



## Auteur & Réalisateur



### **El Houssain AIT MANSOUR**

Passionné de l'électronique depuis mes études secondaires. Titulaire d'un BAC électronique, DUT électronique et diplôme dans une grande école d'ingénieur en électronique et traitement du signal.

Étudiant doctorant depuis 2014 à la [Station de Radioastronomie de Nançay](#) . La thèse est financé par [ESEP \(Exploration Spatiale des Environnements Planétaires\)](#) Sujet: Études, développement et implémentation d'un algorithme de synchronisation appliqué à un réseau d'antennes multi-réparties . L'objectif principal du site est de développer & partager des projets électronique, cours et réalisations électroniques pour amateurs ou professionnels.

### **Domaines de compétences**

- Programmation embarquée sous microcontrôleur, DSP ou FPGA
- Traitement numérique du signal sur cible embarquée (FPGA/MICRO)
- Conception de cartes électroniques mixtes (CEM, placement et routage).

### **Publications scientifiques**

[1] EH. Ait Mansour, B. Da Silva, S. Bosse, Karl-Ludwig Klein "Global Time Synchronization Mechanism for Radio Interferometer Array", IEEE International Frequency Control Symposium, Conference: European Frequency and Time Forum and International Frequency Control



Symposium (EFTF-IFCS 2017), 2017

[2] EH. Ait Mansour, B. Da Silva, S. Bosse, Karl-Ludwig Klein “Time Synchronization Mechanism for Radio Interferometer Array”, *Journal of Electrical & Electronic Systems*, 6:2, 2017

[3] Autres

Pour toute question concernant le contenu du site, renseignement, un bug,...Vous pouvez me contacter [ici](#).

## Site Électronique Mixte

Pour les passionné(e)s en conception et la réalisation des applications en électronique mixte.

Ce site va vous permettre :

- Un apprentissage rapide d'électronique mixte à travers des cours et exemples
- Une Vieille technologique sur les derniers kits de développement
- D'accéder à un environnement de partage, actif & créatif qui regroupe des projets et des nouvelles réalisations
- ...

Le contenu du site est sous contrat [Creative Commons](#).