

?? Tekton Cheat Sheet

Cette page regroupe les commandes les plus utiles pour administrer les pipelines **Tekton** utilisés sur la plateforme Numericare.

Tekton est utilisé principalement pour :

- Maintenance automatisée de la plateforme
- Build des images Docker
- Exécution des pipelines CI/CD Kubernetes

? Commandes tkn

Toutes les commandes suivantes utilisent le client **tkn**.

PipelineRuns

Action	Commande
Liste des exécutions	<code>tkn pr list -n cicd</code>
Afficher les logs du dernier run	<code>tkn pr logs -L -n cicd</code>
Suivre les logs en temps réel	<code>tkn pr logs -f -n cicd</code>
Détails d'un PipelineRun	<code>tkn pr describe <pipeline-run> -n cicd</code>
Supprimer un PipelineRun	<code>tkn pr delete <pipeline-run> -n cicd</code>
Conserver uniquement les 5 derniers runs	<code>tkn pr delete --keep 5 -n cicd</code>

? Lancer un Pipeline

Lancer manuellement le pipeline de maintenance.

```
tkn pipeline start maintenance \  
  -n cicd \  
  --showlog \  
  --use-param-defaults \  
  --workspace name=shared-workspace,claimName=cicd-pvc
```

? Pipelines de la plateforme

maintenance

Objectif

- Mises à jour système
- Maintenance Linux
- Notification Telegram

Fréquence

Tous les dimanches à 23h00.

docker-prune

Objectif

- Nettoyage Docker
- Suppression des images inutilisées
- Libération de l'espace disque

Fréquence

Tous les samedis à 23h30.

build-code-server

Objectif

- Construction de l'image Code-Server
- Publication dans le registre Docker privé

Tâches principales

- git-clone
 - kaniko
 - docker push
-

? Inspection

Voir les pipelines disponibles

```
tkn pipeline list -n cicd
```

Voir les tâches disponibles

```
tkn task list -n cicd
```

Voir les PipelineRuns

```
tkn pr list -n cicd
```

? Dépannage

Pipeline bloqué en Running

Vérifier le PVC :

```
kubectl get pvc -n cicd
```

Le volume doit être dans l'état **Bound**.

Erreur Git

Host key verification failed

Mettre à jour le fichier **known_hosts**.

```
ssh-keyscan github.com
```

OOMKilled

Augmenter les ressources mémoire de la Task concernée.

? Nettoyage

Supprimer tous les anciens PipelineRuns.

```
tkn pr delete --keep 5 -n cicd
```

? Emplacement des Pipelines

```
infra/kubernetes/cicd/  
├─ pipelines/  
├─ tasks/  
├─ triggers/  
├─ cronjobs/  
└─ resources/
```

? Bonnes pratiques

- Ne jamais exécuter un pipeline directement en production sans validation.
- Consulter les logs avant de relancer un PipelineRun.
- Utiliser les CronJobs pour les tâches récurrentes.
- Nettoyer régulièrement les anciens PipelineRuns.
- Versionner les pipelines dans Git.

- Laisser ArgoCD synchroniser les ressources Tekton.
-

? Documentation associée

- GitOps
 - ArgoCD
 - Kubernetes
 - Helm
 - Ansible
 - Docker Registry
-

Revision #1

Created 2026-06-26 10:10:13 UTC by Nico là

Updated 2026-06-26 10:10:28 UTC by Nico là