



Service Informatique IP2I

Bruno Carlus

Réunion chefs de service informatique IN2P3

30/10/2019



- **IP2I = Fusion de l'IPNL et du LMA**
 - **LMA : infrastructure indépendante**
 - **Thématique commune : les ondes gravitationnelles**
- **Directrice : Anne Ealet (09/2018)**
- **240 personnes / parc de 500 postes de travail**
- **Service informatique : 13 personnes**
B.Carlus / Y.Giraud
 - **2 supports**
 - **1 infrastructure (T.Ollivier)**
 - **2 administrateurs**
 - **1 administrateur grille (D.Pugnère)**
 - **1 dev/support web**
 - **6 dev projets / r&d**

- **Le service informatique**
 - **Noeud LCG T3 hébergé au CC depuis fin 2017**
 - **1500coeurs + 890To DPM/Xrootd**
 - **Hébergement de moyens de calcul du CRAL**
 - **Développements sur projets : ProtoDUNE, CMS Muons, Ricochet, Diaphane, Clarys, Euclid NISP, R&D réseaux de neurones (G.Baulieu)**
- **Nouveautés / Perspectives:**
 - **Puppet / Foreman (pas si nouveau)**
 - **Cluster Elastic Search + SearchGuard + LogStash + Grafana**
 - **Virtualisation : Proxmox**
 - **Regroupement dans une seule salle machine**

- Animation : C. Bernet, G.Baulieu, D.Pugnere, ...
 - 30 membres IT et chercheurs toutes thématiques
 - Mutualisation des connaissances et ressources
 - R&D, Tps, tutos, ...

 - Nouveautés / Perspectives :
 - Ferme SLURM locale (896 coeurs / 28 C6220)
 - Besoins en GPUs pour les phases de développement
 - Avenir proche de la ferme de GPUs?
 - Outils de monitoring des jobs ?
-
- OTRS et Terrena ?
 - Openstack