

CENTRE DE RESSOURCES INFORMATIQUES IFMA

CONSULTATION POUR DEMANDE DE DEVIS

CAHIER DES CHARGES RELATIF A LA MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION DE SAUVEGARDE DE MACHINES VIRTUELLES

LOT 3 – Prestation d'installation et transfert de compétences

Date limite d'envoi de l'offre :

Vendredi 10 juin 2011 – 16h

Date limite de la prestation à l'IFMA :

Mardi 12 juillet 2011

Personne à contacter :

Frédéric DEDIEU

Tel : 04.73.28.80.99

Courriel : Frederic.Dedieu@ifma.fr

Objet de la consultation

L'objet de la consultation est la mise en place d'une solution de sauvegardes informatiques de machines virtuelles VMWare.

La consultation se découpe en 3 lots (lots 1 et 2 en tranche ferme, lot 3 en tranche optionnelle) :

- Lot 1 : fourniture de l'architecture matérielle (serveur).
 - Lot 2 : fourniture de licences logicielles pour le logiciel de sauvegarde (Veeam Backup).
 - Lot 3 : prestation d'installation du logiciel et transfert de compétences.
- Chaque fournisseur pourra répondre indépendamment sur chacun des trois lots.

Ce document concerne le Lot 3.

Il s'agit de la fourniture d'une prestation d'installation du logiciel Veeam Backup & Replication sur le serveur de sauvegarde de l'IFMA, ainsi qu'un transfert de compétences à des personnes de l'équipe informatique du Centre de Ressources Informatiques de l'IFMA.

Détail de la prestation demandée

Le serveur de sauvegarde sera monté physiquement, et le système d'exploitation (Windows Server 2008 R2 Entreprise) sera déjà installé sur le serveur par l'équipe informatique de l'IFMA.

Les machines virtuelles à sauvegarder sont de type Windows 2003 / 2003 R2 /2008 / 2008 R2, Linux Debian 4 / 5, Linux Ubuntu Server LTS 8.04 / 10.04.

Les applicatifs fonctionnant sur les machines virtuelles sont des serveurs applicatifs (apache 2, tomcat 6, SAP etc...) et des SGBD (SQL Server 2005 / 2008 et Oracle).

La prestation comprendra :

- L'installation du logiciel « Veeam Backup & Replication » en dernière version.
- La configuration du logiciel dans l'architecture de l'IFMA.
- La mise en place pour exemple d'une stratégie de sauvegarde incluant des machines virtuelles Windows et Linux.
- La configuration pour exemple de l'intégration VSS pour les machines Windows pour les SGBD SQL Server.
- La configuration pour exemple de l'intégration VSS pour les machines Windows pour les SGBD Oracle.
- La configuration pour exemple de la mise en place de scripts « pre et post snapshots » pour les OS Linux supportant des SGBD MySQL.
- La restauration pour exemple d'une machine virtuelle complète de façon classique.
- La restauration pour exemple d'une machine virtuelle par la fonctionnalité « Instant VM Recovery » (redémarrage de la machine virtuelle depuis le serveur de backup avec migration vMotion ensuite vers l'architecture de production VMWare).
- La restauration pour exemple au niveau fichier d'une machine virtuelle Windows et d'une machine virtuelle Linux
- La procédure pour les futures mises à jour du logiciel.

La prestation devra être **réalisée à l'IFMA** (sur site) sur **une journée**.