



## **Zewall et ST-Ericsson mettent l'accent sur la 4G au Mobile World Congress**

Zewall (dites "The Wall" avec un accent français) est un projet collaboratif né en Bretagne qui permettra à n'importe qui, n'importe où, de partager des vidéos en temps réel. Du 25 au 28 février au Mobile World Congress à Barcelone, Zewall va démontrer qu'il est à la pointe de la technologie LTE grâce aux plateformes ST-Ericsson.

« Zewall permettra à tout le monde de filmer des vidéos avec son smartphone et de les diffuser en temps réel sur un site de partage interactif, plutôt que simplement sur le mur de Facebook » déclare Bruno DIRAISON, ingénieur et chef du projet Zewall pour ST-Ericsson. « Au Mobile World Congress on va filmer et on diffusera des vidéos en temps réel. On les transmettra sur le réseau LTE d'Ericsson, à l'aide d'appareils contenant la plateforme ModAp NovaThor L8540 de ST-Ericsson et le système Android, ainsi que le serveur développé par Zewall. »

Les fondations du projet furent posées à Lannion dans le cadre du pôle de compétitivité Images & Réseaux parrainé par le gouvernement français et la Région Bretagne. Le but étant de renforcer la compétitivité de l'économie française, de favoriser la croissance économique et de sauvegarder des emplois. Ce projet dont le chef de file est Orange a démarré en septembre 2011 et se terminera en septembre 2013. Les autres partenaires sont ST-Ericsson, fournisseur de semi-conducteurs et de plateformes de communications sans fils pour les plus grands fabricants de téléphonie mobile ; Niji, intégrateur de systèmes ; Nexcom, intégrateur de systèmes et prestataire de formations; Saooti, une startup de web radio ; Telecom Bretagne, une école prestigieuse d'ingénieurs, et Le Télégramme, groupe de communication.

ST-Ericsson fournit les plateformes de communications sans fils qui se trouvent au cœur des smartphones et autres terminaux sans fils. Une plateforme de communication sans fils est un ensemble de circuits intégrés et de logiciels qui constituent le "cerveau" de l'appareil mobile, contrôlant toutes les principales fonctionnalités. Pour en énumérer quelques-unes, il fait fonctionner les applications et l'écran, effectue les connexions voix ou data, commande la camera, lit les capteurs, gère l'audio, calcule le positionnement GPS et optimise l'utilisation et la durée de vie de la batterie.

Le projet Zewall développe des solutions à base de technologies web open-source pour diffuser de la vidéo en temps réel grâce à la technologie LTE (4G). Au congrès de Barcelone, le serveur Zewall sera installé sur un ordinateur portable relié au réseau de données. Des smartphones prendront des vidéos du stand ST-Ericsson et des stands alentour. Les vidéos seront transmises en temps réel au serveur Zewall par le réseau LTE. Elles seront parallèlement diffusées sur un grand écran.

« Au Mobile World Congress, la démo Zewall va montrer aux clients potentiels les innovations que l'on peut développer avec nos solutions à technologie LTE et comment nous améliorons nos technologies en profitant de toutes les occasions de participer à des projets de recherche de par le monde, » déclare M. Bruno DIRAISON. « ST-Ericsson est implantée dans plus de 20 pays et cela nourrit notre créativité. Nous nous efforçons constamment d'améliorer nos compétences et de fournir les meilleures solutions ».

La troisième et dernière démonstration Zewall sera prête pour la fin du projet, en mai 2013. Son objectif est de filmer et diffuser en temps réel un événement sportif en utilisant un navigateur web de la prochaine génération (HTML5), et toujours au travers du réseau LTE. Il permettra une interaction en temps réel entre utilisateurs grâce à la plateforme LTE NovaThor L8540 de ST-Ericsson.

Les vidéos seront disponibles en temps réel sur le portail web du Télégramme et même sur la chaîne de télévision locale Tébéo. Zewall fera ainsi la démonstration que sa technologie permet à des journalistes de couvrir un événement en direct avec des moyens légers et peu onéreux. La participation du public ajoutera une interactivité en temps réel jamais réalisée jusqu'ici.

En plus du réseau Ericsson, Zewall a déjà fait ses preuves sur Imagin'Lab. Ce réseau expérimental IMS/LTE a été mis en place par la Région Bretagne pour soutenir les activités de test et validation et encourager l'écosystème technologique local.

Zewall a déjà été récompensé. En octobre 2012 il a gagné le premier prix de la compétition du pôle Images & Réseau dénommée Loading the Future. Zewall qui se termine à l'automne est déjà à la recherche de débouchés industriels autour du chef de file Orange.

Le Mobile World Congress est l'occasion rêvée de montrer cette invention française à un plus large public. Le congrès, qui se déroule à Barcelone du 25 au 28 février, est le plus grand congrès traitant du mobile avec plus de 70000 visiteurs attendus du monde entier cette année.

**Contact presse :** Jean-Yves Chalm 06 61 65 13 94 [jy.chalm@letelegramme.fr](mailto:jy.chalm@letelegramme.fr)