

Installation d'Active Directory

La mise en place d'un contrôleur de domaine change quelque peu avec l'arrivée de Windows Serveur 8. Microsoft introduisait de nouvelles recommandations pour l'installation du rôle de Services de domaine Active Directory. Ces dernières étaient d'installer dans un premier temps les rôles en questions puis de faire le traditionnel DCPROMO. Rien ne nous l'obligeait car nous pouvions toujours installer ce rôle en tapant directement la commande DCPROMO, ce qui avait pour action d'installer les fichiers binaires automatiquement. Cette méthode avait pour mérite de fonctionner depuis Windows 2000 Serveur. S'en est fini!

Installation via l'assistant

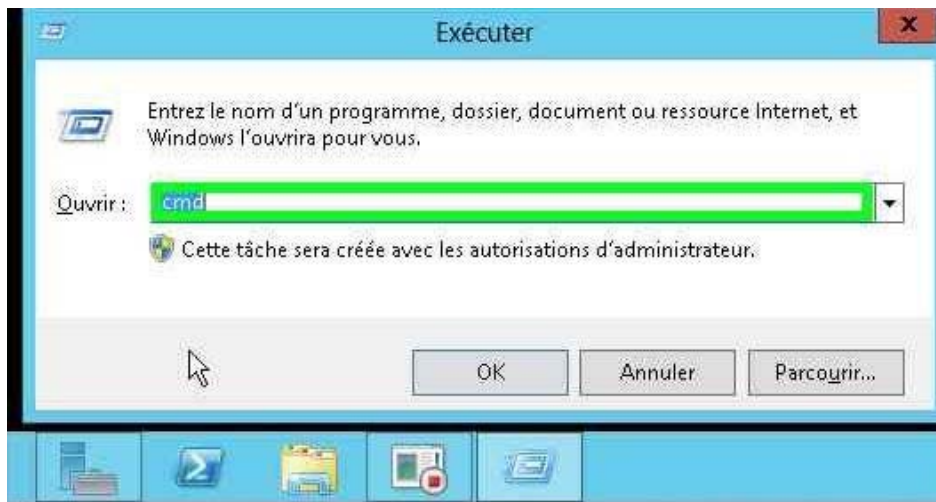
Fichiers de réponse

Installation via l'assistant

Si vous tentez d'installer Active Directory en lançant la commande "DCPROMO", une fenêtre s'ouvrira vous invitant à vous rendre sur une page Web Microsoft contenant la nouvelle procédure.

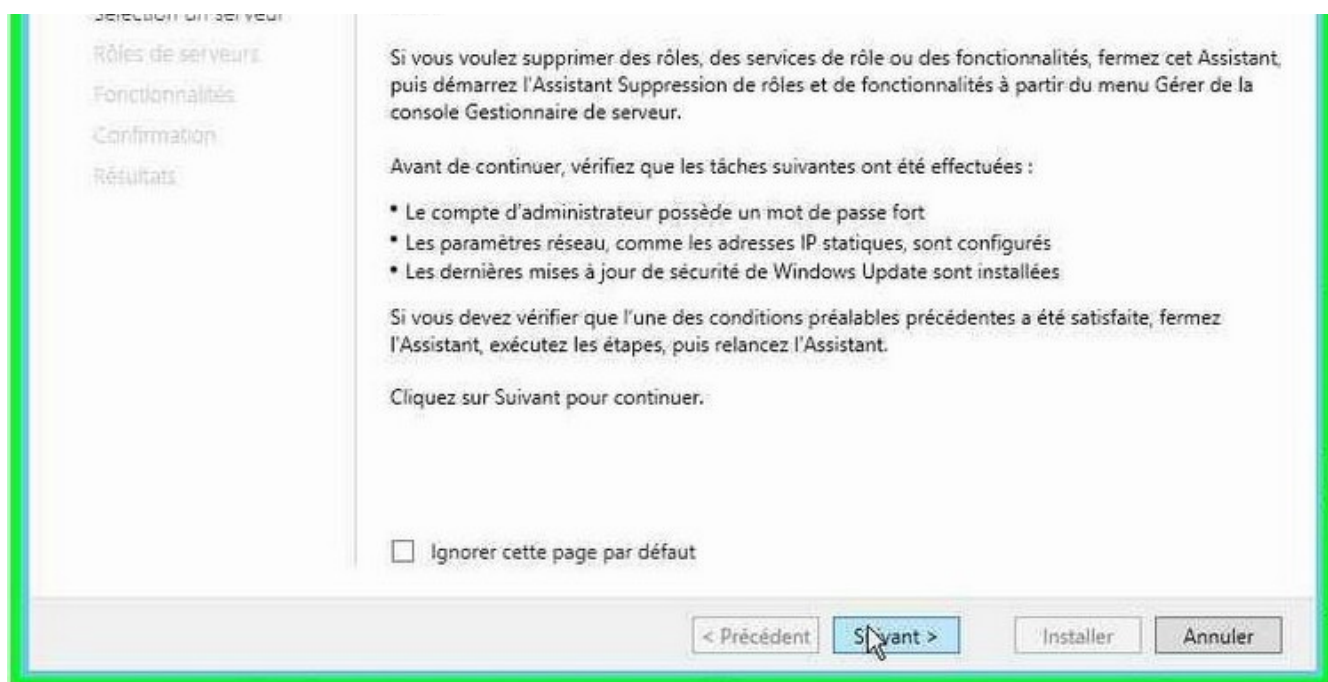


Vous êtes dans la page principal du gestionnaire de serveur. Sélectionnez le lien "Ajouter des rôles et des fonctionnalités"

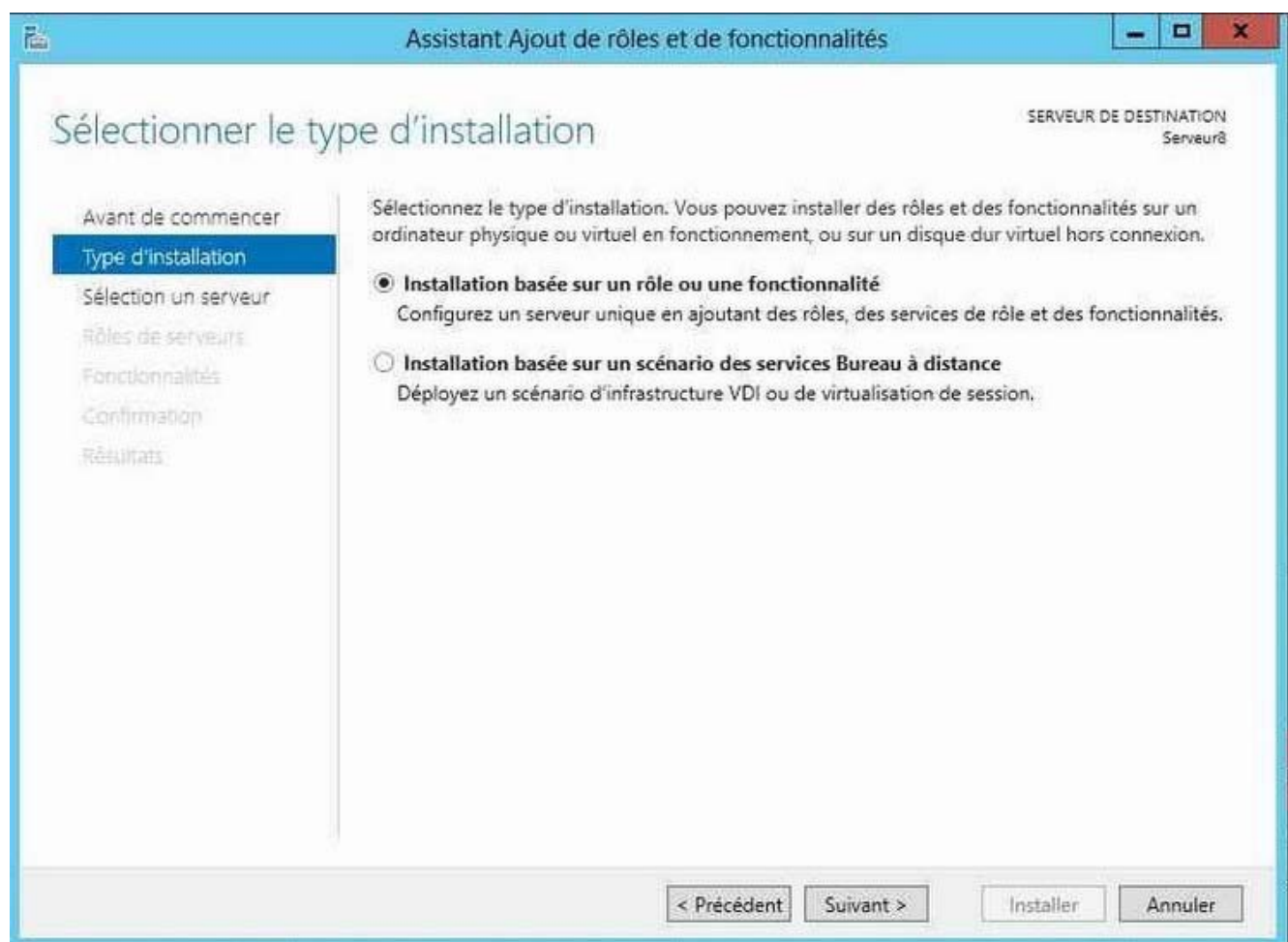


Un assistant amélioré 'par rapport à l'assistant de Windows Serveur 2008 R2' s'initialise.

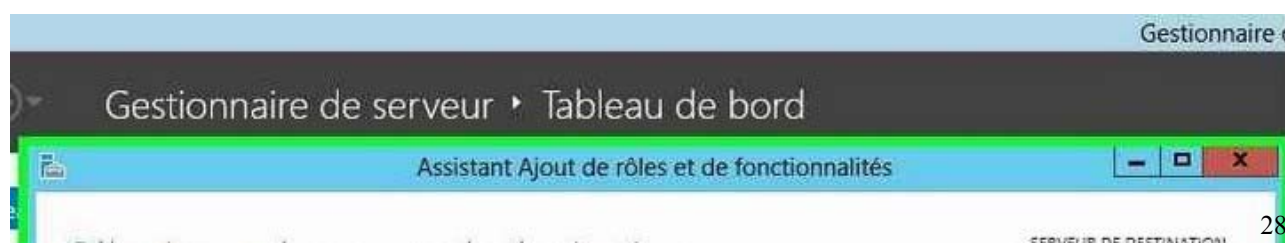


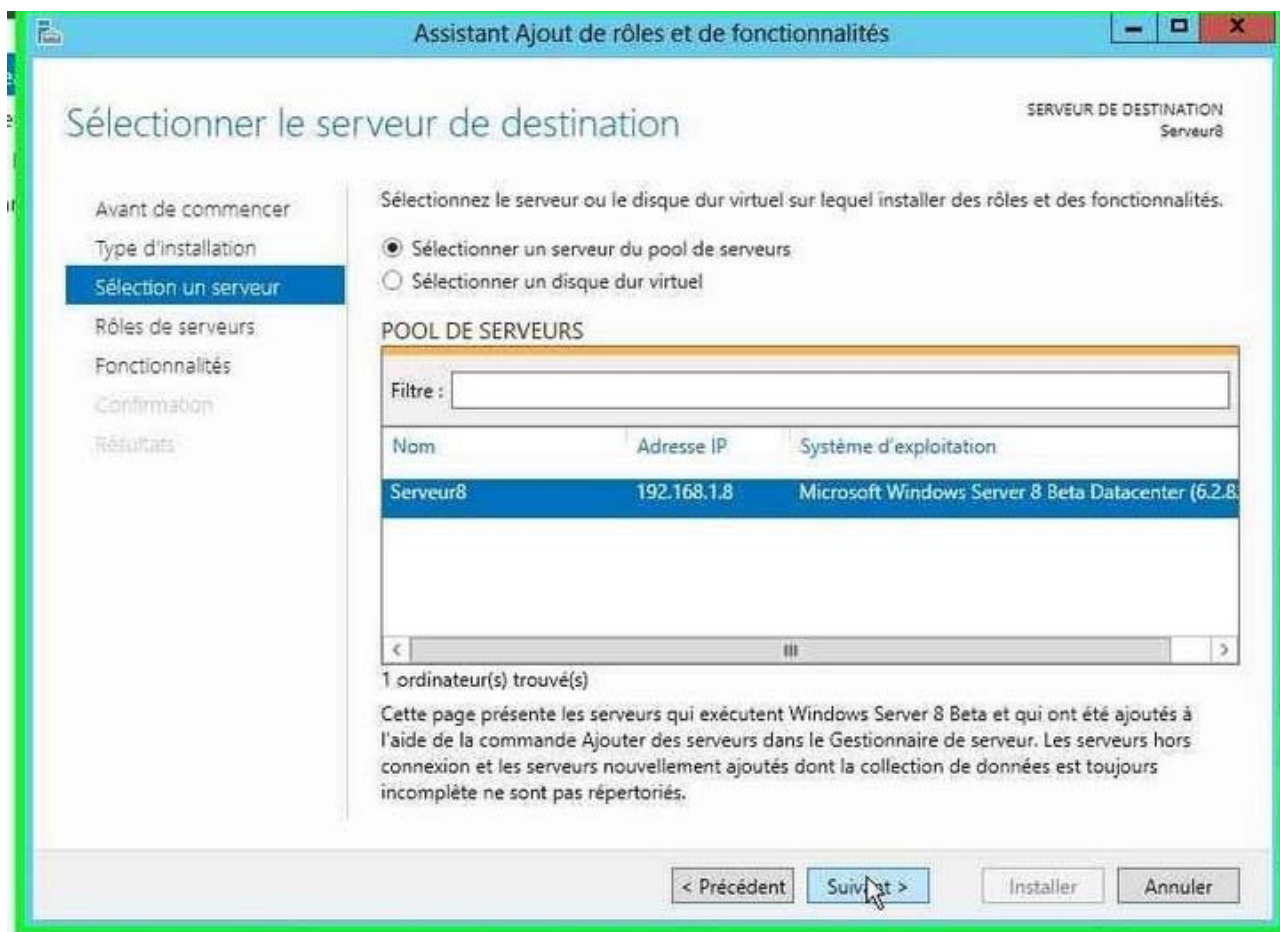


Des détails supplémentaires font leurs apparitions. Dans notre cas, laisser la sélection par défaut...

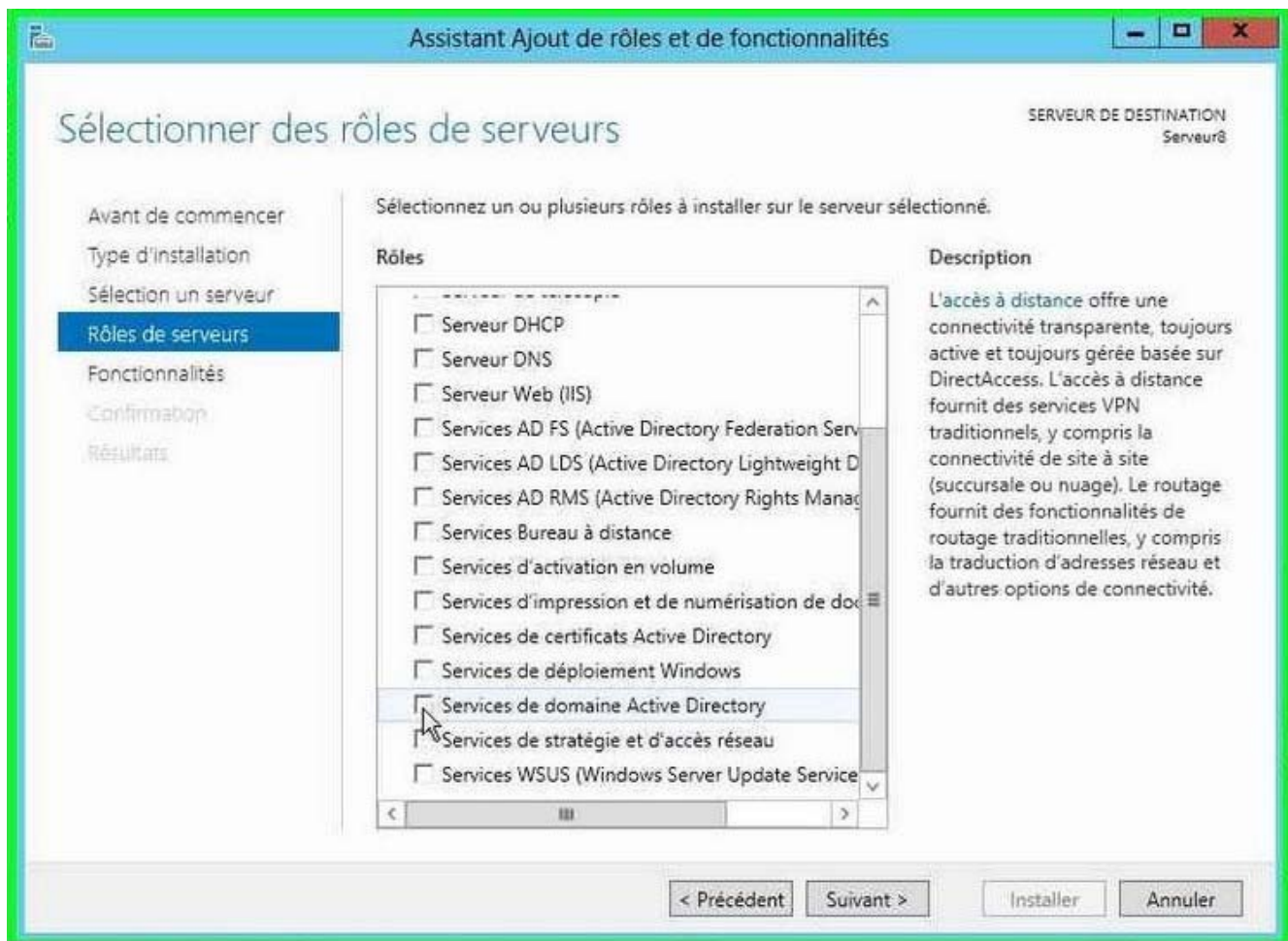


Première nouveauté; la possibilité d'installer simplement un rôle ou une fonctionnalité à distance sur un serveur grâce au Powershell et cela sans bureau à distance! Sélectionner le serveur sur lequel vous souhaitez procéder à l'installation.



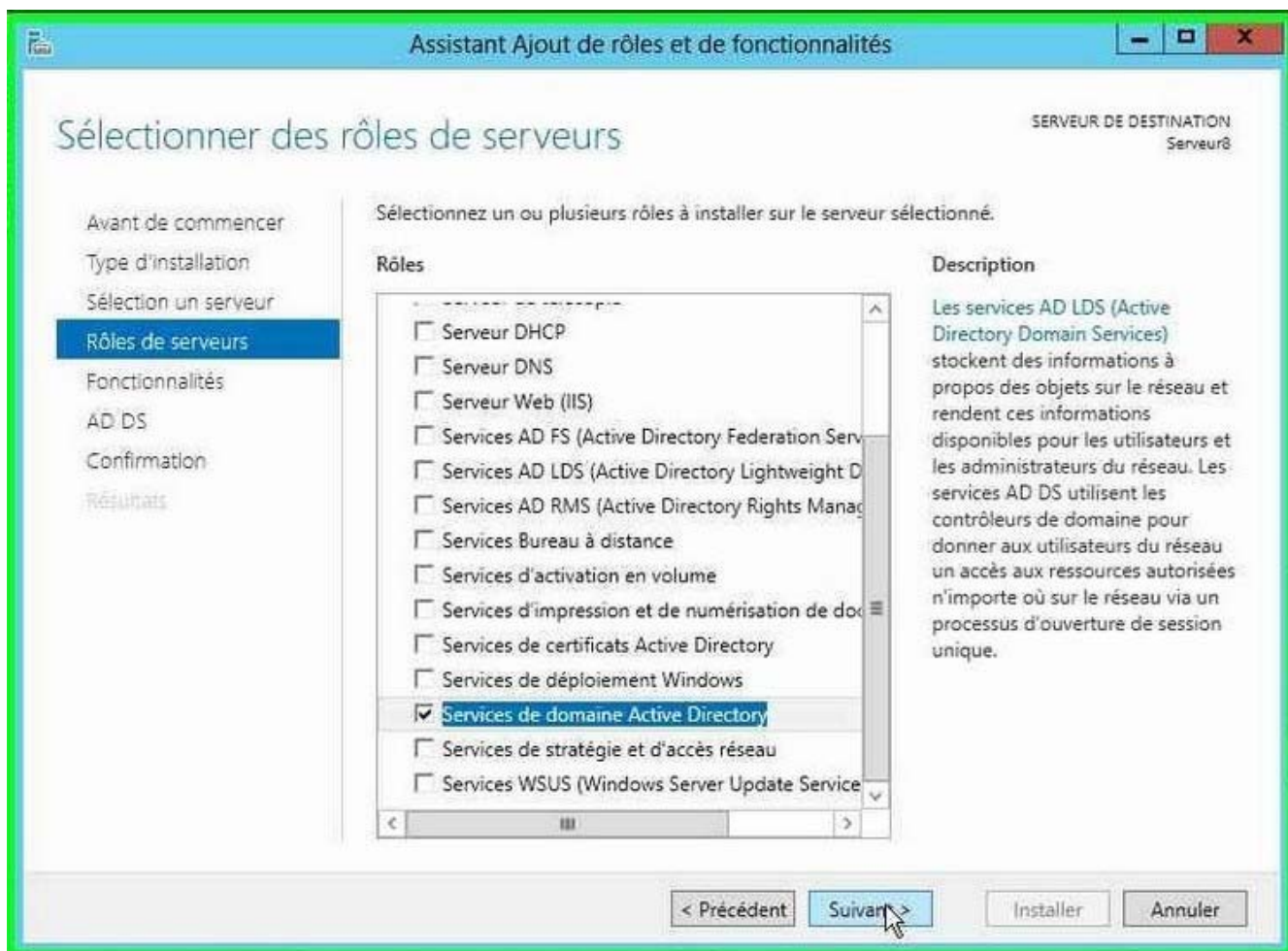
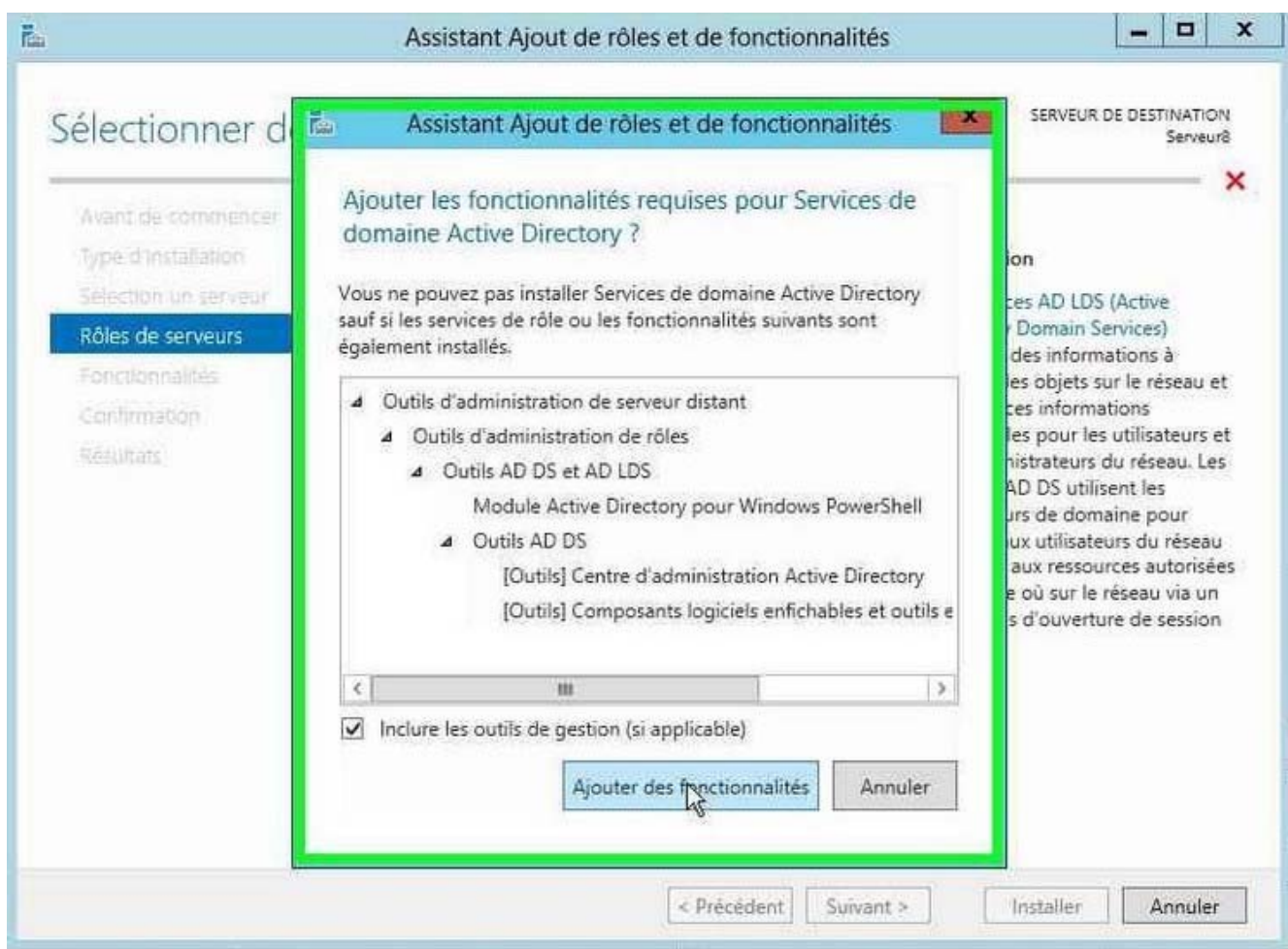


Vous choisirez le rôle à installer...



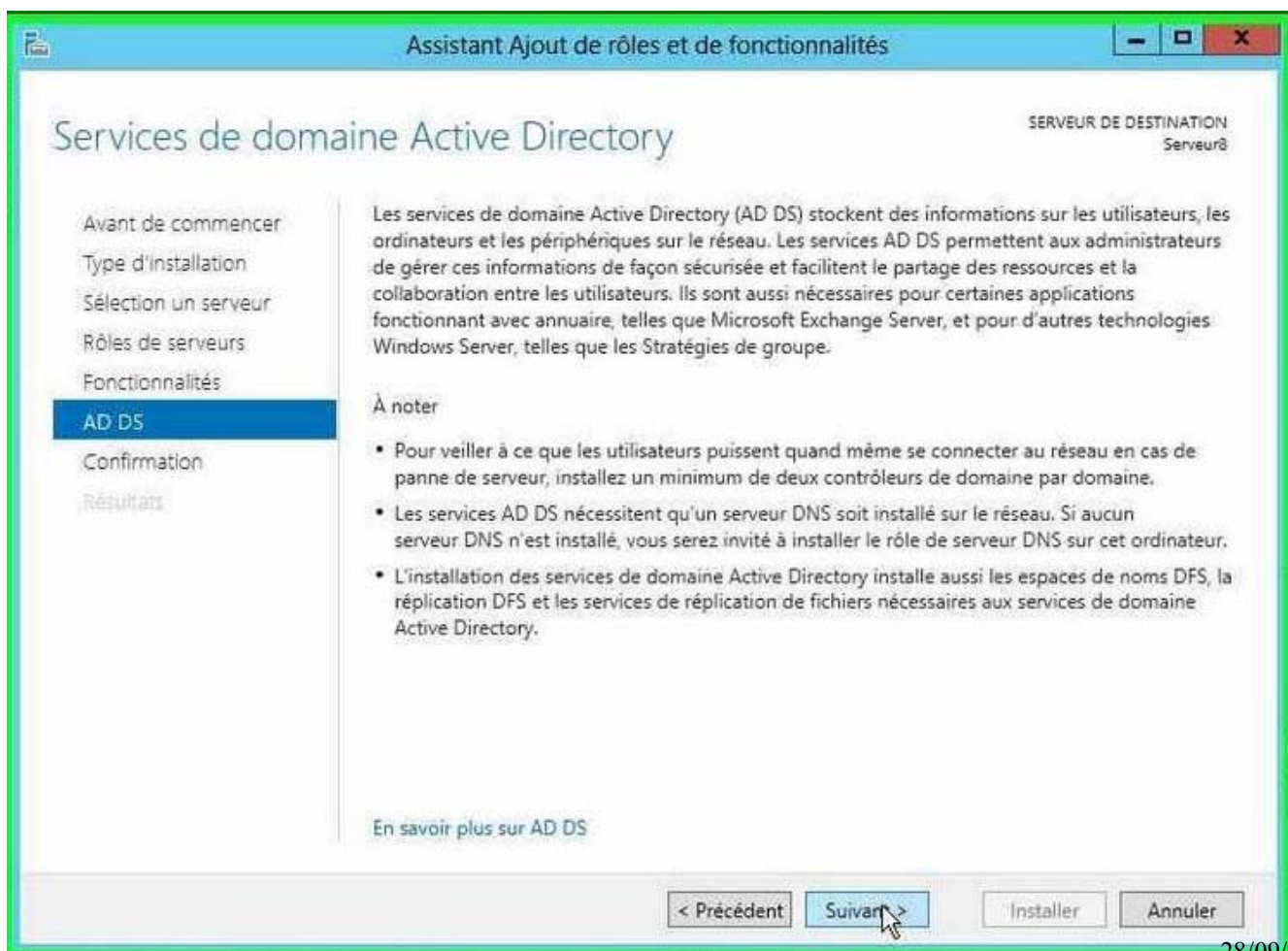
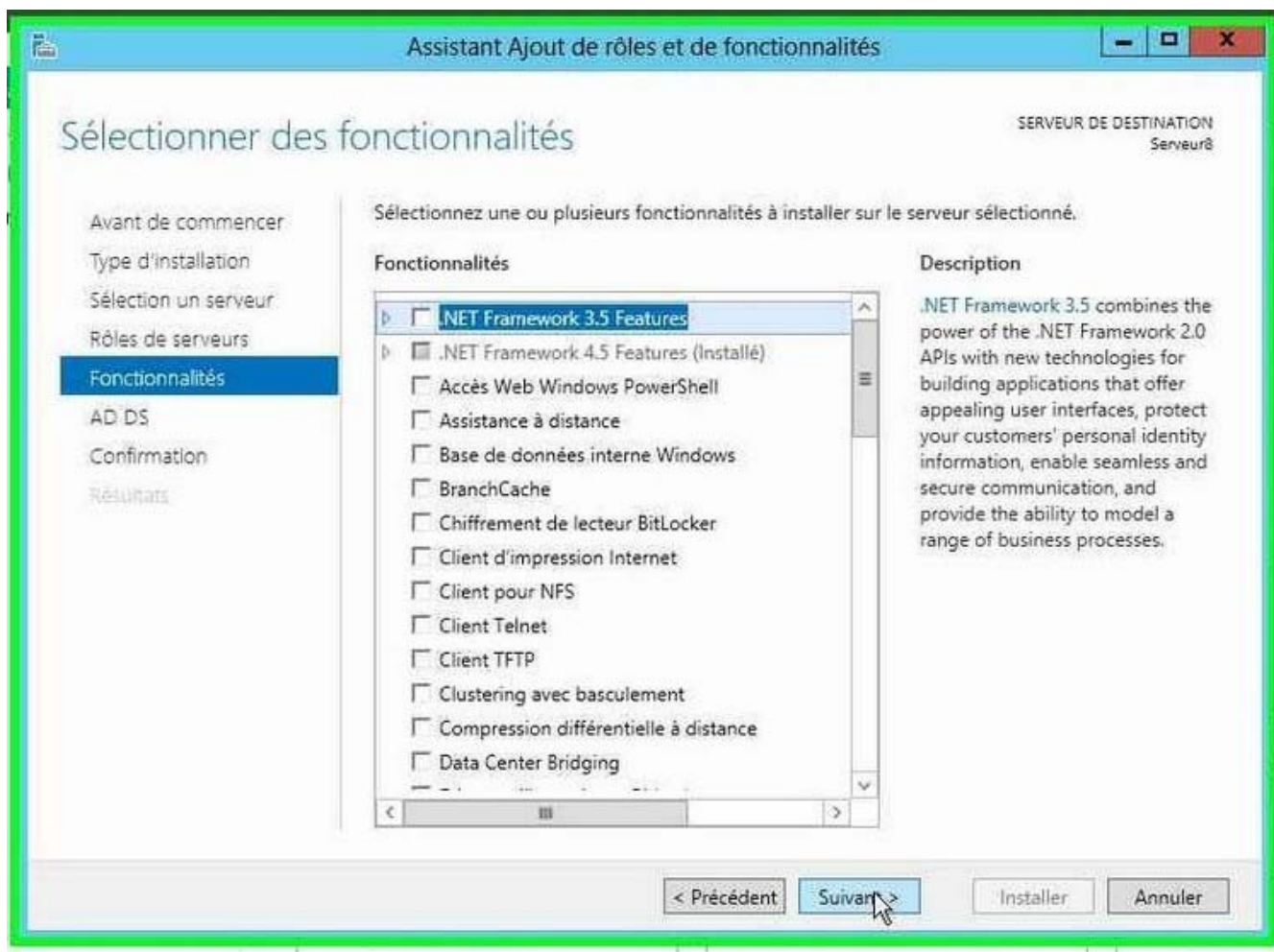
Les dépendances seront automatiquement sélectionnées.

Les dépendances seront automatiquement sélectionnées.



Deuxième nouveauté: alors qu'auparavant l'installation des rôles et des fonctionnalités devaient se faire indépendamment, nous pouvons à présent les enchaîner. Ici, nous ne sélectionnerons rien de plus...

Deuxième nouveauté: alors qu'auparavant l'installation des rôles et des fonctionnalités devaient se faire indépendamment, nous pouvons à présent les enchaîner. Ici, nous ne sélectionnerons rien de plus...

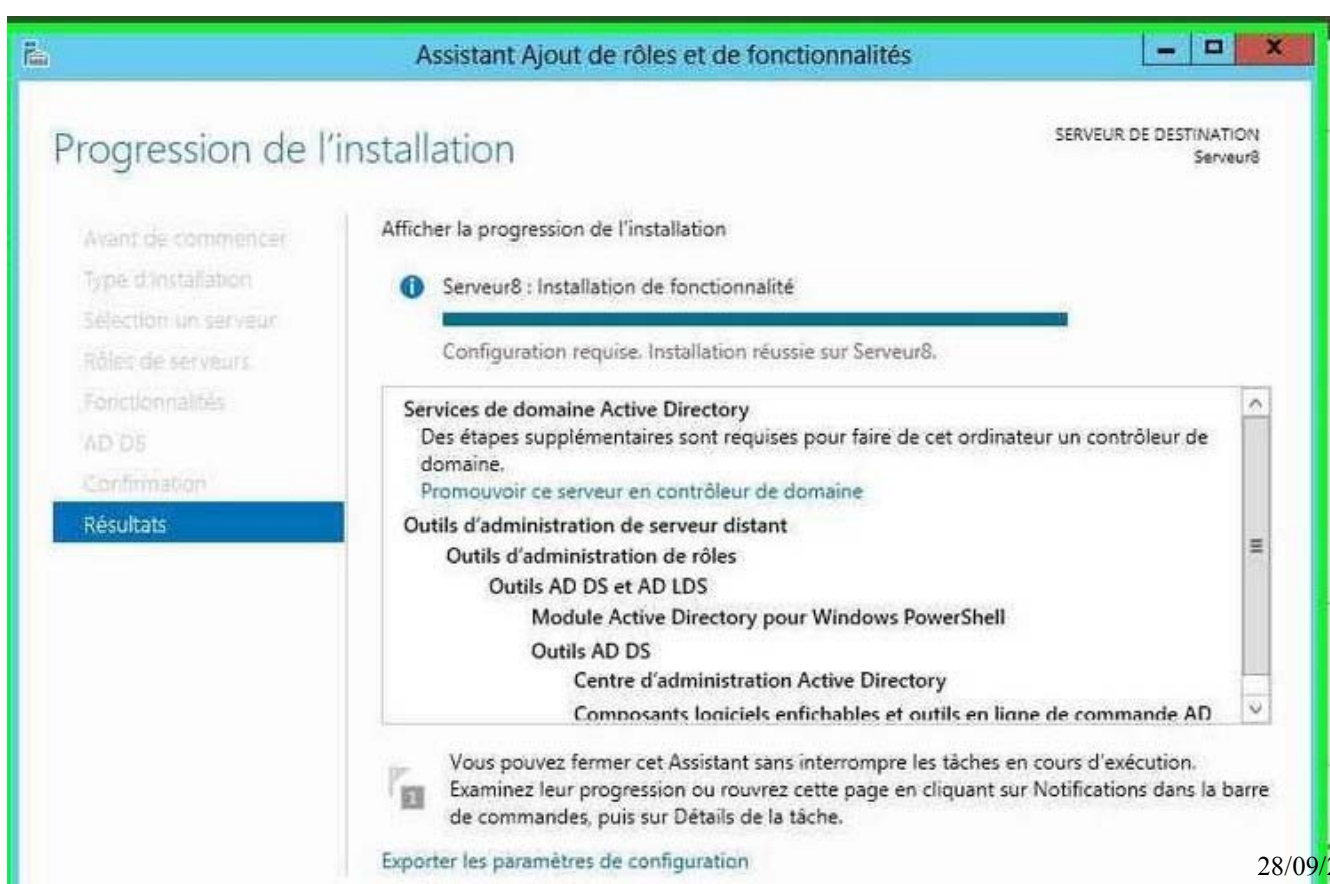


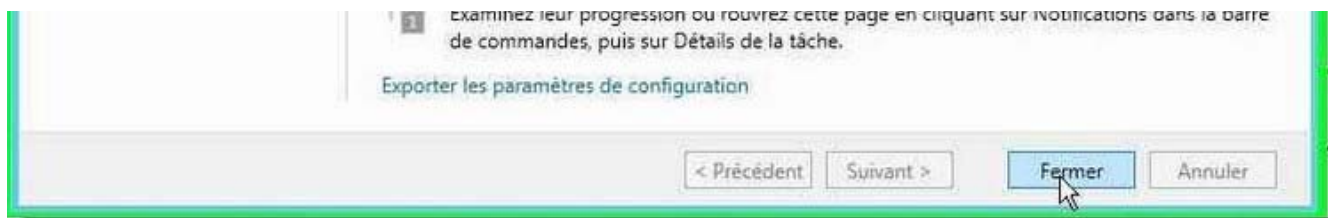


Le récapitulatif...



L'installation en cours...

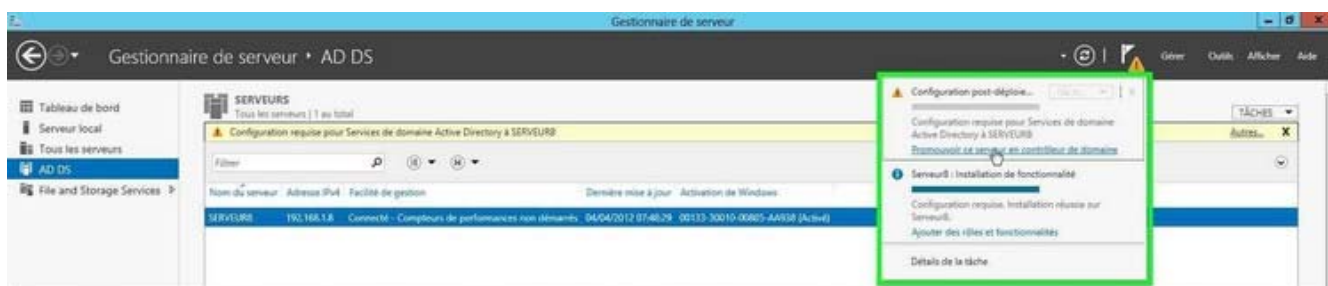




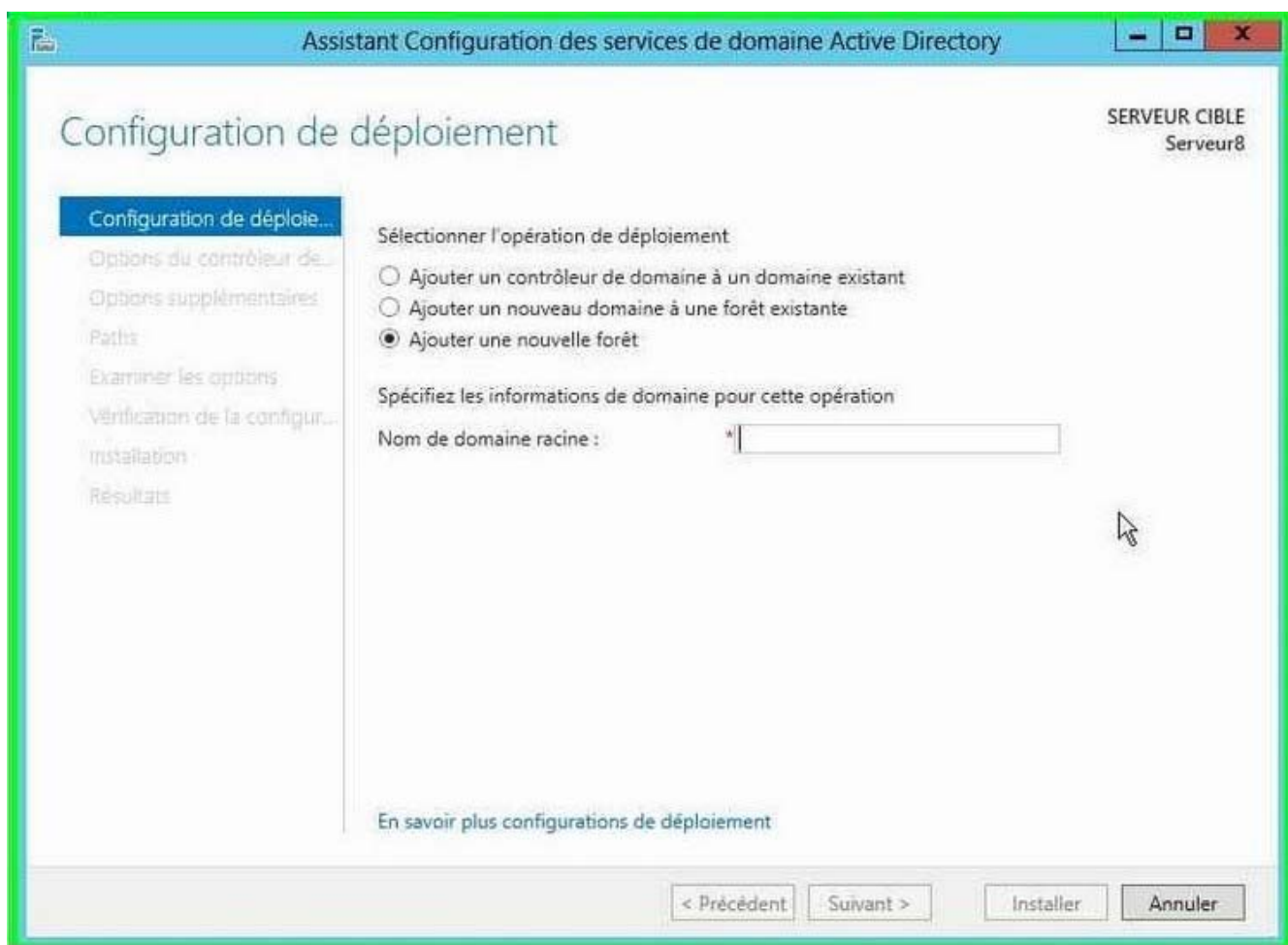
Nous avons jusqu'à présent installé les fichiers binaires d'Active Directory, mais ce n'est pas pour autant que le domaine est créé. Ne tentez toujours pas un "DCPROMO", vous obtiendriez la même boîte de dialogue qu'au début.

Vous remarquerez que, dans le volet de gauche, le nœud "AD DS" est visible. Pour configurer un rôle ou une fonctionnalité, il faudra sélectionner le pavillon blanc en haut à droite à côté duquel un triangle jaune est apparu. Cela nous informe qu'une action est en attente.

Cliquez dessus et vous pourrez procéder à la configuration post-déploiement d'Active Directory.

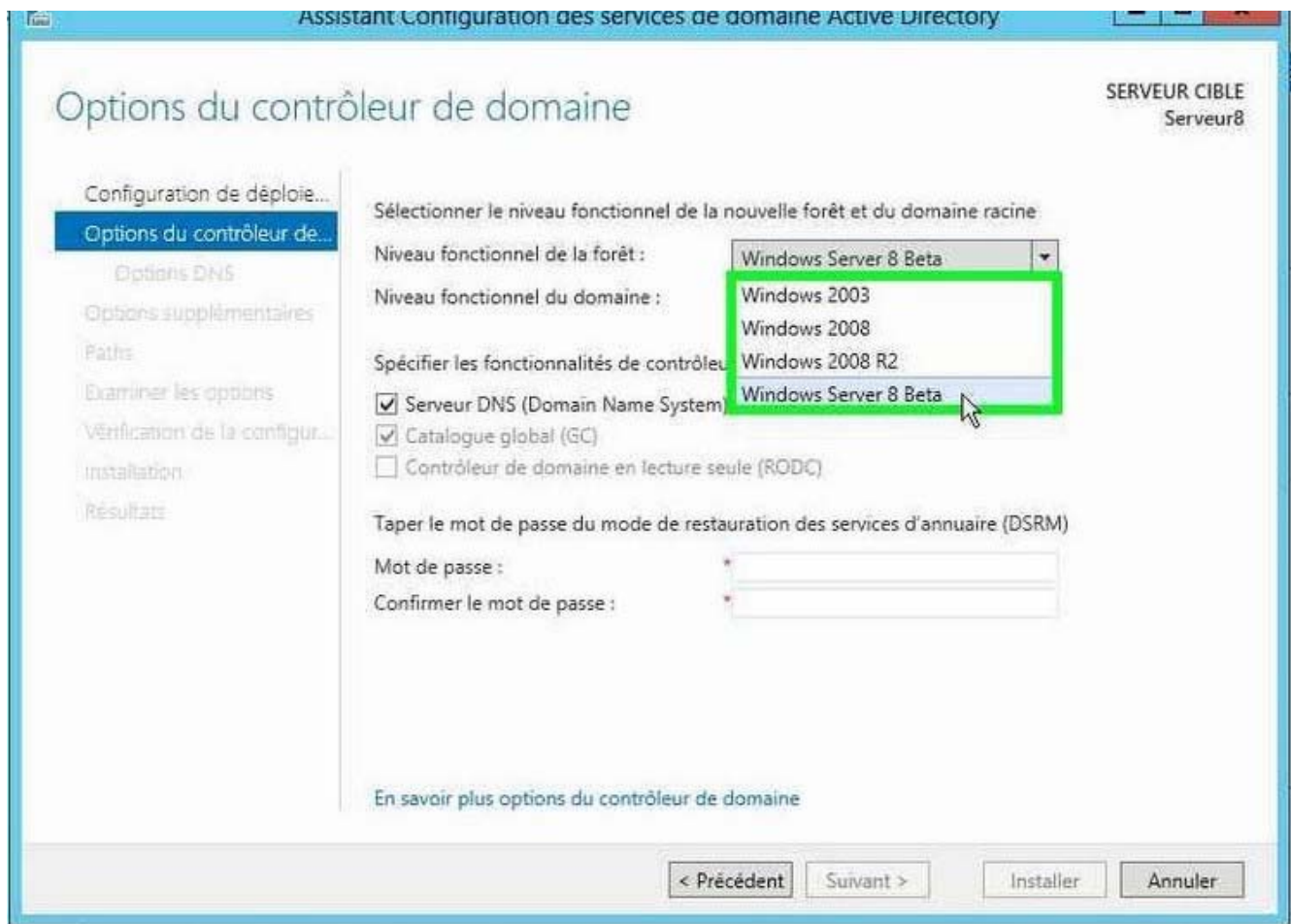


L'assistant est à nouveau un petit peu plus familier. Sélectionner "Ajouter une nouvelle forêt"

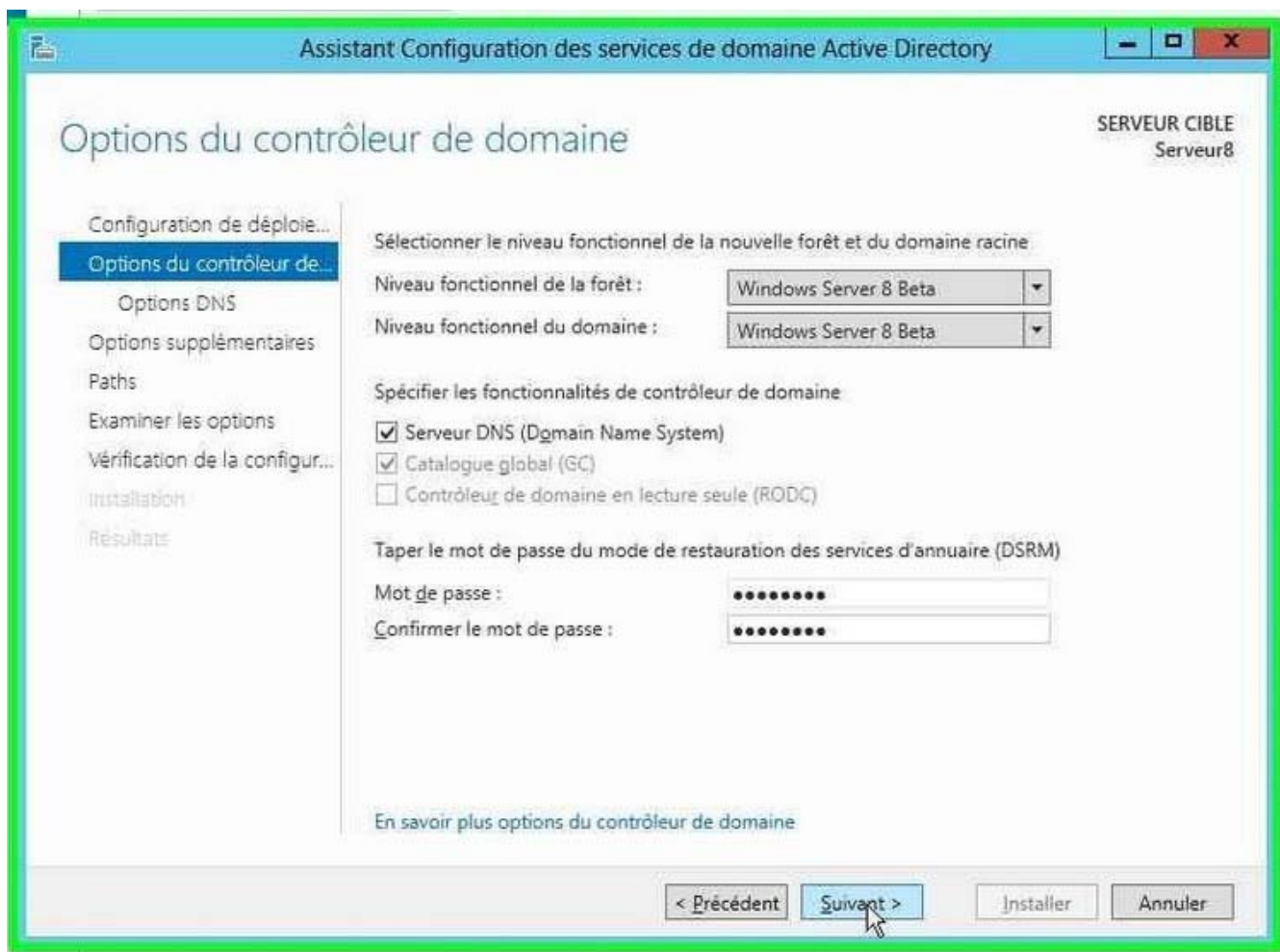


Un nouveau niveau fonctionnel fait son apparition, "Windows Server 8 Beta".



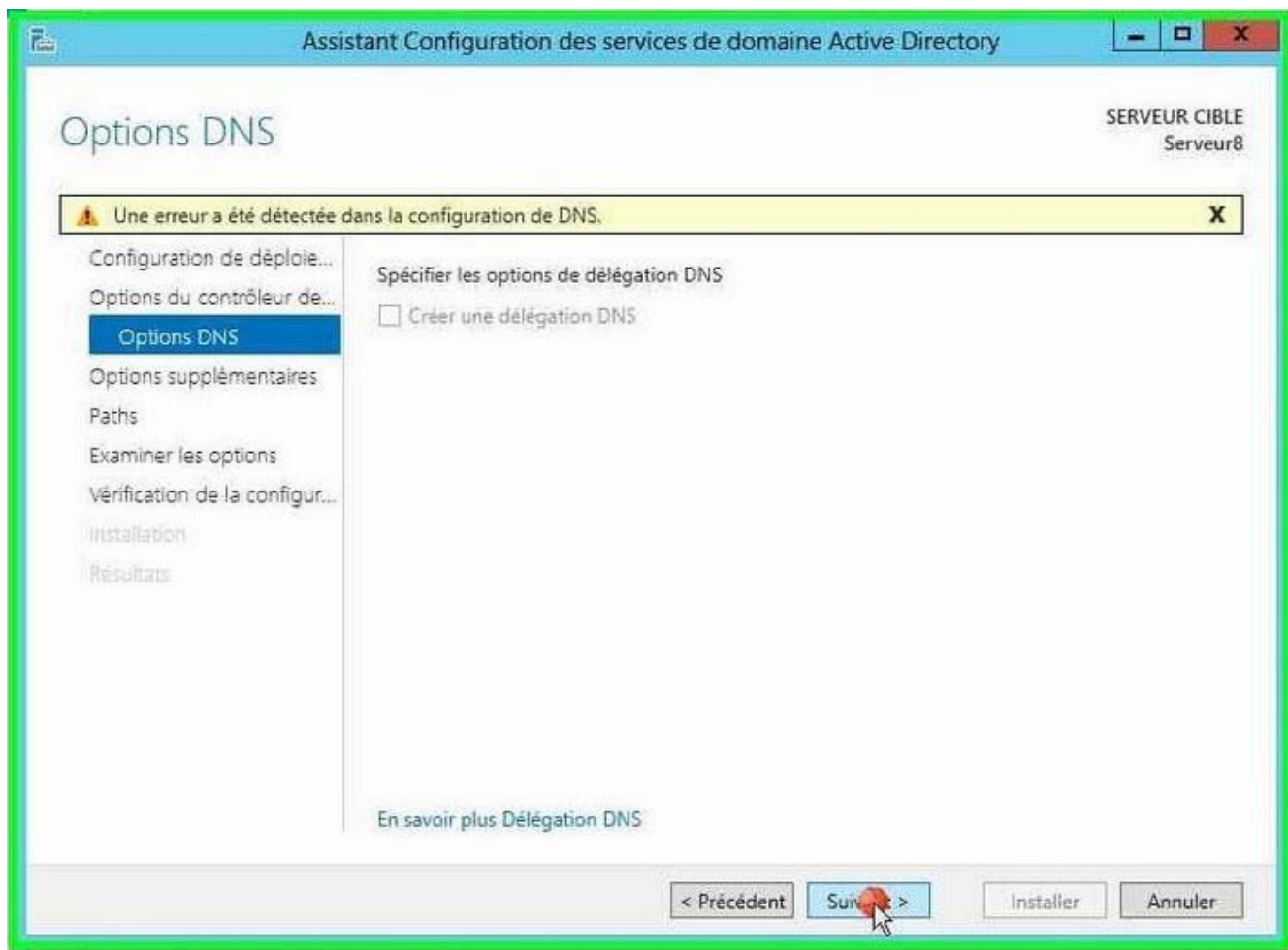


Les réglages par défaut me convenant j'irais sur suivant jusqu'à la fin ou presque...

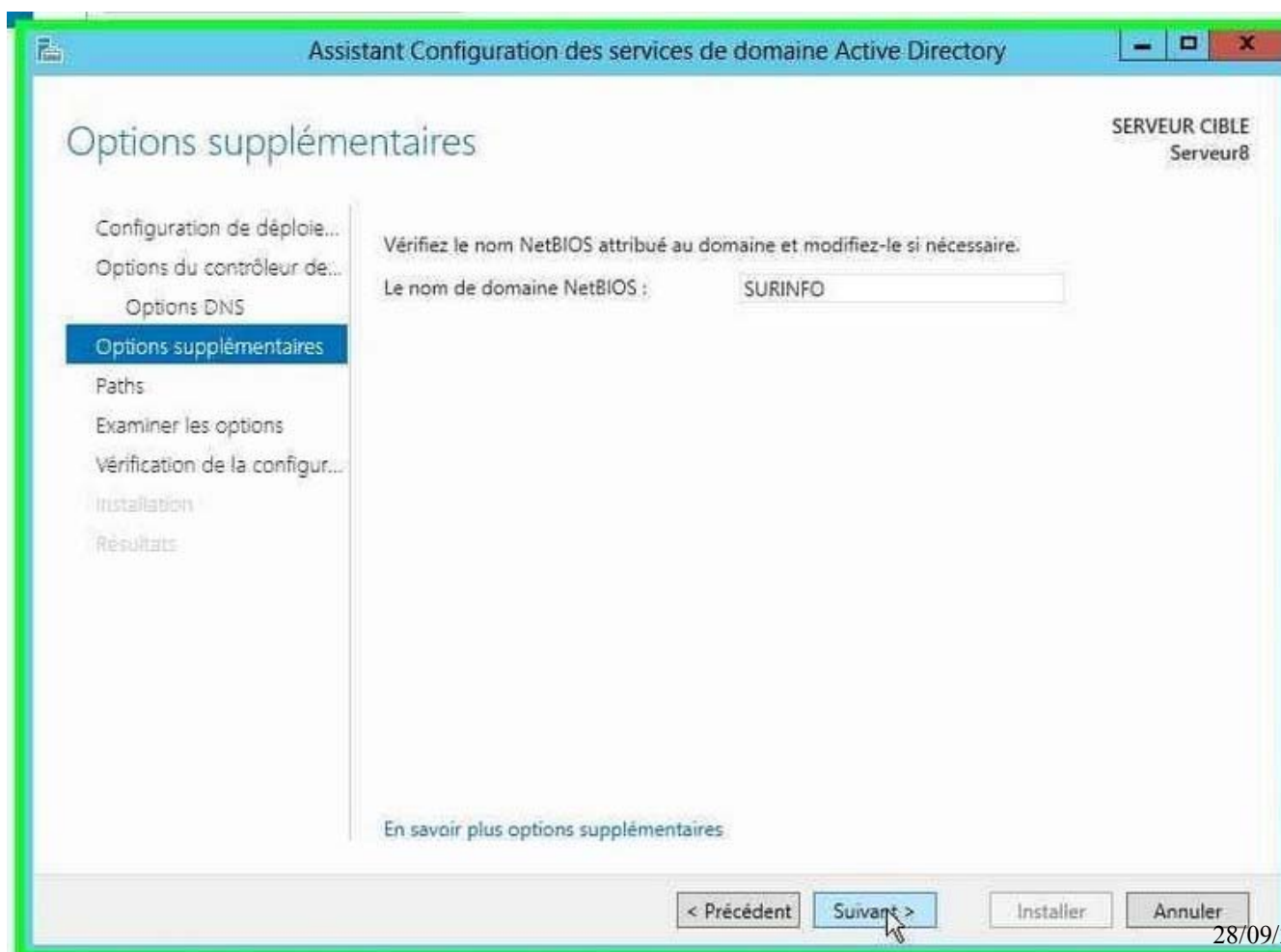


Suivant...

Suivant...

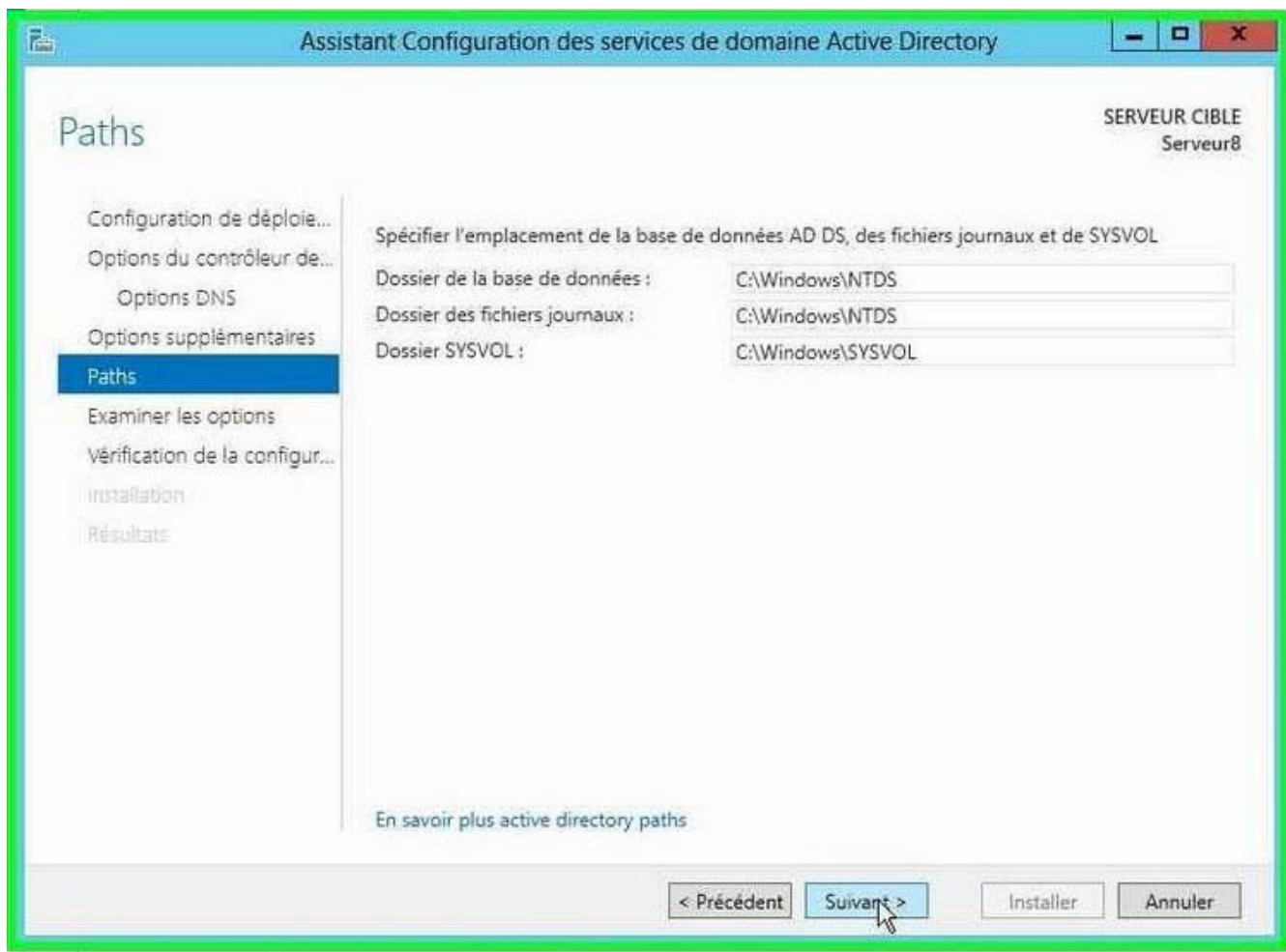


Suivant...



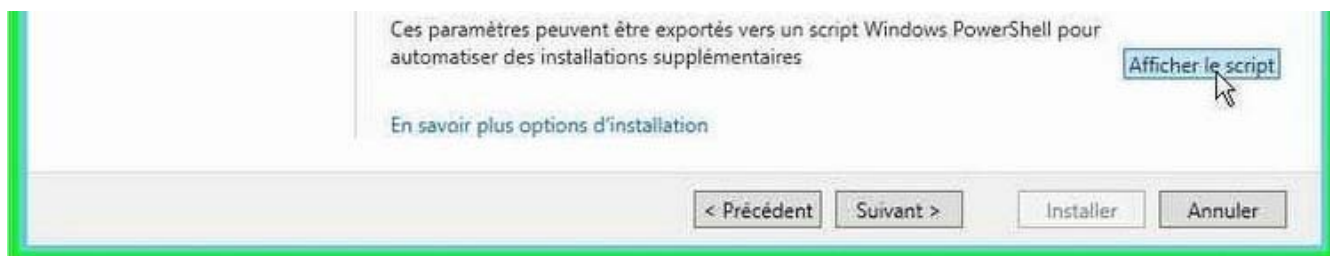


Toujours suivant...



Ah! Ici, une nouveauté est présente. Auparavant, lorsque vous éditiez le fichier de configuration, ce dernier se présentait comme étant un fichier texte...





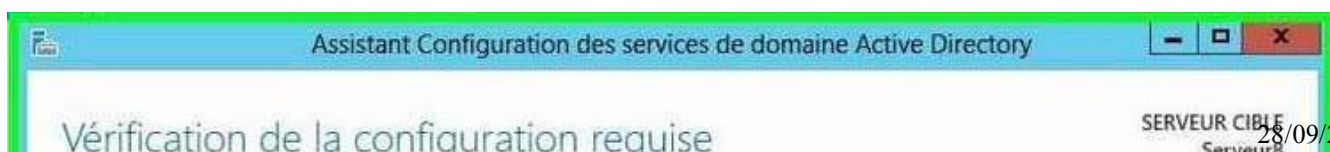
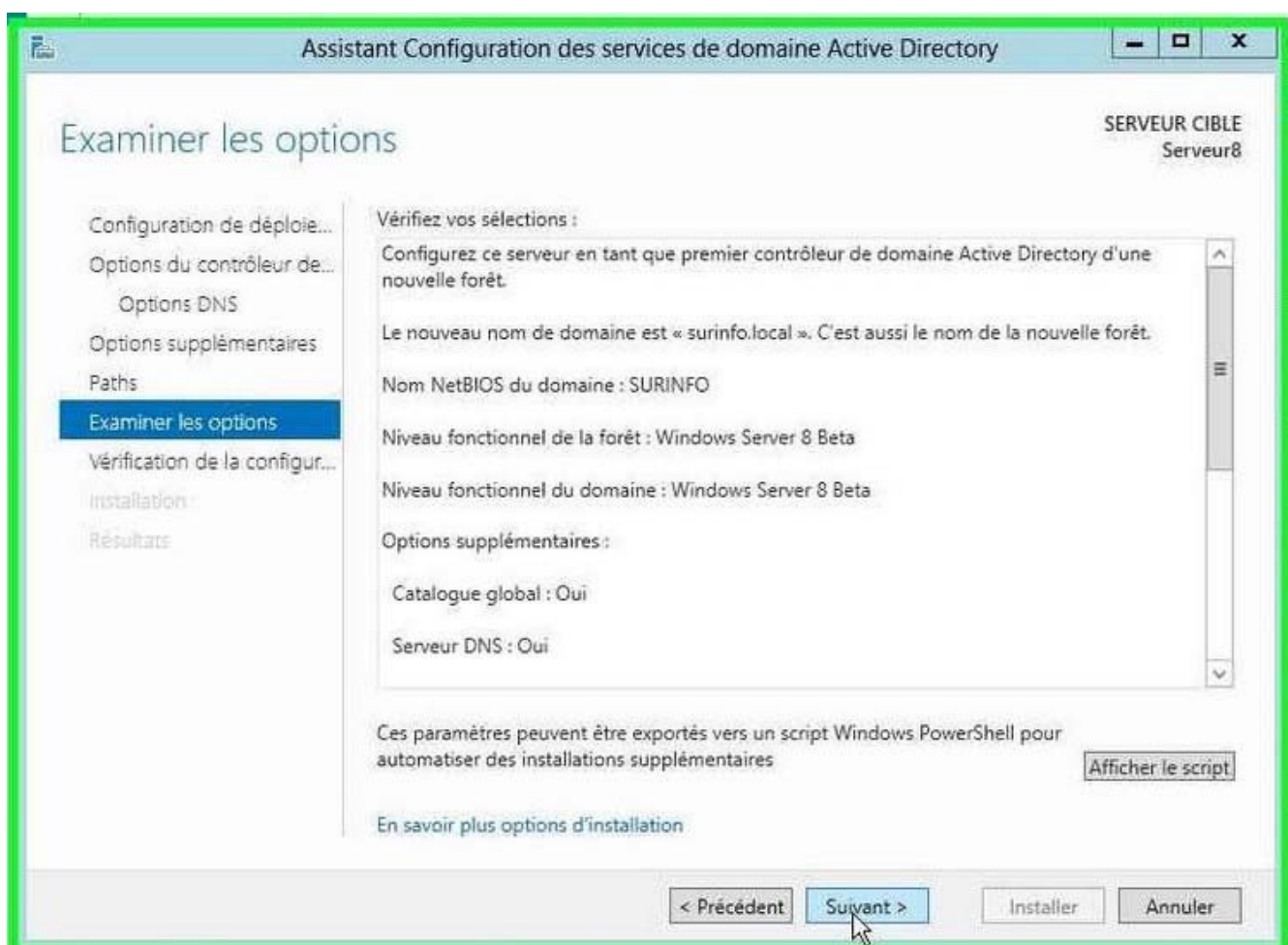
A présent, il se présente comme un script powershell...

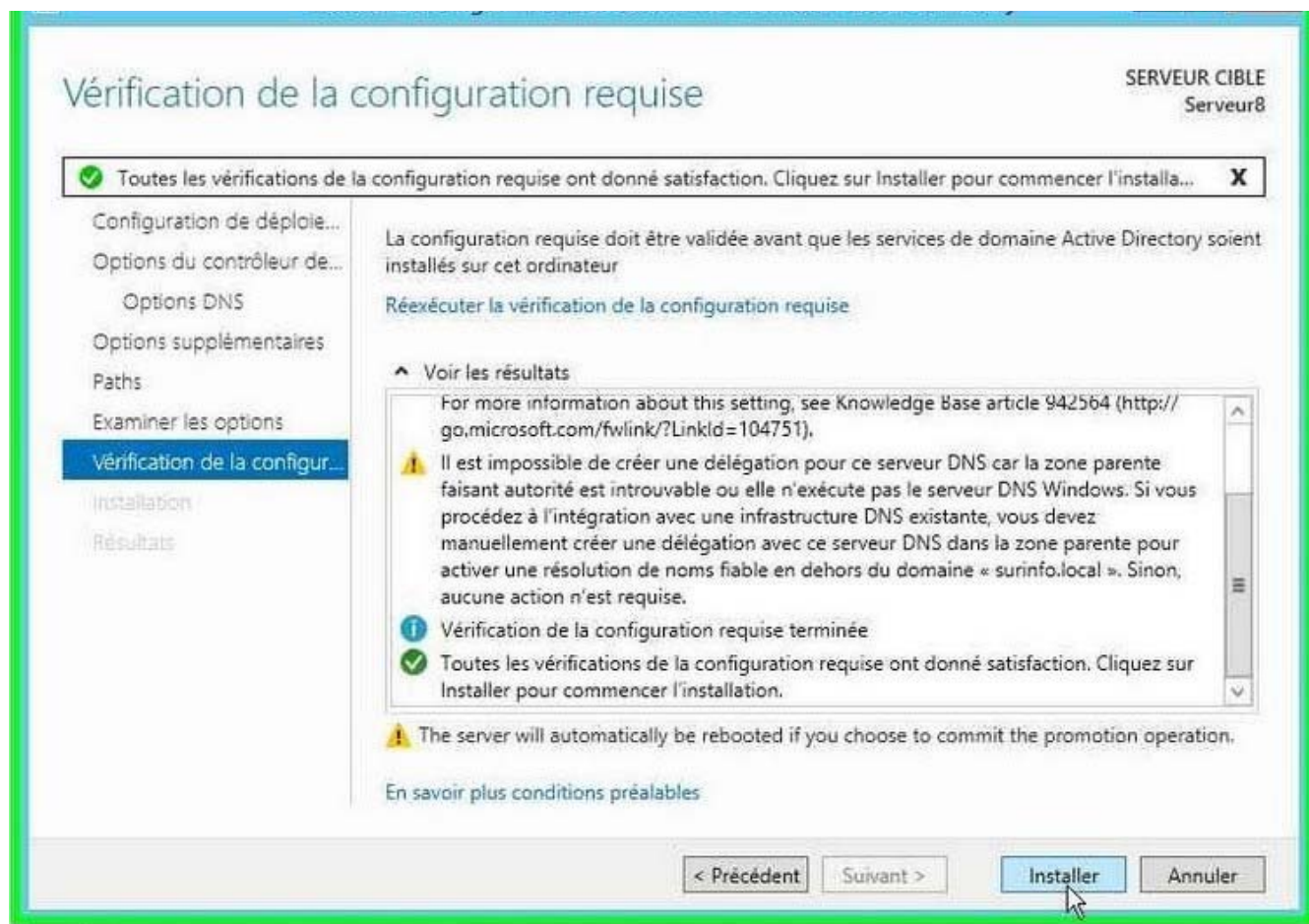
```

Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
#
# windows powershell script for AD DS Deployment
#
Import-Module ADDSDeployment
Install-ADDSForest
-CreateNSDelegation:$false
-DatabasePath "C:\windows\NTDS"
-DomainMode "win8"
-DomainName "surinfo.local"
-DomainNetBIOSName "SURINFO"
-ForestMode "win8"
-InstallDNS:$true
-LogPath "C:\windows\NTDS"
-RebootOnCompletion:$true
-SYSVOLPath "C:\windows\SYSVOL"
-Force:$true

```

Terminez l'installation et redémarrez bien entendu!





La méthode d'installation et de configuration d'un contrôleur de domaine a quelque peu évolué. Rien de bien sorcier à partir du moment où l'on retrouve ses habitudes. La démarche intellectuel reste la même, c'est l'essentiel!

La vocation de Microsoft est de fournir systématiquement les commandes Powershell permettant de mener les actions sur les serveurs, à l'identique des serveurs de messagerie Exchange 2007-2010.