

Enterprise Azure :

Où personne n'est allée auparavant... sauf dans le Cloud Shell !

Introduction du sujet

Après avoir juste aperçu les possibilités de Entra ID , nous allons nous plonger dans Azure CLI / Azure PowerShell . Dans tout le reste du Runtrack **toutes les commandes seront à faire en « Cloud Shell »**.

Job 1

Créez 2 VM Debian 12, leur donner une IP publique. Tester les connexions .
Arrêter / démarrer les VMs depuis scripts

Job 2

Vous devez supprimer les utilisateurs créés lors du précédent Runtrack.

Job 3

Création d'un groupe « Amiral » et d'un groupe « Capitaine »

Dans le Groupe Amiral, créez un Utilisateur « Jean-Luc Picard »

Dans le groupe Capitaine, Créez « William Riker» et « Catherine Janeway»

Job 4

Maintenant mettre tous les membres du Groupe « Capitaine » en « Guest User »

et les membres du groupe « Amiral » en « Global Administrator».

Vérifier la propagation des droits.

Job 5

Maintenant, on va configurer un espace « Azure Monitor » , et on va monitorer les 2 VMs existantes .

Job 6

Maintenant, on veut envoyer un mail, si sur une (ou les 2) des VMS :

- Le taux CPU dépasse 50%.
- La RAM occupée dépasse 50 %.
- l'espace disque utilisé dépasse 50 %.

Créer une tâche planifiée (Azure Automation Account) .

Job 7

Vérifier votre Abonnement (voir ce qui a été dépensé).

Supprimer toutes les ressources utilisées.

Compétences visées

- Administration réseau cloud
- Administration infrastructure cloud
- Gestion des accès
- Administration réseau

Rendu

Présentation avec diapositives sur la totalité du projet, veille, concept et architecture.

Base de connaissances

- [Documentation Azure PowerShell](#)
- [Documentation Azure CLI](#)
- [Documentation Azure AD PowerShell](#)
- [Tutoriels et exemples d'automatisation Azure](#)