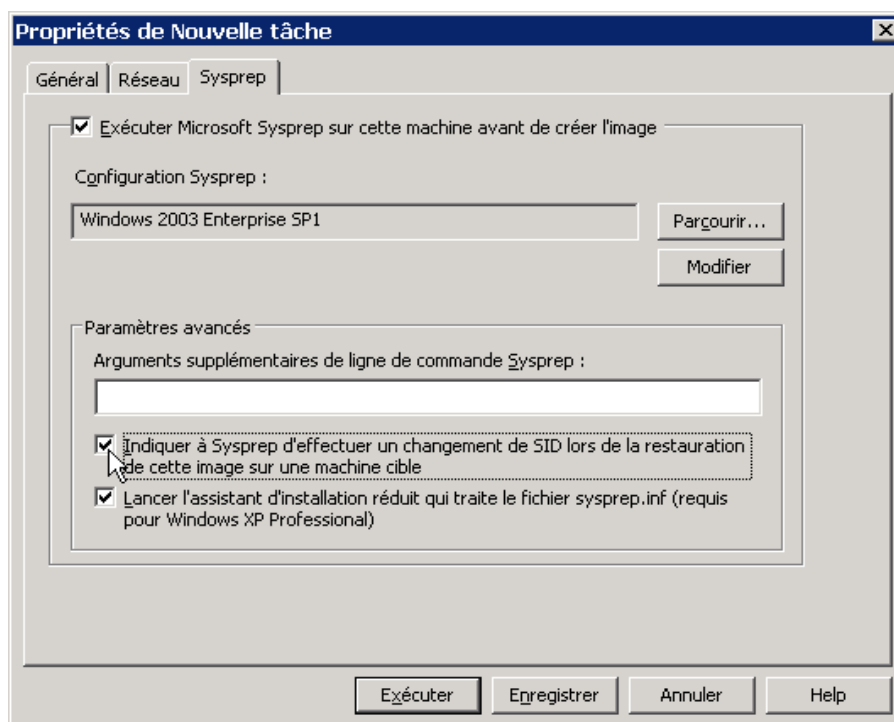


Dans cet onglet, cochez **Exécuter Microsoft Sysprep sur cette machine avant de créer l'image** puis cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner votre configuration Sysprep.

Dans l'écran « Sélectionner une configuration Sysprep », sélectionnez votre configuration Sysprep si elle est déjà définie puis cliquez sur **OK** ou sélectionnez le répertoire **Sysprep Configurations** puis cliquez sur **Nouveau...** pour la définir maintenant (voir « Définition d'une configuration Sysprep », § 1.3).



De retour dans l'onglet Sysprep de l'écran « Propriétés de Nouvelle tâche », dans le cadre Paramètres avancés :



- Cochez la case **Indiquer à Sysprep d'effectuer un changement de SID lors de la restauration de cette image sur une machine cible** si vous souhaitez modifier le SID du système cible.
- Cochez la case **Lancer l'assistant d'installation réduit qui traite le fichier sysprep.inf** si votre configuration Sysprep utilise un fichier de réponse lors du clonage de l'image.
- Si nécessaire, entrez les options supplémentaires de Sysprep dans le champ **Arguments supplémentaires de la ligne de commande Sysprep**.

Onglet « Réseau »

Si vous souhaitez personnaliser les paramètres de configuration du réseau pour l'exécution de la tâche, sélectionnez l'onglet **Réseau**.

○ Option « Mode de transfert des données »

Elle n'est pertinente que pour les tâches de déploiement.

Trois modes de transfert sont supportés :

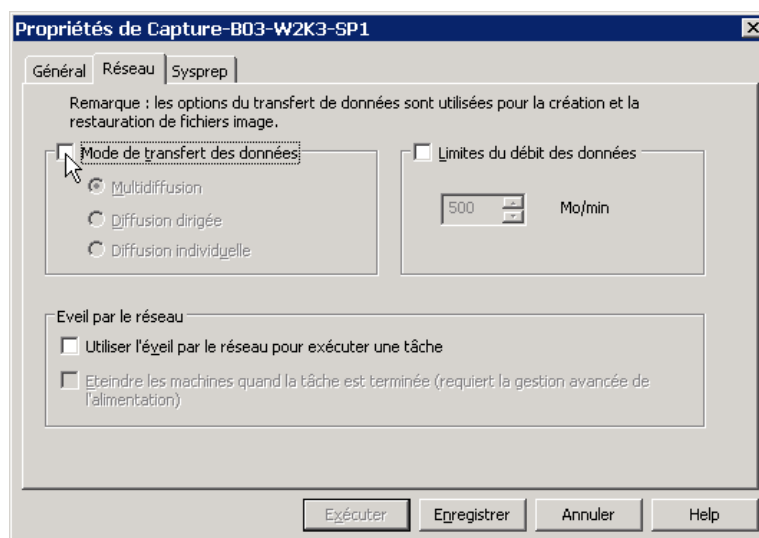
- **Diffusion individuelle** : chaque paquet est adressé à un seul ordinateur. Un flux de données est transmis à chaque client.
- **Diffusion dirigée** : les données sont envoyées à tous les ordinateurs d'un sous-réseau spécifié. Si les clients sont situés sur plus d'un sous-réseau, un flux de données est transmis à chaque sous-réseau.
- **Multidiffusion** : les données sont envoyées à tous les ordinateurs du réseau qui les ont demandées. Un seul flux de données est envoyé.

○ Option « Limites du débit des données »

Pour limiter le taux de transfert entre la machine cliente et la Console, sélectionnez **Limites du débit des données** et entrez la valeur du débit maximum souhaité en Méga-octets/minute.

○ Option « Éveil par le réseau »

Cliquez sur **Utiliser l'éveil par le réseau pour exécuter une tâche** pour « réveiller » à travers le réseau un système à capturer qui serait éteint au moment du lancement de la tâche (la configuration de la machine cible doit le permettre).



Note :

Ces paramètres réseau peuvent également être personnalisés pour chaque machine cliente dans l'onglet Réseau de l'écran des Propriétés de la machine.

Sauvegarde de la définition de la tâche

Pour sauvegarder la tâche que vous venez de définir, cliquez sur le bouton **Enregistrer** puis sur le bouton **Fermer** pour terminer la définition de la tâche ou sur le bouton **Exécuter** si vous souhaitez l'exécuter immédiatement.