**Engineer**

# Infrastructure Azure sous forme de code

Provisionné l'infrastructure Azure sous forme de code avec Bicep — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF et réseau — dans les environnements de développement, de préproduction et de production.

2025

## trois environnements Azure décrits sous forme de code

**Situation.** La plateforme est hébergée sur Azure. Gérer Azure à la main — parcourir le portail et modifier ponctuellement un réglage — est un piège : la configuration dérive, les raisons des choix s'oublient et reconstruire après un incident devient lent et stressant. Le problème s'aggrave lorsqu'il faut maintenir plusieurs environnements en cohérence.

**Tâche.** Il fallait tout décrire sous forme de code, pour qu'un environnement puisse se lire, être examiné et être recréé, au lieu de constituer une accumulation de réglages manuels.

**Action.** L'infrastructure est définie dans Bicep. Chaque environnement — test, préproduction et production — est issu des mêmes modèles : api et www fonctionnant comme Azure Container Apps dans un environnement géré, PostgreSQL Flexible Server, Redis pour le cache, Front Door avec une politique WAF en façade, et le réseau sous-jacent (VNet, NSG, DNS privé), avec Log Analytics pour le diagnostic. Les images proviennent de l'Azure Container Registry du projet. L'ensemble étant paramétré, créer un nouvel environnement ou modifier un environnement existant passe par une pull request plutôt que par une demande d'assistance que l'on s'adresse à soi-même.

**Résultat.** Les environnements sont devenus reproductibles et vérifiables. Les dérives ne sont plus mystérieuses puisque le code fait référence. Construire ou rétablir l'infrastructure consiste à appliquer les modèles, et non à se souvenir des clics de la dernière fois. La différence est celle entre maîtriser son infrastructure et en dépendre sans la maîtriser.

### Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Infrastructure Azure sous forme de code » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des serveurs dimensionnés selon vos usages réels, migrés vers le cloud ou hors du cloud, avec une estimation préalable de la facture mensuelle.

**Découvrir nos prestations** Contactez-nous →

### Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. Infrastructure Azure sous forme de code — trois environnements Azure décrits sous forme de code

**Découvrir nos prestations** Contactez-nous →

## Envie de décrire votre cloud sous forme de code ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure DevOps. Cette réalisation fait appel à Architecture de plateformes, DevOps, Infrastructure, Cloud, Automatisation et CI/CD, Fiabilité et sauvegardes, Réseaux et VPN et Sécurité. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Infrastructure cloud et migration, Infrastructure as Code, Réseaux et configuration de VPN et Sécurité et gestion des accès.

**Contactez-nous** Découvrir nos prestations

## Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

**Voir l'ensemble du parcours**

### Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le parcours de déploiement, les risques opérationnels et les personnes d'astreinte. Nous pouvons définir un changement avec des vérifications, une procédure de reprise et une responsabilité claire.

**Consulter les tarifs** Contactez-nous →

# Envie de décrire votre cloud sous forme de code ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Infrastructure Azure sous forme de code ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

**Découvrir nos prestations**

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://engineer.company/fr/portfolio/provisioned-azure-infrastructure-as-code/