

# **ASSOCIATION MAISON DES LIGUES de LORRAINE (M2L)**

**\* \* \***

## **PPE 1-2**

**\* \* \***

### **Etude de systèmes de stockage et détermination d'une solution pour la M2L**

**\* \* \***

### **Suivi par Mohammed KARROUM**

Date de distribution : 05 février 2014

Date de remise des propositions : 26 février 2014

**Important : toutes les questions doivent être formulées par écrit (courriel) à l'attention de M KARROUM qui les traitera avec les formateurs impliqués dans les PPE**

# 1. Etude de systèmes de stockage et détermination d'une solution adaptée pour la M2L

Documents à exploiter :

- « M2L organisation » qui décrit le contexte de la M2L »

Constatant que les organisations hébergées n'ont pas de sauvegardes suffisamment efficaces de leurs données de gestion, la direction de la M2L demande une étude sur la mise en place d'une solution de sauvegarde de données sur un serveur sécurisé.

Chargée de l'administration du réseau et de la plus grande partie du parc informatique, M2L se doit de fournir des services de protection des données et des accès à ces données. On rappelle que l'association M2L exploite l'infrastructure informatique et réseau qui comprend l'administration des services de stockage des données en général y compris celles de ses clients.

Dans cette prestation vous devez réaliser un document d'analyse de différentes solutions de stockage et leurs caractéristiques techniques (stockage local, hébergé, modes de sécurisation etc...). Vous choisirez une solution parmi celles que vous aurez analysées en justifiant ces choix par une argumentation technique détaillée.

## 2. Détermination du coût de la solution

On s'intéresse ici également au prix de revient de la solution. Afin de d'aider la Direction dans sa décision notamment sur ce critère, il vous est demandé de comparer les coûts des différentes solutions de stockage que vous aurez étudiées.

## 3. Obligations juridiques

Le directeur de la M2L vous demande de lui présenter un dossier actualisé sur les obligations juridiques liées au stockage des données.

## **4. Organisation de la proposition**

Votre proposition sera organisée en deux parties.

Dans la première partie il est important de décrire de façon complète et détaillée les principaux systèmes de stockage (minimum trois différents) qui pourraient être adaptées à la structure du réseau de la M2L.

Vous devrez détailler les problématiques liées au stockage en termes de matériel et de types de sauvegarde, d'accessibilité ou encore de protection des données.

Il conviendra de décrire, au regard des différentes formes de stockage, leur architecture, les contraintes (ex système d'exploitation, matériel, etc.) et de procéder à une analyse approfondie des fonctions techniques en mettant l'accent sur les avantages et inconvénients.

La deuxième partie comprendra une proposition de plusieurs choix dans lesquels vous donnerez la nature et les éléments techniques les justifiant, qui permettront à la M2L de décider d'une solution en vue de son déploiement dans son réseau. Vos choix seront détaillés et argumentés afin d'éliminer toute ambiguïté et permettre au client de décider en toute connaissance.

## **5. Modalités de réponse**

Vos propositions doivent nous être parvenues au plus tard le 26 février 2014, midi. Ces propositions sont à adresser par mail, au format (docx ou odt), à votre correspondant technique M.KARROUM.

*On entend par "système de stockage", une solution constituée de matériel, de système (os) et de logiciels.*