



Date : Mars 2023

Mail : contact@espace-technologie.com

01

Pôle Activ'Océan
9 Rue de Bois Fossé
85300 CHALLANS
Tél. 02 51 49 31 31

 **espace
technologie**

FICHE CONSEIL

**Les sauvegardes Immuables
Lutter contre les cryptolockers**



❖ Définition Sauvegarde Immuable Externalisée

Une sauvegarde immuable est une sauvegarde de données externalisée qui est protégée contre toute modification, suppression ou altération involontaire ou intentionnelle.

En d'autres termes, une fois que les données sont sauvegardées, elles ne peuvent plus être modifiées ou supprimées.

❖ Pourquoi faire des sauvegardes Immuables ?

Les sauvegardes immuables sont utilisées pour protéger les données contre les risques de cyberattaques, de ransomwares, de piratage et d'autres menaces qui pourraient compromettre l'intégrité des données.

Elles sont aussi très utiles pour les entreprises qui doivent conserver des données sensibles et réglementées, telles que les données financières, les informations de santé et les données personnelles.

❖ Comment ça marche ?

Pour mettre en place une sauvegarde externalisée immuable, les données doivent être stockées sur un support de stockage protégé contre toute modification, tel qu'un support de stockage en lecture seule ou un stockage de type « write-once-read-many » (WORM).

Ces supports de stockage garantissent que les données ne peuvent pas être altérées ou supprimées.

Il est important de noter que les sauvegardes immuables ne remplacent pas les mesures de sécurité informatique telles que les pare-feu, les antivirus et les outils de surveillance de la sécurité.

Au lieu de cela, elles complètent ces mesures en ajoutant une couche de protection supplémentaire pour les données sauvegardées.

❖ Quelques explications sur la technologie WORM

Le WORM (Write Once Read Many) est une technologie de stockage de données qui permet d'écrire des données sur un support de stockage une seule fois, mais de les lire autant de fois que nécessaire. Cette technologie permet de garantir l'intégrité des données en empêchant toute modification, suppression ou altération involontaire ou intentionnelle des données stockées.

Les supports de stockage WORM sont conçus pour stocker des données à long terme, car ils offrent une protection contre la corruption des données et les pertes de données. Ils sont souvent utilisés pour stocker des sauvegardes ou des données critiques et sensibles qui doivent être conservées pendant de longues périodes, telles que les dossiers médicaux, les enregistrements financiers et les archives gouvernementales.





Les supports de stockage WORM sont disponibles sous différentes formes, telles que les disques optiques, les disques magnétiques, les bandes magnétiques et les cartes mémoire.

Le principal avantage des supports de stockage WORM est leur capacité à garantir l'intégrité des données en empêchant toute modification ou altération des données stockées. Cela permet de garantir que les données sont authentiques et qu'elles n'ont pas été altérées ou supprimées. En outre, les supports de stockage WORM sont faciles à utiliser et à maintenir, car ils ne nécessitent pas de logiciels ou de matériel supplémentaires pour fonctionner.

Vous souhaitez être informé sur les sauvegardes immuables ?
Consultez-nous



Pôle Activ'Océan
9 Rue de Bois Fossé - BP 147
85301 CHALLANS Cedex

Tél. : **02 51 49 31 31**

Email : contact@espace-technologie.com

Web : www.espace-technologie.com