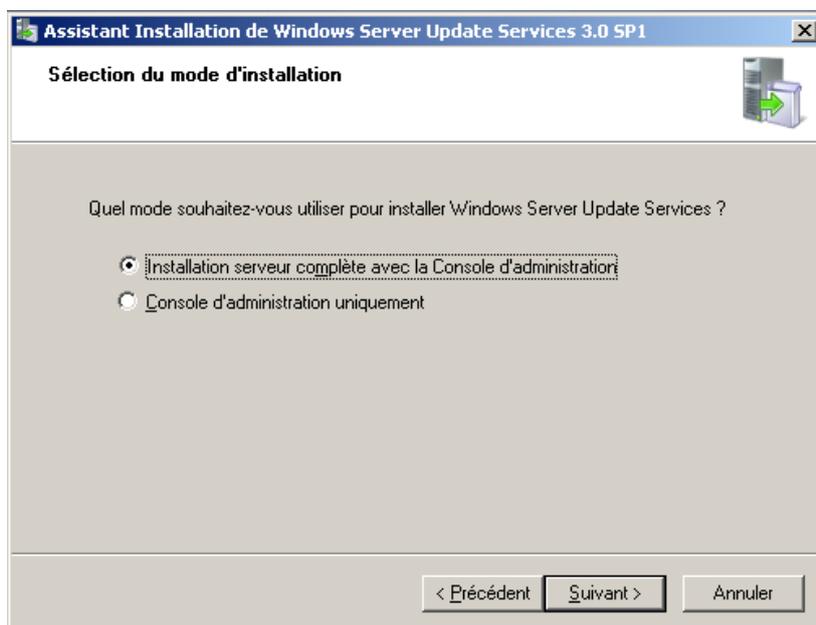


WSUS

Dans cet article nous allons voir comment installer puis administrer les mises à jours de windows (Windows Update) via l'application WSUS (Windows Serveur Update Service). Nous utiliserons la base d'ordinateurs Active Directory pour faciliter la gestion et les approbations manuelles ou automatiques des mises à jours.

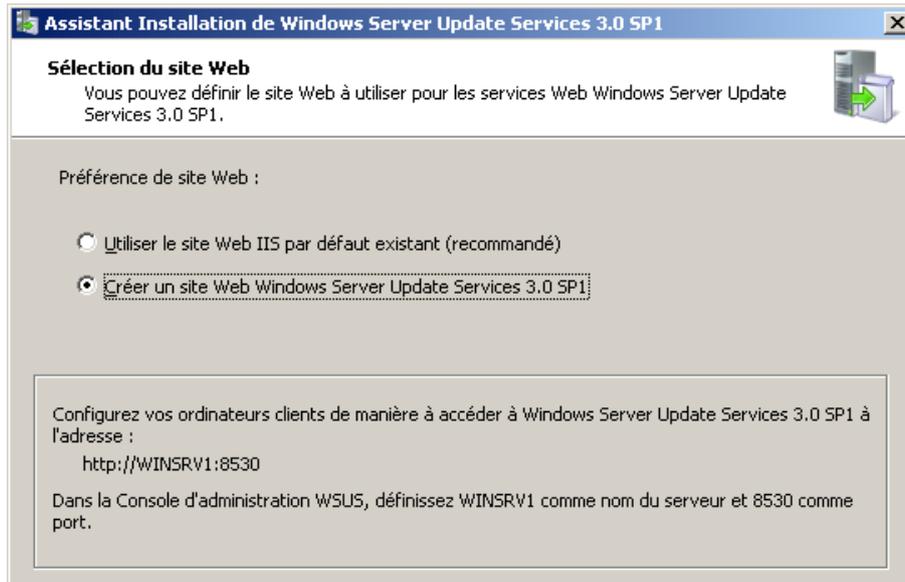
1. Installation de WSUS 3.0 sp1

- ▶ Télécharger WSUS 3.0 sp1 depuis le Centre de téléchargement du site web de Microsoft : <http://www.microsoft.com/downloads/> puis, lancer l'installation de WSUS 3.0
- ▶ La fenêtre d'accueil de l'assistant s'ouvre, cliquez sur **suivant**
- ▶ Choisir l'installation serveur complète avec la console d'administration



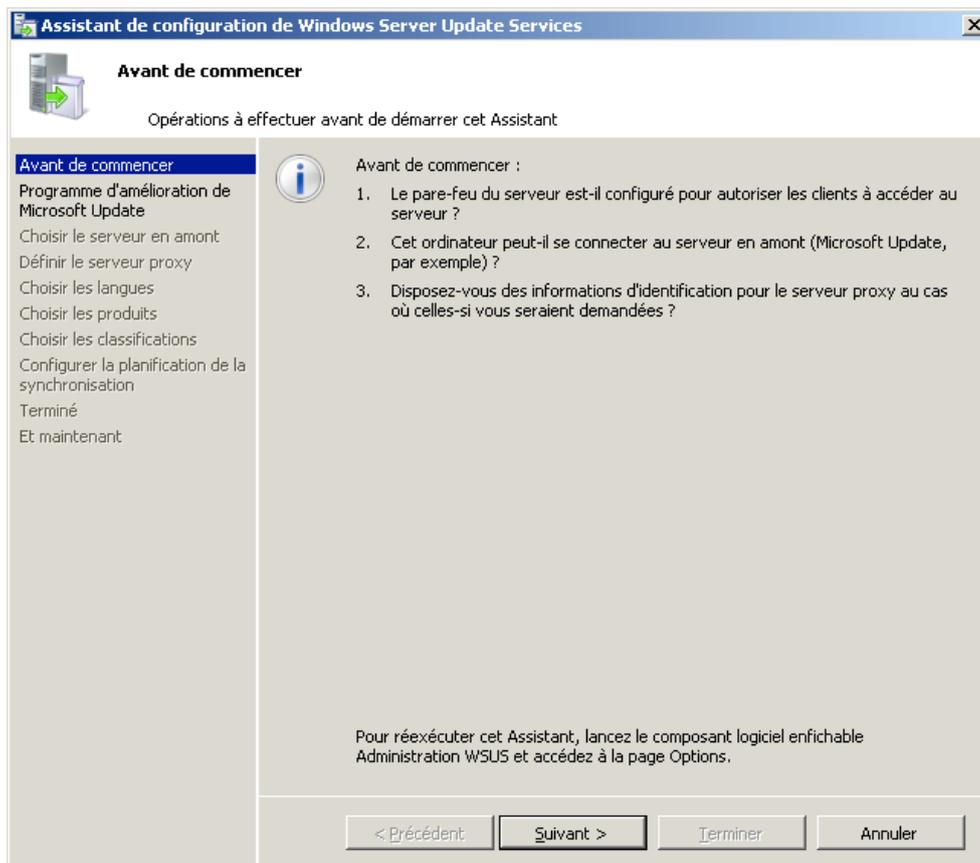
- ▶ Choisissez le chemin vers lequel seront téléchargées les mises à jours que vous choisirez d'autoriser

- Sélection du site Web : Choisissez le type de site Web à utiliser pour accéder à la console administration du service WSUS

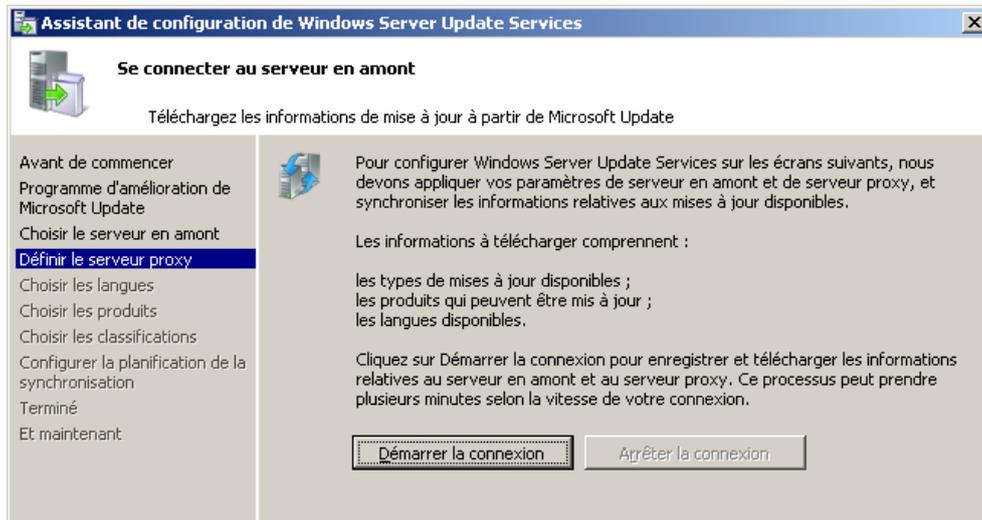


2. Configuration

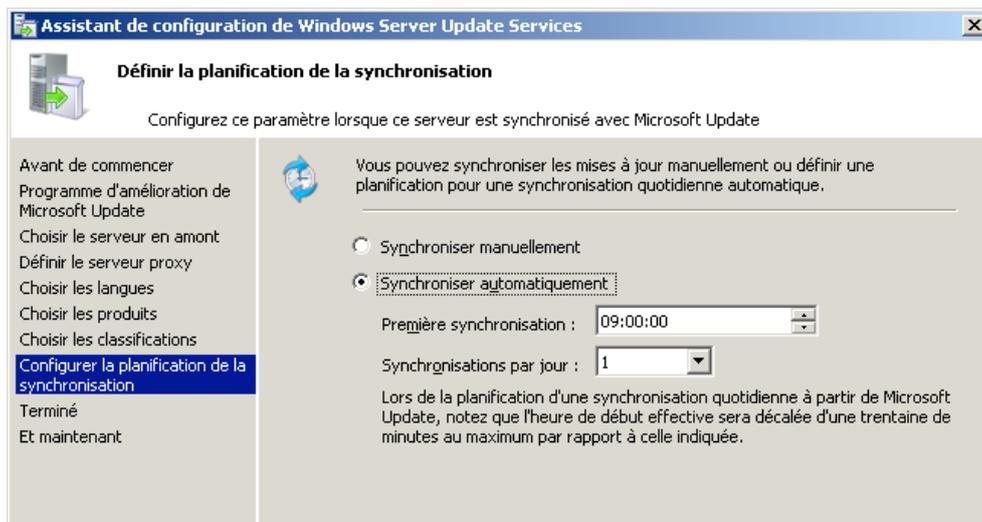
L'installation terminée, l'assistant de configuration se lancera automatiquement. Il vous guidera pour toutes les opérations.



- Se connecter au serveur en amont : lancer la synchronisation des informations relatives aux mises à jour en cliquant sur le bouton Démarrer la connexion...



- ▶ Choisir les produits : Indiquer les produits pour lesquels vous souhaitez des mises à jour
 - ▶ Choisir les classifications : Indiquer les classifications de mises à jour à synchroniser
 - ▶ Définir la planification de la synchronisation : Manuellement ou automatiquement
- manuellement : indiquez l'heure de synchronisation et le nombre de synchronisations /jours

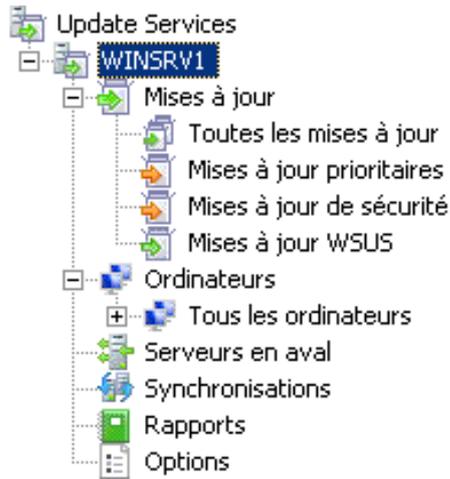


3. Gestion : Console d'administration de WSUS

- ▶ Accéder à la console d'administration de WSUS :

Menu Démarrer > Outils d'administration > Microsoft Windows Server Update Services

► Coup d'oeil sur l'arborescence de la console (*colonne de gauche*) :



► Vue d'ensemble de l'état des Mises à jour :



► Vue d'ensemble du serveur WSUS (*ici, WINSRV1*)



Ce composant logiciel enfichable permet de déployer de manière fiable et rapide les dernières mises à jour sur les ordinateurs.

Tâches à effectuer

⚠ 446 mises à jour de sécurité sont en attente d'[approbation](#).

⚠ 91 mises à jour prioritaires en attente d'[approbation](#).

⚠ Votre serveur WSUS indique qu'aucun ordinateur n'est inscrit pour recevoir des mises à jour. Pour plus d'informations sur l'inscription des ordinateurs, voir [Pour configurer un ordinateur client](#).

i 110 nouveaux produits et 9 nouvelles classifications ont été ajoutés au cours des 30 derniers jours. [Afficher les produits et les classifications](#)

Vue d'ensemble

État des ordinateurs

	Ordinateurs avec des erreurs :	0
	Ordinateurs nécessitant des mises à jour :	0
	Ordinateurs installés/non applicables :	0

État des mises à jour

	Mises à jour avec des erreurs :	0
	Mises à jour requises par des ordinateurs :	0
	Mises à jour installées/non applicables :	0

Statistiques du serveur

Mises à jour non approuvées :	541
Mises à jour approuvées :	3
Mises à jour refusées :	0
Ordinateurs :	0
Groupes d'ordinateurs :	0

État de la synchronisation

	État :	Synchronisation : 47 %
		Arrêter la synchronisation
	Dernière synchronisation :	25/02/2010 13:27
	Résultat de la dernière synchronisation :	Réussie

État de téléchargement

Mises à jour nécessitant des fichiers : 0

Connexion

Type :	Local/SSL
Port :	8530
Rôle de l'utilisateur :	Administrateur
Version du serveur :	3.1.6001.65

Ressources

	Page d'accueil WSUS		Communauté WSUS
	Présentation technique WSUS		Déclaration de confidentialité WSUS
	Catalogue Microsoft Update		

4. Gestion des clients

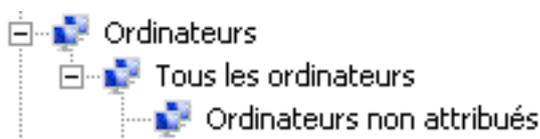
a) Deux options s'offrent à nous.

Soit vous ne disposez pas de serveur d'annuaire Active Directory auquel cas vous gérez vos ordinateurs via la console d'administration de WSUS.

b) Soit vous disposez d'un AD, dans ce cas vous le ferons via GPO.

a. Gestion des ordinateurs (clients) via l'interface de la console WSUS

Dans la colonne de gauche de la console d'administration de WSUS développer Ordinateurs. Puis, faite un clic droit sur Tous les ordinateurs > ajouter un groupe d'ordinateurs



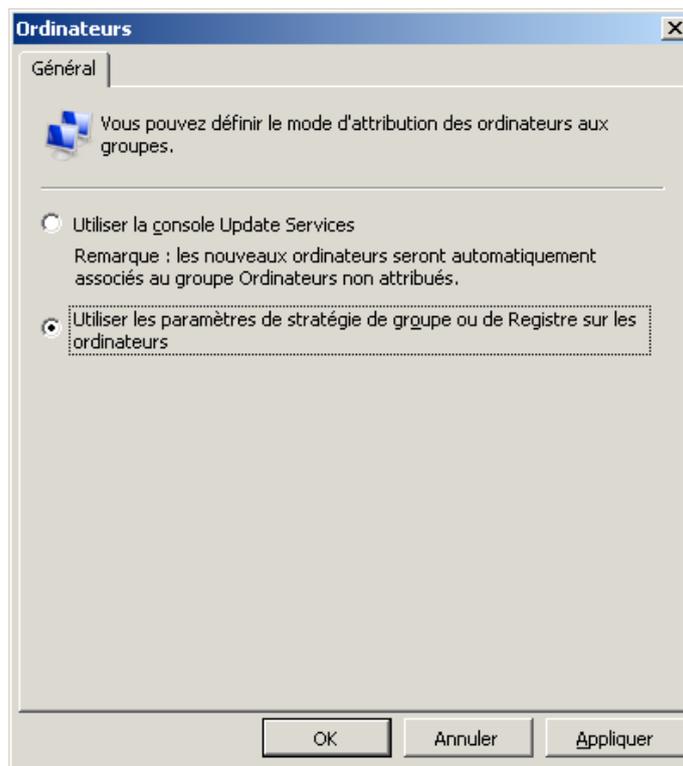
Renseigner vos groupes de façon à vous organiser. Par exemple :

- Serveurs
- Clients
- Clients Test
- Serveur Test

Tous les ordinateurs trouvés par WSUS seront ajoutés dans Ordinateurs non attribués. A vous de classer vos ordinateurs sous les groupes que vous venez de créer au fur et à mesure que WSUS les détectera.

b. Gestion des ordinateurs (clients) via Active Directory

Aller dans Options > Ordinateurs. Dans la fenêtre qui s'ouvre, choisissez Utiliser les paramètres de stratégie de groupe ou de Registre sur les ordinateurs.



Du coté de Active Directory:

Créer une nouvelle GPO et attribuer la à une Unité d'organisation (OU) d'un groupe d'ordinateurs.

Les paramètres d'une GPO relatifs à Windows Update se trouvent dans Configuration ordinateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Update.

Exemple de configuration d'une GPO :

Ne pas afficher l'option 'Installer les mises à jour et éteindre' dans la boîte de dialogue Arrêt de Windows : **Activé**

Configuration du service Mises à jour automatiques : **Activé**

- Configuration des mises à jours automatiques : **4 - Télécharger et planifier l'installation**

- Jour de l'installation planifiée : **5 - Tous les jeudis**

- Heure de l'installation planifiée : **13:00**

Spécifier l'emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft : **Activé**

- Configurer le service de Mise à jour pour la détection des mises à jour : **http://Winsrv1:8530**

- Configurer le serveur intranet de statistiques : **http://Winsrv1:8530**

Pas de redémarrage automatique avec des utilisateurs connectés pour les installations planifiées de mises à jour automatiques : **Activé**

Fréquence de détection des mises à jour automatiques : **Activé**

- Vérifier la disponibilité de mises à jour à l'intervalle suivant (heures) : **22**

Autoriser l'installation immédiate des mises à jours automatiques : **Activé**

Redemander un redémarrage avec les installations planifiées : **Activé**

- Attendre pendant la durée suivante avant de redemander un redémarrage planifié (minutes) : **1440**

Autoriser les non-administrateurs à recevoir les notifications de mise à jour : **Activé**

Activer les mises à jour recommandées par l'intermédiaire des Mises à jour automatiques : **Activé**

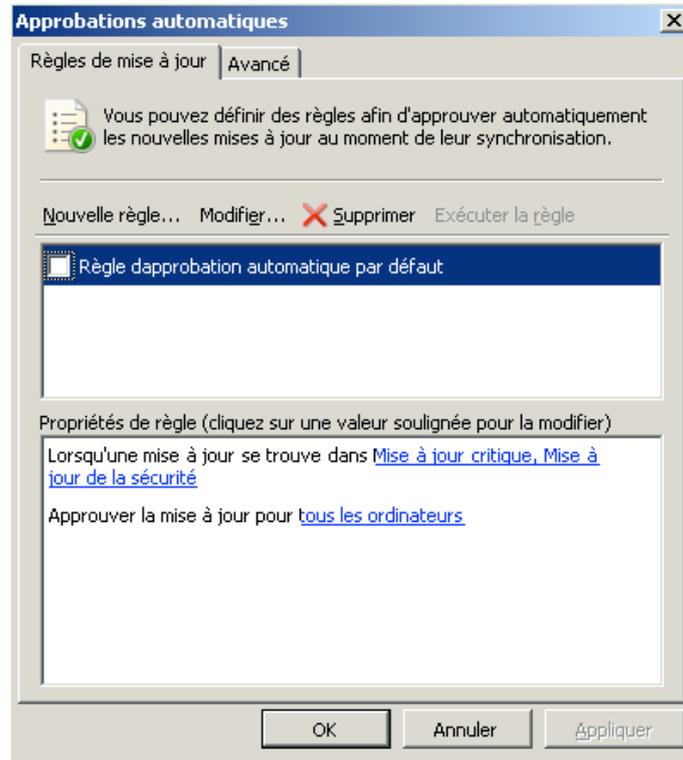
5. Approbations

Pour que les mises à jours soient disponible pour les clients deux options s'offrent à nous :

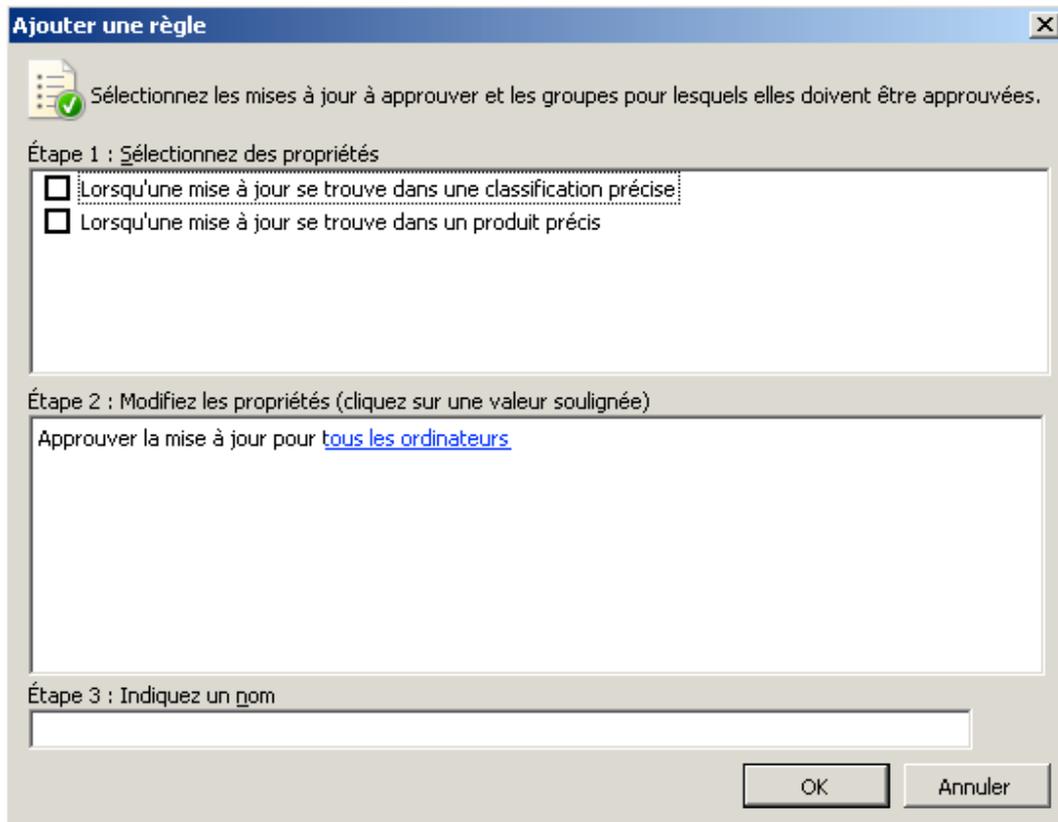
- a) Soit vous préférez une approbation automatique auquel cas nous allons nous pencher vers ces options et définir des règles.
- b) Soit vous préférez les attribués manuellement (après les avoir testés sur un client de test)

a. approbations automatiques

aller dans Option > Approbations automatiques **et cocher** Règle d'approbation automatique par défaut **ou créez une** Nouvelle règle



créer une nouvelle règle :



Etape 1 : Sélection des propriétés

Pour définir les mises à jours à approuver automatiquement, cochez le(s) propriété(s) qui vous intéressent et choisissez les valeurs associées dans la partie Etape 2

"Lorsqu'une mise à jour se trouve dans une classification précise"

- Permet de choisir des classifications spécifiques pour cette règle (Pour utiliser les règles que vous avez choisies lors de la configuration de WSUS, choisissez les toutes).

"Lorsqu'une mise à jour se trouve dans un produit précis"

- Permet de choisir des produits spécifiques pour cette règle (Pour utiliser les produits que vous avez choisis lors de la configuration de WSUS, choisissez les toutes).

Etape 2 : Approuver les mises à jour pour les ordinateurs.

Si vous avez opté pour la gestion des ordinateurs via l'interface de la console WSUS (voir 3. Gestion des clients) vous devez choisir le groupe d'ordinateurs associé à cette règle.

Si vous gérez vos ordinateurs par Active Directory cochez la valeur tous les ordinateurs.

b. approbations manuelles

pour approuver manuellement une mise à jour disponible, procéder comme suit :

- dans la console de WSUS, colonne de gauche, développer Mise à jour puis allez à la mise à jour que vous souhaitez installer. Par exemple, Mise à jour pour Windows XP Service Pack 3.

Menu contextuel > Approuver . . .



- dans la nouvelle fenêtre, menu contextuel du groupe auquel vous souhaitez appliquer la mise à jour, faites *Approuvée* pour l'Installation

