

Author : Mohamed El Amine CHABANE

Title: « Communication Déterministes pour les réseaux du futur »

Short Abstract:

Nous étudions la génération automatique de configurations pour les réseaux TSN afin d'assurer des latences déterministes.

Nous formulons le problème comme un MDP et apprenons une politique slot-par-slot par Q-learning, avec des contraintes intégrées pour garantir la faisabilité.

Validée en simulation (OMNeT++/INET), la méthode produit des GCL directement exploitables, avec une bonne robustesse et une meilleure scalabilité que des solveurs exacts.