

cellenza

**OFFRE MIGRATE
TO AZURE
DEVOPS**

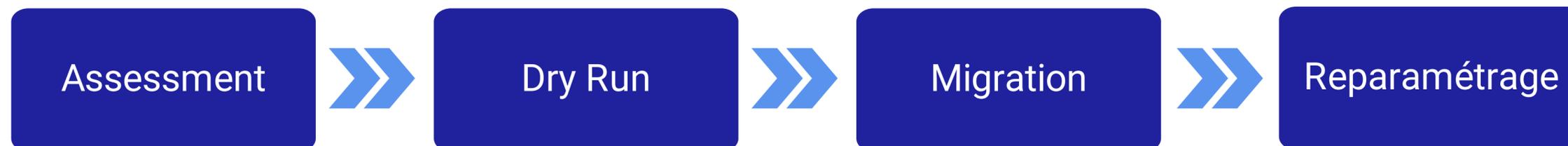


DÉMARCHE ET PRÉREQUIS

La migration de TFS/Azure DevOps Server vers Azure DevOps est réalisée par les outils de migration fournis par Microsoft (<https://azure.microsoft.com/fr-fr/services/devops/migrate/>).

Azure DevOps nécessite plusieurs éléments pour être correctement configuré :

- Une **souscription Azure** (achat de licences, et pipeline de build, stockage des éléments de migrations)
- Un **Azure Active Directory** lié à l'Active Directory actuel



ASSESSMENT

Durant cette étape, les efforts de migration à réaliser sont évalués.

Les activités suivantes seront réalisées :

- Vérification des processus de backup du serveur de production actuel (car la création du backup de travail est intrusive : détachement de collection)
- Création d'un backup de la base de production (nécessitant peut-être une coupure)
- Installation d'un serveur Azure DevOps Server de travail devant avoir accès à l'Active Directory (peut être anticipé : installé mais pas configuré)
- Evaluation de la migration vers un serveur Azure DevOps Server de travail
- Audit à faire sur les process suite à l'évaluation via l'outil de migration Azure DevOps
- Lien entre les utilisateurs courants et les comptes dans Azure DevOps
- Evaluation des changements à réaliser sur les build et release
- Evaluation des coûts Azure

A ce stade, aucun travail de transformation n'est encore réalisé. En fonction du résultat de l'assessment, le temps de migration pourra être réévalué, voire être impossible avec le processus officiel de Microsoft (incompatibilités détectées par l'outil de migration)

En cas de migration impossible avec le processus officiel, Cellenza proposera des solutions alternatives.



DRY RUN

Durant cette étape, les différentes opérations pour préparer la migration seront réalisées à partir d'un backup de collection.

Ces étapes seront réalisées sur le serveur Azure DevOps Server de test installé durant l'assessment :

- Transformation des processus
- Validation du mapping d'utilisateurs
- Définition du processus de migration (étapes, durées, personnes nécessaires, arrêts de service...)

Le Dry Run est réalisé généralement en **3 étapes minimum** :

1. A partir d'un backup, création des scripts de corrections
2. Lancement des scripts de correction
3. Import

Les 3 étapes sont jouées autant de fois que nécessaire. Il est important d'avoir un jeu de scripts qui fonctionne de bout en bout.

Une fois la phase de Dry Run terminée, une instance temporaire de Azure DevOps sera disponible pour validation.

La durée de migration, de transfert du backup préparé et de la mise à disposition du serveur de test, permettra de planifier la migration.

Durant cette étape, le lien entre utilisateur, licence MSDN et Azure DevOps est testé.



MIGRATION

Durant cette étape, le serveur TFS actuel ne sera plus disponible pour éviter les écarts entre le nouveau serveur et le courant.

Si la période entre la migration et le Dry Run est importante, il sera peut-être nécessaire de relancer un Dry Run (si, par exemple, un process a changé).

Avant la migration, les utilisateurs de TFVC devront archiver leurs workspaces sur le serveur TFS courant pour les recréer une fois la migration réalisée.

Une fois la migration validée, l'ancien serveur et le serveur de test peuvent être décommissionnés.



REPARAMÉTRAGE

Durant cette phase, le nouveau serveur est relié à l'ancienne infrastructure :

- Reconnexion aux agents de build et release
- Ajout de Azure AD Policy si nécessaire pour restreindre l'accès à Azure DevOps
- Paramétrage des droits
- Validation des licences (nombre, usage)

A la fin de cette phase, une présentation du nouveau serveur et des nouveautés à disposition sera effectuée.



NOTRE PROPOSITION : MIGRATION VERS AZURE DEVOPS



cellenza

156 boulevard Haussmann

75008 Paris

www.cellenza.com

Rejoignez-nous sur



cellenza