

LA TECHNOLOGIE DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE POUR DÉVELOPPER LE MONDE DE DEMAIN

Conception, fabrication et intégration de cartes électroniques

Pour l'industrie, l'aérospatial, l'automobile, la Défense, l'énergie, le médical, etc.

Des solutions sur mesure et une politique d'innovation soutenue pour répondre aux nouveaux enjeux industriels



[1] Une qualité garantie [2] Des lignes CMS performantes offrant un haut niveau de flexibilité.



[1] Module de batterie Eagle Tronic.
[2] Pack modulaire Eagle Tronic.

Le marché de la carte électronique a évolué ces dernières années et ALP'TRONIC a décidé, il y a trois ans, de devenir un acteur de ce changement. Sous-traitant sur ce secteur depuis plus de 40 ans, elle propose dorénavant une prise en charge totale de tout projet pour les industriels : "Grâce à notre bureau d'études et à notre orientation project management, nous sommes en mesure d'accompagner nos clients pendant toute la durée de vie de leurs produits, de l'idée à la conception, la fabrication, l'industrialisation et l'intégration, jusqu'à la fin de vie", précise Yann Geniès, vice-président, sales & marketing.

ALLER TOUJOURS PLUS LOIN QUE LA DEMANDE

Outre cette capacité à comprendre le besoin du client, les équipes d'ALP'TRONIC essaient toujours d'aller au-delà de la réponse attendue.

Et cela, grâce à un renforcement du bureau d'études pour en faire une véritable équipe pluridisciplinaire, avec des profils variés (ingénieurs mécanique, informaticiens, etc.) : "Nous nous efforçons de développer une véritable capacité à innover et à anticiper les marchés. Nous travaillons toujours sur mesure, avec les technologies les plus avancées et une véritable force de proposition,

tout en répondant aux trois critères essentiels que sont la qualité, le coût et les délais", complète Yann Geniès. Enfin, ALP'TRONIC est déjà tournée vers la "5^e révolution industrielle" où les nouvelles technologies ne pourront se développer qu'avec une réelle prise de conscience de l'environnement et de l'humain. Sa dernière innovation en est un exemple concret (voir ci-dessous). ■

UNE INNOVATION MAJEURE DANS LES BATTERIES ÉLECTRIQUES

Dans le cadre de sa politique d'innovation, ALP'TRONIC a mis au point une batterie lithium-ion aux cellules non soudées. Écoresponsable et performante, elle a provoqué un véritable engouement auprès des industriels : "Les batteries ont une durée de vie d'environ 1500 cycles, alors que notre innovation permet d'en atteindre 2500", précise Yann Geniès. "De plus, lorsqu'une cellule de batterie électrique est défectueuse, cette dernière n'est plus exploitable. Grâce au système de management de notre batterie, on peut remplacer facilement et rapidement ces cellules défectueuses. Celle-ci peut être réutilisée pour 2500 cycles supplémentaires, ce qui signifie une réelle économie et pas de gaspillage."

DES AVANTAGES NOMBREUX

Cette batterie, nommée Eagle Tronic, est 100% made in France. Elle intègre

également un système de chauffage et de refroidissement qui permet d'annuler l'effet négatif que peuvent avoir des températures extrêmes. On peut donc l'utiliser dans des conditions pouvant aller de - 50 °C à +60 °C.

Un autre atout est son poids, étant cinq fois moins lourde (et donc moins volumineuse) tout en ayant plus de puissance : "Elle peut fournir jusqu'à cinq fois plus d'énergie pour le même poids. Et, elle est garantie entre 5 et 8 ans, avec une capacité pouvant aller jusqu'à 500 kWh et une puissance instantanée jusqu'à 800 kWh. Sans oublier que sa conception de type Lego lui permet d'être modulaire."

Tous ces avantages ont séduit de nombreux clients et il a fallu augmenter très rapidement les capacités de production pour répondre à la demande grandissante.



Département Ingénierie Pluridisciplinaire.