



FIRST

TF

Facilities for Innovation, Research,
Services and Training in Time & Frequency

Labex FIRST-TF
Assemblée Générale
24 mars 2016, Villetaneuse



- ❑ Informations générales
- ❑ Nouveaux membres partenaires de FIRST-TF
- ❑ AAP 2016 et projets soutenus sur la période 2012-2016
- ❑ Programme de l'AG

❑ Printemps 2015 – Evaluation du labex FIRST-TF

- Rapport du comité international très positif (recherche, formation, valo)
- Seule faiblesse : incertitude sur la continuation du labex après 2019
- Force et difficulté : Labex réseau national (vs logiques de site, COMUE, idex, ...)

❑ Préparation de l'après 2019

FIRST-TF doit être bien plus qu'une agence de moyens

- Réseau d'expertises, de ressources mutualisables + échanges d'informations, espace de discussion
- Aide à la stratégie et à la prospective - Réactivation des groupes de travail thématiques
- Renforcement des liens avec la communauté industrielle et de la représentation des partenaires industriels dans la gouvernance

L'avenir de FIRST-TF repose sur tous

- Besoin du soutien, de l'investissement, des idées et des remarques de tous les membres de FIRST-TF, des labos, des entreprises, des institutions, ...

- ❑ **23/03/2016 – Réunion du COPIL (attribution des crédits aux projets – AAP 2016)**
- ❑ **27/06 au 02/07/2016 – EFTS (Ecole d'été T/F à Besançon)**
Toutes les places ont été prises en une semaine
- ❑ **Elargissement du bureau à 2 personnes / labo fondateur**
FEMTO-ST : E. Rubiola + Y. Kersalé
GEOAUR : P. Exertier + E. Samain
LPL : A. Amy-Klein + F. Du Burck
SYRTE : P. Tuckey
UTINAM : F. Vernotte + F. Meyer
- ❑ **Nouveau site web www.first-tf.fr**
Merci à tous les contributeurs, à C. Roffay et à F. Decostier pour la mise en ligne
Encore des informations manquantes ; envoyez vos remarques à

contact@first-tf.com

→ *Laboratoires*

Unité Mixte de Physique CNRS-Thales

Etude de nanodispositifs spintroniques et de leurs applications dans le domaine radiofréquence (nano-sources RF), étude de dispositifs à base d'oxydes supraconducteurs à haute Tc pour les applications hyperfréquences.

MPQ - Equipe Ions piégés et information quantique (IPIQ)

Etude des ions atomiques refroidis par laser confinés dans des pièges électromagnétiques (refroidissement sympathique et applications à la spectroscopie), fabrication et étude de pièges surfaciques de dimensions micrométriques

→ *Industriel*

Timelink Microsystems

Spécialisé dans le développement de systèmes complexes où le temps joue un rôle critique : générateurs temps/fréquence asservis par GNSS, serveurs de temps NTP/PTP, cartes de synchronisation, afficheurs multi-protocoles, etc...

→ *Autres*

Association Paris-Montagne

Développement de nouveaux modes de médiation scientifique en direction de jeunes dont l'accès au monde de la recherche est limité : la Science Académie (activités gratuites hors temps scolaire, projets collectifs), le festival de sciences Paris-Montagne (exploration d'une thématique à la fois transdisciplinaire et innovante)

❑ **30 projets financés**

→ Recherche : 17

→ Valo : 7

→ Formation, diffusion des savoirs : 6

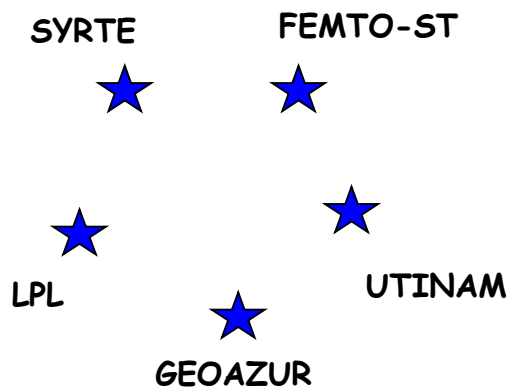
→ **TOTAL :** **1164 k€**
 → Equipement : **151 k€**
 → Fonctionnement : **164 k€**
 → Personnel : **849 k€ = ~ 5 demi bourses de thèses**
+ ~ 10,5 ans de post-doc / IR

Sur 2012-2016 :

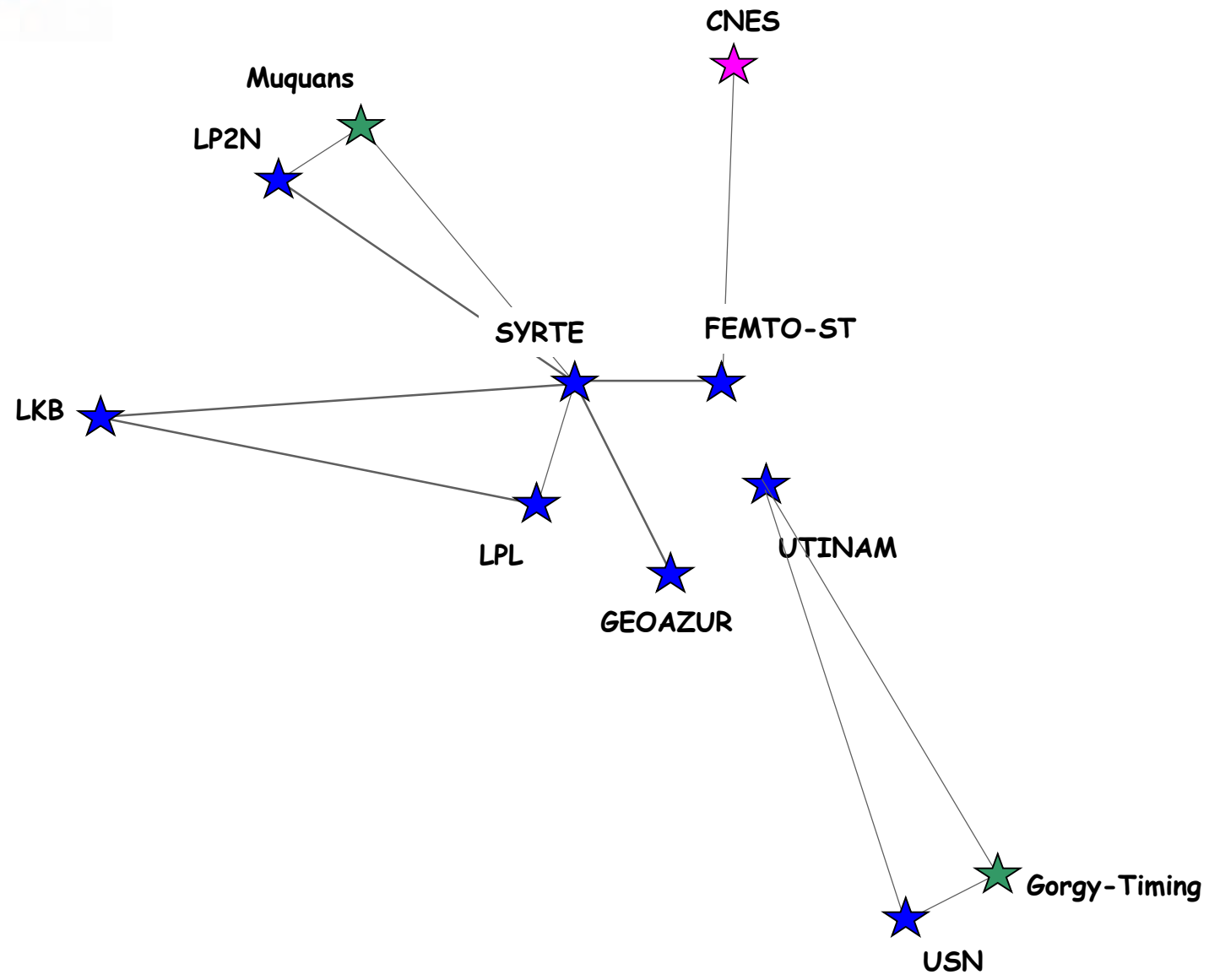
4 M€ attribués
dont 21 thèses et
28,5 post-docs/IR

Nouvelles opérations (total)	114
Nouvelles opérations (AAP)	99
Nouvelles opérations (hors AAP)	15
<i>dont projets collaboratifs</i>	80
<i>dont projets monolabo pour la communauté</i>	23
<i>dont projets monolabo</i>	11

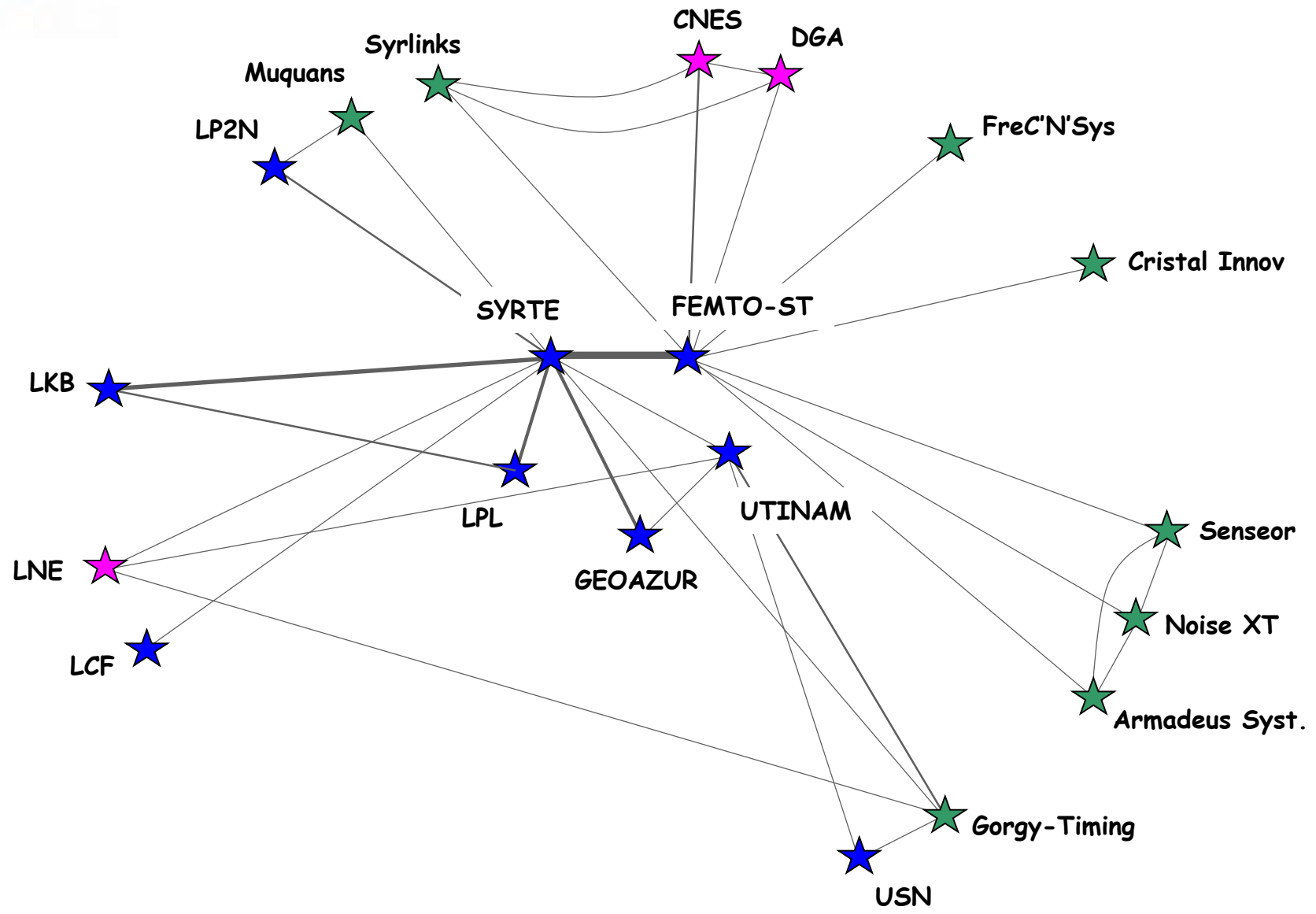
Les 5 laboratoires fondateurs



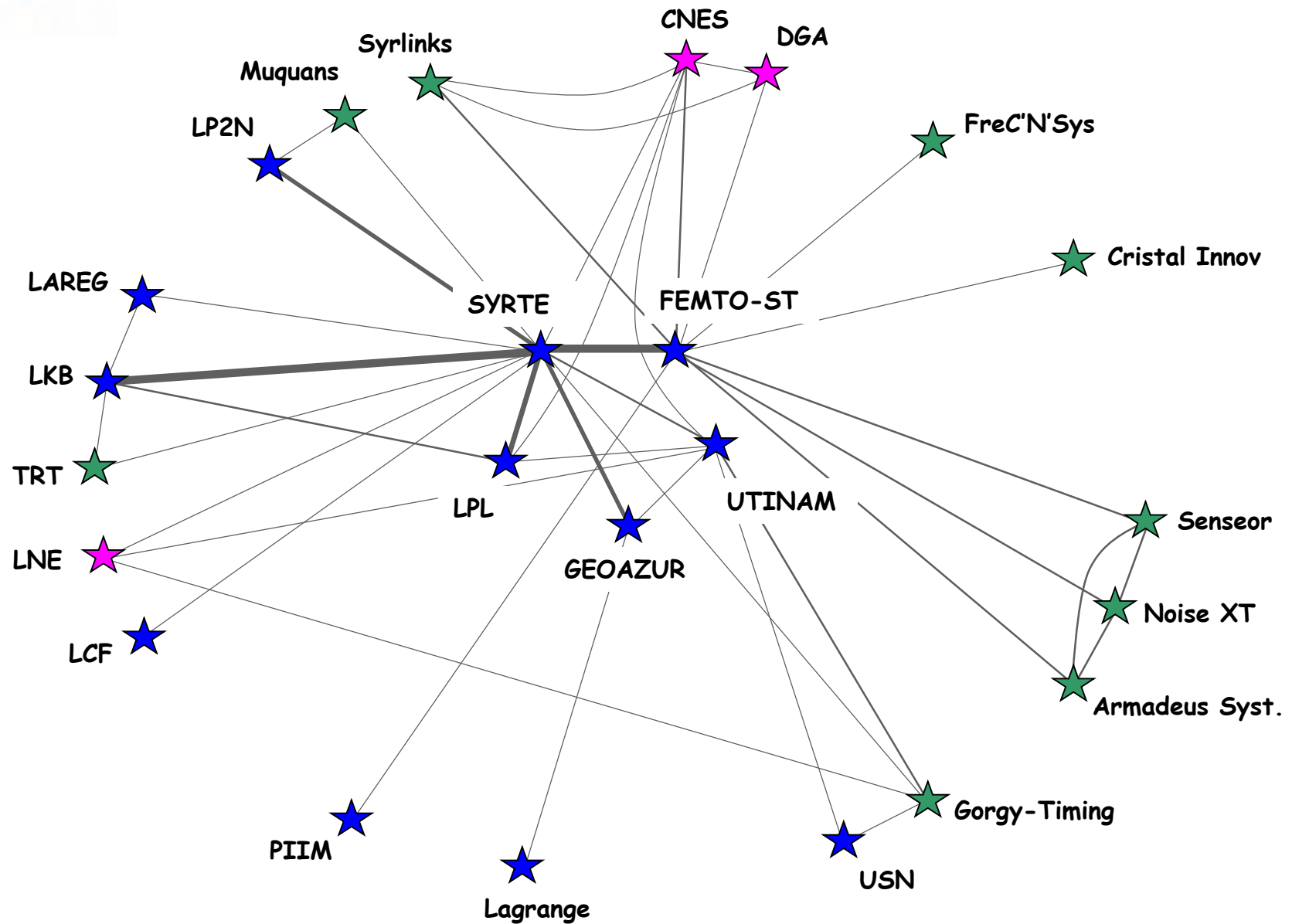
Appels d'offre : 2012



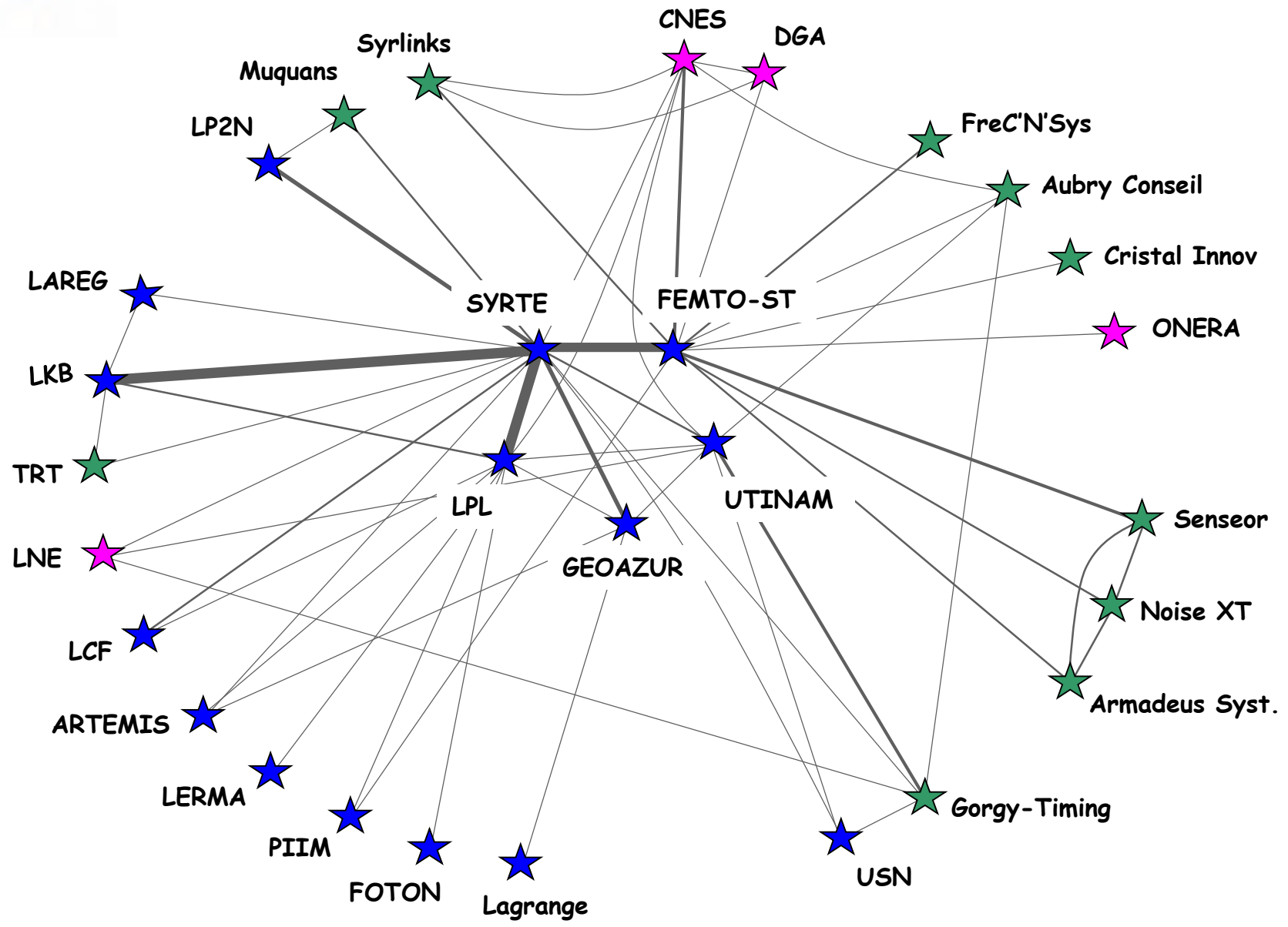
Appels d'offre : 2012-2013



Appels d'offre : 2012-2014



Appels d'offre : 2012-2015



- ❑ **Tous les crédits doivent être dépensés avant fin 2019**
 - AAP 2016 : équip., fonct., post-docs & CDD Ing., bourses de thèse
 - AAP 2017 : équip., fonct., post-docs & CDD Ing.
 - AAP 2018 : équip., fonct., post-docs & CDD Ing **avec candidats**
 - Pas d'AAP en 2019

- ❑ **Soyez vigilants à dépenser les crédits attribués dans les temps (et nous avertir dès que possible si ce n'est pas possible)**

Programme

→ Présentations

- **Quelques mots sur LPL et REFIMEVE**
- **Doctorants avec bourses FIRST-TF (2013)**
- **Projets soutenus et d'activités de membres de FIRST-TF (sessions orales / posters)**
- **Groupes de travail (électronique numérique, horloges compactes/miatures)**

Un grand MERCI à

Toute l'équipe du LPL qui a préparé cette AG :

Anne Amy-Klein

Amine Chaouche Ramdane

Carole Grangier

Frédéric Du Burck

Maryse Médina

Matthieu Pierens

Pierre Gruning

Marine Paillet (SYRTE)

Tous les intervenants pour les présentations orales et les posters

Tous les participants