

<https://larcenciel.be/spip.php?article1612>



La seconde vie des éoliennes

- TRACES DU FUTUR - PLANÈTE. SOCIÉTÉ PLANÈTE -



Date de mise en ligne : lundi 9 juin 2025

Copyright © LARCENCIEL - site de Michel Simonis - Tous droits réservés

Les premiers parcs éoliens wallons fonctionnent depuis 15 à 25 ans. Aujourd'hui, place au "repowering", une pratique qui consiste à démonter les anciennes éoliennes, des pales jusqu'au socle, pour les remplacer par des machines plus performantes capables de produire jusqu'à trois fois plus d'électricité. Mais que deviennent les éoliennes en fin de service ?

Un reportage à ne pas manquer.

Information partagée par [la coopérative EMISSION ZERO](#).

Recycler, reconditionner, réutiliser

La majorité des composants d'une éolienne (cuivre, fer, acier, aluminium, plastique, zinc, fibre de verre, béton) sont recyclables. Mais une autre voie émerge : le reconditionnement et le réemploi.

Les équipes d'ARTE ont exploré "la seconde vie des éoliennes" et notamment suivi le parcours d'une éolienne autrichienne remise à neuf aux Pays-Bas, puis réinstallée en Belgique, à Maasmechelen, pour alimenter... une fabrique de biscuits !

Pourquoi choisir une éolienne d'occasion ?

Le prix de l'éolienne reconditionnée sera 50% moins cher que celui d'une éolienne neuve. Les partenaires du projet soulignent également un bilan carbone optimisé car l'empreinte écologique de l'éolienne a déjà été compensée lors de son premier cycle de vie.

Une filière en plein essor

Le reportage d'ARTE met également en lumière les défis et opportunités de cette filière du reconditionnement, notamment en matière de formation des techniciens.

Découvrez-le dans son intégralité ici : [ARTE Regards](#)

Pour aller plus loin sur le recyclage des éoliennes :

- [Reprocover broie les pales d'éoliennes – RTBF](#)
- [Peut-on enfin recycler une éolienne entièrement ? – RTBF](#)

Information Énergie Production Éolien