

UNITÉ DE STOCKAGE - ARCHIVAGE ET ROBOTS

FICHE N° 621

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : SGI ; Storagetek

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Météo France

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Le robot de sauvegarde de données Storagetek est composé de 2 silos interconnectés entre eux. Il peut contenir 12000 bandes magnétiques pour une capacité de stockage de 600 Téraoctets de données. Cette machine contient 8 lecteurs de bandes de type rapide (chaque bande stocke 20 Go) accessible en mode SCSI et Fibre Channel. Les flux de données archivées sont d'environ 2 Téraoctets par jour. Le système d'archivage fonctionne avec un robot avec cartouche magnétique. Les cartouches des silos sont de type 9840 Compatible IMATION avec un code barre de localisation (hauteur 11cm x longueur 12cm x largeur 2,5cm). Il contient les données pérennes de Météo France en double (exemple : données météorologiques depuis 1945 sur les messages de surface et altitude). Il conserve également les données avec une profondeur limitée à 1, 2 ou 3 ans.

Utilisation

Le serveur de données et stockage hiérarchisé assure le stockage des données pérennes de Météo-France, exploitées dans le cadre de la climatologie. il permet de conserver avec une profondeur de 1 à 3 ans les résultats des modèles de prévision numérique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité de stockage - archivage et robots (SGI ; Storagetek), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7136>, consulté le 2026-07-26