



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Administration des Solutions de Sauvegarde HPE StoreOnce *Managing HP StoreOnce Backup Solutions*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation Administration des Solutions de Sauvegarde HPE StoreOnce présente les produits de sauvegarde StoreOnce incluant : les single node appliances, les clustered appliances, et Virtual SAN Appliance (VSA). Sont étudiés et discutés la gamme de produits dans chaque ligne de produits ainsi que les concepts, l'installation et l'utilisation de ceux-ci. Le cours est composé de 60% de théorie et de 40% de pratique sur les produits de la gamme HPE StoreOnce.

Référence	HK766S
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 680 €HT

### Objectifs

- | Décrire les composants matériels et logiciels des produits StoreOnce
- | Décrire les concepts importants des produits StoreOnce
- | Expliquer l'importance et les avantages de la déduplication
- | Configurer les périphériques StoreOnce pour une première utilisation
- | Créer des bibliothèques de bandes virtuelles (VTL) et les NAS partagés
- | Configurer la réplication entre deux éléments StoreOnce
- | Configurer Catalyst Stores
- | Effectuer les principales procédures de dépannage et de maintenance

### SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 6 au 7 octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

### Public

| Clients StoreOnce, ingénieurs Services HPE, Call center, avant-vente et partenaires du réseau de distribution et toute personnes qui réalise des installations et / ou une assistance opérationnelle.

### Prérequis

- | Une expérience de base d'administration Windows
- | Une connaissance de base de SCSI, iSCSI RAID, Fibre Channel et technologies SAN.

### Programme de la formation

#### Introduction aux Produits HPE StoreOnce

- | Les systèmes StoreOnce backup
- | Caractéristiques et avantages des nouveaux produits StoreOnce
- | Comparaison des produits de la gamme HPE StoreOnce
- | Fonctionnalités des systèmes de sauvegarde StoreOnce 6000

#### Virtual Tape Libraries

- | Systèmes de sauvegarde HPE StoreOnce (D2D)
- | Choisir VTL vs NAS
- | Virtual Tape Libraries (VTL)
- | Connexions aux VTL en iSCSI et en fibre channel
- | Emulations flexibles

#### NAS Shares

- | Configuration du serveur et des NAS shares
- | Méthodes d'authentification CIFS
- | Limitations des StoreOnce NAS

## **HPE StoreOnce Déduplication**

- | Déduplication: définition et avantages
- | Déduplication: emplacement des données et ratios
- | Nettoyage et planification
- | Limiter le nettoyage Windows

## **Installation**

- | Installation des produits StoreOnce
- | Connexions disponibles
- | Modes de fonctionnement iSCSI
- | Topologies FiberChannel
- | Découverte des produits D2D
- | Découverte - résolution des incidents
- | Assistant réseau
- | Mise à jour des firmware et des drivers
- | Système de licence
- | Installation des 6000

## **Interface d'administration Web**

- | HPE StoreOnce - login à la console de gestion Graphique
- | HPE 6000 - login à la console de gestion Graphique
- | HPE StoreOnce - login à la console de gestion Graphique - Interface VTL, NAS shares et réplication
- | Gestion des NAS shares - active directory

## **Haute disponibilité avec les 6000 Cuplets**

- | Terminologie et concepts de base
- | Haute disponibilité avec basculement autonome
- | Basculement de noeuds
- | Configuration des systèmes réseaux
- | Liens réseaux
- | B6000 node failback et commandes en mode ligne (CLI)

## **Réplication**

- | Définition et granularité de la réplication
- | Réplication fan-out and fan-in
- | Réplication bi-directionnelle
- | Préparation de la cible de réplication
- | Recouvrement de la réplication
- | Rendre visible du hôte les cibles de réplication
- | Réplication NAS et préparation
- | Réplication et configuration VTL et NAS
- | Alerte de réplication

## **Réplication avec StoreOnce Enterprise Manager**

- | Surveillance avec StoreOnce Enterprise Manager
- | Administrateur StoreOnce Enterprise Manager et fonctionnalités utilisateurs
- | Capacités de reporting
- | Déploiement de StoreOnce VSA

## **Catalyst**

- | Présentation et API de HPE StoreOnce Catalyst
- | HPE StoreOnce Catalyst - nouvelles fonctionnalités

## **Caractéristiques avancées de Catalyst**

- | Teamed Catalyst
- | Catalyst sur de la fibre optique

## **Les meilleures pratiques**

- | Les meilleures pratiques des émulations flexibles
- | Les meilleures pratiques de la réplication StoreOnce
- | Les meilleures pratiques NAS share
- | Méthodes de déchargement des bandes physiques

## **Résolution des incidents**

- | FAQs
- | Problèmes d'Alimentation / de démarrage et de connexion
- | Erreurs et warning sur les Disques
- | Problèmes de sauvegardes et d'espace disque
- | Questions diverses

#### **Annexe A**

- | Installation de StoreOnce VSA

#### **Annexe B**

- | Caractéristiques du Security Pak

#### **Annexe C**

- | Caractéristiques Réseaux avancées de la version 3.11

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.