



**FIRST
TF**

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

Assemblée Générale de FIRST-TF Rennes : 7- 9 Octobre 2025



- ❑ **Informations générales sur FIRST-TF**
- ❑ AAP 2025
et opérations soutenues sur la période 2012-2024
- ❑ Perspectives : prochains AAP ?
- ❑ FIRST-TF au-delà de 2026

Changement de direction et d'organisation

- ❑ **Yann LC et François V. sont remplacés par Yann K. et Luca L**
 - Gestion des crédits FEI (FR 2038) : FEMTO-ST (DR6) et gestion des crédits Labex (DR5)

- ❑ **Marine P. a changé de Laboratoire**
 - Gestionnaire à l'IMJ-PRG, mais continue de gérer les crédits Labex

- ❑ **Gestionnaires au niveau de la FR 2038**
 - CNRS : Fabienne Fichepoil et marilyne Draps (FEMTO-ST)
 - Sup Microtech ENSMM : Fabienne Cornu
 - UMLP : Isabelle Gabet
 - Convention de reversement entre USPN et la DR6, OK !
 - Convention de reversement entre l'Observatoire de Paris et la DR6 en cours

- ❑ **1ere newsletter de 2025 !**

69 Structures dans le réseau FIRST-TF



1^{er} cercle :

- **5 laboratoires**

FEMTO-ST

GEOAZUR

LPL

SYRTE → LTE

UAR THETA



2nd cercle :

- **23 laboratoires (LERMA → MONARIS)**
- **30 industriels (start-up, PME-ETI, grands groupes)**
- **4 agences et centres techniques**
- **5 sociétés de conseil**

Structures étrangères associées :

- **1 industriel**
- **1 organisme international**

Structuration de FIRST-TF

- ❑ **LabEx FIRST-TF accepté (1^{ère} vague) pour la période 2012-2019 :**
 - Crédits disponibles : 6,5 M€
- ❑ **LabEx FIRST-TF renouvelé pour la période 2020-2026 :**
 - Crédits disponibles : 3,1 M€ (+ extension ~250k€)
- ❑ **Fédération de Recherche FIRST-TF créée depuis janvier 2020**
 - Pour la période 2020-2024, renouvelable par périodes **de 5 ans** (1 an, demande pour 2)
 - Accord de fédération signé (2024 et avenant en cours) !
 - Unité en cotutelle entre le CNRS et 7 autres tutelles via les 5 laboratoires fédérés
 - Domiciliation : DR06 du CNRS (coordinatrice)
 - Crédits du LabEx affectés à la FR au 1^{er} janvier 2020, gestion DR5
- ❑ **Gouvernance**
 - Direction : Réunions hebdomadaires entre directeur, co-directeur et ~~cheffe de projet + resp. administrative~~
 - Bureau : Réunions régulières (≈1 fois/mois)
 - COPIL : Réunions 2 fois/an
 - COS : Réunion 1 fois/an (dernière 5/07/2024 en visioconférence)

Quelques événements soutenus depuis la dernière AG

❑ Animation scientifique

- 13-15 novembre 2024 : **Distribution sécurisée du Temps et Systèmes spatiaux », Grenoble (<https://urlr.me/rtkYF>)**

- 10-12 mars 2025 : **Journées de Spectroscopie Moléculaire 2025**



Journées de Spectroscopie Moléculaire Grenoble, 10-12 mars 2025

- 18-20 juin 2025 : **Colloque IUF « Le Temps »**



- 9 octobre 2025 : **Workshop « Application des technologies du Temps-Fréquence au domaine de la défense et du spatial », Rennes (Université, campus Beaulieu)**

Campus Beaulieu – Rennes University – October 7-9 2025



FIRST-TF Annual meeting 2025



Workshop "Application of Time-Frequency technologies to defense and space"

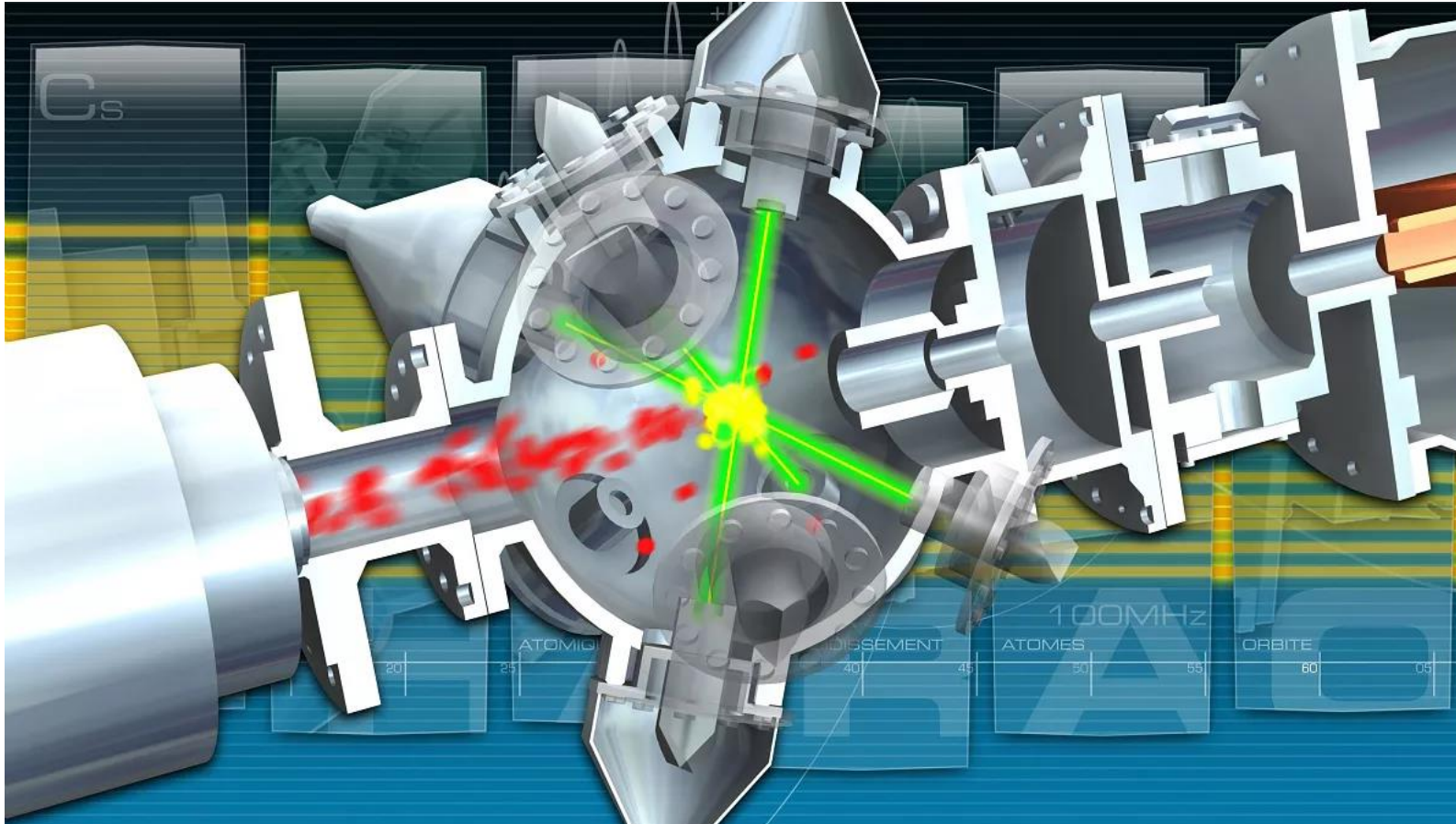
❑ Formation

- 30 juin - 04 juillet 2025 : École thématique EFTS, Besançon



Événements 2025

ACES / PHARAO (Lancement de la mission: 21 avril 2025.)



The Marcel Ecabert Award

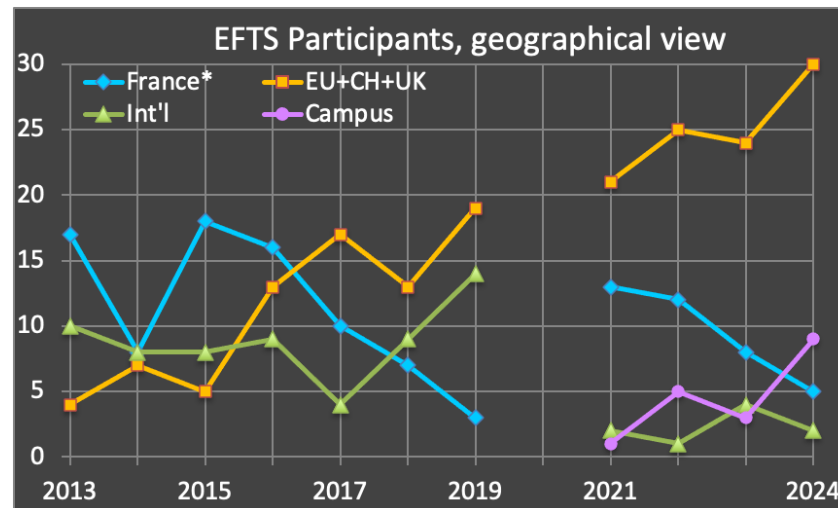
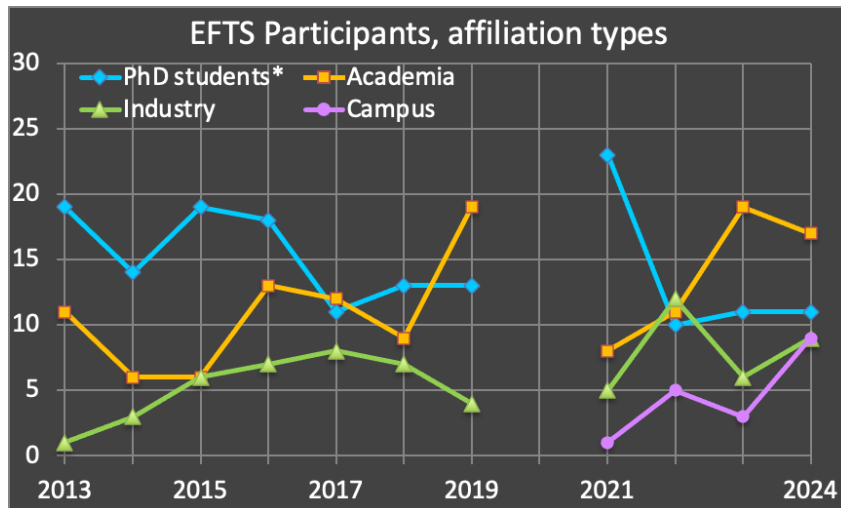


“For his lifelong commitment to the measurement of time and frequency stability and his outstanding contributions to the timing community”

❑ European Frequency and Time Seminar, Besançon

Fin juin, début juillet 2026 (29/06 – 04/07 à confirmer)

- Formation accélérée sur le T&F pour les nouveaux arrivants
- Oscillateurs, mesures, étalons atomiques, échelles de temps et sujets généraux
- Équilibre entre les questions académiques et appliquées
- Semaine complète, 23 heures de conférences plénières et 12 heures de travaux pratiques en petits groupes



❑ Ecole d'atomes froids des Houches :

« Quantum metrology : from Optomechanics to tests of fundamental physics » (du 20 au 31 octobre 2025)

<https://leshouches2025-metrology.quantumoptics.fr/>



❑ AG REFIMEVE / T-REFIMEVE

du 1er au 2 décembre 2025 à Grenoble



❑ EFTF 2026 (DL 11/11/2025)



Projet FOREST : Le projet FOREST s'inscrit dans le renouvellement de la feuille de route des infrastructure de recherche européennes (2026 ESFRI roadmap <https://www.esfri.eu/roadmap-2026>) .

Le projet FOREST consiste à s'appuyer sur les infrastructures nationales (comme REFIMEVE) et à développer les connexions entre ces infrastructures, ainsi qu'à mettre en place un accès commun aux données du réseau. L'enjeu est très large.

FOREST constituera une alternative aux systèmes satellitaires comme le GPS ou Galileo pour la distribution de signaux de positionnement, de temps et de fréquence, avec des performances supérieures d'un facteur 1000. Et cela offre la possibilité d'un très vaste champ d'applications, des sciences de la terre avec la détection de séismes ou la mesure du potentiel gravitationnel, à la spectroscopie de précision, aux tests de physique fondamentale ou aux communications quantiques.

- ❑ Informations générales sur FIRST-TF
- ❑ **AAP 2025
et opérations soutenues sur la période 2012-2024**
- ❑ Perspectives : prochains AAP ?
- ❑ FIRST-TF au-delà de 2026

AAP#1 sur crédits 2025-2026 :

- 250 k€ (CoPil 20/01/2025)

10 projets reçus :

- Recherche : 7
- Partenariats laboratoires industriels : 2
- Formation, diffusion des savoirs : 1
- Total : 240,5 k€ (Eq. : 79,5 k€, Fct : 119 k€, Pers. : 42 k€)

8 projets attribués

TOTAL ATTRIBUÉ :

178,8 k€

Équipement :

43,2 k€

Fonctionnement :

93,5 k€

Personnel :

42 k€ (6m postdoc/IR + 12m stage)

AAP#2 sur crédits 2025-2026 :

- 325 k€ [76,2 k€ + reliquats 2012-2024 (CoPil 11/04/2025)]

13 projets reçus :

- Recherche : 11
- Partenariats laboratoires industriels : 1
- Formation, diffusion des savoirs : 1
- Total : 326 k€ (Eq. : 173 k€, Fct : 114,5 k€, Pers. : 38,5 k€)

12 projets attribués

TOTAL ATTRIBUÉ : 273,5 k€

Équipement :	124,2 k€
Fonctionnement :	110,8 k€
Personnel :	38,5 k€ (6m postdoc/IR + 3m stage)

20 opérations financées (sur 23 soumises) :

Recherche : 15/18

Partenariats laboratoires-industriels : 3/3

Formation, diffusion des savoirs : 2/2

TOTAL : 452,2 k€

Équipement : 167,4 k€

Fonctionnement : 204,3 k€

Personnel : 80,5 k€

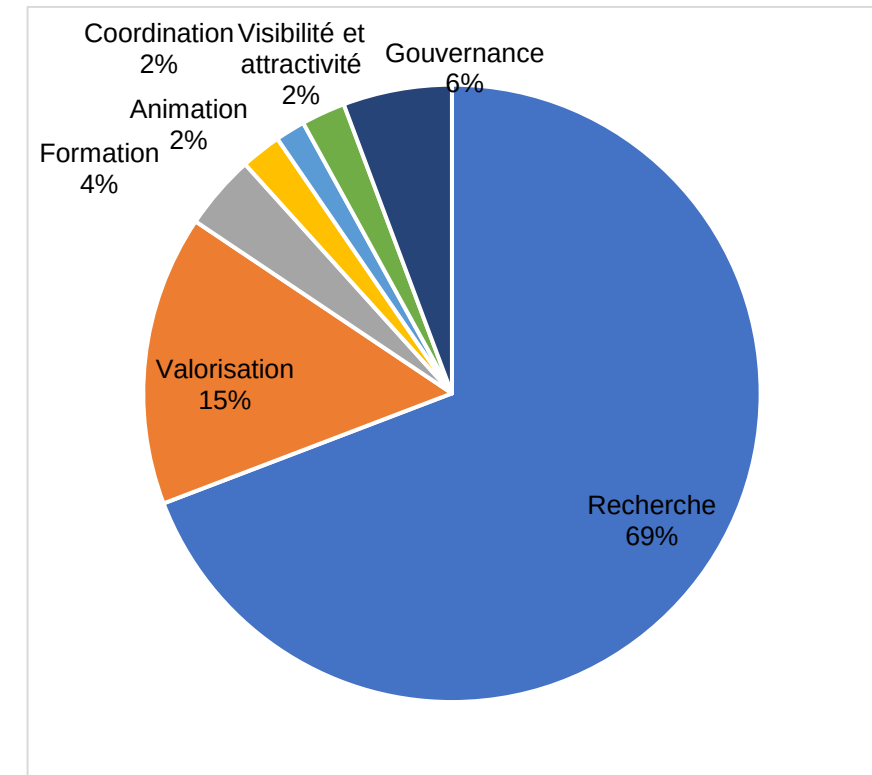
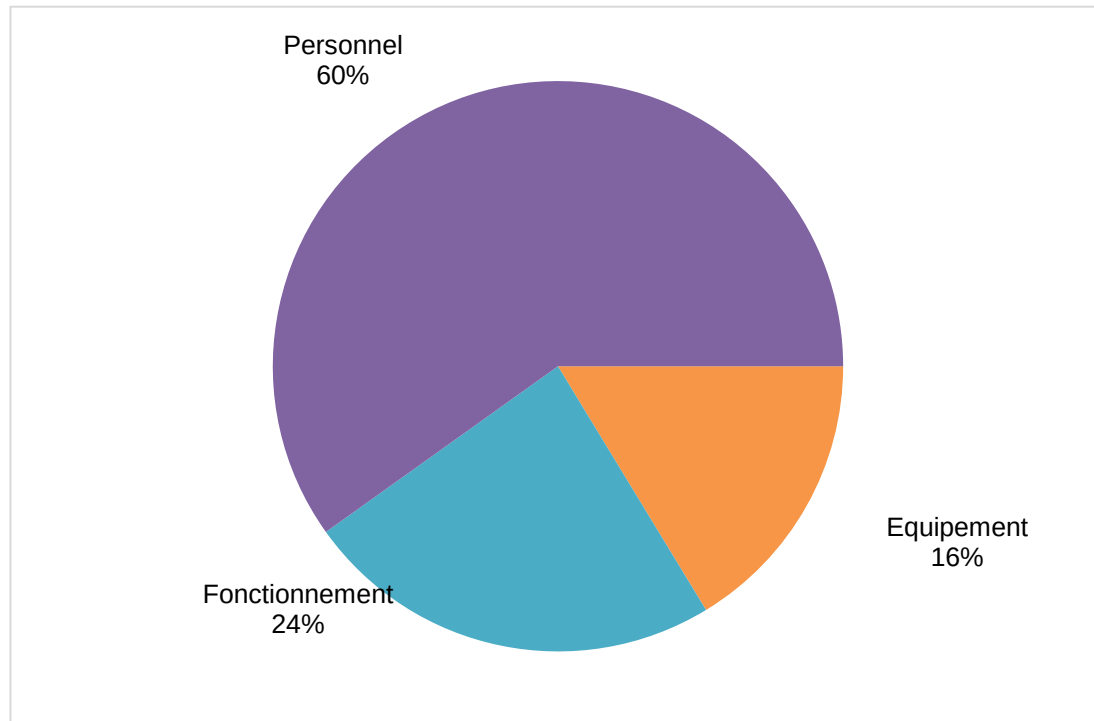
+ FEI : organisation
AG, WS, etc.

Pour les projets financés :

- n'oubliez pas de citer le soutien de FIRST-TF dans les publications, les présentations ; Logo FIRST-TF et phrase de citation du soutien en FR+EN accessible à <https://first-tf.fr/le-reseau/operations-soutenues/>
- **n'oubliez pas de nous informer des soutenances de thèses cofinancées par FIRST-TF**
- autocollants, étiquettes pour matériels et affiches, logo FIRST-TF.

Crédits engagés sur 2012-2025 (9,5 M€) :

- **206 nouvelles opérations, dont ~72% sont collaboratives**
- **35 doctorats et 62,25 années de post-docs / ingénieurs**



Budget de la FR

Recettes prévues

- CNRS • 11,5 k€
- UFC • 10 k€
- USPN • 5 k€
- OCA • 3 k€
- ENSMM • 5,5 k€
- OP • 10 k€

Total Recettes 42 k€

Dépenses

- AG 2025 + Workshop
- Soutien EFTF 2026
- Missions Gouvernance
- Action spécifique
- Noms de domaine web

- ❑ Informations générales sur FIRST-TF
- ❑ AAP 2025
et opérations soutenues sur la période 2012-2024
- ❑ **Perspectives : prochains AAP ?**
- ❑ FIRST-TF au-delà de 2026

❑ LabEx FIRST-TF pour la période 2012-2026, plan de financement initial

- Crédits disponibles : 9,920 M€
 - Geslab : 675 866 €
 - Conventions de reversement : 587 000 €
 - Solde 88 866 €
- Crédits disponibles pour 2020-2026 : 3,045 M€ + 0,245 k€
 - Remontées de crédits (2012-2020) + solde AAP#1 : 363025 €
 - Engagé AAP#2: 273 500 €
 - Solde 89 525 €

➤ **Pas d'AAP en 2026**

- ❑ Informations générales sur FIRST-TF
- ❑ AAP 2025
et opérations soutenues sur la période 2012-2024
- ❑ Perspectives : prochains AAP ?
- ❑ **FIRST-TF au-delà de 2026**

Avenant à la création de la FR 2038 :

- LabEx prolongé de deux ans (31/12/2026) mais FR que de 1 an
- Début juillet, l'INSIS valide le fait de synchroniser la prolongation de la FR avec la prolongation du labex
- En attente de validation par le CNRS...

Contexte de l'enquête ministérielle :

- début Avril prise de contact par un chargé de mission du Ministère (Avis favorable pour la poursuite du soutien)
- 23 juin, une délégation des LabEx hors Idex est reçue au Ministère (MESRI et SGPI)
- 07/07/2025 transmission d'une plaquette récapitulative des actions des LabEx sur l'effet levier au niveau de l'Europe, sur l'employabilité des jeunes docteurs, etc...
- Retour du ministère début Septembre !!!