



# CAN First-TF

## Communauté Autour du Numérique de First-TF

<http://first-tf-can.utinam.cnrs.fr>  
Site web de la communauté  
Community web site



[can@first-tf-can.utinam.cnrs.fr](mailto:can@first-tf-can.utinam.cnrs.fr)  
Liste de diffusion  
Mailing list

Contact : [contact@first-tf-can.utinam.cnrs.fr](mailto:contact@first-tf-can.utinam.cnrs.fr)

### Wiki

**Générer des échanges, développer** des méthodes pour le matériel instrumental temps réel et précis. *Create exchange and develop high-precision digital methods and realtime instrumentation.*

**Sujets proposés**, entre autres, sur le site collaboratif type wiki - *Topics available on the wiki like collaborative platform are amongst others :*

- Fully digital signal analysis, quantification, noise
  - Servo controls
  - Digital Lockin amplifiers
  - DDS & PLL
  - Atoms & objects manipulations
  - Time to Digital converters, Electronic counters
  - Noise generators, . . .
  - GPS systems
  - Time in Networks (White Rabbit, ...)
  - Software-defined Radio
  - Open-Source instruments
- Research, Amateur Radio, Education, Popularization

### Champs des activités – Activity fields

- **Veille technologique** : techniques en électronique « numérique » appliquées aux aspects temps/fréquence, état de l'art, réflexions communes, nouvelles approches. *Technological watch : time and frequency digital designs, state-of-the-art, joint discussions, new solutions.*
- **Pédagogie** : portail web CAN ( bibliographie, aide aux développements et initiations à certaines thématiques ), développement de maquettes, support aux formations de FIRST-TF. *Pedagogy : online portal CAN ( bibliography, designs guides for some topics ), pedagogical prototyping, training materials for FIRST-TF.*
- **Support et échanges techniques** : fil de discussion , liste de diffusion spécifique du groupe de travail CAN, organisation de workshops. *Technical assistance and exchange : discussion thread, specialised mailing list for the CAN working group, worksops organisations.*
- **Propositions de projets et d'études** « numériques » pour un financement par FIRST-TF. *Designs and cases study proposals on digital mater to be financialy supported by FIRST-TF.*
- **Publications techniques** associées aux projets et aux maquettes développées. *Technical publications in association with the working group designs.*

