

# Continuous Data Protection (CDP) –

Votre bouton « Annuler » en cas d'événement imprévu

## EN QUOI CONSISTE LE CDP ?

Le Continuous Data Protection (CDP) de DataCore est un moyen astucieux pour restaurer vos données à un moment précis. Celui-ci consigne et horodate continuellement les données écrites dans un espace de stockage défini. Il vous permet ainsi de revenir à l'état du moment choisi dans la période des 14 derniers jours. Ce faisant, il fonctionne indépendamment de toute fenêtre de sauvegarde ou fréquence de snapshot afin de réduire au minimum les éventuelles pertes de données. Le CDP vient compléter votre solution de sauvegarde, sans pour autant la remplacer.

Avez-vous déjà souhaité « annuler » des modifications de données qui ont eu des conséquences indésirables sur votre activité ? Le Continuous Data Protection (CDP) vous permet de le faire très simplement. Quelle que soit la cause du problème (erreur humaine, virus, ransomware ou autre programme malveillant), le CDP peut jouer un rôle important dans votre arsenal d'outils de récupération. La solution classique, qui consiste à restaurer vos données à leur dernier état « correct » à l'aide de snapshots ou de sauvegardes, peut entraîner la perte d'une quantité importante de mises à jour des données, entre votre dernière sauvegarde et le moment où le problème s'est produit. Le CDP de DataCore est un moyen astucieux pour restaurer vos données à un moment précis, tout en comblant l'écart entre les snapshots et les sauvegardes. Contrairement aux sauvegardes dont l'exécution fait souvent l'objet d'une programmation quotidienne (ou à fréquence moindre) ou aux snapshots qui peuvent être effectués à tout moment, mais en général toutes les heures ou de façon plus espacée, le CDP surveille toutes les écritures et permet une granularité de récupération de l'ordre de quelques secondes. À titre d'exemple, nous pouvons établir l'analogie suivante :



**SAUVEGARDE**  
Photo en studio



**SNAPSHOT**  
Selfie



**CDP**  
Film

Le CDP consigne et horodate continuellement toutes les I/O sur l'espace de stockage sélectionné, vous permettant de revenir à tout moment que vous aurez choisi dans les 14 derniers jours. Parce qu'il a été configuré pour vos données, il fonctionne comme un bouton "annuler". La protection continue des données est une fonctionnalité intégrée de DataCore SANsymphony™<sup>1</sup> et Hyperconverged Virtual SAN<sup>1</sup>.



Soyez rassurés, vos données sont protégées contre tout événement imprévu

Lorsqu'il est activé, le CDP donne aux restaurations une précision granulaire pour améliorer les objectifs de points de récupération (RPO) et les objectifs de délais de récupération (RTO) afin qu'ils soient proches de zéro. Cela fonctionne indépendamment de toute fenêtre de sauvegarde pour réduire au minimum les éventuelles pertes de données. De plus, le CDP offre des capacités d'analyse détaillée et de résolution des problèmes qui permettent d'identifier les attaques par des programmes malveillants. Par exemple, une attaque par ransomware augmenterait brusquement la taille du journal de récupération qui est surveillée par le CDP. Vous pouvez définir des seuils pour être alerté en cas de dépassement.



## COMMENT ÇA MARCHE :

1. Activez le CDP et sélectionnez les données que vous voulez protéger.
2. Sélectionnez un espace où stocker le journal de récupération (il peut s'agir d'un site distant) et définissez sa taille.
3. Si une restauration est nécessaire :
  - Identifiez le moment exact qui précède l'erreur/attaque : vous avez la possibilité de tester plusieurs points de restauration.
  - Exécutez la restauration : cela ne prend que quelques secondes.
  - Vous recevrez un nouveau volume contenant toutes les données telles qu'elles étaient au moment choisi.

Si vous ne voulez plus utiliser le CDP, il suffit de le désactiver : l'espace de stockage alloué au journal de récupération est automatiquement libéré.

## CONTINUOUS DATA PROTECTION EN BREF

- Restaure vos données à l'état du moment choisi dans la période des 14 derniers jours
- Consigne et horodate toutes les I/O sur l'espace de stockage sélectionné
- Fonctionne indépendamment du système d'exploitation ou des applications. Aucun agent hôte n'est nécessaire
- Inutile d'arrêter ou d'interrompre les applications
- Facilite la protection et la création de restaurations de vos données

Le CDP vient compléter votre solution de sauvegarde, sans pour autant la remplacer. Les sauvegardes sont indispensables pour conserver les données au-delà de 14 jours. De plus, cela ne crée pas de modification de support (par ex., d'un disque vers une bande), ce qui peut être utile pour assurer la conformité aux réglementations. Il ne remplace pas non plus le mécanisme de réplication, même s'il est possible d'écrire le journal de récupération sur un site distant. La mise en miroir synchrone et la réplication asynchrone sont des fonctionnalités distinctes, spécialement dédiées à cette fin.

## PROCHAINE ÉTAPE ?

Découvrez le CDP en action et planifiez une démonstration en direct de 15 minutes avec l'un de nos ingénieurs : [info.datacore.com/LiveDemo](https://info.datacore.com/LiveDemo)

<sup>1</sup> Selon la licence en votre possession, le CDP peut nécessiter une activation supplémentaire

Pour en savoir plus, visitez le site [www.datacore.com](https://www.datacore.com) ou écrivez-nous à l'adresse [infofrance@datacore.com](mailto:infofrance@datacore.com)

© 2018 DataCore Software Corporation. Tous droits réservés. DataCore, le logo DataCore et SANsymphony sont des marques commerciales ou déposées de DataCore Software Corporation. Les autres noms de produits, de services ou de sociétés mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

