



Connaissez-vous le service
Azure DevTest Labs ?



Personnellement, je n'en ai
jamais entendu parlé !

Et pourtant, tu vas voir qu'il peut être
très utile.

Azure DevTest Labs, permet de créer et gérer facilement des
ressources Azure dans un **contexte de tests** ou de **laboratoire**.

Oui d'accord. Et pour des **formations** ou
des **salles de classe** ?

Oui, c'est même l'un des scénarii
pour lequel il est le plus utilisé.

Et comment cela fonctionne ?

Tu vas voir, c'est très simple.

Pour commencer, tu crées un service, qui est
en fait laboratoire, dans lequel tu vas pouvoir y
déployer tes ressources.

Parmi un référentiel, différentes ressources sont disponibles, comme des **VMs**, des
environnements complets ou des **groupes de ressources clé en main**.

Et si je reprends ton exemple des formations, tu définis les
utilisateurs qui vont utiliser les ressources.



Que trouve t'on dans ce référentiel ?

Tu as des VMs avec un OS Linux ou Windows, mais aussi des
Webapp, des DBs Oracle ou SQL, des instances Dynamics, des
serveurs GitHub Entreprise et plein d'autres.

C'est vraiment bien !

Et est-ce que je peux utiliser **mes images** ou mes
propres modèles personnalisés ?

Evidemment.

Tout comme les **artefacts** qui sont des outils, des
actions ou des logiciels que tu pourras ajouter aux VMs.

En plus, tu peux définir des stratégies pour **réduire les coûts** de tes ressources.

Comme le nombre, ou la taille des VMs, à utiliser pour un utilisateur ou dans un laboratoire.

Mais aussi, définir l'**arrêt** et le **démarrage** des VMs.

Ainsi qu'une **date d'expiration** pour supprimer automatiquement les VMs.

C'est super, surtout pour les formations où tu connais la date de fin en amont.

Concernant les formations, avec le RBAC, tu vas pouvoir gérer les droits en définissant des utilisateurs, qui pourront alors **revendiquer des VMs** qui se trouvent dans un pool partagé.

Ainsi, chaque étudiant, aura sa propre VM pour travailler.

J'adore !

Et en plus, tu peux intégrer le service **Azure DevTest Labs**, à des pipelines **DevOps CI/CD**, pour être utilisé lors des phases de build, de tests et même de delivery.

Mais attention, ce n'est pas parce qu'on parle d'environnement de tests, que la sécurité est mise de côté.

Oh oui ça je me doute.

Tu peux gérer le trafic réseau avec des **NSG**, configurer l'interconnexion avec des connexions de type **ExpressRoute** ou **VPN**, et activer Private Link, si tu en as besoin.

Sans oublier, l'intégration avec les services comme **Azure Firewall**, **Azure DDoS protection** ou **Microsoft Defender for Cloud**.

En fait la sécurité est présente comme sur tout autre service Azure !

Et oui, tu peux donc réaliser des tests, avec différentes solutions en maîtrisant tes coûts, et de manière complètement sécurisée !

Vous pouvez me retrouver comme toujours sur ma chaîne YouTube :

https://www.youtube.com/@phil_it

Fin



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://tinyurl.com/youtube-growuna>

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

A très vite !

