

# Service infrastructure & informatique du SDIS 57

Le Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) met en place une infrastructure moderne et performante, disponible 24/7 incluant un PRA

## L'EXISTANT

### INFRASTRUCTURE VIEILLISSANTE

#### + DOUBLE GESTION



**Opérationnelle**  
Système de Gestion Opérationnelle (SGO) pour les pompiers



**Administrative**  
(Application métier) compta, gestion temps de travail, RH etc...

Hyper-V Cluster Hyper-V  
2 systèmes obsolètes

SDIS 57

## LA PROBLÉMATIQUE

Infrastructure administrative au bout des performances, sans possibilité d'évoluer

Nécessité d'unifier les deux infrastructures, opérationnelle et administrative, en une seule

avec une attention particulière pour ces 4 éléments critiques :



Gestion des moyens, des camions, des plannings



Gestion de la communication (radio, téléphonie)



Cartographie



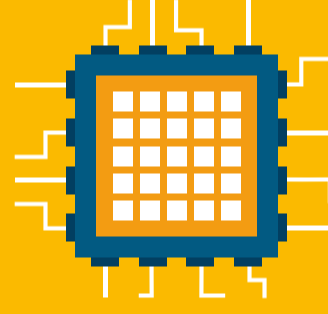
Gestion en temps réel des interventions en cours sur le territoire

## LE BESOIN



+ **Disponibilité de l'infrastructure informatique 24/7 même en cas de panne à 2 niveaux** dont une majeure (perte d'une salle) et une secondaire (perte d'un serveur en cas de bascule)

## POURQUOI LE CHOIX DE LA SOLUTION NETAPP ?



NetApp n°1 sur le Flash en France (source IDC Q4CY18)

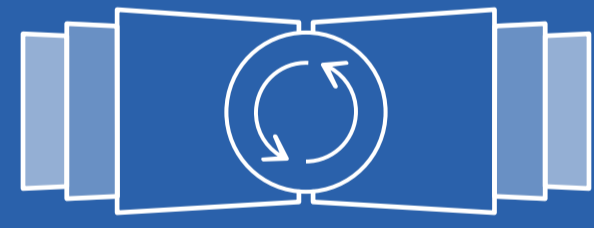


Un mécanisme de redondance rassurant avec des bascules automatiques



Un coût intéressant pour une solution 100% flash par rapport aux disques HDD

## LA SOLUTION NETAPP ET SES AVANTAGES



Une solution ONTAP MetroCluster SDS (Software-defined Storage) en 100% flash avec deux clusters de deux nœuds

Au total :

**2 serveurs** Lenovo par salle, équipées de SSD pour supporter les VMs applicatives et le **Metrocluster ONTAP Select** pour une volumétrie de départ de 60 TB

**Haute disponibilité** avec des bascules automatiques et un bon niveau de **redondance** même en cas de perte d'une salle, combiné avec la capacité de restaurer une VM complète en quelques minutes pour des opérations en continu

(La solution permet de fonctionner sur un seul serveur)



Possibilité d'une **volumétrie importante de 60TB** dans un **budget raisonnable** grâce au mécanisme de compression ONTAP, les systèmes flash permettent de **stocker plus de données** que sur disque pour un coût sensiblement équivalent

(coût comparable à une solution sur disques mécaniques)



### LES 4 AVANTAGES



Flexibilité en plusieurs dimensions type de plateforme, choix de médias, fluidité des données à travers l'infrastructure



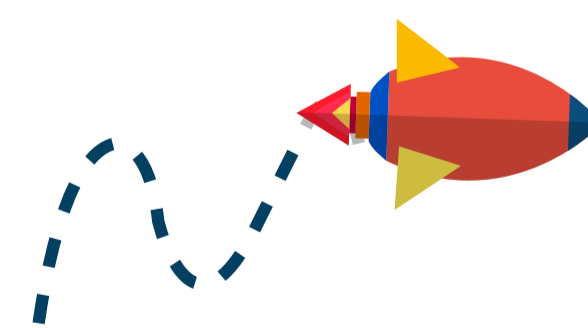
Utilisation du Plugin VMware pour les actions d'administration courantes

Simplicité d'utilisation avec VMware

## LA MISE EN PLACE



Migration de paramétrage rapide et en une seule fois



**System Solutions**, partenaire Gold NetApp, a su répondre à la problématique du SDIS 57 en proposant et en mettant en place une solution moderne et performante.



La solution full flash de NetApp mise en place par **System solutions France** répond entièrement à nos attentes en terme de performance et de protection de la donnée.

Opter pour la solution full flash, leader sur le marché, s'est imposé comme notre préférence.

Thibaut BOYER, Chef du service Infrastructures et Réseaux Informatiques  
Département des Systèmes d'Information

## LE FUTUR



Le SDIS 57 compte sur NetApp et System Solutions pour accompagner la croissance de ses données avec des solutions toujours plus innovantes et performantes.