

Écologie Industrielle et territoriale : le modèle Silvadec

Maud Jézéquel
Responsable RSE, Silvadec
Arzal France



Louis de Monclin
Responsable du développement commercial



Il y a 20 ans, Silvadec donnait naissance au bois composite français et européen, à Arzal en Bretagne. Le composite Silvadec repose sur une technologie brevetée qui associe 2/3 de fibres de bois et 1/3 de polyéthylène (hors-additifs) pour produire un matériau esthétique doté d'une résistance et longévité exceptionnelle (garantie 25 ans).

Aujourd'hui Silvadec est un groupe industriel européen avec deux sites de production en Bretagne et en Bavière. Le composite Silvadec est décliné en lames de terrasses, de clôtures et de bardage pour l'aménagement extérieur.



1. Intégration de l'approvisionnement en matières premières

1.1. Bois

Dès 2013, Silvadec est le premier fabricant européen de composite certifié PEFC. Dans cette démarche de vigilance quant à l'origine des matières premières, Silvadec a investi dans sa propre usine de farine de bois. En 2014 naît Silvadec fibres, établie à proximité d'une des plus importantes scieries bretonnes, et située à quelques kilomètres du siège historique de l'entreprise.

La naissance de ce circuit court a permis de favoriser le recyclage des produits de la scierie, et de garantir la traçabilité et la qualité de la matière première tout en minimisant l'empreinte carbone de la production.

Cette intégration verticale constitue aujourd'hui l'ADN de notre groupe.

Nous avons fait le choix d'une production vertueuse et locale, et sommes très fiers de contribuer au dynamisme économique de notre territoire d'implantation.

1.2. Plastique

Silvadec travaille également sur sa seconde matière première principale : le polyéthylène. Depuis 2019, l'entreprise possède le Label MoRE (Mobilisés pour recycler), qui atteste de l'intégration de matières recyclées dans son approvisionnement. En 2022, 18% de notre plastique était d'origine recyclée.

Mais ce n'est pas fini ! Depuis 2021, Silvadec travaille sur un nouveau projet industriel, qui verra le jour en 2024 : Heuliad (qui signifie « cycle » en breton), une usine de recyclage plastique. Réplique de Silvadec Fibres dans le domaine de la plasturgie, Heuliad est une joint-venture spécialisée dans le tri et la valorisation des déchets plastiques issus de gisements locaux. Heuliad vient compléter notre démarche d'économie circulaire et constitue en ce sens une entité stratégique pour sécuriser notre approvisionnement en une matière première d'origine 100% recyclée d'ici à 2025.

2. Un matériau 100% recyclable

Silvadec est un producteur industriel français. Depuis 2017 nous produisons également sur un site de production en Bavière, l'Allemagne étant notre premier client à l'export. Nos lames de terrasse produites en France sont certifiées Origine France Garantie, attestant ainsi du caractère local de la production et de l'approvisionnement, mais aussi de la maîtrise de la qualité et de la composition. Cela nous permet d'organiser la revalorisation de nos produits tout en assurant un recyclage de qualité.

2.1. Programme Écobox by Silvadec®

Tous les produits en composite Silvadec disposent d'une filière de recyclage grâce au Programme Écobox®, qui consiste en la récupération des chutes et des anciennes lames pour les recycler en de nouvelles.

« À partir de nos lames, nous composons de nouvelles lames »

La récupération des chutes est effectuée par les installateurs de terrasse, d'après le schéma ci-dessous :

- Le poseur contacte Silvadec pour participer au programme écobox
- Silvadec livre les caisses palettes écobox, en échange d'une caution.
- Le poseur regroupe ses chutes de bois composite par type de couleurs
- Quand il atteint les 300kg, le poseur contacte Silvadec
- Silvadec vient récupérer les caisses palettes écobox pour recycler les chutes à l'usine. En échange, il récupère sa caution et un chèque de 50€ par tranche de 300kg de chutes.
- Les lames sont envoyées à l'usine pour le recyclage, et sont réintégrées dans le cycle de production

Ainsi, la récupération des anciennes lames est une pratique courante pour Silvadec. Récemment, nous avons remplacé les planches des pontons d'un port breton en déduisant de la facture la matière première constituée par les anciennes lames, qui ont été réinjectées dans notre cycle de production. Dans les prochaines années, Silvadec souhaite déployer plus largement ce programme (géographiquement ainsi qu'à d'autres acteurs).

2.2. La REP s'inscrit dans la continuité du modèle Silvadec

Vous l'aurez compris, la réglementation autour de la responsabilité élargie du producteur s'intègre parfaitement dans notre stratégie d'entreprise, nous avons même pris de l'avance ! Silvadec construit avec son éco-organisme un partenariat gagnant-gagnant pour développer le programme écobox. Pour Silvadec, le modèle écobox est renforcé et doit accroître son volume de recyclage. Pour l'éco-organisme, le dispositif lui permet d'atteindre ses objectifs de revalorisation, car 100% des matières collectées via l'écobox sont revalorisées. La REP est donc une opportunité de monter en puissance par une logique collaborative.

Enfin, ce partenariat se traduit aussi par de nouvelles opportunités pour renforcer la circularité du groupe Silvadec. En effet la collaboration avec l'éco-organisme permet d'identifier des gisements de bois (bois stratifiés, plans de cuisine, vieux meubles, etc. : tous déchets d'éléments d'ameublement appelés DEA) qui pourraient être recyclés en farine de bois et approvisionner les usines Silvadec.

Avec l'obligation récente d'inscrire dans les devis de construction une filière de revalorisation pour les matériaux de construction, Silvadec propose un service vertueux et clé en main. L'objectif est de créer un système de récupération et de recyclage à l'échelle européenne pour minimiser les contraintes des prescripteurs et distributeurs. Nous sommes également dans une réflexion concernant l'éco-conception de nos packagings, démarche essentielle pour assurer une cohérence totale de notre modèle d'économie circulaire.