Pour déployer nos containers sur le cloud ( Azure dans notre cas ) il faut suivre plusieurs étapes :

1. Notre réseau d’entreprise doit fonctionner en local.
2. Avec notre abonnement student Azure ne permettant pas d’héberger plus de 6 containers il faudra donc avoir 1 seul Pc de test en plus du Resolver, Soa, Web, Db, Mail.
3. Il faut crée un Groupe de ressources.
4. Crée un Registre de containers à l’intérieur de ce groupe de ressource.
5. Crée un réseau virtuel à l’intérieur de ce groupe de ressource ainsi qu’un sous réseaux
6. Push nos image sur le registre de containers :

- Se logger au registre « **docker login woodytoysregistre.azurecr.io »** grâce au Nom d’user et password disponible dans l’onglet Clés d’accès du registre de container.

- Tag afin de lui donner un nom

«**docker tag hello-world woodytoysregistre.azurecr.io/hello-world** »

* Push « **docker push woodytoysregistre.azurecr.io/hello-world**»

1. Dans l’onglet dépôts nous apercevons toutes nos images.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

1. Maintenant nous pouvons créer nos instances de container en choisissant les bonnes images
2. Une image contenant texte

   Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Voila vous avez crée vos containers cependant Azure ne permettant pas de donner une IP fixe à nos containers, il faudra donc les lancer un par un et dans l’ordre afin qu’il prennent leurs IP respectives ( à partir de .4 car ACI utilise les 3 premières).

* User1 : 192.168.100.4
* Soa : 192.168.100.5
* Resolver : 192.168.100.6
* Db : 192.168.100.7
* Web : 192.168.100.8
* Mail : 192.168.100.9

Après avoir lancer vos containers dans l’ordre il faut :

Pour mail et user:

Changer l’IP présente dans etc/resolv.conf afin de mettre celle du résolveur

Ajouter les 2 user « adduser toto »

Uniquement pour mail il faut ajouter aux users leurs fichier .muttrc

Pour Db il faut crée la table users et insert dedans.

Voila notre réseaux est opérationnel, il ne reste plus qu’a tester.

Dans le cas d'une panne il est pratique d'avoir accès aux logs des différents containers, ceux-ci se trouvent dans l’onglet « Journal d’activité » de chaque container