

Amélioration de l'installation

Cette page va permettre d'améliorer l'installation actuelle afin de ce simplifier la vie dans le futur de l'administration du cluster.

L'Autocomplétion

Installation

```
apt install bash-completion
```

Configuration

```
echo "source <(kubectl completion bash)" >> /home/kube/.bashrc
```

ensuite ont source la .bashrc :

```
source /home/kube/.bashrc
```

Une fois cela fait quand on tape kubectl et qu'on fait la touche tabulation alors toutes les possibilités apparaissent ce qui facilite la rédaction de commande.

sources :

<https://www.youtube.com/watch?v=jnJfBAdujJE&list=PLn6POgpkIwWqfzaosSgX2XEKpse5VY2v5&index=8>

Alias

Les alias vont permettre de définir des genres de raccourcis. Par exemple au lieu de taper kubectl systématiquement on a défini k comme alias. Dans votre terminal k aura le même effet que kubectl ce qui peut faciliter la vie. un bon exemple est "kubectl get nodes" qu'on peut raccourcir en "kgn" par exemple.

Pour définir des alias utiliser ce "template" et modifiez-le à votre besoin et mettez-le dans votre .bashrc :

```
alias k='kubectl'
```

```
alias kgn='kubectl get nodes'
```

Administration a distance

Pour l'administration a distance cela signifie que vous pouvez installer kubectl sur votre terminal de pc et administrer votre cluster depuis celui ci sans passer par ssh par exemple.

Pour ce faire vous allez installer kubectl sur votre equipement.

Ensuite vous allez copier le contenu de `/etc/kubernetes/admin.conf` dans un fichier config que vous allez placer dans un dossier `.kube` qui sera a la racine de votre session.

Une fois cela fait si vous faites un `kubectl get nodes` dans le terminal de votre PC vous devriez voir un résultat comme celui-ci :

NAME	STATUS	ROLES	AGE	VERSION
k8s-m1	Ready	control-plane	3h23m	v1.34.1
k8s-m2	Ready	control-plane	3h15m	v1.34.1
k8s-m3	Ready	control-plane	3h13m	v1.34.1
k8s-w1	Ready	<none>	3h3m	v1.34.1
k8s-w2	Ready	<none>	3h2m	v1.34.1
k8s-w3	Ready	<none>	3h2m	v1.34.1

Revision #3

Created 9 October 2025 11:10:25 by Antonin POMIES

Updated 11 October 2025 14:34:40 by Antonin POMIES