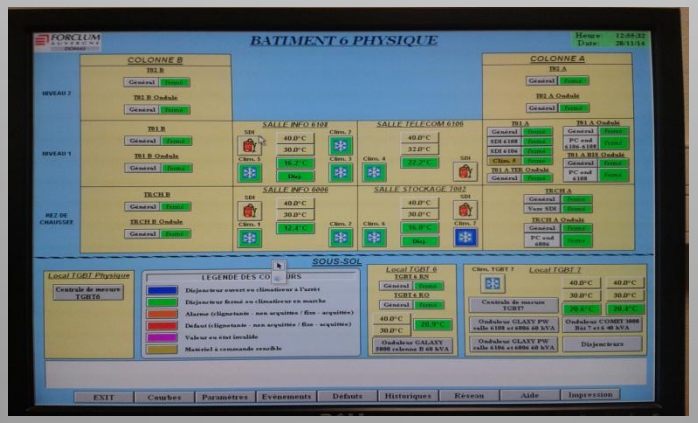
« Site Status »
LPC Tier2
Décembre 2014

Plan

- Présentation générale
- Evolutions réseaux
- Une nouvelle salle ?
- Ressources Humaines

Présentation générale / 1

- Infrastructure : 3 Salles informatiques
  1 Salle réseau
  2 Salles Onduleurs
- Refroidissement : Climatisations redondantes 150Kw
- Détection- Extinction : Gaz ARGO55
- Surveillance infrastructure : remontée alertes sms



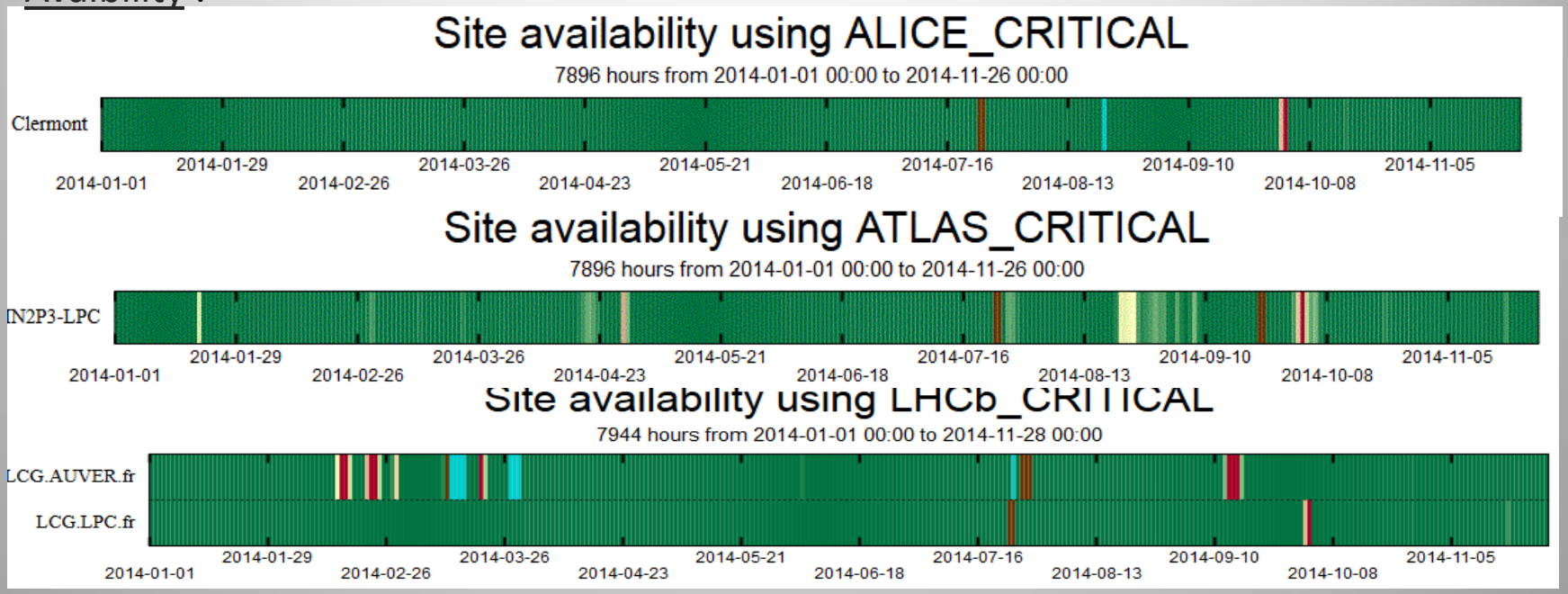
24/24 , 365 Jours /an

Présentation générale / 2

- VOs : atlas,alice,lhcb,biomed.
- Services : CreamCE,serveurs SE-DPM,serveurs Xrootd , Serveurs Squid, Serveur Argus, vobox alice
- Outils management : yaim, quattor
- Capacité site CPU : 2300 Cores/12KHEPSPEC06
- Stockage /10Gb : 1 Po (Atlas 765To – Alice 270 To)

Présentation générale / 3

Avaibility :



Efficiency :

Report on ALICE sites' activity (29.05.2014 - 28.11.2014)

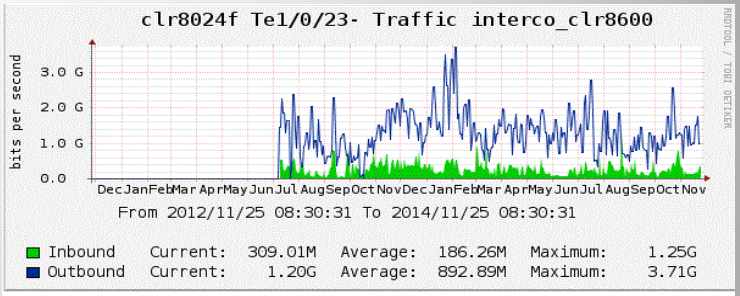
			Pledged	Delivered		Occupancy	Missing KSI2K	Efficiency	Job statistics		
Site	Group	Tier	KSI2K	CPU	Wall	Wall/Pledged	Pledged - Wall	CPU/Wall	Assigned	Completed	Efficiency
18. Clermont	IN2P3	T2	-	1270	1478	-	-	85.94%	907803	870747	95.92%

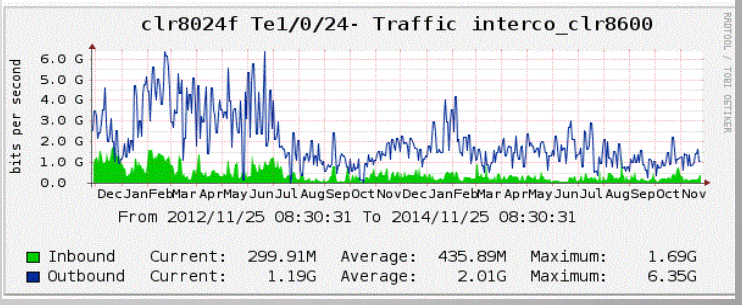
Efficiency

	site	Time
ATLAS	IN2P3-LPC	64.22%
	AVERAGE	64.22%

LCG.LPC.fr **LHCB**	Tier-2	LCG		France		Active	99.9		Good
LCG.AUVER.fr	Tier-2	LCG		France		Active	100.0		Good

Evolutions réseaux





- Doublement du lien interconnexion

WNs $\xleftrightarrow{\text{2x10Gb}}$ Stockage

- Remplacement du Cœur de réseau : Chassis Nortel 8600 (pas IPV6 matériel)

en cours de déploiement

Cisco nexus 5548P

(32 ports 10Gb, IPV6 Matériel)

- En attente routeur IPV6 d'entrée du laboratoire

- Projet d'interconnexion LPC - CRRI

Salle CRRI

Mise en service en 2013

170 m2 pour 60 Racks (20 Racks actuellement)

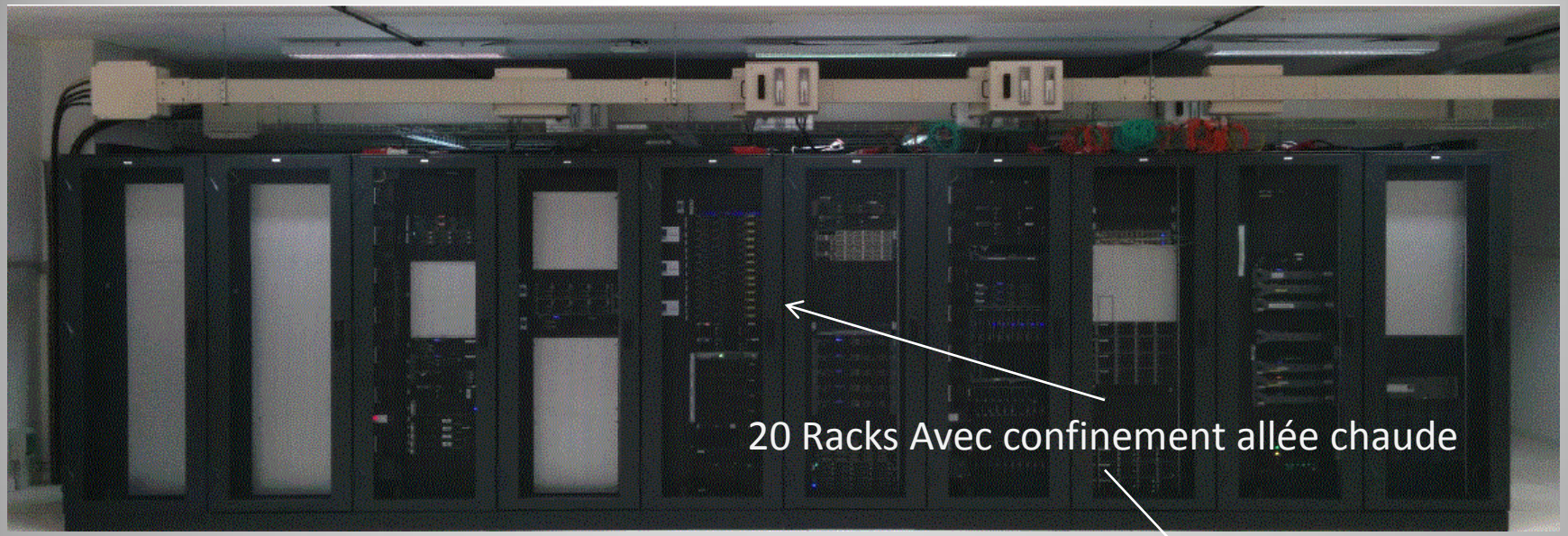
Double adduction électrique (250KVA)

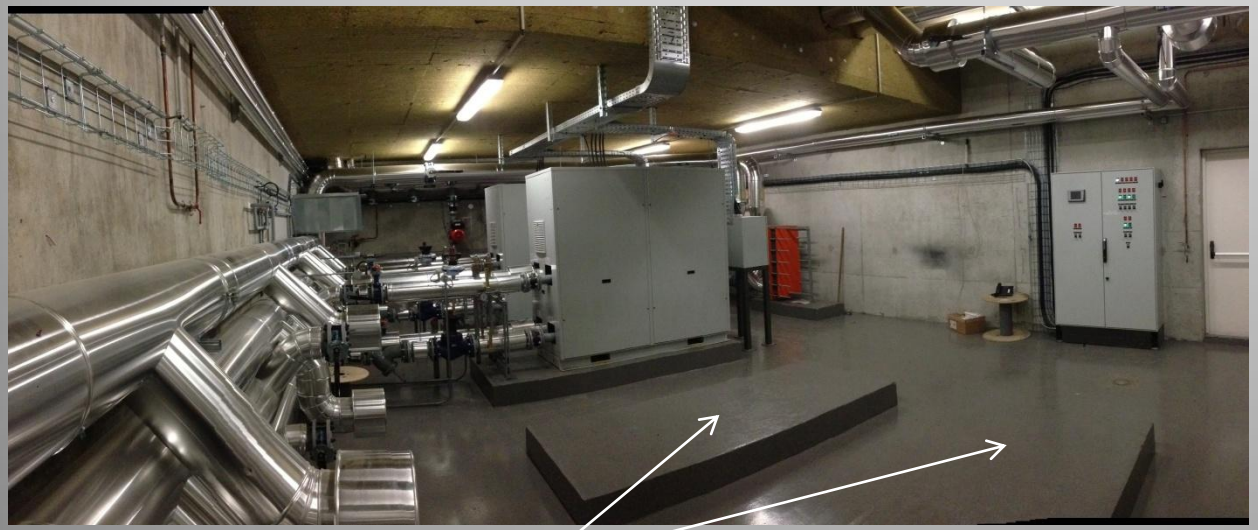
Climatisation redondante (210KW)

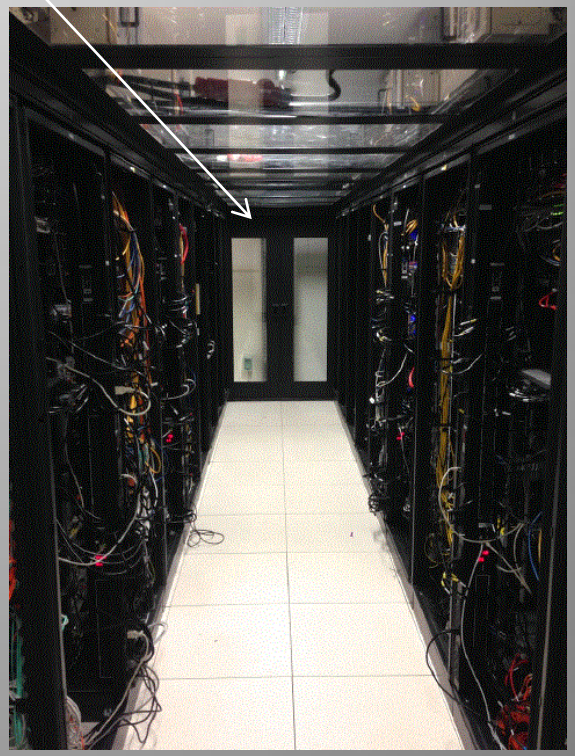
Groupe Electrogène (3 jours d'autonomie)

Pas d'extinction incendie

Accueil dans quelles conditions (?)

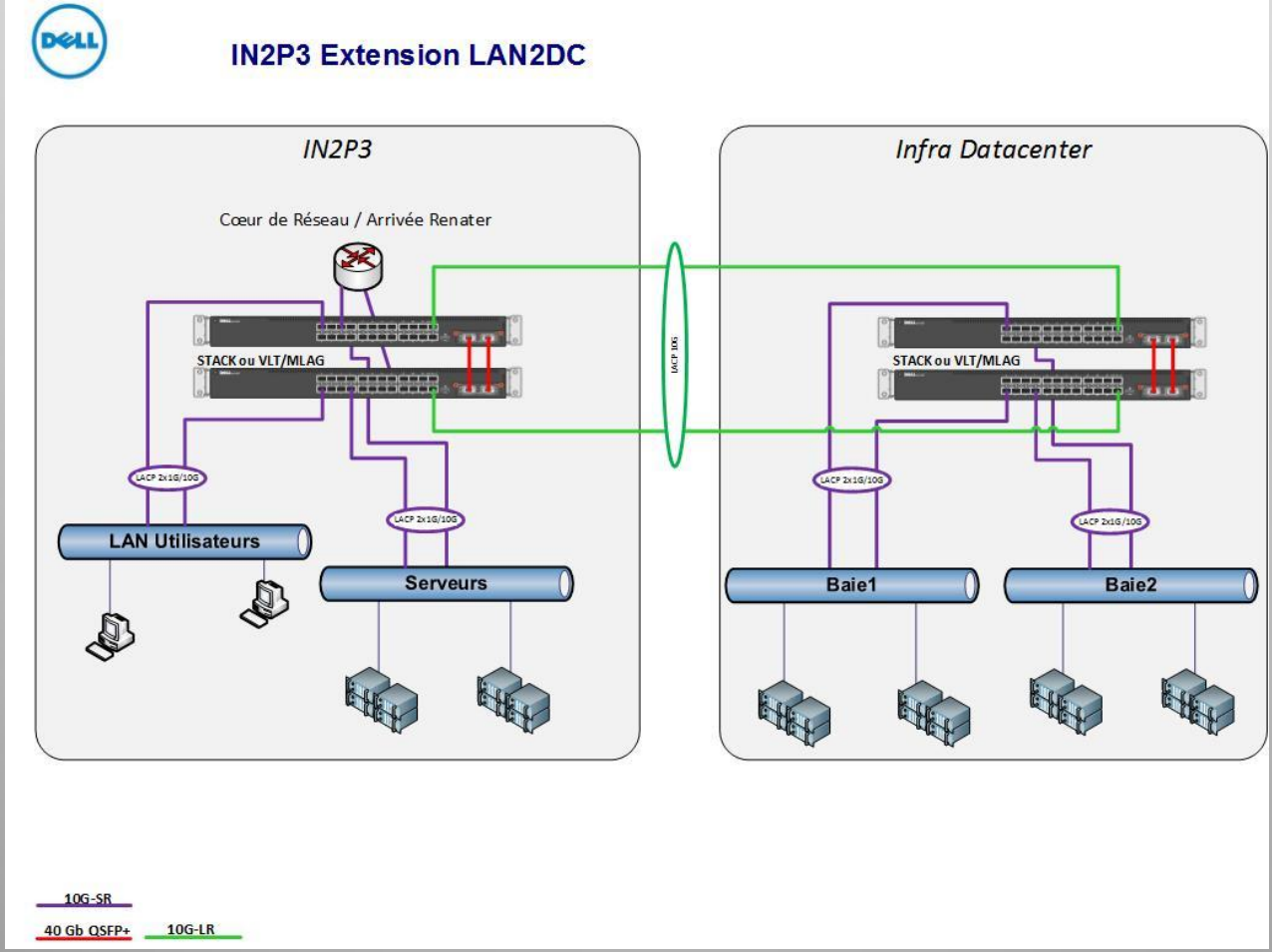






Disponibilité pour 2 groupes froids

Projet Interconnexion LPC - CCRI



Ressources Humaines

Conclusions