



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

# Maj pledges T1+AF 2015

2de itération

- Extension garantie CPU 2010
  - 13 kHS disponibles (non prevu)
- Reliquat budget 2014 a depenser cette annee
  - Origine : marges degagees sur renouvellement stockage
- Utilisation (proposition) :
  - Achat de 8 lecteurs T10KD (urgent)
  - Achat de CPU pour conversion HS06 en 32b
    - 'Facturation' aux VOs selon leur capacité CPU à convertir
  - Croissance CPU et stockage avec le reste des sous
    - Recalcul des rapports CPU/Disk et CPU/Tape
- Recalcul des pledges 2015
  - Avec objectif des 1054 k€ prevus par la convention

Budget **2014**

# Nouveaux pledges prévisionnels

CC-IN2P3 (Lyon) -- Initial Plan for 2015 (C-RRB April 2014)

## Tier-1

FR-CCIN2P3, Lyon	ALICE	ATLAS	CMS	LHCb	SUM2015
CPU [HEP-SPEC06] (32b)	14,640	46,350	22,800	23,000	106,790
Disk [TB]	2,172	3,794	1,976	1,895	9,837
MSS [TB]	1,428	6,695	5,624	4,390	18,137

## Tier-2

FR-CCIN2P3 AF, Lyon	ALICE	ATLAS	CMS	LHCb	SUM2015
CPU [HEP-SPEC06] (32b)	0	9,670	7,700	0	17,370
Disk [TB]	0	1,310	510	0	1,820

## Tier-3

FR-CCIN2P3 AF, Lyon	ALICE	ATLAS	CMS	LHCb	SUM 2015
CPU [HEP-SPEC06] (32b)	0	4,250	1,960	0	6,210
Disk [TB]	0	570	125	0	695

## CC-IN2P3 - Total LCG

FR-CCIN2P3, Lyon	ALICE	ATLAS	CMS	LHCb	SUM2015
CPU [HEP-SPEC06] (32b)	14,640	60,270	32,460	23,000	130,370
Disk [TB]	2,172	5,674	2,611	1,895	12,352
MSS [TB]	1,428	6,695	5,624	4,390	18,137

# Croissance prevue

## CC-IN2P3 - Total Growth

FR-CCIN2P3, Lyon	ALICE	ATLAS	CMS	LHCb	SUM2015
CPU [HEP-SPEC06] (32b)	27%	27%	14%	6%	22%
Disk [TB]	72%	2%	14%	40%	19%
MSS [TB]	36%	59%	26%	144%	57%
FR-CCIN2P3, Lyon	ALICE	ATLAS	CMS	LHCb	SUM2015
CPU [HEP-SPEC06] (32b)	3140	12930	6070	1300	23440
Disk [TB]	912	114	426	545	1997
MSS [TB]	378	2495	1149	2590	6612

Nouvelles cles de repartition :

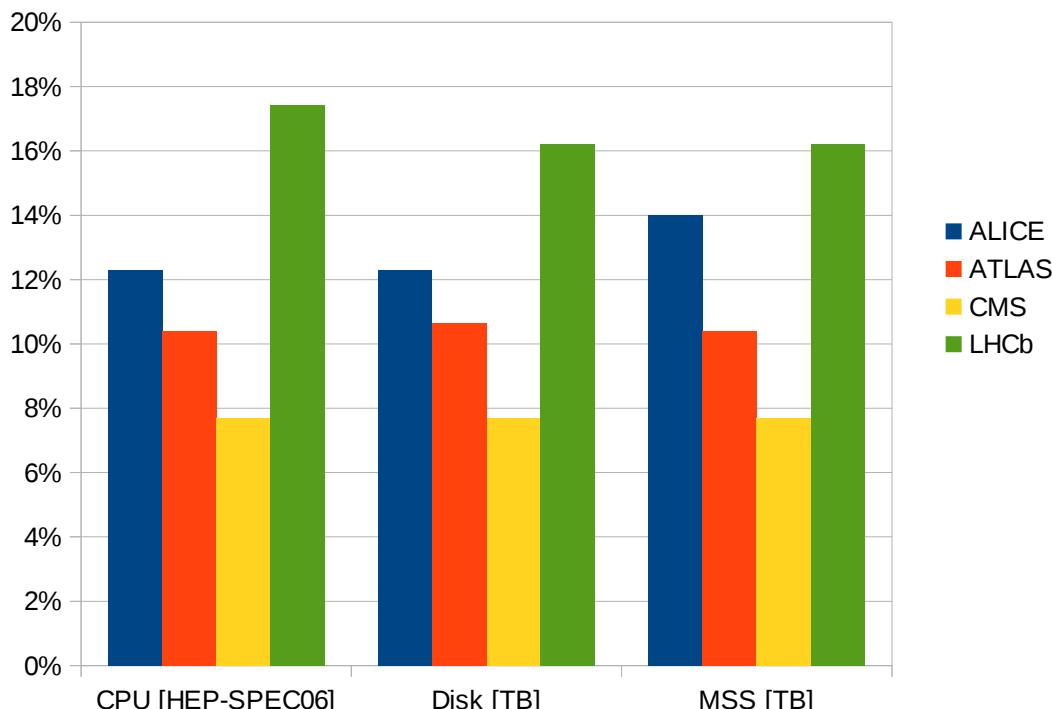
Planned 2014	Planned 2015	Total Planned 2014-2015
10.7%	20.6%	14.9%
49.5%	39.0%	45.1%
27.0%	22.2%	25.0%
12.8%	18.2%	15.0%

ATTENTION : CROISSANCE AF NULLE !  
 ATLAS, CMS : me contacter si besoin de changer ca

# Prevision participation LCG FR (par experience)

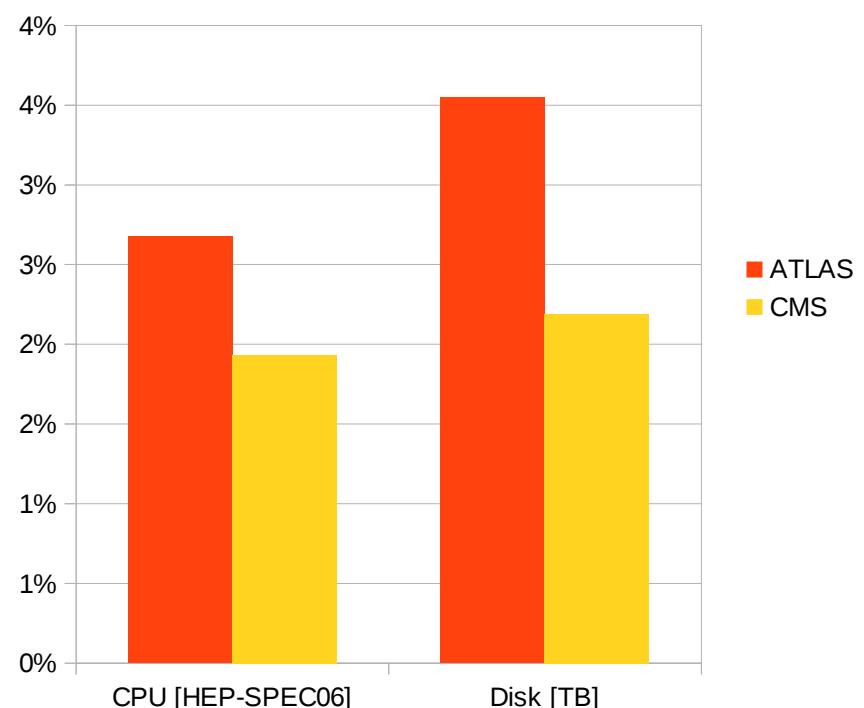
Planned contribution LCG France T1 in 2015

% T1 requirements



Planned contribution LCG France AF in 2015

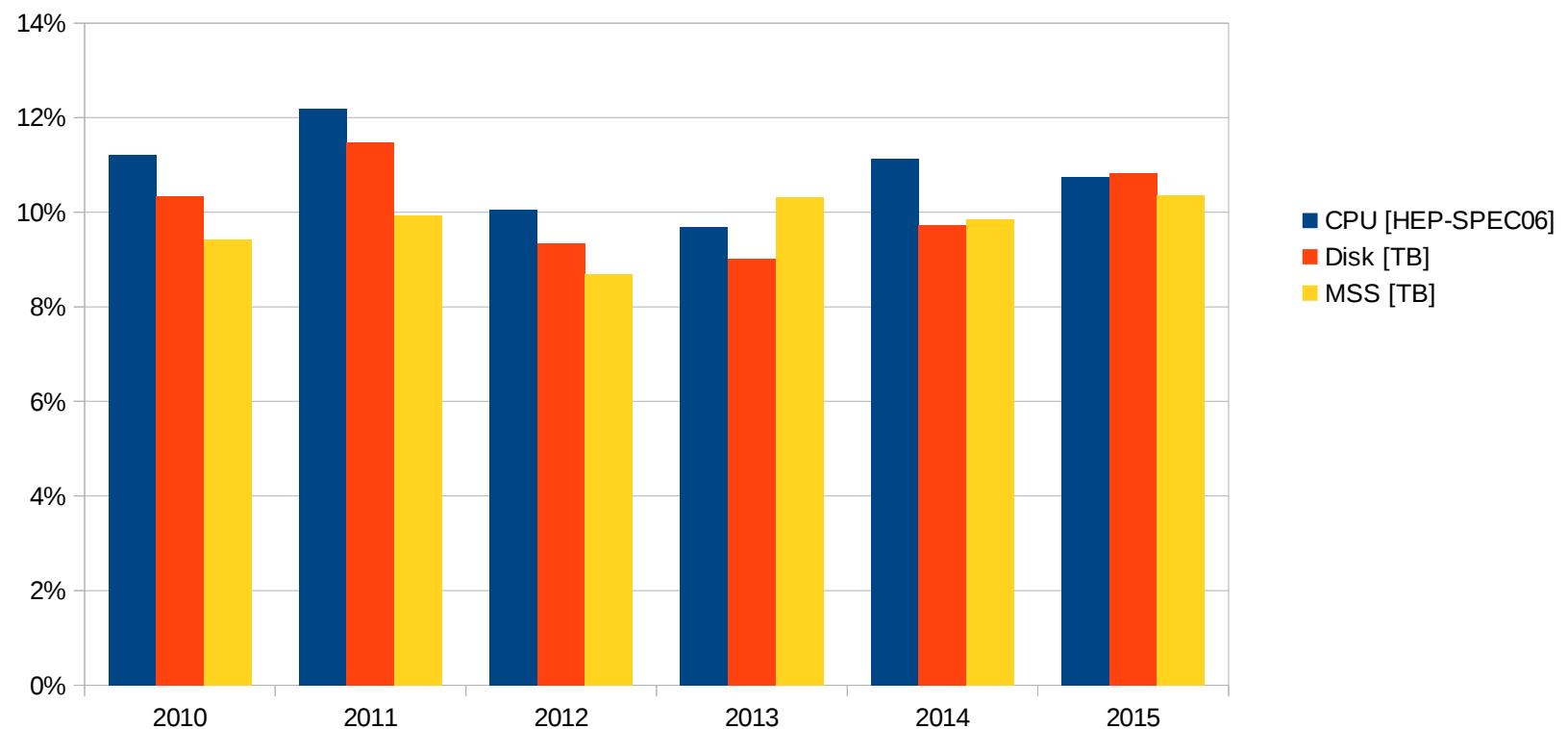
% T2 requirements



# Evolution du share LCG-FR (T1)

Evolution LCG France T1 contribution

% T1 requirements



## Resource Deployment plan

Pledges T1 + AF

