

Le site Grille de l'IPHC au-delà de 2020

Volontés et ressources humaines

- Les volontés locales de maintenir et développer un site Grille à l'IPHC conjointement au cloud dans l'infrastructure SCIGNE sont claires.
- Les ressources humaines ITA affectées devraient rester stables.
- Il y aura toujours au moins un physicien CMS ou Alice co-responsable du site.
- Il est primordial pour plusieurs physiciens d'avoir un accès local aux données et au calcul.

Infrastructures et évolutions

- La salle serveur peut encore accueillir plusieurs armoires et elle est d'une taille suffisante pour les prochaines années. Cela vaut également pour la climatisation et l'alimentation électrique.
- Les besoins de croissance du sites viendront probablement de BELLE 2. Les besoins sont en cours de validation par l'IN2P3.
- Côté financement (du disque essentiellement), le CPER arrive à échéance en 2020.
Nous ne savons pas encore s'il sera reconduit.

Pistes stockages

- Une fédération de stockage distribué à l'échelle nationale avec un point d'accès unique est une piste envisageable
- Pour les demandes de financements locaux (CPER...) il sera plus facile de défendre un site avec du stockage local.
- Un site diskless n'est pas défendable localement en l'état.
- Même avec une architecture de données distribuée, il faudra du cache local (et ça se compte en Po). Et pour les petites VO (usages locaux, etc.) un accès local aux données.