

# Extension VirtualData : Situation Septembre 2020

Journée CPER, IJCLab, 1/10/2020

# Localisation

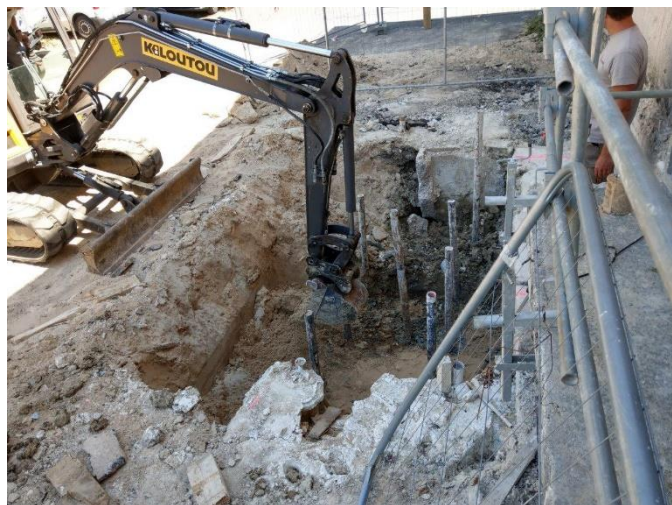


# Rappel Objectif

- Etendre la capacité du datacenter VirtualData (bat. 206) aménagé en 2013
  - Aménagement second œuvre de la totalité de la surface (220 m<sup>2</sup>, dont 100 actuellement aménagés)
  - Ajouter 21 racks vides et leur refroidissement (30 actuellement installés)
  - Permettre d'héberger 600 kW de matériel informatique (250 kW actuellement installés) dont 300 kW avec une double alimentation sur les 2 circuits HT pour une plus grande disponibilité
- Accès PMR : installation ascenseur
- Isolation thermique des pièces bureau et atelier (double vitrage)
- Contribution à la jouvence des installations de l'université (circuit HT, hangar)
- Détails : voir [journée CPER 2018](#)

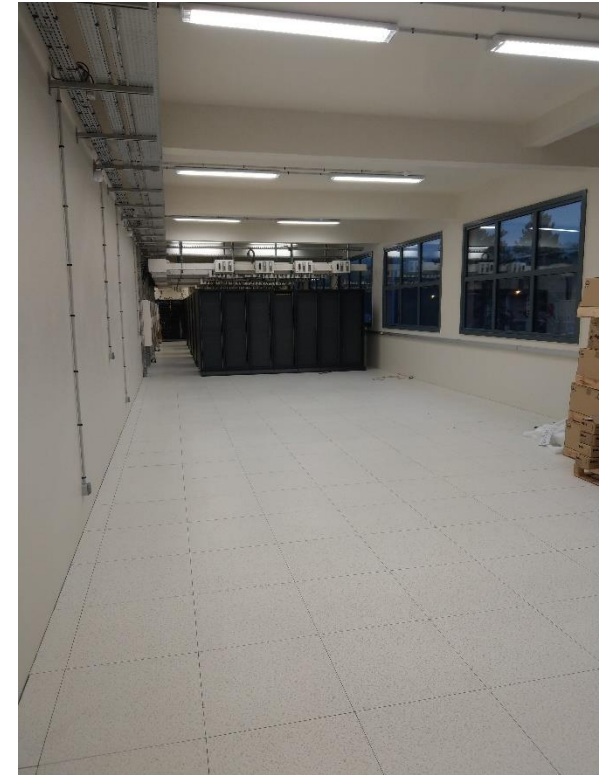


# Le Chantier (printemps-automne 2019)



# Situation Actuelle

- Conclusion Février 2019 : « Journée CPER 2020 : champagne !!! »
  - En fait encore un peu de patience...!!!
- Réception prononcée le 8/1/2020 avec des réserves devant être résolues dans le mois suivant
  - Pas le cas pour 2 lots : GO/SO et CVC
  - Crise COVID-19 : pas de progrès significatif depuis mars 2020...
- GO/SO : des détails (peinture, serrure...), on va y arriver !!
- CVC (GTC) : problème majeur avec le sous-traitant, prestation non conforme aux attentes
  - Prestataire qui a réalisé la GTC phase 1, sans problème à l'époque
  - Mise en demeure envoyée il y a 10 jours : toujours pas claire si on va trouver un compromis ou faire réaliser les points manquants par une autre entreprise aux dépens du sous-traitant
  - Ce qui a été réalisé est suffisant pour opérer la salle dans des « conditions raisonnables »



# Futur !

- Une autre extension est en cours, financée par l'Université Paris Saclay (DSI) pour la sécurisation électrique (onduleur + groupe électrogène) d'une partie de la salle
  - Objectif : pouvoir héberger des services de type DSI ayant un besoin 24x7
  - 10 racks (sur 51 actuellement), 80 kW (sur 600 kW actuellement)
  - Statut : sélection des offres pour les travaux (~250 k€)
  - Réalisation espérée d'ici le printemps 2021
- Infrastructure unique sur Paris Saclay : intérêt croissant
  - Plusieurs DSI : ex-UPSud, CS, ENS, AgroParisTech...
  - Des partenaires extérieurs : ISCPIF, IGN, Mathrice
  - Dynamique Mésocentre Paris Saclay : faire de VirtualData (cloud, data) et FUSION/RUCHE (HPC, CS/ENS) les 2 piliers de l'informatique scientifique de Paris Saclay