



## **Le ministre de l'Énergie Turmes en visite au « Wandpark Duelem » :**

### **Le dernier projet de Soler produira de l'électricité renouvelable pour plus de 30 000 habitants**

Dalheim, mardi 12 septembre 2023. *Ce mardi, le ministre de l'Énergie Claude Turmes a visité le dernier projet de parc éolien de Soler, le « Wandpark Duelem ». Le projet est actuellement en construction et comprend cinq éoliennes sur le territoire de la commune de Dalheim. Avec une puissance installée totale de 21 MW, la production annuelle d'énergie est estimée à 36,6 GWh, ce qui correspond à la consommation de 8 133 ménages de quatre personnes ou de 32 532 personnes, alors que la commune compte 2 405 habitants (en 2022) !*

#### **Un projet soigneusement développé pour le plus grand parc éolien du sud du pays à ce jour**

Dans le cadre d'une réunion d'information en février 2013, le projet « Wandpark Duelem » a été présenté pour la première fois aux citoyens de la commune. En novembre 2020 et en février 2021, le projet a été présenté à nouveau et de manière plus concrète – dans le contexte de la pandémie – aux citoyens de Dalheim par le biais de dépliants d'information, de même qu'en juin 2021 aux habitants de la commune voisine de Weiler-la-Tour.

Les travaux d'infrastructure ont pu commencer en juin 2022 après avoir réalisé des analyses détaillées depuis 2015, terminé l'étude d'impact sur l'environnement (EIE) en février 2021 et mené à bien les procédures d'autorisation suivantes. Les premières fondations ont été coulées en novembre 2022 et la première tour en acier a été montée au printemps 2023. En juillet 2023, la première des cinq éoliennes a ainsi pu être achevée.

D'ici fin 2023, les cinq éoliennes seront entièrement montées et mises en service. Ensuite, le « Wandpark Duelem » alimentera le réseau local en électricité renouvelable et, grâce à une production annuelle estimée à 36,6 GWh, assurera l'approvisionnement de 8 133 ménages de quatre personnes, soit environ 32 532 personnes. Cela correspond à bien plus de dix fois la consommation d'électricité des habitants de la commune de Dalheim. Cette production permettra en outre d'économiser chaque année un total d'environ 23 000 tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub>.

Dans le cadre du développement du projet, différentes mesures environnementales ont été mises en œuvre, notamment pour protéger la faune locale. Les mesures comprenaient par exemple la plantation d'arbres fruitiers, de rangées de haies et de haies arborées pour distraire et protéger les chauves-souris, la mise en place de bandes fleuries comme habitat pour l'alouette des champs pendant sa période de reproduction, l'installation de perchoirs pour la buse variable afin de l'aider à chasser, l'utilisation de la fauche échelonnée pour créer une zone de chasse et de refuge pour le milan royal, le milan noir et la buse, l'aménagement d'îlots de vieux bois pour les chauves-souris cavernicoles ainsi que l'aménagement de plans d'eau et de cours d'eau comme habitat préservé et précieux pour les chauves-souris. Pendant l'exploitation des installations éoliennes, des arrêts ponctuels sont par ailleurs prévus pour protéger les chauves-souris et les milans royaux.

### **Le « Wandpark Duelem », un projet précurseur pour le Gutland**

*« Le parc éolien de Duelem est encore un exemple de projet qui nous montre que l'énergie éolienne a sa place non seulement sur les hauts plateaux au nord du pays, mais dans toutes les régions de notre pays. L'énergie éolienne est en effet une composante importante pour le Luxembourg dans sa transition énergétique et dans la poursuite de ses objectifs en matière d'énergie et de climat à l'horizon 2030, dont l'objectif est d'atteindre 35 à 37 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie », a déclaré le ministre de l'Énergie Claude Turmes.*

**Paul Zeimet, directeur de Soler,** a déclaré : *« Nous nous réjouissons de la bonne collaboration avec la commune, avec les autorités nationales et avec toutes les parties concernées, tout comme de la grande réceptivité et acceptation des habitants de la commune. Grâce à ces cinq installations de dernière génération, l'énergie éolienne devient de plus en plus rentable, même dans les régions les plus basses du pays. Une planification minutieuse ainsi que l'information et l'implication des citoyens dans le processus de développement, de même que la possibilité de participation financière par la commune et les citoyens à la société du parc éolien, contribuent à faire de ce potentiel une réalité. C'est le fil conducteur dans le développement de tous nos projets, quelle que soit la région du pays. »*

### **Données techniques des éoliennes :**

- 5 x Enercon E-115 EP3 E3
- Tour hybride en acier
  - Hauteur : 149 m
  - 6 sections en acier assemblées (41-57 t par section ; 11,5 m)
  - 3 sections en acier finies (60 t par section ; 20-28,5 m)
  - Poids total : 500 t
  - Diamètre : (haut : 3,2 m ; bas : 6,9 m)
- Pale :
  - Longueur : 56,5 m
  - Poids : 16,9 t
- Nacelle :
  - 38,1 t
- Stator :
  - 77,9 t
- Rotor :
  - 69,1 t
- Moyeu :
  - 39,1 t
- Poids total de la turbine : +/- 771 t
- Fondations :
  - Diamètre : 23 m (socle 8,6 m)
  - Hauteur : 2,7 m

- Béton : 624 m<sup>3</sup>
- Acier : 90,3 t
- Poids total : +/- 1 650 t

**Contact : Guy Uhres, Paul Zeimet**

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

#### **À propos de Soler :**

La SEO (Société Électrique de l'Our) et Enovos Luxembourg détiennent chacun la moitié des parts de la société anonyme Soler, créée en 2001. Outre l'exploitation de trois centrales hydroélectriques, Soler poursuit la planification, la construction et l'exploitation d'éoliennes. Après la mise en service des éoliennes actuellement en construction, Soler exploitera fin 2023 dix parcs éoliens avec un total de 48 éoliennes et une puissance installée totale de 151,4 MW et une production annuelle moyenne de plus de 330 GWh. En collaboration avec les communes, Soler développe actuellement d'autres projets de parcs éoliens dans différentes régions du pays ou réalise des « repowerings » dans les parcs éoliens les plus anciens.