

[CLIQUE-ICI !](#)**10 PHRASES MENSONGERES QU'UTILISENT LES HOMMES POUR METTRE LES FEMMES DANS LEUR LIT !**[TOUT SUR](#)[Windows 10](#)

|

[System Center](#)

HYPER-V – QUOI DE NEUF AVEC WINDOWS 10 ?

Posté le 12 août 2015 par Maxime



(1 votes, moyenne: **5,00** sur 5)

Windows 10

Hyper-V™

SOMMAIRE

- 1 Une nouvelle “Version de configuration” qui passe en 6.2
- 2 Un nouveau format pour les fichiers de configuration
- 3 Mise à jour des outils d'intégration
- 4 Windows Powershell Direct
- 5 Ajouter ou supprimer des adaptateurs réseau et de la mémoire, a chaud !
- 6 Management d'Hyper-V amélioré
- 7 Linux secure boot

Hyper-V est arrivé sur les machines clientes avec la version 8 de Windows puis a été mis à jour lors de la sortie de Windows 8.1. Avec l'arrivée de Windows 10, Microsoft en a profité pour apporter un certain nombre de nouveautés, que l'on retrouvera sûrement du côté de la prochaine version serveur de l'OS, [Windows Server 2016](#), prévue d'ici la fin de l'année.


Faisons le tour des nouveautés de cette nouvelle version "6.2" !

■ Une nouvelle "Version de configuration" qui passe en 6.2

Lorsque vous importerez une machine provenant d'une ancienne version d'Hyper-V, la version de configuration ne sera pas automatiquement mise à jour, de fait vous ne bénéficierez pas de toutes les nouvelles fonctionnalités présentées ci-dessous.

//\ Les machines virtuelles étant en version de configuration 5 sont compatibles avec Windows 8.1 et peuvent fonctionner sur Windows 8.1 et Windows 10. /

//\ Les machines virtuelles étant en version de configuration 6 sont compatibles avec Windows 10 uniquement. /

	Créé(e) :	11/08/2015 15:34:58
	Version de configuration :	6.2
	Génération :	1
	Remarques :	Aucun

Pour connaître la version de configuration utilisé pour chaque VM :

```
1 Get-VM * | Format-Table Name, Version
```

Pour mettre à jour votre version de configuration :

```
1 Update-VmConfigurationVersion VM_Name
```



Les machines virtuelles disposent désormais d'un nouveau format de fichier de configuration qui a été conçu pour augmenter l'efficacité de lecture et d'écriture des données de la machine virtuelle.

Il est également conçu pour réduire le risque de corruption de données s'il y a un problème de stockage.

Les nouveaux fichiers de configuration utilisent l'extension **.VMCX** pour les données de configuration de la machine virtuelle et **.VMRS** pour les données d'état d'exécution.

/!\ Les nouveaux fichiers .VMCX et .VMRS sont des fichiers binaire qu'il n'est plus possible de modifier. /!

■ Mise à jour des outils d'intégration

Les outils d'intégrations seront désormais distribués et mis à jour par l'intermédiaire de Windows Update

■ Windows Powershell Direct

Cette nouvelle fonctionnalité permet d'exécuter des commandes powershell à l'intérieur de la machine virtuelle, directement depuis le serveur hôte. Cette nouvelle fonctionnalité requiert Windows 10 et Windows Server 2016 (en preview pour le moment)

Pour initier une session Powershell Direct il suffit d'exécuter les commandes suivantes :

```
1 Enter-PSSession -VMName VM_Name
2 Invoke-Command -VMName VM_Name -ScriptBlock { commands }
```

■ Ajouter ou supprimer des adaptateurs réseau et de la mémoire, à chaud !

Il est désormais possible d'ajouter ou de retirer des adaptateurs réseau sans avoir à éteindre la machine. Cette fonctionnalité est disponible pour les machines virtuelles de **génération 2** uniquement, Windows ou Linux.

Il est également possible d'ajuster la quantité de mémoire allouée à la machine virtuelle

Les cookies nous permettent de vous proposer nos services plus facilement. En utilisant nos services, vous nous donnez expressément votre accord pour exploiter ces cookies. [En savoir plus](#) [OK](#)

■ Management d'Hyper-V amélioré

Prise en charge de plusieurs informations d'identification : Il est désormais possible d'utiliser un ensemble différent d'informations d'identification dans le Gestionnaire Hyper-V lorsque vous vous connectez à un hôte distant. Il est également possible d'enregistrer ces informations d'identification de sorte qu'il soit plus facile de se connecter pour la prochaine fois.

Gestion de plusieurs versions d'hyperviseur : Avec le gestionnaire Hyper-V embarqué dans Windows 10, il est désormais possible de gérer plusieurs versions d'hyperviseurs

(Windows Server 2012, Windows 8, Windows Server 2012 R2 et Windows 8.1).

Mise à jour du protocole de gestion : Le gestionnaire Hyper-V a été mis à jour afin de communiquer avec les hôtes Hyper-V, à distance, en utilisant le protocole WS-MAN, qui permet de gérer CredSSP, Kerberos ou encore NTLM. Lorsque vous utilisez CredSSP pour vous connecter à un hôte Hyper-V vous pouvez effectuer une "Live Migration" sans avoir à activer la délégation dans Active Directory. Le protocole WS-MAN simplifie également la configuration pour permettre la gestion d'un hôte à distance. Enfin WS-MAN utilise le port 80 pour se connecter.

▪ Linux secure boot

Plus de machines virtuelles fonctionnant sous Linux peuvent désormais utiliser le secure boot. L'option est disponible à partir d'Ubuntu 14.04 et plus récent, SUSE Linux Enterprise Server 12. Avant de démarrer la machine virtuelle pour la première fois, il faut dire à la machine virtuelle d'utiliser le "Microsoft UEFI Certificate Authority" en utilisant la commande Powershell suivante :

```
1 Set-VMFirmware VM_Name -SecureBootTemplate MicrosoftUEFICertificateAuthority
```

- 2
- 13
- 0
- 12
- 0
-

Posted in [Actualités](#), [Microsoft](#) and tagged [hyper-v](#), [Nouveauté](#), [powershell direct](#), [Windows 10](#).



Maxime

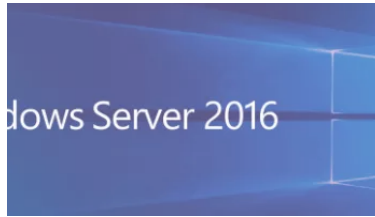
Co-fondateur de Sys-advisor, ingénieur système dans la vraie vie.

<http://sys-advisor.com>



Sur le même thème

[TUTO] - Upgrade Hyper-V
Virtual Machine version
Dans "Hyper-V"



Windows Server 2016
Technical Preview 3
disponible
Dans "Microsoft"

Les produits System
Center 2012 R2 sont
disponibles au
téléchargement
Tous les produits de la
gamme System Center
2012 R2 sont maintenant
disponible au
téléchargement sur le
Dans "Actualités"

**Ailleurs sur le web**

Contenus Sponsorisés par Taboola

Top 19 Des Plus Gros Fails De Journalistes

Buzzissime

Les Pires Moments De Stars! La 9ème Photo est Inoubliable!

PrêtBuzz

Senior: trouvez l'amour sur internet maintenant !

eDarling

Impôts 2016 : Seuls les ménages payant plus de 2 500 € d'impôts par an sont concernés par les mécanismes de réduction d'impôts

La Revue Fiscale

Un Expert de la Drague nous Explique comment Conclure Rapidement

club-rendezvouscesoir

12 Stars Avec Des Fesses De Rêve

Pausefun.com

-->

Un commentaire

Pingback: [\[TUTO\] - Upgrade Hyper-V Virtual Machine version - Sys-advisor](#)

Laisser un commentaire

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Nom *

Adresse de contact *

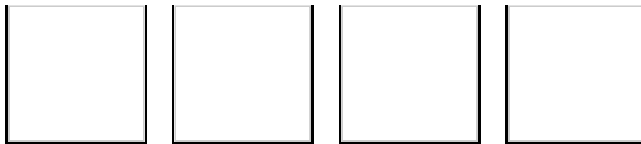
Site web

Commentaire

Laisser un commentaire

☐

Notifiez-moi des commentaires à venir via email. Vous pouvez aussi [vous abonner](#) sans commenter.



ABONNEZ-VOUS AUX NEWS

E-mail *

Je m'abonne

@sysadvisor

6 heures



[TUTO] - Raspberry Pi - Redimensionner la partition système - sys-advisor.com/2015/07/23/tut...

@sysadvisor

2 novembre 2015



[TUTO] - Plex : Acceder à Plex avec un sous-domaine - sys-advisor.com/2015/07/23/tut...

@sysadvisor

2 novembre 2015



[TIPS] - VMware : Quelques One Line PowerCLI bien utiles - goo.gl/vbjyZN sur Sys-advisor

ARCHIVES

Archives

ÉTIQUETTES

[2012R2](#) [active directory](#) [ACTUALITE](#) [Cloud](#) [commande](#) [Configuration](#) [Debian](#) [esxi 5.0](#) [Esxi 5.1](#) [GPO](#)
[hyper-v](#) [installation](#) [IT](#) **Microsoft** [Mise à jour](#) [Powershell](#) [PPTP](#) [preview](#) [protocole](#)
[SCCM](#) **SCCM 2012** [SCCM 2012 R2](#) [SCOR 2012](#) [Script](#) [Server](#) [Service Management Automation](#) [SMA](#)
[SQL](#) [System Center](#) [sécurité](#) [Troubleshooting](#) [VM](#) **VMware** [vpn](#) [WAP](#) [WDS](#) [Windows](#)
[Windows 7](#) [windows 8](#) [Windows 8.1](#) **Windows 10** [Windows 2003 R2](#) [Windows 2008 R2](#) [Wordpress](#)
[Workstation 8](#)



[Contact](#) • [A propos](#)



Sys Advisor © 2015 - Sys Advisor, Tous droits réservés