OUEST VALORISATION
Ressources d'innovation

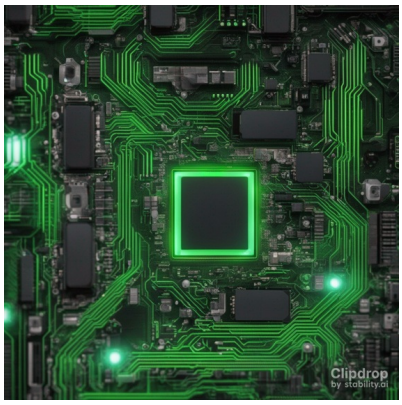
L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :
Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

Logiciel en langage C permettant de simuler un décodeur LDPC "au bit près" pour le standard DVB-S2.

La conception d'architecture électronique doit être étroitement alignée avec les algorithmes LDPC, nécessitant une optimisation coordonnée prenant en compte le parallélisme, la quantification et la gestion mémoire.

L'innovation offre un logiciel en C permettant de tester divers paramètres en harmonie avec l'architecture : taux de codage, Itérations, quantification des bits, parallélisme, algorithme de décodage, etc. Ce modèle facilite l'implémentation d'un décodeur LDPC pour le standard DVB-S2, répondant aux besoins croissants de débit élevé dans la transmission de contenu multimédia par satellite.



Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite utiliser la solution
- Une entreprise qui souhaite commercialiser la solution
- Une entreprise qui souhaite adapter la solution à son besoin

Nature de l'offre :

- Proximité avec l'architecture électronique réelle
- Gestion de la quantification
- Gestion des conflits de mise à jour mémoire
- Tests rapides de variantes, parallélisme, rendements de codage, nombre de bits de quantification, etc.

Domaines d'application :

- Télécommunications
- Cybersécurité

Votre contact :

Pierre VALMIER
06 20 89 12 82
pierre.valmier@ ouest-valorisation.fr

DV n°2341 - Modèle d'un décodeur LDPC