

12.2.2 TP facultatifs : installation de Windows Vista - Avancé

Introduction

Imprimez et effectuez ces travaux pratiques.

Au cours de ces travaux pratiques, vous apprendrez à installer le système d'exploitation Windows Vista à l'aide d'un fichier de réponses pour l'automatisation. Vous personnaliserez les paramètres de partition et créerez un compte d'administrateur et des comptes d'utilisateurs standard.

Configuration matérielle requise

Configuration requise pour l'accomplissement de cet exercice :

- un ordinateur avec une nouvelle installation de Windows Vista ;
- un support d'installation du Kit d'installation automatisée (Windows AIK) ;
- un support d'installation de Windows Vista ;
- une disquette ou un lecteur flash USB vierge et formaté.

Étape 1

Demandez au formateur les informations nécessaires suivantes qui seront utilisées dans le fichier de réponses :

Paramètres linguistiques et régionaux _____

Clé de produit de Windows Vista _____

Tailles des partitions : Principale _____ Logique 1 _____ Logique 2 _____

Compte d'administrateur : Nom d'utilisateur _____

Mot de passe _____

Compte d'utilisateur : Nom d'utilisateur _____

Mot de passe _____

Nom de l'ordinateur _____

Organisation enregistrée _____

Propriétaire enregistré _____

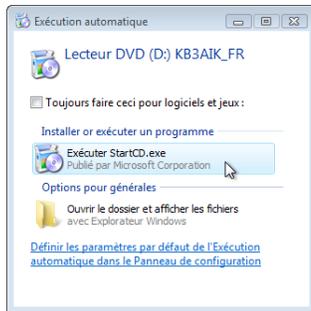
Fuseau horaire _____

Étape 2

Ouvrez une session sur l'ordinateur en tant qu'Administrateur.

Insérez le DVD du Kit d'installation automatisée (Windows AIK) dans le lecteur de DVD-ROM.

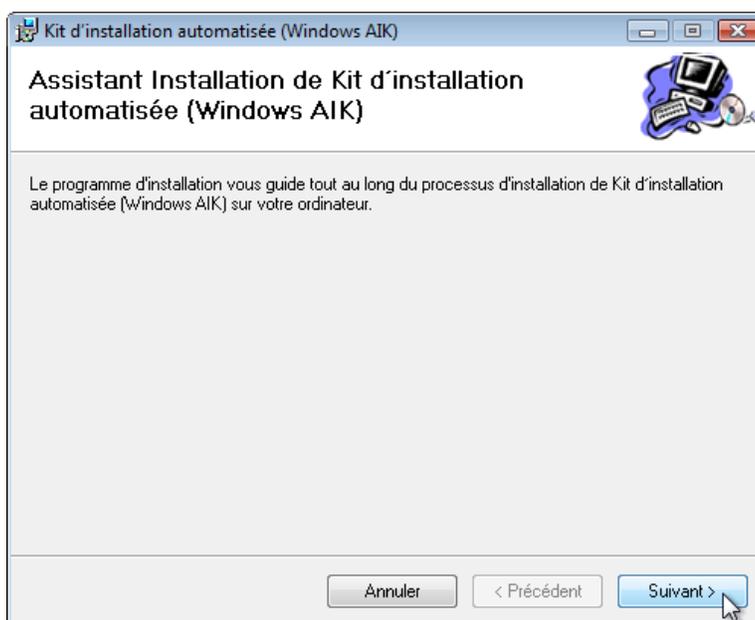
Lorsque la fenêtre **Exécution automatique** apparaît, cliquez sur **Exécuter StartCD.exe**.



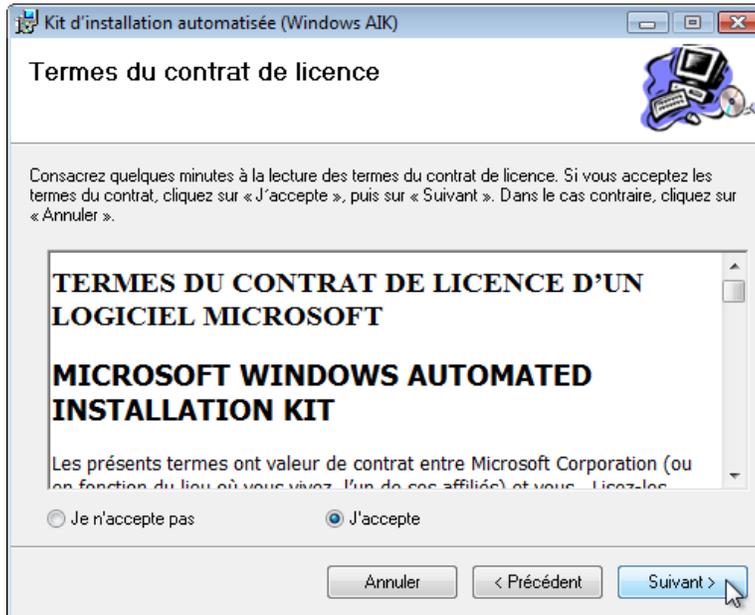
La fenêtre **Bienvenue dans le Kit d'installation automatisée (Windows AIK)** apparaît, cliquez sur **Installation du Kit**.



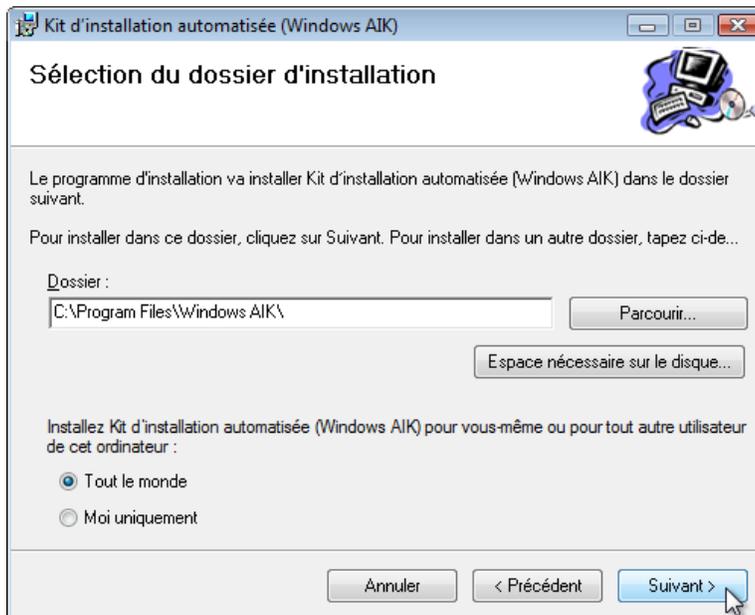
Lorsque l'Assistant de configuration apparaît, cliquez sur **Suivant**.



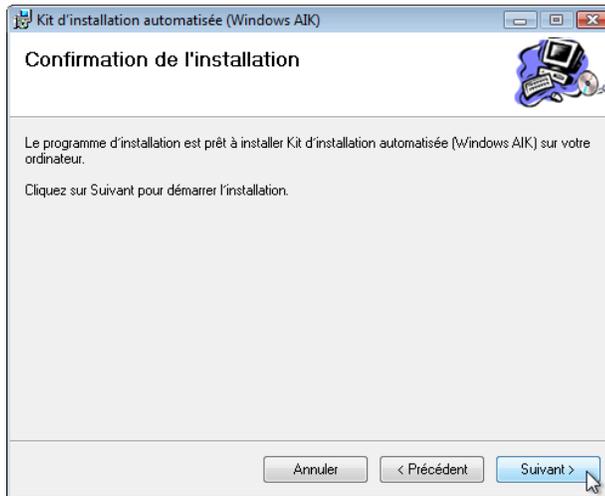
Sélectionnez **J'accepte** pour accepter les termes du contrat de licence, puis cliquez sur **Suivant**.



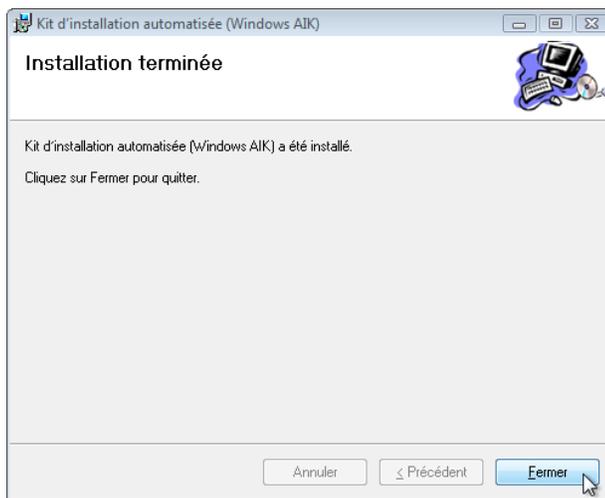
Dans la fenêtre **Sélection du dossier d'installation**, conservez les paramètres par défaut et cliquez sur **Suivant**.



Cliquez sur **Suivant** pour confirmer et démarrer l'installation.



Lorsque la fenêtre **Installation terminée** apparaît, cliquez sur **Fermer**.



Cliquez sur **Quitter**.



Étape 3

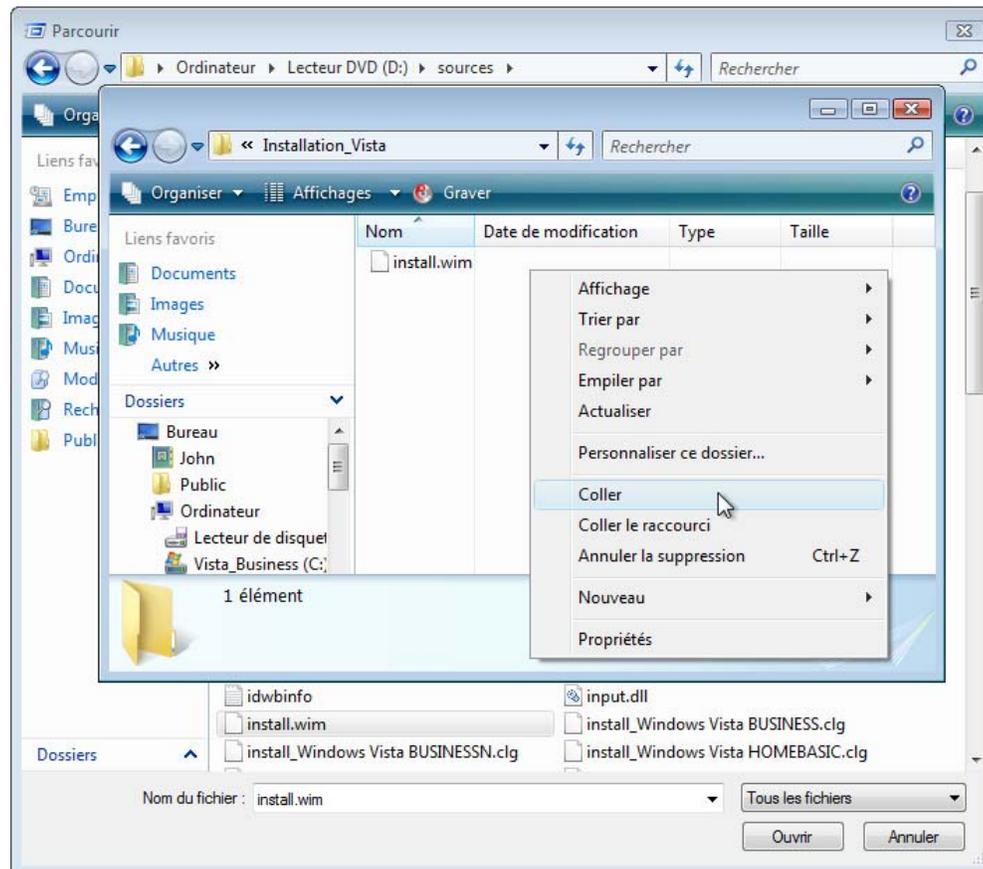
Créez un dossier appelé **Installation_Vista** à la racine de C:. Exemple : **C:\Installation_Vista**.

Insérez le support de Windows Vista dans le lecteur approprié.

Fermez la fenêtre **Installer Windows** si elle s'ouvre.

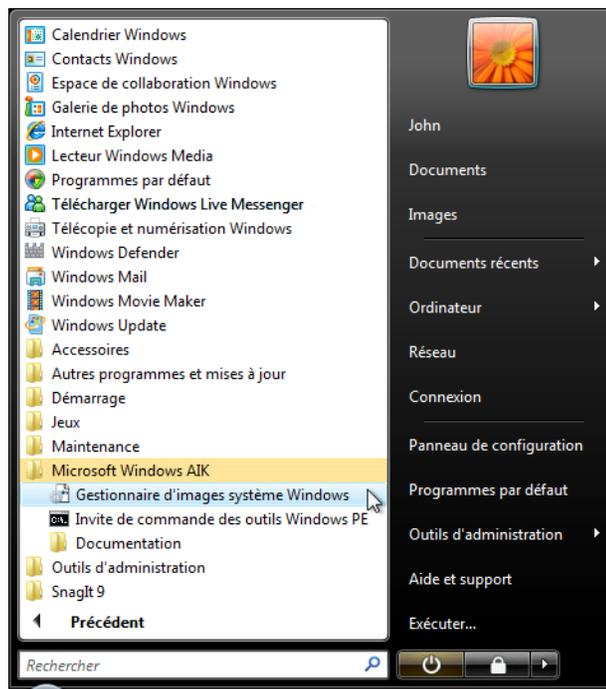
Accédez à et copiez **install.wim** à partir du support d'installation de Windows Vista dans C:\Installation_Vista.

Remarque : la taille du fichier install.wim est de 2,6 Go et la copie peut prendre plusieurs minutes.



Étape 4

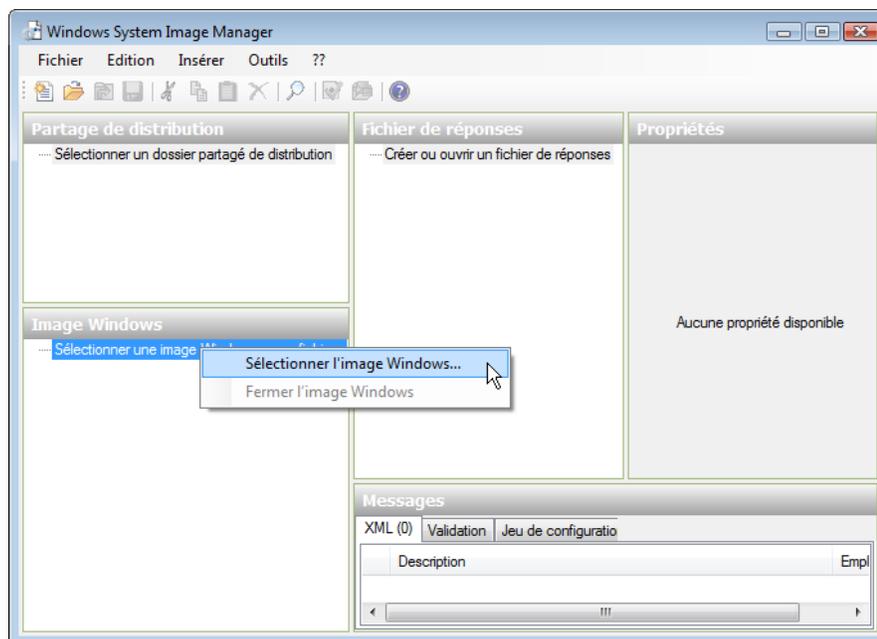
Démarrer > Tous les programmes > Microsoft Windows AIK > Gestionnaire d'images système Windows.



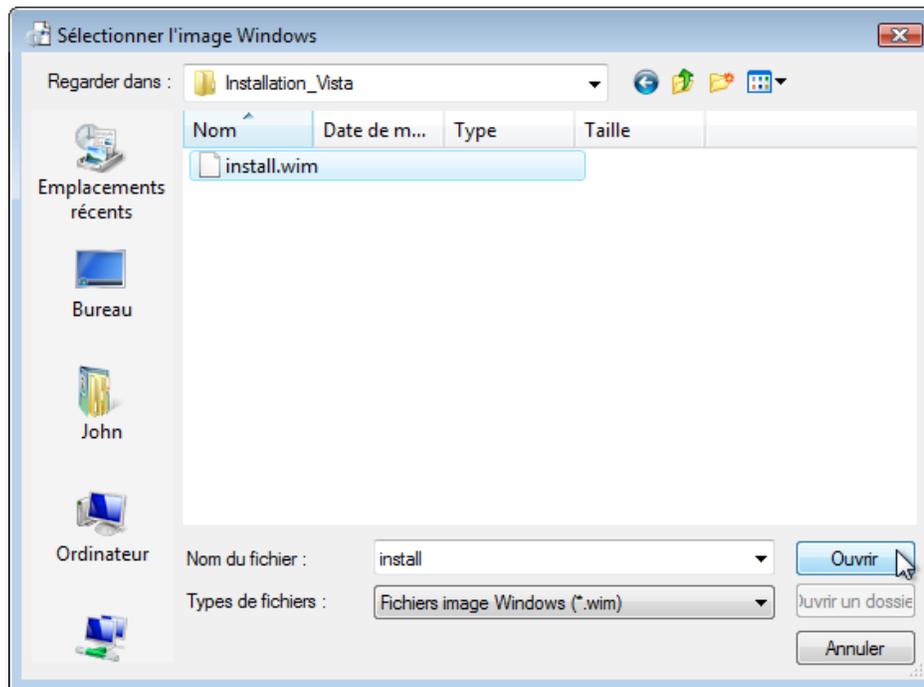
Étape 5

La fenêtre **Gestionnaire d'images système Windows** apparaît.

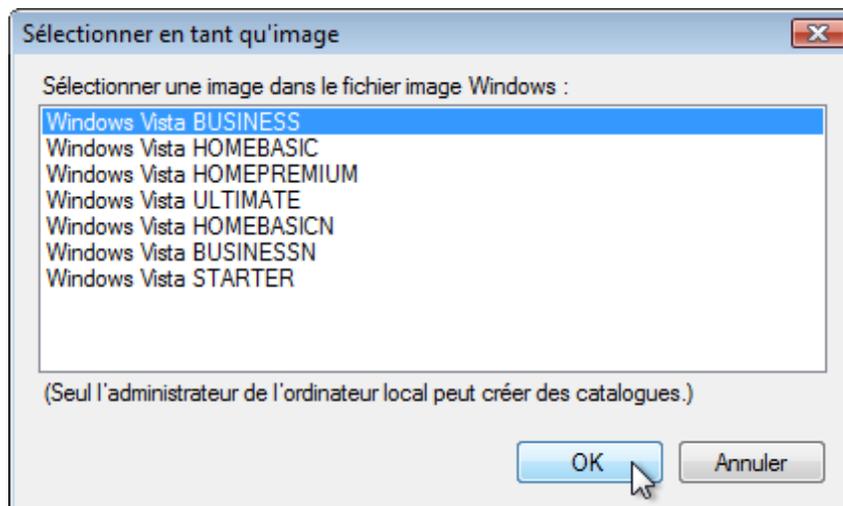
Cliquez avec le bouton droit sur **Sélectionner une image Windows** ou un fichier catalogue > **Sélectionner l'image Windows**.



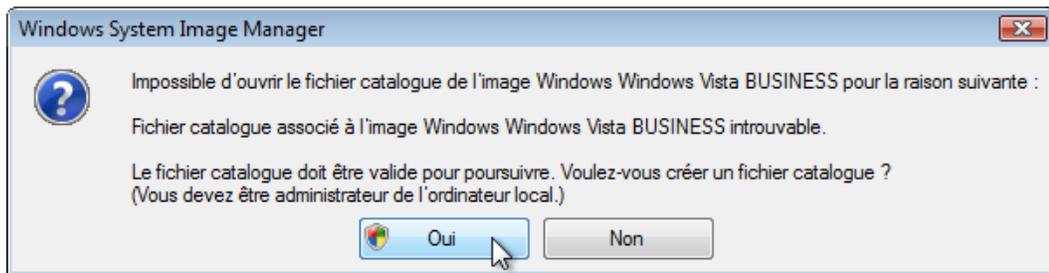
Accédez à **C:\Installation_Vista > install.wim > Ouvrir.**



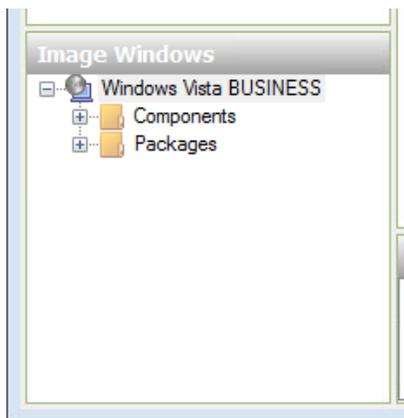
Sélectionnez **Windows Vista BUSINESS > OK.**



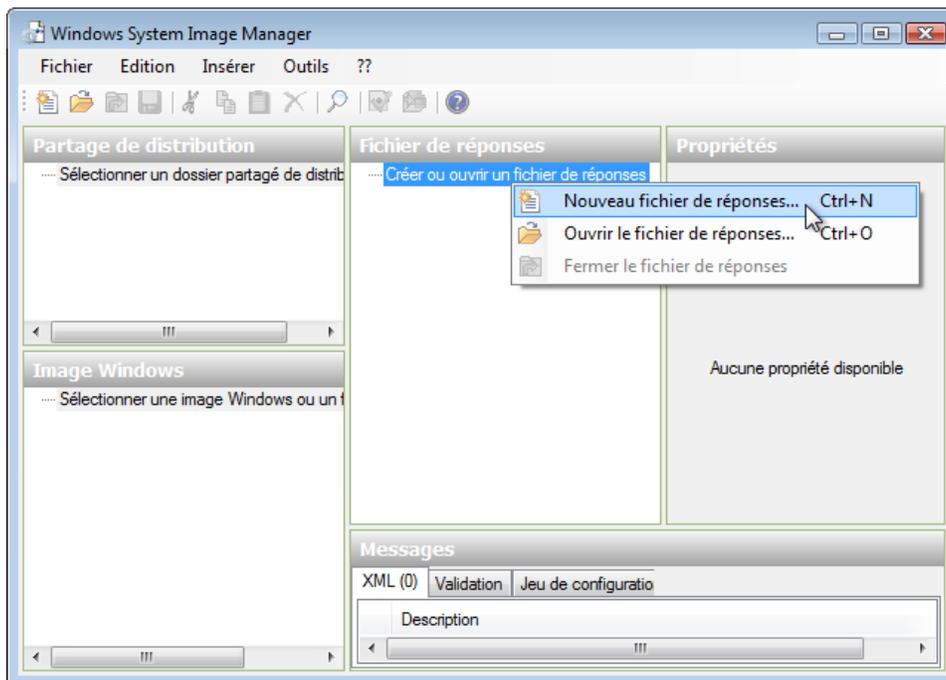
Cliquez sur **Oui > Continuer**. Cette opération peut prendre plusieurs minutes.



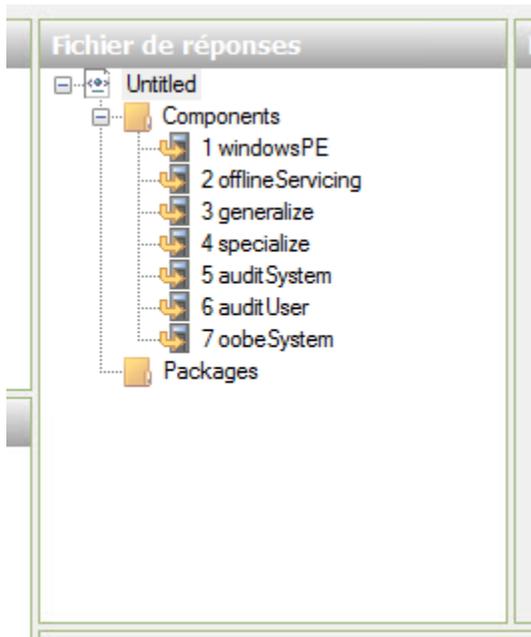
Un fichier catalogue est généré dans la zone **Image Windows**.



Cliquez avec le bouton droit sur **Créer ou ouvrir un fichier de réponses > Nouveau fichier de réponses**.



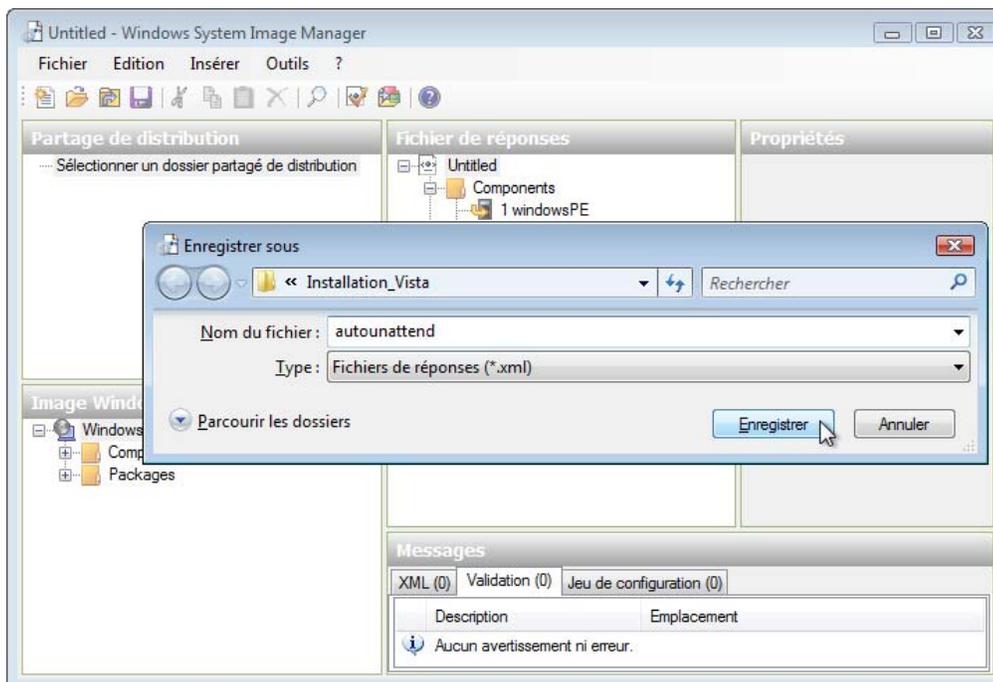
Un nouveau fichier de réponses est créé dans la zone **Fichier de réponses**.



Pour nommer le fichier, sélectionnez le nœud racine **Sans titre**.

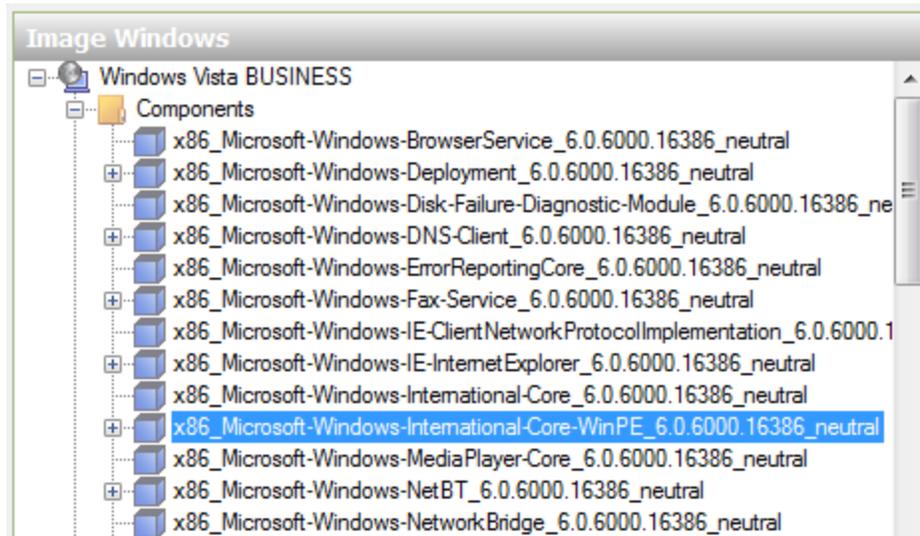
Cliquez sur **Fichier > Enregistrer le fichier de réponses >** nommez le fichier **autounattend**. Assurez-vous que le dossier **Installation_Vista** est sélectionné et cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque : il est important de nommer le fichier **autounattend**, car Vista recherche exclusivement ce nom de fichier lorsqu'il effectue une installation sans assistance.



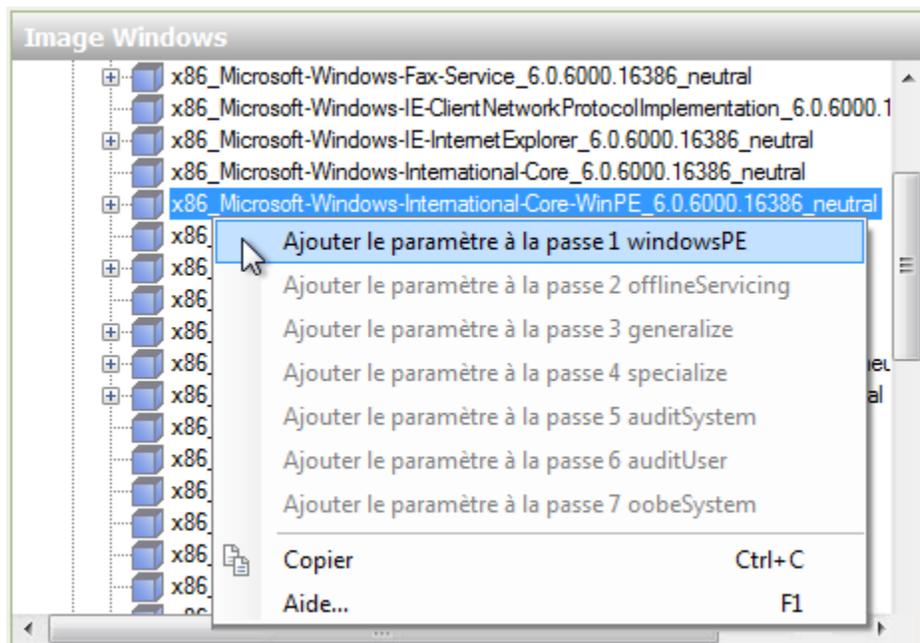
Étape 6

Dans la zone **Image Windows**, développez **Composants**.

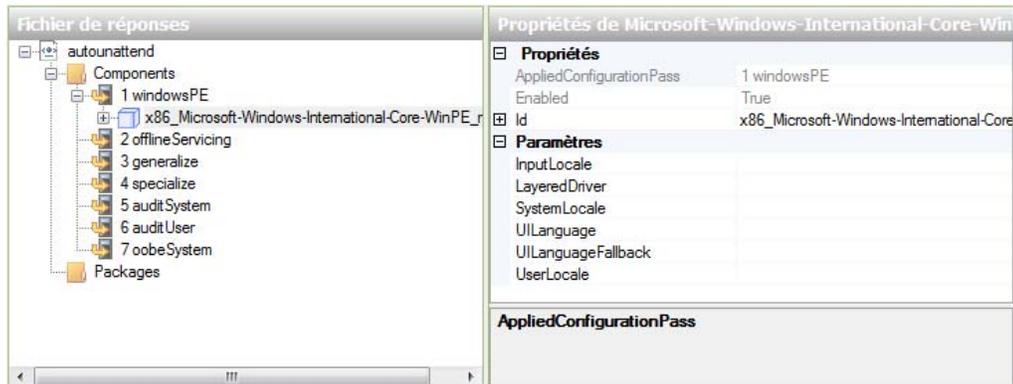


Remarque : un préfixe et un suffixe sont attachés aux noms des composants, par exemple : **x86_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_6.0.6000.16386_neutral**. Le préfixe est **x86** et le suffixe est **6.0.6000.16386_neutral**. Dans un souci de simplicité, le préfixe et le suffixe seront omis dans les instructions de ces travaux pratiques.

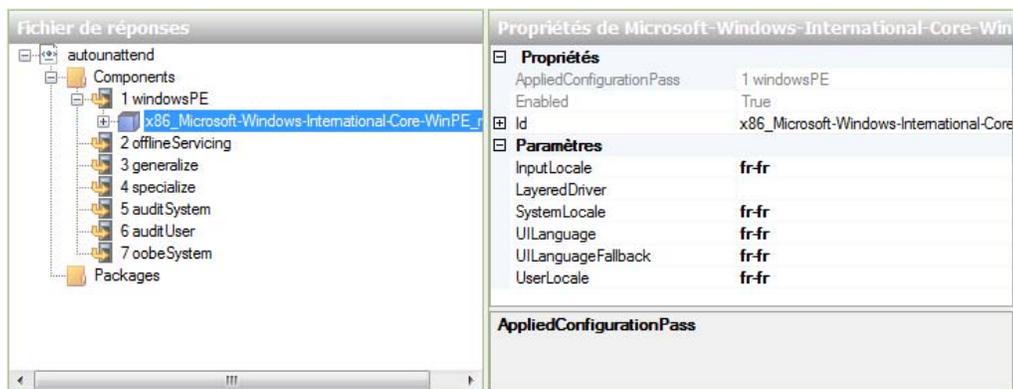
Cliquez avec le bouton droit sur **Microsoft-Windows-International-Core-WinPE** > **Ajouter le paramètre à la passe 1 windowsPE**.



Notez que **Microsoft-Windows-International-Core-WinPE** a été ajouté aux zones **Fichier de réponses** et **Propriétés**.



Sélectionnez **Microsoft-Windows-International-Core-WinPE** dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de Microsoft-Windows-International-Core-WinPE**, tapez les paramètres linguistiques fournis par votre formateur dans les emplacements suivants : InputLocale, SystemLocale, UILanguage, UILanguageFallback et UserLocale. Par exemple : **fr-fr**.



Remarque : Placez le curseur à côté d'un paramètre dans la zone **Propriétés** et appuyez sur la touche F1 pour afficher le fichier d'aide de Windows relatif à ce paramètre. Les paramètres linguistiques et régionaux pris en charge sont indiqués ici : [http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc722435\(Ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc722435(Ws.10).aspx)

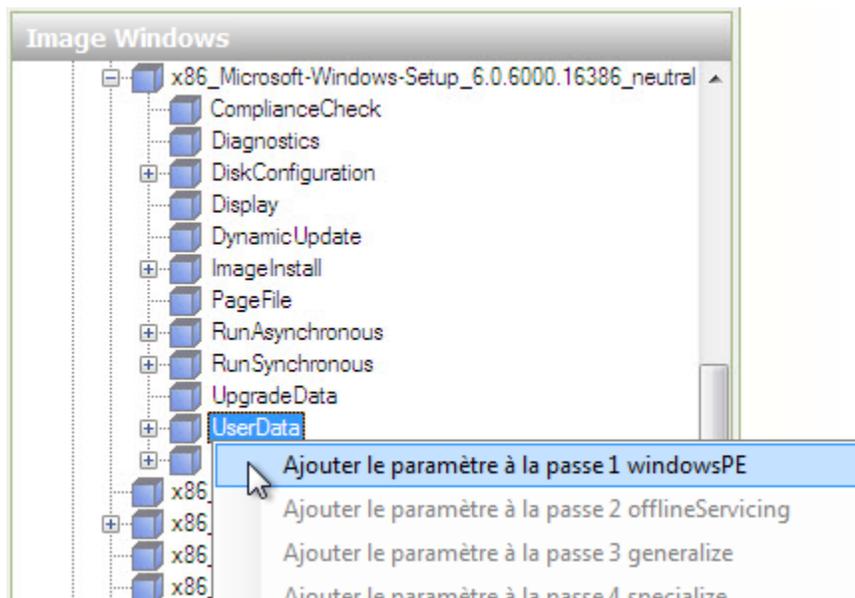
Dans la zone **Fichier de réponses**, développez **Microsoft-Windows-International-Core-WinPE** > sélectionnez **SetupUILanguage**. Dans la zone **Propriétés de SetupUILanguage**, tapez les paramètres linguistiques fournis par votre formateur dans l'emplacement UILanguage. Par exemple : **fr-fr**.

Assurez-vous que la valeur **OnError** est sélectionnée pour **WillShowUI**.

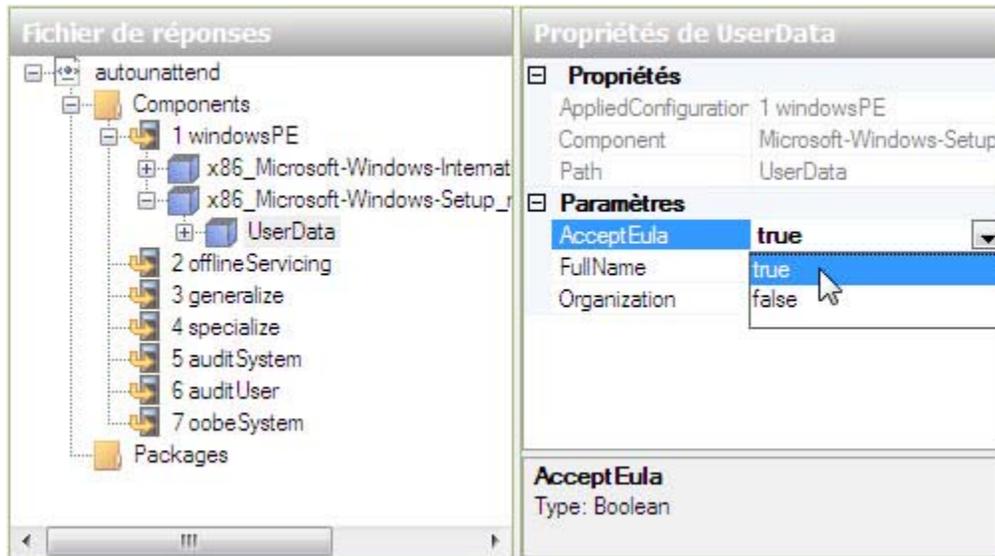


Étape 7

Dans la zone **Image Windows**, localisez et développez le composant **Microsoft-Windows-Setup** > cliquez avec le bouton droit sur **UserData** > **Ajouter le paramètre à la passe 1 windowsPE**.

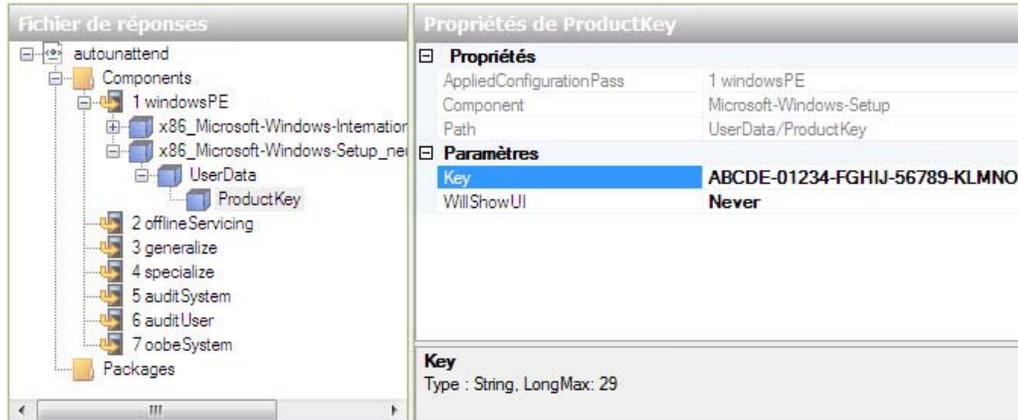


Sélectionnez **UserData** dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de UserData**, cliquez dans la zone située à droite de **AcceptEula > true**.



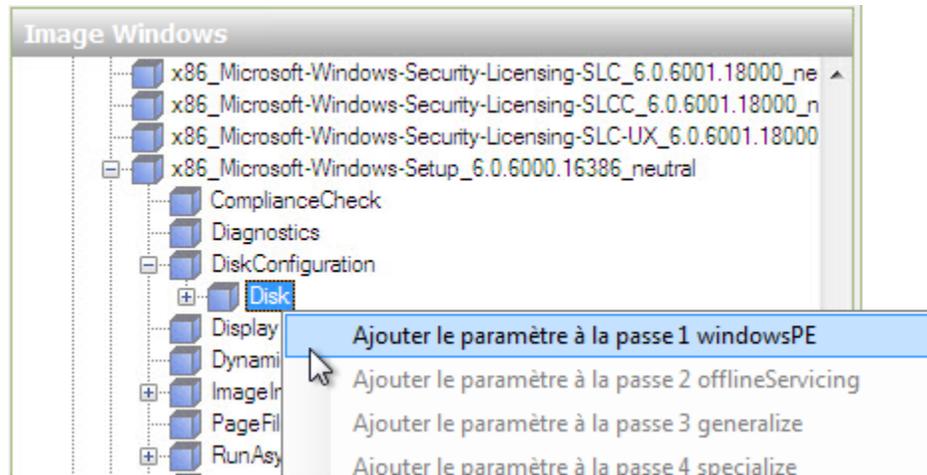
Dans la zone **Fichier de réponses**, développez **UserData > ProductKey**. Dans la zone **Propriétés de ProductKey**, cliquez dans la zone située à droite de **Key** et entrez la clé de produit de Windows Vista fournie par votre formateur.

Cliquez dans la zone située à droite de **WillShowUI > Never**.

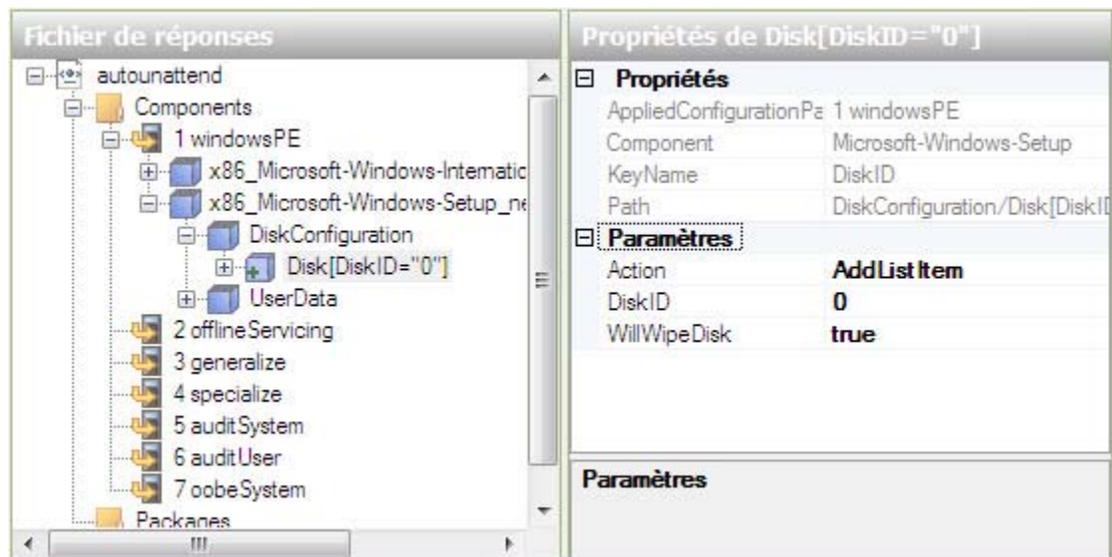


Étape 8

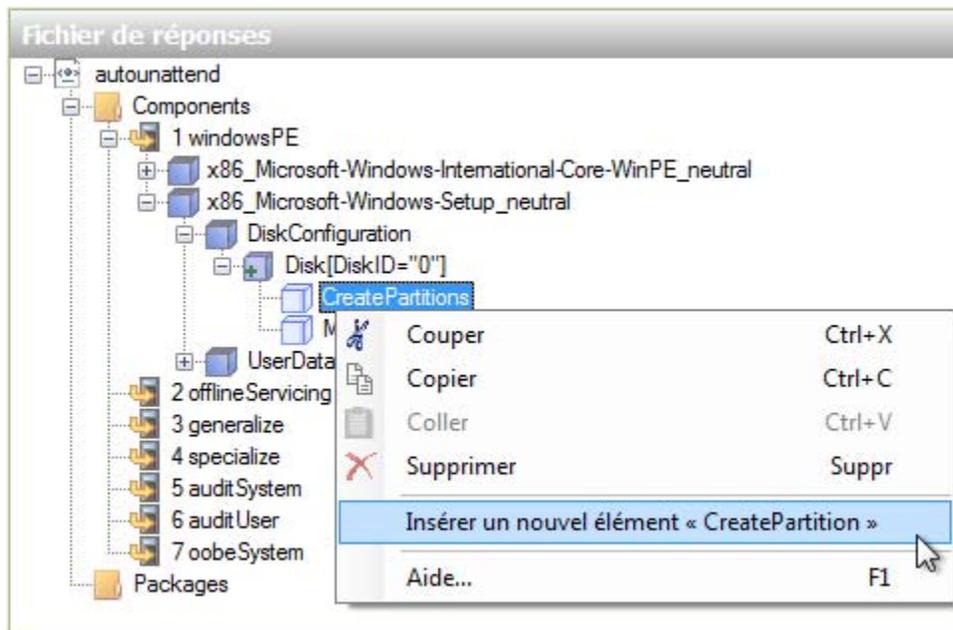
Dans la zone **Image Windows**, localisez et développez le composant **Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration** > cliquez avec le bouton droit sur **Disk** > **Ajouter le paramètre à la passe 1 windowsPE**.



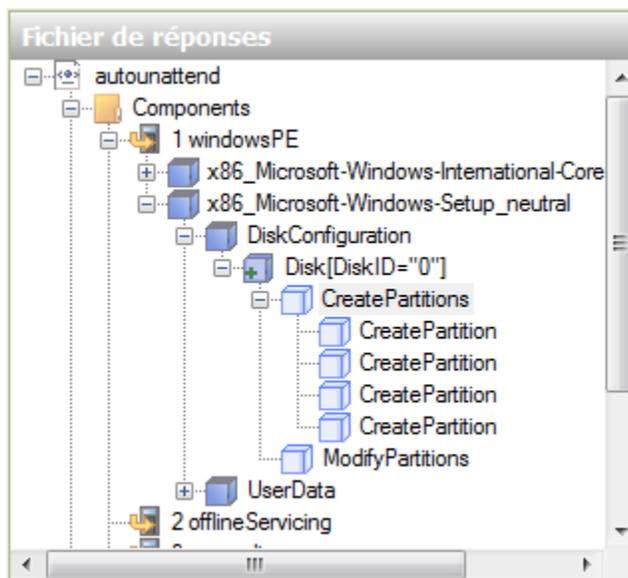
Sélectionnez **Disk** dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de Disk**, cliquez dans la zone située à droite de **DiskID** et tapez le nombre **0**. Définissez **WillWipeDisk** à la valeur **true**.



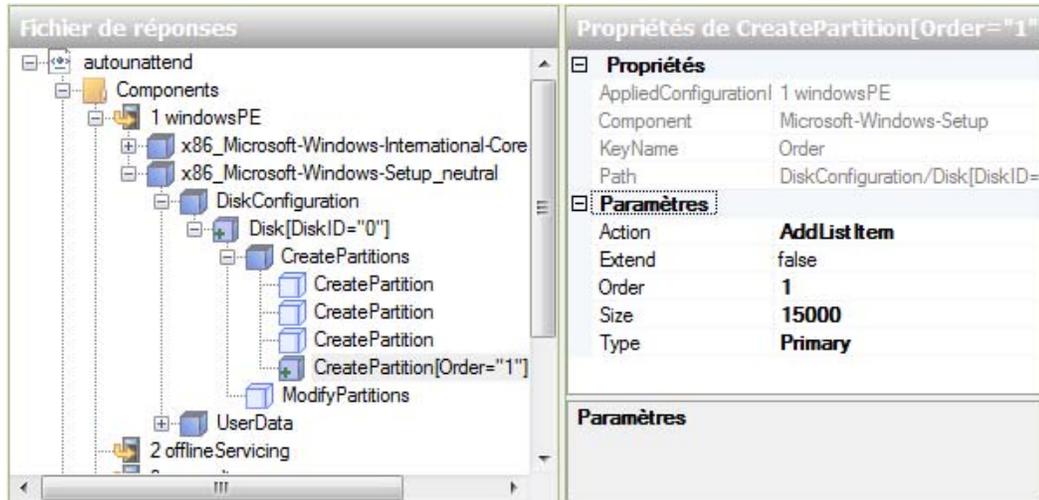
Dans la zone **Fichier de réponses**, développez **Disk[DiskID="0"]** > cliquez avec le bouton droit sur **CreatePartitions** > Insérer un nouvel élément « **CreatePartition** ».



Ajoutez trois objets **CreatePartition** supplémentaires, ce qui fait un total de quatre objets.

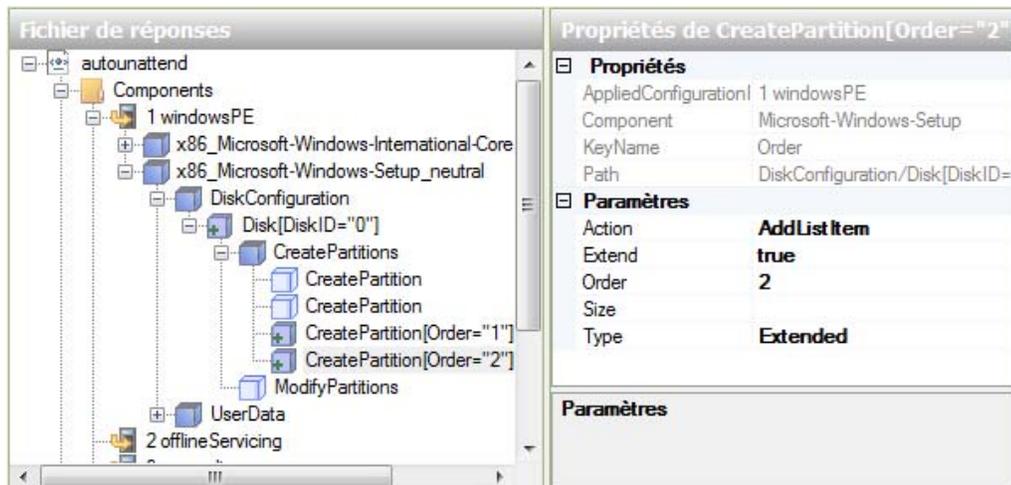


Sélectionnez l'objet **CreatePartition** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de CreatePartition**, définissez les valeurs suivantes : **Extend = false**, **Order = 1** et **Type = Primary**. Pour la valeur **Size**, utilisez la taille de la partition principale fournie par le formateur. Par exemple : **Size = 15000**.

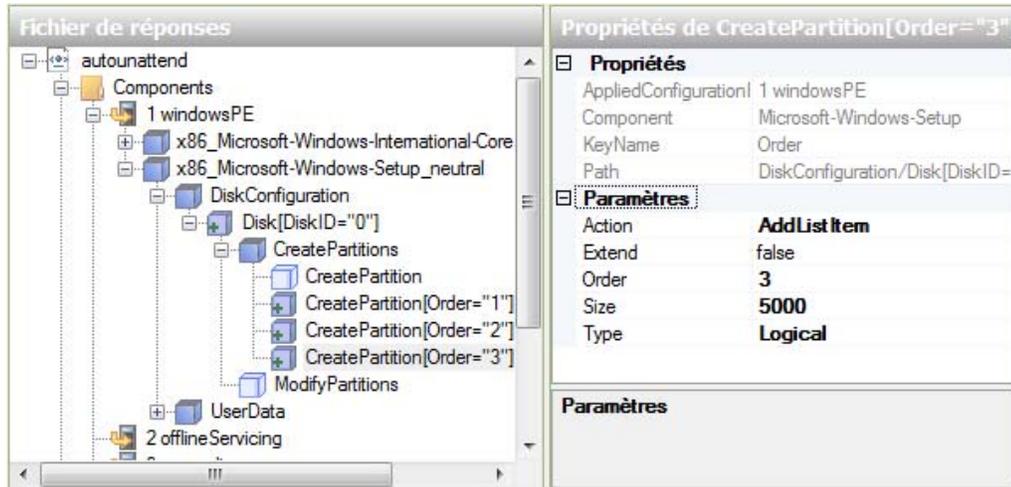


Notez que la partition nouvellement configurée se trouve en dessous des quatre objets **CreatePartition**.

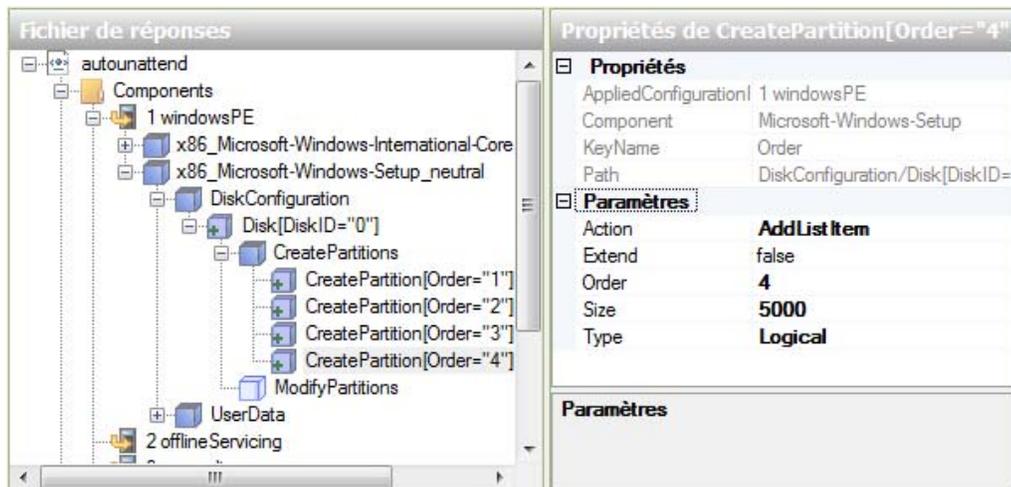
Sélectionnez l'objet **CreatePartition** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de CreatePartition**, définissez les valeurs suivantes : **Extend = True**, **Order = 2** et **Type = Extended**.



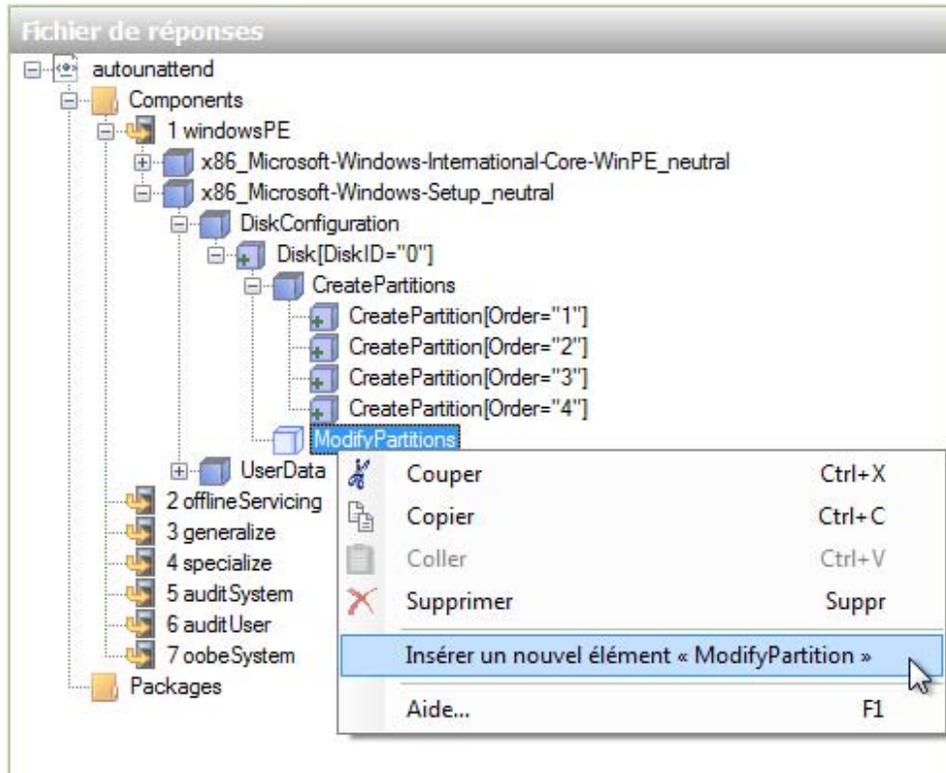
Sélectionnez l'objet **CreatePartition** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de CreatePartition**, définissez les valeurs suivantes : **Extend = false**, **Order = 3** et **Type = Logical**. Pour la valeur **Size**, utilisez la taille de la partition logique 1 fournie par le formateur. Par exemple : **Size = 5000**.



Sélectionnez l'objet **CreatePartition** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de CreatePartition**, définissez les valeurs suivantes : **Extend = false**, **Order = 4** et **Type = Logical**. Pour la valeur **Size**, utilisez la taille de la partition logique 2 fournie par le formateur. Par exemple : **Size = 5000**.

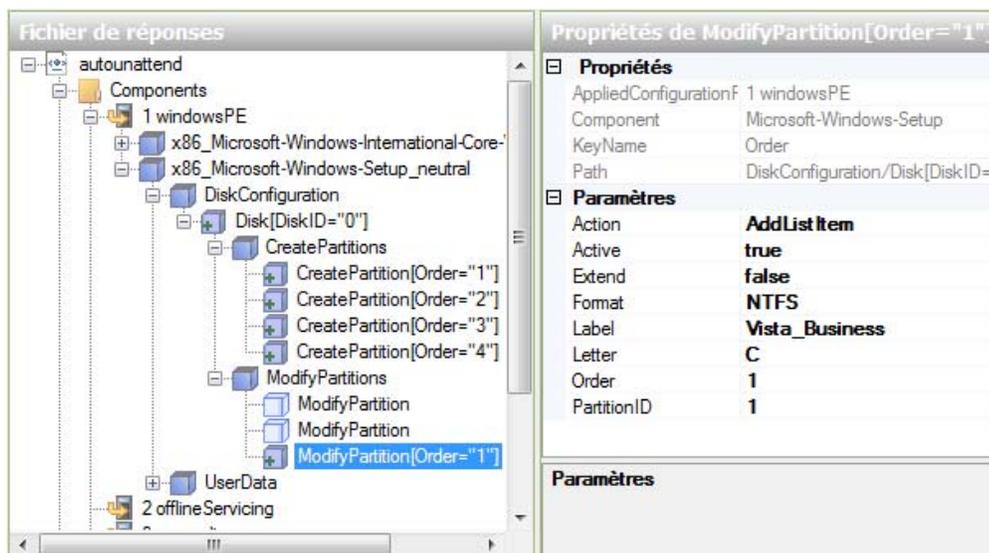


Dans la zone **Fichier de réponses**, cliquez avec le bouton droit sur **ModifyPartitions** > **Insérer un nouvel élément ModifyPartition**.



Ajoutez deux objets **ModifyPartition** supplémentaires, ce qui fait un total de trois objets.

Sélectionnez l'objet **ModifyPartition** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de ModifyPartition**, définissez les valeurs suivantes : Action = **AddListItem**, Active = **true**, Extend = **false**, Format = **NTFS**, Label = **Vista_Business**, Letter = **C**, Order = **1** et PartitionID = **1**.



Sélectionnez l'objet **ModifyPartition** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de ModifyPartition**, définissez les valeurs suivantes : Action = **AddListItem**, Active = **false**, Extend = **false**, Letter = **E**, Order = **2** et PartitionID = **2**.

The screenshot shows the 'Fichier de réponses' (Response File) tree on the left and the 'Propriétés de ModifyPartition[Order="2"]' (Properties of ModifyPartition) pane on the right. The tree is expanded to show the 'ModifyPartitions' folder under 'DiskConfiguration', with the 'ModifyPartition[Order="2"]' task selected. The properties pane shows the following configuration:

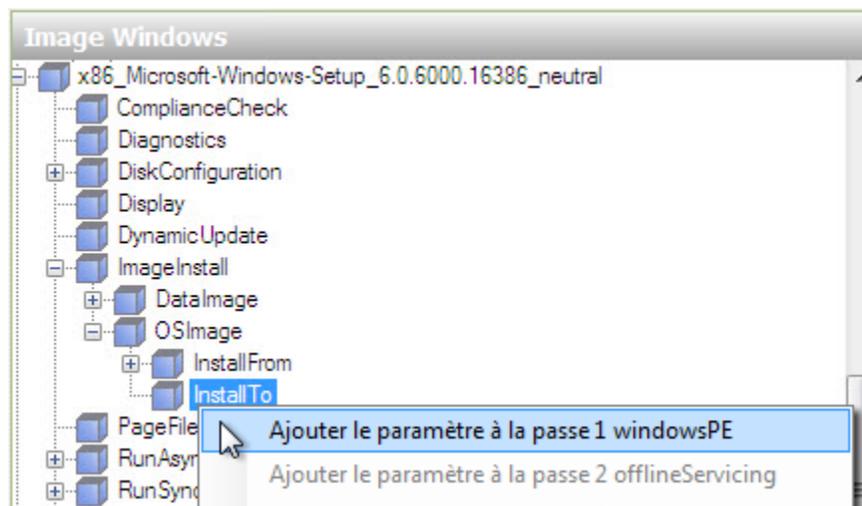
Propriétés	
AppliedConfigurationF	1 windowsPE
Component	Microsoft-Windows-Setup
KeyName	Order
Path	DiskConfiguration/Disk[DiskID=""]
Paramètres	
Action	AddList Item
Active	false
Extend	false
Format	
Label	
Letter	E
Order	2
PartitionID	2

Sélectionnez l'objet **ModifyPartition** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de ModifyPartition**, définissez les valeurs suivantes : Action = **AddListItem**, Active = **false**, Extend = **false**, Letter = **F**, Order = **3** et PartitionID = **3**.

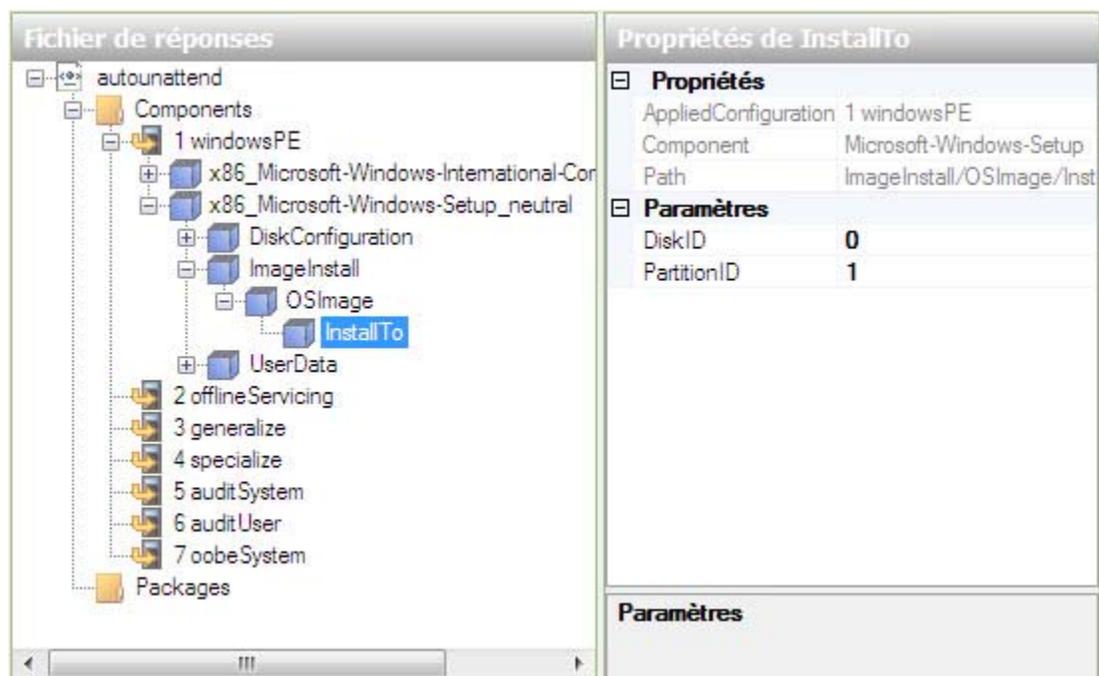
The screenshot shows the 'Fichier de réponses' (Response File) tree on the left and the 'Propriétés de ModifyPartition[Order="3"]' (Properties of ModifyPartition) pane on the right. The tree is expanded to show the 'ModifyPartitions' folder under 'DiskConfiguration', with the 'ModifyPartition[Order="3"]' task selected. The properties pane shows the following configuration:

Propriétés	
AppliedConfigurationF	1 windowsPE
Component	Microsoft-Windows-Setup
KeyName	Order
Path	DiskConfiguration/Disk[DiskID=""]
Paramètres	
Action	AddList Item
Active	false
Extend	false
Format	
Label	
Letter	F
Order	3
PartitionID	3

Dans la zone **Image Windows**, localisez et développez le composant **Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration\ImageInstall\OSImage\InstallTo** > cliquez avec le bouton droit sur **InstallTo** > **Ajouter le paramètre à la passe 1 windowsPE**.

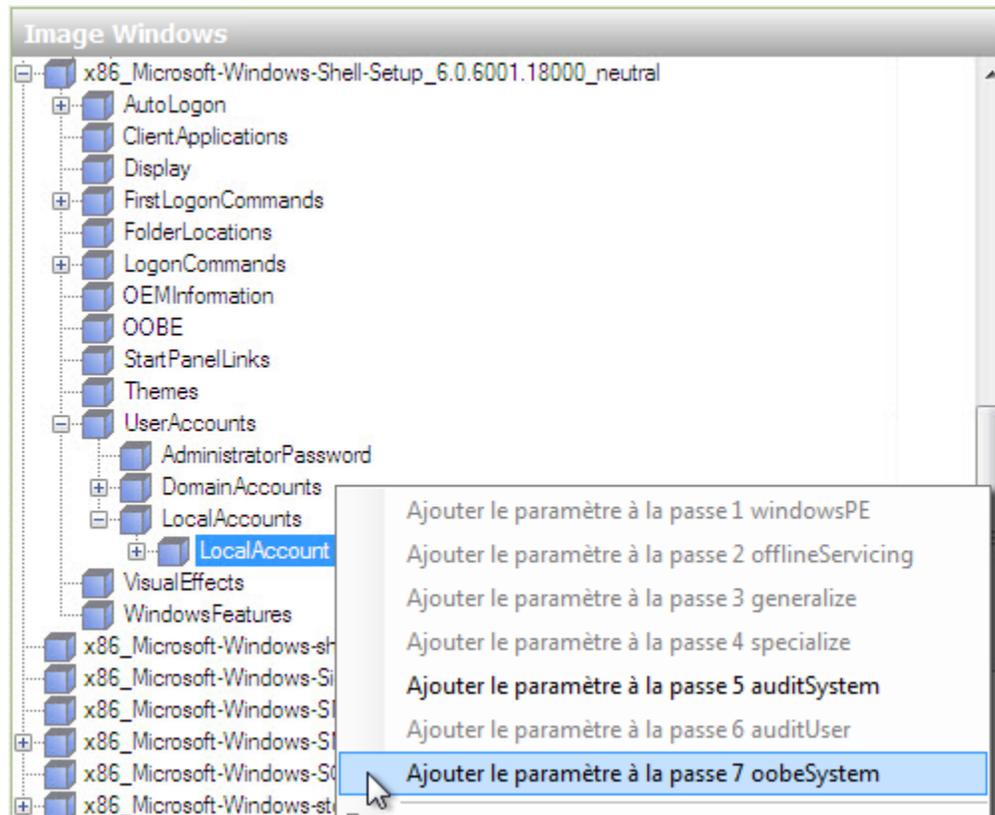


Sélectionnez **InstallTo** dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de InstallTo**, définissez les valeurs suivantes : **DiskID = 0** et **PartitionID = 1**.

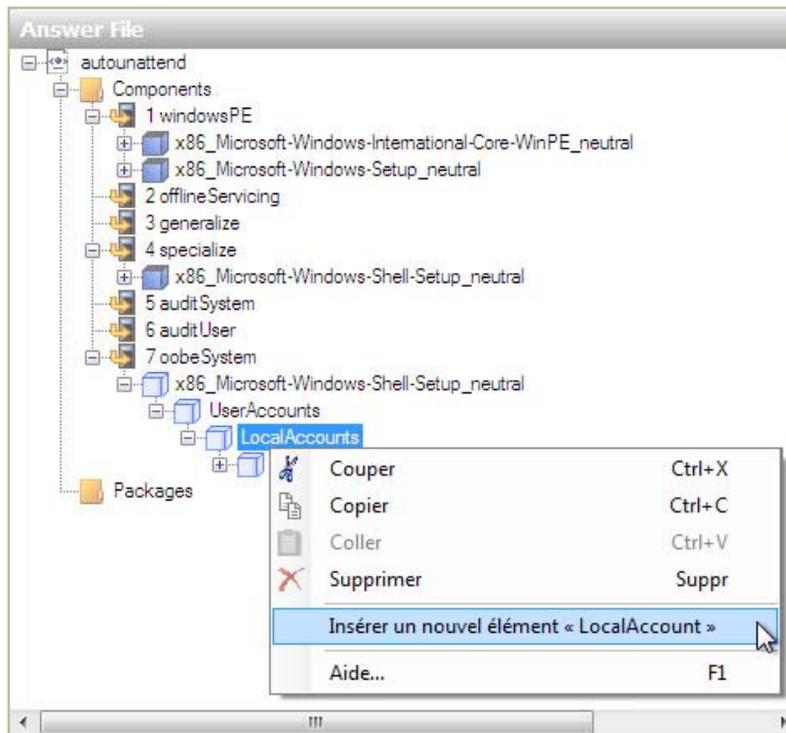


Étape 9

Dans la zone **Image Windows**, localisez et développez le composant **Microsoft-Windows-Shell-Setup\UserAccounts\LocalAccounts** > cliquez avec le bouton droit sur **LocalAccount** > **Ajouter le paramètre à la passe 7 oobeSystem**.



Dans la zone **Fichier de réponses**, cliquez avec le bouton droit sur **LocalAccounts** > **Insérer un nouvel élément « LocalAccount »**.

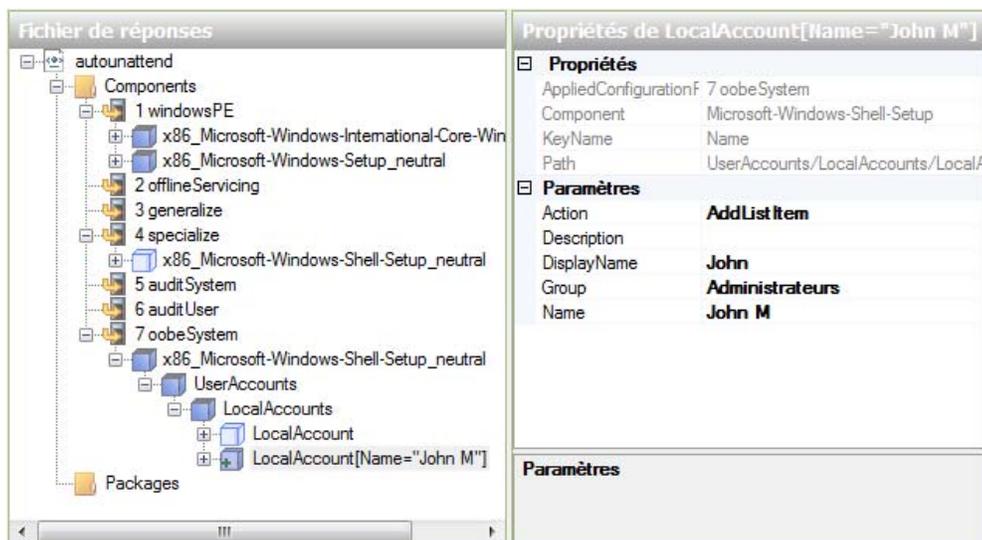


Vous devriez maintenant avoir deux objets **LocalAccounts**.

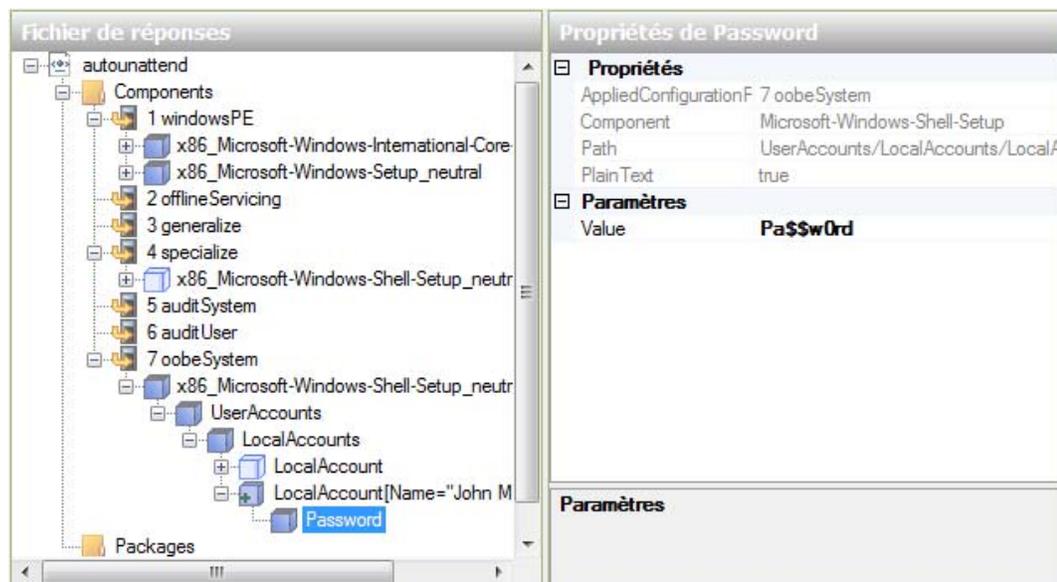
Configurez un compte d'administrateur.

Sélectionnez l'objet **LocalAccount** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de LocalAccount**, tapez les valeurs des paramètres **DisplayName** et **Name** fournies par votre formateur. Exemple : **John** et **John M**.

Tapez **Administrateurs** comme valeur du paramètre Group.

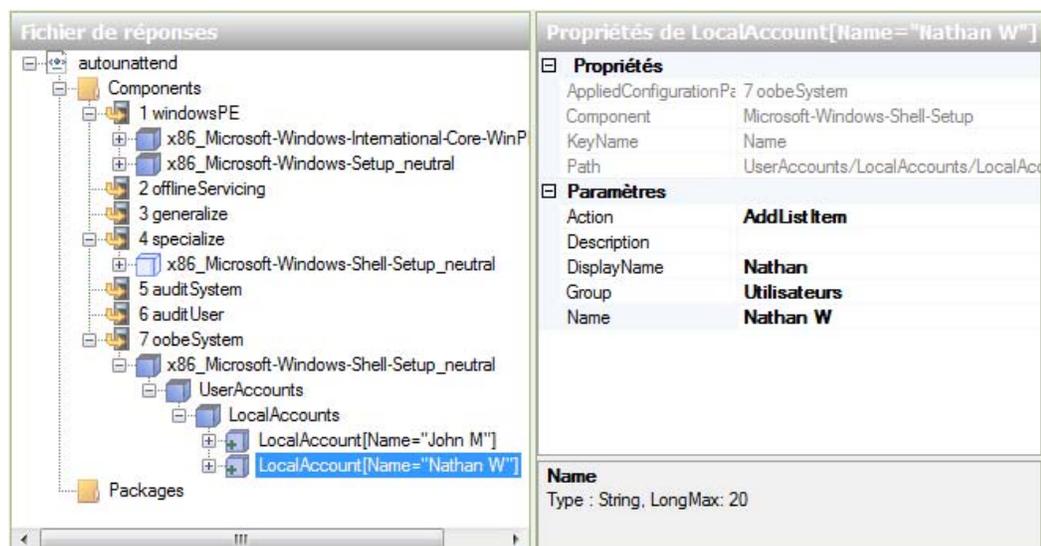


Développez **LocalAccount[Name="John M"] > Password**. Dans la zone **Propriétés de Password**, tapez le mot de passe fourni par votre formateur dans le champ Value.
Exemple : **Pa\$\$w0rd**.

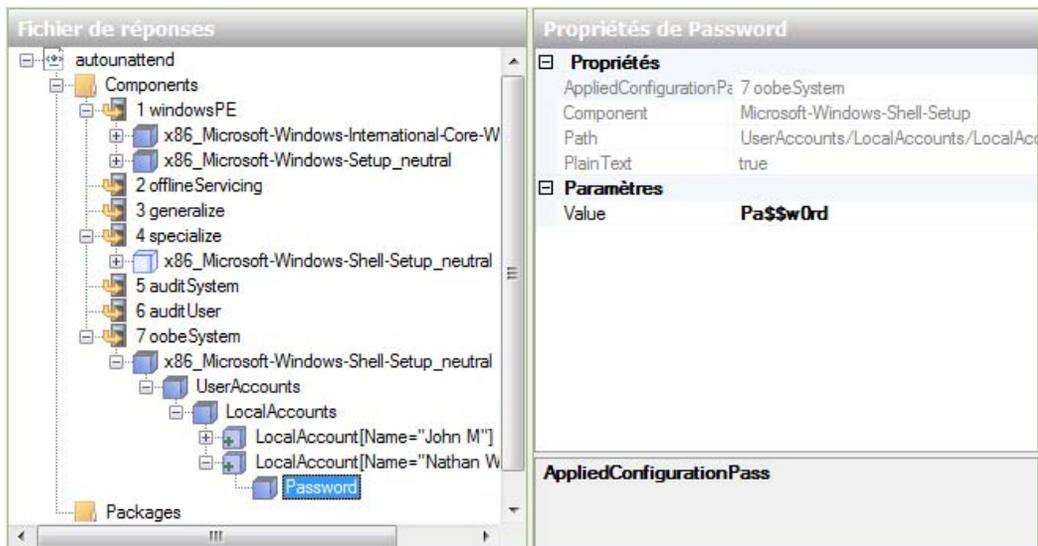


Configurez un compte d'utilisateur.
Sélectionnez l'objet **LocalAccount** supérieur dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de LocalAccount**, tapez les valeurs des paramètres **DisplayName** et **Name** fournies par votre formateur. Exemple : **Nathan** et **Nathan W**.

Tapez **Utilisateurs** comme valeur du paramètre Group.

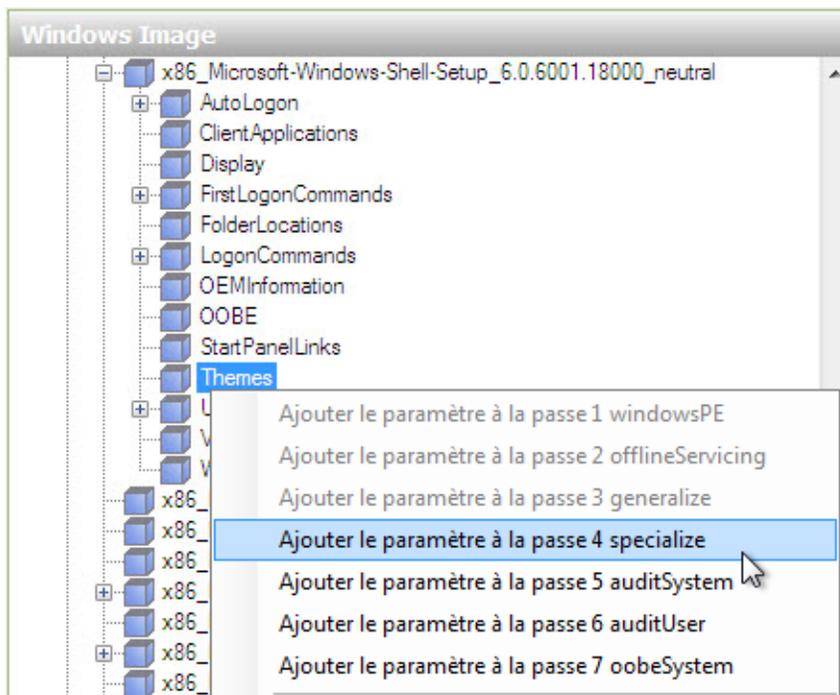


Développez **LocalAccount[Name="Nathan W"] > Password**. Dans la zone **Propriétés de Password**, tapez le mot de passe fourni par votre formateur dans le champ Value.
Exemple : **Pa\$\$w0rd**.

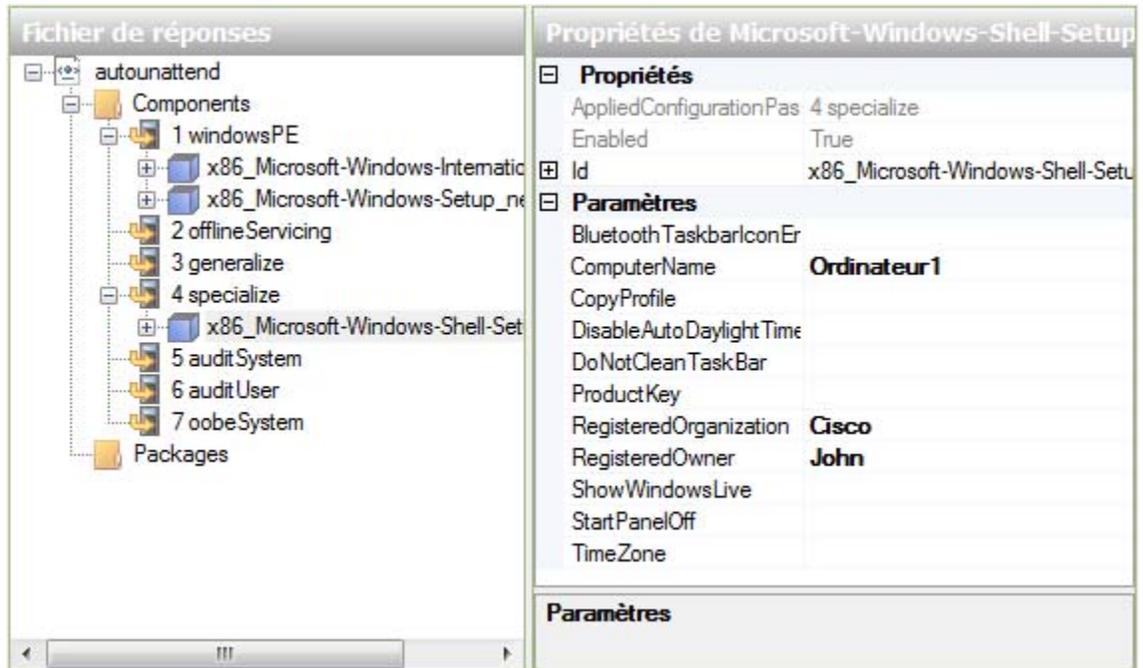


Étape 10

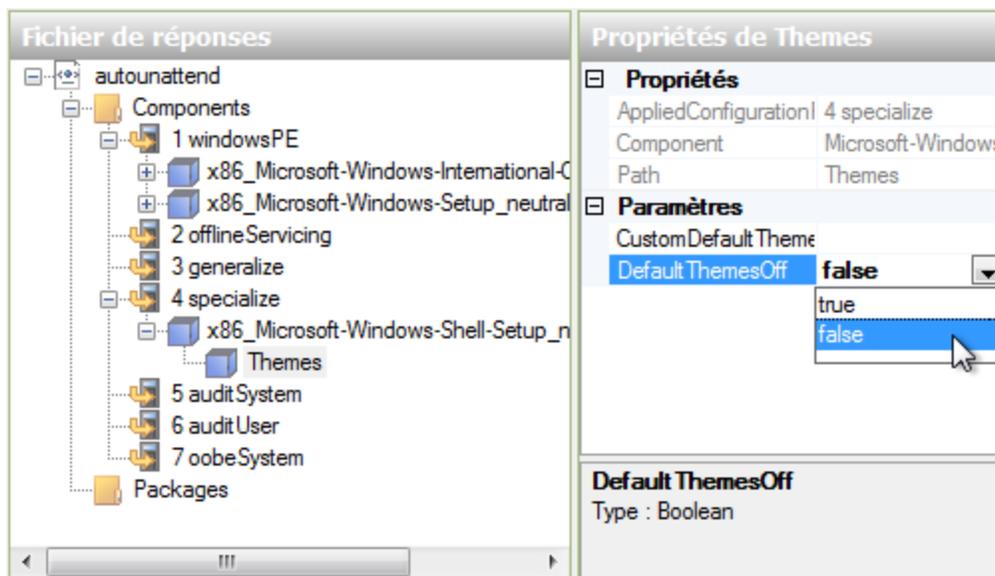
Dans la zone **Image Windows**, localisez et cliquez avec le bouton droit sur **Microsoft-Windows-Shell-Setup > Ajouter le paramètre à la passe 4 specialize**.



Sélectionnez **Microsoft-Windows-Shell-Setup** dans la zone **Fichier de réponses** en dessous du composant **4 specialize**. Dans la zone **Propriétés de Microsoft-Windows-Shell-Setup**, tapez les valeurs des paramètres ComputerName, RegisteredOrganization et RegisteredOwner fournies par votre formateur. Exemple : **Ordinateur1**, **Cisco** et **John**.

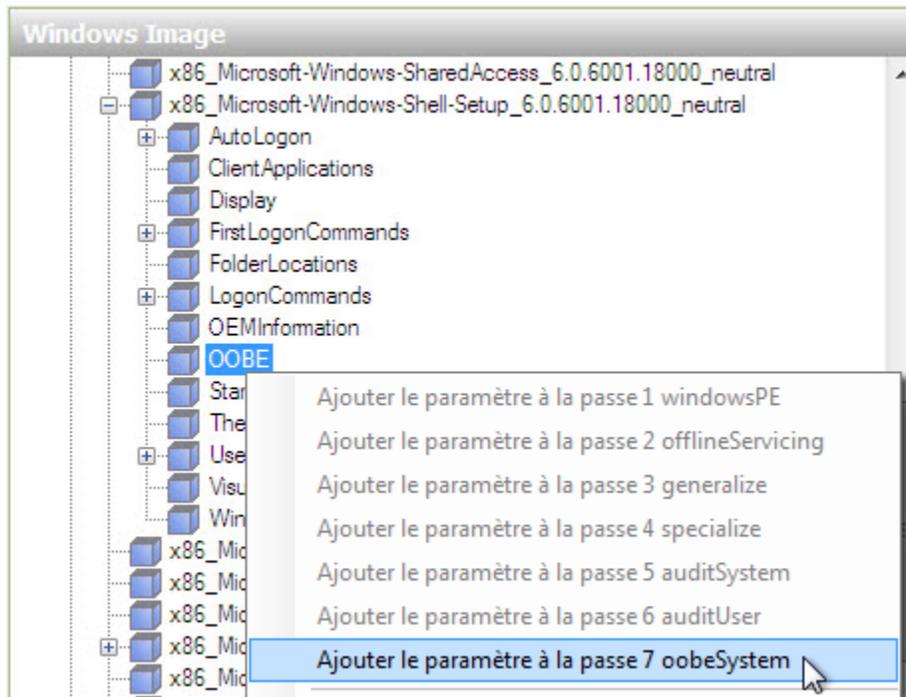


Développez **Microsoft-Windows-Shell-Setup** dans le composant **4 specialize** de la zone **Fichier de réponses**. Localisez et sélectionnez **Themes**. Dans la zone **Propriétés de Themes**, définissez la valeur suivante : DefaultThemesOff = **false**.

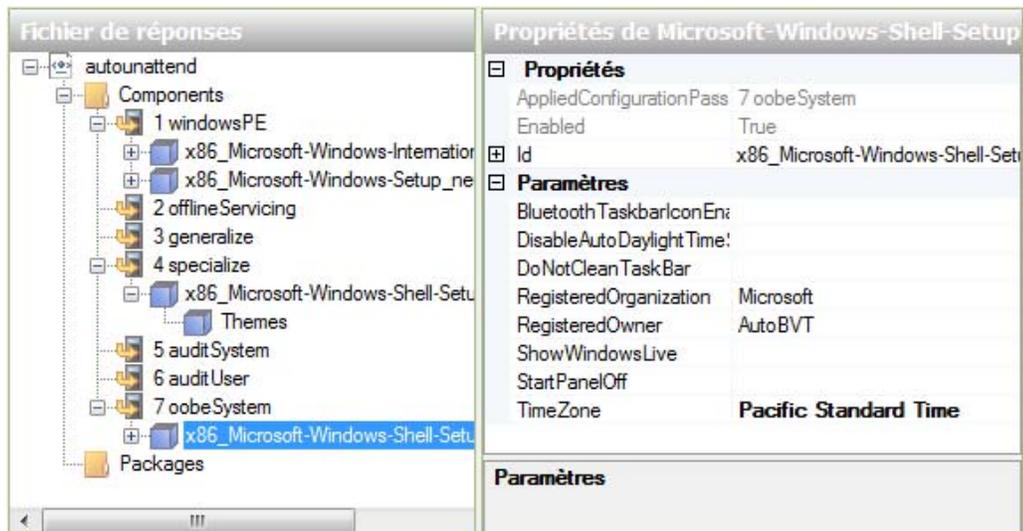


Étape 11

Dans la zone **Image Windows**, localisez et développez le composant **Microsoft-Windows-Shell-Setup** > cliquez avec le bouton droit sur **Oobe** > **Ajouter le paramètre à la passe 7 oobeSystem**.

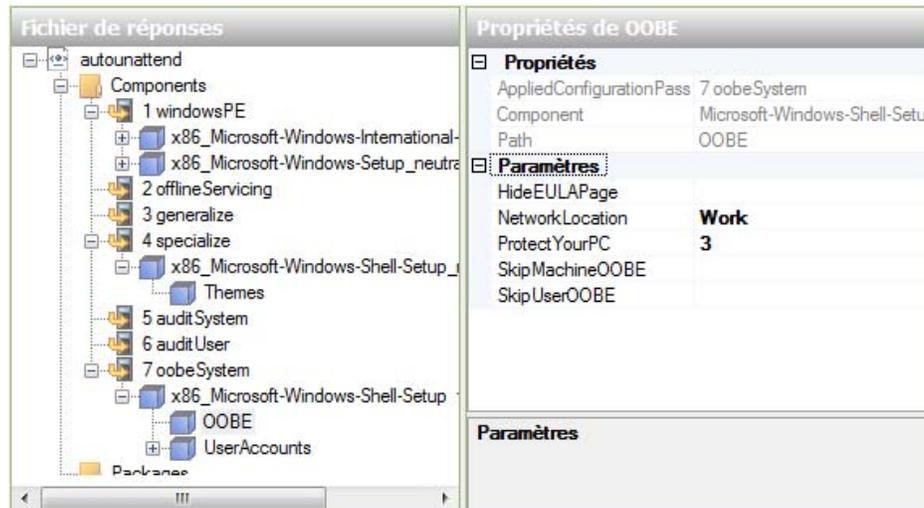


Sélectionnez **Microsoft-Windows-Shell-Setup** dans la zone **Fichier de réponses** en dessous du composant **7 oobeSystem**. Dans la zone **Propriétés de Microsoft-Windows-Shell-Setup**, tapez la valeur du fuseau horaire dans le champ **TimeZone**, fournie par votre formateur. Exemple : TimeZone = **Pacific Standard Time**.



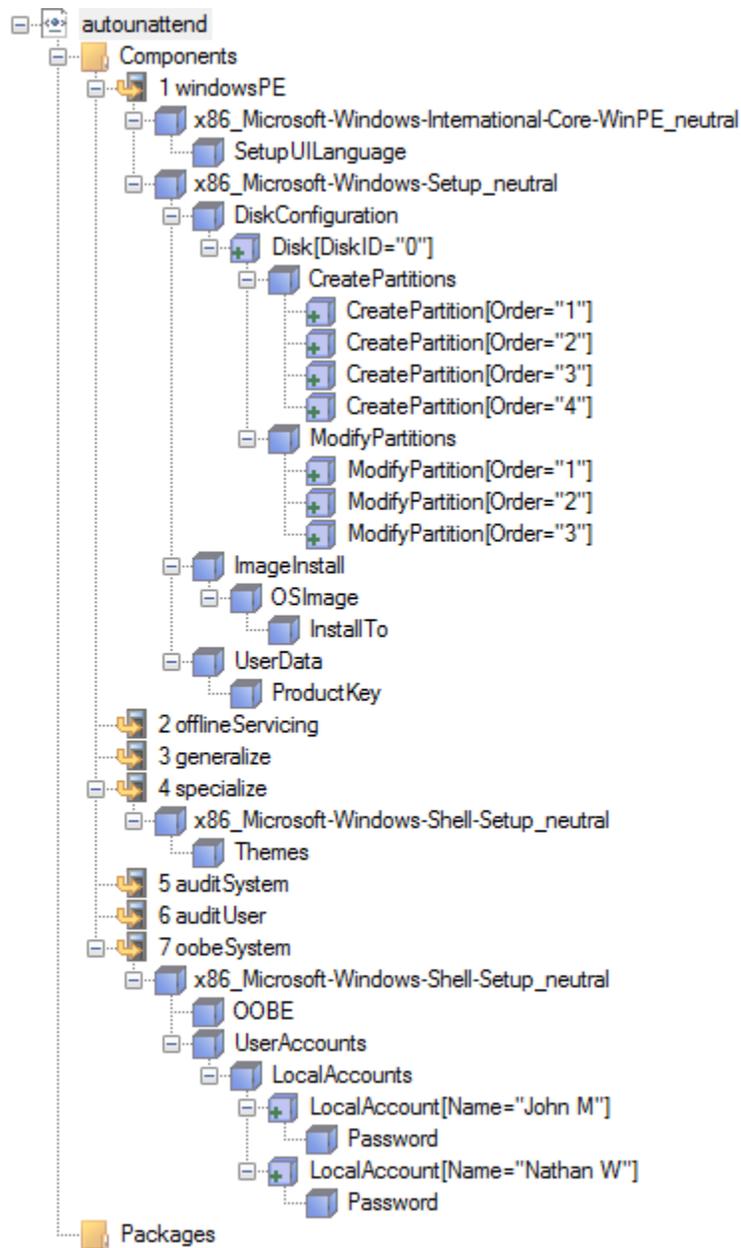
Sélectionnez **Oobe** dans la zone **Fichier de réponses**. Dans la zone **Propriétés de Oobe**, définissez les valeurs suivantes : NetworkLocation = **Work** et ProtectYourPC = **3**, ce qui aura pour effet de désactiver automatiquement les mises à jour installées.

Remarque : en général, on définit la valeur de ProtectYourPC à 1 afin d'installer automatiquement les mises à jour. Toutefois, afin de diminuer le temps d'installation de ces travaux pratiques, nous définissons cette valeur à 3.



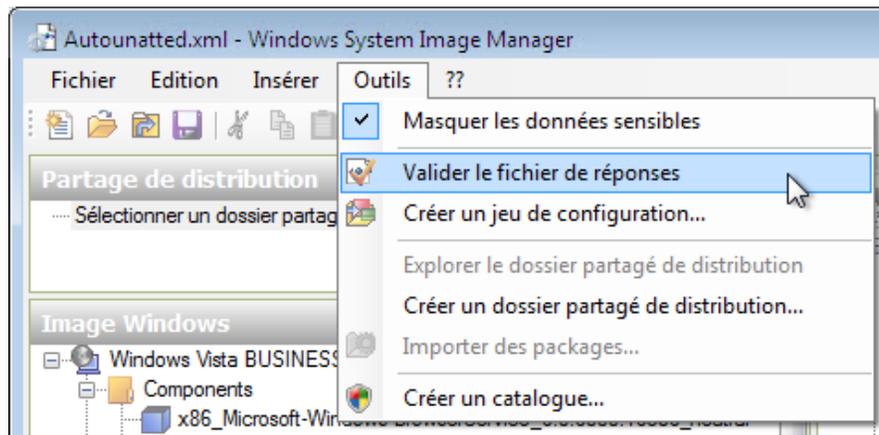
Étape 12

Avant de valider le fichier de réponses, développez tous les composants du fichier **autounattend** afin de vous assurer que tout est ajouté correctement.

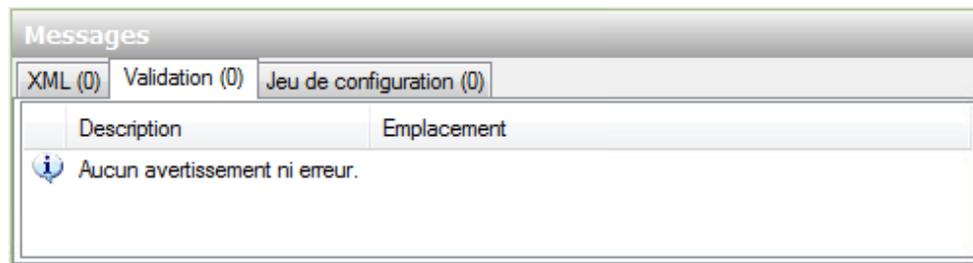


S'il manque quelque chose, revenez en arrière dans ces travaux pratiques et ajoutez les composants ou paramètres manquants.

Cliquez sur **Outils > Valider le fichier de réponses**.



Sélectionnez l'onglet **Validation** dans la zone **Messages**.



Si un message d'erreur ou d'avertissement quelconque apparaît, demandez de l'aide à votre formateur avant de poursuivre ces travaux pratiques.

Dans le cas contraire, cliquez sur **Fichier > Enregistrer le fichier de réponses**.

Étape 13

Copiez le fichier autounattend.xml à partir de **C:\Installation_Vista** à la racine de la disquette ou du lecteur flash USB.

Insérez la disquette dans le lecteur de disquette ou connectez le lecteur flash USB à un port USB.

Insérez le support de Windows Vista dans le lecteur approprié.

Redémarrez l'ordinateur.

Étape 14

Lorsque le message **Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer du CD-ROM ou du DVD-ROM** s'affiche, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.

L'installation de Windows Vista sera exécutée sans la moindre surveillance, puis Vista effectuera une vérification des performances et enfin vous verrez apparaître l'écran d'ouverture de session.

Remarque : le système s'allumera et s'éteindra plusieurs fois, redémarrera à plusieurs reprises et parfois un écran noir ou bleu apparaîtra durant le processus d'installation.

Ouvrez une session sur l'ordinateur en utilisant le nom et le mot de passe d'administrateur utilisés dans le fichier **autounattend**.

Comment se nommait le fichier utilisé pour automatiser l'installation situé sur la disquette ou sur le lecteur flash USB ?

Dans quelle mesure pensez-vous que l'automatisation de l'installation peut aider un service informatique si la procédure doit être répétée sur 100 ordinateurs ?