



Intégration OnlyOffice & Cloud UGA

Guenael Sanchez
Ingénieur Système

Contexte UGA

- Début 2018 : Passage de ownCloud à NextCloud
- Début 2019 : Tests de solutions collaboratives & choix OnlyOffice
- Le Cloud UGA en chiffres (statistiques fraîches d'hier)

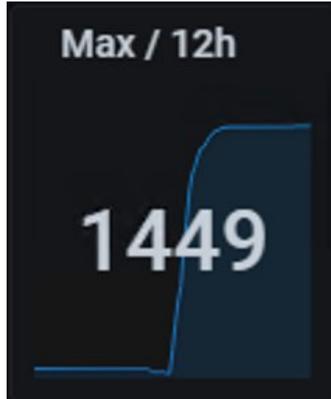
Nombre d'utilisateurs total ▾

5977



Max / 12h

1449



Nombre de fichiers total ▾

49.0 Mil



36.21
TB

2021-05-17 15:48:00

Partage - authlink:	187
Partage - group:	31
Partage - link:	15.70 K
Partage - user:	16.85 K

Fonctionnalités

- OnlyOffice comme suite complète de collaboration (C#/JS)
 - Docs / Groups-Teams / Mail / Chat ...
- OnlyOffice comme client lourd gratuit
 - Compatible Windows/Linux/MacOS/iOS/Android
- OnlyOffice comme Service (NodeJS)
 - Connecteurs pour : Alfresco/Chamilo/Nextcloud/Owncloud/...

Fonctionnalités bis

- Correcteur Ortografic
- Inclusion de fonts ttf/ms/...
- Inclusion de templates
- PivotTables ou le sacro-saint Tableau Dynamique Croisé
- Plugins tiers

Compatibilités de format

- Documents OpenXML (.docx .xlsx .pptx + modèles)
 - Argument principal d'OnlyOffice
 - Testé facilement avec le client lourd Desktop
- Document OpenDocument (.odt .ods .odp +modèles)
 - Peu présents dans notre environnement
 - Visualisation possibles
 - Conversion OOXML avant édition
 - Édition possible mais avec des risques
- A la marge ...
 - CSV / PDF / TXT / ...



Convertir avec ONLYOFFICE

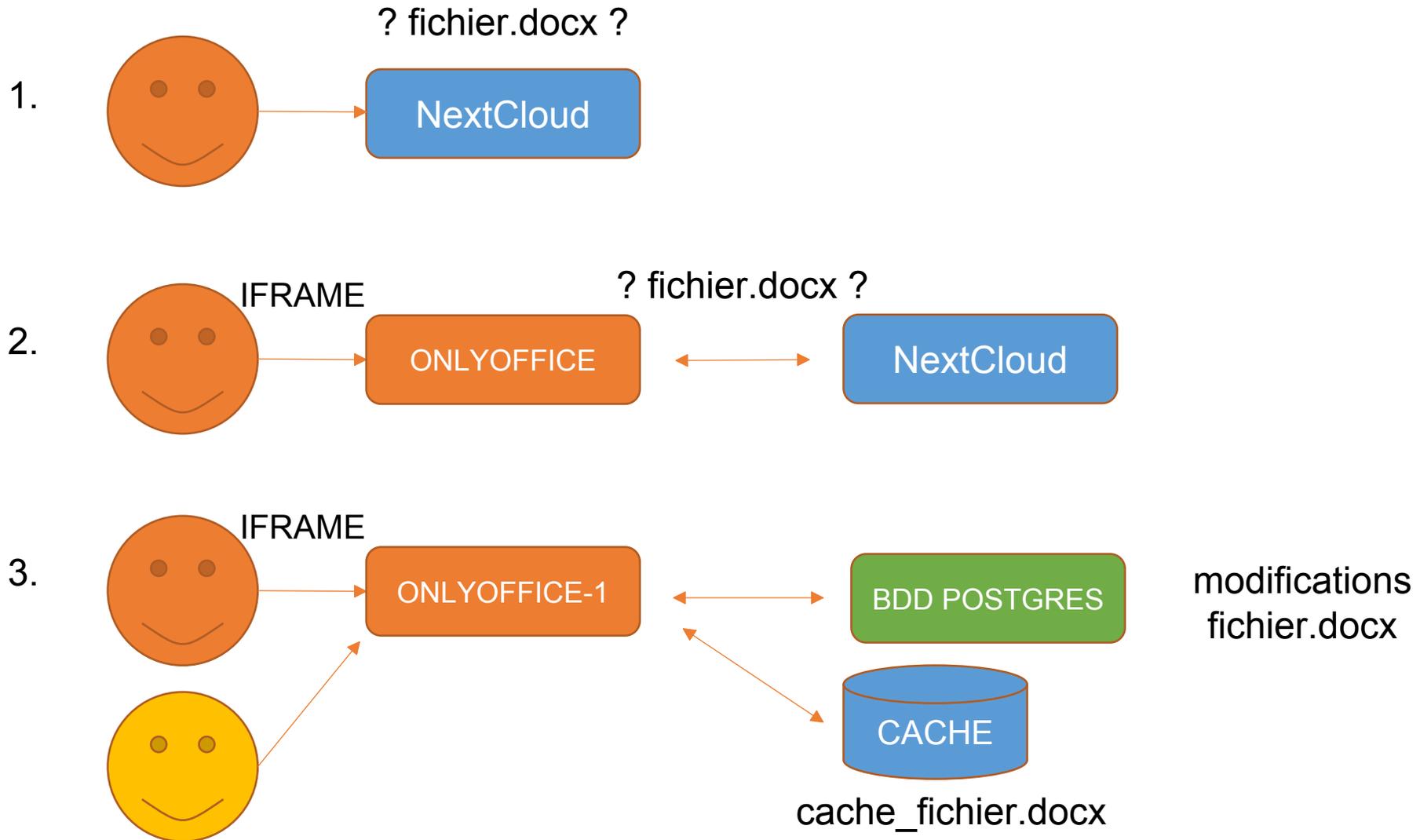


Ouvrir dans ONLYOFFICE

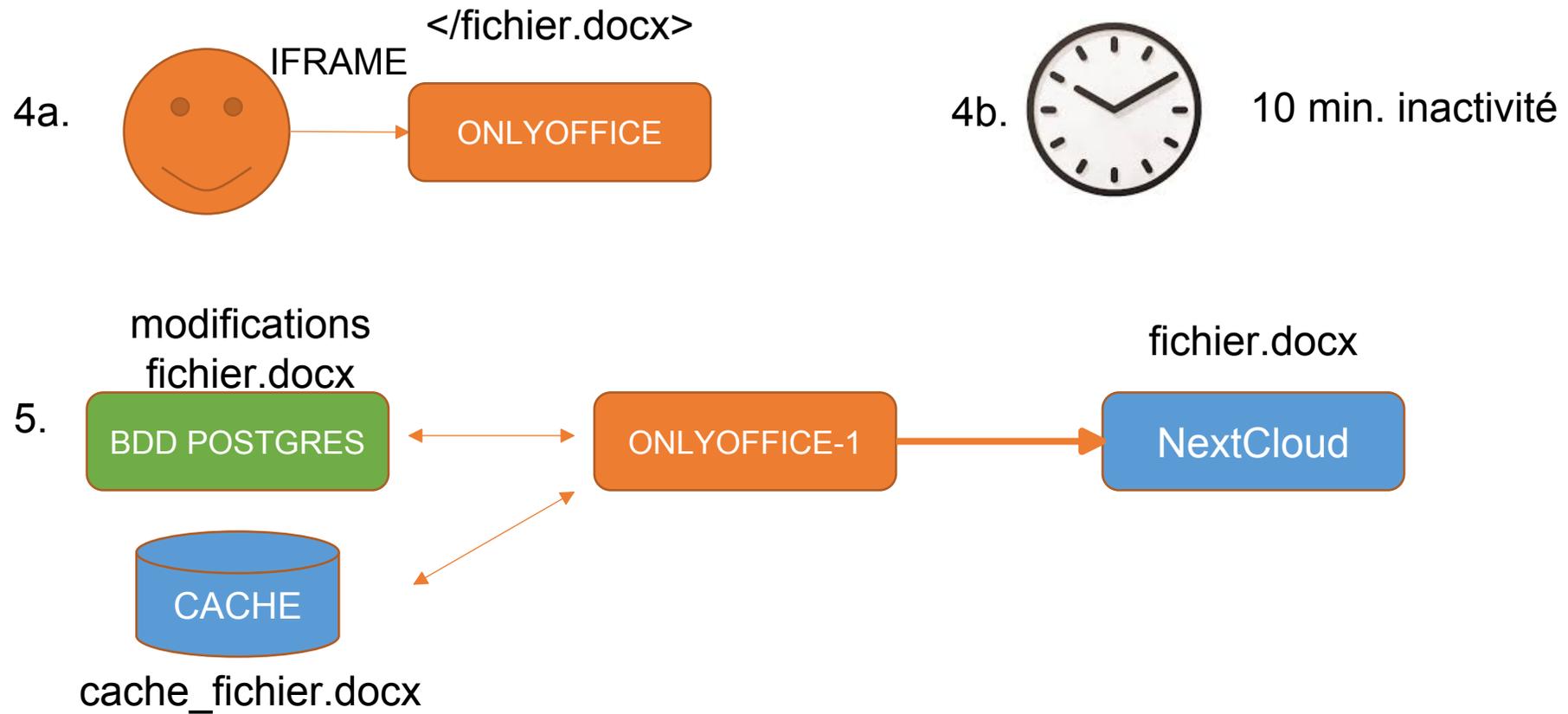
Licences & Support

- Versions gratuites Apache 2 / AGPL3
- Versions payantes/propriétaires avec fonctionnalités +
 - Support
 - Éditeurs mobiles et Desktop +
- Prestataire de support Education/Academic pour Nextcloud (6.500 utilisateurs)
- OnlyOffice basé en Estonie
 - Contrat UGAP
 - Commerciaux FR
 - Même prestataire pour licences OnlyOffice (200 jetons - utilisés 50% moy.)
- Déploiement Mars 2020 

Cycle de vie du fichier dans OnlyOffice



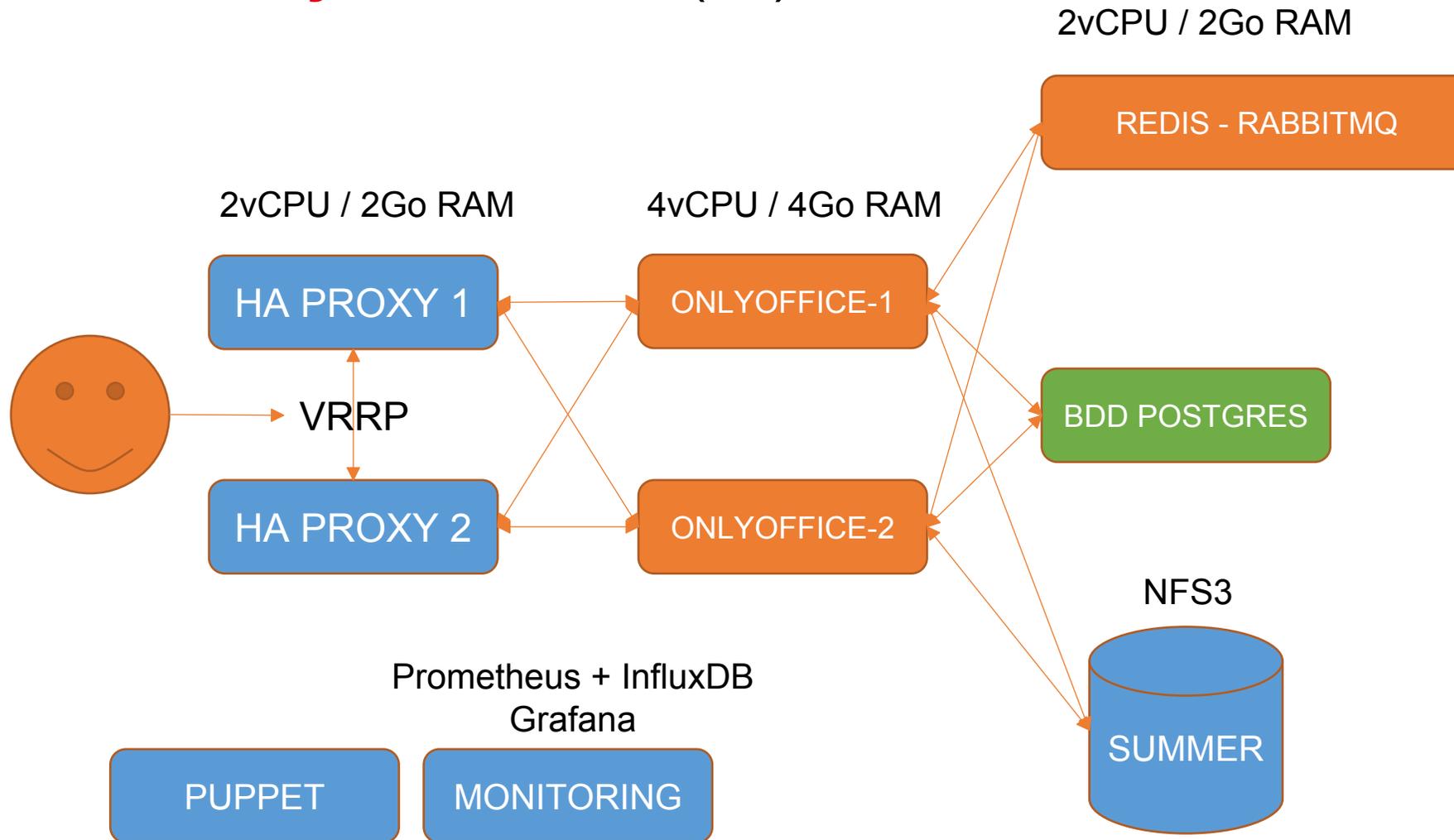
Cycle de (fin de) vie du fichier dans OnlyOffice



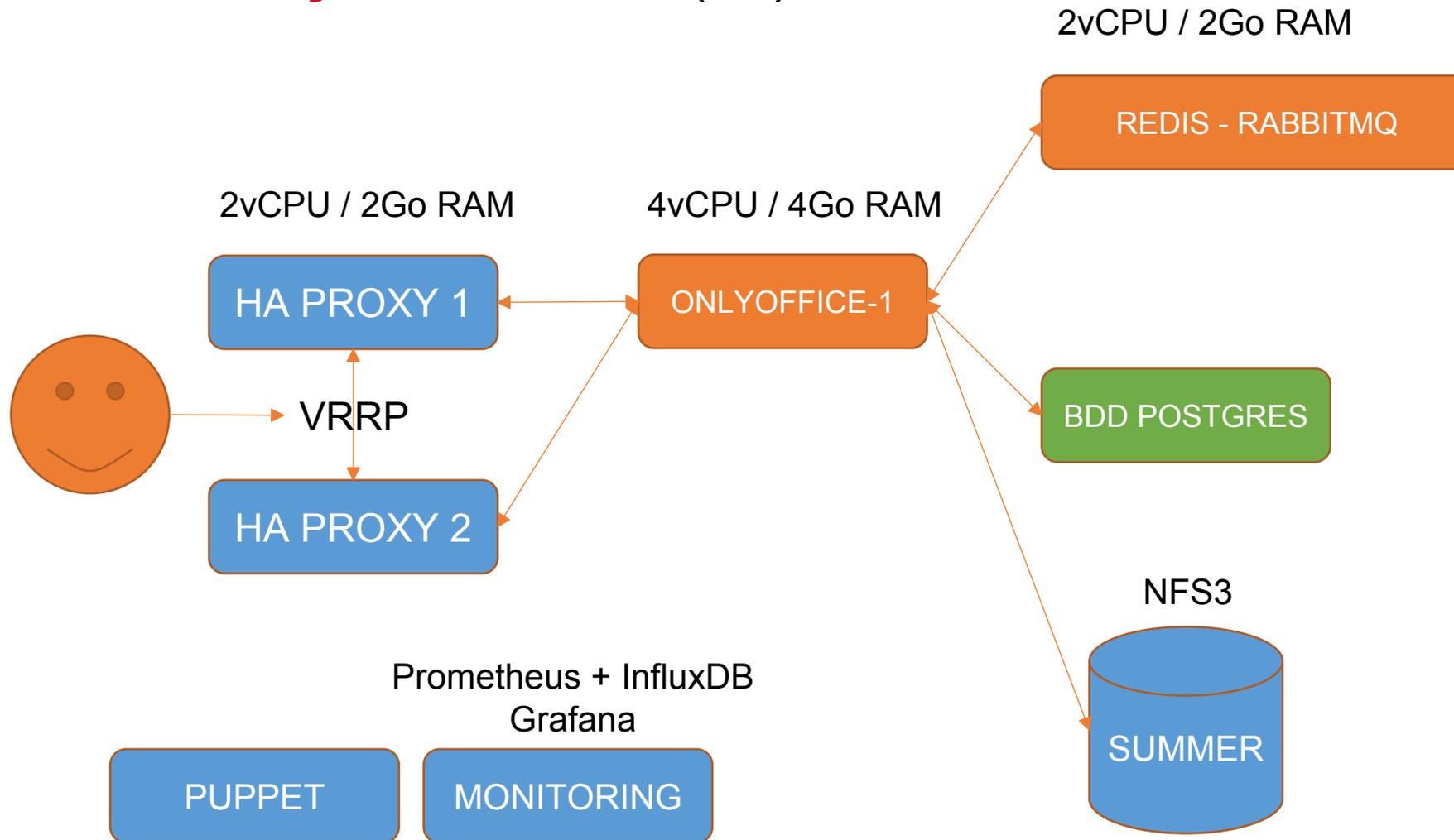
Remarques de collaboration

1. Édition locale OU Édition collaborative en ligne
2. Partager dans le cloud => Partager en édition collaborative
 - Si présence de client lourds chez l'un des utilisateurs cf. point 1.
3. Mécanismes de fichiers perdus et oubliés (ShouldNotSeeMe)
4. La perte de connexion = Perte d'édition

Architecture OnlyOffice UGA (v1)



Architecture OnlyOffice UGA (v2)



Forces/Faiblesses

- Forces
 - Compatibilité forte OOXML (> LibreOffice)
 - Look & Feel
 - Faibles charges techniques (CPU/RAM/Maintenance)
 - Procédure de mise à jour packagée apt
- Faiblesses
 - Procédure de mise à jour packagée apt
 - Peu de documentation sous le capot

Questions ?