

MAIRIE DE FORBACH

Aux portes de l'Allemagne, l'agglomération de Forbach Porte de France regroupe 7 cantons et 21 communes, comptant 84 000 habitants. La ville de Forbach à elle seule, recense 22 400 habitants. Depuis l'arrivée du TGV, la ville de Forbach est maintenant à 1H45 de Paris et en plein cœur de la ligne Paris-Francfort.



LES ENJEUX

Sécuriser les données

- Augmenter la disponibilité
- Optimiser les sauvegardes

Réduire les coûts

- Éviter l'achat de nouveaux serveurs pour chaque nouvelle application
- Optimiser la maintenance

Simplifier l'administration

- Réduire le temps d'administration
- Réduire le temps de déploiement pour de nouveaux serveurs

Simplifier et sécuriser son Data Center

Comme toutes les collectivités, la Mairie de Forbach doit gérer de nombreuses applications métier : gestion des bibliothèques, de l'état civil, des archives, des panneaux publicitaires, des élections, du SIG... ainsi que des services d'infrastructure : serveurs de messagerie, d'impression, d'anti-spam, de filtrage d'URL...

La Mairie de Forbach disposait de 4 serveurs physiques et d'une capacité de stockage qui devenait insuffisante. Cette architecture en fin de vie était lourde et coûteuse à administrer.

Besoins exprimés par la Mairie

- Séparer chaque application et chaque rôle sur des serveurs virtuels différents.
- Sauvegarder les données simplement et rapidement.
- Disposer d'une redondance matérielle et logicielle.
- Réduire le TCO (Total Cost of Ownership)

La meilleure solution

Après consultation par appel d'offres, le choix de la Mairie de Forbach s'est porté sur la solution FlexPower de NEC qui s'est avérée être la plus appropriée. Moins chère que les propositions des autres constructeurs, elle offrait une solution centralisée sur un seul châssis et une administration simple et intuitive.

Le DSI de la Mairie de Forbach avait pu voir cette solution fonctionner lors d'un séminaire. Rassuré sur sa maturité grâce aux références déjà en production, il a donc retenu le NEC FlexPower pour son projet de refonte globale.

NEC et son partenaire Locabureau Groupe Arcan ont montré une très grande synergie sur ce projet et ont été présents aux côtés du client jusqu'à l'installation de la solution.

UNE SOLUTION IDÉALE POUR LES COLLECTIVITÉS

"Le FlexPower est la solution idéale aux problématiques de gestions de nombreuses applications métiers. Elle permet un gain de temps énorme. C'est une solution innovante que je recommande pour toutes les collectivités!"

Pascal Licata - DSI de la Mairie de Forbach

Le serveur NEC FlexPower

une solution "tout en un" flexible et économique

La configuration installée par Locabureau est la suivante :

- 2 lames biprocesseur quatre cœurs Intel® Xeon® 32 Go de Ram dédiés à VMware
- 1 lame monoprocesseur pour la gestion de l'infrastructure virtuelle via Virtual Center
- 1 lame monoprocesseur pour la ferme TSE
- 1 lame monoprocesseur pour le contrôleur de domaines
- 1 SAN avec de 2To : différents volumes en Raid 5: 1 volume système, 1 volume de production, 1 volume images ISO, et un disque en hot-spare pour un niveau de sécurité supplémentaire
- Le client dispose aussi d'une librairie LTO4 de NEC



Les bénéfices

Une fiabilité accrue

- La redondance des composants du FlexPower interchangeable à chaud, assure une haute sécurité et une reprise d'activité rapide.
- La séparation des applications sur différents serveurs virtuels ainsi que le clonage à chaud des lames apportent une sécurité accrue.

«Si une lame tombe en panne, elle redémarre sur une autre. Je ne suis plus bloqué par une panne matérielle ou logicielle.»

- Grâce au stockage partagé et aux disques virtuels les systèmes sont optimisés.
- La sauvegarde des données est centralisée.

Une réduction du coût total d'exploitation (TCO)

«Grâce au FlexPower on consacre maintenant plus de temps au développement qu'à la maintenance. Cela nous permet de déployer notre productivité autre part. De plus, cette solution s'inscrit dans un plan de développement durable important pour la Mairie de Forbach.»

- Maintenance : un seul contrat de garantie, pas de stock de pièces détachées...
- Coûts d'acquisition réduits grâce à la flexibilité du FlexPower et à la solution de virtualisation.

Une administration simplifiée

- Le châssis est livré préconfiguré.
- L'administration de tous les composants et le contrôle à distance sont centralisés sur une seule console d'administration.
- Le système est très facilement paramétrable et administrable. L'interface graphique web engendre des gains de temps énormes.

"Lors de l'installation 10 mn ont suffi pour déployer un serveur!"

Des performances améliorées

- Les serveurs étant plus puissants et les accès plus rapides, la médiathèque a elle aussi pu être reliée au site de la Mairie de Forbach en mode client léger. La sauvegarde centralisée évite les déplacements qui étaient auparavant nécessaires.

"Sur plus d'une vingtaine d'applications métier qui tournent maintenant sur le FlexPower, les 180 utilisateurs voient une amélioration des temps de réponse."

- Là où la Mairie de Forbach aurait dû passer à 10 serveurs physiques, le NEC FlexPower a offert une infrastructure « tout en un » flexible, performante et sécurisée.

- Depuis la compréhension de ses besoins jusqu'à la mise en œuvre de la solution FlexPower, la Mairie de Forbach a été entièrement satisfaite des prestations. La réactivité et la disponibilité des interlocuteurs lui ont permis de mener à bien ce projet selon les échéances prévues.

"Pendant l'installation, NEC était présent sur le site. Le constructeur et son partenaire épaulent vraiment le client final. C'est la première fois que j'ai ce type de relations avec un constructeur et son partenaire."

Pascal Licata - DSI de la Mairie de Forbach

"Fort de notre expertise dans le domaine de la virtualisation et de notre partenariat avec NEC, Locabureau Groupe Arcan a mis en avant ses compétences, son savoir-faire et son accompagnement de proximité pour le bon déroulement du projet à la Mairie de Forbach."

Jean Santucci - Ingénieur Commercial chez Locabureau Groupe Arcan

De nouvelles perspectives :

Entièrement satisfait par les prestations et la solution NEC déployée par Locabureau, le client envisage de centraliser ses postes clients (mise en place de clients légers en terminal server). Là encore, NEC a une réponse qui lui semble très intéressante. Un autre objectif sera de répliquer ce FlexPower sur un site distant pour atteindre une sécurité maximale.

@2010 NEC. Les informations et spécifications contenues dans cette publication sont sujettes à changement sans préavis. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les machines peuvent avoir été photographiées avec des composants optionnels. NEC n'est pas responsable d'éventuelles erreurs iconographiques ou typographiques. Photos et document non contractuels

Ref : Brochure - fr / case-Forbach Janvier 2010

NEC IT Platform European Headquarters
Immeuble optima - 10, rue Godefroy
92821 Puteaux Cedex - France
www.nec.com

Tel: +33 1 42 91 80 00
Fax: +33 1 42 91 88 61

Empowered by Innovation

NEC