



Commune de
Bussigny



Commune de Bussigny

Quelques chiffres :

- 12'000 Habitants
- 145 Employés
- 30 Serveurs

Technologies :

- Saporo
- Microsoft Exchange Online
- Microsoft Teams
- Microsoft Intune
- Microsoft Defender (EDR) for Endpoints & Servers
- Microsoft Windows Update for Endpoints
- Microsoft Vulnerability Mgt.
- Microsoft Sentinel
- Azure ARC
- Azure Update Manager

Modernisation & sécurisation des environnements Microsoft

En l'espace d'un an, la Commune de Bussigny a opéré une évolution rapide de son SI au travers d'une transition Cloud ciblée de son infrastructure IT. Cette modernisation de son environnement a permis d'augmenter la maturité de ses équipes, de changer certaines pratiques, et de déverrouiller de nombreux projets potentiels.

La Commune de Bussigny est une administration communale de taille moyenne à l'échelle du canton.

Fin 2024, la municipalité a nommé Thibaut LHELIAIS comme nouveau responsable informatique.

Fort d'une expérience dans un grand groupe horloger de la région, il a rapidement repris en main l'infrastructure IT de la commune.

Après une phase d'audit de son environnement système par les équipes de CloudEdge, il a engagé une première étape de sa transition Cloud en migrant sa messagerie sur Exchange Online.

Sécurisation des identités

Ce premier chantier a notamment permis de renforcer la posture sécurité de la commune en adoptant une logique de gestion de la surface d'attaque centrée sur les identités, puis en appliquant des règles d'authentification et de contrôle d'accès systématiques pour tous les utilisateurs.

Communications unifiées

Le système de téléphonie ne répondant plus aux besoins de la commune, il a ensuite été décidé de remplacer la solution en place par Microsoft Teams.

Une partie des équipements de la commune étant déjà compatibles, la transition a été facilitée, et les logiques métier ont pu être optimisées pour garantir une expérience optimale pour les services et les administrés.

Modernisation de l'environnement de travail

La suite logique de ce projet de transformation a consisté à moderniser les outils de gestion des postes, en s'appuyant notamment sur Microsoft Intune pour la gestion de parc.

Outre le déploiement des applications ou la gestion des configurations, cette étape critique a permis de rationaliser les outils de sécurité endpoint, qu'il s'agisse de l'antivirus, du chiffrement de disque ou encore de la gestion des correctifs de sécurité.



Make IT more Human



Case Study

Modern Workplace

Thibaut LHELIAS
Responsable IT



« CloudEdge nous a apporté l'expertise nécessaire pour accélérer notre transition Cloud et nous garantir une posture sécurité optimale »

Au vu de l'effectif restreint de l'équipe IT, cette rationalisation des outils a permis progressivement de réduire la charge opérationnelle de l'équipe.

L'objectif ultime de cette transition sur Intune consiste à mettre en oeuvre les fonctions «Autopilot», afin d'automatiser complètement le processus de déploiement et de personnalisation des nouveaux postes de travail au sein de la commune.

Rationalisation des coûts

Outre les critères techniques liés à la réduction de la charge, l'un des succès de ce projet réside également dans l'optimisation financière.

Conseillé par CloudEdge, la Commune de Bussigny a pu optimiser ses coûts de licences Microsoft en standardisant un certain nombre de fonctions à l'échelle du parc, mais en adaptant également ses achats aux besoins particuliers des différentes populations d'utilisateurs.

L'arrêt d'un certain nombre de solutions et de contrats obsolètes a ainsi permis de réaliser des économies d'échelle en prévision de projets encore plus ambitieux.

Toujours plus de sécurité

Le renforcement de la sécurité a été un axe prépondérant de la stratégie du service informatique et de ce projet de transition Cloud.

Après différentes campagnes de sensibilisation des utilisateurs, la Commune de Bussigny a complété son arsenal sécuritaire avec certaines fonctions qui ont encore permis d'améliorer globalement sa posture sécurité (Ex : accès conditionnel, contrôle proactif des vulnérabilités, EDR, etc.).

Or, toutes les fonctions listées précédemment concernaient majoritairement la sécurisation des postes de travail.

Afin d'aligner son environnement serveurs sur les mêmes logiques d'automatisation que ses endpoints, le service informatique de la commune a intégré les serveurs virtuels de son infrastructure « on-premise » sur Azure ARC.

Cette approche a permis de moderniser la gestion des correctifs de sécurité sur les environnements serveurs, au travers d'Azure Update Manager, et de bénéficier des dernières innovations de Microsoft en matière de patching.

Enfin, pour compléter la démarche et disposer d'un service de supervision global de sa sécurité, la commune utilise désormais le service Microsoft Sentinel afin de consolider l'intégralité des données liées à sa sécurité.

Toutes ces innovations ont ainsi permis de moderniser drastiquement, avec un effort et des budgets limités, l'intégralité de l'environnement IT de la commune.

