

TecSup innove avec des solutions énergétiques autonomes plus écologiques



©DR

Par **Samuel Guillaume**,
Directeur Général de TecSup

Dans le cadre de la transition énergétique, l'industrie cherche des solutions pour réduire les émissions de gaz à effets de serre, produire de l'énergie décarbonée, concevoir des produits plus respectueux de l'environnement... Que l'on parle d'automobile, de robotique ou de véhicules plus légers (trottinette, vélo...), tous les secteurs d'activités semblent avoir pris le pas de l'électrification.

Depuis plus de 35 ans, TecSup est spécialisé dans la conception et **fabrication de produits en lien avec la gestion de l'énergie** comme des chargeurs, onduleurs ou **batteries lithium**.

Les batteries lithium TecSup sont conçues pour des **usages professionnels** et se doivent donc de **rester performantes peu importe les contraintes spécifiques** (chocs répétitifs, fortes vibrations) ou l'**environnement parfois hostile rencontré** (températures très élevées ou très basses). En somme, TecSup fabrique des **batteries de qualité**, qui sont conçues pour résister aux contraintes d'usage de leur application finale.

Un système d'énergie alternative aux groupes électrogènes

Suite à un appel à projets "**Solutions et technologies innovantes pour les batteries**" lancé par l'État dans le cadre du plan France 2030, TecSup s'est vu accorder un financement de la part de la Banque Publique d'Investissement (Bpifrance) pour le développement d'un nouveau produit : **E2E generator**. Le principe ? **Une solution d'énergie autonome et mobile** permettant de disposer d'une source d'énergie sans avoir besoin de se brancher sur secteur. Ces valises d'énergie autonomes offrent une alternative écologique aux groupes électrogènes traditionnels, réputés très polluants tant sur le rejet de particules nocives que par leur nuisance sonore ou olfactive...



"Le concept de nos valises est simple : capter l'énergie, la stocker et la restituer au bon format. Pour cela, nos valises d'énergie - ou d'éclairage - autonomes sont équipées d'une batterie lithium, elle même dotée d'un système électronique appelé Battery Management System qui va superviser en permanence le fonctionnement des cellules lithium et assurer leur longévité et leur sécurité.", explique Samuel Guillaume, Directeur Général de TecSup.

TecSup utilise ainsi son **expertise des batteries lithium** pour la mettre au cœur d'un produit adapté à des contraintes techniques indoor et outdoor fortes en créant une nouvelle valise autonome qui pourra fournir de 2000 à 4000 watts.

Une belle croissance et un impact local positif

L'engouement autour des solutions énergétiques moins polluantes ainsi que le soutien de Bpifrance ont permis à

TecSup de connaître une croissance significative. L'entreprise a ainsi **renforcé ses équipes de Recherche & Développement et de ses ateliers de fabrication**. Cette expansion se traduit par une bonne progression du chiffre d'affaires, une augmentation du personnel de l'ordre de 20% et l'ambition de continuer sur cette lancée pour l'année 2024.

"Ce financement va nous permettre également d'enrichir notre parc industriel en termes de machines, donc de nous accompagner dans la croissance du business de la batterie et de l'électrification. Nous avons vocation à faire travailler des partenaires locaux pour la fabrication de nos machines et de nos composants comme les cartes électroniques.", ajoute Samuel Guillaume.

Ainsi, la croissance de TecSup aide simultanément le **tissu économique local** à fructifier, un effet boule de neige plutôt apprécié en cette saison ! ■

TecSup

TECSUP
86, espace au Vernet - 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE
www.tecsup.fr