



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
Liste de diffusion
Mailing list

Contact : contact@first-tf-can.utinam.cnrs.fr

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*

– **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.*