

Cas d'usage

Secteur public · Collectivités

Pourquoi sauvegarder mes données ?

La sauvegarde de données est essentielle dans le processus de lutte contre la perte des données.

En effet, c'est un risque non-négligeable pour les entreprises et collectivités.

Pannes matérielles, suppressions accidentelles, cyberattaques ou encore catastrophes naturelles, les causes de pertes de données sont nombreuses et impactent fortement leur activité allant jusqu'à la fermeture du service.

Pour éviter cela, avoir une solution de sauvegarde est nécessaire pour assurer la sécurité des systèmes d'informations.

Chiffres clés

143

attaques par rançongiciel signalées à l'ANSSI**

1 sur 10

collectivité a été victime d'une ou plusieurs cyberattaques en 2023.*

1 sur 5

affirme ne pas être informée sur sa politique de gestion des données.*

* source : ÉTUDE 2023 : « Maturité des collectivités en matière de cybersécurité » par Cybermalveillance.gouv

**source : « PANORAMA DE LA CYBERMENACE 2023 » par Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information

L'enclave sécurisée : la clé de sécurité des sauvegardes Oxibox

Air gapping et immutabilité des données

La sécurisation des données sauvegardées par Oxibox repose sur un système d'enclaves sécurisées (dite « *air gapping* ») et déconnectées breveté. Les sauvegardes sont stockées dans des enclaves et ne sont pas accessibles depuis l'extérieur. Ce caractère immuable est renforcée par leur déconnexion logique du réseau.

La sauvegarde 3-2-1-1

La sauvegarde Oxibox est conforme au standard 3-2-1-1 préconisé par L'ANSSI : 3 copies de vos données, sur 2 supports de stockage différents dont 1 copie hors ligne et 1 copie hors site dans notre cloud Oxibox. Ce standard maximise la sécurité et la disponibilité des informations critiques.

Déduplication des données

La solution Oxibox effectue une déduplication des données à sauvegarder : les données redondantes (par rapport aux sauvegardes précédentes) sont identifiées et éliminées. Ce processus de sauvegarde économise les ressources de stockage et représente un gain en temps de sauvegarde.

Il y a également une économie des ressources réseaux, car les données déjà stockées ne transitent pas une deuxième fois sur le réseau.

Les sauvegardes dédupliquées présentent également un avantage lors de la restauration : les blocs de données sauvegardées sont indexés. Cet indexation permet de choisir uniquement les éléments nécessaires sans avoir à effectuer une restauration de la sauvegarde complète.

Chiffrement des données

Le chiffrement des données est un processus qui consiste à rendre des données lisibles (texte en clair) en un format illisible (données chiffrées).

La donnée originale n'est récupérable que par les personnes possédant la clé de (dé)chiffrement.

Chez Oxibox, les données sont chiffrées de bout-en-bout et doublement chiffrées pendant leur transit.

Cas d'usage #1 : Secteur public et collectivités

Profil

Il s'agit d'une municipalité de 2 000 habitants avec une école et disposant de peu de ressources budgétaires et humaines pour gérer la cybersécurité de ses établissements.

Entre 10 et 20 postes informatiques sous Windows et 1 NAS
Volumétrie à sauvegarder : 2 To.

Les enjeux

- Assurer la sécurité des informations sensibles
- Maintenir la réputation institutionnelle et la confiance des citoyens
- Gérer la continuité des services administratifs et scolaires
- Être en conformité réglementaire (RGS, NIS2, ...)

Comment Oxibox répond à ces enjeux ?

Pour assurer la sécurité de cette municipalité, Oxibox propose sa solution **Plug-and-Protect Full Cloud** en 5 To.
L'installation d'un agent sur le NAS permet d'effectuer une sauvegarde sécurisée vers le cloud français d'Oxibox.

Paramétrage conseillé :

Fréquence de sauvegarde : hebdomadaire (tous les mardis et vendredis à 17h00 en lien avec les horaires ouvertures de la mairie).
Durée de rétention des données : 5 ans.

Architecture du système informatique

