

COM & COMPANY

PowerShell Universal



Exécuter des scripts avec PowerShell Universal

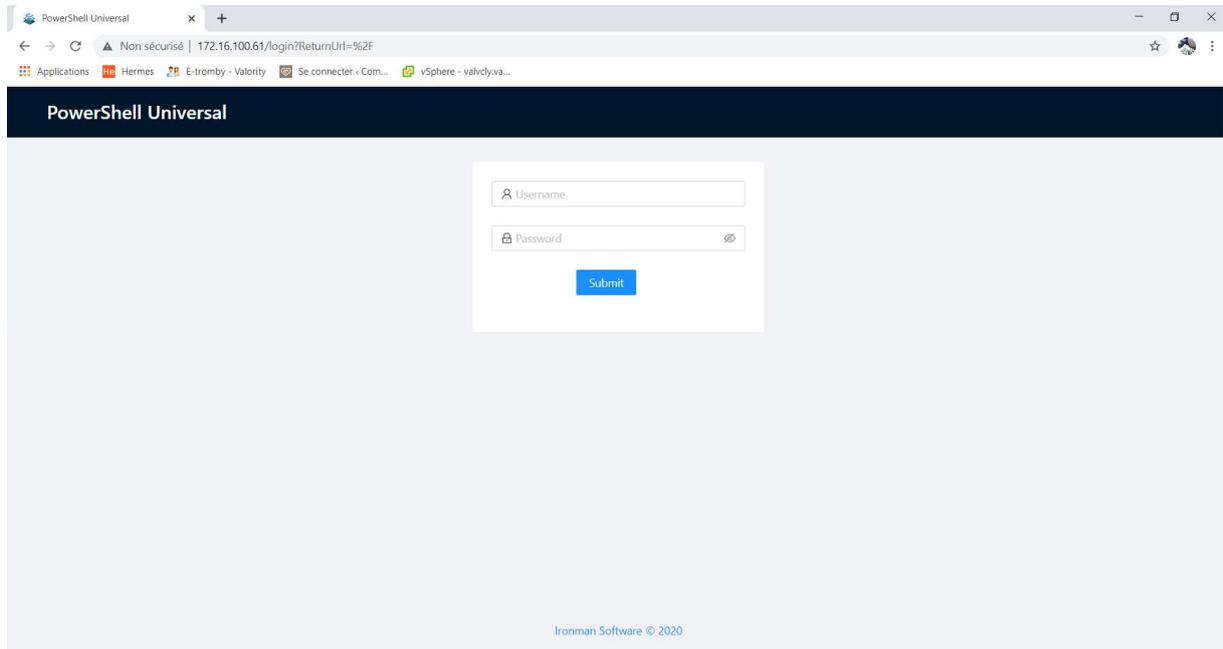
Allan CHAPUIS
15/12/2020

Table des matières

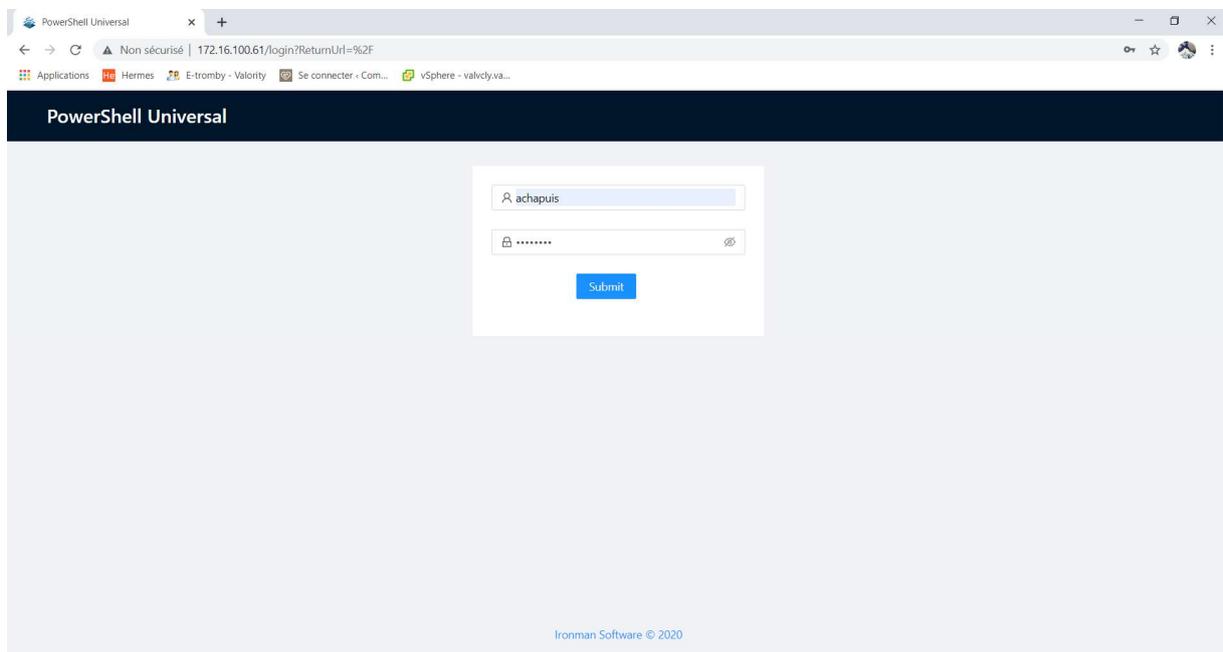
Connexion à PowerShell Universal.....	2
Prise en main de PowerShell Universal	3
Ajout et modification de Scripts.....	3
Création	3
Ajout	5
Modification :	5
Lancement d'un script.....	6
Sans paramètre	6
Avec des paramètres	6
Variables	7
Schedules.....	8

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 : <http://172.16.100.61/>.

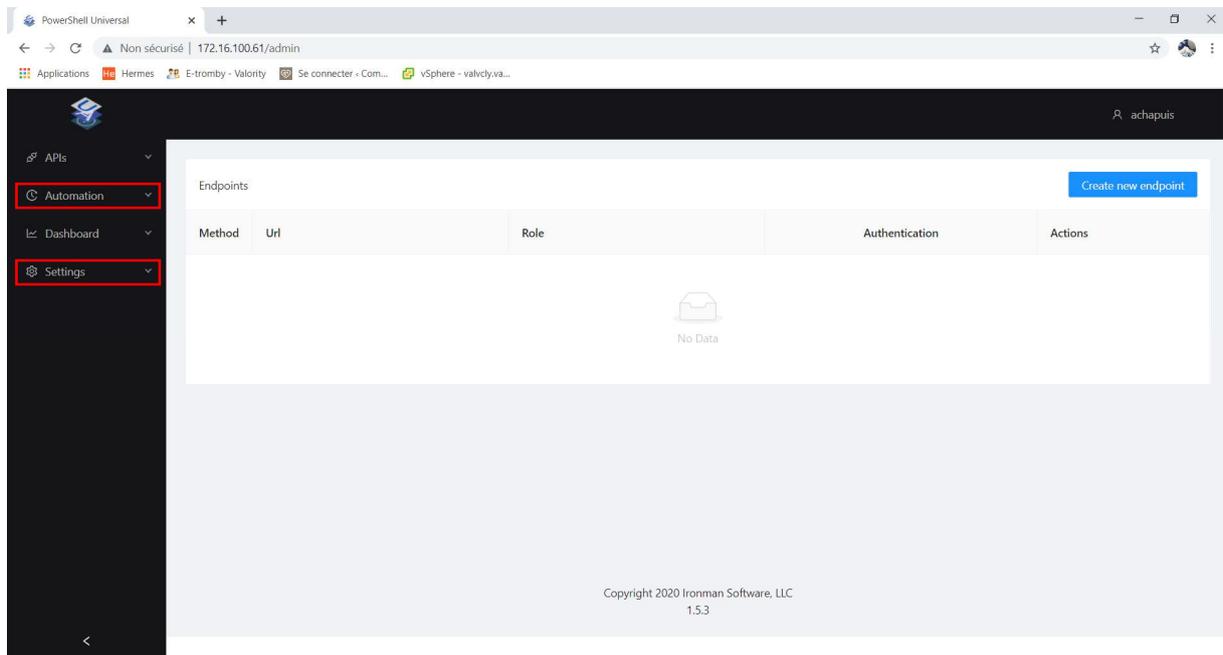


Pour pouvoir se connecter, il faut faire partie du groupe « *SERVICE_INFRA* »



Prise en main de PowerShell Universal

Une fois connecté cette page devrait s'afficher :

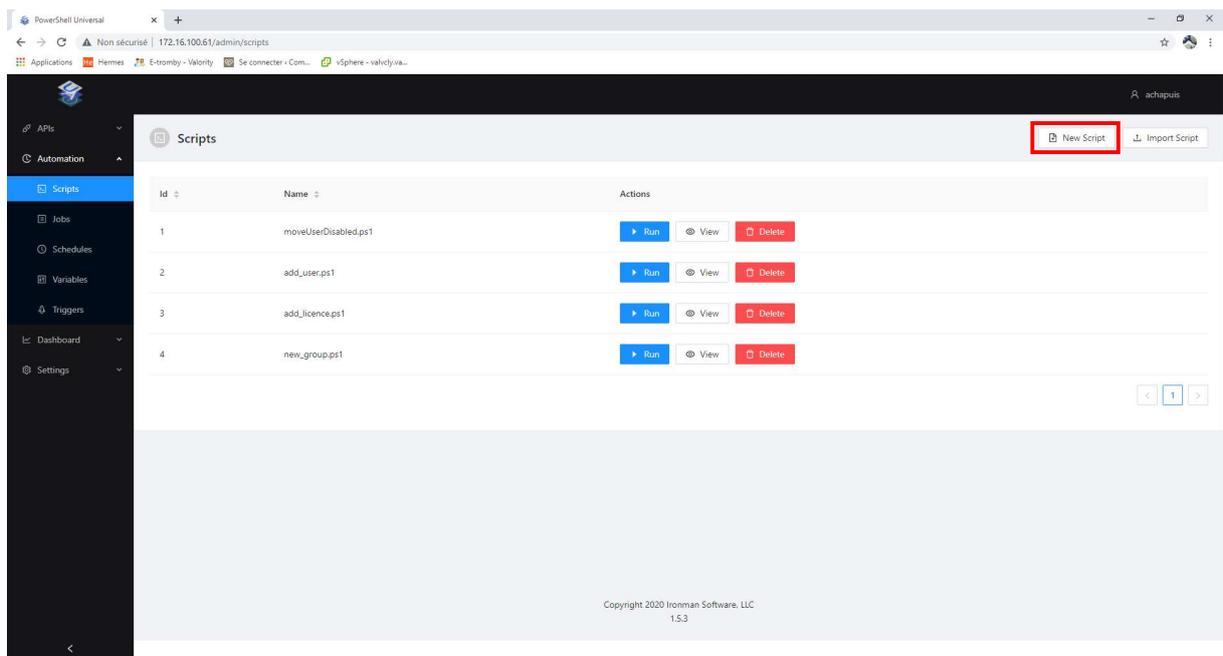


Pour pouvoir exécuter des scripts à l'aide de PowerShell Universal seul les onglets *Automation* et *Settings* nous intéressent.

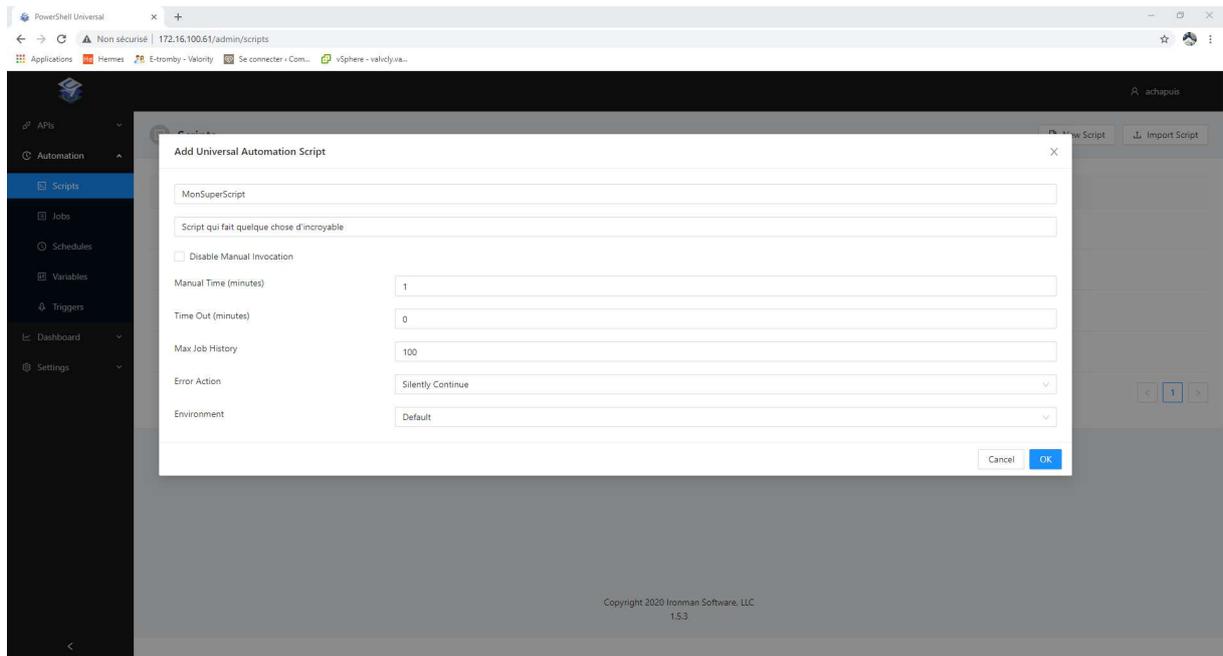
Ajout et modification de Scripts

Création

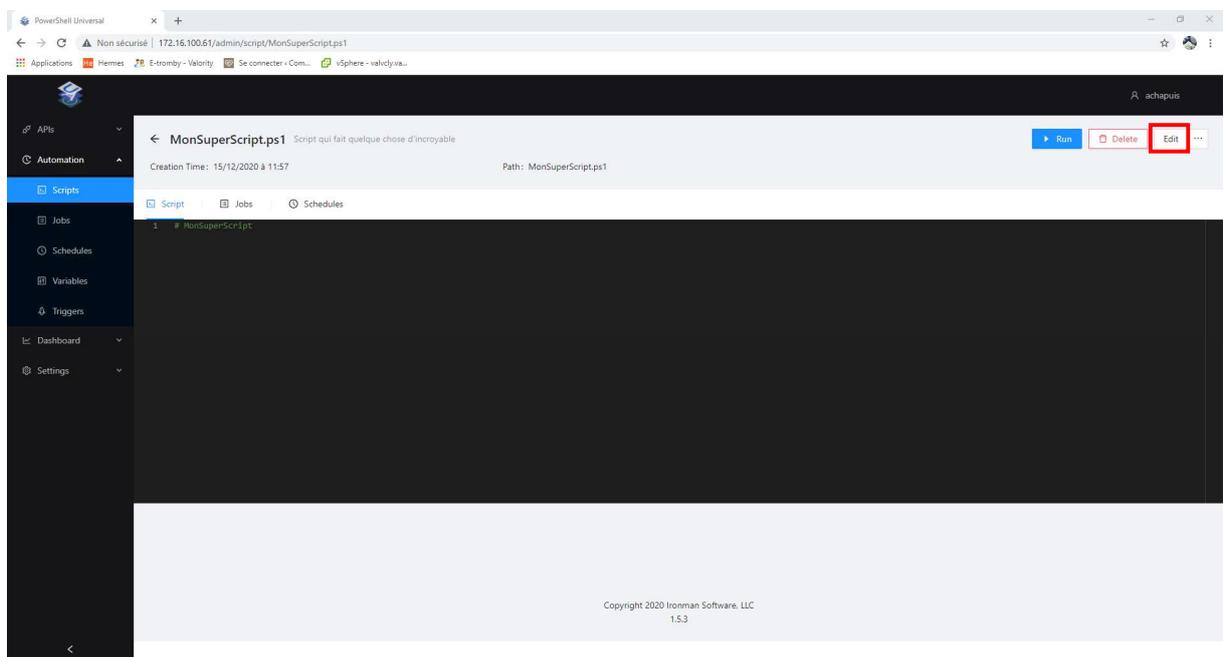
Pour créer un nouveau script il suffit de se rendre dans l'onglet *Automation* puis *Scripts* et de cliquer sur *New Script* en haut à droite :



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 :



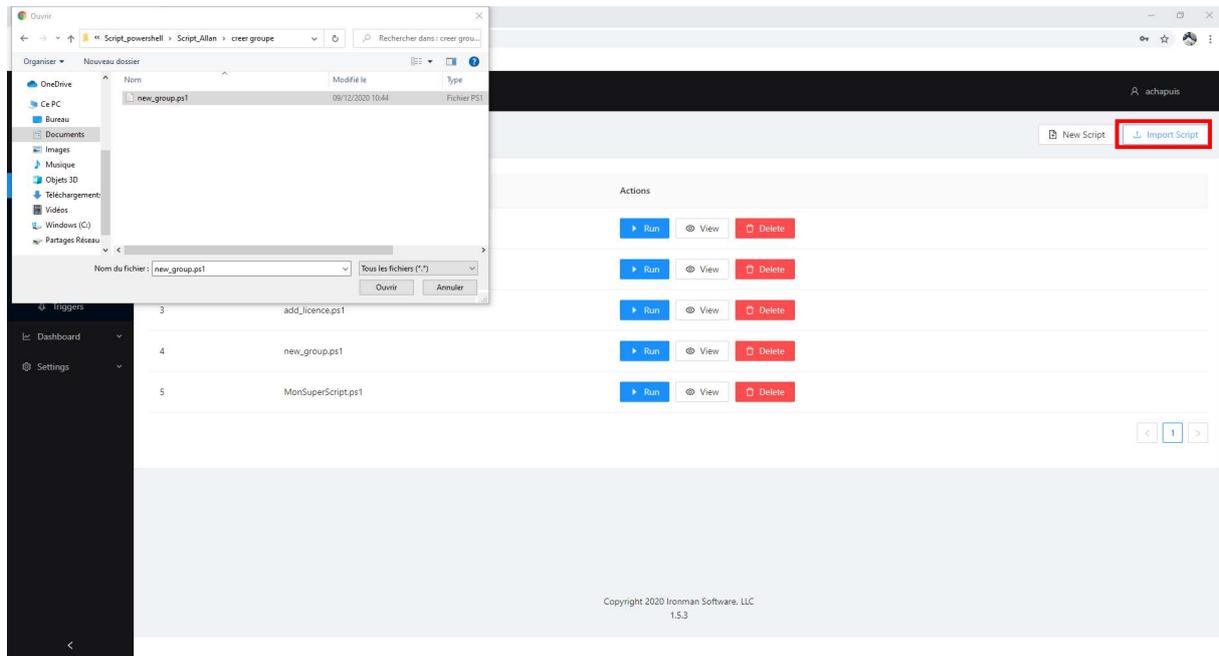
Il suffit maintenant d'appuyer sur *OK*. Cela nous amène donc sur cette page :



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

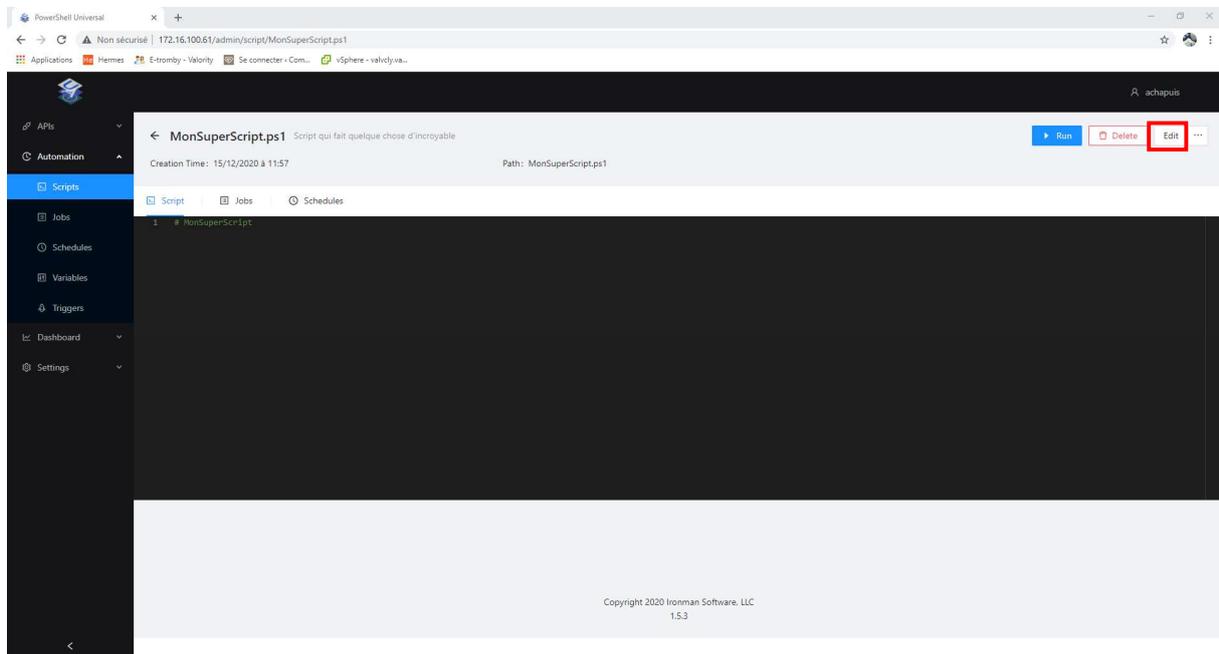
Ajout

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



Modification :

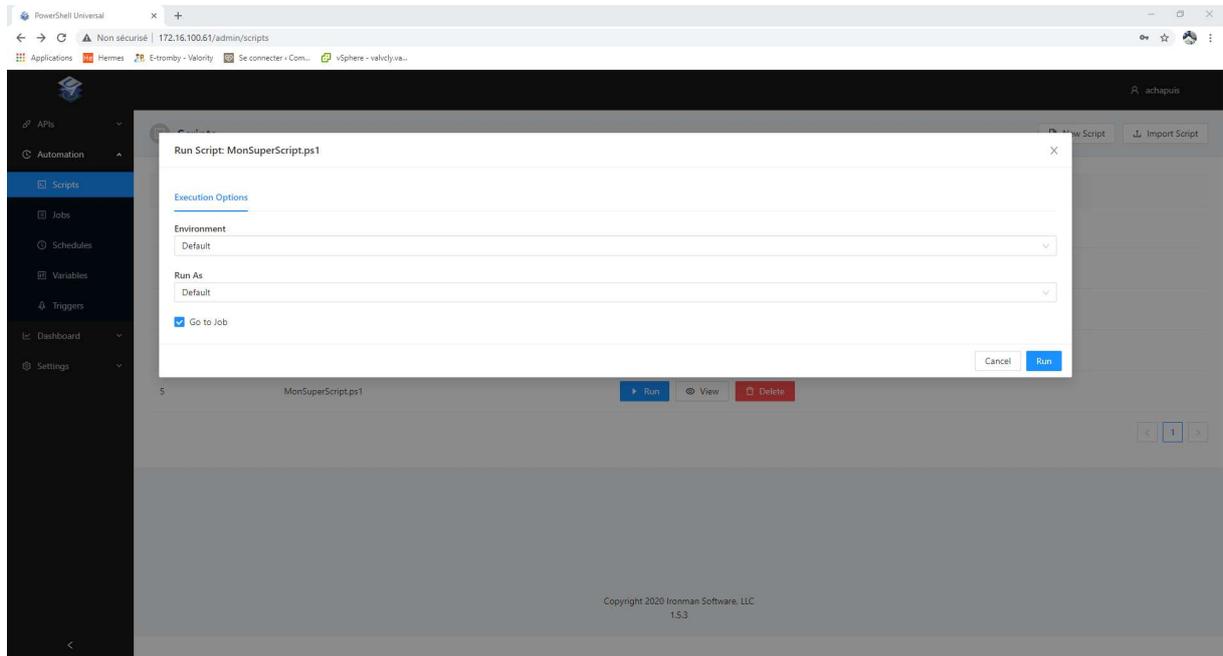
Pour modifier un script il faut appuyer sur le bouton *View*  puis sur le bouton Edit qui se situe en haut à droite.



Lancement d'un script

Sans paramètre

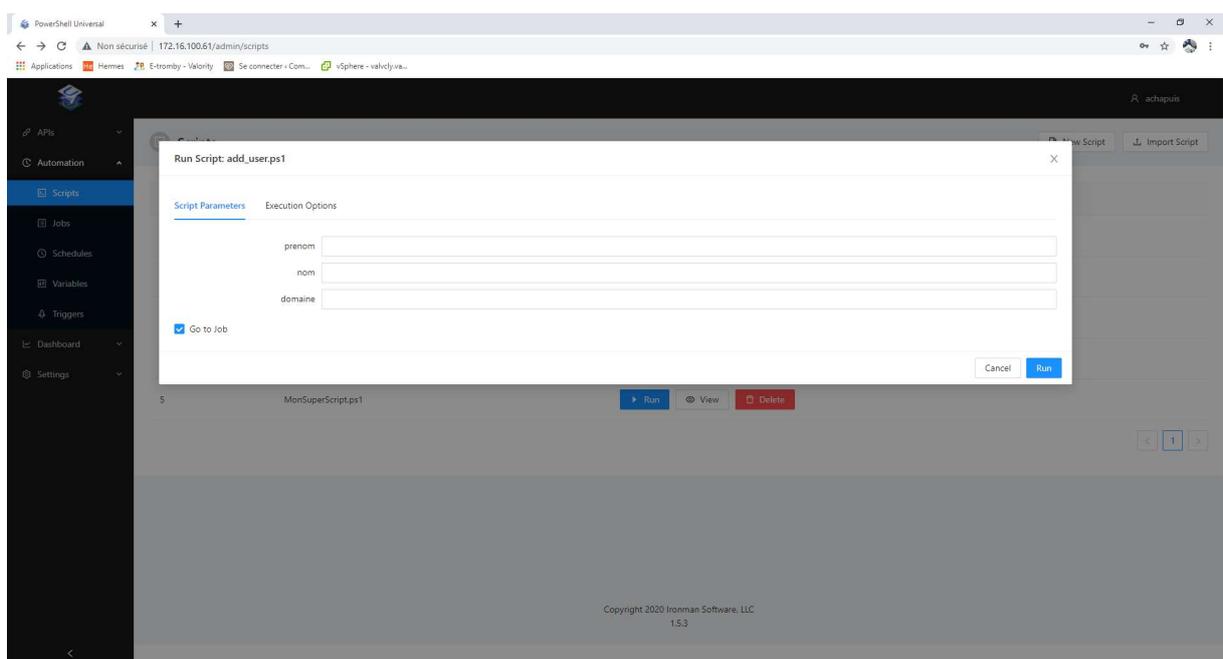
Pour exécuter un script simplement il suffit d'appuyer sur le bouton bleu *Run*. Une fois le bouton appuyé il faudra configurer les différentes options :



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.

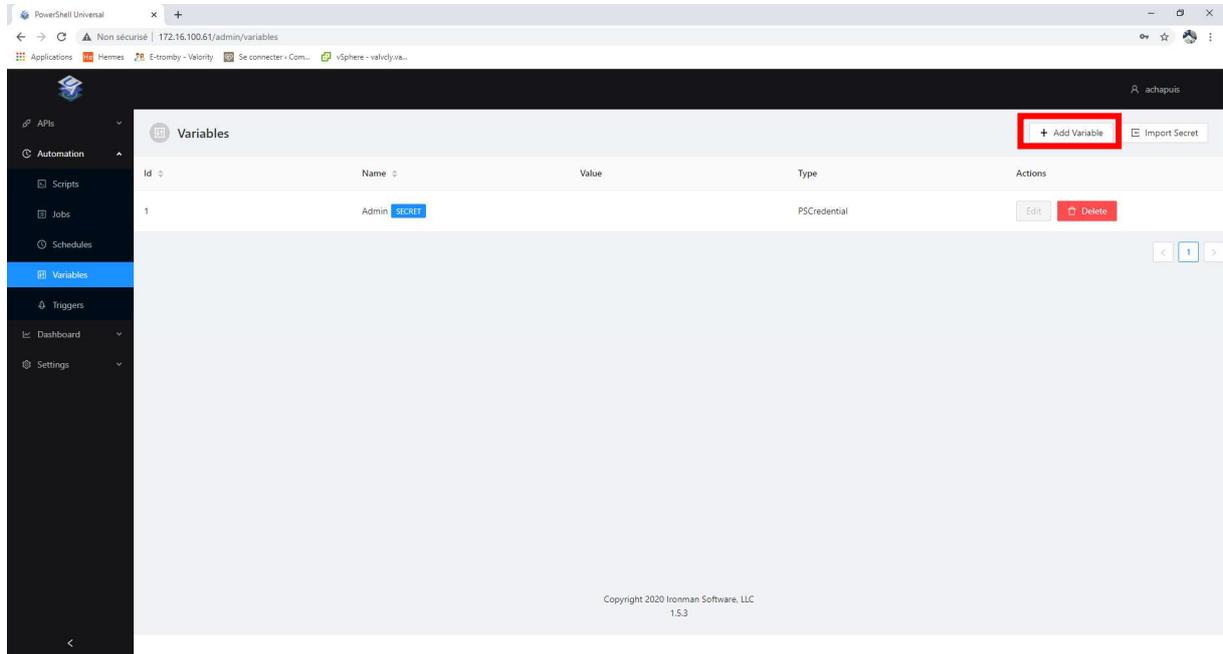
Avec des paramètres

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



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* :



Puis cliquer sur Secret et en type sélectionner PSCredential :

Add Variable

Standard **Secret**

Create a new secret in a vault and reference it within UA. This variable's value will **not** be stored in UA.

Name

Type

User Name

Password

Vault

Cancel OK

Le nom de la variable

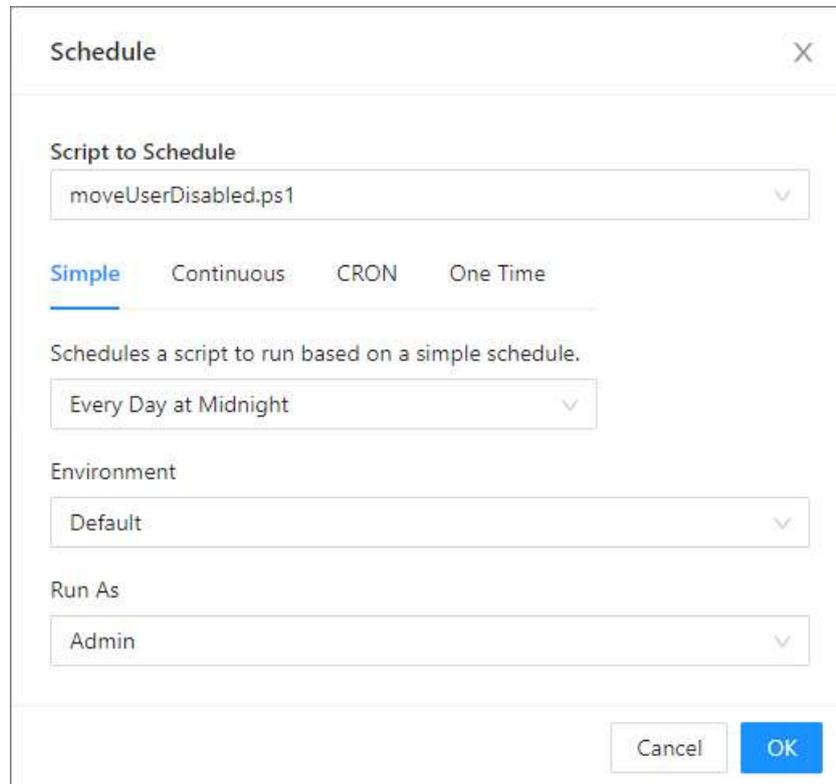
Le nom de l'utilisateur

Le mot de 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 [X]

Script to Schedule
moveUserDisabled.ps1

Simple Continuous CRON One Time

Schedules a script to run based on a simple schedule.

Every Day at Midnight

Environment
Default

Run As
Admin

Cancel OK