COM & COMPANY

PowerShell Universal



Exécuter des scripts avec PowerShell Universal

Allan CHAPUIS 15/12/2020

Table des matières

Connexion à PowerShell Universal	2
Prise en main de PowerShell Universal	3
Ajout et modification de Scripts	3
Création	3
Ajout	5
Modification :	5
Lancement d'un script	6
Sans paramètre	6
Avec des paramètres	6
Variables	7
Schedules	8

Connexion à PowerShell Universal

Pour se connecter à PowerShell Universal sur l'interface web et depuis n'importe quels postes connectés au réseau, il suffit d'ouvrir un navigateur et de taper : <u>http://172.16.100.61/</u>.

🐐 PowerShell Universal 🗙 🕂		- o ×
← → C ▲ Non sécurisé 172.16.100.61/login?ReturnUrl=%2F		🖈 🚷 i
🗰 Applications 🚾 Hermes 🙎 E-tromby - Valority 🔯 Se connecter - Com 🚱 vSphere - valve	ly.va	
PowerShell Universal		
	A Username	
	A Password Ø	
	Submit	
	Ironman Software © 2020	

Pour pouvoir se connecter, il faut faire partie du groupe « SERVICE_INFRA »

lawerShell Universal x +		- 0 ×
← → C ▲ Non sécurisé 172.16.100.61/login?ReturnUrl=%2F		or 🕁 🦣 :
🗰 Applications 📙 Hermes 🙎 E-tromby - Valority 🔯 Se connecter < Com 😰 vSphere - value	y.va	
PowerShell Universal		
	X achapuis	
	₿ •••••• Ø	
	Submit	
	Ironman Software © 2020	

Prise en main de PowerShell Universal

Une fois connecté cette page devrait s'afficher :

🔹 PowerShell Universal	× +			- 0 ×
← → C ▲ Non sécuris	sé 172.16.100.61/admin			☆ 🚷 :
Hermes 2	E-tromby - Valority Se connecter « Com	vSphere - valvcly.va		
٠				우 achapuis
o [⊄] APIs ∽				
C Automation Y	Endpoints			Create new endpoint
⊭ Dashboard v	Method Url	Role	Authentication	Actions
Settings				
			No Data	
		Converse to 2020	Ironman Software LLC	
		Copyright 2020	1.5.3	
<				

Pour pouvoir exécuter des scripts à l'aide de PowerShell Universal seul les onglets Automation et Settings nous intéressent.

Ajout et modification de Scripts

Création

Pour créer un nouveau script il suffit de se rendre dans l'onglet *Automation* puis *Scripts* et de cliquer sur New Script en haut à droite :

Se PowerShell Universal	× +			- Ø ×
← → C ▲ Non sécur	risé 172.16.100.61/admin/script	5		🕁 🐴 E
Hermes ,	🏦 E-tromby - Valority 🔯 Se conr	ecter « Com 👩 vSphere - valvchy.va		
3				A achapuis
o ^g APIs ∽	Scripts			🗈 New Script 上 Import Script
C Automation •				
Scripts	ld ÷	Name \$	Actions	
Jobs	T	moveUserDisabled.ps1	► Run	
Variables	2	add_user.ps1	Run 💿 View 📋 Delete	
ð Triggers	3	add_licence.ps1	▶ Run © View 🗇 Delete	
i≝ Dashboard ∽	4	new_group.ps1	Run © View Delete	
Settings				
			Copyright 2020 Ironman Software, LLC 1.5.3	
<				

Maintenant il suffit de rentrer un nom qui sera le nom du script et une description pour décrire le script, le reste est à laisser par défaut :

Se PowerShell Universal	+				- 0 ×
← → C ▲ Non sécurisé	172.16.100.61/admin/scripts				🖈 😓 :
🔢 Applications 🔢 Hermes 🎊 E-t	tromby - Valority 🔯 Se connecter « Com 🗗 vSphere - val	chy.va			
×					A achapuis
o ^d APIs ~	A			rs ** w Script	L Import Script
C Automation	Add Universal Automation Script			×	
Scripts	MonSuperScript				
🗉 Jobs	Script qui fait quelque chose d'incroyable				
() Schedules	Disable Manual Invocation				
Variables	Manual Time (minutes)	1			
4) Triggers	Time Out (minutes)	0			
12 Dashiddard V	Max Job History	100			
Co secondo	Error Action	Silently Continue		×.	< 1 >
	Environment	Default		×	
_				Cancel	
_			Copyright 2020 fromman Software. LLC 1.5.3		
<					

Il suffit maintenant d'appuyer sur OK. Cela nous amène donc sur cette page :

🔹 PowerShell Universal	× +		- 0 X
← → C ▲ Non séc	risé 172.16.100.61/admin/script/MonSuperScript.ps1		x 🐴 i
Applications He Hermes	🎦 E-tromby - Valority 🔯 Se connecter - Com 🗗 vSphere - valvcly.va		
*			R achapuis
o ^g APIs ∽	MonSuperScript.ps1 Script qui fait quelque chose d'incroyable		Ran Delete Edit …
C Automation •	Creation Time: 15/12/2020 à 11:57	Path: MonSuperScript.ps1	
Scripts	Script I Jobs O Schedules		
Jobs	1 # MonSuperScript		
C Schedules			
Variables			
& Triggers			
i⊻ Dashboard v			
Settings			
		Copyright 2020 Ironman Software, LLC	
		1.5.3	
<			

Maintenant il suffit juste de modifier le script en appuyant sur le bouton *Edit* en haut à droite.

Ajout

Pour ajouter un script déjà existant, il faut appuyer sur le bouton Import Script en haut à droite :

Ouvrir				×	- 0 X
← → × ↑ 📕 « Serij	rt_powershell > Script_Allan > creer groupe	ٽ ~	, Rechercher dans	creer grou	er 🕁 🖏 🗄
Organiser 🔻 Nouveau i	lossier		B== •	. 0	
 OneDrive 	Nom	Mod	ifié le	Туре	
🥦 Ce PC	new_group.ps1	09/12	2/2020 10:44	Fichier PS1	X achapus
Bureau					
B Documents					New Script L Import Script
Musique					
Objets 3D					
Téléchargement: III 16 dése					Actions
Windows (C:)					▶ Run @ View 11 Delete
🥪 Partages Réseau					
Nom d	a fichier : new group.ps1	~	Tous les fichiers (*.*)	~	▶ Run @ View 1 Delete
			Ouvrir	Annuler	
 Triggers 	3	add licence ns1			b Dun @ View, Cl. Delete
	-	and_incence.por			
∠ Dashboard		new oroup ps1			b Dun @ View C Dalate
Settings	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	5	MonSuperScript.	.ps1		▶ Run
					< 1 >
					Copyright 2020 Ironman Software, LLC
					153
<					

Modification :

Pour modifier un script il faut appuyer sur le bouton *View* view puis sur le bouton Edit qui se situe en haut à droite.

Se PowerShell Universal	× +		– Ø X
← → C ▲ Non sécu	risé 172.16.100.61/admin/script/MonSuperScript.ps1		🕁 🧑 E
Hermes	🎊 E-tromby - Valority 🔯 Se connecter - Com 🗗 vSphere - valvcly.va		
*			A achapuis
o ^g APIs v	MonSuperScript.ps1 Script qui fait quelque chose d'incroyable		▶ Run Delete Edit ***
C Automation ^	Creation Time: 15/12/2020 à 11:57	Path: MonSuperScript.ps1	
Scripts	Script I Jobs O Schedules		
I Jobs	1 # MonSuperScript		
() Schedules			
Variables			
A Triggers			
⊯ Dashboard ×			
Settings ~			
		Copyright 2020 Ironman Software, LLC	
		1.5.3	
<			

Lancement d'un script

Sans paramètre

Pour exécuter un script simplement il suffit d'appuyer sur le bouton bleu *Run*. Une fois le bouton appuyé il faudra configurer les différentes options :

September 2015 PowerShell Universal	x +	- 0 ×
← → C ▲ Non sécu	isė 172.16.100.61/admin/scripts	er 🕁 📩 i
Applications He Hermes	🐘 E-tromby - Walnity 🔤 Se connecter : Com 🧬 Visphere - valvdysa	
8		
o ^g APIs ~	P A LAN	Script L Import Script
C Automation ^	Run Script: MonSuperScript.ps1 X	
Scripts	Execution Options	
Jobs	Environment	
③ Schedules	Default	
E Variables	Run As	
& Triggers	Default	
Le Deskland	Go to Job	
E Dashiboard +	Cancel Pun	
@ Settings *	S Meetingeferietert Date Officer & Date	
	3 monovjesti v monovjesti v monovjesti v monovjesti polati	
		< 1 >
	Copyright 2020 Ironman Software, LLC	
	153	
<		

Note : Si le script a besoin de droit Administrateur pour fonctionner, il faut obligatoirement changer la valeur *Default* dans le *Run As*, avec un Credential qui aura été rentrer dans l'onglet *Variables* préalablement.

Avec des paramètres

Si un script comprend des paramètres, la fenêtre d'exécution du script comprendra un onglet en plus pour la saisis des paramètres (il ne faut pas oublier de préciser avec quel compte le script sera exécuté, voir note) :

Se PowerShell Universal	× +		– Ø ×
← → C ▲ Non sécuri	isé 172.16.100.61/admin/scripts		er 🕁 🦓 :
🔢 Applications 🔢 Hermes 🤰	😢 E-tromby - Valority 🛛 🔯 Se connecter « Com 🗗 vSphere - valvcly.wa		
S			A achapuis
ρ ^σ APIs ∽	C		The arrow Script Import Script
C Automation •	Run Script: add_user.ps1		×
Scripts	Script Parameters Execution Options		
🗉 Jobs			
() Schedules	prenom		
III Variablar	nom		
EL) UN MENUS	domaine		
A Triggers	Go to job		
i≝ Dashboard ∽			
Settings ~			Cancel Run
	5 MonSuperScript.ps1	► Run Steev C Delete	
			< 1 >
		Copyright 2020 Ironman Software, LLC	
		1.5.3	
<			

Variables

Dans cette onglet, il est possible d'enregistré un PSCredential dans une variable pour pouvoir exécuter un script en temps qu'un utilisateur. Pour cela il faut se rendre dans l'onglet *Variables* et cliquer en haut à droite sur *Add Variable* :

Se PowerShell Universal	× +					- Ø ×
\leftrightarrow \rightarrow C \blacktriangle Non sécu	urisé 172.16.100.61/admin/variables					er 🕁 🧐 :
Applications He Hermes	🎊 E-tromby - Valority 🔯 Se connecter (Com 🗗 vSpi	rere - valvcly.va				
*						A achapuis
o ^g APIs ∽	Variables				+ Add Variable	E Import Secret
C Automation ^	1.644				No. 1	
Scripts	ld ≑	Name 🌣	Value	Туре	Actions	
🗉 Jobs	1	Admin SECRET		PSCredential	Edit Delete	
() Schedules						2 1 5
Variables						
& Triggers						
⊯ Dashboard ×						
t® Settings ∽						
			Copyright 2020 Ironman Software, LLC 1.5.3			
<						

Puis cliquer sur Secret et en type sélectionner PSCredential :

Add Variab	le	×	
Standard	Secret		
Create a new value will no	secret in a vault and reference it within UA. This variable's be stored in UA.		
Name	Name	Le nom de la	variab
Туре	PSCredential	~	
Type Use <mark>r N</mark> ame	PSCredential User Name	Le nom de l'ut	ilisate
Type User Name Password	PSCredential User Name Password	Le nom de l'ut	ilisate passe

Et voilà maintenant nous pouvons exécuter des scripts en temps qu'un utilisateur.

Schedules

Dans cette onglet nous pourrons automatiser un script. Exemple : déplacer les utilisateurs inactifs vers l'historique chaque jour à minuit. Pour cela il faut cliquer sur le bouton *New Schedule* en haut à droite.

Schedule	Х
Script to Schedule	
moveUserDisabled.ps1	<u></u>
Simple Continuous CRON One T	lime
Schedules a script to run based on a simple so	chedule.
Every Day at Midnight	V
Default	~
Run As	
Admin	~
	Cancel OK