STABLE **ENTROPY**

ARCHITECTURE CLOUD · DEVOPS · SOUVERAINETÉ

ÉTUDE DE CAS 03

D'une demi-journée à **30 minutes** pour mettre un site en production

Entreprise internationale

LE CONTEXTE

Un parc de plus de 300 sites web, sur une plateforme d'hébergement que le client ne gérait pas lui-même. Le CDN tourne sur AWS CloudFront, les sites statiques sont mis à jour par FTP/SFTP et un serveur dédié porte les règles de redirection.

Une plateforme Azure, avec Front Door, existe déjà.

LE PROBLÈME

Une mise à jour passe par une connexion FTP, un dépôt de fichiers et un test en production ; en cas d'erreur, le retour arrière se fait à la main. Compter une demi-journée à une journée. Le parc doit migrer sans dégrader la performance ni la sécurité.

LE RÉSULTAT

Mettre un site en production prend désormais environ 30 minutes, préproduction et test compris : le déploiement lui-même dure 5 minutes, et un retour arrière se fait en relançant un pipeline. Environ 250 sites statiques ont été migrés.

L'APPROCHE

Un archétype d'hébergement web statique : storage account derrière Front Door, accès par private endpoint.

Un choix guidé par le coût : moins cher que les Static Web Apps ; les fonctions HTTP passent par Front Door, déjà en place.

Un dépôt et un pipeline par site, sur plusieurs environnements, avec promotion en production par pull request.

Une couche DNS et Front Door, pour une configuration cohérente à chaque phase de la migration d'un site.

Une migration en reverse shadow : l'équipe du client réalise les migrations, accompagnée, avant de poursuivre seule.

CE QUE LE CLIENT A GARDÉ

La fin de la migration, menée par son équipe. Après la passation, l'équipe du client a migré elle-même les sites restants.

L'hébergement Azure et un dépôt par site, toujours en service : chaque site déploie dans son storage account.

La couche DNS et Front Door, toujours utilisée : une fois un site migré, Terraform gère ensemble le profil Front Door, les alias DNS et le private endpoint.

Les règles de redirection dans Front Door, à la place d'un serveur dédié, plus simples pour les administrateurs comme pour les utilisateurs.

Mission menée avant la création de Stable Entropy par son fondateur, chef de projet de la migration.

Stability, by design.

Pays de la Loire, France · stableentropy.com