Procédure de configuration de Azure Kubernetes Services

1. **Création d'un groupe de ressources (Resource Group)**

Un groupe de ressources Azure est un conteneur logique pour les ressources Azure associées.

Via power shell :

az group create --name MonGroupeDeRessources --location emplacementAzure

Remplacez **MonGroupeDeRessources** par un nom approprié et **emplacementAzure** par la région Azure souhaitée, comme "East US" ou "West Europe".

1. **Création d'un cluster AKS**

créer un cluster AKS dans le groupe de ressources que vous venez de créer :

az aks create --resource-group MonGroupeDeRessources --name MonClusterAKS --node-count 3 --enable-addons monitoring --generate-ssh-keys

* **MonClusterAKS** est le nom de votre cluster AKS.
* **--node-count** spécifie le nombre de nœuds que vous souhaitez dans le cluster.
* **--enable-addons monitoring** active le suivi et la journalisation.
* **--generate-ssh-keys** génère automatiquement des clés SSH pour vous connecter aux nœuds du cluster.

1. **Configuration du client kubectl**

Après la création du cluster, configurez **kubectl** pour utiliser le cluster AKS en exécutant la commande suivante :

az aks get-credentials --resource-group MonGroupeDeRessources --name MonClusterAKS

1. **Vérification de la configuration**

Vérifiez que la configuration de **kubectl** fonctionne correctement en exécutant la commande suivante pour afficher les nœuds du cluster :

kubectl get nodes

Vous devriez voir une liste des nœuds de votre cluster AKS.

Votre cluster AKS est maintenant configuré et prêt à être utilisé. Vous pouvez déployer des applications et des services Kubernetes sur ce cluster.

Documentation : https://learn.microsoft.com/fr-fr/azure/aks/