

The background of the slide is a blurred image of server racks in a data center, showing various cables and lights. A semi-transparent white box is overlaid on the center of the image, containing the title text.

# **Comparatif des solutions de stockage**



## Table des matières

1/ Les solutions comparées.....	1
2/ Les fonctionnalités de chaque solution .....	2
3/ Les coûts.....	5
4/ Les offres partenaires .....	8
5/ Les solutions proposées aux différentes problématiques .....	10

### 1/ Les solutions comparées



VEEAM est une société spécialisée en technologies et en développement de logiciels de sauvegardes.

Créer en 2006 par Ratmir Timashev, son siège social se situe maintenant en Suisse.



## vRanger Pro™

vRanger est un software de sauvegarde autrefois appartenant à DELL mais a été vendu à QUEST Software.

Quest Software est un éditeur de logiciel américain créé en 1987. Le siège social est situé en Californie aux Etats Unis.

StorageCraft

ShadowProtect® SPX

Storage Craft est une société américaine créée en 1999, qui est spécialisé dans la sauvegarde.

Le siège social est situé aux Etats unis dans l'état de Utah.

## 2/ Les fonctionnalités de chaque solution

### Veeam Backup et replication v9.5

- Restauration et réplication de VM
- Explorer Exchange, Active Directory, SharePoint, SQL Server
- Sauvegarde des VM en mode image
- VEEAM cloud connect (externalise les sauvegardes en cloud)
- SureBackup (vérifie la cohérence des sauvegardes)
- Archivage des VM en Zip
- Comprend veeam backup & replication et VEEAM ONE
- Portail de restauration pour Exchange, SQL.
- Sauvegarde synthétique complète
- Chiffrement des sauvegardes des VM pour le cloud
- Mappage entre proxy et destination de sauvegarde
- Réplication depuis le cloud
- Réplication de VM à partir de sauvegarde

### Veeam availability suite v9.5

ONE :

- Supervision en temps réel
- Supervision et reporting VEEAM Cloud Connect
- Prise en charge des jobs de sauvegarde, centralisation

### VEEAM Agent for Microsoft Windows & Linux

Sauvegarde des environnements physiques et virtuels Windows ou Linux



#### Un fournisseur de services ?

Veeam offre des licences spéciales à tarif préférentiel destinées aux fournisseurs d'hébergement, de services d'infogérance et de cloud. [En savoir plus.](#)

# vRanger (Quest)

	vRanger SE	vRanger Backup & Replication	vReplicator
Sauvegarde de machines virtuelles	X	X	
Restauration de machines virtuelles et physiques	X	X	
Sauvegarde et restauration basée sur l'appliance virtuelle		X	
Sauvegarde de machines physiques		X	
Réplication		X	X
Suivi des blocs modifiés (CBT)	X	X	X
Mappage de blocs actifs (ABM)	X	X	X
LAN-free (SAN) <sup>1</sup>		X	
LAN-free (HotAdd)	X	X	
Catalogue		X	
Restauration au niveau fichier (FLR) Windows®	X	X	
Restauration au niveau fichier (FLR) Linux®		X	

## Shadow Protect SPX (Storage Craft)

Le logiciel StorageCraft® ShadowProtect® SPX offre une solution de sauvegarde et de reprise d'activité d'activité après sinistre, de protection des données et de migration planifiée des systèmes pour :

- les serveurs virtuels et physiques, les ordinateurs de bureau et les ordinateurs portables sous Microsoft Windows ;
- les serveurs virtuels et physiques sous Linux.

	StorageCraft ShadowProtect SPX	StorageCraft Image/Manager	StorageCraft ShadowControl	StorageCraft Granular Recovery For Exchange
Sauvegarde complète du disque : système, applications, services, configurations, paramètres et données	■	■	■	■
Configuration de sauvegardes automatiques	■	■	■	■
Restauration d'un système sur un matériel différent ou sur un environnement virtuel	■	■	■	■
Restauration d'un fichier ou de dossiers en quelques minutes	■	■	■	■
Restauration bare metal	■	■	■	■
Démarrage rapide d'une image en serveur virtuel	■	■	■	■
Paramétrage des sauvegardes incrémentales toutes les 15 minutes si nécessaire	■	■	■	■
Test des images de sauvegarde pour s'assurer de leur intégrité	■	■	■	■
Protection des environnements physiques et virtuels sous Windows et Linux	■	■	■	■
Vérification : double contrôle des images de sauvegarde	■	■	■	■
Consolidation : optimise la gestion de vos images	■	■	■	■
Rétention : minimise l'espace de stockage	■	■	■	■
intelligentFTP : réplication FTP vers un autre site	■	■	■	■
ShadowStream : accélère le transfert des images	■	■	■	■
HeadStart Restore : machine virtuelle prête à l'emploi	■	■	■	■
Console d'administration et de gestion des instances de ShadowProtect	■	■	■	■
Surveillance à distance de l'état de vos tâches de sauvegarde depuis une seule interface et notifications en cas de problème	■	■	■	■
Configuration et application de stratégies sur les terminaux ou sur des groupes de terminaux	■	■	■	■
Récupération d'emails, pièces jointes, contacts, boîtes aux lettres et autres données Exchange sur votre serveur de production ou fichier .PST	■	■	■	■
Migration d'un email, d'une ou plusieurs messageries vers des dossiers, ou boîtes aux lettres créés sur un nouveau serveur Exchange	■	■	■	■



## 3/ Les coûts

### VEEAM (Prix publics)

Prix de vente conseillé (MSRP) pour CPU socket pour votre région comprend la première année de maintenance et de support (soit une valeur supplémentaire de 20 % ou plus) et débute à:	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
<b>Veeam Availability Suite</b> Comprend Veeam Backup & Replication et Veeam ONE	<b>1100 EUR</b> Économie de 450 EUR par socket !	<b>1600 EUR</b> Économie de 450 EUR par socket !	<b>2350 EUR</b> Économie de 450 EUR par socket !
<b>Veeam Backup &amp; Replication</b> Produit autonome	<b>650 EUR</b>	<b>1150 EUR</b>	<b>1900 EUR</b>
<b>Veeam ONE</b> Produit autonome		<b>900 EUR</b>	

### Licence par abonnement :

Prix de vente conseillé (MSRP) pour CPU socket pour votre région. Comprend une assistance technique Premium 24h/24 et 7j/7 (soit une valeur supplémentaire de 20 % ou plus)	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
<b>Veeam Availability Suite</b> Comprend Veeam Backup & Replication et Veeam ONE	658 EUR par an	957 EUR par an	1405 EUR par an
<b>Veeam Backup &amp; Replication</b> Produit autonome	389 EUR par an	688 EUR par an	1136 EUR par an
<b>Veeam ONE</b> Produit autonome		Licence par abonnement non disponible	

### VEEAM backup Office 365 :

#### Durée limitée, prix de lancement !

PVC par utilisateur pour votre région Comprend une assistance technique Premium 24h/24 et 7j/7	Abonnement d'un an	Abonnement de 3 ans <span>Meilleure offre</span>
<b>Veeam Backup for Microsoft Office 365</b> (achat obligatoire de dix licences au minimum)	<del>36 EUR</del> <b>2 EUR par mois et par utilisateur</b> 24 EUR par an et par utilisateur <del>108 EUR</del> 72 EUR par utilisateur pour une période de 3 ans	<del>36 EUR</del> <b>1.61 EUR par mois et par utilisateur</b> 19.33 EUR par an et par utilisateur <del>108 EUR</del> 58 EUR par utilisateur pour une période de 3 ans

Trouver un revendeur

Demander un devis

OFFRE SPÉCIALE



Offre à durée limitée pour :

clients Veeam Availability Suite™, Veeam Backup & Replication™ et Veeam Backup Essentials™

EN SAVOIR PLUS

## VEEAM agent for Linux :

PVC par agent pour votre région Comprend une assistance technique Premium 24h/24 et 7j/7	Workstation	Server
Veeam Agent pour Microsoft Windows <sup>1</sup> ou pour Linux (1 an)	45 EUR	150 EUR
Veeam Agent pour Microsoft Windows or pour Linux (3 ans) <sup>2</sup>	108 EUR	360 EUR

Les tarifs des licences sont donnés aux devis, le prix ne peut donc pas être donné ici.

**Les partenaires bénéficient de tarif préférentiel**

## vRanger (Prix publics)

Les prix affichés sont par socket physiques. Prix de vRanger Backup et réplication.

Prix publics :

<input checked="" type="radio"/> Licence/1 an de maintenance 24 h/24, 7 j/7	816,00 €
<input type="radio"/> Licence/3 ans de maintenance 24 h/24, 7 j/7	1 100,40 €

Prix en fonction du Go demandé.

Les tarifs des licences sont donnés aux devis, le prix ne peut donc pas être donné ici.

## Shadow Protect SPX (Prix publics)

Type de licence	Description
Licences par socket	StorageCraft SPX prend en charge les licences par socket. Consultez la page <a href="#">Service de licence par socket</a> pour en savoir plus.
Licence perpétuelle	StorageCraft octroie des licences SPX sur le principe d'une licence par système. Par exemple, l'utilisation de SPX pour sauvegarder 10 serveurs exige 10 licences de serveur. Cela s'applique aux environnements physiques et virtuels.
Licence d'essai	<p>StorageCraft fournit une licence d'essai SPX entièrement fonctionnelle valide pendant une période de 15 jours. Durant cette période d'essai, SPX peut créer et restaurer des fichiers images de sauvegarde de volumes système et de données. SPX peut également restaurer des fichiers et dossiers spécifiques.</p> <p>Après 15 jours, la licence expire et les fonctions de sauvegarde cessent de fonctionner. Les images créées durant la période d'essai sont totalement compatibles si vous possédez une version de licence enregistrée (perpétuelle) du logiciel. Vous pouvez télécharger et utiliser StorageCraft <a href="#">Recovery Environment CrossPlatform</a> pour restaurer des volumes système.</p> <p>Vous n'avez pas besoin d'une licence SPX active pour utiliser VirtualBoot ou monter des points de restauration.</p>
Licence MSP	StorageCraft propose également une licence MSP pour SPX. Une licence MSP est un modèle sur abonnement destiné aux fournisseurs de services gérés (MSP). Reportez-vous au <a href="#">Guide d'utilisation du Portail MSP StorageCraft</a> pour plus de détails.

2 modes de paiement :

-Paiement par année

-Paiement par mois

Le service Cloud est fourni seulement qu'avec le paiement mensuel. (Mais pas besoin du service cloud pour nous).

-Maintenance comprise pendant un an.

-Possibilité d'acheter des packs de licence pour socket. En pack de 5, de 10.

Le paiement par mois reste le plus avantageux

Les tarifs des licences sont donnés aux devis, le prix ne peut donc pas être donné ici.

## 4/ Les offres partenaires

### VEEAM VSCP (obligatoire si on veut stocker les données des clients)

- **Support technique 24/7 gratuit** : si vous avez des questions ou qu'il vous faut simplement un peu d'aide pour démarrer, contactez le [Support Veeam](#) et identifiez-vous en tant que partenaire VCSP.
- **Clés de licence NFR gratuites** : demandez des clés de licence NFR (non destinées à la vente) gratuites pour vos besoins de développement, de test, de démonstration et de formation. Contactez votre [équipe VCSP régionale](#) aujourd'hui.
- **Forum VCSP** : Rejoignez le groupe d'utilisateurs Veeam Cloud & Service Provider sur les [forums de la communauté Veeam](#), où vous pourrez poser vos questions et partager vos idées avec vos collègues fournisseurs de services et bénéficier des conseils des experts produits de Veeam.

Les partenaires VSCP sont des fournisseurs de services VEEAM et hébergent les sauvegardes de VM VEEAM. Ces partenaires ont le droit à une console de gestion pour DATA CENTER qui centralisent tous les clients et le gestionnaire de sauvegarde.

On profite :

- D'un support technique
- De tarif préférentiel
- Formation gratuite

Pour le référencement VEEAM la question demeure, appel d'un commercial prévu.

Plusieurs niveaux de partenaires :

Enregistré, Silver, gold, Platinium

VEEAM cloud connect indispensable pour être fournisseur cloud :

#### Installation en 10 minutes

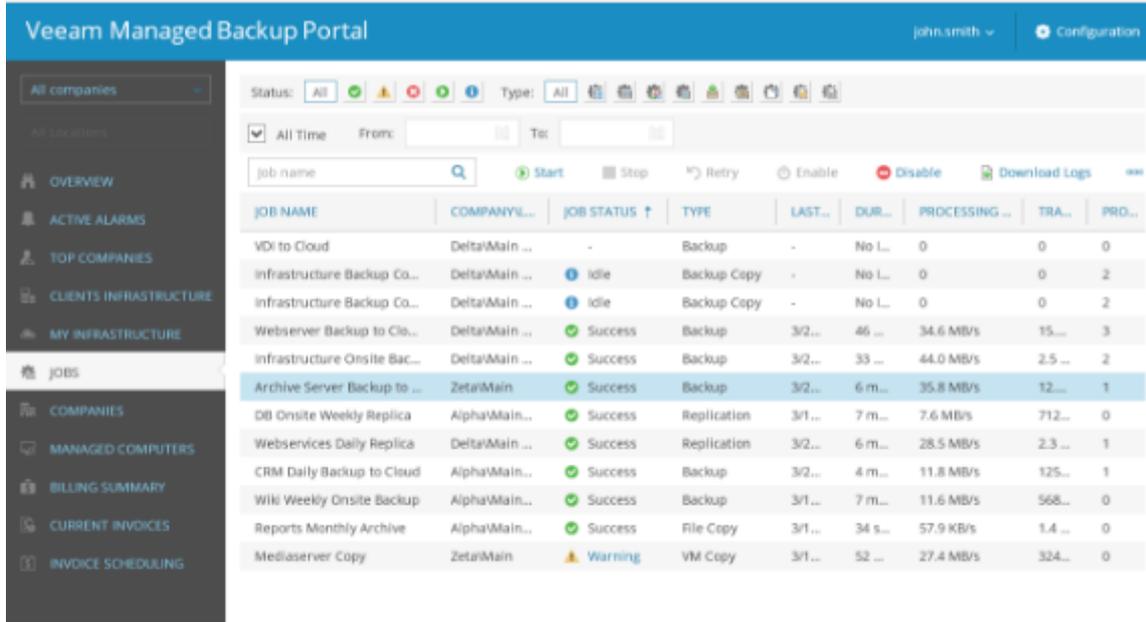
Veeam Cloud Connect permet de devenir facilement une cible de sauvegarde Veeam, dans le cadre d'une offre isolée ou d'un service de sauvegarde basé sur les solutions Veeam. Un seul serveur et 10 minutes seulement vous suffisent pour configurer une infrastructure cloud pour Veeam.

Cette infrastructure comprend une passerelle cloud qui :

- virtualise le trafic réseau entre vous et vos clients ;
- transfère les données en toute sécurité par l'intermédiaire d'une connexion SSL/TLS au moyen d'un port unique permettant de simplifier la configuration du pare-feu et d'éliminer le besoin d'une connexion VPN.

Vous pouvez même déployer plusieurs passerelles cloud pour une haute disponibilité et un équilibrage automatique des charges.

## VEEAM availability console



Veeam Managed Backup Portal

Status: All | Type: All

From: | To: | Search: job name

Start Stop Retry Enable Disable Download Logs

JOB NAME	COMPANY...	JOB STATUS ↑	TYPE	LAST..	DUR..	PROCESSING ..	TRA..	PRO..
VDI to Cloud	DeltaMain ...	-	Backup	-	No L...	0	0	0
Infrastructure Backup Co...	DeltaMain ...	Idle	Backup Copy	-	No L...	0	0	2
Infrastructure Backup Co...	DeltaMain ...	Idle	Backup Copy	-	No L...	0	0	2
Webserver Backup to Clo...	DeltaMain ...	Success	Backup	3/2...	46 ...	34.6 MB/s	15...	3
Infrastructure Onsite Bac...	DeltaMain ...	Success	Backup	3/2...	33 ...	44.0 MB/s	2.5 ...	2
Archive Server Backup to ...	ZetaMain	Success	Backup	3/2...	6 m...	35.8 MB/s	12...	1
DB Onsite Weekly Replica	AlphaMain...	Success	Replication	3/1...	7 m...	7.6 MB/s	712...	0
Webservices Daily Replica	DeltaMain ...	Success	Replication	3/2...	6 m...	28.5 MB/s	2.3 ...	1
CRM Daily Backup to Cloud	AlphaMain...	Success	Backup	3/2...	4 m...	11.8 MB/s	125...	1
Wiki Weekly Onsite Backup	AlphaMain...	Success	Backup	3/1...	7 m...	11.6 MB/s	568...	0
Reports Monthly Archive	AlphaMain...	Success	File Copy	3/1...	34 s...	57.9 KB/s	1.4 ...	0
Mediaserver Copy	ZetaMain	Warning	VM Copy	3/1 ...	52 ...	27.4 MB/s	324...	0

## vRanger

Possibilité de devenir partenaire mais peu d'informations sur le site.

- Support technique et autres
- possibilité d'avantages mais non mentionné dans le site

## Shadow Protect SPX

Possibilité de devenir partenaire mais peu d'informations sur le site.

Offres :

- Avantages
- Support technique

## 5/ Les solutions proposées aux différentes problématiques

ShadowProtect SPX et VEEAM Backup et réplication se valent même si veeam à de nombreux atouts techniques que SPX n'a pas. Pour le moment Shadow a un avantage concurrentiel car il prend en charge les environnements physiques et virtuels que Veeam ne fait pas.

VEEAM va pallier ce manque courant janvier avec l'agent de Backup pour les machines Windows Server et endpoints.