

# Renouvellement d'infrastructure ICT

## « on-premise » vs « Cloud »

RFI14004 (cc) [www.ICT-a.ch](http://www.ICT-a.ch), [www.CloudReady.ch](http://www.CloudReady.ch)



Pour des structures de petites et moyennes tailles, avec peu ou pas de spécialistes informatiques internes, les éditeurs, la presse technique, les intégrateurs... ; les poussent à déplacer leurs serveurs vers un 'datacenter' mieux optimisé pour un hébergement mutualisé dans « le Cloud ». Bien que cela semble logique, nous rencontrons encore peu d'exemples en Suisse Romande qui prouvent la maturité et la légèreté effective d'une telle migration.

Ce RFI (*Request For Information*) est destiné à répondre à un certain nombre de questions sur ce sujet, et de mettre en **compétitions** :

- les offres « classiques » d'infrastructure '**on premise**' (in-house) en acquisition par le client,
- vs une infrastructure de serveurs « hébergés **Cloud** » en mode locatif, que ce soit de type :
  - '**IaaS**' : (Infra as a Service) Le client acquiert et gère son Operating System (OS). Il utilise un carnet/contrat de services pour l'opérer et le maintenir, éventuellement avec un contractant externe.
  - '**PaaS**' (Platform as a Service): Le client ne gère pas les licences ni les mises à jour. Il opère les logiciels inclus dans la plate-forme, ou qu'il aura ajoutés. Il peut se faire aider pour les logiciels additionnels, mais la plate-forme est maintenue dans la location.

Le client dispose de 2 serveurs physiques, dans 2 racks sur son site principal, et d'un système de stockage externe de type NAS avec 5TB de données variées, incluant les 12 systèmes, excluant les sauvegardes. Ils hébergent 12 serveurs virtuels en HyperV, (2008, 2008 R2 et un linux Ubuntu), qui doivent pouvoir à choix être "importés" dans les nouveaux systèmes, ou réinstallés sur de nouveaux serveurs Windows 2012.

Services classiques Windows: Sharepoint, Fileserver, Printserver, DC/Active directory x2, Terminal server x2, et multiples applications et serveurs de gestion (Paye, compta, CRM, ...).

30 postes clients sont de type "Thinclient" (et n'utilisent que des sessions Terminal-server: TS)

20 postes clients Windows 7 et Office 2010, desktop et laptop.

5 postes sur 3 sites déportés. (réseau étendu et accès Internet 10Mb: évolution prévu vers un accès fibre et réseau MPLS Swisscom, avec accès Internet directs pour les 3 sites distants).

Les 55 utilisateurs peuvent utiliser un environnement Windows déporté sur le TS, mais 35 sessions maximum sont observées.

Cible: Intégrateurs fournisseurs et hébergeurs de solutions d'infrastructures informatiques .

Demande: renouvellement de deux serveurs matériels (Total: 32 CPU/50GB RAM) et solution de stockage (5TB), avec backup déporté incluant la possibilité de recouvrir des données historiques (sauvegardes incrémentales). Une redondance avec tolérance de panne n'est pas nécessaire, dans la mesure d'une remise en route possible en moins de 8h ouvrées (4h souhaité).

LE LIEN VERS CE RFI : Ouvert à tous: intégrateurs, revendeurs, éditeurs ou hébergeurs pour une organisation en Suisse Romande de 55 postes clients:

RFI PUBLIC: Participation libre (gratuite).

<http://RFI14004.ICT-a.ch>

(publication possible mais non garantie après la date limite du RFI)

Conditions de participation: <http://cgr-rfi.ict-a.ch>



2014-06-26, updated 2014-07-11.

Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).