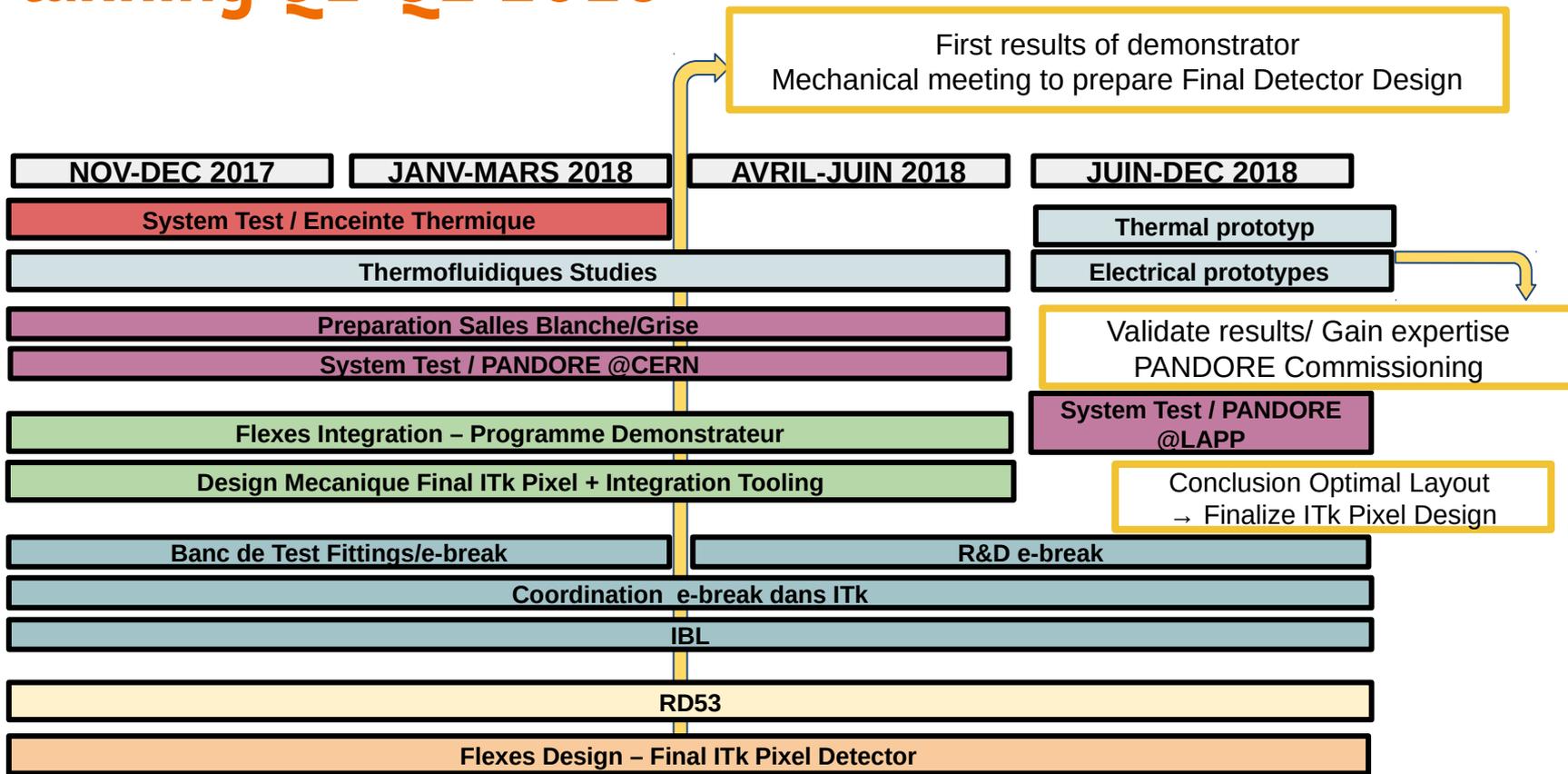


# Organisation

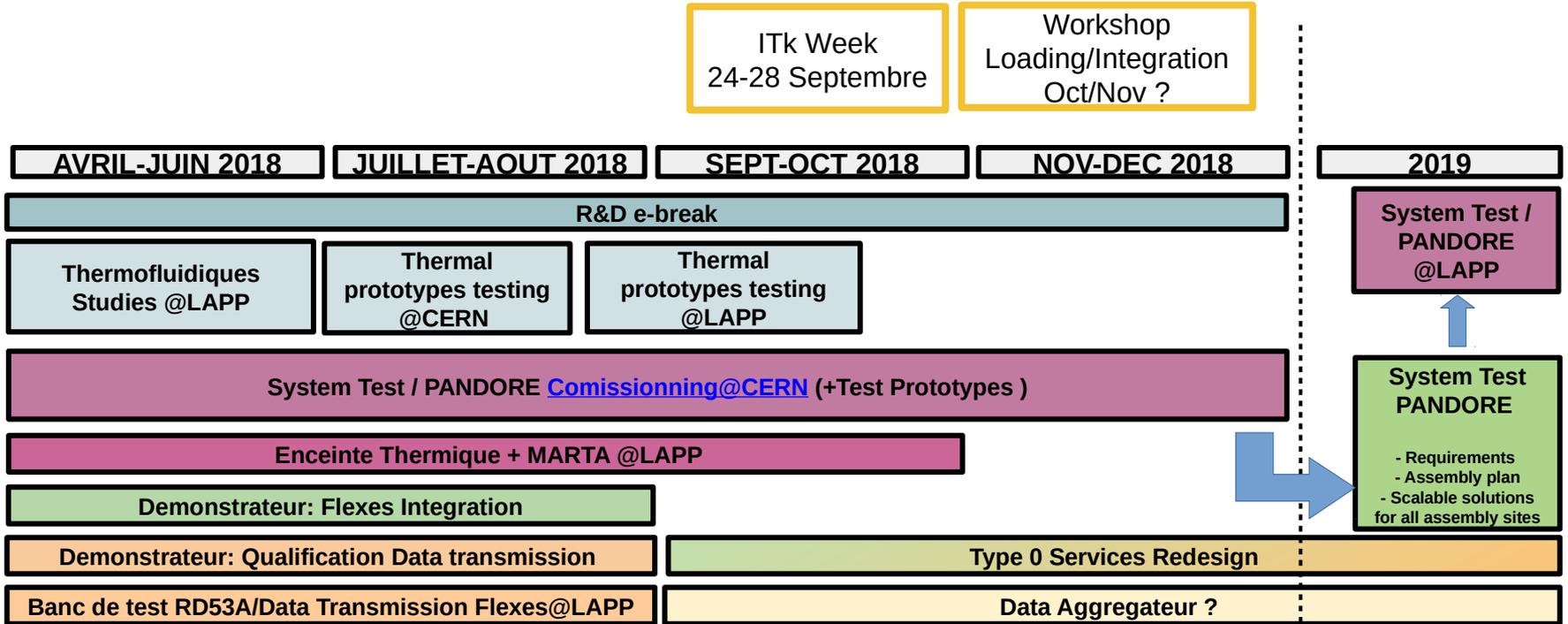
## ITk LAPP



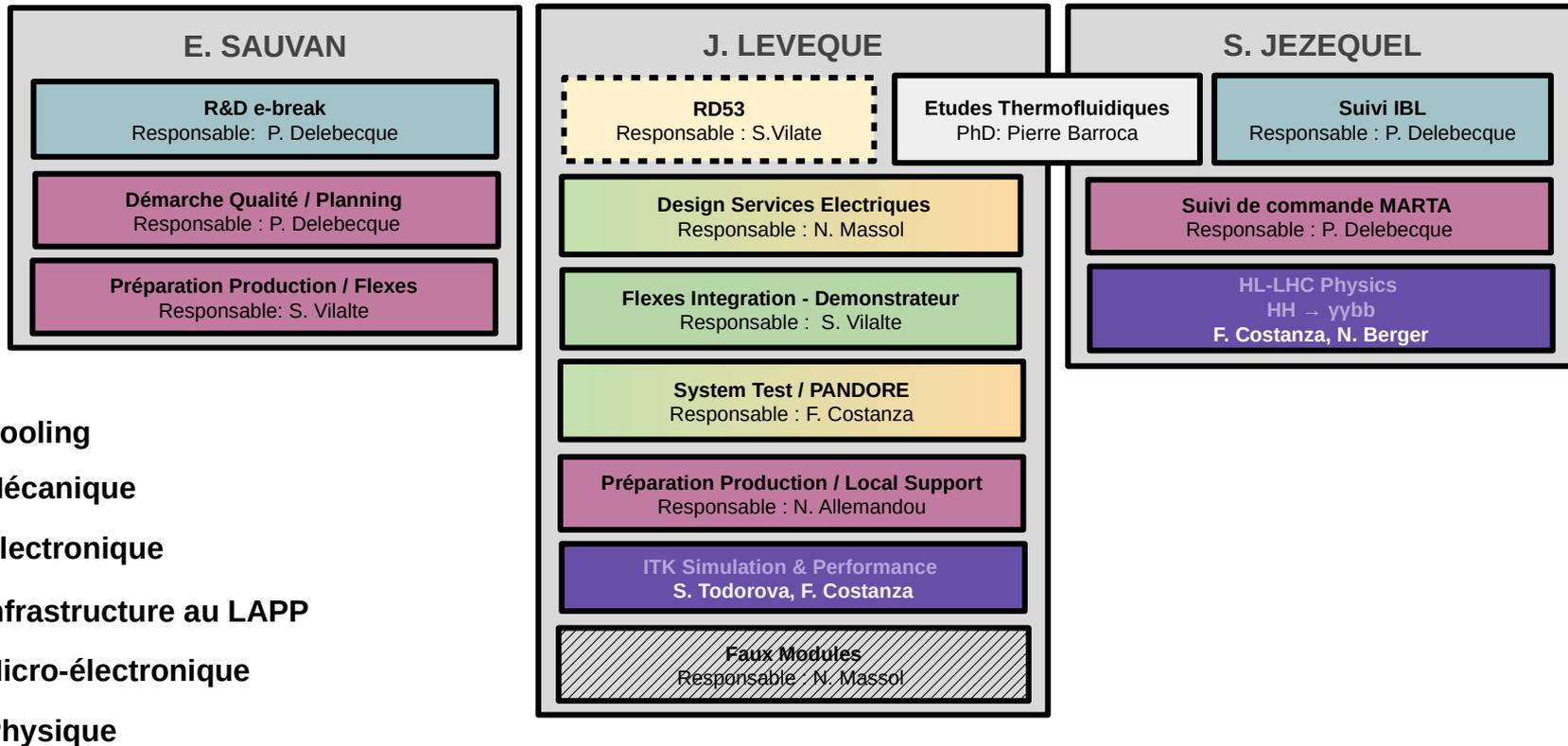
# Planning Q1-Q2 2018



# Planning Q3 - Q4 2018



# Responsabilités



# Liste des tâches – R&D Finale/Pre-production [2018 → 2020]

## R&D e-break

Responsable: P. Delebecque

**Objectif:** prototype entierement qualifie fin 2018

- Design
- Integration dans le CAD Outer Barrel
- Prototypage
- Tests mecaniques & tests de fuite
- Validation QC
- Redaction d'une note technique

## Démarche Qualité / Planning Production

Responsable: P. Delebecque

**Objectif :** mise en place d'un cadre formel pour le suivi qualite et la planification des projets (puis prod)

- Démarrage de l'activité avec le cas concret des e-breaks
- Contact avec Isabelle Mievre pour mise en place d'outils officiels & pérennes
- Contact avec ingénieurs qualité CPPM & LPSC pour mise en place de procedures qualité intra-IN2P3 pour production & tests [fin 2018]

## Design Services Electriques

Responsable: N. Massol

**Objectif:** Design complet et suivi de la pre-production des services electriques Outer Barrel (type 0 & type 1). PRR mi-2019.

- Routage électrique & mécanique
- Intégration dans CAD Outer Barrel
- Recherche de solution techniques (connecteurs, flexes, active cables)
- Prototypage (avec PSPP /aggrégateur/ packaging composants...)
- Simulation data transmission
- Etudes pré-empahsis / Equalization
- Interface avec active cable task force
- Qualification (tests irrad, tests data transmission, comportement thermo-mécanique, cyclage thermique)
- Validation QC

## System Test / PANDORE

Responsable: F. Costanza

- **Objectif 2018:**
  - Suivi d'installation PANDORE au CERN (mecanique & capteurs environnementaux) : validation, maintenance, feedback pour amelioration
  - Participation aux tests des prototypes au CERN
  - Developpement solution pour duplication dans sites de tests (dont le LAPP)
- **Objectif 2019:** Implantation de PANDORE au LAPP

## Préparation Production

### Local Support

Responsable: N. Allemandou

**Objectif:** mise en place de la salle blanche pour la production des staves/rings au LAPP..

- Infrastructure pour MARTA
- Infrastructure pour PANDORE
- Extension passerelle
- Equipement de protection (ESD, blouses, doudones avec logo Itk LAPP...)
- Outillage d'integration : test & installation [2019/2020]

## Préparation Production

### Flexes / Active cables

Responsable: S. Vilaite

**Objectif:** mise en place de la salle "pool electronique" pour la production des flexes au LAPP.

- Suivi desamiantage
- Amenagement
- Equipement de test
- Outillage pliage...