

Déploiement de la solution Weave Scope

1. But de cet exercice

Vous allez déployer Weave Scope, une application qui permet d'observer les processus, containers, ainsi que différents éléments de l'infrastructure. Cette solution sera déployée en tant que *DaemonSet*.

2. Création des ressources

Utilisez la commande suivante pour installer l'application:

```
$ kubectl apply -f "https://cloud.weave.works/k8s/scope.yaml?k8s-version=$(kubectl version | base64 | tr -d '\n')"
```

Examinez l'ensemble des ressources définies dans le fichier *scope.yaml*, lesquelles reconnaissez-vous ?

3. Liste des ressources

L'application étant déployée dans le namespace *weave*, utilisez la commande suivante pour lister les différentes ressources qui ont été créées dans ce namespace:

```
$ kubectl get all -n weave
```

4. Accès à l'interface web

Pour accéder à l'interface, nous allons faire un *port-forward* sur le Pod applicatif.

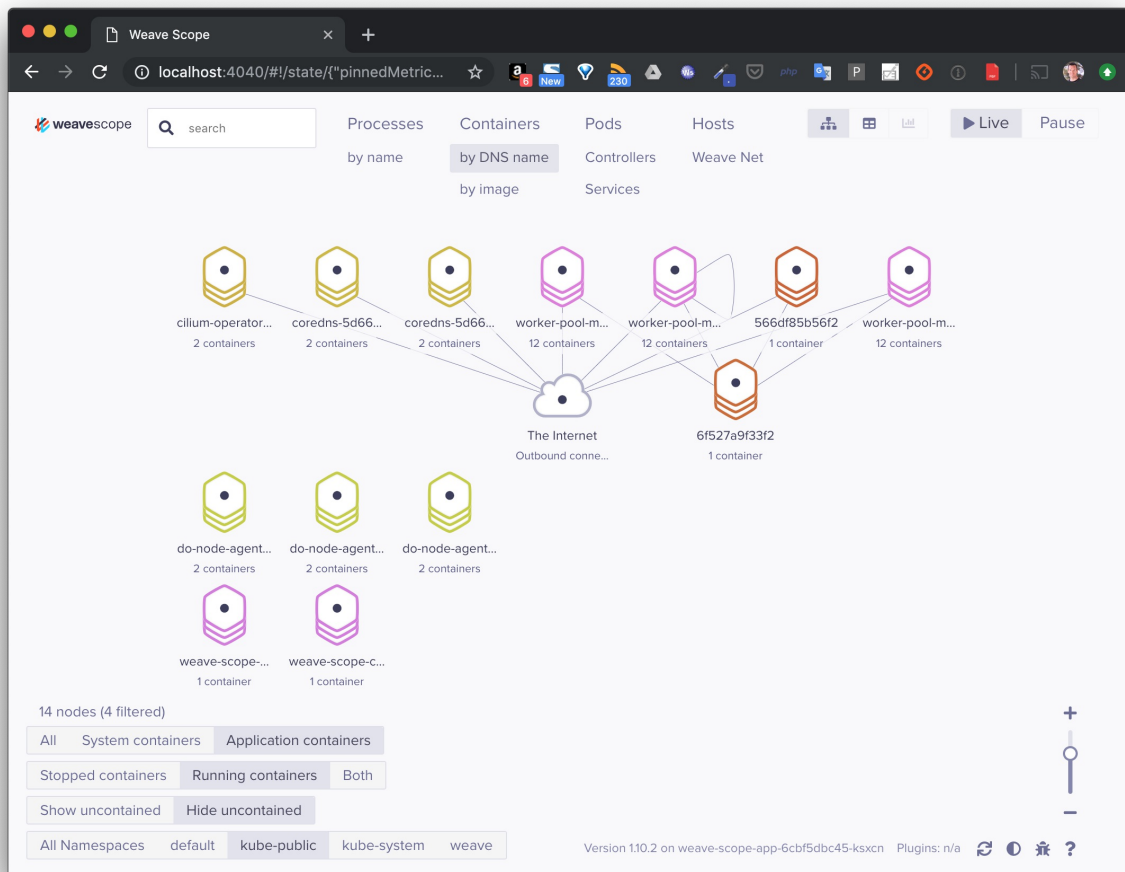
Récupérez l'identifiant de ce Pod avec la commande suivante:

```
$ POD=$(kubectl get -n weave pod --selector=weave-scope-component=app -o jsonpath='{.items..metadata.name}')
```

Faites ensuite le forward de port:

```
$ kubectl port-forward -n weave $POD 4040
```

L'interface sera alors disponible sur le port 4040 de la machine cliente.



Naviguez dans cette interface et visualisez les différents éléments.