

RAPPORT DE STAGE DE
FORMATION A L'ETRANGER

LE STAGIAIRE / :

NOM ET PRENOM : ATMANI Mouloud

GRADE : MCB

DEPARTEMENT : Informatique

LE STAGE / :

LIEU : Laboratoire IRISA / INRIA, université de Rennes 1, France.

DUREE et PERIODE : 10 jours (du 10/12/2019 au 19/12/2019)

DEROULEMENT DU STAGE:

Ce stage au laboratoire IRISA / INRIA était une occasion pour discuter sur les technologies utilisées dans le contexte de l'Internet des objets (IoT), notamment dans la partie accès au médium sans fil. Comme résultat, un travail d'étude critique sur les protocoles MAC des nouvelles technologies (RFID, ZigBee, NB-IoT, LoRa, SigFox, etc) pour les IoTs est lancé. Le but est de déterminer les limites et les challenges de ces technologies au niveau MAC. Actuellement, des technologies récentes se lancent dans le domaine de l'IoT afin de mettre en place leurs services. Par ailleurs, beaucoup de problèmes restent à gérer, à tous les niveaux de leur pile protocolaire, afin de bien servir et de satisfaire les utilisateurs de ces technologies.

Entre autre, un débat fructueux a eu lieu avec l'équipe DIONYSOS concernant le matériel nécessaire pour mettre en place un prototype d'une voiture semi-automatique et téléguidée à distance. Ce prototype fait partie d'un projet complet de l'internet des objets intelligents qui va être lancé incessamment par l'unité de recherche LaMOS.



SIGNATURE DE STAGIAIRE

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping strokes.