



Communiqué de Presse
4 décembre 2025

ITEN & LACROIX industrialisent une innovation française de stockage d'énergie pour alimenter des systèmes électroniques plus durables

*Deux acteurs majeurs de l'industrie française, **ITEN**, pionnier du stockage d'énergie tout-solide, et **LACROIX**, expert européen des solutions électroniques connectées, unissent leurs forces pour relever un défi clé : démontrer en France la capacité d'industrialisation d'une technologie innovante de stockage d'énergie.*

Une innovation ITEN au service de la transition écologique

Face à l'urgence climatique et à la réglementation européenne publiée en 2023 visant à limiter l'usage des piles non rechargeables, ITEN propose une alternative responsable de stockage d'énergie : des composants CMS tout-solide céramiques (SSCD – Solid-State Ceramic Devices), rechargeables, sans cobalt ni solvants lourds, et fabriqués en France.

Ces solutions miniaturisées sont intégrables directement sur les cartes électroniques, et offrent sécurité, longévité et haut rendement énergétique. Associées à des éléments d'Energy Harvesting (e.g. des cellules solaires), elles supportent l'adoption massive des systèmes d'Ambient IoT durables et respectueuses de l'environnement.

LACROIX : valider la capacité d'industrialisation

ITEN s'est associé à LACROIX pour évaluer la faisabilité industrielle de sa technologie. Les essais ont été menés sur le site de Beaupréau-en-Mauges (49), véritable vitrine du savoir-faire industriel français du groupe.

Les résultats sont concluants : les équipes de LACROIX ont réussi à intégrer les SSCD d'ITEN dans leurs process d'assemblage électronique, démontrant que la technologie est parfaitement industrialisable dans un environnement de production grande série conforme aux standards d'un grand EMS¹.

¹ Electronic manufacturing services.

Ces essais ont également permis de valider l'industrialisation d'un « socket » destiné à recevoir les composants tout-solide céramiques SSCD CMS de 150µAh et 250µAh, disponibles en production de volume.

LACROIX a démontré le placement en pick-and-place des sockets sur une carte électronique, leur compatibilité avec les procédés de soudure et refusion à 265°C et l'insertion des SSCD au sein du socket en pick-and-place.



Les SSCD CMS ITEN placés en socket sur carte électronique

« Ces tests réussis valident la compatibilité de notre technologie avec les lignes d'assemblage les plus avancées et de haute capacité », souligne Vincent Cobée, Directeur Général d'ITEN. « C'est une étape clé pour démontrer qu'innovation peut rimer avec industrialisation et souveraineté ».

Beaupréau : vitrine du « Made in France » et de la souveraineté technologique

Le site de Beaupréau, fleuron industriel de LACROIX, illustre la volonté du Groupe de repousser les limites d'un simple EMS. Véritable usine du futur, Beaupréau combine excellence technologique, automatisation et production locale, au service de projets complexes.

Cette approche incarne la vision de LACROIX : produire en France des solutions électroniques de pointe, tout en garantissant la souveraineté industrielle et énergétique.

« Cette collaboration avec ITEN démontre la capacité de nos équipes à industrialiser en France des technologies d'avenir », déclare Arnaud Lesschaeve, Executive Managing Director chez LACROIX Electronics. « C'est une preuve concrète que notre écosystème industriel peut accueillir et faire grandir des innovations de rupture ».

Réindustrialiser et sécuriser la chaîne de valeur énergétique

Cette coopération illustre une ambition partagée : réindustrialiser en France et sécuriser la chaîne de valeur des technologies de stockage d'énergie.

Soutenue par Bpifrance et le plan France 2030, ITEN, qui produit déjà sur son site de Dardilly (Rhône) se positionne comme LA source française du stockage tout-solide d'énergie, domaine jusque-là largement dominée par l'Asie.

« En nous appuyant sur des partenaires industriels comme LACROIX, nous prouvons que la France dispose des talents et des moyens pour produire localement les technologies énergétiques du futur », conclut Vincent Cobée.

Contacts presse

Relations Presse LACROIX

The New One – Delphine Barbeau

lacroix@thenewone.fr

Tél. : 06 29 21 63 77

Relations Presse ITEN

Syntagme – Natacha Hirth

natacha@synatgme.fr

Tel : 06 21 19 98 56

A propos de LACROIX

Convaincu que la technologie doit contribuer à favoriser des environnements simples, durables et plus sûrs, LACROIX accompagne ses clients dans le développement d'écosystèmes de vie plus durables, grâce à des équipements électroniques et des technologies connectées utiles, robustes et sécurisées.

ETI familiale cotée en bourse, avec un chiffre d'affaires de 636 millions d'euros en 2024, LACROIX allie l'agilité d'innovation, la capacité d'industrialisation, un savoir-faire technologique de pointe et une vision long terme au service des enjeux environnementaux et sociaux à travers ses activités : Electronics et Environment.

A travers son activité Electronics, LACROIX conçoit et fabrique des équipements électroniques et des solutions d'IoT industriel (hardware, software et cloud) pour les secteurs de l'automobile, de l'industrie, des maisons et bâtiments connectés (HBAS), de l'aéronautique et défense ainsi que de la santé. Socle industriel du Groupe, l'activité Electronics est classée dans le TOP 50 mondial et le TOP 10 européen des sous-traitants électroniques.

A travers son activité Environment, LACROIX fournit également des équipements électroniques et des solutions d'IoT industriel pour optimiser et sécuriser la gestion des infrastructures d'eau et d'énergie (installations HVAC, réseaux smart grids et éclairage public).

A propos de ITEN

I-TEN S.A. (ITEN) est une pépite industrielle française, leader dans le développement et la production de solutions de stockage d'énergie « tout solide » à la puissance inégalée. Elle se positionne comme un des rares acteurs mondiaux en capacité de production industrielle de cette technologie en maîtrisant l'ensemble de la chaîne de la conception et production. Ces produits révolutionnaires répondent aux besoins de puissance et miniaturisation des systèmes électroniques propres aux objets connectés, capteurs autonomes ou wearables (électronique pour vêtements et accessoires). Au cœur de l'écosystème DeepTech (technologie de rupture), ITEN détient plus de 200 brevets. Basée à Dardilly, près de Lyon, elle a été deux fois lauréate du concours mondial d'innovation (2015 et 2017) et lauréate French Tech 120 en 2023, 2024 et 2025. Elle a remporté le prix « CES 2024 Best of Innovation Awards » à Las Vegas pour son composant tout-solide céramique de 250 µA.h (seconde entreprise française à être distinguée depuis la création du CES en 1967). Elle a levé 80 millions d'euros fin 2022 auprès de BPI France, du Groupe SEB, d'Innovacom, d'EREN Groupe et de Habert Dassault Finance. Plus d'information sur www.iten.com