



FIRST
TF

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



FIRST-TF au-delà du 31/12/2024

AG FIRST-TF, 22 octobre 2021

✓ PIA : une fin programmée

- **La loi du 9 mars 2010** crée le Programme d'Investissements d'Avenir pour une durée de 15 ans
- **PIA 4** : prévu jusqu'en fin 2025. Une exception ?

✓ FIRST-TF doit-il disparaître ?

- **Coordination** :
 - Des projets de recherche en T/F nationaux
 - Des activités de service
- **Collaboration** :
 - Entre les laboratoires et les industriels
 - Entre les laboratoires
- **Financement supplémentaire** plus que bienvenu (~600 k€/an) :
 - En personnel (thèse, post-doc, CDD)
 - En fonctionnement
 - En investissement
- **Projets phares** : les projets « Flagships »
- **Formation** : EFTS, etc.
- **Animation scientifique** grâce à des workshops, newsletters, AG, etc.
- **Concertation** des tutelles (CNRS, LNE, Universités)

✓ En 10 ans, FIRST-TF est devenu indispensable :

- **Il faut le pérenniser !**

- 1) Demander une dotation récurrente à nos tutelles
- 2) Intégrer une IDEX ou une ISITE
- 3) Action avec les autres Labex nationaux gérés par le CNRS
- 4) Candidater au PIA 4
- 5) Attendre un équivalent Labex en 2025
- 6) Transformer FIRST-TF en GDR ou en PN CNRS
- 7) Action de lobbying auprès des ministères
- 8) Interagir avec des structures telles que la Fondation du Temps
- 9) Rechercher des financements européens
- 10) Lancer un grand brainstorming

1) Demander une dotation à nos tutelles

✓ CNRS

- **FR FIRST-TF : 13 k€/an**

✓ Université de Franche-Comté

- **FR FIRST-TF :**
 - 5,5 k€ par an en 2021
 - Promesse de 10 k€ en 2025

✓ ENSMM

- **FR FIRST-TF :**
 - Promesse d'une dotation
 - Conditionnée à l'existence d'une convention...

✓ Autres tutelles

- **FR FIRST-TF : Effectuer une demande officielle**
- **Doit être initiée et relayée** par les représentants FIRST-TF de chaque tutelle

✓ Dotation totale

- **~50 à 100 k€ au maximum !**
- **→ changement significatif de niveau...**

2) Intégrer une IDEX ou une ISITE

✓ Principe

- **Le capital** dont les intérêts financent le Labex peut être versé à une IDEX ou ISITE (SU, PSL, UCA)
- **Risque** : rien n'oblige l'IDEX ou l'ISITE à continuer à financer les actions Labex !
- **Envisagé en 2019** : avec l'ISITE BFC, non pérennisé !

✓ Échanges avec Claire Bordes (SGPI), 9-10 mars 2021

- **FIRST-TF** : Quel avenir pour les Labex en réseau national, donc par nature en dehors de ces structures territoriales ?
- **SGPI** : Les LabEx nationaux qui ne sont pas portés par une IdEx ou une ISITE peuvent demander à être portés par une initiative d'excellence.

2) Action avec les autres Labex nationaux gérés par le CNRS ?

- ✓ **Labex gérés par le CNRS et prolongés pour 5 ans en 2020**
 - **CEBA** : Centre d'Étude de la Biodiversité Amazonienne
 - **DRIIHM** : Réseau des Observatoires Hommes-Milieux
 - **DYNAMO** : Biogenèse et fonction des membranes de transduction d'énergie dans les bactéries, les chloroplastes et les mitochondries
 - **EMC3** : Énergie, Matériaux et Centre de Combustion Propre
 - **FIRST-TF** : Réseau Temps-Fréquence français
 - **ParaFrap** : Alliance Française contre les Maladies Parasitaires
 - **STORE-EX** : Réseau sur le Stockage Electrochimique de l'Énergie

- ✓ **Stratégie**
 - **Collectif** : faire en sorte que le CNRS récupère le capital dont les intérêts financent ces Labex

- ✓ **Premier contact par Fatim en décembre 2020**
 - **3 réponses positives** : CEBA, DRIIHM et ParaFrap
 - **Collectif = 4 Labex (+CNRS?) ??**

- ✓ Échanges avec Claire Bordes (SGPI), 9-10 mars 2021 (suite)
 - **FIRST-TF** : FIRST-TF peut-il être candidat au PIA 4 (recouvrement temporel entre financement actuel et PIA 4) ?
 - **SGPI** : le PIA 4 ne finance pas un projet qui a été financé par une génération précédente du PIA. Le recouvrement **interdit de déposer un dossier PIA4** pour assurer le financement du LabEx à partir de 2025.

5) Attendre un équivalent Labex en 2025

✓ Beaucoup trop risqué !

- ✓ Une baisse significative des ressources
 - **Dotation actuelle** : ~600 k€/an en moyenne sur 2012/2021
 - **Dotation possible** : entre 50 et 200 k€/an

✓ Auprès du MESRI

- **Lobbyists** : directeurs de labo, industriels,...
- **Dotation possible** : ?
- **Retour** : entrer FIRST-TF dans un dispositif au financement pérenne

✓ Auprès du Ministère de l'Industrie

- **Lobbyists** : chefs d'entreprise, LNE, directeurs de labo
- **Dotation possible** : via le LNE ?
- **Retour** vers le MESRI ?

8) Interagir avec des structures telles que la Fondation du Temps

✓ Fondation du temps

- **Aujourd'hui** : projet
- **Dotation possible** : 1 ou 2 PhD/post-doc par an
- **Retour** fort vers le MESRI et le ministère de l'industrie

✓ Autres fondations ?

- ✓ **Nécessité de renforcer le volet international**
 - **S'associer à des partenaires** d'autres pays de l'UE (PTB, INRIM,...)
 - **Choisir des thématiques** porteuses au niveau UE
 - **Éviter les risques** de redondances (Euramet,...)

- ✓ **Dispositifs**
 - **Horizon Europe**
 - **Dont Marie Curie Actions** : financement de PhD/post-doc
 - **Dont ITN et Cofund**

10) Lancer un grand brainstorming

✓ Commencé fin 2020

- **Autres Labex nationaux** : contacts en décembre 2020
- **Discussion avec Aubry Conseil** : orientation vers le temps (01/21)
- **Discussion en bureau** : point à la séance de février 2021

✓ Passer à la vitesse supérieure !

- **Créer un groupe de travail** incluant des chercheurs et des industriels
- **Tâter le terrain** : MESRI, ministère de l'industrie, LNE, CNRS, CNES, DGA...
- **Lancer une « étude de marché » ?** Mais plus guère de crédits...

- 1) Demander une dotation récurrente à nos tutelles
- 2) Intégrer une IDEX ou une ISITE
- 3) Action avec les autres Labex nationaux gérés par le CNRS
- 4) ~~Candidater au PIA 4~~
- 5) ~~Attendre un équivalent Labex en 2025~~
- 6) Transformer FIRST-TF en GDR ou en PN CNRS
- 7) Action de lobbying auprès des ministères
- 8) Interagir avec des structures telles que la Fondation du Temps
- 9) Rechercher des financements européens
- 10) Lancer un grand brainstorming