

# Infra Léo semaine 50

## Date

15 déc. 2021

## Participants

- [Richard Huré](#)
- [tom.ibarreche](#)
- [Julien Errera](#)
- [Christophe Parmentier](#)
- [Samuel Vergniol](#)
- [Mohamed MILI](#)

## Équipe Léo

- [Equipe Leo](#)
- [Richard Huré](#)
- [Mohamed MILI](#)
- [tom.ibarreche](#)
- [Samuel Vergniol](#)
- [Christophe Parmentier](#)
- [Manuelle](#)
- [Aïcha](#)
- [arnaud.humbert-droz \(Unlicensed\)](#)
- [Julien Errera](#)
- [Simone Vratogna \(Unlicensed\)](#)

## Points abordés

Base de travail : Tableau des améliorations suggérées sur l'infrastructure :

### [Ops areas of improvements](#)

→ Les phases de test / stress seront effectuées sur l'instance preprod de préférence les jeudi et vendredi

→ Problème de dispo de Mohamed (dev + infra) → Simone en renfort tous les vendredi dès la semaine 42

## Plantage Léo semaine 42

- BDD corrompue. Restore de la sauvegarde de la veille. Plusieurs plantages semaines 43 (lenteurs dûs à des requêtes en lecture qui ne terminent pas).
- Environnement de prod de Léo remonté sur OVH Public Cloud (Virtual Machine)
- Mise en place d'un timeout front et back sur les requêtes dépassant 10 minutes
- Investigation toujours en cours sur la cause des ces requêtes et de cette corruption

## Performances - to do

- Statistiques
  - Créer un second compte Google Analytics - Création du Token ( [tom.ibarreche](#) )  
--> Mercredi 6 octobre
  - Bascule de la preprod et de la QA sur ce nouveau compte Google Analytics ( [Mohamed MILI](#) )  
--> Vendredi 8 octobre
  - Activer les statistiques d'utilisation de la BDD ( dispo lors de la prochaine mise en prod [Mohamed MILI](#) )  
--> 15 octobre (PMCB) → retard : décalée au 29/10
- Données
  - Injecter des données fictives cohérentes dans Léo ( [Julien Errera](#) ou [Mohamed MILI](#) )  
--> création d'une VM dédiée à l'injection et à l'analyse des données OK  
--> Scripts de [Mohamed MILI](#) en cours - non terminé (à retravailler lundi 20/12)
  - Les dumps SQL de Léo (PGSQL 13) ne sont plus lisibles par Qlik (PGSQL 11)  
--> Voir si on peut faire une retro-compatibilité des dumps SQL vers un PostgreSQL 11
- Lancer les tests de performance utilisateur ( [Julien Errera](#) )  
--> Dépend de l'action précédente  
--> le changement de version PostgreSQL (v9.5 → v11.13) permet de diviser par 2 les temps de réponse → performances encore meilleures sur la v13 après optimisation par PostgreSQL.
  - Mettre à jour en priorité la Preprod semaine 47 (mercredi 24/11)
  - Mettre à jour la Prod semaine 49 si tests Preprod concluant → MAJ prévue mercredi 08/12 soir
- Analyse et optimisation en cours des requêtes trop lentes ( [Simone Vratogna \(Unlicensed\)](#) )  
--> L'affichage de la page stock remonte les mêmes données plusieurs fois  
--> Les requêtes sur les "vues" SQL ne sont pas optimisées (trop de remontée d'infos, filtrage tardif)  
--> Créer des tables (transactions, stocks) avec double saisie lors de toute nouvelle transaction pour remplacer les views générées dynamiquement  
--> Synchro des travaux avec [Mohamed MILI](#) mardi 16/12
- Idée optimisation de la page stock : créer un filtre de recherche par CDT ?  
→ Le filtre doit être un drop down multiselect avec typeahead et le bouton 'clear selection'. A positionner sur la même ligne des boutons pour sélectionner le type de stock.  
Style [celui ci](#).

Les items selectionnes doivent etre affiches en tant que premiers elements.

+ Quoi faire avec les filtre? Le stoquer pour le retrouver la session suivante? Ca pourrait etre interessant de pouvoir sauvgarder les filtres (comme on fait deja actuellement dans toutes les tables) pour pouvoir les rappeler rapidement. A discuter avec les operatrices.

→ ~5 jours de dev - à voir si on intègre dans la roadmap [Richard Huré](#)

- Correction en Preprod semaine 47 (mardi 23/11 à 16h45)
- Correction en Prod semaine 47 (mercredi 24/11 à 13h)
- Ajouter une sonde sur l'affichage détaillé d'un stock [Julien Errera](#)  
--> plus complexe que prévu ; à voir si on maintient
- Stockage  
--> CF présentation de [Julien Errera](#)

## Résilience - to do

- Backups
  - → 2 backups / jours (30 jours) - 1 backup / mois (12 mois) - 1 backup / an (7 ans)
  - Nouveau Backup activé sur la BDD et les documents vers un datastore (Roubaix 2)
  - Export des backups sur un autre site que celui de la Preprod et de la Prod ([Julien Errera](#))
  - Snapshots de la nouvelle VM de Prod ok.
  - Activation en cours du script de backup du Blockstorage [Julien Errera](#)
- Splitter les infrastructures Prod / Preprod  
--> Le plantage Léo semaine 42 a accéléré la mise en place d'une infrastructure virtualisée sur OVH.  
**--> Basculer la prod sur Infomaniak avec OpenStack et définir OVH Public Cloud avec OpenStack pour la Preprod (bascule facilitée car infra identique)**
  - Créer un accès infomaniak à Avisto sur le compte Valdelia [Richard Huré](#)
  - Prise en main en cours de l'infra openstack d'Infomaniak qui est différente de celle d'OVH [Julien Errera](#)
    - Basculer le Swift S3 vers Infomaniak (comprenant Documents + DB) [Julien Errera](#)
    - Configurer Openstack sur Infomaniak et activer la VM primaire [Julien Errera](#)
- Logs
  - Activer l'externalisation des logs sur OVH et sur Infomaniak  
--> Logs trop bavards (13Go en 2h...) à alléger [Mohamed MILIJulien Errera](#)

## Security

- Activation de l'outil de monitoring sur la preprod  
--> Acunetix activé avec premiers scans lancés  
--> Le lancement de l'outil fait planter la preprod au bout de 40min - investigation en cours (support en cours par l'editeur) : pb réglé (le souci venait de l'affichage du nombre d'adhérents)

--> Évaluer la pertinence de passer en Spring 5 pour avoir des rapports de sécurité étendus sur Acunetix [Mohamed MILI](#)

- Vulnérabilité Log4Shell :

--> pas de risque apparent mais analyse en cours sur les dépendances du code

- Basculer le moteur Nginx vers Bunkerised pour agir plus finement sur le firewall applicatif

--> éviter les exploitations de failles non corrigées