

# Cas d'usage

PME

# 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.

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

86%

des attaques réussies ciblent directement les PME.\*

1 sur 2

Société a été victime d'une cyberattaque en 2023.\*\*

2 sur 5

Des PME sont touchées par les attaques rançongiciels.\*

\* Source : Asterès – Le coût des cyberattaques réussies en France – juin 2023

\*\* Source : « Analyse du risque humain en 2023 » par SoSafe

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

## Air gapping et immuabilité 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 #4 : PME industrielle

## Profil

Il s'agit d'une industrie de 200 salariés dont 25 travaillent sur des postes informatiques de gestion et sur des postes de CAO.

Entre 10 et 50 postes informatiques  
Volumétrie à sauvegarder : 8 To.

## Les enjeux

- Assurer la continuité de la production
- Être résilient en cas de sinistre
- Protéger les données confidentielles
- Maintenir la réputation des clients

## Comment Oxibox répond à ces enjeux ?

Afin de sécuriser l'intégralité du système d'information de cette industrie, Oxibox propose la solution de sauvegarde **Plug-And-Protect Rack** en 16 To. L'installation d'un agent chaque poste permet une sauvegarde sécurisée et externalisée vers le Rack, lui même répliqué vers le cloud français d'Oxibox (sauvegarde 3-2-1-1).

### Configuration conseillée :

Fréquence de sauvegarde : quotidienne

Rétention des données : 5 ans

## Architecture du système informatique

