



LE CEA IMPLÉMENTE UNE SOLUTION NETAPP POUR GARDER L'INTÉGRITÉ DE SES DONNÉES ARCHIVÉES

LE CEA EN BREF



Création du CEA de Fontenay-Aux-Roses en 1946, centre de recherche en physique nucléaire



Depuis 2006, développement de deux activités majeures (assainissement et démantèlement des installations nucléaires, recherche en sciences du vivant)

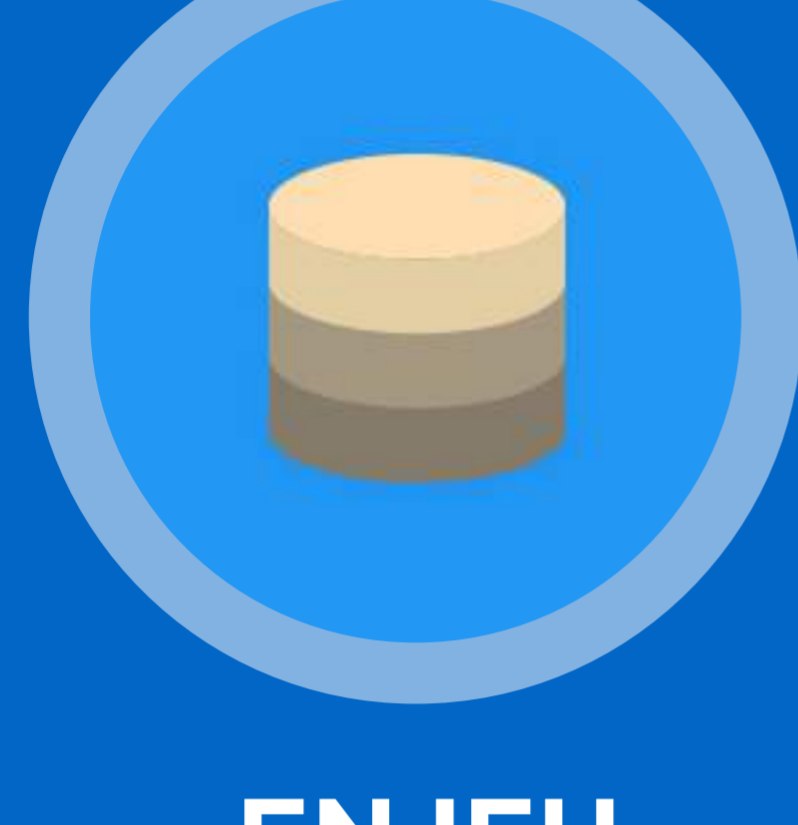


1000 collaborateurs sur le site de Fontenay-aux-Roses



Des activités qui impliquent de stocker un volume de données important et de les sauvegarder de manière fiable

DEUX ENJEUX MAJEURS



ENJEU ECONOMIQUE

Accroître la capacité de stockage globale
Maîtriser la volumétrie du stockage primaire



ENJEU METIER

Garantir l'intégrité des données archivées
Offrir l'accessibilité aux données archivées

L'INFRASTRUCTURE PROPOSÉE



Baies E-series pour archiver les données les moins consultées (bureautiques & scientifiques)
Capacité 250 To

Stockage primaire
Système FAS8020 + ONTAP
Capacité 100 To
FlashCache pour accélérer l'accès aux données

StorageGrid Webscale, solution de stockage objet, couplée à la solution Point Software (HSM)

BÉNÉFICES



Une infrastructure de stockage plus performante

- Les disques les plus performants sont dédiés aux données critiques
- Les baies E-series sont consacrées aux données les moins consultées



Un archivage optimisé

- Archivage transparent pour les utilisateurs grâce à des règles d'archivage
- Contrôle des coûts de stockage grâce à une diminution du nombre de serveurs et à la maîtrise de la capacité de stockage primaire
- Intégrité des données archivées
- Accessibilité simple aux données archivées "vivantes" (moins de 5 ans)

PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

A COURT TERME

- Accroître le nombre de baies E-series pour gérer la croissance de leurs données

A MOYEN TERME

- Etudier l'opportunité d'une migration vers des solutions HSM NetApp permettant de remplacer la solution Point

A LONG TERME (>5 ANS)

- Gestion des données archivées "non vivantes" vers un autre tiers d'archivage (bandes...)

LA COLLABORATION NETAPP - CEA

// Nous sommes très satisfaits des solutions NetApp qui répondent à nos besoins, et entretenons une vraie relation de confiance avec leurs équipes. //

Vincent Gerbe, Responsable STIC, CEA Fontenay-Aux-Roses