

Table des matières

| | |
|-------------------------------------|----|
| Introduction | 4 |
| Guide d'installation Windows | 8 |
| Agent de sauvegarde | 10 |
| Configuration d'une sauvegarde | 12 |
| Rapports de configuration | 19 |
| Journaux de sauvegarde | 20 |
| État de la sauvegarde | 21 |
| Restauration | 22 |
| Restauration depuis le cloud | 23 |
| Restauration depuis l'appareil | |

La documentation technique Oxibox a pour but de détailler le processus de sauvegarde des environnements compatibles avec la solution.

Les sauvegardes constituent un aspect crucial de la gestion des données et des environnements, elles assurent la protection contre les pertes de données, les erreurs humaines et ou encore les défaillances systèmes.

La solution Oxibox dispose d'une technologie brevetée créée par nos experts en cyberrésilience pour effectuer des sauvegardes régulières, restaurer des données en cas de besoin et garantir la continuité d'activité.

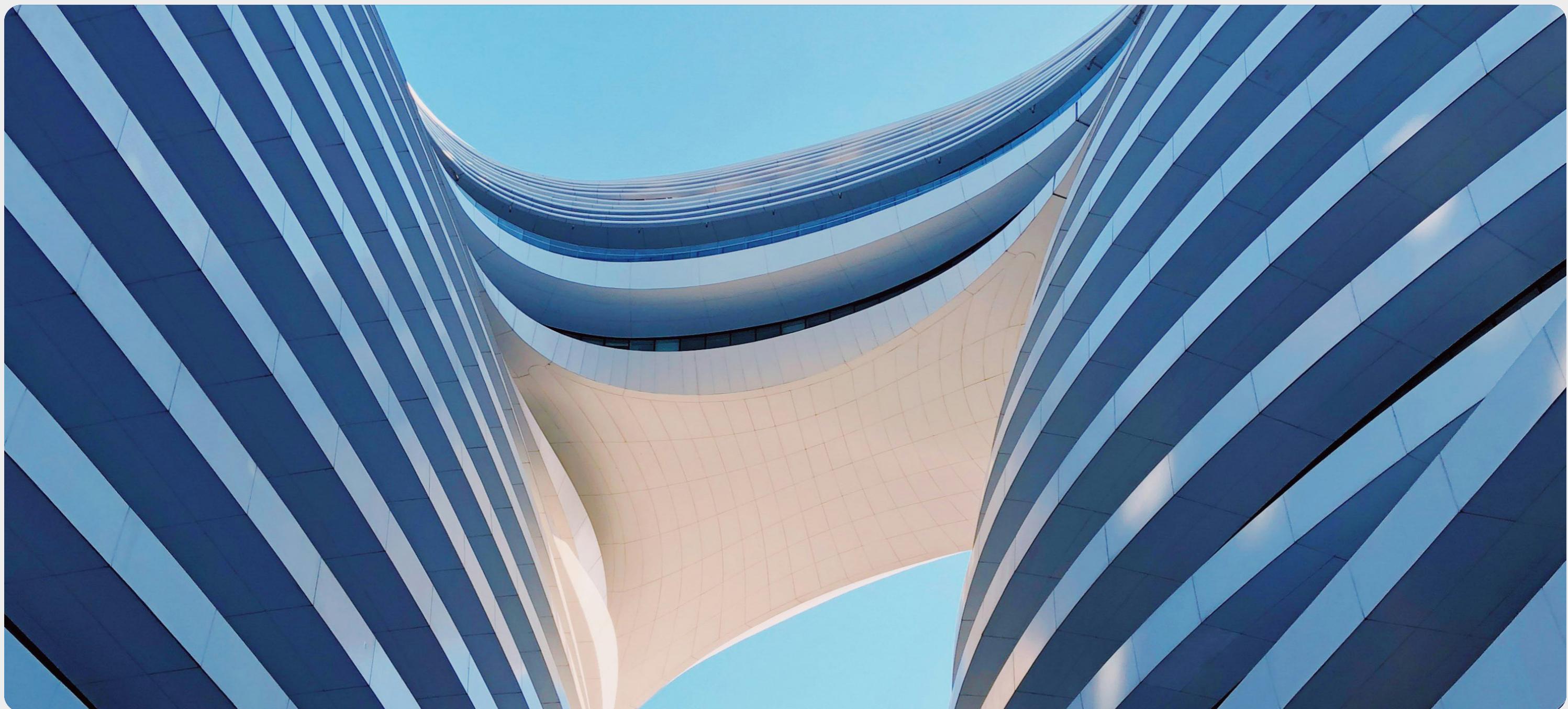
La présente documentation couvre les aspects suivants :

- **Préparation de l'environnement** : les prérequis et les configurations nécessaires avant de commencer le processus de sauvegarde.
- **Installation de l'agent** selon l'environnement.
- **Procédure de sauvegarde** : les étapes à suivre pour effectuer une sauvegarde complète de votre environnement.
- **Procédure de restauration** : les étapes à suivre pour restaurer les données depuis une sauvegarde en cas de besoin.

Guide d'installation

Suite à la création de votre compte client, vous recevrez un email de robot@oxibox.fr contenant vos identifiants.

Pour procéder à l'installation de votre agent de sauvegarde Oxibox, suivez les étapes spécifiques à chaque installateur décrites dans les pages suivantes de cette section.



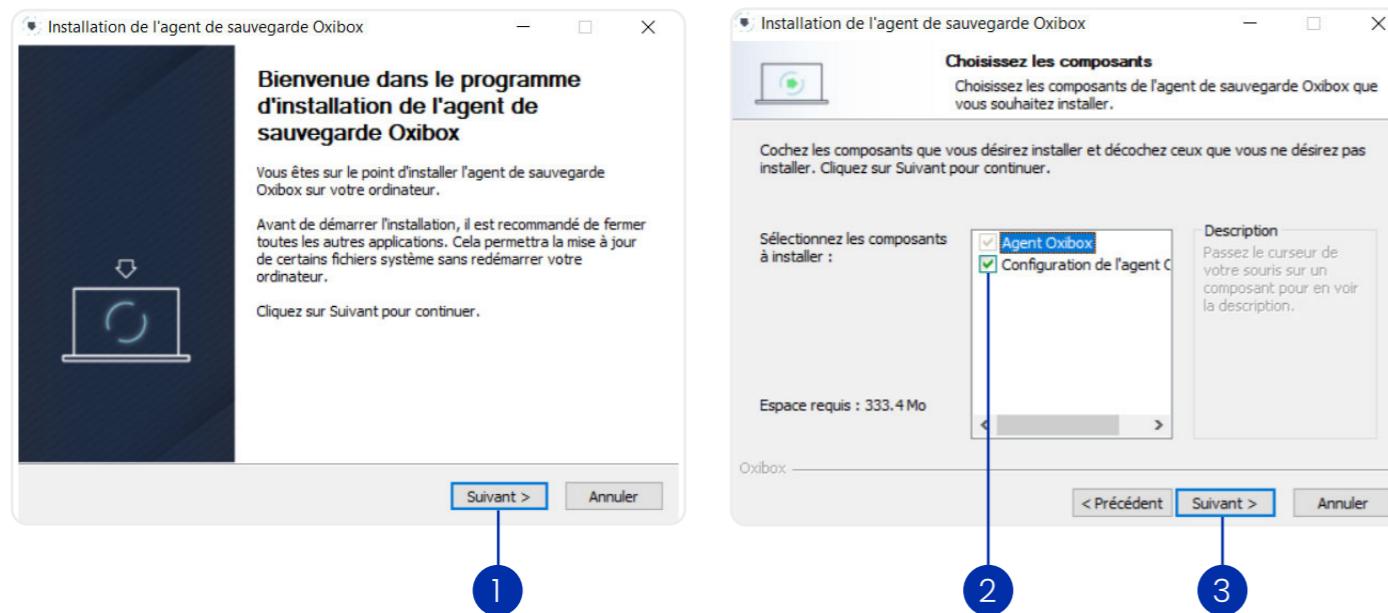
Windows

Pour les versions *Windows XP* et *Server 2003*, référez-vous à la [page 12](#).

Installation Standard

Téléchargez l'exécutable correspondant à votre système depuis la [documentation en ligne](#).

- (1) Suivez les étapes d'installation en cliquant sur "Suivant".
- (2) L'option « Configuration de l'agent Oxibox » est cochée par défaut.
Elle permet d'obtenir une interface graphique pour administrer la solution localement.
- (3) Cliquez sur « Suivant ».



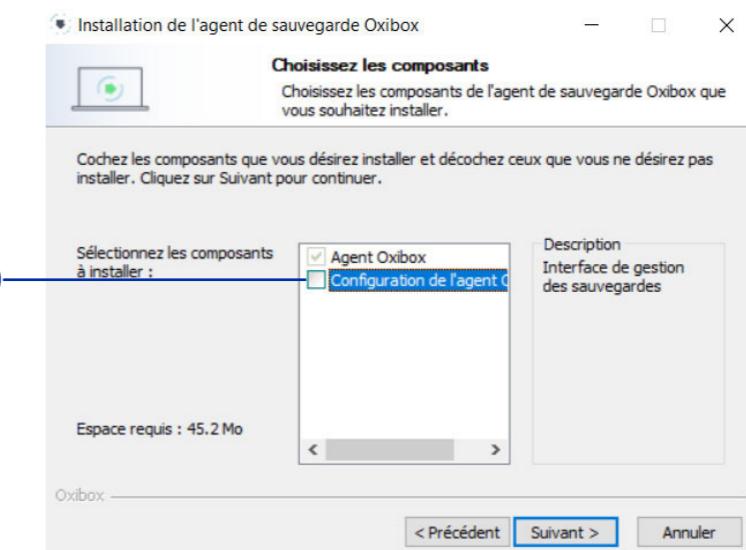
Une fois l'installation terminée, vous pouvez désormais configurer votre sauvegarde.
Pour vous aider, suivez les étapes de la [page 12](#).

Le mode d'installation headless est obligatoire sur les versions *Windows XP* et antérieurs.

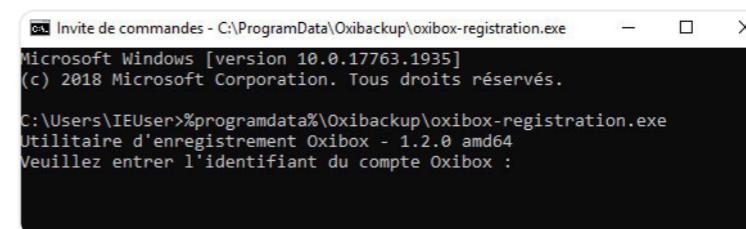
Installation Headless

L'installation Headless permet de déployer la solution sans interface graphique.

- Téléchargez l'exécutable correspondant à votre système depuis la [documentation en ligne](#).
- (1) Déscochez « Configuration de l'agent Oxibox ».



Enregistrez la machine sur les services Oxibox en saisissant la commande ci-dessous dans un utilitaire de commande Windows (CMD) : **%programdata%\Oxibackup\oxibox-registration.exe**.



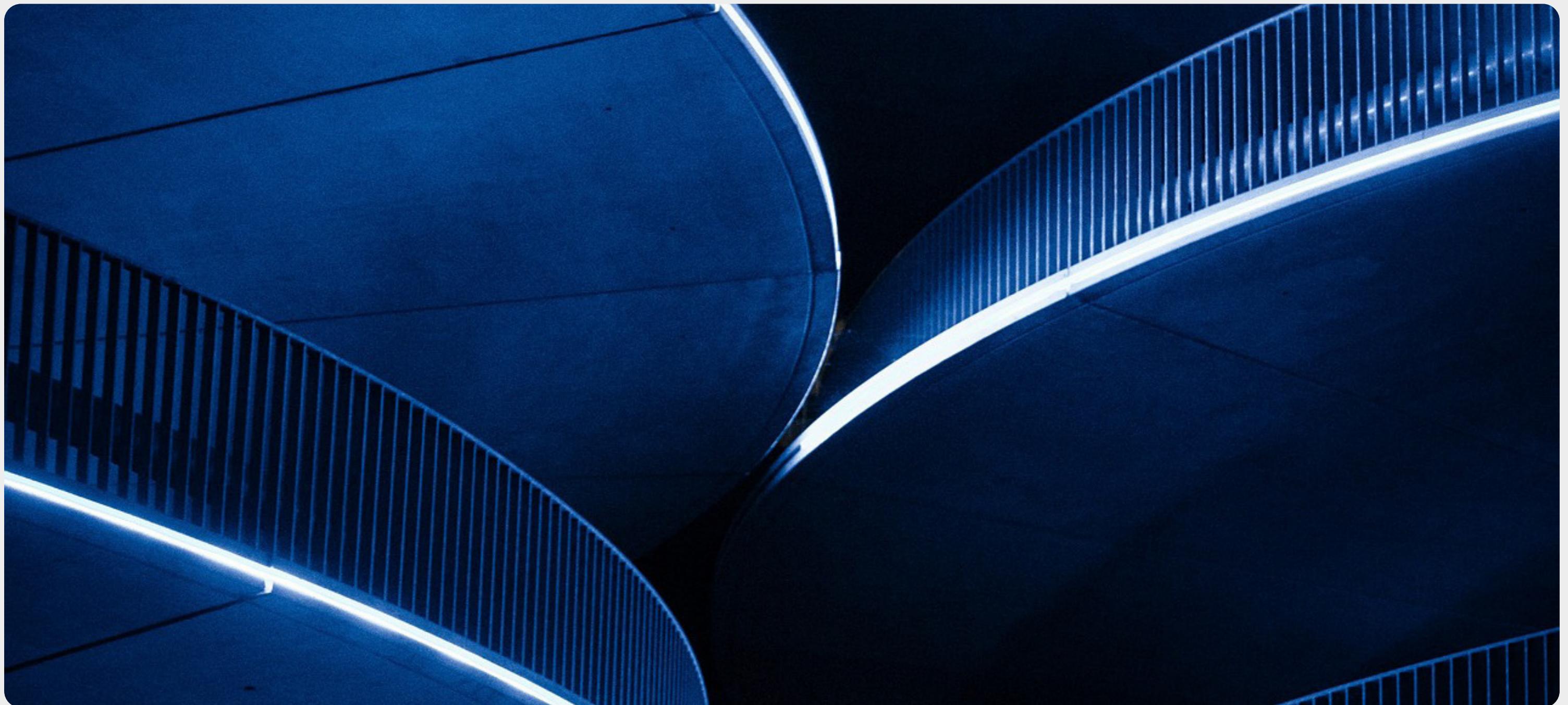
Suivez les instructions. Cette étape nécessite vos identifiants de connexion Oxibox.

La machine est maintenant associée à votre compte Oxibox, vous pouvez désormais la configurer depuis l'interface web admin.oxibox.fr.

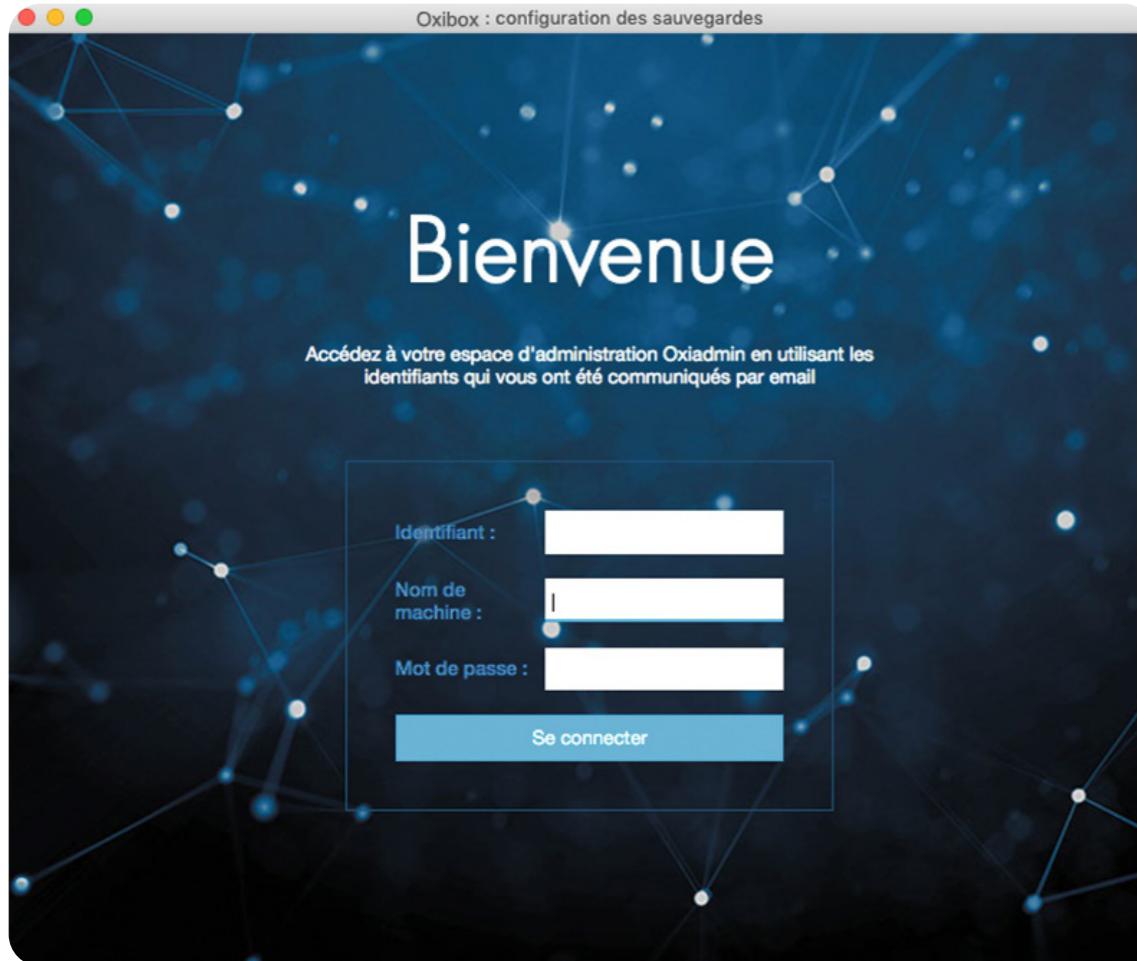
Agent de sauvegarde

Notre objectif est de fournir toutes les informations nécessaires pour garantir une protection optimale des environnements à sauvegarder.

Pour toute assistance, le support technique Oxibox se tient à votre disposition : support@oxibox.com.



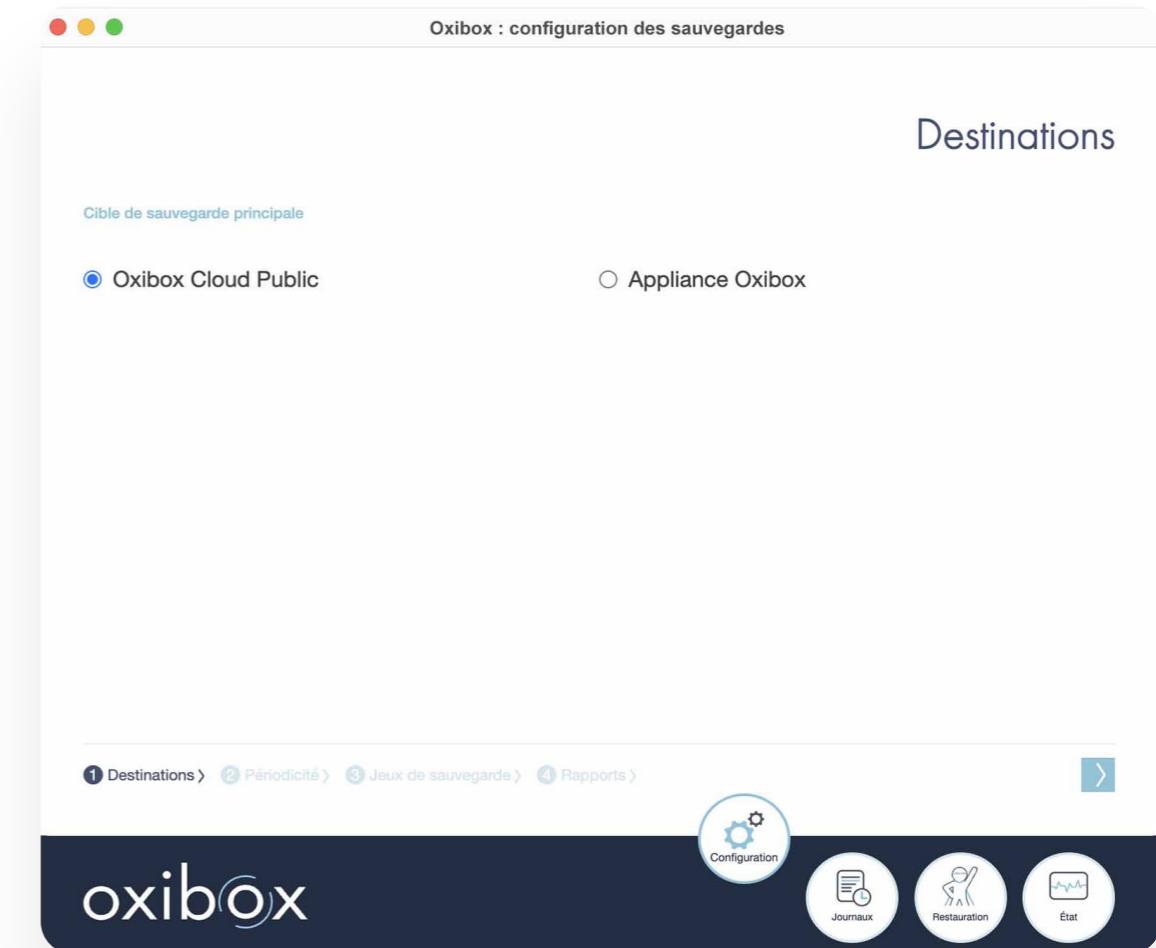
Configuration de l'agent



Première connexion

Lors de la première connexion sur l'agent de sauvegarde, indiquez vos paramètres de compte fournis par votre distributeur Oxibox, ainsi qu'un nom de machine.

En cas de réinstallation, le nom de machine est sensible à la casse et vous permet de récupérer une configuration de sauvegarde existante.



Choix de la destination

Suite à l'installation, il vous faut sélectionner :

- "Oxibox cloud public" (pour un compte full cloud),
- "Appliance Oxibox" (pour une solution avec matériel).

Pour le matériel, renseignez l'adresse IP donnée à l'Oxibox. Reportez-vous à la section « Fixer l'adresse IP » de la rubrique **Déploiement d'une Appliance Oxibox**.

Le nom de l'utilisateur et le port sont pré-configurés et ne devraient pas changer dans un déploiement standard.

L'agent de sauvegarde

The screenshot shows the 'Oxibox : configuration des sauvegardes' window with the 'Periodicité' tab selected. It includes sections for 'Fréquence de sauvegarde' (radio buttons for 'En continu', 'Tous les jours', 'Tous les mois', 'Toutes les heures', 'Toutes les semaines', and 'Tous les ans'), 'Plage de démarrage de la sauvegarde' (time sliders for 'Début' at 10:00 and 'Fin' at 16:55), and 'Durée d'historisation des données' (dropdowns for '0 Années', '5 Mois', and '0 Jours'). The footer navigation bar shows steps 1 through 4.

Péodicité et historisation

Paramétrez la périodicité de sauvegarde selon vos besoins.

La périodicité « en continu » est adaptée aux postes nomades et permet de lancer la sauvegarde dès que l'ordinateur est connecté à Internet.

Vous pouvez choisir une durée d'historisation spécifique pour le poste de travail configuré, ainsi que la plage horaire optimale pour le démarrage de la sauvegarde.

L'historisation permet de conserver les différentes versions de vos données sur la durée configurée jusqu'à 10 ans.

Toutefois la fréquence de sauvegarde comme la durée d'historisation a un impact sur le volume occupé.

Vous pouvez modifier ces paramètres à tout moment en revenant dans l'onglet de configuration et en validant les paramètres.

L'agent de sauvegarde

The screenshot shows the 'Oxibox : configuration des sauvegardes' window with the 'Jeux de sauvegarde' tab selected. It displays a tree view of 'Répertoires à sauvegarder' (Promised Files, Recordings, WebEx, Winamax Poker, compta_fournisseurs, django, photos, scans, testdirectory) and a list of four selected destinations: 1 /Users/Dossiers/compta_f, 2 /Users/Dossiers/clients_pr, 3 /Users/Dossiers/clients_tg, and 4 /Users/Dossiers/projet sta. A blue circle labeled '1' is placed over the gear icon next to destination 1. The footer navigation bar shows steps 1 through 4.

1 Paramètres avancés

Jeux de sauvegarde

Sélectionnez ensuite le(s) répertoire(s) source(s) dans l'arborescence du poste de travail pour les ajouter à la liste de jeux de sauvegarde.

Vous pouvez passer certains répertoires en première position dans liste en les glissant vers le haut. Ces répertoires seront pris en compte en priorité lors de l'exécution de la sauvegarde.

Cette fonctionnalité est utile notamment pour les postes nomades dont la plage de sauvegarde est tributaire d'une connexion Internet.

Configuration de l'agent

The screenshot shows the Oxibox configuration interface with the following details:

- Répertoire distant:** /Users/Work
- Utilisateur sur le serveur de sauvegarde:** MacBook-Pro-de-user.local/Users/Work
- Masque d'exclusion:** **
- Adresse de la cible de sauvegarde:** fr01.oxileocoffre.fr
- Numéro de port distant:** 22
- Commande à exécuter après sauvegarde:** Hibernate

At the bottom, there are navigation links: 'Retourner à la liste des répertoires', 'Destinations >', 'Périodicité >', 'Jeux de sauvegarde >', 'Rapports >', and a 'Configuration' icon.

Paramètres avancés

Les paramètres avancés permettent :

- de modifier la destination de sauvegarde
- d'ajouter un masque d'exclusion
- de choisir une action à exécuter après sauvegarde

Modifier la destination de sauvegarde

Vous pouvez modifier la destination du jeu de sauvegarde sélectionné en modifiant les paramètres « Utilisateur sur le serveur de sauvegarde » et « Adresse de la cible de sauvegarde ». Cette action est nécessaire sur tous les jeux de sauvegarde pour lesquels vous souhaitez modifier la destination de sauvegarde.

Masque d'exclusion

Les masques d'exclusion permettent de filtrer les dossiers et fichiers qui ne doivent pas être sauvegardés. Vous trouverez ci-dessous les différents arguments nécessaires à la rédaction d'un masque d'exclusion.

Configuration de l'agent

En cas de doute sur le contenu de votre masque d'exclusion, n'hésitez pas à contacter notre support technique : support@oxibox.com.

Pour donner plusieurs filtres, séparez-les en utilisant le caractère |. Les seuls caractères à échapper, c'est-à-dire à faire précédé par le caractère \, sont *, ?, \ (sauf sur une machine Windows), [. Ceci n'est valable que si ces caractères sont à faire apparaître littéralement dans le filtre. Cela ne concerne donc pas les caractères nécessaires aux règles ci-dessous.

Termes spéciaux :

* : correspond à toutes les séquences de caractères qui ne sont pas des caractères de séparation de chemin.

** : correspond à toutes les séquences de caractères, y compris les séparations de chemin. Ce terme est utile lorsque l'on souhaite faire correspondre un nombre indéfini de sous-répertoires.

? : correspond à n'importe quel caractère unique qui n'est pas un caractère de séparation de chemin.

Utilisez les formats entre crochets pour correspondre à une suite de caractères.

Exemple : correspondre un caractère qui peut être n'importe quel nombre : [0-9].

Ajoutez le caractère ^ entre crochets pour faire l'inverse du terme précédent.

Exemple : correspondre à un caractère qui est tout sauf un nombre [^0-9].

Tout autre caractère sans format correspondra au caractère littéral. Par exemple, un masque contenant "Répertoire test" ne correspondra qu'à cette chaîne littéralement.

Après la sauvegarde

Vous avez la possibilité de paramétriser la mise en veille automatique ou encore l'arrêt de votre machine. Cette action sera exécutée uniquement si la sauvegarde est en succès.

Oxibox : configuration des sauvegardes

Rapports de sauvegarde par email

Fréquence d'envoi

- Aucun rapport
- Toutes les semaines
- Tous les jours
- Tous les mois

Adresses des destinataires

| | | | |
|---|----------------------------|--|--|
| 1 | virginie@mycompany.fr | | |
| 2 | virginie.riviere@gmail.com | | |

Destinations > Périodicité > Jeux de sauvegarde > Rapports < Valider

oxibox

Rapports de sauvegarde

Rapports de sauvegarde

Pour vous assurer de la bonne exécution de la sauvegarde, vous pouvez demander à recevoir un rapport des sauvegardes par email et choisir la fréquence d'envoi ainsi que le(s) destinataire(s).

Rapports de configuration



Rapport de configuration

Nom du compte :
Nom de la machine :
Date de génération du fichier :
Fréquence de sauvegarde :

virginie
MacBook-Pro-user
mercredi - 5 janvier 2022 - 15:48:53 UTC
tous les jours

Plage de sauvegarde

Début de la plage de sauvegarde : tous les jours à 10h00
Fin de la plage de sauvegarde : tous les jours à 16h55
Durée de conservation des données : 5 mois

Fréquence des rapports

Envoyer des rapports : tous les mois
Envoyer à : virginie@mbassistance.fr

Une fois la configuration validée, vous pouvez générer un rapport qui consigne les détails de la configuration choisie et ce précisément pour chaque job de sauvegarde.

Ce rapport de configuration est archivé par nos soins avec un horodatage à valeur probante.

Ce document PDF peut être contresigné pour démontrer la bonne mise en oeuvre d'une solution de sauvegarde et donc sa conformité avec les exigences légales – par exemple dans le cadre de la RGPD – ou réglementaires.

Journaux de sauvegarde

Oxibox : configuration des sauvegardes

Journaux de sauvegarde

Sélectionnez une date pour afficher le journal de sauvegarde

| Juillet, 2022 | | | | | | | |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|
| se | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |
| 27 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 28 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 29 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 30 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

20-07-2022 16:58:39

Répertoire local /Users/Work
Etat de la sauvegarde ✓ Succès
Répertoire distant MacBook-Pro-de-user.local/Users/Work
Date de début 20-07-2022 16:53:32
Date de fin 20-07-2022 16:58:39
Nombre de fichiers dans le répertoire source 29292
Taille du répertoire source 171.63 GB
Nouveaux fichiers 0
Nombre de fichiers modifiés 0
Changement de taille totale sur la destination 0 B
Faite via VSS Non

Retour à la vue d'ensemble

oxibox

Configuration Journaux Restauration État

Les rapports de sauvegarde sont également visibles dans l'onglet "Journaux de sauvegarde".

Le journal de sauvegarde consigne tous les détails d'un job sauvegarde :

- sa date d'exécution,
- la cible et la source,
- le volume sauvegardé,
- le succès ou les détails d'un incident le cas échéant etc.

État de la sauvegarde

Oxibox : configuration des sauvegardes

i

Vous avez effectué une sauvegarde il y a moins de 4 jours

Date de la dernière sauvegarde : **20-07-2022 16:58:39**

Dernier répertoire sauvegardé : **/Users/virginie/devis clients**

La prochaine sauvegarde aura lieu dans 6 minutes

Démarrer la sauvegarde

oxibox

Configuration Journaux Restauration État

À chaque lancement, l'agent vous indiquera le statut de la sauvegarde.

Depuis cet onglet vous pourrez également lancer la sauvegarde en dehors de sa plage horaire et consulter la version installée sur la machine.

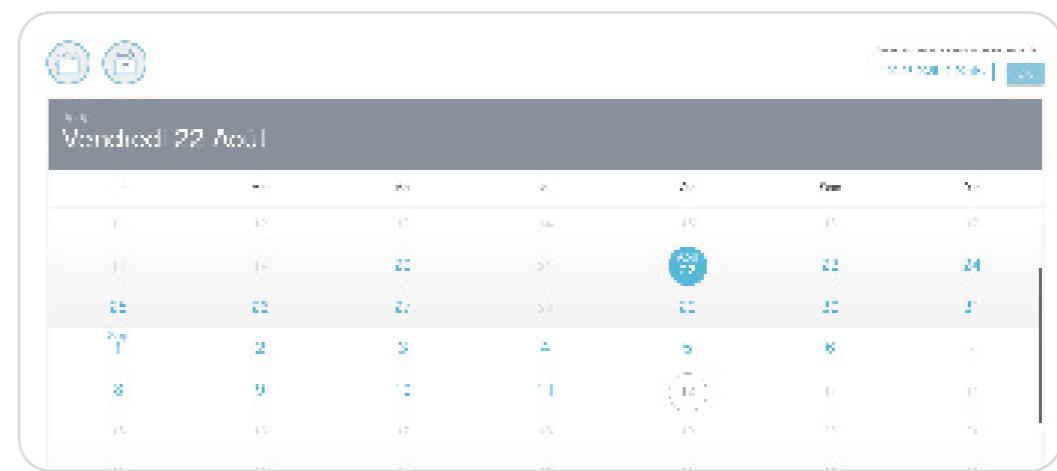
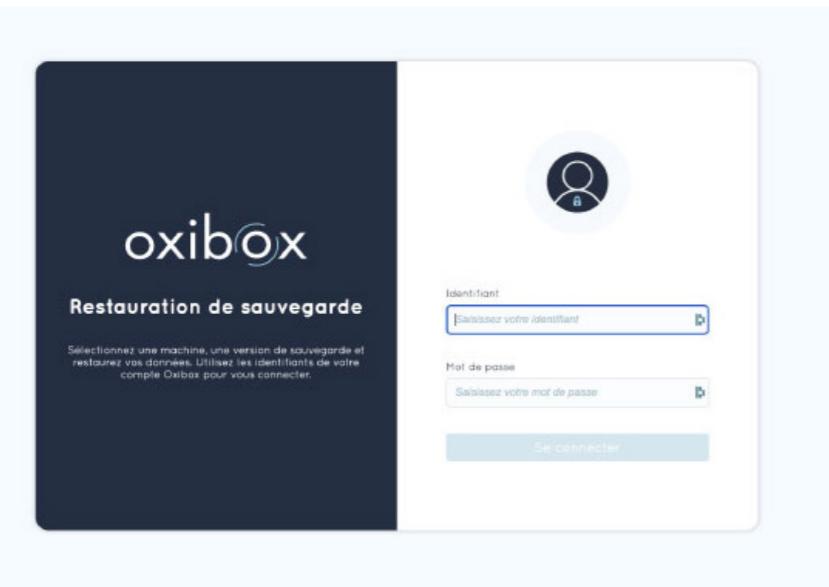
Restauration

Restauration cloud

Si vous avez une sauvegarde externalisée dans le cloud, vous avez la possibilité de récupérer vos données en ligne via l'interface de restauration Oxibox. Depuis votre navigateur connectez-vous sur l'interface rescue.oxibox.fr à l'aide de vos identifiants de compte.

Si vous avez configuré votre sauvegarde avec historisation, un calendrier avec une liste des versions disponibles va s'afficher. Les dates en bleu montrent qu'une sauvegarde est disponible. Sélectionnez la date et l'heure (liste déroulante en haut à droite) de la version désirée.

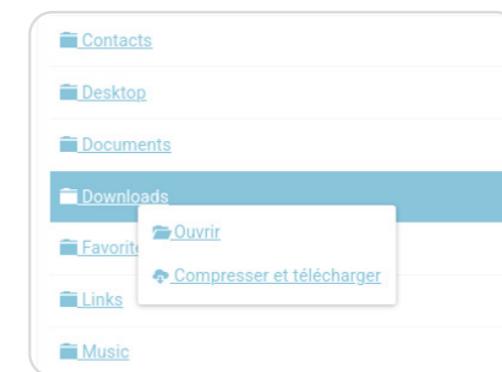
Le bouton « Accéder à la dernière version » vous permet d'accéder à la version la plus récente de vos données même si la sauvegarde est encore en cours.



A screenshot of the Oxibox backup selection interface. It shows a list of backup sets under the heading "Jeux de sauvegarde": "PC-COMPTA", "Asus-B17C96", and "Arrivés 2020". Each item has a small icon and a progress bar indicating the status of the backup.

Après un délai d'attente dû au temps de déchiffrement du dépôt, la liste des machines et des jeux de sauvegarde disponibles dans votre externalisation va s'afficher. Sélectionnez le jeu de sauvegarde que vous souhaitez récupérer.

Faites un clic droit sur le dossier ou fichier que vous souhaitez restaurer pour le télécharger sur votre poste. Pour télécharger plusieurs dossiers ou fichiers en une seule fois, gardez la touche Maj ou Ctrl enfoncee et sélectionnez les données souhaitées. Faites ensuite un clic droit pour « Compresser et télécharger » les données sur votre poste.

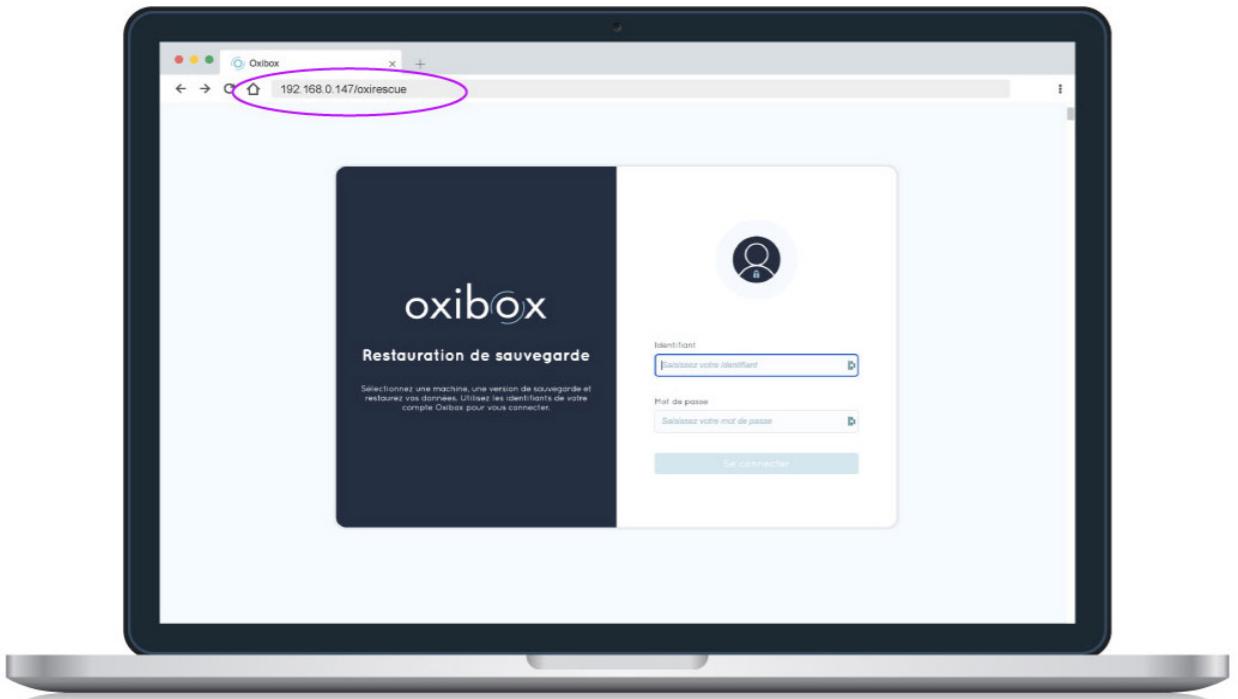


Restauration

Restauration depuis l'appliance

Connectez vous à <http://adresse ip de l'oxibox/oxirescue/>.

Vous accéderez à l'interface Oxirescue locale.



Suivez ensuite les étapes décrites dans la section restauration depuis le cloud.



38 boulevard Paul Cézanne,
78280 Guyancourt
+33 (0)1 30 54 45 79
www.oxibox.com