

ITEN × POWENCY

ITEN LANCE LA PRODUCTION À L'ECHELLE INDUSTRIELLE DE SA GAMME DE BATTERIES SOLIDES POWENCY®

Les batteries Powency® PWY0150S et PWY0250S : puissantes, ultra-compactes et facilement recyclables

Les batteries Powency® PWS0150S et PWS0250S sont conçues pour fournir des pics d'énergie aux appareils connectés ou pour alimenter des systèmes électroniques pendant une panne de courant. Les deux produits offrent une densité de puissance élevée atteignant les niveaux de courant requis par les appareils connectés fonctionnant avec des protocoles sans fil LAN. Dotées design ultra-compact, 25 mm³ et 73 milligrammes, les batteries Powency® PWS0150S et PWS0250S sont disponibles en tant que composants montés en surface, permettant ainsi une intégration facile dans les lignes de production automatisées. Les batteries PWS0150S et PWS0250S de la gamme Powency® sont basées sur les technologies tout-solide d'ITEN. Ils ne contiennent donc pas de métaux lourds, ni produits chimiques toxiques, ni solvants organiques et peuvent être recyclés comme des composants électroniques passifs.

Les batteries Powency® PWY0150S et PWY0250S, conçues pour relever les défis de l'efficacité énergétique de l'IoT et des capteurs sans fil autonomes

L'alimentation des appareils de faible puissance et de petite taille est un obstacle majeur à l'émergence et à la mise en œuvre à grande échelle de l'Internet des objets (IoT). Les produits de la gamme Powency® permettent aux fabricants de dispositifs IoT de concevoir des systèmes de haute performance qui s'appuient sur les protocoles Bluetooth basse consommation (BLE), 802.15.4

ou NFC dans un format minimaliste inégalé. Ils supportent la généralisation de dispositifs « maintenance-free » qui captent l'énergie de sources externes telles que la lumière ambiante intérieure ou extérieure, les ondes radio ou le mouvement cinétique. La batterie PWY0150S est actuellement fabriquée en présérie pour de nombreux clients, utilisée comme réservoir d'énergie idéal au sein de capteurs autonomes alimentés par Energy Harvesting.

« ITEN atteint un moment clé de sa croissance. En effet, l'introduction commerciale et la production de masse de la gamme de produits Powency® marquent une étape importante dans l'évolution de notre entreprise. Nous avons été capables de développer des solutions attendues par le marché, tant en termes de produits que d'intégration dans les différents processus industriels de nos clients, afin d'apporter une réponse durable, performante et véritablement intégrée. Cette trajectoire va encore être accélérée au cours des mois à venir, avec l'introduction d'une nouvelle batterie encore plus puissante et de deux familles de produits distinctes. »



Vincent Cobée
CEO d'ITEN

ITEN

Composée de 95 salariés, 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 et 2024. Elle vient de remporter le prix « CES 2024 Best of Innovation Awards » à Las Vegas pour sa micro-batterie de 250 µA.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 France, du Groupe SEB, d'Innovacom, d'EREN Groupe et de Habert Dassault Finance. Plus d'information sur www.iten.com

À PROPOS...

Contact presse régionale : **Natacha Hirth** • agence Syntagme • 06 21 19 98 56

Contact presse nationale et internationale : **Xavier Yvon** • agence Syntagme • +33 6 88 29 72 37

Plus d'information sur www.iten.com