



# Intégration de Microsoft® Deployment Toolkit 2012 (MDT 2012) en usine Dell

Guide d'utilisation

Juillet 2012



# Déploiement de systèmes d'exploitation avec MDT 2012 en usine Dell

## Introduction

### Processus

### Configuration requis

### Configuration

### Plan du déploiement

### Pilotes

### Services de configuration

### Postlivraison

### Créer le média

### Valider le média

Microsoft® Deployment Toolkit 2012 (MDT) fournit une console commune, intégrant un ensemble de processus et d'outils complet pour le déploiement de systèmes d'exploitation. Cette solution est recommandée pour la création et la modification d'images pour des systèmes client et serveur.

Dell propose les options de préchargement en usine suivantes, pour un déploiement avec MDT :

- **Lancement de la séquence de tâches en usine Dell** (avant expédition). Le préchargement du déploiement et l'exécution de la majeure partie de la séquence de tâches dès l'usine contribuent à réduire le temps de déploiement. Cette option permet également de réduire l'utilisation de la bande passante consécutive au déploiement sur les ordinateurs de manière significative. Le présent document se concentre sur cette option et décrit comment intégrer votre séquence de tâches en usine Dell (afin de permettre son exécution en usine Dell).
- **Lancement de la séquence de tâches au premier démarrage** (après réception du système). Cette option permet d'économiser le temps et la bande passante nécessaires au téléchargement du package de déploiement sur chacun des systèmes sur site. Si vous prévoyez un déploiement MDT en production, commencer le chargement de votre déploiement en usine peut constituer la solution la plus rapide.



#### Remarque importante à l'attention des clients optant pour un lancement de la séquence de tâches au premier démarrage :

Le présent document ne traite pas de cette option (lancement de la séquence de tâches après la réception du système). Veuillez contacter votre chef de projet des services de configuration afin qu'il vous fournisse des instructions pour l'envoi de votre média de déploiement MDT à Dell pour configuration.

Les services de configuration Dell simplifient les processus informatiques pour les administrateurs qui utilisent Microsoft Deployment Toolkit 2012, en activant une solution de provisioning à source unique pour tous les scénarios de déploiement.

Les administrateurs peuvent également utiliser MDT 2012 afin de réduire le nombre d'images de systèmes d'exploitation que l'entreprise doit créer et gérer. La flexibilité de MDT leur permet de gérer système d'exploitation, pilotes, applications et correctifs dans une seule distribution.



## Ce guide s'adresse à des clients Dell

- Administrateurs réseau ou responsables informatiques utilisant MDT 2012 pour déployer des systèmes d'exploitation au sein d'une organisation

### Prérequis

Les administrateurs doivent disposer d'une expérience dans les domaines suivants :

- Création, déploiement et validation d'images sur des systèmes client Dell
- Création et validation de versions de média autonomes à partir d'une séquence de tâches MDT 2012

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 2



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

## Vue d'ensemble du processus de déploiement de SE avec MDT 2012 par les services de configuration

Le processus suivant décrit les étapes de base requises pour intégrer une séquence de tâches de déploiement de systèmes d'exploitation avec MDT 2012 en usine Dell.

### Configuration Services Process Overview



#### Étape 1 :

Modifier la séquence de tâches actuelle afin d'y inclure les exigences des services de configuration détaillées dans ce document.



#### Étape 2 :

Créer un média autonome à partir de votre séquence de tâches et l'envoyer à l'équipe des services de configuration Dell.



#### Étape 3 :

Les ingénieurs du service Dell de gestion d'images travaillent avec vous afin de valider les modifications apportées à votre séquence de tâches.



#### Étape 4 :

L'équipe des services de configuration Dell importe votre média autonome pour préparer en usine les systèmes que vous avez commandés.



#### Étape 5 :

Votre version est installée sur les systèmes commandés, lesquels sont ensuite démarrés en usine afin de lancer la procédure de création.



#### Étape 6 :

Lorsque la partie usine de la version est achevée, les systèmes sont directement expédiés aux utilisateurs finaux.



#### Étape 7 :

Chaque utilisateur final reçoit le système, le connecte au réseau et le met ensuite sous tension.



#### Étape 8 :

Le processus de création se poursuit avec les phases nécessitant une connectivité réseau (phases de rattachement aux domaines par ex.) avant d'autoriser la connexion utilisateur.

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

Valider le  
média

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 3



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

## Configuration requise

Pour que le lancement de l'exécution des séquences de tâches en usine Dell soit possible, les séquences de tâches MDT 2012 doivent prendre en charge les exigences détaillées ci-après.

### Profils de sélection

Les profils de sélection permettent de contrôler le contenu inclus dans les médias de déploiement que vous créez. Vous créez des profils de sélection dans le Deployment Workbench : un profil de sélection est un dossier contenant une ou plusieurs applications, systèmes d'exploitation, pilotes de périphériques (prêts à l'emploi), correctifs de système d'exploitation et modules linguistiques (packages), ainsi que des séquences de tâches, servant de base à la création de médias de déploiement MDT 2012.

### Préparer un nouveau scénario de déploiement sur ordinateurs

Les déploiements de pilotes de périphérique gérés permettent de garantir le déploiement des pilotes de périphériques appropriés sur l'ordinateur cible.

- Créer une structure de dossier dans le nœud Out-of-Box Drivers (Pilotes prêts à l'emploi) du Deployment Workbench afin d'organiser les pilotes de périphérique comme décrit dans le fichier d'aide de la bibliothèque de documentation de MDT (section « Managing Device Drivers », Gestion des pilotes de périphérique)
- Créer les dossiers pour les pilotes de périphérique des déploiements LTI
- Créer les profils de sélection qui serviront à sélectionner les pilotes de périphérique pour le déploiement, sur la base de la structure de dossier créée à l'étape précédente (comme décrit dans le fichier d'aide de la bibliothèque de documentation de MDT)
- Créer les profils de sélection des pilotes de périphériques pour les déploiements LTI
- Configurer les séquences de tâches de déploiement des pilotes de périphériques dans les profils de sélection (comme décrit dans le fichier d'aide de la bibliothèque de documentation de MDT)
- Configurer les séquences de tâches de déploiement des pilotes de périphériques dans les profils de sélection destinés à servir pour les déploiements LTI

### Appliquer la version de média autonome à un PC hors ligne et valider le processus de création

- Valider la séquence de tâches avant d'ajouter les étapes pour les services de configuration Dell
- Une fois la création du média autonome terminée, valider le fonctionnement des étapes modifiées (par ex. : intégration de pilote de périphériques et tâches des services de configuration)

#### Important

Veillez à orthographier / saisir correctement les noms de groupes et variables.

Ajoutez les espaces et tirets tel qu'indiqué dans les exemples fournis.

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

Valider le  
média

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 4



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

# Configuration d'une version de média autonome

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

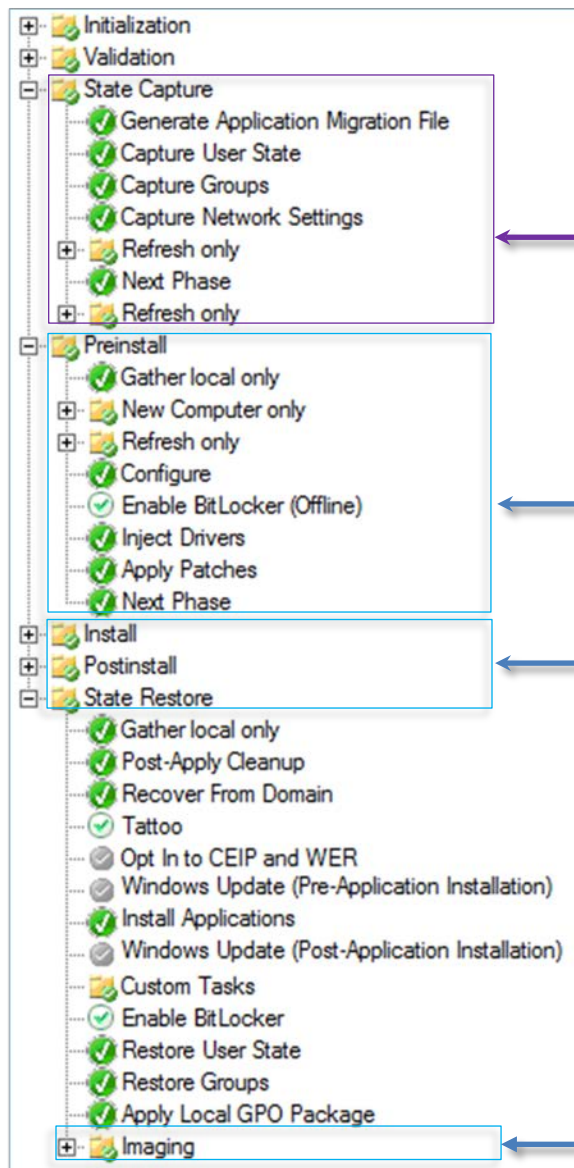
Valider le  
média

Pour garantir la réussite de l'intégration en usine, vous devez modifier votre séquence de tâches standard afin qu'elle s'exécute correctement dans les usines Dell. Cette section décrit le processus de base que vous devez suivre afin d'apporter les modifications nécessaires à votre séquence de tâches.

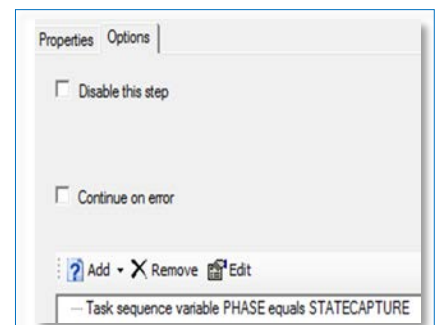
## Séquence de tâches standard

Lorsque vous sélectionnez le modèle de séquence de tâches client standard afin de modifier votre séquence de tâches existante, une séquence de tâches standard est créée.

**Restriction :** l'utilisation de plusieurs séquences de tâches pour déployer le même système d'exploitation est déconseillée, dans la mesure où elle contribuerait à ajouter à la complexité de la solution de déploiement.



Les sections encadrées s'exécutent en fonction des conditions de la séquence des tâches. Par exemple, si vous sélectionnez le groupe de séquence de tâches **State Capture** (Capture de l'état) et cliquez sur l'onglet Options, cette étape s'exécutera uniquement si la variable de séquence de tâche PHASE est définie sur STATECAPTURE. Cette variable est automatiquement configurée au début de la séquence de tâches. Les nouveaux scénarios de déploiement ignorent généralement cette étape. Prenez quelques minutes pour passer en revue les autres instructions conditionnelles afin de vous familiariser avec la flexibilité du séquenceur de tâches.



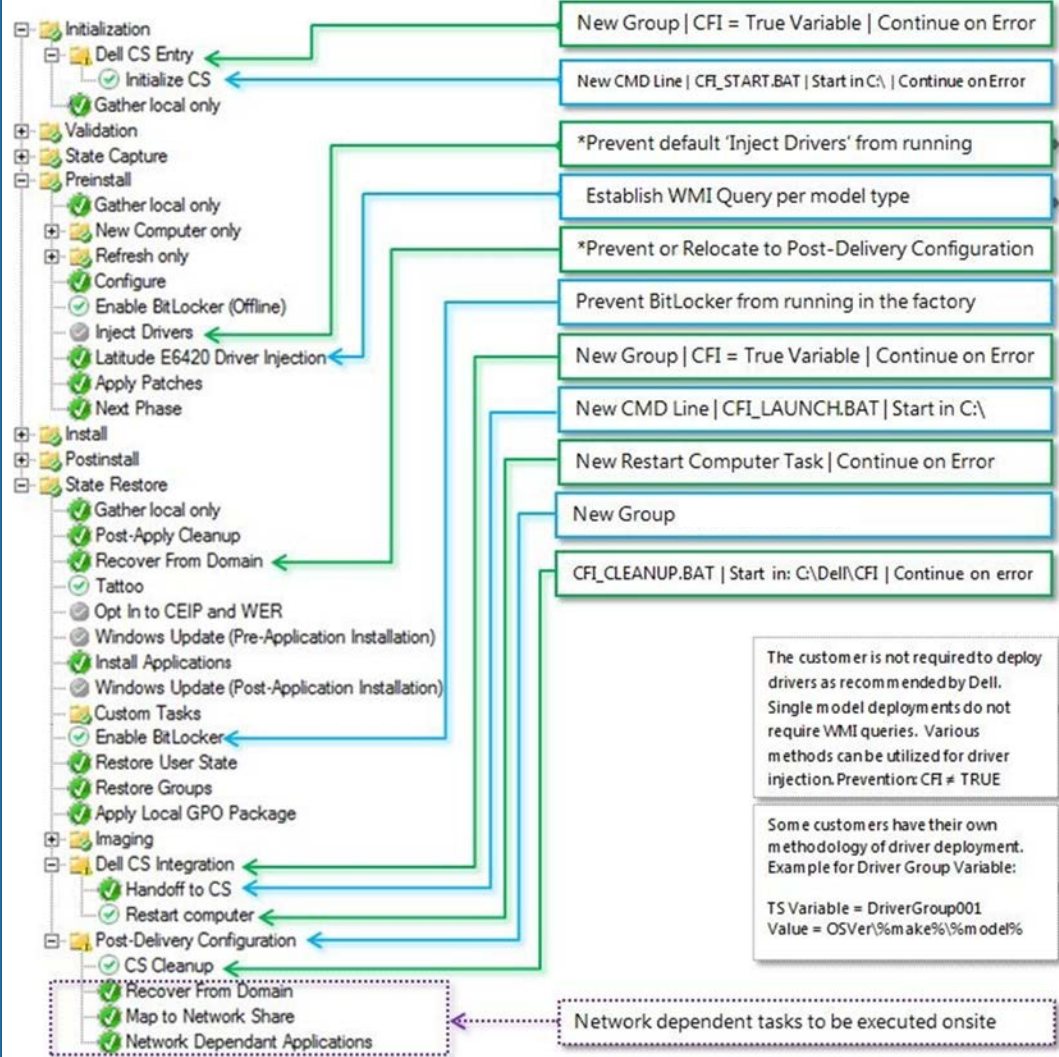
Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 5



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

## Plan d'un déploiement de systèmes d'exploitation avec MDT 2012 pris en charge par les services de configuration



## Plan d'un déploiement de systèmes d'exploitation avec MDT par les services de configuration

Ce plan illustre les actions requises afin d'activer une séquence de tâches de déploiement de systèmes d'exploitation pour l'intégration en usine Dell. Ce plan doit être utilisé comme référence lors de la configuration d'une séquence de tâches pour l'intégration en usine Dell.

\*Les administrateurs ne sont pas obligés de désactiver ces étapes, car l'exécution de ces tâches peut être requise dans un environnement de production. Dell recommande de définir la variable de séquence de tâches « CFI », dont le rôle sera de contrôler à quel moment les tâches doivent s'exécuter ou être ignorées (par ex., les tâches seront ignorées lorsque la variable CFI n'a pas la valeur TRUE).

Tous les progiciels doivent être activés pour un déploiement hors ligne au cours du processus usine. Le système exécutera la séquence de tâches en usine sans connexion réseau. Si l'un des progiciels requiert la connectivité avec votre infrastructure réseau, vous devez déplacer la tâche correspondante dans le groupe « Configuration postlivraison ». Ce groupe de tâches s'exécutera au moment de l'activation du système et du premier démarrage du système d'exploitation après la livraison.

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

Valider le  
média

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 6



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

## Ajout de pilotes pour prendre en charge les modèles commandés auprès de l'usine Dell

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

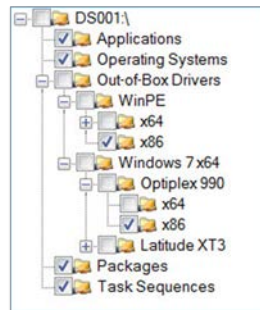
Valider le  
média

### Ajouter les pilotes requis

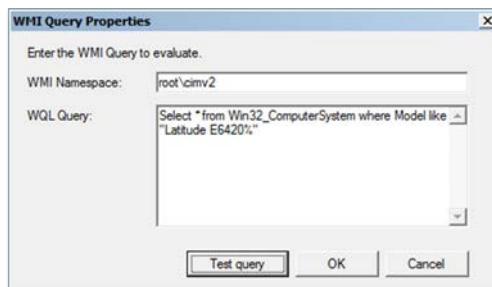
Un pilote se présente sous la forme d'un package contenant des fichiers .INF ou d'une application à installer. Il est possible d'obtenir des packages de pilote spécifiques à un modèle et des fichiers .cab combinés auprès du [Dell TechCenter](http://www.dell.com/512edrives).

**Remarque :** afin de garantir la prise en charge de disques durs au format avancé 512e, consultez la page [HYPERLINK "http://www.dell.com/512edrives"](http://www.dell.com/512edrives)

- 1) Importez les fichiers de pilote .INF dans le nœud Out-Of-Box Drivers (Pilotes prêts à l'emploi) du Deployment Workbench
- 2) Utilisez le processus d'installation d'application MDT 2012 pour le package MSI ou les fichiers setup.exe, comme vous le feriez avec une autre application
- 3) Créez les profils de sélection qui serviront à sélectionner les pilotes de périphériques lors des déploiements
  - » Si une structure de dossier supérieure est sélectionnée, alors le nombre de pilotes de périphériques inclus sera plus important, mais l'administrateur disposera d'un contrôle moins granulaire sur les pilotes déployés
  - » Si une structure de dossier inférieure est sélectionnée, alors le nombre de pilotes de périphériques inclus sera moins important, mais l'administrateur disposera d'un contrôle plus granulaire sur les pilotes déployés
- 4) Donnez à vos profils de sélection des noms qui vous permettront d'identifier facilement les pilotes de périphériques inclus, tels que « Pilotes Dell Latitude E3 Series x64 Family », « Pilotes Dell Latitude E6410 x64 », « Pilotes WinPE x64 » ou encore « Pilotes WinPE x86 ».



- 5) Définissez les conditions qui commanderont l'application des pilotes au moyen de requêtes WMI, comme illustré ci-dessous :
  - » Si la condition a la valeur « true » :
  - » `select * from Win32_ComputerSystem where Model like "Latitude E6420%"`



Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 7

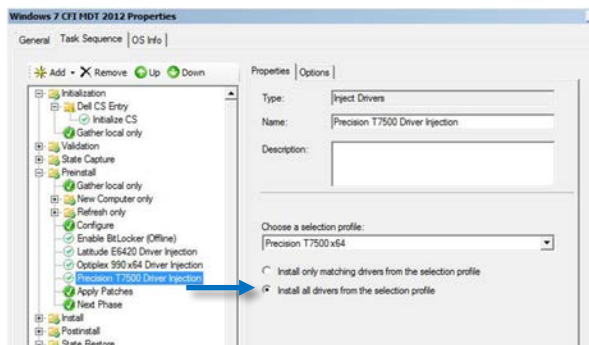


Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

## Application de pilotes pour prendre en charge les modèles commandés auprès de l'usine Dell

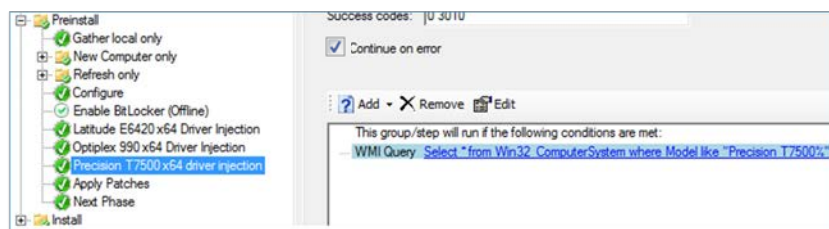
### Appliquer le package de pilotes

- 1) Ouvrez le **Deployment Workbench MDT**
- 2) Développez la structure de dossier **Deployment Shares** (Partages de déploiement)
- 3) Développez le dossier **du partage de déploiement à utiliser** en usine Dell
- 4) Développez la structure de dossier **Task Sequences** (Séquences de tâches)
- 5) Dans le volet principal, **cliquez avec le bouton droit de la souris** sur la **séquence de tâches à utiliser** en usine Dell, puis sélectionnez **Propriétés > onglet Task Sequence** (Séquence de tâches)
- 6) Développez le **groupe de tâches Pre-Install** (Préinstaller) et sélectionnez **Configure** (Configurer)
- 7) Cliquez sur **Add (Ajouter)>General (Général)>Inject Drivers** (Installer pilotes)
- 8) Cliquez sur l'onglet **Propriétés**, puis renseignez les champs :
  - » Sous **Nom**, saisissez la description du **package de pilotes** du modèle
  - o Exemple : **Installation des pilotes pour Precision T7500 x64**
  - » Sous **Description**, saisissez le **modèle de pilote**
  - » Sous **Choose a Selection Profile** (Choisir un profil de sélection), sélectionnez le **profil de votre choix** dans la **liste déroulante créée lors des étapes précédentes**
- 9) Sélectionnez « **Install all drivers from the selection profile** » (Installer tous les pilotes du profil de sélection)



### Appliquer une instruction conditionnelle

- 1) Cliquez sur l'**onglet Options**
- 2) Cliquez sur **Ajouter>Query WMI** (requête WMI)
- 3) Sous **WQL input** (Saisie WQL), saisissez une instruction conditionnelle se rapportant au type de modèle concerné :
  - » **Select \* from Win32\_ComputerSystem where Model like "Precision T7500%"** (Sélectionner dans Win32\_ComputerSystem modèle « Precision T7500% »)
- 4) Cochez la case **Continuer en cas d'erreur**
- 5) Cliquez sur **OK>Apply** (Appliquer)



Répétez ces étapes pour chaque type de modèle dont vous souhaitez qu'une image soit créée en usine Dell

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

Valider le  
média

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 8



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.



## Configurer l'initialisation des services de configuration Dell

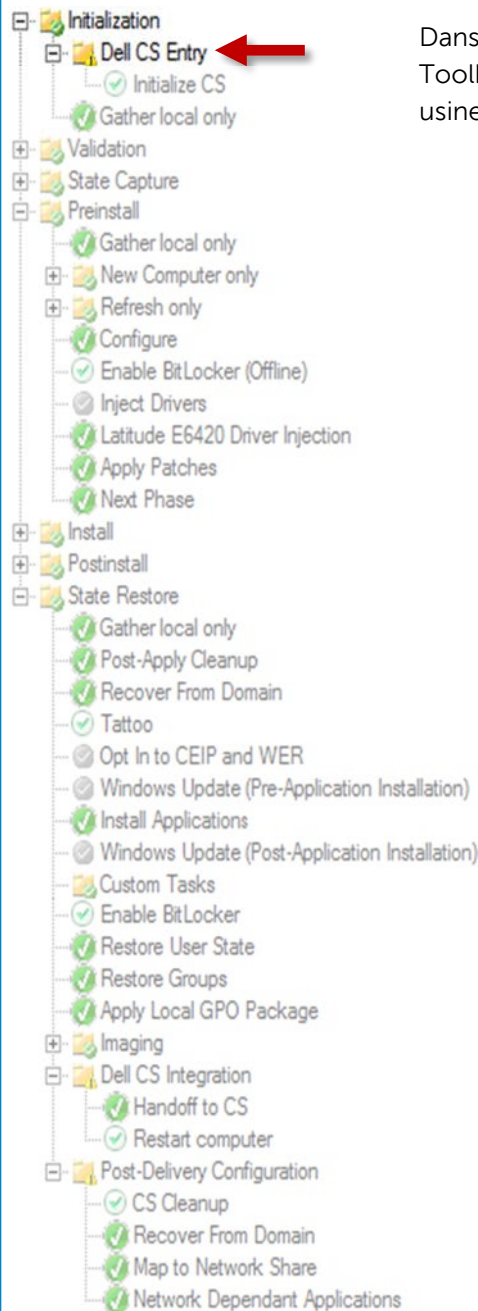
Le groupe de tâches Saisie Dell CS, placé au début de votre séquence de tâches existante au sein du groupe Initialization (Initialisation), se compose d'une section principale.

Initialisation CS

Intégration CS

Transfert CS

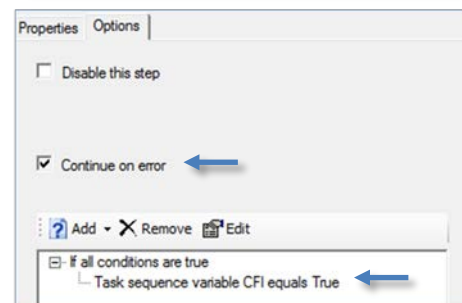
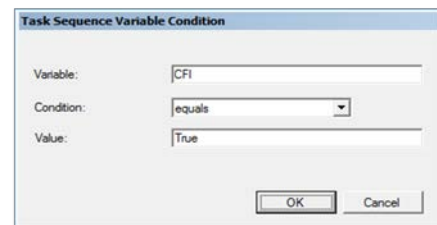
Postlivraison



### Créer le groupe Saisie Dell CS

Dans le volet de navigation de Microsoft Deployment Toolkit, localisez la séquence de tâches à intégrer en usine Dell.

- 1) Dans l'éditeur de séquences de tâches, sélectionnez le groupe Initialization (Initialisation) :
  - » Cliquez sur **Add > New Group (Ajouter > Nouveau groupe)**
  - » Sous Nom, tapez **Saisie Dell CS**
- 2) Cliquez sur l'onglet **Options**
- 3) Cochez la case **Continuer en cas d'erreur**
- 4) Cliquez sur l'onglet **Options**, puis sélectionnez **Add Conditions > If Statement > All Conditions (Ajouter des conditions > Instruction If > Toutes les conditions)**
- 5) Cliquez sur OK, puis sélectionnez l'**instruction If** créée pour une imbrication appropriée
- 6) Cliquez sur **Add Conditions (Ajouter des conditions)**
  - » Variable = **CFI**
  - » Condition = **Equals (est égal à)**
  - » Valeur = **True (Vrai)**
- 7) Cliquez sur **OK > Apply (Appliquer)**



Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 9



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

# Configurer l'initialisation des services de configuration Dell

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

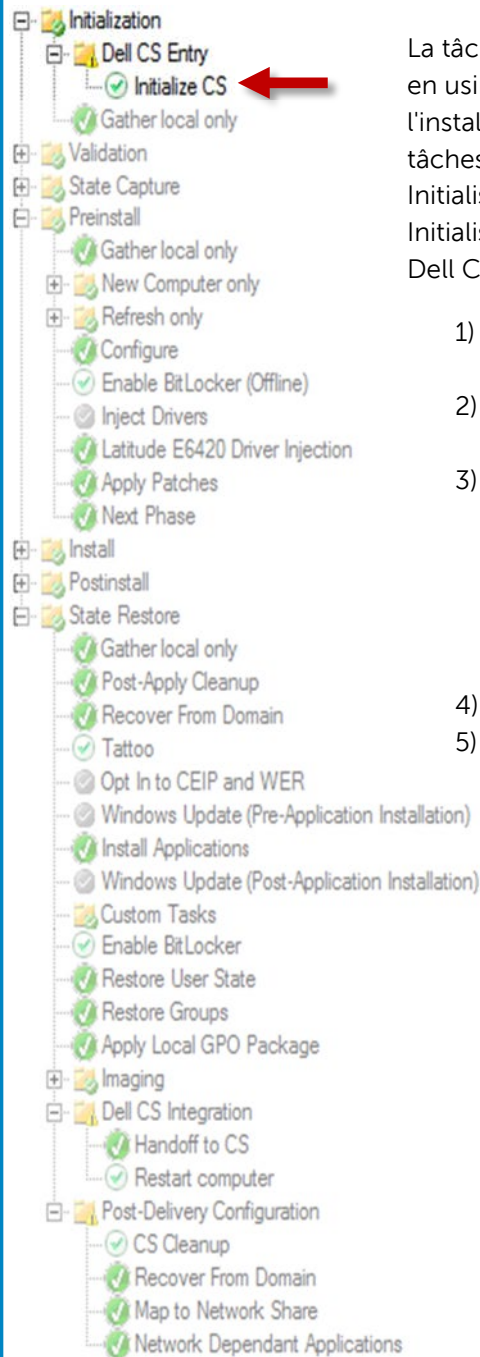
Valider le  
média

Initialisation CS

Intégration CS

Transfert CS

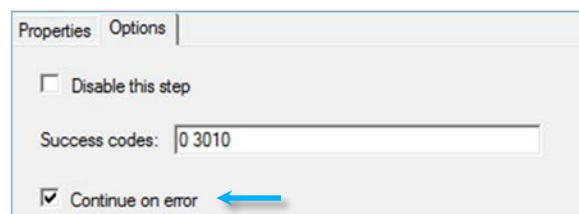
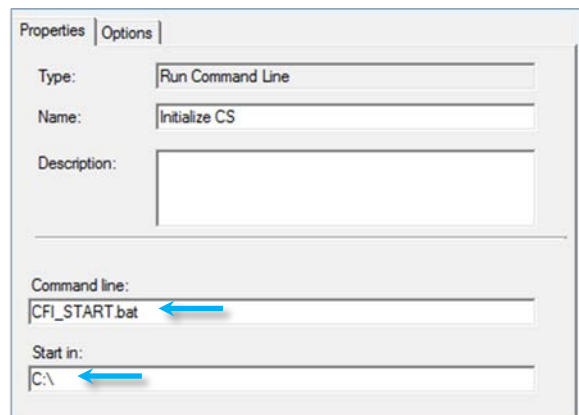
Postlivraison



## Initialiser les services de configuration

La tâche Initialiser CS doit copier les fichiers d'intégration en usine vers le système pour les dépendances de l'installation initiale. Créez une étape de séquence de tâches Exécutez la ligne de commande nommée Initialiser CS, comme illustré ci-dessous. La tâche Initialiser CS doit être imbriquée dans le groupe Saisie Dell CS.

- 1) Dans l'éditeur de séquences de tâches, sélectionnez le groupe Saisie Dell CS
- 2) Cliquez sur **Add (Ajouter) > General (Général) > Exécuter la ligne de commande**
- 3) Cliquez sur l'onglet **Propriétés**, puis renseignez les champs :
  - » Sous **Nom**, saisissez **Initialiser CS**
  - » Sous **Ligne de commande**, saisissez **CFI\_START.BAT**
  - » Sous **Start in (Lancer dans)**, saisissez **C:\**
- 4) Cliquez sur l'onglet **Options**
- 5) **Cochez la case Continuer en cas d'erreur**



Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 10



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

# Configurer l'intégration des services de configuration Dell

Initialisation CS

Intégration CS

Transfert CS

Postlivraison

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

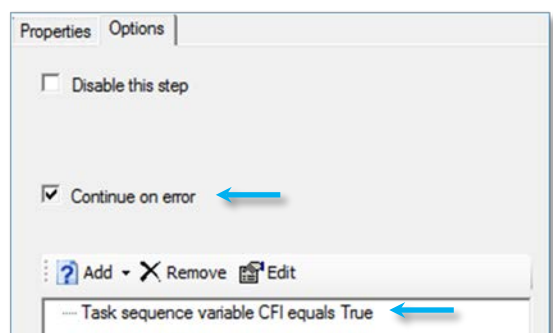
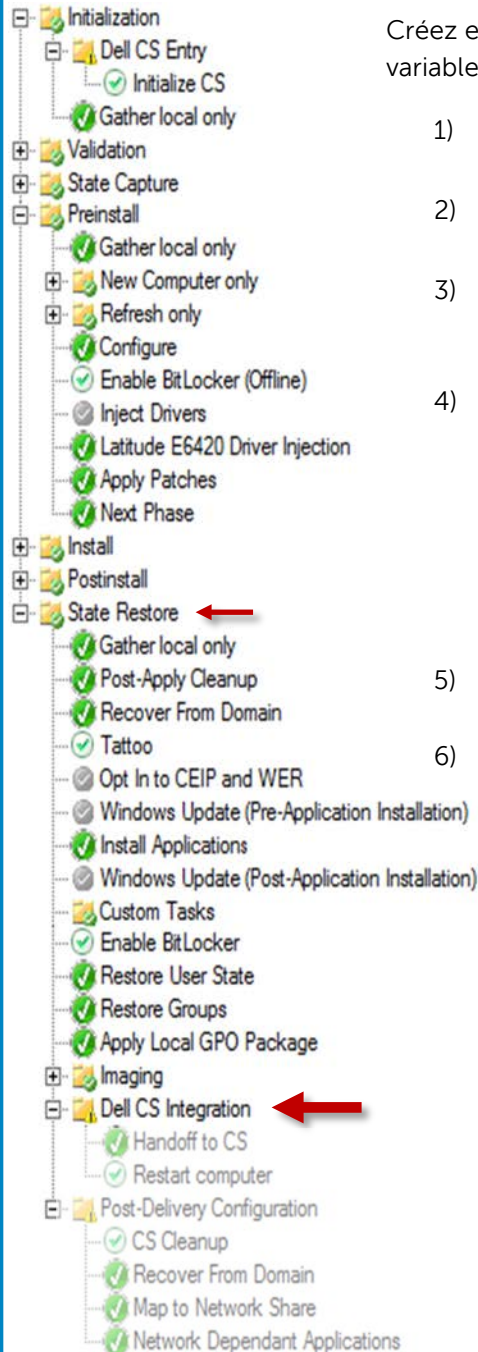
Créer le média

Valider le  
média

## Création du groupe Intégration CS Dell

Créez et configurez le groupe Intégration CS Dell avec la variable CFI

- 1) Dans l'éditeur de séquences de tâches, sélectionnez le groupe **State Restore** (Restauration de l'état)
- 2) Cliquez sur **Add > New Group** (Ajouter > Nouveau groupe)
- 3) Cliquez sur l'onglet **Propriétés**, puis renseignez les champs suivants :
  - » Sous **Nom**, saisissez **Intégration CS Dell**
- 4) Cliquez sur l'onglet **Options**, puis sélectionnez **Add (Ajouter) > Task Sequence Variable** (Variable de séquence de tâches)
  - » Sous **Nom**, saisissez **CFI**
  - » Sous **Condition**, sélectionnez **Equals** (est égal à)
  - » Sous **Valeur**, saisissez **True** (Vrai)
- 5) Cochez la case **Continuer en cas d'erreur** dans l'onglet Options
- 6) Cliquez sur **Apply** (Appliquer)



Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 11



# Configurer le transfert vers les services de configuration Dell

Initialisation CS

Intégration CS

Transfert CS

Postlivraison

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

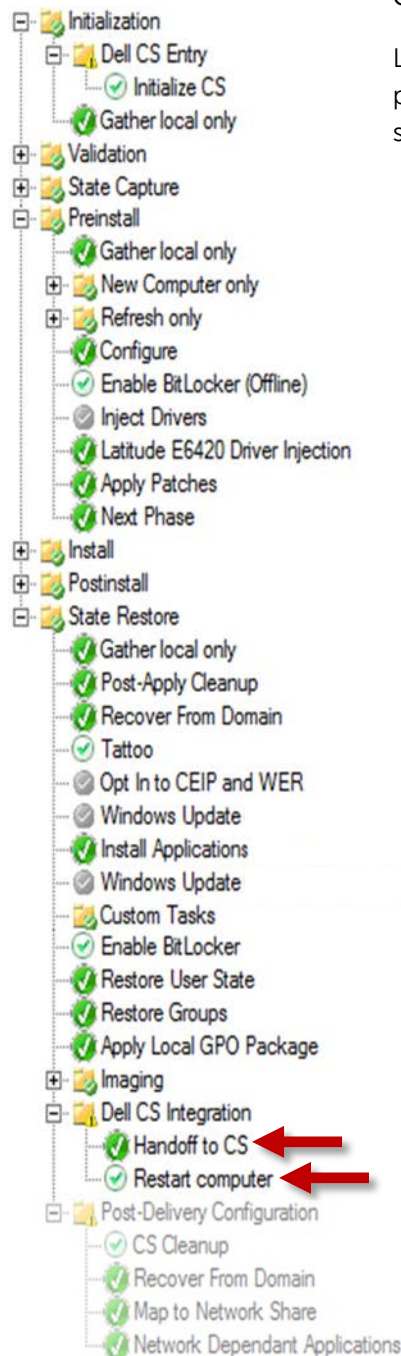
Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

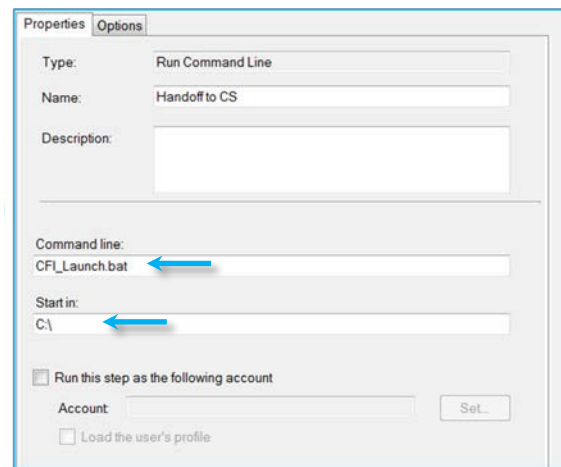
Valider le  
média



## Créer la tâche « Transfert services de configuration »

Le rôle de cette tâche est de transférer le processus MDT vers l'usine Dell pour l'expédition du système et des dépendances de l'installation

- 1) Dans l'éditeur de séquences de tâches, sélectionnez le groupe **Intégration CS Dell**
- 2) Cliquez sur **Add (Ajouter) > General (Général) > Exécuter la ligne de commande**
- 3) Cliquez sur l'onglet **Propriétés**, puis renseignez les champs suivants :
  - » Sous **Nom**, saisissez **Transfert services de configuration**
  - » Sous **Command Line (Ligne de commande)**, saisissez **CFI\_LAUNCH.BAT**
  - » Sous **Start in (Lancer dans)**, saisissez **C:\**
- 4) Cochez la case **Continuer en cas d'erreur** dans l'onglet Options
- 5) Cliquez sur **Apply (Appliquer)**



## Créer la tâche « Redémarrer l'ordinateur »

- 1) Dans l'éditeur de séquences de tâches, sélectionnez le groupe **Intégration CS Dell**
- 2) Cliquez sur **Add > General > Restart Computer (Ajouter > Général > Redémarrer l'ordinateur)**
- 3) Cochez la case **Continuer en cas d'erreur** dans l'onglet Options
- 4) Cliquez sur **Apply (Appliquer)**

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 12



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

# Configuration postlivraison

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

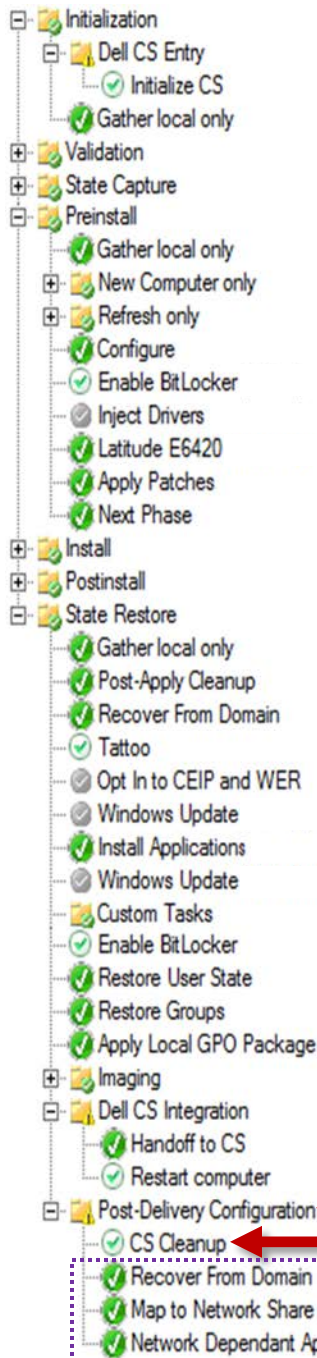
Valider le  
média

Initialisation CS

Intégration CS

Transfert CS

Postlivraison



## Groupe Configuration postlivraison

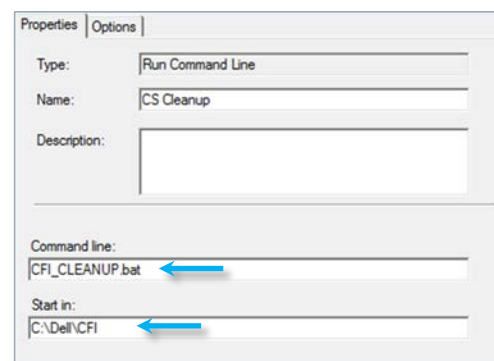
Ce groupe s'exécute lorsque le système a été expédié et que le système d'exploitation est lancé pour la **première fois**. Vous devez y inclure toutes les étapes dont vous avez besoin pour finaliser le processus de création. Activez l'option **Continuer en cas d'erreur** pour **TOUTES les tâches** devant s'exécuter dans ce groupe. Voici la liste des éléments généralement contenus dans ce groupe.

- Tâche de suppression de fichiers d'usine Dell sur le disque dur (**Nettoyage CS**)
- Tâche de récupération du domaine
- Tâche de mappage des partages réseau
- Programmes d'installation d'application nécessitant une connectivité réseau
- Activation de Windows

- 1) Dans l'éditeur de séquences de tâches, sélectionnez le groupe **State Restore (Restauration de l'état)**
- 2) Cliquez sur **Add > New Group (Ajouter > Nouveau groupe)**
- 3) Sous **Nom**, saisissez **Configuration postlivraison**
- 4) Cliquez sur **Apply (Appliquer)**

## Tâche Nettoyage CS

- 1) Dans l'éditeur de séquences de tâches, sélectionnez le groupe **Configuration postlivraison**
- 2) Cliquez sur **Add (Ajouter) > General (Général) > Exécuter la ligne de commande**
  - » Sous **Nom**, saisissez **Nettoyage CS**
  - » Sous **Ligne de commande**, saisissez **CFI\_CLEANUP.BAT**
  - » Sous **Start in (Lancer dans)**, saisissez **C:\DELL\CFI**
- 3) Cliquez sur **Apply (Appliquer) > OK**
- 4) Vous pouvez ajouter les tâches nécessitant une connectivité **réseau uniquement après** l'exécution de la tâche **Nettoyage CS**



### Exemple uniquement:

Ajoutez les tâches dépendantes du réseau dont vous avez besoin ici

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 13



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

## Créer le média de déploiement

Le média de déploiement créé à partir du Workbench MDT prend la forme d'un fichier ISO. Ce fichier ISO contient le dossier de contenu du partage de déploiement qui va être utilisé pour le déploiement en usine Dell.

### Important

Les éléments compilés dans le média sont déterminés par le profil de sélection qui lui est affecté.

Les règles définies dans le partage de déploiement ne sont pas transférées dans le média. Les administrateurs doivent les saisir dans les fichiers CustomSettings.ini et Bootstrap.ini du média (instructions à la page suivante)

### Pour créer le média de déploiement

- 1) Développez **Advance Configuration** (Configuration avancée) dans le Deployment Workbench
- 2) Développez le **dossier Media** (Médias)
- 3) Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le **dossier Media** (Médias), puis sélectionnez **New Media** (Nouveau média)
  - » Sous **Media path** (Chemin d'accès au média), saisissez le **chemin d'accès au dossier** et le **nom du fichier ISO** devant être généré
  - » Sous **Selection Profile** (Profil de sélection), sélectionnez le **profil à utiliser pour le déploiement** (instructions page 5)
  - » Cliquez sur **Suivant**
- 4) Sous **Summary** (Résumé), cliquez sur **Suivant**.

Specify general information about this media.

Media path: C:\DELLVCS\_MDT.ISO

Comments:

Selection profile: Dell Configuration Services Deployment



**Le fichier ISO du média et le dossier de contenu sont générés uniquement après la mise à jour du média dans le Deployment Workbench**

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

Valider le  
média

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 14



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

## Modifier le média de déploiement pour automatiser le déploiement LTI

Les services de configuration Dell exigent que le déploiement de systèmes d'exploitation soit configuré de façon à ce qu'aucune interaction utilisateur ne soit nécessaire en usine Dell. L'ensemble d'instructions suivant doit être appliqué aux fichiers CustomSettings.ini et Bootstrap.ini dans les **propriétés du média**. Pour personnaliser les règles, utilisez les illustrations suivantes comme référence.

### CustomSettings.ini

- 1) Accédez au **dossier Media (Médias)** et sélectionnez le **média créé**
- 2) Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le **média créé**, puis sélectionnez **Propriétés** et cliquez sur l'onglet **Rules (Règles)**

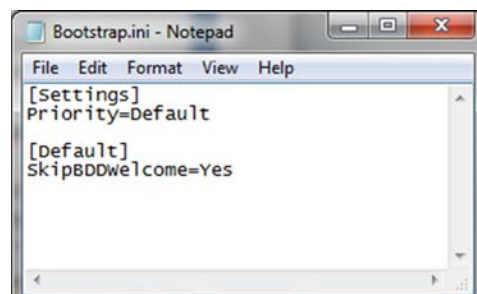
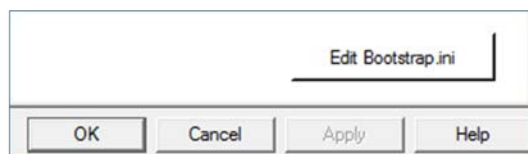
```
[Settings]
Priority=Default
Properties=MyCustomProperty,CFI

[Default]
OSInstall=Y
SkipWizard=YES
SkipApplications=YES
SkipAppsOnUpgrade=YES
SkipDeploymentType=YES
DeploymentType=NEWCOMPUTER
SkipCapture=YES
SkipAdminPassword=YES
SkipProductKey=YES
SkipDeploymentType=YES
SkipDomainMembership=YES
JoinDomain=yourdomain.local
DomainAdmin=Deployment_Account
DomainAdminDomain=yourdomain
DomainAdminPassword=PASSWORD
SkipUserData=YES
UserDataLocation=NONE
SkipTaskSequence=YES
TaskSequenceID=Your_TS_Name
SkipComputerName=YES
OSDComputerName=Variable if used
SkipPackageDisplay=YES
SkipLocaleSelection=YES
SkipTimeZone=YES
SkipBitLocker=YES
SkipSummary=YES
CFI=TRUE
FinishAction=SHUTDOWN,REBOOT,LOGOFF
SkipSummary=YES
SkipFinalSummary=YES
SkipBDDWelcome=YES
```

- 3) À la fin de la section **Settings**,  
**définissez la variable CFI**  
» Properties=MyCustomProperty,**CFI**
- 4) À la fin de la section **Default**, saisissez les lignes suivantes

### Bootstrap.ini

- 5) Cliquez sur le bouton **Edit Bootstrap.ini** (Modifier le fichier Bootstrap.ini) dans l'onglet Rules (Règles)
- 6) Saisissez la ligne **Skip BDDWelcome=Yes** : cette instruction permet d'éviter l'affichage de l'écran de bienvenue de MDT au moment du déploiement.



Les modifications apportées aux règles du partage de déploiement seront utilisées pour définir les valeurs des variables requises pour permettre l'exécution de la séquence de tâches sans intervention de l'utilisateur. Modifiez les valeurs des variables ou ajoutez de nouvelles variables afin de personnaliser le système client (p. ex. : TaskSequenceID, OSDComputerName). Consultez la section « Toolkit Reference » (Outils) de la documentation de MDT 2012 documentation afin d'en savoir plus sur la définition des propriétés.

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

Valider le  
média

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 15



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.

## Tester le média autonome

Introduction

Processus

Configuration  
requis

Configuration

Plan du  
déploiement

Pilotes

Services de  
configuration

Postlivraison

Créer le média

Valider le  
média

Même si vous ne pouvez pas répliquer entièrement le processus de personnalisation en usine Dell, vous devez effectuer une simulation du processus pour identifier les défaillances potentielles. Si votre processus, comme celui décrit dans notre exemple, intègre des éléments dont la configuration postlivraison nécessite un accès réseau (la connexion à un domaine par ex.), Dell vous recommande de procéder à au moins deux déploiements tests : le premier avec le système connecté au réseau, et le deuxième alors qu'il est déconnecté.

### Tester la version de média autonome pour simuler le déploiement en usine

Les étapes suivantes permettent d'effectuer une simulation de test rapide

- 1) Dans le **dossier Media (Médias)**, **cliquez avec le bouton droit de la souris** sur le **média** et sélectionnez **Update Media Content (Mettre à jour le média)**
- 2) Localisez le fichier ISO du média autonome et gravez-le sur un DVD ou enregistrez-le sur un périphérique de stockage externe amorçable
- 3) Déconnectez le système d'essai du réseau
- 4) Démarrez le système d'essai à l'aide du DVD ou du périphérique de stockage utilisé précédemment
- 5) **Aucune** instruction de lancement du déploiement ne doit s'afficher à l'écran
- 6) Laissez le processus de séquence de tâches se terminer
- 7) Connectez-vous au système et vérifiez tous les paramètres d'installation d'application et de configuration pour confirmer que le déploiement est réussi.
- 8) Réexécutez les étapes 1 à 7 avec le système d'essai connecté à votre infrastructure
- 9) Connectez-vous au système et vérifiez que toutes les configurations postlivraison se sont exécutées comme prévu.
- 10) Notez les différences dans les configurations finales entre les deux tests.
- 11) Fournissez des captures d'écran ou des informations pertinentes sur le comportement de déploiement des images constaté au moment du test de déploiement hors ligne. Ces informations aideront les ingénieurs du service Dell de gestion d'images dans leur processus de validation.

**Pour plus d'informations sur les solutions adaptées à votre organisation, contactez votre responsable de compte Dell ou consultez le site [Dell.com/services](http://Dell.com/services)**



**Travailler avec votre CS PM pour soumettre vos MDT OSD .ISO fichiers**

Intégration de  
MDT 2012  
en usine Dell

Page 16



Disponibilité variable  
selon les pays.  
© 2012 Dell Inc.  
Tous droits réservés.