

Add-Computer

Ajoutez l'ordinateur local à un domaine ou un groupe de travail.

Syntaxe

```
Add-Computer
```

```
[ -ComputerName <String[]>]
[ -LocalCredential <PSCredential>]
[ -UnjoinDomainCredential <PSCredential>]
[ -Credential <PSCredential>]
[ -DomainName] <String>
[ -OUPath <String>]
[ -Server <String>]
[ -Unsecure]
[ -Options <JoinOptions>]
[ -Restart]
[ -PassThru]
[ -NewName <String>]
[ -Force]
[ -WhatIf]
[ -Confirm]
[ <CommonParameters>]
```

```
Add-Computer
```

```
[ -ComputerName <String[]>]
[ -LocalCredential <PSCredential>]
[ -Credential <PSCredential>]
[ -WorkgroupName] <String>
[ -Restart]
[ -PassThru]
[ -NewName <String>]
[ -Force]
[ -WhatIf]
[ -Confirm]
[ <CommonParameters>]
```

La cmdlet `Add-Computer` ajoute l'ordinateur local ou les ordinateurs distants à un domaine ou groupe de travail, ou les déplace d'un domaine à un autre. Elle crée également un compte de domaine si l'ordinateur est ajouté à un domaine sans compte.

Vous pouvez utiliser les paramètres de cette applet de commande pour spécifier une unité organisationnelle (OU) et un contrôleur de domaine ou pour effectuer une jointure non sécurisée.

Exemples

Exemple 1: Ajouter un ordinateur local à un domaine puis redémarrer l'ordinateur

```
Add-Computer -DomainName Domain01 -Restart
```

Cette commande ajoute l'ordinateur local au domaine `Domain01`, puis redémarre l'ordinateur pour rendre le changement effectif.

Exemple 2: Ajouter un ordinateur local à un groupe de travail

```
Add-Computer -WorkgroupName WORKGROUP -A
```

Cette commande ajoute l'ordinateur local au groupe de travail `WORKGROUP-A`.

Exemple 3: Ajouter un ordinateur local à un domaine

```
Add-Computer -DomainName Domain01 -Server Domain01\DC01 -PassThru -Verbose
```

Cette commande ajoute l'ordinateur local au domaine `Domain01` en utilisant le contrôleur de domaine `Domain01\DC01`.

La commande utilise les paramètres `PassThru` et `Verbose` pour obtenir des informations détaillées sur le résultats de la commande.

Exemple 4: Ajouter un ordinateur local à un domaine en utilisant le paramètre OUPath

```
Add-Computer -DomainName Domain02 -OUPath "OU=testOU,DC=domain,DC=Domain,DC=com"
```

Cette commande ajoute l'ordinateur local au domaine `Domain02`. Elle utilise le paramètre `OUPath` pour spécifier l'unité organisationnelle pour les nouveaux comptes.

Exemple 5: Ajouter un ordinateur local à un domaine à l'aide d'informations d'identification

```
$addComputerSplat = @{
    ComputerName = 'Server01'
    LocalCredential = 'Server01\Admin01'
    DomainName = 'Domain02'
    Credential = 'Domain02\Admin02'
    Restart = $true
    Force = $true
}
Add-Computer @addComputerSplat
```

Cette commande ajoute l'ordinateur `Server01` au domaine `Domain02`. Elle utilise le paramètre `LocalCredential` pour spécifier un compte d'utilisateur qui a l'autorisation de se connecter à l'ordinateur `Server01`. Elle utilise le paramètre `Credential` pour spécifier un compte d'utilisateur qui a l'autorisation de joindre des ordinateurs au domaine. Elle utilise le paramètre `Restart` pour redémarrer l'ordinateur une fois l'opération de jointure terminée et le paramètre `Force` pour supprimer les messages de confirmation de l'utilisateur.

Exemple 6: Déplacer un groupe d'ordinateurs vers un nouveau domaine

```
$addComputerSplat = @{
    ComputerName = 'Server01', 'Server02', 'localhost'
    DomainName = 'Domain02'
    LocalCredential = 'Domain01\User01'
    UnjoinDomainCredential = 'Domain01\Admin01'
    Credential = 'Domain02\Admin01'
    Restart = $true
}
Add-Computer @addComputerSplat
```

Cette commande déplace les ordinateurs `Server01` et `Server02` et l'ordinateur local de `Domain01` à `Domain02`.

Elle utilise le paramètre `LocalCredential` pour spécifier un compte utilisateur autorisé à se connecter aux trois ordinateurs concernés. Elle utilise le paramètre `UnjoinDomainCredential` pour spécifier un utilisateur compte qui a l'autorisation de dissocier les ordinateurs du domaine `Domain01` et le paramètre `Credential` pour spécifier un compte d'utilisateur qui a l'autorisation de joindre les ordinateurs au domaine `Domain02`. Elle utilise le paramètre `Restart` pour redémarrer les trois ordinateurs une fois le déplacement terminé.

Exemple 7: Déplacer un ordinateur vers un nouveau domaine et changer le nom de l'ordinateur

```
$addComputerSplat = @{
    ComputerName = 'Server01'
    DomainName = 'Domain02'
    NewName = 'Server044'
    Credential = 'Domain02\Admin01'
    Restart = $true
}
Add-Computer @addComputerSplat
```

Cette commande déplace l'ordinateur `Server01` vers le `Domain02` et modifie le nom de l'ordinateur en `Server044`.

La commande utilise les informations d'identification de l'utilisateur actuel pour se connecter à l'ordinateur `Server01` et se déconnecter de son domaine actuel. Elle utilise le paramètre `Credential` pour spécifier un compte utilisateur qui a la permission de joindre l'ordinateur au domaine `Domain02`.

Exemple 8: Ajouter des ordinateurs répertoriés dans un fichier à un nouveau domaine

```
$addComputerSplat = @{
    ComputerName = (Get-Content Servers.txt)
    DomainName = 'Domain02'
    Credential = 'Domain02\Admin02'
    Options = 'Win9xUpgrade'
    Restart = $true
}
Add-Computer @addComputerSplat
```

Cette commande ajoute les ordinateurs qui sont répertoriés dans le fichier `Servers.txt` au domaine `Domain02`. Elle utilise le paramètre `Options` pour spécifier l'option `Win9xUpgrade`. Le paramètre `Restart` redémarre tous les ordinateurs nouvellement ajoutés une fois l'opération de jointure terminée.

Exemple 9 : Ajouter un ordinateur à un domaine avec un nouveau nom

L'utilisation de cette combinaison de commandes évite plusieurs redémarrages et plusieurs écritures dans Active Directory pour le même objet lorsque l'ordinateur joint le domaine avec le nouveau nom.

```
Rename-Computer -NewName "MyNewPC" -Force
$addComputerSplat = @{
    DomainName = 'Contoso.com'
    Credential = 'contoso\administrator'
    Options = 'JoinWithNewName', 'AccountCreate'
}
Add-Computer @addComputerSplat
```

Paramètres

-ComputerName

Spécifie les ordinateurs à ajouter à un domaine ou groupe de travail. La valeur par défaut est l'ordinateur local.

Tapez le nom NetBIOS, une adresse Internet Protocol (IP) ou un nom de domaine complet pour chacun des ordinateurs distants. Pour spécifier l'ordinateur local, tapez le nom de l'ordinateur, un point (.), ou "localhost".

Ce paramètre ne repose pas sur la mise à distance de Windows PowerShell. Vous pouvez utiliser le paramètre `ComputerName` de `Add-Computer` même si votre ordinateur n'est pas configuré pour exécuter des commandes à distance.

Ce paramètre est introduit dans Windows PowerShell 3.0.

-Confirm

Vous invite à confirmer avant d'exécuter l'applet de commande.

-Credential

Spécifie un compte d'utilisateur qui a l'autorisation de joindre les ordinateurs à un nouveau domaine. La valeur par défaut est l'utilisateur actuel.

Tapez un nom d'utilisateur, tel que "User01" ou "Domain01\User01", ou entrez un objet `PSCredential`, tels qu'un produit généré par l'applet `Get-Credential`. Si vous tapez un nom d'utilisateur, vous serez invité à saisir un mot de passe.

Pour spécifier un compte d'utilisateur autorisé à supprimer l'ordinateur de son domaine actuel, utilisez le paramètre `UnjoinDomainCredential`. Pour spécifier un compte d'utilisateur autorisé à se connecter sur un ordinateur distant, utilisez le paramètre `LocalCredential`.

`-DomainName`

Spécifie le domaine auquel les ordinateurs sont ajoutés. Ce paramètre est requis lors de l'ajout de ordinateurs vers un domaine.

`-Force`

Supprime l'invite de confirmation de l'utilisateur. Sans ce paramètre, `Add-Computer` vous oblige à confirmez l'ajout de chaque ordinateur.

Ce paramètre est introduit dans Windows PowerShell 3.0.

`-LocalCredential`

Spécifie un compte d'utilisateur qui a l'autorisation de se connecter aux ordinateurs spécifiés par le paramètre `ComputerName`. La valeur par défaut est l'utilisateur actuel.

Tapez un nom d'utilisateur, tel que "User01" ou "Domain01\User01", ou entrez un objet `PSCredential`, tels qu'un produit généré par l'applet `Get-Credential`. Si vous tapez un nom d'utilisateur, vous serez invité à saisir un mot de passe.

Pour spécifier un compte d'utilisateur qui a l'autorisation d'ajouter les ordinateurs à un nouveau domaine, utilisez le paramètre `Credential`. Pour spécifier un compte utilisateur autorisé à supprimer les ordinateurs leur domaine actuel, utilisez le paramètre `UnjoinDomainCredential`.

Ce paramètre est introduit dans Windows PowerShell 3.0.

`-NewName`

Spécifie un nouveau nom pour l'ordinateur dans le nouveau domaine. Ce paramètre est valide uniquement lorsqu'un l'ordinateur est ajouté ou déplacé.

Ce paramètre est introduit dans Windows PowerShell 3.0.

`-Options`

Spécifie les options avancées pour `Add-Computer`. Entrez une ou plusieurs valeurs dans une chaîne séparée par des virgules.

Les valeurs acceptables pour ce paramètre sont:

- `AccountCreate` : Crée un compte de domaine. La cmdlet `Add-Computer` crée automatiquement un compte de domaine lorsqu'il ajoute un ordinateur à un domaine. Cette option est incluse pour être complète.
- `Win9XUpgrade` : Indique que l'opération de jointure fait partie d'une mise à niveau du système d'exploitation Windows.
- `UnsecuredJoin` : Effectue une jointure non sécurisée. Pour demander une jointure non sécurisée, utilisez le paramètre `Unsecure` ou cette option. Si vous souhaitez passer un mot de passe machine, vous devez utiliser cette option dans combinaison avec l'option `PasswordPass`.
- `PasswordPass` : Définit le mot de passe de la machine à la valeur du paramètre `Credential` (DomaineCrédentiel) après avoir effectué une jointure non sécurisée. Cette option indique également que la valeur de `Credential` (DomaineCrédentiel) est un mot de passe machine, pas un mot de passe utilisateur. Cette option est valable uniquement lorsque l'option `UnsecuredJoin` est spécifiée. Lorsque vous utilisez cette option, les informations d'identification fourni au paramètre `-Credential` doit avoir un nom d'utilisateur nul.
- `JoinWithNewName` : Renomme le nom de l'ordinateur dans le nouveau domaine au nom spécifié par le paramètre `NewName`. Lorsque vous utilisez le paramètre `NewName`, cette option est définie automatiquement. Ceci l'option est conçue pour être utilisée avec l'applet de commande `Rename-Computer`. Si vous utilisez l'applet `Rename-Computer` pour renommer l'ordinateur, mais ne redémarrez pas l'ordinateur pour rendre la modification effective, vous pouvez utiliser ce paramètre pour joindre l'ordinateur à un domaine avec son nouveau nom.
- `JoinReadOnly` : Utilise un compte de machine existant pour joindre l'ordinateur à un contrôleur de domaine en lecture seule. Le compte machine doit être ajouté à la liste autorisée pour la stratégie de répllication de mot de passe et le mot de passe du compte doit être répliqué sur le contrôleur de domaine en lecture seule avant l'opération de jointure.
- `InstallInvoke` : Définit les drapeaux `create` (0x2) et `delete` (0x4) du paramètre `FJoinOptions` de la méthode `JoinDomainOrWorkgroup`.

Ce paramètre a été introduit dans Windows PowerShell 3.0.

`-OUPath`

Spécifie une unité organisationnelle (OU) pour le compte de domaine. Entrez le nom distinctif complet de l'OU entre guillemets. La valeur par défaut est l'OU par défaut pour les objets machine du domaine.

-PassThru

Renvoie un objet représentant l'élément avec lequel vous travaillez. Par défaut, cette cmdlet ne génère aucune sortie.

-Restart

Redémarre les ordinateurs ajoutés au domaine ou au groupe de travail. Un redémarrage est souvent nécessaire pour rendre le changement effectif.

Ce paramètre est introduit dans Windows PowerShell 3.0.

-Server

Spécifie le nom d'un contrôleur de domaine qui ajoute l'ordinateur au domaine. Entrez le nom au format `DomainName\ComputerName`. Par défaut, aucun contrôleur de domaine n'est spécifié.

-UnjoinDomainCredential

Spécifie un compte d'utilisateur qui a l'autorisation de supprimer les ordinateurs de leurs domaines actuels. La valeur par défaut est l'utilisateur actuel.

Tapez un nom d'utilisateur, tel que "User01" ou "Domain01\User01", ou entrez un objet `PSCredential`, tels qu'un produit généré par l'applet `Get-Credential`. Si vous tapez un nom d'utilisateur, vous serez invité à saisir un mot de passe.

Utilisez ce paramètre lorsque vous déplacez des ordinateurs vers un autre domaine. Pour spécifier un compte utilisateur qui a l'autorisation de rejoindre le nouveau domaine, utilisez le paramètre `Credential`. Pour spécifier un compte d'utilisateur autorisé à se connecter à un ordinateur distant, utilisez le paramètre `LocalCredential`.

Ce paramètre est introduit dans Windows PowerShell 3.0.

-Unsecure

Effectue une jointure non sécurisée au domaine spécifié.

-WhatIf

Montre ce qui se passerait si l'applet de commande s'exécute. L'applet de commande n'est pas exécutée.

-WorkgroupName

Spécifie le nom d'un groupe de travail auquel les ordinateurs sont ajoutés. La valeur par défaut est "WORKGROUP".

Révision #7

Créé 23 décembre 2024 19:06:05 par Angelo

Mis à jour 1 avril 2025 18:44:00 par Angelo