Retour au glossaire

Sauvegarde haut niveau vs Sauvegarde bas niveau

Les termes “**sauvegarde haut niveau**” et “**sauvegarde bas niveau**” se réfèrent à deux approches différentes pour sauvegarder des données dans un système informatique. Voici une explication détaillée de chacune :

Sauvegarde Haut Niveau

La sauvegarde haut niveau, également appelée sauvegarde logique, implique la sauvegarde des données au niveau des fichiers et des répertoires. Cette méthode se concentre sur les données telles qu'elles sont organisées et utilisées par les applications et les utilisateurs.

Caractéristiques de la Sauvegarde Haut Niveau :

- **Niveau de Granularité :** Les sauvegardes sont effectuées au niveau des fichiers et des répertoires, ce qui permet une restauration sélective des fichiers individuels ou des groupes de fichiers.
- **Indépendance du Matériel** : Les sauvegardes haut niveau sont généralement indépendantes du matériel sous-jacent, ce qui facilite la restauration des données sur différents systèmes ou configurations matérielles.
- **Facilité d'Utilisation** : Les outils de sauvegarde haut niveau sont souvent plus faciles à utiliser et à configurer, car ils fonctionnent au niveau des fichiers et des répertoires que les utilisateurs comprennent bien.
- **Compatibilité :** Les sauvegardes haut niveau sont généralement compatibles avec une variété de systèmes d'exploitation et de configurations logicielles.

Exemples d'Outils de Sauvegarde Haut Niveau :

Application à LoGeAs

Les sauvegardes de haut niveau sont réaliser avec pour partie un logiciel commercial syncBackPro & un logiciel maison SFTPLogeasSync
Pour en savoir plus voir la documentation

Sauvegarde Bas Niveau

La sauvegarde bas niveau, également appelée sauvegarde physique ou sauvegarde au niveau du bloc, implique la sauvegarde des données au niveau des blocs de disque ou des secteurs. Cette méthode se concentre sur la copie exacte des données telles qu'elles sont stockées sur le disque dur ou le système de stockage.

Caractéristiques de la Sauvegarde Bas Niveau :

- **Niveau de Granularité** : Les sauvegardes sont effectuées au niveau des blocs de disque, ce qui permet une restauration complète du système, y compris le système d'exploitation, les applications et les données.
- **Dépendance du Matériel** : Les sauvegardes bas niveau sont souvent dépendantes du matériel sous-jacent, ce qui peut compliquer la restauration des données sur des systèmes ou configurations matérielles différentes.
- **Complexité** : Les outils de sauvegarde bas niveau peuvent être plus complexes à utiliser et à configurer, car ils nécessitent une compréhension approfondie du système de stockage et de la structure des données.
- **Performance** : Les sauvegardes bas niveau peuvent être plus rapides et plus efficaces pour des restaurations complètes du système, car elles copient les données telles qu'elles sont stockées sur le disque.

Application à LoGeAs

Les sauvegarde de bas niveau sont géré par Altsysnet et raliser “normalement” sur une sorte de NAS situé au grenier.
Il s'agit de copie total ou incrémentielle (on ne copie que les partie de disque qui ont bougé)
Actuellement ce type de sauvegarde n'est pas sous notre contrôle et donc …

Comparaison

- **Granularité :** La sauvegarde haut niveau permet une restauration sélective des fichiers, tandis que la sauvegarde bas niveau permet une restauration complète du système.
- **Indépendance du Matériel :** La sauvegarde haut niveau est généralement indépendante du matériel, tandis que la sauvegarde bas niveau peut être dépendante du matériel.
- **Complexité :** La sauvegarde haut niveau est souvent plus facile à utiliser, tandis que la sauvegarde bas niveau peut être plus complexe.
- **Performance :** La sauvegarde bas niveau peut être plus rapide et plus efficace pour des restaurations complètes du système.

En résumé, le choix entre la sauvegarde haut niveau et la sauvegarde bas niveau dépend des besoins spécifiques de l'utilisateur ou de l'organisation, notamment en termes de granularité, de compatibilité matérielle, de complexité et de performance.

From:
https://wiki-logeas.fr/certif/ - **dokuwiki-certif**

Permanent link:
https://wiki-logeas.fr/certif/doku.php?id=glossaire:sauvegardesniveau&rev=1756229988

Last update: **2025/08/26 19:39**