



## **Pour un avenir énergétique durable et écologique : Soler développe de nouveaux projets éoliens**

*Au Luxembourg, la production d'énergie renouvelable provient en grande partie de l'éolien. La Société Luxembourgeoise des Énergies Renouvelables S.A., ou Soler, est un des acteurs principaux de ce secteur. Avec le concours de partenaires, Soler a initié plusieurs nouveaux projets de parcs éoliens régionaux. Suite à une série de réunions d'informations destinées aux habitants des communes concernées, Soler fait le point détaillé sur ces projets qui s'inscrivent dans le développement d'une production régionale d'énergie durable et écologique au Luxembourg.*

### **Atteindre les objectifs 2020**

L'énergie éolienne est un outil majeur pour atteindre les **objectifs européens** pour 2020. Au Luxembourg, pour respecter ces objectifs, 11 % de la consommation électrique finale doivent provenir d'énergies renouvelables.

En matière de promotion et de production d'énergies renouvelables, l'énergie éolienne présente actuellement le **plus grand potentiel** pour le Grand-Duché. Un exemple : la production énergétique annuelle d'une éolienne de nouvelle génération correspond à la consommation électrique d'à peu près 1 400 ménages de quatre personnes. Voilà pourquoi le développement de nouveaux projets permet d'assurer à l'avenir au Luxembourg une alimentation électrique régionale durable et écologique.

De **nombreux résultats positifs** ont déjà pu être enregistrés à cet égard au nord et à l'est du pays où des centrales éoliennes ont été mises en place en harmonie avec les citoyens et la nature. Aujourd'hui, elles accomplissent leur tâche avec efficacité et produisent une grande partie de l'énergie renouvelable du Luxembourg.

Dans la continuité de ces expériences, **quatre projets**, le « Wandpark Garnich », le « Wandpark Harel-Walter-Eeschpelt » dans l'Ouest du pays, le « Wandpark Duelem » dans le Sud ainsi que le projet de « repowering » du « Wandpark Windpower » dans l'Est du Luxembourg sont en cours de développement et **déjà avancés** au niveau de la planification.

Adresse postale BP 37, L-2010 Luxembourg  
Siège social 2, rue Pierre d'Aspelt Luxembourg  
T (+352) 44 902 1 F (+352) 44 902 800

An SEO and Enovos jointventure

**Quatre nouveaux projets** de parcs éoliens viennent maintenant d'être initiés en partenariat avec des acteurs locaux et régionaux : le « Wandpark Kanton Réiden », le « Wandpark Sudwand », le « Wandpark Miersch » et le « Wandpark Aerenzdall ».

Dans tous ses projets, Soler accorde une grande importance à la **transparence** et à la large acceptation des citoyens et des responsables communaux tout au long du processus de développement, de construction et d'exploitation des projets éoliens s'étendant sur plusieurs années.

## **Le processus de développement**

Les premières idées de développer les projets récents remontant à 2016, des études de faisabilité ont ensuite été menées en 2017 afin d'identifier le potentiel selon **une approche régionale**, c'est-à-dire indépendamment de frontières communales. Des zones tampons ont été définies autour des territoires habités au cours d'une procédure de restriction stricte, excluant ainsi lesdits territoires du projet et permettant de sélectionner des sites précis.

Ensuite, Soler a souhaité informer rapidement les citoyens des communes concernées de l'évolution des projets. Lors des **douze soirées d'information** menées pendant les mois de février et de mars 2018, les projets respectifs ont été présentés en détail aux citoyens. Après les présentations, Soler a répondu aux questions du public très intéressé, et ce dans un esprit de dialogue transparent et engageant.

Des **études portant sur l'environnement et les vents** doivent aujourd'hui être menées à l'échelle régionale et locale, avant que les procédures d'autorisation, la construction et la mise en service puissent être planifiées à l'horizon 2019-2020. Il importe à Soler que tous les seuils et toutes les normes nationales soient rigoureusement respectés et la protection de l'environnement garantie pour tous ses projets.

## **Des résultats concrets**

En 2017, la production d'énergie éolienne des parcs exploités par Soler se situait à 170 millions de kWh. La production supplémentaire des huit projets en développement serait de 111,95 MW, revenant à une production annuelle estimée de 231,5 millions de kWh. Ces valeurs correspondent à la consommation de 51 450 ménages et permettraient des économies de 153 200 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

Après la mise en service des huit nouveaux parcs, l'énergie éolienne produite par Soler se situerait ainsi à environ 400 millions de kWh, correspondant à la consommation annuelle de 88 900 ménages et à des économies de CO<sub>2</sub> de 260 000 tonnes.

Ces nouveaux projets éoliens régionaux permettraient de garantir au Luxembourg une production énergétique durable et écologique en harmonie avec les citoyens et dans le respect de la nature.

**Contact** : Laurent Winkin, Conseiller de Direction | Energies Renouvelables et Informatique, Soler

Tél. : (+352) 2827-1 / [info@soler.lu](mailto:info@soler.lu)

## À propos des projets :

### *Les projets avancés :*

#### WANDPARK GARNICH

Dans l'ouest du pays, Soler a initié le projet « Wandpark Garnich »: **trois centrales éoliennes dans la commune de Garnich.**

En termes de **chiffres clés**, les trois éoliennes représentent une puissance totale de 9 MW. La production énergétique estimée par an s'élève à 18,9 millions de kWh. Ceci correspond à la consommation moyenne annuelle de 4 200 ménages (soit approximativement 16 800 personnes) et permet de réaliser une économie d'environ 12 600 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

#### WANDPARK HAREL -WALTER -EESCHPEL

Dans le Nord du pays, Soler a initié le projet « Wandpark Harel-Walter-Eeschpelt »: **cinq centrales éoliennes dans la commune du Lac de la Haute-Sûre.**

En termes de **chiffres clés**, les cinq éoliennes représentent une puissance totale de 11,75 MW. La production énergétique estimée par an s'élève à 23,6 millions de kWh. Ceci correspond à la consommation moyenne annuelle de 5 250 ménages (soit approximativement 21 000 personnes) et permet de réaliser une économie d'environ 15 700 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

#### WANDPARK DUELEM

Dans le Sud-Est du pays, Soler a initié le projet « Wandpark Duelem »: **huit centrales éoliennes dans la commune de Dahlheim.**

En termes de **chiffres clés**, les huit éoliennes représentent une puissance totale de +- 18,8 MW. La production énergétique estimée par an s'élève à 37,8 millions de kWh. Ceci correspond à la consommation moyenne annuelle de 8 400 ménages (soit approximativement 33 600 personnes) et permet de réaliser une économie d'environ 52 200 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

#### WANDPARK WINDPOWER

Dans l'Est du pays, Soler a initié le projet « Wandpark Windpower »: **le remplacement des quatre centrales éoliennes en service dans la commune de Mompach par une éolienne de nouvelle génération.**

En termes de **chiffres clés**, la nouvelle éolienne représente une puissance totale de 3 MW. La production énergétique estimée par an s'élève à 6,3 millions de kWh. Ceci correspond à la consommation moyenne annuelle de 1 400 ménages (soit approximativement 5 600 personnes) et permet de réaliser une économie d'environ 4 200 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

*Les nouveaux projets :*

#### WANDPARK SUDWAND

En collaboration avec l'exploitant de réseau et fournisseur de gaz naturel **SUDGAZ**, Soler a initié le projet « Wandpark SUDWAND » : **neuf centrales éoliennes dans les cinq communes de Sanem, Mondercange, Dippach, Reckange-sur-Mess et Roeser**. Dans une approche régionale, Soler a mené des études de faisabilité dans les 14 communes du réseau SUDGAZ et a retenu les sites dans les communes susmentionnées.

En termes de **chiffres clés**, les neuf éoliennes représentent une puissance totale de 27 MW. La production énergétique estimée par an s'élève à 56,7 millions de kWh. Ceci correspond à la consommation moyenne annuelle de 12 600 ménages (soit approximativement 50 400 personnes) et permet de réaliser une économie d'environ 37 800 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

Les **réunions d'information** ont eu lieu le 19 février à Reckange-sur-Mess, le 20 février Dippach, le 21 février à Sanem, le 22 février Mondercange, ainsi que le 26 février à Roeser.

#### WANDPARK KANTON RÉIDEN

Ensemble avec le syndicat « De Réidener Kanton », Soler Soler a initié le projet « Wandpark Kanton Réiden » : **six centrales éoliennes dans trois communes du canton « Réiden », à savoir Redange/Attert, Ell et Rambrouch**.

En termes de **chiffres clés**, les six éoliennes représentent une puissance totale de 18 MW. La production énergétique estimée par an s'élève à 37,8 millions de kWh. Ceci correspond à la consommation moyenne annuelle de 8.400 ménages (soit approximativement 33.600 personnes) et permet de réaliser une économie d'environ 24.600 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

Les **réunions d'information** ont eu lieu le 27 février à Redange/Attert, le 28 février à Ell et le 1<sup>er</sup> mars à Bigonville.

#### WANDPARK MIERSCH

En partenariat avec le fournisseur d'électricité **Electricis**, Soler a initié le projet « Wandpark Miersch » : **six centrales éoliennes dans les communes de Mersch et de Lintgen**. Alors que les études de faisabilité ont permis de retenir ces sites, la commune avoisinante de Fischbach a été invitée à participer au projet et ses citoyens ont également été informés des détails du projet.

En termes de **chiffres clés**, les six éoliennes représentent une puissance totale de 15,4 MW. La production énergétique estimée par an s'élève à 31,5 millions de kWh. Ceci correspond à la consommation moyenne annuelle de 7.000 ménages (soit approximativement 28.000 personnes) et permet de réaliser une économie d'environ 20.500 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

Les **réunions d'information** ont eu lieu le 7 mars à Mersch, le 15 mars à Fischbach et le 19 mars à Lintgen.

## WANDPARK AERENZDALL

Dans l'est du pays, Soler a initié le projet « Wandpark Aerenzdall »: **trois centrales éoliennes dans la commune de la Vallée de l'Ernz.**

En termes de **chiffres clés**, les trois éoliennes représentent une puissance totale de 9 MW. La production énergétique estimée par an s'élève à 18,9 millions de kWh. Ceci correspond à la consommation moyenne annuelle de 4 200 ménages (soit approximativement 16 800 personnes) et permet de réaliser une économie d'environ 12 600 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

La **réunion d'information** a eu lieu le 26 mars à Medernach.

### **À propos de Soler :**

**Soler** est une société anonyme fondée en 2001 à parts égales entre **SEO** (Société électrique de l'Our) et **Enovos Luxembourg**. L'objectif de **Soler** est la planification, la construction et l'exploitation de centrales éoliennes destinées à la production d'électricité à partir de sources d'énergies renouvelables. De nombreux résultats positifs ont déjà pu être enregistrés au nord et à l'est du pays grâce aux centrales éoliennes conçues et mises en place en harmonie avec les citoyens et la nature. Elles accomplissent aujourd'hui leur tâche avec succès.

### **À propos de SUDGAZ :**

SUDGAZ est un exploitant de réseau et un fournisseur de gaz naturel. La société fournit toutes les communes luxembourgeoises raccordées au réseau de gaz naturel.

### **À propos d'Electricis:**

**Electricis** est fournisseur national d'électricité et gère le réseau de distribution publique de la ville de Mersch depuis presque un siècle. Fort de cette expérience et des compétences de ses équipes, **Electricis** propose à ses clients des solutions à la fois compétitives et respectueuses de l'environnement pour leur approvisionnement en électricité.