

Plateforme de validation V2X

VEDECOM

Une solution unique développée par les équipes de recherche de l'Institut VEDECOM

- **Emulateurs** : 40 boîtiers de test permettant de simuler des véhicules connectés
- **RPC** : Remote Platform Controller

3. COLLECTE ET ANALYSE

1. SIMULATION DE CAS D'USAGE

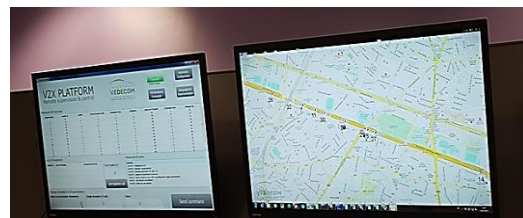
Le RPC contrôle les émulateurs à distance pour simuler des cas d'usage :

- Accident
- Bouchon
- Freinage d'urgence
- Véhicule lent
- Véhicule en stationnement avec feux de détresse
- Véhicule à contresens
- Dépassement avec visibilité réduite
- Etc.

2. TESTS DE PERFORMANCE

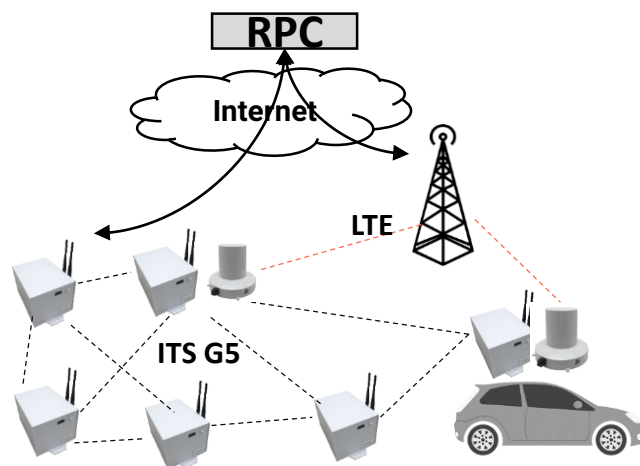
Le RPC permet de réaliser des tests de performance des systèmes de communication, par exemple :

- par surcharge des canaux (brouillage),
- par modification des paramètres de communication (puissance de transmission, débit, fréquence de transmission, etc).



IHM : outil d'analyse pour connaître l'état de chaque véhicule émulé : position, vitesse, direction, nombre de messages, puissance de transmission, débit....

Tracker : outil d'analyse pour visualiser les positions relatives des autres véhicules sur une interface graphique.



Plateforme de validation V2X

VEDECOM

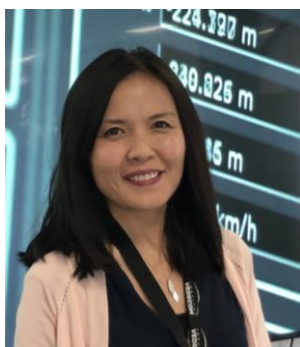
Mise en œuvre de tests de simulation et performance à l'aide des outils VEDECOM (voir au verso)

Votre contact expert

Oyunchimeg SHAGDAR, PhD-HdR VEDECOM
Experte en systèmes de communication

Docteur dans le domaine de technologie d'information et de l'ingénierie de contrôle. Elle est rattachée au programme Eco-Mobilité de l'Institut depuis 2015. Son domaine d'expertise couvre le contrôle d'accès au support, l'allocation de ressources et le routage dans les réseaux véhiculaires. Elle est habilitée à diriger des travaux de recherche depuis 2018

Tel : 06 08 15 90 50
Email : oyunchimeg.shagdar@vedecom.fr



Votre contact commercial

Axelle GIGOU,
Directrice commerciale VEDECOM Tech, filiale
business de VEDECOM

Tel : 06 88 17 80 42
Email : axelle.gigou@vedecom.fr



Boîtier émulateur

