

- [Narrateur] Avez-vous déjà eu un problème avec votre ordinateur ou terminal mobile, entraînant la perte d'informations importantes comme des documents, des photos ou de la musique ?

Peut-être aviez-vous enregistré une sauvegarde, mais la restauration des données et des applications perdues sur un autre ordinateur peut s'avérer coûteuse et fastidieuse.

Ou avez-vous déjà eu besoin d'accéder à des informations contenues sur un ordinateur spécifique auquel vous n'aviez pas d'accès physique ?

Peut-être aviez-vous enregistré ces données sur une clé USB, mais que l'ordinateur que vous utilisez ne disposait pas de l'application appropriée pour y accéder.

En général, nous stockons les données et les logiciels sur le disque dur de l'ordinateur, c'est-à-dire le stockage local.

Or, les données et les applications nécessaires pour accéder à ces données peuvent être perdues ou non disponibles.

Et si toutes ces informations, données et applications, étaient disponibles sur le réseau, dans le cloud ?

Le cloud signifie simplement que les informations ne sont pas stockées en local et qu'elles sont accessibles à distance sur le réseau et généralement sur Internet.

C'est comme si vous aviez un disque dur distant auquel vous pouvez accéder partout et à tout moment.

De nombreuses applications sont accessibles via un navigateur web.

Il s'agit d'applications web.

Une application web est une application logicielle qui est stockée sur un serveur distant et livrée sur Internet via un navigateur web, tel que Chrome ou Firefox.

Les applications web courantes sont notamment Google Docs, Google Photos et Office 365.

Le cloud permet également de stocker des fichiers à distance et de partager des fichiers, par exemple, avec Google Drive, Dropbox et Microsoft OneDrive.

Il est toujours judicieux de conserver des sauvegardes de vos informations, soit localement, soit sur un autre service cloud.

Mais que se passe-t-il si le service cloud ne fonctionne plus ?

Comment pouvez-vous récupérer vos informations ?

Est-ce seulement possible ?

En outre, vous devez faire preuve de prudence avant de confier vos informations à un tiers.

Ce prestataire prend-il les mesures de sécurité nécessaires pour protéger vos données ?

Que se passe-t-il si le fournisseur de services cloud perd vos données ou est victime d'une violation de données, donnant à une autre personne accès à toutes vos informations ?

La tendance constatée au cours des dernières années indique que de plus en plus de personnes et d'entreprises ont recours à des services cloud.

Le cloud offre de nombreux avantages.

Une disponibilité permanente.

Il vous permet d'accéder à vos données à tout moment et partout.

L'indépendance vis-à-vis d'un point de défaillance unique.

Ainsi les données ou les logiciels ne sont plus uniquement disponibles sur un seul périphérique ou ordinateur.

Une amélioration de la collaboration.

Les utilisateurs peuvent partager des informations et collaborer plus facilement.

Une maintenance simplifiée des logiciels.

L'entreprise qui assure les services cloud gère toutes les mises à niveau des logiciels et leur maintenance.

Ces services

se trouvant en dehors de votre environnement

et étant

traditionnellement représentés

par une icône représentant un nuage (cloud en anglais) dans les schémas topologiques, l'expression courante est de dire que ces services sont disponibles « dans le cloud ».