



The CNRS logo, consisting of the lowercase letters "cnrs" in a white, sans-serif font, enclosed within a dark blue circular background.

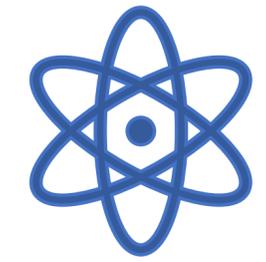
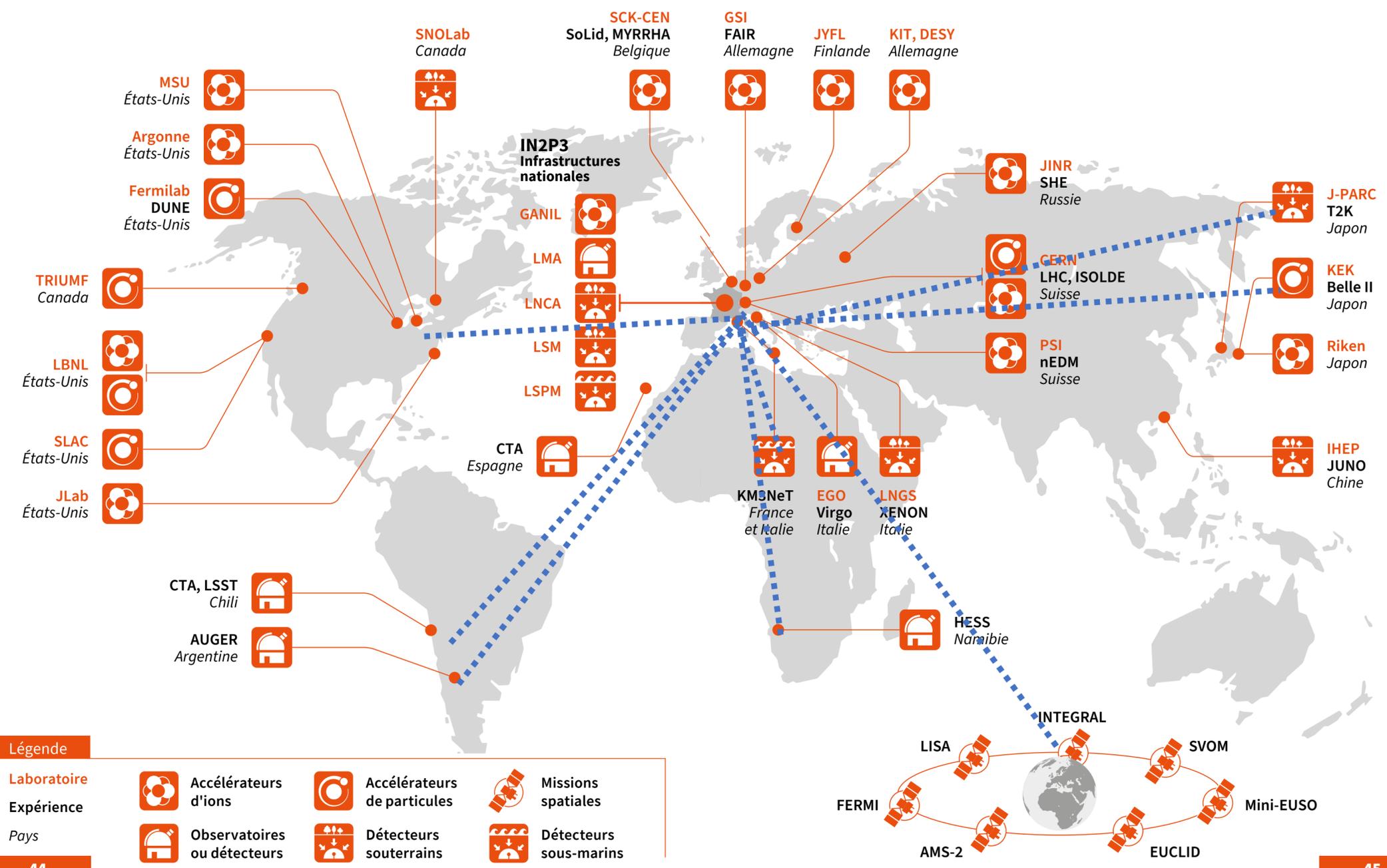
Centre de Calcul
de l'Institut National de Physique Nucléaire
et de Physique des Particules

Le CC-IN2P3

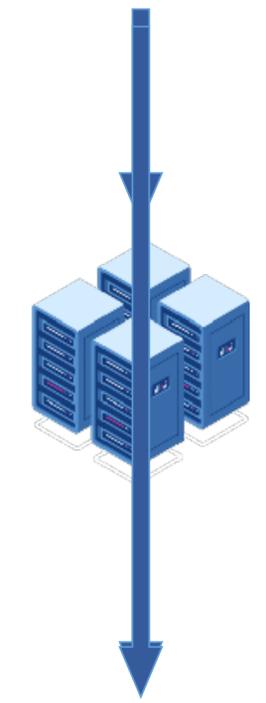
JNE 2024

L'IN2P3 dans le monde

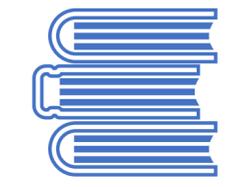
APERÇU DES PRINCIPAUX LABORATOIRES PARTENAIRES ET DES PROJETS DE RECHERCHE INTERNATIONAUX AUXQUELS CONTRIBUE L'INSTITUT



PHYSIQUE



CC-IN2P3



PUBLICATIONS

Un centre thématique et mutualisé

Créé en 1962 pour répondre aux besoins des laboratoires travaillant dans les domaines de la physique des particules, des astroparticules et de la physique nucléaire

Mise en place de systèmes d'information permettant :

le stockage,

la mise à disposition auprès de la communauté scientifique,

le traitement et la valorisation de l'ensemble des données scientifiques concernées, ainsi que leur archivage.

1962

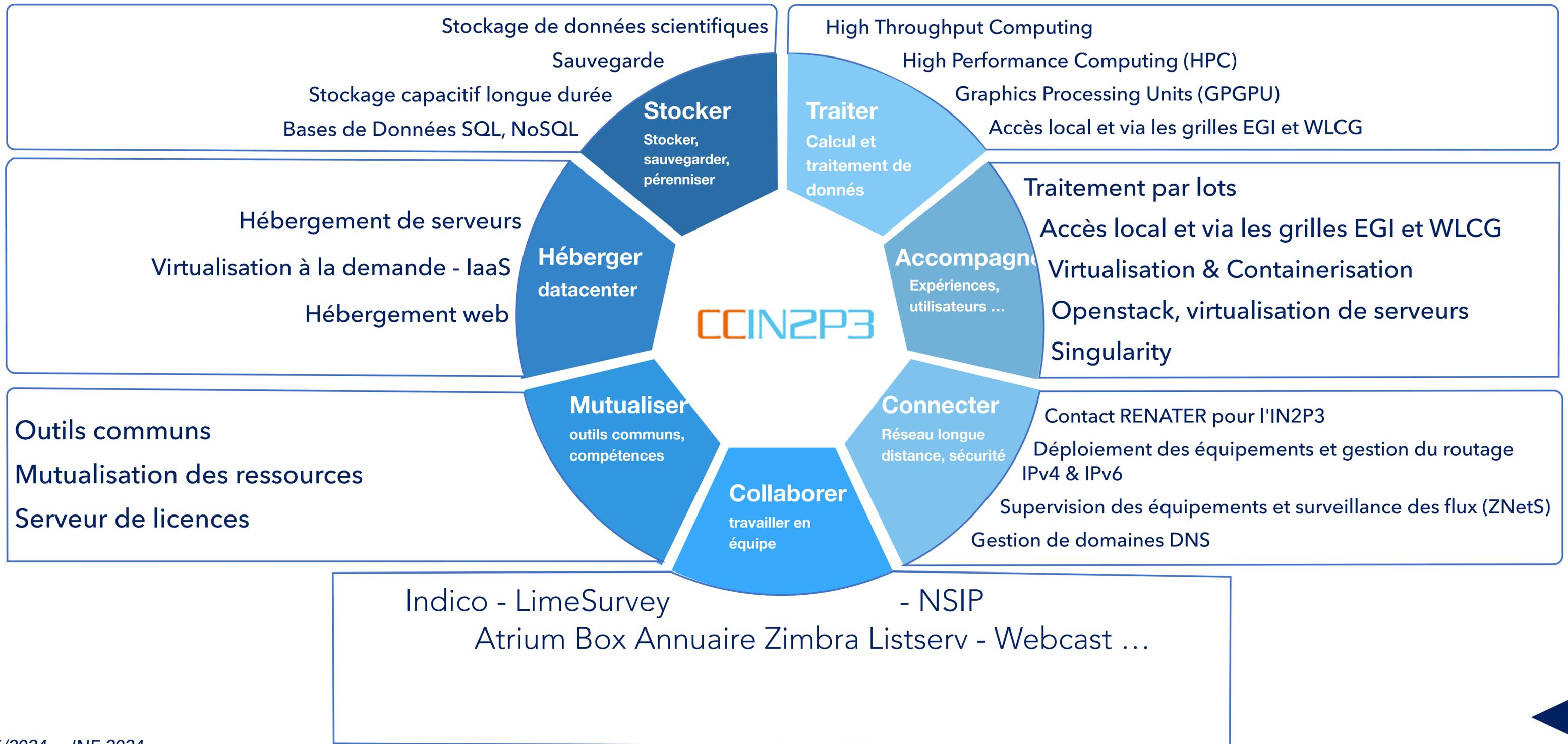


1986



2011





Capacités en croissance

CALCUL

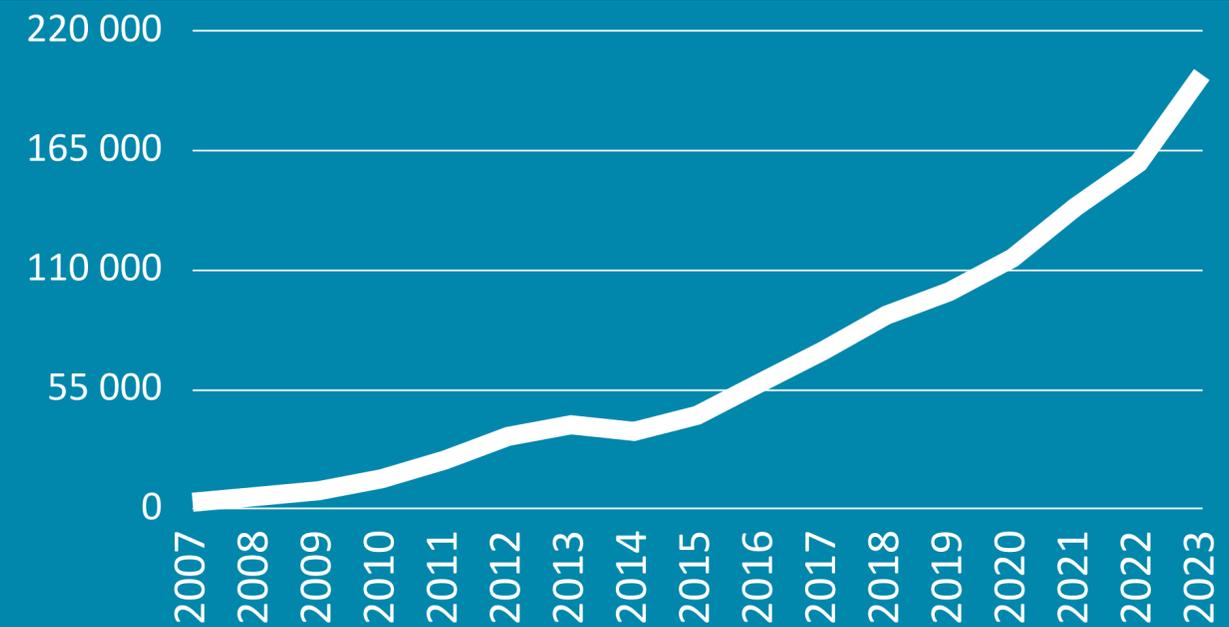
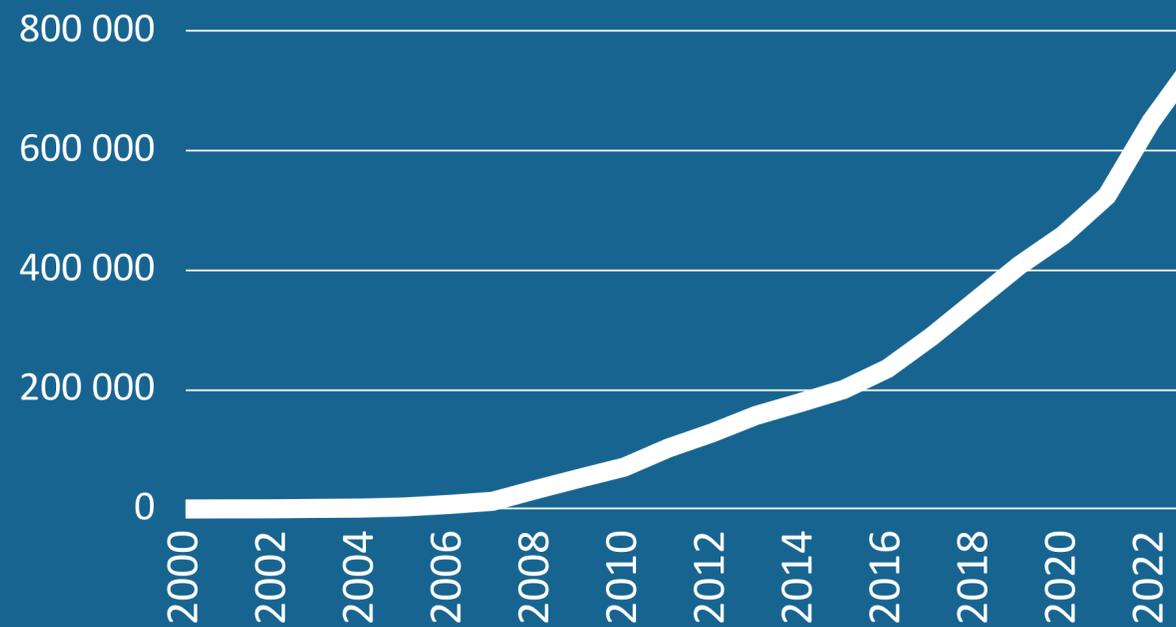
749 663
HEPSPEC06

STOCKAGE SUR DISQUE

67 696
TERA-OCTETS

STOCKAGE SUR BANDES

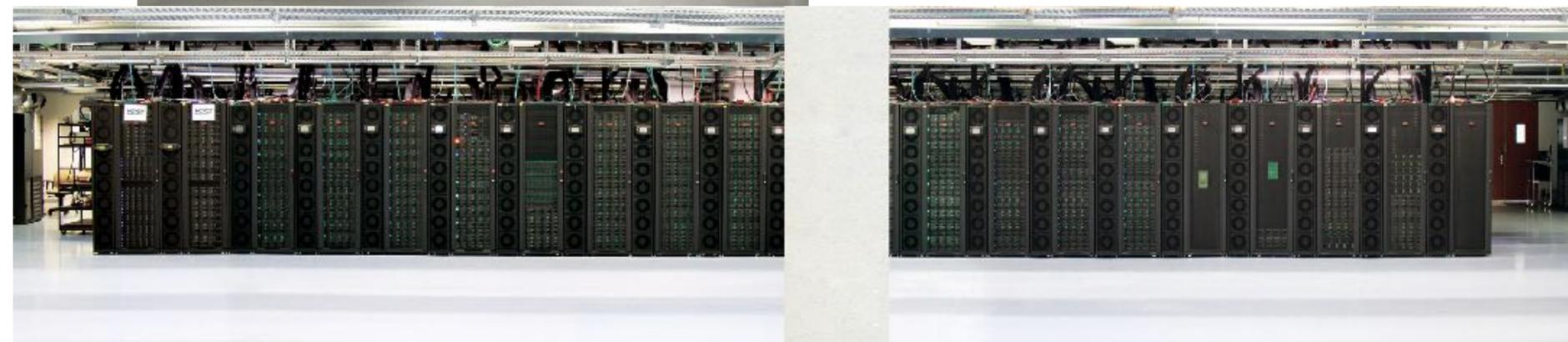
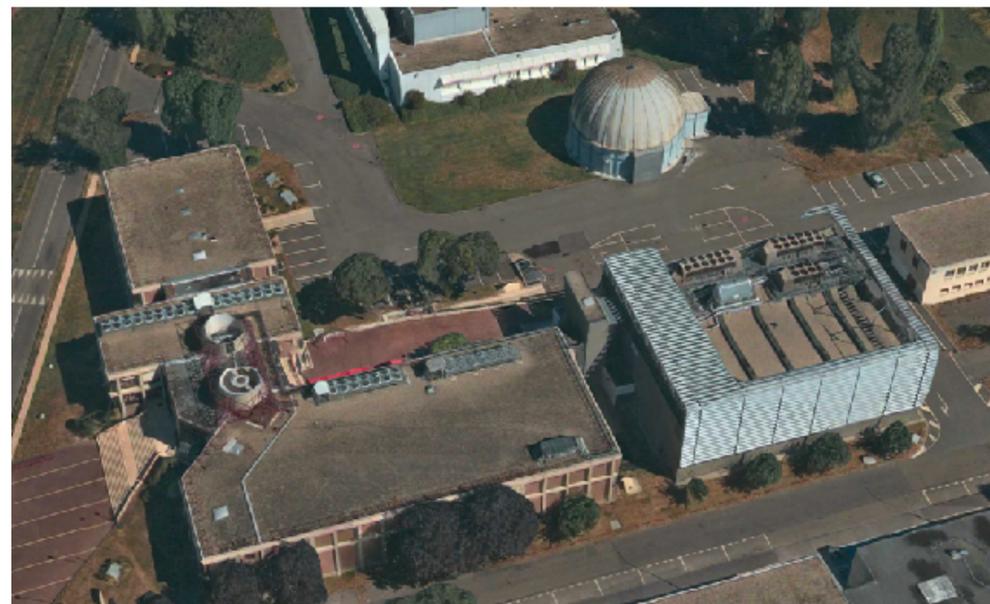
132 319
TERA-OCTETS



Datacenter

Hébergement des infrastructures numériques :

- de production nécessaires pour le traitement des données expérimentales
- de tests dans le cadre des activités de R&T/R&D

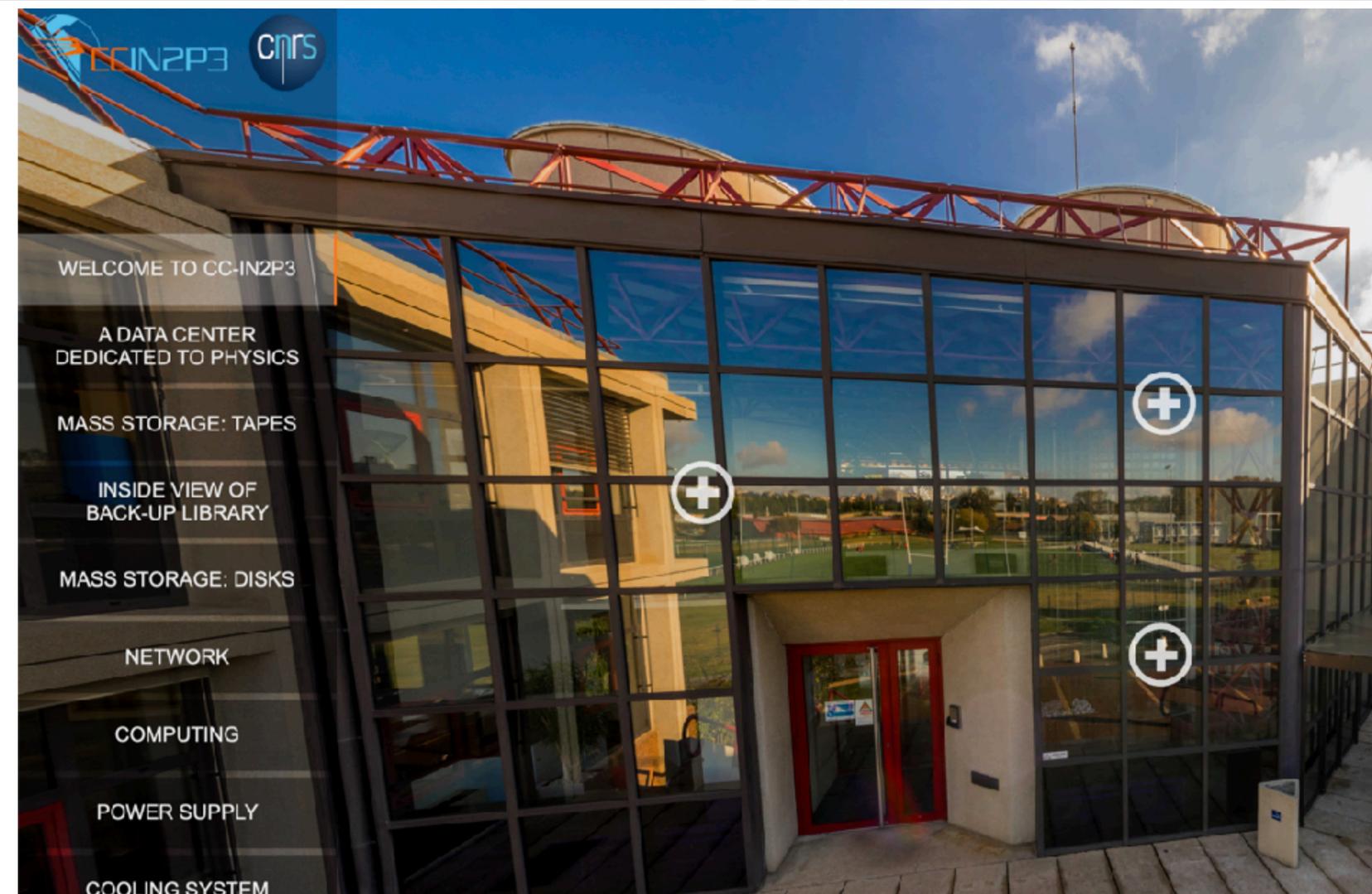


Fonctionnement 24/7/365

2 000 m² de bureaux
~85 personnes
4 000 m² de locaux techniques
2 salles informatiques de 850 m²
capacité actuelle de 150 + 160 baies
10 groupes froids
9 onduleurs

7 transformateurs (3*1000 kVA + 2*1600 kVA + 2*1250 kVA)
1 groupe électrogène de 880 kW
~100 tonnes de batteries
2 lignes EDF : normal 6,6 MW, secours à 2 MW
PUE ~ 1,7 et 1,5
~== TierIII (Uptime Institute)

Visite du CC-IN2P3



Musée de l'informatique