



ST-ERICSSON – FOURNISSEUR DE PLATEFORMES POUR PRODUITS SANS FIL ET DE SEMI-CONDUCTEURS POUR LES PLUS GRANDS FABRICANTS MONDIAUX DE TÉLÉPHONES

Plus de la moitié de tous les téléphones cellulaires utilisés aujourd'hui sont équipés des produits et de la technologie ST-Ericsson qui apportent à plus de deux milliards de personnes dans le monde, des communications plus intelligentes, des divertissements mobiles ainsi que des avantages permettant l'accès à une connectivité mobile et à large bande.

ST-Ericsson est un leader de l'industrie en matière de conception, de développement et de création de plateformes mobiles et de semi-conducteurs d'avant garde au travers d'un vaste éventail de technologies sans fil. La société est un fournisseur de premier ordre pour quatre des cinq premiers fabricants de téléphones, qui totalisent ensemble environ 80 % des livraisons mondiales du secteur, ainsi que celui d'autres acteurs industriels de premier ordre comme les opérateurs de télécommunications mobiles et les fabricants de clés (dongles), ordinateurs portables et autres appareils connectés.

TECHNOLOGIE ET INNOVATION

ST-Ericsson concentre ses efforts sur l'innovation, et la plus grande partie de son personnel travaille dans la Recherche et le Développement. La société s'appuie sur le plus grand portefeuille de droits de propriété intellectuelle de l'industrie du sans fil par l'intermédiaire de ses sociétés mères – Ericsson et STMicroelectronics. ST-Ericsson assure le développement d'une gamme de technologies d'accès aux produits sans fil et a été la première société à commercialiser les plateformes LTE. Elle est également à la pointe du développement des plateformes de processeur multi-cœur, qui offriront aux téléphones cellulaires des performances similaires à celles des PC sans compromettre la durée de vie de la batterie. Grâce à son leadership en matière d'innovation, ST-Ericsson permet à ses clients d'optimiser les technologies existantes tout en développant de nouvelles. Avec des programmes d'essais d'interopérabilité (IOT) et d'essais pratiques figurant parmi les plus complets du secteur, ST-Ericsson permet à ses clients de réduire le temps de

mise sur le marché et de fournir des performances prévisibles sur le terrain.

PARTENARIATS AVEC LES PRINCIPAUX FABRICANTS

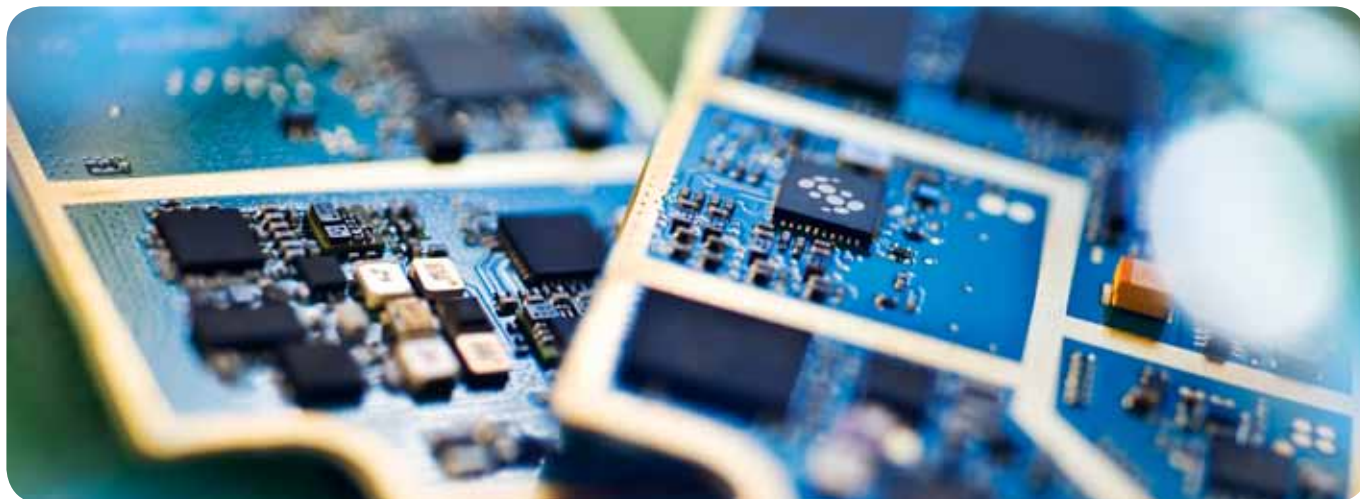
La collaboration est dans les gènes de ST-Ericsson. La société entretient depuis plus de 15 ans des relations avec les fabricants mondiaux de téléphones cellulaires. Plus de 4,5 milliards de téléphones ont été fabriqués en utilisant les produits et les technologies de ST-Ericsson, et plus d'un milliard de téléphones sont équipés des plateformes complètes de la société. ST-Ericsson a en outre établi des partenariats solides avec des fabricants de téléphones installés en Chine qui utilisent ses plateformes mobiles dont des solutions de pointe pour la norme TD-SCDMA.

SOLUTIONS COMPLÈTES

Dans un secteur où les dimensions comptent, un portefeuille de produits complet couvrant toute la vaste gamme de technologies sans fil garantit des synergies importantes aux clients. ST-Ericsson possède la capacité unique de fournir des plateformes de pointe qui intègrent multimédia mobile et connectivité pour GSM, EDGE, WCDMA, HSPA ainsi que TD-SCDMA et LTE. Les processeurs d'application et multimédia de la société sont compatibles avec la majorité des systèmes d'exploitation ouverts des smartphones, dont Symbian et Android. Des solutions de connectivité et de diffusion leaders dans l'industrie sont également disponibles pour Bluetooth, FM, GPS, WLAN, Near Field Communications et USB. Le portefeuille ST-Ericsson couvre tous les segments de marché, des téléphones bas de gamme jusqu'aux smartphones.

EN BREF

- Créée en 2009, ST-Ericsson est une co-entreprise à 50/50 réunissant la division semi-conducteurs pour des applications destinées aux téléphones cellulaires de STMicroelectronics (ST-NXP Wireless) et celle des plateformes mobiles d'Ericsson (Ericsson Mobile Platforms)
- Installée en Suisse, son siège social se trouve à Genève. A la fin 2009, la société employait environ 7 700 personnes dans le monde, dont plus de 85 % sont dédiées à la Recherche et au développement (R&D).
- La société a réalisé un chiffre d'affaires pro forma d'environ 2,7 milliards de dollars en 2009.
- ST-Ericsson est une entreprise de semi-conducteurs sans usine et assure la production de ses plaquettes via une combinaison des unités de production Front-end de STMicroelectronics et de fonderies externes.
- Les activités de ST-Ericsson sont étendus à travers le monde entier, avec des centres principaux en Europe (essentiellement en France et en Suède), en Chine, Inde, et l'entreprise est également solidement implantée dans le reste de l'Asie.



TECHNOLOGIES SANS-FIL EN FRANCE – UN PASSÉ RICHE EN INNOVATIONS

La France est une source majeure d'innovation et de savoir-faire pour ST-Ericsson, leader mondial dans le développement de plateformes du sans-fil et de semi-conducteurs. La coentreprise mène une grande partie de ses travaux de recherche et développement dans ses sites à Crolles, Grenoble, au Mans, Paris, Rennes, ainsi qu'à Sophia-Antipolis.

Employant environ 1900 personnes en France, principalement en R&D, les activités françaises de ST-Ericsson contribuent à la conception et au développement de solutions complètes pour plateformes mobiles, ainsi que de composants de connectivité à signaux analogiques et mixtes. Parmi ces solutions figurent les plateformes 2G, 3G et LTE (Long-Term Evolution), ainsi que des technologies complémentaires telles que Bluetooth, GPS et FM. Les ingénieurs de ST-Ericsson en France sont à l'origine de nombreuses technologies clefs en matière de terminaux mobiles et de produits ayant toujours un fort volume de vente.

Aujourd'hui, les activités de ST-Ericsson en France jouent un rôle majeur dans le développement de la prochaine génération de semi-conducteurs sans fil et englobent les éléments suivants : architectures multicœurs haute performance, plateformes avancées pour smartphones, traitement d'images en 3D, gestion audio et énergétique sophistiquée, solutions « machine-to-machine » (M2M) et plateformes mobiles à double carte SIM (dual SIM).

MOBILITÉ VERTE – LE CONCEPT POWERHUB

Mis au point par les ingénieurs de ST-Ericsson à Grenoble, le PowerHUB est un concept innovant de récupération d'énergie destiné aux terminaux mobiles, qui exploite les micro- et nanotechnologies de toute dernière génération. Avant d'être commercialisable en 2011, le PowerHUB peut puiser l'énergie de cellules solaires, d'un mouvement physique ou de la chaleur en exploitant automatiquement et à tout moment la source énergétique optimale ou la meilleure combinaison de sources disponibles, pour une efficacité maximale. Le PowerHUB gère également la conversion d'énergie (électricité haute tension) pour répondre aux besoins du système qu'il alimente.

INNOVATION OUVERTE – ACTEUR CLEF DE L'ÉCOSYSTÈME

Grâce à son solide attachement à l'innovation ouverte, ST-Ericsson collabore en France avec de nombreuses autres entreprises et organisations par le biais d'initiatives de type « open source », de partenariats, d'alliances, d'organismes de normalisation et de projets de recherche nationaux et régionaux.

Par exemple, ST-Ericsson est membre de plusieurs pôles de compétitivités, tels que :

- Minalogic, un pôle de compétitivité mondial qui structure et gère un grand centre de compétences et d'innovations dans la région Grenoble-Isère et qui est spécialisé dans la

création et la production de solutions miniaturisées intelligentes à des fins industrielles;

- SCS (Solutions Communicantes Sécurisées), un pôle de compétitivité mondial situé en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, et qui rassemble les entreprises clefs en matière de sécurité de communication.

En outre, ST-Ericsson préside plusieurs institutions en lien avec le monde de la recherche universitaire, telles que :

- le conseil des membres du GIE EURECOM, école d'ingénieurs et centre de recherche spécialisé dans les systèmes de communications, situé dans le parc technologique de Sophia-Antipolis;
- l'Institut universitaire de technologie de Grenoble (IUT).

Enfin, ST-Ericsson participe activement au projet pluridisciplinaire CATRENE (Cluster for Application and Technology Research in European Nanoelectronics) dans le cadre de l'initiative EUREKA R&D de l'Union Européenne, ainsi qu'à l'AENEAS (Association pour les activités européennes en nanoélectronique), qui assure la promotion de systèmes intelligents et de technologies associées. ST-Ericsson est également membre de l'ETSI (Institut Européen des normes de Télécommunications), contribuant ainsi à l'amélioration technique des normes 3G et LTE (Long-Term Evolution).

FOR FURTHER INFORMATION, PLEASE CONTACT:

MEDIA RELATIONS

Phone: +41 22 930 2733

Email: media.relations@stericsson.com

INVESTOR RELATIONS

Phone: +41 22 929 6973

Email: investor.relations@stericsson.com

