

ÉTUDE DE CAS

VILLE DE FONTENAY-SOUS-BOIS

53 000 hab. • 1 500 agents • 200 VMs • 100 To protégés



« Ma charge mentale a baissé grâce à DATIS. Je suis serein. »

Christophe Beuvière,
DSI de Fontenay-sous-Bois.

Fontenay-sous-Bois est réputée pour avoir investi très tôt dans le numérique. Dès 2000, la ville déployait de la fibre optique en propre sur l'ensemble de son territoire. Résultat : une infrastructure aujourd'hui mature, ambitieuse, et exigeante.

Lorsque Christophe Beuvière arrive en tant que DSI il reprend un SI important avec une petite équipe de 15 personnes pour tout gérer.

Le défi

Dès son arrivée, un signal d'alarme : le robot de sauvegarde sur bandes est en fin de vie. Chaque lundi matin, le constat tombe :

50%

des bandes défectueuses chaque semaine.

Plus de support constructeur. Matériel en fin de vie. L'incident n'est qu'une question de temps.

La question n'est plus « si » le système va lâcher, mais « quand ». Et lors d'une vraie crise, que restera-t-il à restaurer ?

Un vécu qui change tout

Avant Fontenay, Christophe Beuvière a vécu l'impensable : une cyberattaque par rançongiciel à Maisons-Alfort le 25 septembre 2022.

- Les attaquants ont commencé par les sauvegardes. Ils ont observés pendant 3 mois, puis ils ont frappé le jour où ils avaient compris comment elles fonctionnaient.
- Toutes les sauvegardes chiffrées. Rien de récupérable directement.
- 3 mois de reconstruction complète, 7j/7, sans vacances. Un voyage à Venise annulé. Des nuits sans sommeil.

“Il y en a plein qui ne s'en relèvent pas d'une cyberattaque. Moi, j'ai eu de la chance.”

Ce vécu forge une conviction irréversible : la sauvegarde doit être indestructible par construction. Pas juste « protégée ».

Pourquoi DATIS ? Ce qui fait la différence

Géodistribué

Architecture distribuée. Pas de point de défaillance unique. Les données survivent à tout.

Immuable

Chiffrement, géorépartition. Un attaquant ne peut pas altérer les sauvegardes par construction.

Souverain

Données sur site et géodistribuées. Aucune dépendance aux hyperscalers étrangers.

Testable

Tests de restauration illimités et gratuits. Enfin la certitude que ça fonctionne vraiment.

“Quand vous m’avez dit pair-à-pair, j’ai pensé Napster... et j’ai souri. L’idée transposée à la sauvegarde, c’est juste génial. J’en ai voulu tout de suite.”

AVANT DATIS	AVEC DATIS
✗ 50 % des bandes défaillantes chaque lundi	✓ Zéro alerte matérielle critique
✗ Restauration incertaine (parfois J-7 ou plus)	✓ Restauration possible à la minute près
✗ Tests impossibles – trop coûteux, trop risqués	✓ Tests illimités et gratuits
✗ Sauvegardes compromises dès la cyberattaque	✓ Architecture immuable : inatteignable par ransomware
✗ Données cloud : localisation non vérifiable	✓ Machine sur site, souveraineté totale vérifiable
✗ Fin de support constructeur, fin de vie	✓ Infrastructure distribuée, tolérance aux pannes maximale

Déploiement

- Intégration transparente à l’environnement existant (Commvault, transition Veeam).
- Aucun blocage technique identifié. 2 personnes côté DSI impliquées.
- Support INSPEERE réactif et impliqué tout au long du projet.

“On l’a posé, ça s’est bien passé, ça marche. Pas de problème.”

Pour qui ?

- Toute collectivité avec une infrastructure réelle.
- Tout DSI qui a vécu (ou redoute) une cyberattaque.
- Tout acteur qui veut une souveraineté numérique vérifiable, pas seulement annoncée.

“La résilience, c’est le mot. Et si en plus c’est souverain... c’est pas plus mal.”



“Ce n’est pas une machine à sauvegarder. C’est une machine à restaurer. Et ça change tout.”

Christophe Beuvière, DSI de Fontenay-sous-Bois.