

ArgoCD for Babies

**CONVIENT AUSSI AUX
ADULTES**



ArgoCD

**IL EST LE HÉROS DE CETTE
HISTOIRE**



Kubernetes

ARGOCD EST UN OUTIL QUI FONCTIONNE AVEC KUBERNETES. SON BUT EST DE GÉRER LES RESSOURCES QU'IL CONTIENT D'UNE AUTRE MANIÈRE.



GitOps

**SON APPROCHE EMPLOIE UNE MANIÈRE DE PENSÉE DIFFÉRENTE :
GITOPS. SON BUT EST DE FAIRE EN SORTE QUE GIT DEVIENNE LA
SEULE SOURCE DE VÉRITÉ.**



Git

ARGOCD LIT LES REPOS GIT QU'IL RÉFÉRENCE. IL DÉPLOIE ALORS LES DIFFÉRENTES RESSOURCES (APPLICATIONS, DÉPLOIEMENTS, SERVICES, ETC) PRÉSENTES DANS LE REPO SOUS LA FORME DE YAML.



Pull/Merge Requests

ARGOCD CIBLE UNE BRANCHE D'UN REPOSITORY. SI CELLE-CI ÉVOLUE, ARGOCD MET À JOUR KUBERNETES. POUR POUVEZ ALORS SÉCURISER LES BRANCHES VIA UN SYSTÈME DE REQUEST POUR PROTÉGER L'UPDATE DE VOS APPLICATIONS



Helm

ARGOCD PEUT AUSSI DIRECTEMENT GÉRER DES FICHIERS HELM. LA SOURCE DE VÉRITÉ DEVIENT ALORS LA VERSION EN COURS DU CHART HELM.



Sécurité

**ARGOCD PEUT ÉGALEMENT RAJOUTER DES COUCHES DE SÉCURITÉ
EN NE PERMETTANT PAS À UN PROJET DE SE RAFRAÎCHIR
IMMÉDIATEMENT OU EN VERROUILLANT LE PROJET À DES
UTILISATEURS OU À DES RÔLES.**



Kustomize

**ARGOCD PEUT METTRE EN PLACE FACILEMENT DES KUSTOMIZES
POUR GÉRER DES CONFIGURATIONS COMMUNES ENTRE PLUSIEURS
APPLICATIONS OU ENVIRONNEMENTS.**

LE PLUS GROS AVANTAGE D'ARGOCD EST QU'IL AFFICHE EN TEMPS RÉEL DE MANIÈRE TRÈS CLAIR TOUT LE FONCTIONNEMENT D'UNE APPLICATION ET DE SES DÉPENDENCES DANS KUBERNETES.



Notifications

ARGOCD DONNE LA POSSIBILITÉ DE POUVOIR ENVOYER DES NOTIFICATIONS SUR CHANNELS SLACK OU MAIL PAR EXEMPLE POUR INFORMER D'UN DÉPLOIEMENT RÉUSSI.