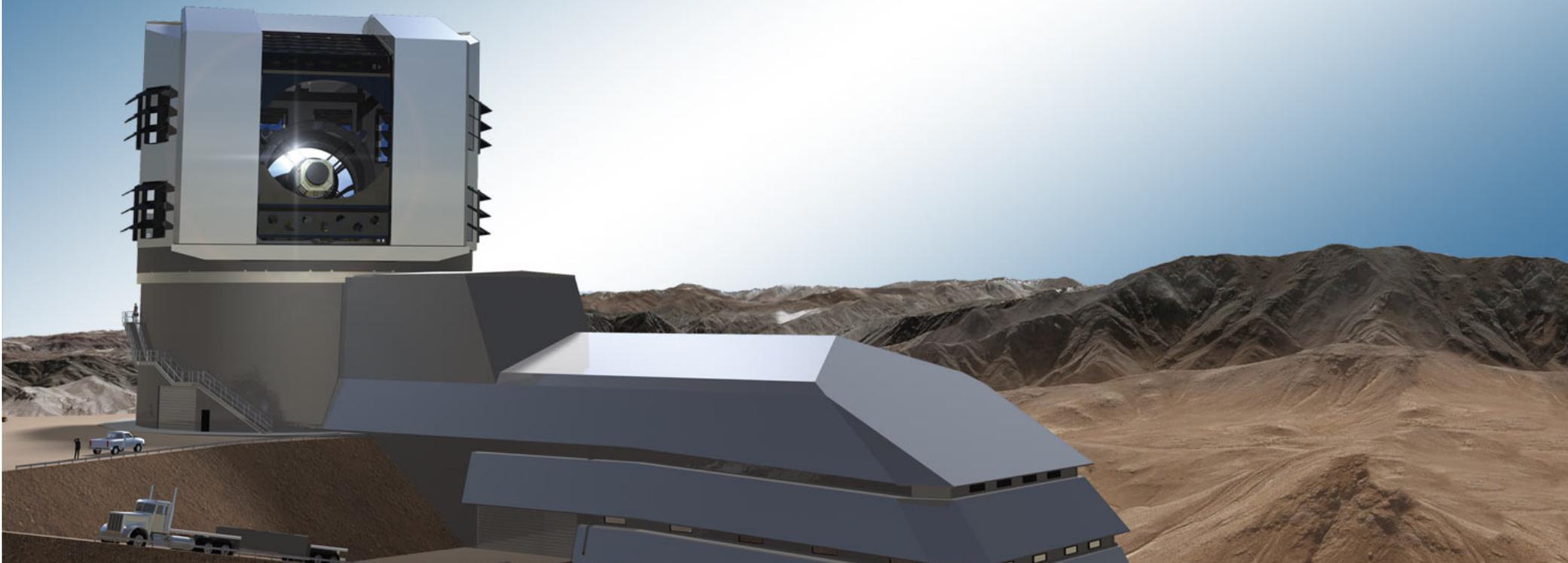


LSST@IN2P3

P.Antilogus



LSST @ IN2P3 :

10 ans déjà



- **2005**: premier contacts (ex: Kirk Gilmore au Workshop “EDEN” au LPNHE)
- **2006**: 4 IN2P3 & 3 INSU laboratoires soumettent une lettre d’intention à LSST
- **Dec 2006**: 3 IN2P3 laboratoires (**APC, LAL, LPNHE**) rejoignent la Camera de LSST
- **2007**: CC-IN2P3 1ère contribution à un data challenge avec le NCSA&SDSC
- **Dec 2007**: support du CS de l’IN2P3 à la R&D LSST (**+CCIN2P3,LMA,LPSC**)
- **Automne 2009** : MOU “R&D” entre l’IN2P3 & LSSTC. IN2P3 membre du LSSTc.
- **August 2010**: LSST 1er ASTRO10 → DOE , NSF & IN2P3 suivent ce choix .
- **Nov 2011**: Camera CD1 planning & contribution IN2P3 en place (**+CCPM**)
- **Dec 2011**: Lettre d’intention de J.Martino au LSSTc “for a significant contribution to the LSST computing”.
- **2012** : Mise en place de la Dark Energy Science Collaboration
- **Automne 2012**: support du CS de l’IN2P3 à la construction de LSST (**+LPC**)
- **2014** : début de la construction de LSST (**+LUPM**)
- **5 Mars 2015** : signature des 2 MOA (Construction camera & calcul) par l’ IN2P3 et LSST . Tous les labos (=9) participant à la construction de LSST peuvent enrôler autant de chercheurs qu’ils veulent dans LSST. La contribution calcul couvre 45 « tickets » supplémentaire pour des chercheurs issues de labo Français.

All-Hands 2010–ASTRO10





DESC : SLAC meeting Fev 2015

“montée en puissance de DESC”



~50 chercheurs de labo de l'IN2P3
considèrent LSST comme leur horizon
34 ont déjà une contribution # 0
Aujourd'hui 24 chercheurs IN2P3 sont
parmi les 153 DESC “full members” (~15%)



Election de Rachel Bean (Prof. Cornell)
comme Spokesperson de DESC.

Remarque : UK ready to go
Fin Mars 2015 , le STFC a approuvé la
proposition de rejoindre LSST
£17m = 23 M€ commitment over ten years



- Camera
 - CD3 → Aout 2015 , pour nous des FDR et MRR à la pelle
 - Cet été étape clef sur le 1^{er} article CCD et pour l'électronique associée
- Telescope :
 - LSST 1^{ère} pierre sur site → Avril 2015

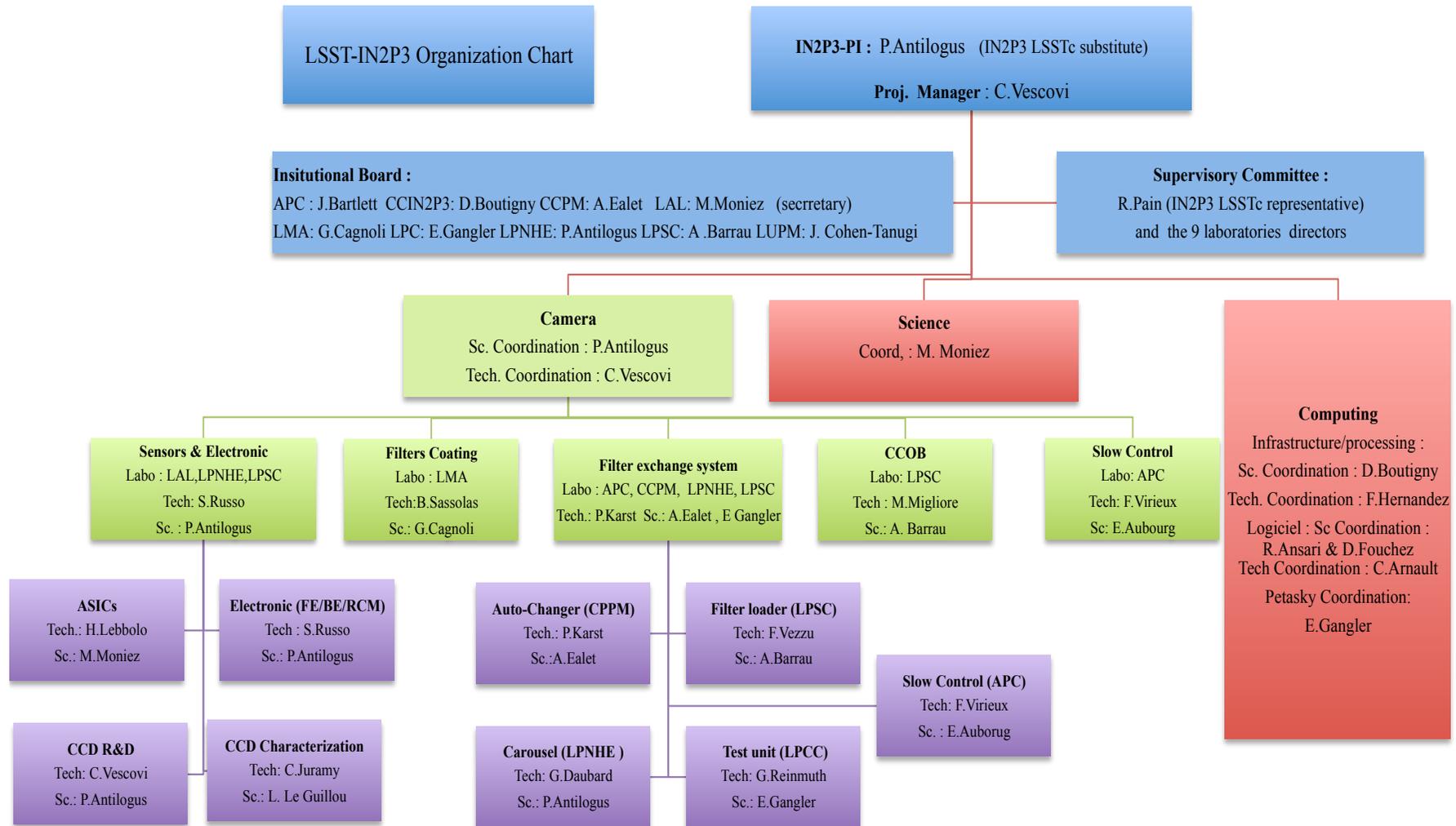


[LSST M1M3 Successful Mirror Lift](#) (Fev 2015)



- Aujourd'hui: 9 laboratoires de l'IN2P3 sont impliqués dans LSST (APC, CCIN2P3, CPPM , LAL , LMA , LPNHE , LPC, LPSC, LUPM)
- L'équipe LSST de l'IN2P3 compte ~ 100 membres actifs :
 - 12 ETP pour 34 chercheurs actifs dans LSST (~50 chercheurs IN2P3 ont "signés" pour LSST)
 - 26 ETP pour 57 ingénieurs et techniciens
 - 5 ETP pour 6 PostDoc+PhD+CDD
- Le gros morceau : 31 ETP sur la construction de la camera (pic en 2015) :
la priorité absolue jusqu'en 2018 !!!!
- Montée en puissance de :
 - la "Dark Energy science". (~ 6 ETP : calibration , calcul, photo-z , supernovae , BAO)
 - Calcul (~ 6 ETP : QSERV , DM , CFHT-reprocessing)

LSST @ IN2P3 : chart



Avec le démarrage de la construction , la montée en puissance du calcul et de la science , LSST-France doit aussi monter en puissance au niveau coordination !!!!



- mailing list LSST-France : <http://listserv.in2p3.fr/cgi-bin/wa?SUBED1=lsst-l&A=1>
- Ouvrir un compte dans confluence « camera » :
<https://jira.slac.stanford.edu/signup/>
(choisir "LSST project" comme groupe de rattachement . et ton labo : IN2P3-XXXXX)
Web Portal pour la camera(y compris inscription dans les mailing lists) :
<http://lsst-camera.slac.stanford.edu/index.jsp>
- S'inscrire dans DESC pour ceux participants aux activités de science
Web site « public » : <http://www.lsst-desc.org/>
 - S'inscrire comme Membre :
- <http://srs.slac.stanford.edu/GroupManager/exp/LSST-DESC/newCollaborator.jsp>
 - S'inscrire comme full-member :
Vérifiez que vous êtes bien présent dans la liste des chercheurs Français dans :
<http://lsst.in2p3.fr/people/> si ce n'est pas le cas envoyez moi un mail
 - S'inscrire dans les différentes mailing lists de DESC :
<http://srs.slac.stanford.edu/GroupManager/exp/LSST-DESC/protected/mailLists.jsp>
- S'inscrire dans les activités Calcul pour ceux y participant :
 - S'inscrire dans la mailing list LSST_france calcul
<http://listserv.in2p3.fr/cgi-bin/wa?SUBED1=lsst-calcul-l&A=1>

Go LSST Go !



Ma