STABLE **ENTROPY**

ARCHITECTURE CLOUD · DEVOPS · SOUVERAINETÉ

ÉTUDE DE CAS 01

D'une semaine à **2–3 heures**, de zéro à une application opérationnelle

Éditeur de logiciels pour les services d'eau · environ 200 collaborateurs

LE CONTEXTE

L'éditeur migre son application web vers Azure, avec ce qui l'entoure : un client lourd servi par une ferme Citrix, à migrer et à adapter, et des connexions entrantes et sortantes avec des partenaires.

D'un côté, une équipe plateforme d'une douzaine de personnes (infrastructure, cloud, bases de données). De l'autre, une vingtaine de développeurs sur l'application. Chaque équipe travaille de son côté.

LE PROBLÈME

Passer de zéro à une application opérationnelle prend environ une semaine. Une partie des étapes est manuelle, pas entièrement documentée, et connue de quelques personnes seulement. Le processus est sujet aux erreurs.

LE RÉSULTAT

De zéro à une application opérationnelle : environ une semaine avant, avec des étapes manuelles ; 2–3 heures après, entièrement automatisé.

L'APPROCHE

Des fondations Azure et les premières landing zones, conçues en ateliers Cloud Adoption Framework.

Une chaîne CI/CD de bout en bout, de l'infrastructure à l'application (Terraform, DSC, Ansible).

Une même façon de configurer et de déployer pour tous les environnements.

L'automatisation des processus transverses de production : bases de données, mises à jour OS, scaling, performance.

Des artefacts partagés, lisibles par les deux équipes, à la place d'étapes connues de quelques personnes.

CE QUE LE CLIENT A GARDÉ

Les pipelines de déploiement et l'approche multi-environnement, toujours utilisés.

Un modèle de déploiement devenu commun. Le client a centralisé les pipelines YAML, les templates et le code réutilisable ; une équipe dédiée s'en sert pour déployer d'autres applications.

Une infrastructure qui fonctionne comme conçue.

Un modèle cloud qui évolue sans dériver. Après la mission, l'équipe du client a fait évoluer les landing zones et le cadre Cloud Adoption Framework, en restant alignée sur la conception d'origine.

Un socle réutilisable. Sur un second projet, il a permis de déployer rapidement un POC de modernisation d'une autre application, hébergée sur des machines virtuelles on-premises, vers une architecture cloud-native.

Mission menée avant la création de Stable Entropy par son fondateur, architecte principal du volet plateforme et CI/CD (équipe de trois).

Stability, by design.

Pays de la Loire, France · stableentropy.com