STORMSHIELD

ADMINISTRATIONS PUBLIQUES

AGGLOMÉRATION VICHY COMMUNAUTÉ

UNE SOLUTION POUR **ADMINISTRER DES SITES DISTANTS**

Entretien avec José Morais, responsable technique de la Direction des Systèmes d'information

VICHYCOMMUNAUTÉ

39 communes
(85 700 HABITANTS)

20
SITES

8
SERVICES

Agglomération de Vichy

Le 1er janvier 2017, la Communauté d'agglomération Vichy Val d'Allier et la Communauté de communes de la Montagne Bourbonnaise ont fusionné pour devenir Vichy Communauté.

Avec ses trente-neuf communes, Vichy Communauté fait désormais partie de la deuxième région de France par le nombre d'habitants et par le PIB.

Le contexte

La création de Vichy Communauté s'est accompagnée d'un plan de mutualisation des services supports qui a été initié en 2015 avec le service des systèmes d'information. Aujourd'hui, huit « métiers » travaillent au service de l'agglomération et des communes.

Une grande partie des bâtiments sont desservis par les propres fibres optiques de l'agglomération. « **Pour ceux non irrigués, car situés sur des communes distantes où trop éloignées de nos fibres, nous utilisons des accès Internet sur lesquel nous installons nos pare-feux Stormshield SN210 pour établir le VPN avec le site central** », précise José Morais.

L'ancien VPN opérateur, constitué de liaisons SDSL 2 Mo, a été remplacé car la Direction Informatique de Vichy Communauté a souhaité la réintégration de cette prestation. Cette fusion et cette nouvelle orientation ont permis à Vichy Communauté de renforcer la sécurité de ses collèges et de son site central, mais également d'améliorer le service rendu aux agents et personnels des sites.

La solution retenue

Deux raisons expliquent le choix de Vichy Communauté en faveur des solutions de Stormshield : premièrement, la volonté de disposer d'un parc homogène et deuxièmement, une connaissance acquise et approfondie de ces offres et technologies.

Client historique de Stormshield (un cluster de SN2000) et convaincu par la qualité de ses produits, Vichy Communauté n'a pas souhaité modifier en profondeur son système d'information. Elle a préféré considérer cette mutualisation comme une extension des produits et solutions existantes. L'objectif était de conserver une cohérence entre les équipements déjà présents et les nouveaux. À la clé, une homogénéité dans la gestion des équipements de sécurité et une uniformisation des outils.

« Nous avons décidé d'intégrer des boitiers Stormshield SN2000 (solution UTM & Next-Generation Firewall hautes performances) chargés d'établir le tunnel VPN IPSec entre la vingtaine de nos sites distants et le site principal », précise José Morais.

Le pare-feu SN2000 présente plusieurs intérêts : un **débit pouvant atteindre 30 Gbps** et une **modularité** qui permet d'adapter la configuration au réseau, d'anticiper les besoins et de mixer les interfaces cuivres et fibres (1GbE ou 10GbE). Pour Vichy Communauté, cette solution conforme à la réglementation permet de disposer de rapports conformes au Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) et de conserver des traces (archivage légal).

L' intégration de ces boitiers a permis notamment d'améliorer la détection et la prévention d'intrusion, d'être protégé contre les attaques de dénis de service (DoS) et de bloquer les actions de codes et scripts malveillants. « La fiabilité des liens Internet et des équipements Stormshield nous permettent de bénéficier d'une stabilité satisfaisante de nos tunnels », ajoute le responsable technique.

Vichy Communauté apprécie également l'administration centralisée. « C' est une solution très pratique au quotidien lorsque nous souhaitons ajouter des routes ou objets sur des sites distants. Au lieu de se connecter autant de fois que nous avons d'objets à créer, nous le faisons d'un point de vue central et nous poussons la configuration sur l'ensemble des sites assez rapidement. C'est plus confortable que de travailler site par site », reconnait-il.

L' intégration des outils de Stormshield n'a posé aucun souci particulier à l'équipe chargée de ce projet. Elle utilisait auparavant la technologie de Netasq, devenue Stormshield. Le service a même bénéficié de **formations en interne.** « Je suis expert sur la version 9 de Netasq et mon collègue est administrateur sur la dernière version. Cette formation a simplifié le travail de migration et de déploiement et elle facilite la compréhension et l'administration au quotidien », reconnait José Morais.

L' équipe a par ailleurs été accompagnée par un revendeur local pour l'intégration des boitiers, sur le premier site et sur le serveur de management. Elle a ensuite dupliqué cette mise en place sur les autres sites.

À suivre

Actuellement, nous réfléchissons à la suppression ou au remplacement des anciens firewalls situés dans les communes pour les intégrer à notre cluster. Ainsi, tous les utilisateurs disposeraient de notre sortie internet fibre redondée. **« Comme nous n'avons qu'une seule sortie Internet, l'option qui pourrait être retenue serait de rassembler l'intelligence du pare-feu sur un seul site »**, suggère José Morais.



Crédit photo : Les 4 vents

STORMSHIELD

Stormshield, filiale à 100% d'Airbus CyberSecurity, propose des solutions de sécurité de bout en bout innovantes pour protéger les réseaux (Stormshield Network Security), les postes de travail (Stormshield Endpoint Security) et les données (Stormshield Data Security).

www.stormshield.com

Version 1.0 - Copyright Stormshield 2019