

SONIMAT, PILOTE DE LIGNE DE THE BOX, LE COLIS DE DEMAIN

The Box. Ce nom ne vous dit peut-être pas grand chose et pourtant... Réutilisable 1 000 fois, ce colis intelligent remplacera demain les colis cartons. À Lencloître, Sonimat participe à cette révolution.

Il y a, d'un côté, Sonimat, filiale d'Europe Technologies, qui en connaît un rayon sur les procédés ultrasons. Le fabricant de générateurs propose notamment des solutions d'assemblage, de soudure et de découpe dont certaines par infrarouge ou laser pour l'aéronautique, l'agroalimentaire, l'automobile, la défense. De l'autre côté, il y a une start-up, LivingPackets, qui développe une boîte de livraison nouvelle génération. "Nous sommes partenaires, explique Patrick Cheppe, président d'Europe Technologies. Nous avons conçu le prototype de la ligne de montage semi-automatisée des boîtes The Box pour LivingPackets. Ce modèle, amélioré,

est installé d'abord en pilote à Carquefou, près de Nantes, en 2022. Il va être déployé et nous serons en première ligne. Chaque ligne de production doit avoir un débit variable entre 1 et 10 millions d'exemplaires, suivant la demande. L'enjeu est d'offrir une alternative aux quelque 250 milliards de colis cartons annuels qui transitent sur la planète, générant déchets et pollution."

35 BREVETS ET 1 SITE CLÉ

The Box est un condensé de technologie : 35 brevets y sont réunis. Pliable, connectée, la boîte en polypropylène expansé intègre un écran, une caméra pour visualiser le contenu, des capteurs, une batterie. Elle permet, via une appli, à l'expéditeur, au prestataire et au destinataire de géolocaliser le colis, de savoir s'il a été ouvert ou a reçu un choc. Pour accélérer le déploiement, le groupement a candidaté au dispositif France 2030.



INFO +

Sonimat développe également une gamme de chariots de soudage autonomes. Sur roues, sur chenilles ou sur rails, ces petits engins, aux faux-airs de voitures télécommandées, permettent par exemple de souder les éléments d'une coque de navire à la verticale.



BOOM DE L'ACTIVITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT CHEZ LOCHON INDUSTRIE

Du costaud et du durable. Chez Lochon Industrie, à Ouzilly, on y croit dur comme fer. Cette ingénieuse PME conçoit, répare et entretient tout ce qui lui passe (ou presque !) par la tête et entre les mains.

"Nous sommes les spécialistes du mouton à 5 pattes" sourit Séverin Leleu, à la tête de Lochon Industrie depuis 2 ans. Des engins agricoles aux lignes de remplissage de champignons, de l'agroalimentaire aux automatismes industriels, en passant par la viticulture ou les portails pour les particuliers... Ici, tout trouve une solution. "Notre activité liée à l'environnement a explosé. Nous travaillons pour plusieurs centres de tri, plateformes de compostage et de broyage" se réjouit Séverin Leleu. Dans l'atelier, les 13 collaborateurs sont de véritables Mac Gyver : ils sont chaudronniers, électriciens, mécaniciens... Aujourd'hui, Lochon Industrie a pour projet de pousser les murs, d'ouvrir un atelier peinture et un magasin agricole.



APPUI DE CHOC À DES SOLUTIONS VERTES

Lochon Industrie accompagne des start-up dans la concrétisation de leurs projets, notamment en imaginant des prototypes et en mettant au point des process industriels. C'est le cas en ce moment de Celloz, qui crée des panneaux de toiture écoresponsables commercialisés sous la marque Tuil'UP. Ils sont constitués à 95 % de matières végétales biosourcées. La recette ? Du carton recyclé et thermoformé imprégné d'une résine végétale issue d'un déchet de papeterie. "Ce type de partenariat est un échange de bons procédés, témoigne Thomas Besnard, de Celloz. Cela crée de la croissance mutuelle."