

Rapport de la commission d'étude du préavis 73/2011-2016
intitulé **"Informatique – Remplacement des serveurs
et mise à niveau des logiciels bureautiques"**

Membres de la commission

- Jacques Battilotti , CDC,
- John Brenn, ROLC,
- Ester Martin, CDC,
- Emmanuel Mayer, PS, Président, rapporteur de la commission,
- Sophie Rodari , PS
- Jean-François Thévoz, CDC.

Absent: Nouredine El Mansouri, ROLC. Par mail, M. Mansouri s'est excusé pour son absence, l'information ne lui étant pas parvenue à temps.

Introduction

La commission s'est réunie le 26 août pour étudier le préavis susmentionné. Elle a bénéficié de la présence de M. Tendon, Syndic, de Mme Bruchez, boursière et de M. Lang, secrétaire municipal, qui ont présenté les principaux points du préavis. La commission les remercie pour leur disponibilité.

Historique

L'informatique actuelle est basée sur 2 serveurs mis en service en juin 2008, dont la surveillance est assurée par Info Services SA à Renens.

Ces deux serveurs ont chacun 4 Gb de mémoire et des disques respectivement de 340 et 136 Gb. Ils sont proches de la saturation et ne sont plus au niveau technique actuel, ce qui rend impossible d'obtenir des extensions compatibles et entraîne un risque important de panne.

La Commune utilise actuellement les versions 2010 de la bureautique MS-Office sur 60 postes de travail.

Proposition de la Municipalité

La Municipalité propose l'achat d'un nouveau serveur physique, sur lequel seront créés 6 serveurs virtuels. La nouvelle configuration amènera une multiplication par 12 de la mémoire disponible et une multiplication de près de 4 de la capacité disque, ce qui assurera les besoins de la Commune pour ces prochaines années.

La sécurité du nouveau serveur sera assurée par un doublement des composants critiques (alimentation, contrôleur de disque, ...) et une structure de disques en miroir.

Un hébergement des serveurs chez Info-Service a été étudié par la Municipalité. Cette alternative impliquerait une augmentation du coût de maintenance annuel d'environ 50'000 Fr, ce qui a été considéré comme trop coûteux par rapport aux avantages apportés.

L'installation de la version 2013 de la bureautique MS-Office sera effectuée en parallèle à l'installation du nouveau serveur.

Le système des backups journaliers n'est pas impacté par ces modifications.

L'installation du nouveau serveur et la migration des applications sont prévues de mi-octobre à fin novembre 2015. Cette opération ne démarrera qu'après le week-end des élections fédérales afin d'éviter tout risque lors de cet événement important. Les interventions seront effectuées majoritairement le soir, afin d'éviter tout impact négatif sur le travail des collaborateurs de la Commune.

Le coût total du préavis est de 120'000 Fr, dont 14'200 pour le matériel (serveur et module de connexion Internet). Les prestations d'Info Services (installation, migration et mise en œuvre MS-Office) sont basées sur un forfait, aucun risque financier n'est donc supporté par la Commune. Les prix des migrations hors Info Services sont des prix estimés.

Le changement de serveur n'a aucun impact financier sur les contrats de service existants entre la Commune et Info Services.

Discussion de la commission

Les membres de la Commission pensent que l'achat d'un nouveau serveur est la meilleure alternative possible, la solution d'un hébergement extérieur étant nettement plus coûteuse. La possibilité d'un regroupement de l'informatique communale avec des communes voisines a été aussi évoquée. Si elle serait avantageuse techniquement et probablement financièrement, elle amènerait une perte d'autonomie pour la Commune. La Commission ne souhaite pas remettre cette autonomie communale en question.

Conclusions de la commission

Compte tenu des éléments d'appréciation en sa possession et à l'unanimité de ses membres, la commission vous propose, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers, d'accepter les conclusions du préavis 73 /2011-2016 du 15 juillet 2015.

Crissier, le 10 septembre 2015,
Pour la commission, Emmanuel Mayer

