



COMMUNIQUE DE PRESSE

13 décembre 2022

Pairi Daiza va doubler sa production d'électricité verte en complétant la construction du plus grand carport photovoltaïque au monde

L'extension de l'installation photovoltaïque de Pairi Daiza est lancée. Perpetum Energy, Green4Power et le *Meilleur zoo d'Europe* mettent en place la deuxième phase du projet de plus grand parking photovoltaïque au monde.

Depuis 2018, Pairi Daiza s'est fixé **d'atteindre l'objectif d'être 100 % vert entre 2030 et 2032**. Une première étape a été franchie en 2019 avec la mise en service, par Perpetum Energy, d'une gigantesque installation photovoltaïque sur les parkings du Parc.

Cette première installation de 62.750 panneaux répartis sur un peu plus de 104.000 mètres carrés produit 20 000 MWh d'électricité verte par an. Le Parc est donc autosuffisant en valeur nette. Et le surplus d'énergie (environ 30%) produit à Pairi Daiza est réinjecté dans le réseau.

L'investissement, financé par Green4Power, permet aujourd'hui à Pairi Daiza d'être **complètement autonome en électricité**.

Cette installation participe aussi aux objectifs wallons de lutte contre le réchauffement climatique. **Le parc photovoltaïque de Pairi Daiza contribue à réduire la consommation locale d'électricité produite à partir d'énergies fossiles.**

Face aux enjeux climatiques, il est essentiel d'augmenter à très court terme la part des énergies vertes dans notre mix énergétique. Pairi Daiza et ses partenaires Perpetum Energy et Green4Power ont la volonté d'y contribuer significativement.

UNE CONSTRUCTION DURABLE POUR LE PLUS GRAND PARKING SOLAIRE

Dès le troisième trimestre 2023, un complément de 31.036 panneaux photovoltaïques sera mis en service. S'agissant de panneaux plus grands et plus performants, cette extension photovoltaïque aura une surface de 96.000 m² et totalisera une puissance de 20 500 kWc. Cette nouvelle installation produira 19.800 MWh/an. Cette énergie verte sera d'une part utilisée pour couvrir les besoins énergétiques des nouveaux mondes de Pairi Daiza.

Et le solde sera réinjecté sur le réseau. Pairi Daiza contribuera donc encore plus significativement à la production locale d'énergie verte en Wallonie.

L'agrandissement du plus grand parking solaire au monde a débuté cet été et s'achèvera en juillet 2023.

Comme lors de la première phase du projet, Perpetum Energy va particulièrement soigner la conception de l'installation photovoltaïque pour limiter les émissions de carbone liées à la production et la mise en œuvre des matériaux nécessaires. Les structures portantes, fabriquées par la Société belge Préfabois, seront entièrement réalisées en bois local certifié PEFC.

La certification PEFC garantit une gestion durable des forêts : les quantités prélevées annuellement n'excèdent pas la capacité de croissance et de renouvellement de la forêt. Outre l'aspect esthétique, l'utilisation du bois pour le carport photovoltaïque contribue à réduire l'impact CO2 du projet. En effet, le bois en tant que matériau est neutre en CO2 (la quantité de carbone libérée lors de sa décomposition correspond exactement à la quantité de carbone absorbée pour sa croissance). L'impact CO2 du bois est limité à son extraction, sa transformation et son transport. Compte tenu de l'usage de bois locaux peu transformé, le bilan carbone sera très faible en comparaison à d'autres matériaux de construction (dont l'acier et le béton). On peut ainsi dire que le « pay back carbone »¹ du projet sera inférieur à 3 ans.

Le circuit court étant privilégié par Pairi Daiza, les travaux de terrassements seront à nouveau confiés à l'entreprise locale Moulard.

¹ Le « Pay Back Carbone » correspond au temps nécessaire pour compenser les émissions de carbone nécessaire à la fabrication et à la construction du projet.

UN PROJET MENE EN TIERS INVESTISSEUR

Comme pour la première phase du projet, la réalisation de l'extension sera financée par Green4Power (véhicule d'investissement détenu à 70% par Perpetum Energy et à 30% par la Socofe). Ce véhicule d'investissement éthique est dédié à 100% au financement de projets dans le domaine des énergies renouvelables et a déjà contribué à la réalisation de nombreux projets en Wallonie.

Eric Domb, président-fondateur de Pairi Daiza : *« Nous sommes convaincus de la nécessité de se mobiliser pour la planète. Nous pensons aussi que chacun, à son niveau, peut devenir acteur. Nous le sommes déjà en faveur des animaux, ceux qui sont en danger dans la nature et ceux qui vivent plus près de nous. Nous voulons aussi agir pour limiter au maximum l'impact de nos activités et montrer que c'est possible. Le déploiement de ce parking solaire s'inscrit pleinement dans notre volonté d'être un Parc et une entreprise wallonne 100% verte d'ici moins de dix ans ».*

Luc Leenknecht, CEO-fondateur de Perpetum Energy : *“ Nous sommes fiers de contribuer aux objectifs environnementaux de Pairi Daiza. Ce projet cadre totalement avec la mission de Perpetum Energy : aider les industriels et les grands consommateurs, à réduire au maximum l'empreinte carbone de leur consommation, en leur proposant, en formule tiers-investisseur (off-balance), un mix optimisé de solutions multi-technologies telles que le photovoltaïque, l'éolien, le stockage d'énergie, ... “*

Jean-Benoît Sepulchre, responsable opérationnel de Green4Power : *“ Le financement de l'extension de la centrale Solaire de Pairi Daiza illustre la formule gagnante que Green4Power met en place avec ses partenaires : permettre à Pairi Daiza d'assumer à plein sa responsabilité environnementale en préservant ses capitaux et ses autres ressources pour le développement de son métier de base ; tandis que Green4Power assure le financement et l'exploitation de la centrale solaire à long terme grâce aux ressources et aux compétences dont elle dispose. Ce deuxième Parking Solaire rejoint ainsi son aîné dans le portefeuille en forte croissance de Green4Power ».*

QUELQUES CHIFFRES

Capacité du premier Parking Solaire : 20 MWc

Capacité de l'extension en cours de réalisation : 20,5MWc

Capacité totale à l'été 2023 : 40.5 MWc

Surface totale: 200 000 m²

Nombre de panneaux solaires : 93 786

Production annuelle d'énergie verte : 39 800 MWh (équivalent à la consommation moyenne de 11 350 ménages)

Tonnes de CO₂ évitées : 13 930 tonnes par an (en comparaison à une production classique à l'aide de centrale TGV (Turbine Gaz Vapeur) émettant 350 gr de CO₂ par kWh)