

# SILVADEC

**A** un soutien central  
**D**ans notre transition écologique  
**E**  
**M**  
**E**

Soutenu  
par



# Le composite Silvadec ®

Notre **bois composite Silvadec ®** est un produit de grande qualité qui présente des **propriétés supérieures**, fruit de 20 années de recherche et de développement industriel. En fabriquant du **bois composite issu de ressources gérées durablement, d'origine locale et responsable**, le groupe Silvadec lutte contre la déforestation à l'échelle nationale et importée.

## Un bois composite aux propriétés uniques :

- Certifié **Origine France Garantie (OFG)**
- Innovant : **technologie brevetée**
- **Imputrescible** : résistant aux termites et aux champignons
- **Durable** : résiste aux chocs et est garanti 25 ans
- **Labélisé PEFC** (gestion forestière durable)
- **D'origine recyclée** à hauteur de à 60 %
- **100% recyclable sur notre site de production** : nous sommes capables de recycler toutes nos lames
- **Facile d'usage** : aucun traitement chimiques requis, anti-dérapant et antiglisse

# Le système de production

Nous avons pensé notre système de production pour que son impact environnemental soit le plus limité possible : nos produits sont fabriqués par **extrusion à basse température** et **l'eau utilisée pour assurer le refroidissement du système circule en circuit fermé**. Elle provient d'une citerne de récupération d'eau de pluie installée sur notre site principal.

Nos efforts pour mettre en place un système de management d'énergie bas-carbone ont été récompensés par l'obtention de la certification **ISO 50001** en juillet 2022. Cette certification vient s'ajouter à la certification **ISO 14001** et valide le travail effectué par les équipes Silvadec d'identification de solutions techniques permettant d'optimiser notre consommation d'énergie.

**En bref, notre ambition est de réduire notre consommation d'électricité de 15% d'ici 2023 et de fabriquer un produit d'origine 100% recyclée d'ici à l'horizon 2025.**



# Soutien de l'ADEME au fil des ans

Le groupe Silvadec a bénéficié d'un soutien essentiel de l'ADEME dans la mise en œuvre d'un **outil industriel éco-responsable et bas-carbone.**

2003

## Aide inaugurale

Naissance d'un outil industriel éco-responsable  
Montant: 207.000 €

2005

## Eco-conception

Montant: 96.300 €

2013

## Silvadec Fibres

Unité de fabrication de farine de bois recyclée et locale  
Montant: 189.420 €

2016

## ORPLAST

(Objectif Recyclage PLASTique) – intégration de plastiques d'origine recyclée  
Montant: 172.682 €

2022

## ORPLAST

Reconduction du dispositif  
*dossier en cours*

2024

## HEULIAD

Unité de recyclage plastique  
*dossier en cours*

***Tourner en rond,  
notre idée du progrès !***

# ZOOM

## au fil des ans

### 2003 : le début de l'aventure industrielle et déjà le sens du responsable !

Silvadec a touché cette première aide à la suite de son lancement en 2001, après avoir monté un dossier exprimant la volonté de mettre en place un outil industriel éco-responsable. En effet, à l'époque les co-fondateurs avaient déjà l'ambition **d'incorporer du bois et plastique d'origine recyclée** dans la formulation du bois composite Silvadec®. Et ce bien avant que le recyclage ne devienne un fait de société : leur démarche s'inscrivait dans une logique de bon sens.

### 2005 : les premiers pas vers l'éco-conception

Cette seconde aide a été versée dans le but d'aider Silvadec à **optimiser sa formulation de bois composite pour la rendre plus performante** d'un triple point de vue économique, technique et environnemental. L'aide a servi au financement d'une **Analyse de Cycle de Vie (ACV)** permettant de constituer une méthodologie efficace et de définir les paramètres permettant d'atteindre **un optimum environnemental**.

### 2013 : Silvadec Fibres, le flair du circulaire

En 2013, les aides de l'ADEME ont permis le financement d'un **projet au cœur de la stratégie d'écologie-industrielle du groupe Silvadec : l'unité de fabrication de farine de bois Silvadec Fibres**. Il s'agit d'une unité de production de matière première pour Silvadec résultant d'un partenariat avec la scierie Josso, spécialisée dans la fabrication de palettes en bois. Silvadec Fibres transforme et valorise les chutes de sciage de l'entreprise Josso en farine de bois. Nous utilisons cette Matière Première Secondaire à hauteur de 2/3 dans nos produits composites. Cette unité de production a été mise en place à un moment où le concept d'économie circulaire ne relevait pas encore de l'évidence, et révèle ainsi le **caractère avant-gardiste de la stratégie industrielle de Silvadec**.

### 2016 : L'intégration de plastique recyclé

Pour la première fois en 2016, Silvadec a déployé **un projet de recherche et développement visant à intégrer du PEHD recyclé en substitut du PEHD vierge** utilisé jusqu'à présent dans sa formulation. L'aide visait à étudier s'il serait possible à terme d'intégrer un grade de PEHD recyclé noir sans que cela n'affecte les propriétés mécaniques du produit, notamment dû à une augmentation de sa reprise en humidité.

**HEULIAD 2024 : Vers un bois composite d'origine 100% recyclée et locale grâce à cette nouvelle unité de fabrication de plastique recyclé**