



PROJET LIFE11 ENV/LU/0854

“FACTORY OF THE FUTURE*”

PROJET COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE

*L'usine du future.

Kronospan Luxembourg, précurseur dans le secteur du développement durable

La société Kronospan Luxembourg S.A. est consciente de sa responsabilité envers les générations futures et s'engage jour après jour pour une amélioration continue de l'efficacité écologique de ses produits et de ses processus de fabrication.

Dans ce cadre, en Juin 2012 Kronospan et son partenaire le Centre de Recherche Public Henri Tudor ont lancé les activités liées au projet « Factory of the Future » : Démonstration de la fabrication de panneaux en bois avec une très faible empreinte écologique », mis au point dans le cadre du programme Européen LIFE+.

Au cours des dernières années, Kronospan a fait des efforts considérables pour réduire l'impact environnemental de son usine de production au Luxembourg. L'objectif final est de parvenir à une usine quasiment autonome, avec un impact sur l'environnement très réduit.

Le but de ce projet est de faire un grand pas vers cet objectif, en démontrant que, en combinant les meilleures pratiques, il est possible de réaliser une installation de production avec une empreinte environnementale extrêmement faible. Cela englobe une très faible consommation d'énergie et d'eau à partir de sources non renouvelables, et très peu d'émissions de GES.



Objectifs du projet LIFE+ “Factory of the Future”

90%

DE RÉDUCTION DE L'UTILISATION
DES COMBUSTIBLES FOSSILES POUR
PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMIQUE



Kronospan va remplacer les combustibles fossiles avec ces propres sous-produit de bois issu de la fabrication des panneaux.

80%



DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS ACTUELLES DE CO₂
PROVENANT DES COMBUSTIBLES FOSSILES

Moyennant l'optimisation des procédés, la réduction des pertes et l'augmentation de l'efficacité énergétique totale les partenaires du projet obtiendront une réduction drastique des émissions de CO₂.

70-75%



DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION
DE L'EAU DE VILLE

La collecte et le stockage de l'eau de pluie, la récupération et recyclage de l'eau provenant du procès de production et la réduction des pertes permettront une consommation durable de l'eau.

PLUS D'INFOS:

Kronospan Luxembourg - S.A., B. P. 109
L - 4902 Sanem, Luxembourg
Tel. (+352) 59 03 11 - 1 | Fax (+352) 59 03 11 - 8213
Contact Person: M. Giorgio Cerniglia
E-mail: info@kronospan.lu
Dr. Emil Popovici | E-mail: emil.popovici@tudor.lu

LIFE+ Project Webpage:
<http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifepius.htm>
Kronospan Project Webpage: www.kronospan.lu/fr/factoryofthefuture
CRP Henri Tudor Project Webpage:
www.tudor.lu/fr/projets/factory-future



PROJECT LIFE11 ENV/LU/0854

“FACTORY OF THE FUTURE”

PROJECT CO FINANCED BY
THE EUROPEAN UNION

Kronospan Luxembourg, a pioneer in the field of sustainable development

Kronospan Luxembourg SA is aware of its responsibility towards future generations and is committed every day to continually improve the environmental efficiency of its products and its manufacturing process.

In this context, in June 2012 Kronospan and his partner the Public Research Centre Henri Tudor launched the activities of the project “Factory of the Future: Demonstration of the production of wooden panels with a very small environmental footprint,” developed within the European LIFE + program.

In recent years, Kronospan has made considerable efforts to reduce the environmental impact of its production plant in Luxembourg. The ultimate goal is to achieve largely autonomous factory with a very low impact.

The purpose of this project is to take a big step towards this goal by showing that, by combining the best practices, it is possible to achieve a production facility with an extremely low environmental footprint. This includes a very low energy and water consumption from non-renewable sources, and very little GHG emissions.



Objectives of LIFE+ project “Factory of the Future”

90%

REDUCTION IN THE USE OF FOSSIL
FUELS FOR THERMAL POWER GENERATION



Kronospan will replace fossil fuels with its own wood by-products from the manufacture of the panels.

80%



REDUCTION OF CO₂ EMISSIONS FROM FOSSIL FUELS

The project partners will obtain a drastic reduction in CO₂ emissions by optimising processes, reducing losses and by increasing overall energy efficiency.

70-75%



REDUCTION OF TOWN WATER CONSUMPTION

The collection and storage of rainwater, the disposal and recycling of water from the production process and the reduction of losses will allow us to achieve a sustainable water consumption.

MORE INFORMATION:

Kronospan Luxembourg - S.A., B. P. 109
L - 4902 Sanem, Luxembourg
Tel. (+352) 59 03 11 – 1 | Fax (+352) 59 03 11 - 8213
Contact Person: M. Giorgio Cerniglia
E-mail: info@kronospan.lu
Dr. Emil Popovici | E-mail: emil.popovici@tudor.lu

LIFE+ Project Webpage:

<http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifepius.htm>

Kronospan Project Webpage: www.kronospan.lu/en/factoryofthefuture

CRP Henri Tudor Project Webpage:

<http://www.tudor.lu/en/projects/factory-future>