

ITEN

INAUGURATION DE L'USINE PILOTE DARDILLY++

ITEN LANCE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE DE SES MICRO-BATTERIES « TOUT SOLIDE » AVEC UNE USINE PILOTE CAPABLE DE 30 MILLIONS D'UNITES PAR AN

Dardilly, le 28 mars 2024 • **ITEN inaugure ce jour son usine pilote Dardilly++.** En faisant évoluer son laboratoire de R&D en site de production à grande échelle, l'entreprise française, récompensée par le prix « Best of Innovation Awards 2024 » au CES de Las Vegas, se positionne comme acteur incontournable sur le marché mondial des micro-batteries destinés à l'IoT et aux objets connectés. Les 14 millions d'euros investis dans l'usine permettent à ITEN d'être l'un des rares acteurs mondiaux de la technologie « tout solide » avec une capacité de production annuelle de plus de 30 millions de composants.

Le lancement de l'usine Dardilly++ marque un tournant pour ITEN en lui permettant d'industrialiser la production de ses micro-batteries. Dardilly++ est ainsi une étape fondamentale pour le développement commercial d'ITEN sur un marché où les acteurs mondiaux sont rares sur la technologie « tout solide ». À l'heure où une directive européenne vise à interdire les piles boutons à l'horizon 2030, et où les demandes sont fortes d'un développement technologique moins consommateur d'énergie et de ressources ITEN apporte des solutions plus respectueuses de l'environnement, avec une durée de vie de 10 à 20 ans, et des batteries rechargeables.

« ITEN est une pépite industrielle française, leader dans le développement et la production de batteries « tout solide » pour le stockage d'énergie et de puissance. Aujourd'hui, avec l'inauguration de Dardilly++, ITEN prend un véritable tournant industriel ce qui nous offre une opportunité majeure de prendre un leadership sur un marché dont les besoins et potentiels de croissance sont immenses et à dimension mondiale. »



Vincent Cobée
CEO d'ITEN

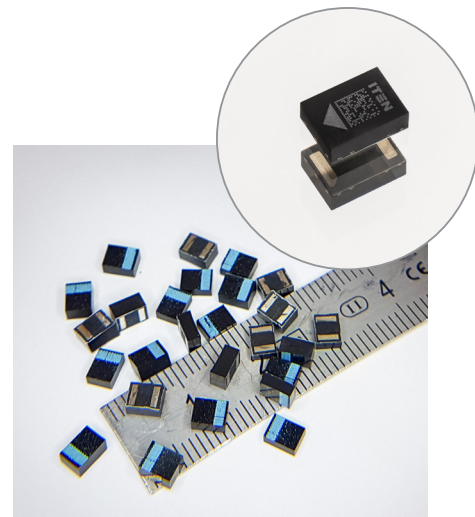
« Dardilly++ », étape stratégique dans le développement des micro-batteries « Made in France ».

Les micro-batteries ITEN offrent des densités de puissance inégalées, avec des capacités aujourd'hui comprises entre 150 μ Ah et 1,5 mAh, qui répondent au marché en pleine extension des objets connectés, capteurs autonomes et wearables. Les solutions ITEN, répondent à la fois aux besoins de puissance et aux contraintes de miniaturisation des systèmes électroniques. Ces marchés de forts volumes affichent des taux de croissance de plus de 10% par an. ITEN maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur, depuis la synthèse des nanomatériaux actifs constituant le cœur des batteries, jusqu'au test final, en passant par la fabrication des électrodes et l'assemblage, y compris le développement du process et la spécification des équipements de production. Elle s'appuie pour cela sur la détention de plus de 200 brevets.

Les solutions ITEN : performances et "sustainability by design, by process, by function"

Les produits ITEN sont conçus et produits avec un grand respect pour l'environnement :

- **Design** : les batteries ITEN sont en céramique, sans matières organiques ni métaux critiques tel le cobalt. Elles sont rechargeables et recyclables ;
- **Process** : la formulation et la synthèse des matières actives sont réalisées à base de solvants aqueux ou légers ;
- **Usage** : les performances uniques des batteries ITEN en termes d'énergie et puissance permettent un usage de matière active très réduit (de 10 à 100 fois) en comparaison de batteries, ou capacités de performance équivalente, avec une durée de vie comprise entre 10 et 20 ans.



Les micro-batteries ITEN offrent des densités de puissance inégalées, avec des capacités aujourd'hui comprises entre 150 μ Ah et 1,5 mAh

L'USINE DARDILLY++ EN CHIFFRES

200 m² de salle sèche

500 m² de salle blanche incluant production et test

200 m² de laboratoire de recherche et caractérisation

200 m² de salle de production de matériaux

70 professionnels sur le site

14 millions d'euros d'investissement.

À PROPOS...

ITEN

ITEN est une pépite industrielle française, leader dans le développement et la production de micro-batteries « 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 batteries révolutionnaires répondent aux besoins de puissance et miniaturisation des systèmes électroniques propres aux objets connectés, capteurs autonomes ou wearables. 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. Elle vient de remporter le prix « CES 2024 Best of Innovation Awards » à Las Vegas pour sa micro-batterie de 250 μ A.h (seconde entreprise française à être distinguée depuis la création du CES en 1967). ITEN a levé 80 millions d'euros fin 2022 auprès de BPI, du Groupe SEB, d'Innovacom, d'EREN Groupe et de Habert Dassault Finance.

www.iten.com