

# CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES

Camille Monière

## Revue internationale avec comité de lecture

- ◆ **Camille Monière**, Bertrand Le Gal, and Emmanuel Boutillon. “Real-Time Energy-Efficient Software and Hardware Implementations of a QCSP Communication System”. *Journal of Systems Architecture* 141 (August 2023). DOI: 10.1016/j.sysarc.2023.102933.

## Conférences internationales avec comité de lecture

- ◆ Bertrand Le Gal, Guillaume Ferré, and **Camille Monière**. “Real-Time LoRa-Like Receiver for IoT Networks on Low-Power ARM Processor”. dans les actes de: *European Conference on Networks and Communications (EuCNC)*. 2023.
- ◆ **Camille Monière**, Bertrand Le Gal, and Emmanuel Boutillon. “Low-Power Pilot-Less Communication System for an Efficient net of Things”. dans les actes de: *European Conference on Networks and Communications (EuCNC)*. 2023.
- ◆ **Camille Monière**, Bertrand Le Gal, and Emmanuel Boutillon. “Efficient Software and Hardware Implementations of a QCSP Communication System”. dans les actes de: *Design and Architecture for Signal and Image Processing, DASIP. Best Paper Award*. June 2022. DOI: 10.1007/978-3-031-12748-9\_3.
- ◆ **Camille Monière**, Kassem Saied, Bertrand Le Gal, and Emmanuel Boutillon. “Time Sliding Window for the Detection of CCSK Frames”. dans les actes de: *IEEE Workshop on Signal Processing Systems (SiPS)*. October 2021. DOI: 10.1109/SiPS52927.2021.00026.

## Conférence nationale avec comité de lecture

- ◆ **Camille Monière**, Bertrand Le Gal, and Emmanuel Boutillon. “Implémentations Logicielles et Matérielles Efficientes d’une Chaîne de Communications QCSP”. dans les actes de: *Conférence Francophone d’informatique En Parallélisme, Architecture et Système, compAS*. July 2022.
- ◆ **Camille Monière**, Bertrand Le Gal, and Emmanuel Boutillon. “Real-Time QCSP Communication System Prototyping”. dans les actes de: *GDR SoC<sup>2</sup>*. May 2022.

## Présentations et démonstrations lors d’événements nationaux

- ◆ **Camille Monière**. *Démonstrateur Temps Réel de Transmission de Trames Courtes QCSP Sur La Bande ISM*. Journée thématique — Implémentations, outils et applications émergentes pour la radio logicielle. Présentation. LIP6, Paris, France: GDR ISIS, April 2022.
- ◆ **Camille Monière**. *Présentation du démonstrateur temps réel de la chaîne QCSP*. Journée thématique — Short packet transmission for wireless communications. Démonstration. ISEP, Issy Les Moulineaux, France: GDR ISIS, November 2021.