

# DISQUES À SEMI-CONDUCTEURS

La meilleure solution pour le stockage défini par logiciel

Le stockage défini par logiciel (Software Defined Storage - SDS) est une approche du stockage des données qui répond à un besoin fondamental et croissant :  
**Comment stocker et extraire de vastes quantités de données.**

## APPROCHE SUR RÉSEAU

### Avant SDS



Niveaux de données et de contrôle mêlés



Environnements virtuels complexes



Abstraction et virtualisation difficiles à gérer



Données stockées dans des îlots de serveurs



Investissements lourds en équipements

### Après SDS



Extraction des données sur le matériel



Intégration des ressources de réseau, de calcul et de stockage



Stockage et extraction des données gérées par logiciel



Interfaces standard



Chemin virtualisé des données

## En bref

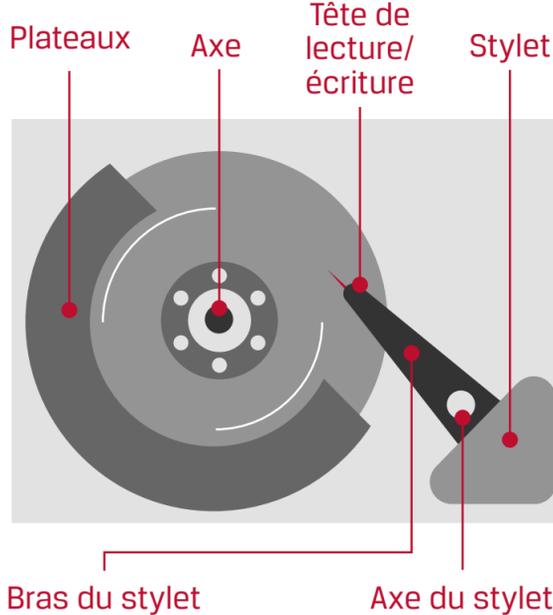


SDS sépare le logiciel de stockage et les services logiciels de la base matérielle pour générer des avantages évidents en termes de rentabilité économique, de flexibilité et d'évolutivité.

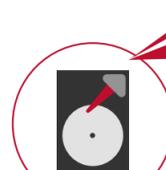
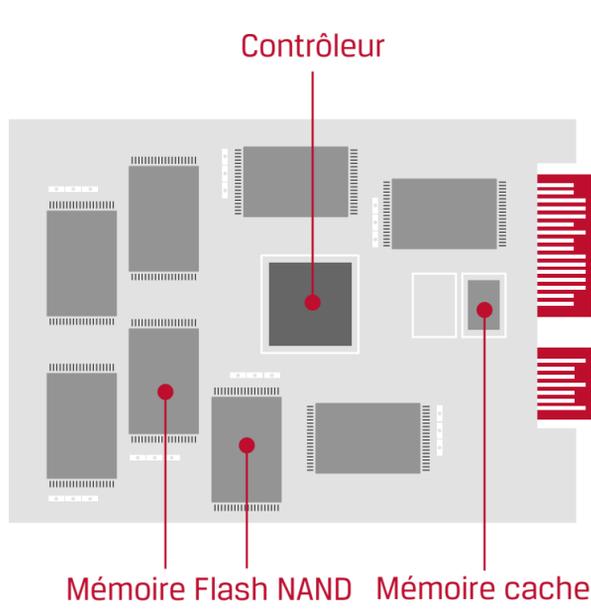
## LES AVANTAGES SDS SONT BASÉS SUR DES CHOIX DE MATÉRIELS INTELLIGENTS

SDS réduit non seulement les coûts mais aussi la nécessité d'acquérir des équipements supplémentaires à l'avenir. Ce double avantage est donc déterminant. En outre, la qualité du matériel joue un rôle essentiel. Et dans ce domaine, **les disques SSD dépassent largement les disques rotatifs traditionnels.**

### Disque dur



### SSD



Résistant aux chocs jusqu'à 350g/2ms



Mécanique lente



Bien adapté à l'archivage des données



Résistance aux chocs jusqu'à 1500g/0,5ms



Environ 100 fois plus rapide qu'un disque dur



Bien adapté aux volumes de données critiques et souvent utilisées

## Accélérez votre organisation avec des disques SSD de Kingston

Pour en savoir plus et comprendre pourquoi l'avenir des entreprises dépend des solutions SDS basées sur des disques SSD.

Téléchargez le livre blanc

