



### Ordre du jour :

- Redécoupage FS de corpusOutput
- Situation des sauvegardes

**Présents :** Claude Niederlender, William Paul, Patrice Ringot, Philippe Scheffer, Angel Turri, Michel Villaume.

**Durée de la réunion 1h40 / Rédacteur du CR :** Patrice Ringot

### **Redécoupage de corpusOutput**

La solution b) ne pose pas de problème à ISTEEX (on retire le niveau éditeur dans corpusOutput, et on fait 16 FS de 1,5To au premier niveau de 0/A/F).

Il sera cependant nécessaire de recharger l'ensemble des données (compter une à deux semaines).

IPROD va préparer sous quinzaine 16 FS de 1,5To (format décidé en réunion : **XFS**), qui seront montés directement sous le corpusOutput actuel (points de montage 0 à F, en majuscules).

Pas de sauvegarde/snapshot pendant le chargement.

Quand le (re)chargement sera terminé, on démontera tous ces FS de manière à récupérer les ressources disques du corpusOutput original.

Un test de restauration sera nécessaire pour valider le tout.

### **Situation des sauvegardes**

- Deux types de sauvegarde : « full VM » (utilisation des snapshots VMWARE) et « FS partielle »
- Sauvegarde full VM = restauration sur la base d'un disque virtuel VMWARE. Pas de granularité au niveau fichier.
- Sauvegarde FS partielle = on sauvegarde au niveau Filesystem : les restaurations peuvent ne concerner qu'un seul fichier.
- Dans les deux cas :

- Sauvegarde quotidienne incrémentale en semaine, complète le week-end
- Rétention de 6 semaines
- Pour les FS /data, il existe des sauvegardes de type Archive (pas d'expiration) pour les tous premiers éditeurs chargés dans ISTEEX (Du temps a passé depuis ces premières archives ; IPROD dit qu'il faut planifier une nouvelle campagne d'archivage des /data, exhaustive cette fois).
- Un bref examen en séance de la config de sauvegarde Dataprotector fait apparaitre que :
  - des VMs doivent être supprimées (à confirmer par ISTEEX)
    - a) Viistex
    - b) Vpgithub
    - c) Vdistex4 et Vdistex8
  - Les environnements de dev et d'intégration peuvent être « moins sauvegardés » que l'environnement de prod (conditions à définir)
  - Si on modifie la configuration Elasticsearch de manière à faire en sorte que chaque nœud soit un réplica, il est possible de ne sauvegarder qu'un nœud Elasticsearch (à confirmer par ISTEEX)
- IPROD souligne que le point le plus critique pour la sauvegarde du cluster ISTEEX concerne la VP-LI (21 disques « VMWARE »).
- IPROD doit travailler à l'homogénéisation des différentes options techniques qui ont été prises ces dernières années pour implémenter le stockage (RDM ou pas, avec ou sans LVM, etc ...)

### **Prochaine réunion (n+1) – jeudi 19 février**

- Dédiée essentiellement l'utilisation de Gatling pour mettre en place un test de performance de l'API ISTEEX

### **Prochaine réunion (n+2) – jeudi 26 février**

- Situation des sauvegardes #2
  - Confirmations ISTEEX de l'inutilité de certaines VMS ou du passage à un nœud=un replica
  - Expression de besoin de sauvegarde (ce qui doit être sauvé et à quelle fréquence)
    - a) Accord sur ce qu'il faut faire dans les environnements VD et VI