« Nous mettons l'écoconception au cœur de notre développement produit depuis toujours.

Aujourd'hui, face aux enjeux de décarbonation et de réchauffement climatique, ça ne peut plus être une alternative : cela doit être la règle.

Valentin Audouin
Directeur Général – LN Shelter



Résultats obtenus

- **Les onduleurs concentrent la majorité des impacts environnementaux.** Or, LN Shelter dispose de peu de leviers d'action directs sur ces équipements, dont la fabrication relève des fournisseurs. L'accès aux données ACV reste par ailleurs complexe.
- **Impact significatif de la phase d'usage :** les pertes en ligne des équipements électroniques, sur une durée de 30 ans, génèrent une contribution importante aux impacts climatiques et à l'utilisation de ressources fossiles.
- **Enjeux forts sur la structure métallique :** hors onduleurs, la structure devient un levier significatif. Le passage à 50 % d'acier recyclé permet une réduction notable des impacts. La réduction d'épaisseur (déjà engagée entre anciennes et nouvelles gammes) a permis de diviser par deux certains impacts. L'optimisation de la visserie constitue un axe complémentaire.



Bilan de la démarche

La démarche confirme que de nombreuses orientations prises historiquement allaient dans le bon sens. LN Shelter travaille depuis plusieurs années dans une logique d'amélioration continue, inspirée du Lean Management.

L'étude n'a pas bouleversé la stratégie, mais elle a permis :

- de structurer davantage les décisions
- de formaliser les processus
- de quantifier les effets des choix techniques
- d'impliquer plus largement les équipes

Et maintenant ?

Les actions désormais engagées ou à approfondir :

- étude pour favoriser l'approvisionnement en acier recyclé
- optimisation des commandes et du transport
- réduction de la visserie
- dialogue renforcé avec les fournisseurs d'onduleurs
- poursuite de l'amélioration de l'outil ACV

Chiffres clés

80 %
de l'impact lié à l'usage des onduleurs

Gain environnemental total des pistes étudiées :
jusqu'à -20 % sur certaines catégories



Valentin Audouin,
DG LN Shelter

LN SHELTER DEPUIS 2007
ISO 9001 ISO 14001 ISO 26000

Become Éco-Conception Nouvelle-Aquitaine

Ce projet a bénéficié d'un soutien financier dans le cadre du programme régional d'écoconception BECOME

Une initiative de
Région Nouvelle-Aquitaine
République Française
ADEME

Animé par
Soltena Nouvelle Aquitaine
CCI Nouvelle Aquitaine