



## Informatique Industrielle & Systèmes Embarqués

**Fort d'une culture scientifique et d'une implication constante aux côtés de ses clients, le Groupe AKKA Technologies se positionne comme partenaire incontournable des services R&D / Prototype et des départements études des entreprises.**

Assurant la conduite de grands projets complexes, allant de la conception à l'intégration et la mise en œuvre de solutions technologiques, les équipes d'**AKKA Technologies** interviennent dès la phase amont du projet, afin de valider la faisabilité d'une solution à l'aide de modélisations et de simulations poussées.

Systèmes embarqués, applicatifs de traitement de données scientifiques, bancs de test, électronique, télécommunications : autant de domaines dans lesquels l'expertise d'**AKKA Technologies** est unanimement reconnue.

### **AKKA Technologies et la nouvelle génération de train grande vitesse**

Dans le cadre d'un projet de train nouvelle génération, AKKA Technologies apporte son expertise aux différentes phases de la conception du prototype à la première version commerciale. Le système de traction est l'un des éléments différenciateur. Les consultants du Groupe interviennent sur le pilotage de la chaîne de traction : spécifications, conception et mise au point. Le choix de la motorisation répartie a imposé des contraintes liées à l'architecture modulaire. AKKA a été sollicité afin de proposer une solution quant à la répartition de la puissance. Les équipes AKKA contribuent fortement au renforcement de la fiabilité du train et à l'amélioration de sa performance globale.

### **Performance et évolution de la téléphonie mobile**

Pour le compte d'un grand client des télécommunications, AKKA Technologies a en charge le développement logiciel (cycle de vie en V complet) ainsi que le développement des couches applicatives et ergonomiques des téléphones mobiles. Afin de répondre à l'évolution constante des technologies de la téléphonie mobile, AKKA Technologies développe des domaines d'expertises de plus en plus variés et pointus. Dans le cadre de ce projet, les équipes d'AKKA Technologies mettent en place une plateforme de développement logiciel de proximité au forfait.

