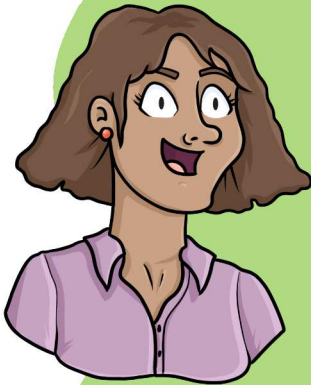




Aujourd'hui, nous allons évoquer le service
Azure Migrate.

Je suppose qu'il est utilisé pour
des projets de migration ?!

Effectivement
Azure Migrate permet de réaliser une analyse des VMs VMware,
Hyper-V ou des serveurs physiques en vue d'une migration sur Azure.



Ah c'est cool !

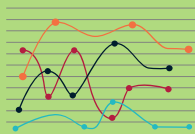


On parle de **Hub Azure Migrate** qui
comprend différents outils en vue d'une
migration.

Ce Hub aide à migrer des **VMs**, mais aussi des **bases de données (DB)**, des **applications Web**, des **environnements de bureaux virtuels** et même de **grandes quantités de données**.



C'est une excellente nouvelle, et plusieurs
scénarii sont supportés ?!



Tout à fait. Et on peut évidemment utiliser des produits
tiers pour accompagner un projet de ce type.

Pour en revenir à Azure Migrate, tu peux **évaluer** si ton patrimoine
infrastructure et applicatif est **prêt** pour une migration vers Azure.

Tu peux **estimer** la taille des VM ou la
configuration de DB dont tu auras besoin.



Estimer les coûts liés à l'exécution
de ces ressources dans Azure.

Et surtout le plus important, **identifier** les
dépendances entre tes VMs et les autres
services.



Intéressant.



?

Et concrètement, comment cela fonctionne si je veux migrer mes VMs depuis **VMware** ou **Hyper-V** ?



Je savais que tu allais me poser la question, et comme souvent ma réponse est la même ...

Tu vas encore nous dire que c'est très simple ?!

Et oui !

Sois tu lis dans mes pensées, soit tu as l'habitude d'utiliser les services Azure ;)



Oui c'est vrai que c'est rarement compliqué.

Bon si j'ai bien compris, tu veux migrer des VMs existantes ?!

Alors, tu commences par créer un projet Azure Migrate sur le portail Azure.

C'est dans ce projet que seront stockées les informations nécessaires à l'analyse ainsi que les étapes suivantes de migration.



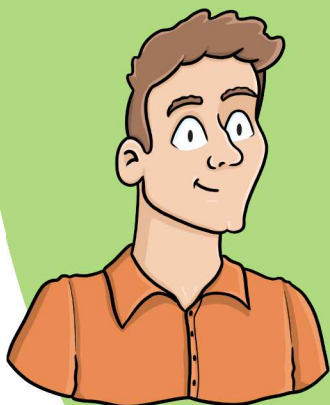
C'est vrai que jusque là ce n'est pas compliqué.

Mais tu verras que la suite non plus.

Pour ton cas d'usage, l'équipe produit propose **2 solutions** :

La 1ère, l'utilisation d'un template **OVA** pour VMware ou **VHD** pour Hyper-V, que tu pourras installer sur ton environnement **privé**.

La 2nde, l'installation d'une **appliance** via un script PowerShell, que tu peux utiliser sur des serveurs physiques, ou si tu ne souhaites pas utiliser la 1ère option.





Je suppose que l'Appliance doit pouvoir **communiquer avec Azure** ?



Exactement !

Sachant qu'une fois installée sur ton infra privée, tu n'as **pas** besoin d'installer **d'agent supplémentaire**.

Et cela n'impacte quasiment pas les performances de ton infra !

Oui mais nous avons des règles de sécurité interne qui obligent à avoir un antivirus.

Et bien, tu peux l'installer sans aucun problème.

L'équipe produit a pensé à tout.

Et sinon, quelles sont les données collectées au cours de l'analyse ?



Les données collectées sont variées, comme la **configuration** des VMs, les **métadonnées de performance**, les **applications installées**, les **données de dépendances**, etc...



Et comment sont stockées ces données ?

Excellente question.

Les données sont stockées dans **Azure Cosmos DB** et **Azure Log Analytics**.

Et évidemment, les **données** sont **chiffrées en transit et au repos**.

Tu as anticipé ma question.

Oui je commence à te connaître.

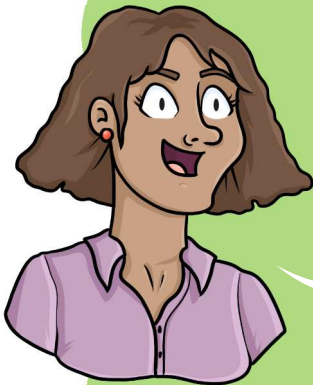


Je n'en ai pas parlé mais,

le Hub Azure Migrate peut aussi être utilisé pour évaluer et migrer des VMs installées chez d'**autres fournisseurs Cloud**.



Tu penses notamment à AWS et GCP ?



Oui par exemple.

C'est super pour celui qui souhaite regrouper l'ensemble dans Azure.



Azure Migrate est évidemment **gratuit**, et il peut être couplé à des solutions tierces pour la phase d'évaluation ou de migration.

En plus, dans le **Hub Azure Migrate**, tu trouves les outils nécessaires pour procéder à une migration avec **Azure Migrate** et **Data Migration Assistant** pour la **phase d'évaluation**.

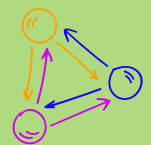
Ou encore, **Migration and Modernization**, **Azure Database Migration Service** et **Movere** pour la **phase de migration**.

L'outil **Web app migration Assistant** pour les applications.

Et tu as même la possibilité de migrer de **grosses quantités de données** en mode hors connexion avec **Azure Data Box**.



Ce que tu nous a présenté aujourd'hui est une fantastique suite d'outils pour migrer ses services vers Azure, en proposant **des outils pour chaque étape de la migration**.





Si vous souhaitez continuer à **apprendre**, de façon ludique, sur **l'écosystème Azure**, et ne rater aucune de nos illustrations ...

... N'hésitez pas à vous abonner sur :



<https://aka.ms/grow-una>



<https://www.youtube.com/@grow-una>

Et si le contenu vous plaît, partagez-le ;o)

A très vite !

