



Stage Orange Labs Lannion

Localisation du poste: Lannion

Direction / Service: CNC

Laboratoire: NCS : Multimedia networks for conversational fixed/mobile services : Voice Visio (effectif : 65 personnes)

URD : IRI (Interconnexions des Réseaux pour les services conversationnels sur IP)

DESCRIPTION, MISSIONS DE L'EQUIPE

Au sein de la division R&D d'Orange, l'équipe IRI a en charge de participer aux réflexions sur le devenir des communications interpersonnelles et de la connectivité web au sens large.

POSTE :

Activités principales

L'objectif est de maquetter et d'évaluer la mise en œuvre de réseaux privés dynamiques directement entre Devices (D2D) sans passer par le réseau legacy de l'opérateur.

La connectivité entre Devices sera établie selon les API disponibles : Bluetooth, wifi direct etc.... les applications de mise en relation développées s'appuieront sur les technos WEB : http, quic, websocket, webrtc etc...

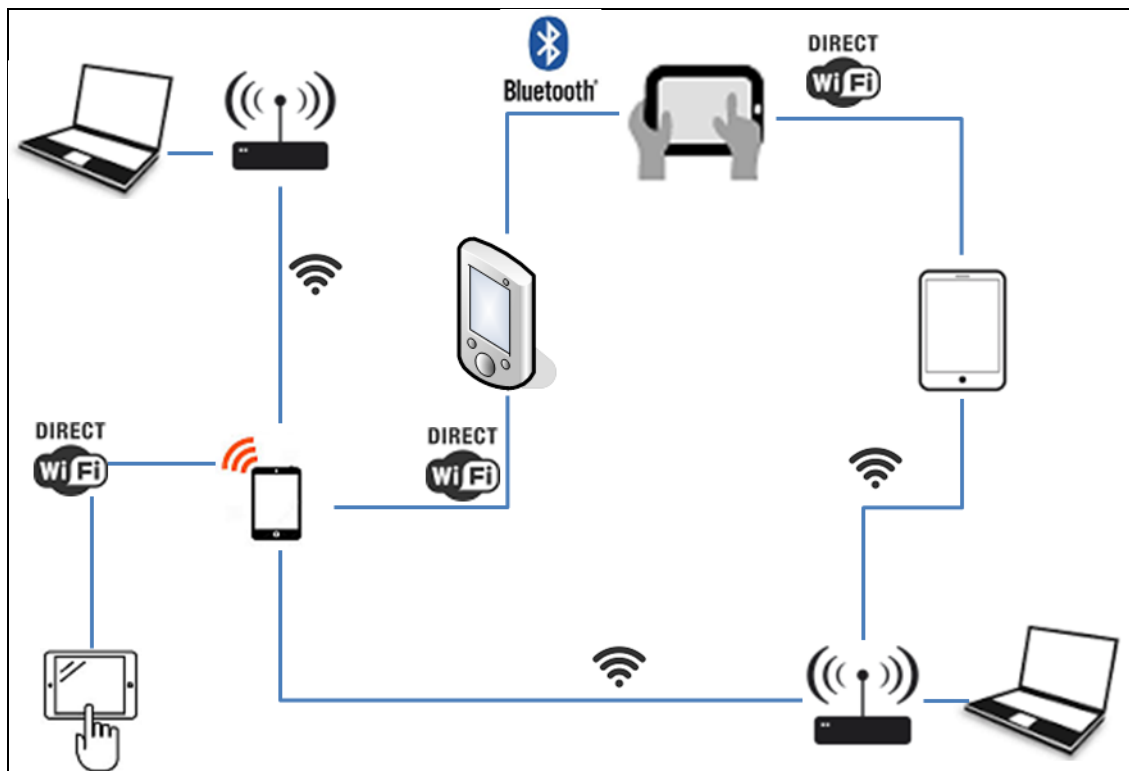
L'objectif du stage est

- de maquetter un réseau multi terminaux : tablette, mobile, pc
- de développer une application permettant de joindre un autre utilisateur du réseau (gestion de présence, discovery etc...)
- d'évaluer les caractéristiques et les performances des différentes solutions utilisées pour la connectivité (Bluetooth, wifi direct etc...)

Sous la responsabilité d'un ingénieur vous mettrez en œuvre une plateforme de développement complète : IDE, serveur d'application, gestionnaires de versions.

Les choix d'outil et de langage seront faits en commun au début du stage : eclipse, javascript ou java, nodejs ou tomcat, git etc...

Le stage est donc axé sur une phase d'étude des différents concepts et technologies, puis de développement logiciel.



PROFIL RECHERCHE:

Niveau d'étude : Bac+5

Diplôme : élève ingénieur développement logiciel

Nombre d'années d'expérience : Stage

Langues : anglais écrit, lu, parlé

Aptitudes / Qualités personnelles requises

- Vous êtes autonome dans votre travail mais vous savez aussi fonctionner en équipe et vous acceptez de travailler sous la direction d'un responsable d'activité
- Vous avez l'esprit d'initiative et savez proposer par vous-même des solutions à un problème posé, des innovations ou simplement des contournements à des difficultés éventuelles.
- Vous avez de la curiosité pour l'intégration des nouvelles technos et vous n'êtes pas réticent à l'idée d'aborder un environnement nouveau ou qui vous est inconnu.

Contacts :

▪ Encadrant technique :

Nom et prénom : PAILLET Eric

Fonction : ingénieur d'études

e-mail : eric.paillet@orange.com

▪ manager :

Nom et prénom : CLAQUIN Marc

Fonction : Responsable d'équipe e-mail : marc.claquin@orange.com