

DOSSIER DE PRESSE

Vendredi 10 mai 2024

Mise en service de l'installation photovoltaïque de la Maison du Savoir à Belval

Dossier de presse du vendredi 10 mai 2024

Mise en service de l'installation photovoltaïque de la Maison du Savoir à Belval

En date du 10 mai 2024, Yuriko Backes, ministre de la Mobilité et des Travaux publics, accompagnée de Daniela Di Santo, directrice du Fonds Belval, ont donné le signal de départ de la mise en service de l'installation photovoltaïque de la Maison du Savoir, quatrième des cinq bâtiments publics à Belval qui seront, à terme, pourvus de tels équipements.

Après la Rockhal (2018), la Maison de l'Innovation (2019) et la Maison des Sciences humaines (2020), la Maison du Savoir est donc à présent également équipée d'une installation de production d'électricité à partir de l'énergie solaire. Le prochain et dernier bâtiment public devant encore être doté de panneaux photovoltaïques est le Lycée Bel-Val.

L'installation de ces équipements s'inscrit dans les objectifs concrets de réduction de consommation d'énergie et d'augmentation de la production nationale d'énergie issue des énergies renouvelables. C'est également un des objectifs fixés par l'Union européenne dans le cadre du Green Deal, qui prévoit que l'Europe devienne un modèle en matière d'économie durable, respectueuse de l'environnement et neutre en carbone. Les objectifs climatiques nationaux définis par le Plan national intégré en matière d'énergie et de climat du Luxembourg (PNEC), rejoignant ceux de l'Union européenne, se veulent tout aussi ambitieux, l'objectif à long terme consistant à atteindre la neutralité climatique, le *zéro émission nette* au Luxembourg, d'ici 2050 au plus tard.

Un des principaux moyens d'accroître la production nationale d'énergie est l'augmentation de la création d'énergie électrique grâce aux installations photovoltaïques. Le Fonds Belval continue donc à mettre en place les mesures préconisées par le Gouvernement en faveur de la production d'énergies renouvelables sur les bâtiments publics à Belval, permettant ainsi la réduction des émissions carbone et la fourniture d'une énergie propre.

La ministre de la Mobilité et des Travaux publics a rappelé qu'il y a lieu « *de concevoir des infrastructures modernes, résilientes et durables qui réduisent les émissions de carbone, favorisent le déploiement des énergies renouvelables et soutiennent une économie circulaire et verte, et de repenser nos bâtiments pour qu'ils soient plus écoénergétiques, utilisent des matériaux durables et intègrent des technologies innovantes* ».

L'installation photovoltaïque sur la toiture de la Maison du Savoir couvre une surface de 1'855 m² (dimensions d'un panneau : 1,72 m x 1,13 m) et est constituée de 950 panneaux de 415 Wc (watts-crête), atteignant une puissance totale installée de 390 kW (kilowatts). La consommation d'électricité annuelle de la Maison du Savoir est d'environ 2'500'000 kWh (kilowatts-heure). Avec une production d'électricité annuelle de 340'000 kWh/an (kilowatts-heure/an), soit l'équivalent d'une production annuelle couvrant les besoins de quelque 75 maisons unifamiliales, l'installation photovoltaïque couvrira 14% des besoins en énergie électrique de la Maison du Savoir et permettra une économie de 220 tonnes de CO₂ par an. Le montant de l'investissement s'élève à 820'000 euros.

La puissance totale des installations photovoltaïques des bâtiments de la Maison du Savoir, de la Maison des Sciences humaines, de la Maison de l'Innovation et de la Rockhal réunis, atteint environ 1'420 kW (kilowatts). Une fois le dernier bâtiment équipé, le Lycée Bel-Val, la production d'électricité annuelle de la Cité des Sciences approchera les 2'000'000 kWh/an (kilowatts-heure/an), réduisant ainsi les émissions de CO₂ d'environ 1'250 tonnes/an, pour un investissement total de quelque 5 millions d'euros. Les cinq installations photovoltaïques sont financées par le Fonds Climat et Energie (FCE), mis en place par le Gouvernement.

Madame Di Santo, Directeur du Fonds Belval, a tenu à rappeler que « *en poursuivant sa stratégie en matière d'énergie renouvelable et de réduction de l'empreinte carbone, tous les futurs projets ou en cours de construction du Fonds Belval visent une conception exemplaire et innovante en matière de durabilité et d'efficacité énergétique et environnementale* ».

La Maison du Savoir

Bâtiment central et premier projet de la Cité des Sciences, implantée dans la partie Nord de la Terrasse des Hauts Fourneaux, la Maison du Savoir, avec sa grande barre horizontale haute de 4 étages et de 180 m de long destinée à l'enseignement, et sa tour de 19 étages, haute de 83 mètres destinée à l'Administration, regroupe les fonctions communes de l'Université du Luxembourg (l'enseignement général, le rectorat et l'administration centrale). Elle accueille également la Fondation Restena, le Fonds National de la Recherche et le Centre de gestion pour la formation continue et professionnelle universitaire GIE (University of Luxembourg Competence Centre).

Chiffres clés

Emprise de l'installation photovoltaïque en toiture : 2'750m² (longueur 95 mètres x largeur 29 mètres)
Surface couverte par les panneaux photovoltaïques : 1'850 m² (dimensions d'un panneau 1,72 m x 1,13 m)

Nombre de panneaux : 950 de 415 Wc (watts-crête)

Puissance totale installée : 390 kW (kilowatts)

Production d'électricité annuelle : 340'000 kWh/an (kilowatts-heure/an), soit 14% des besoins en énergie électrique de la Maison du Savoir

Economie de CO₂ par an : 220 tonnes

Montant de l'investissement : 820'000 euros

Contact

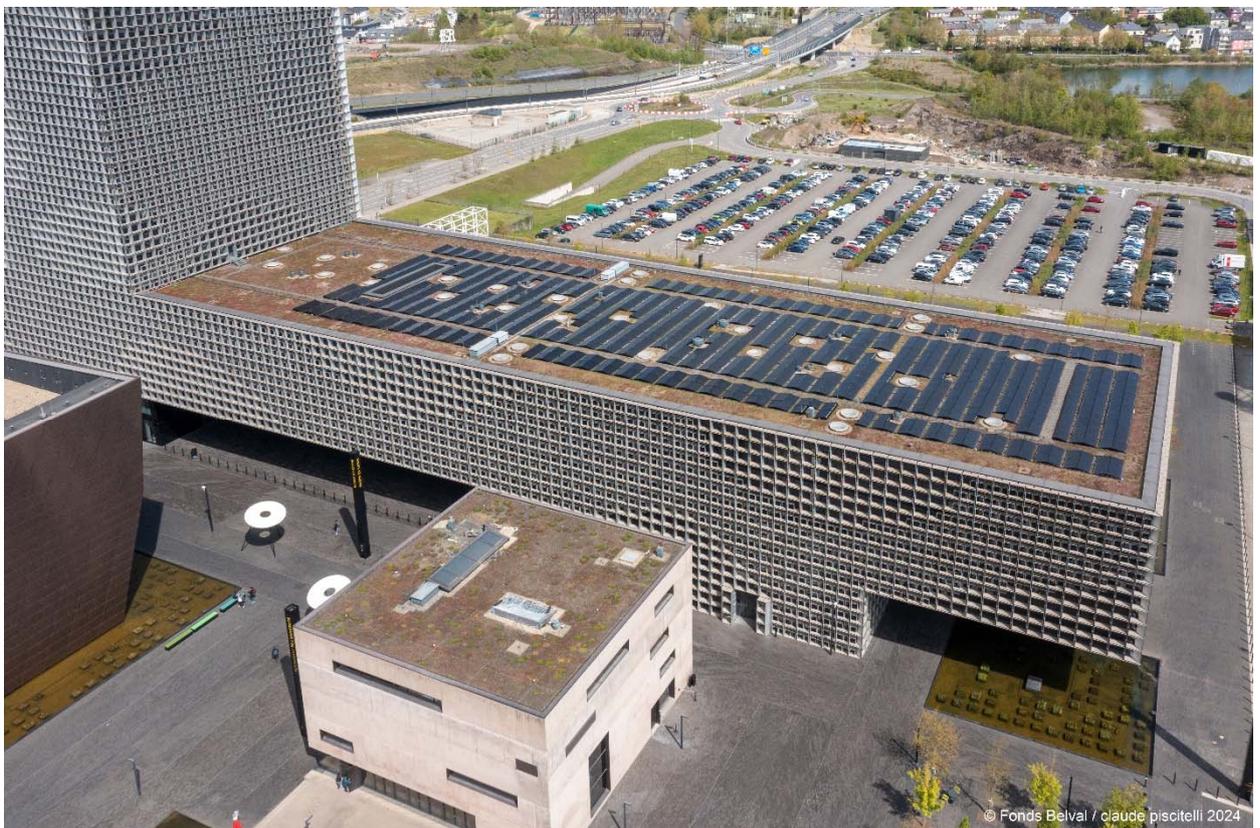
Le Fonds Belval

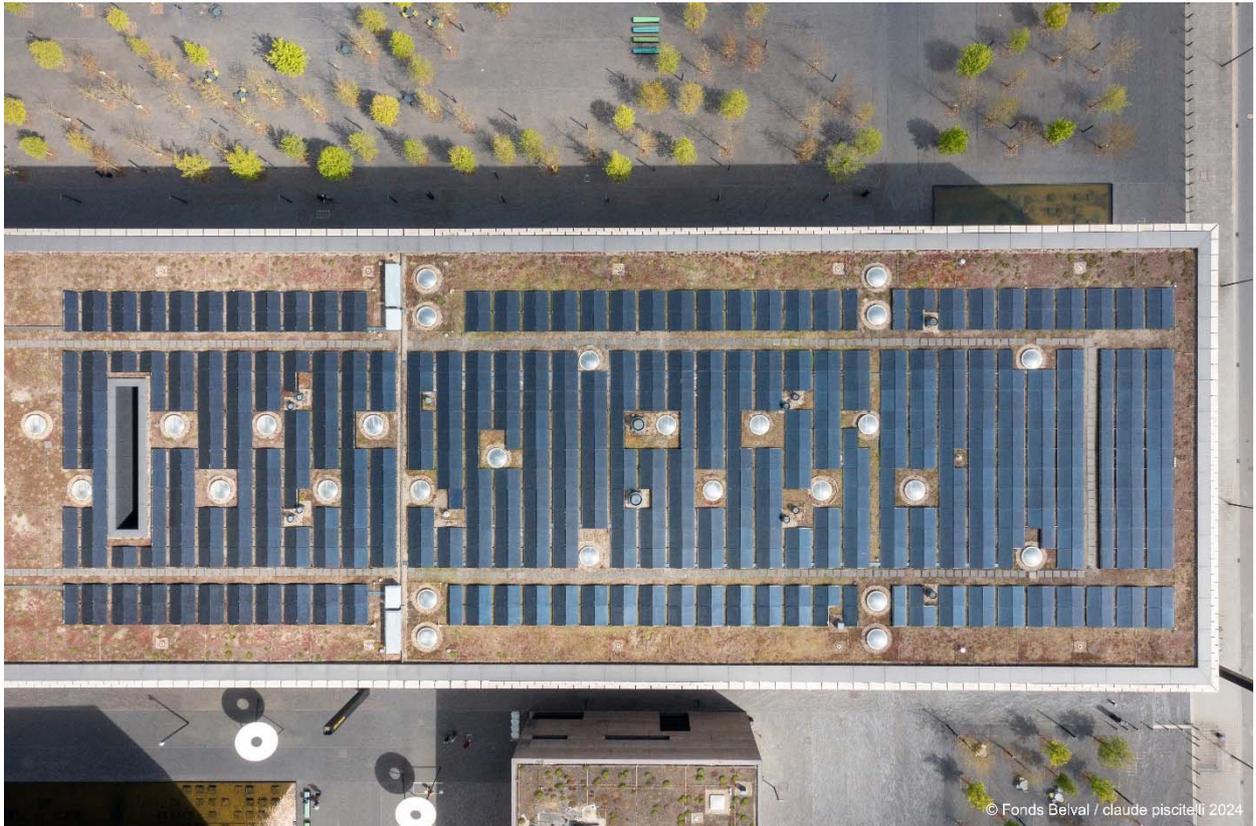
Elisabete NUNO

culture@fonds-belval.lu

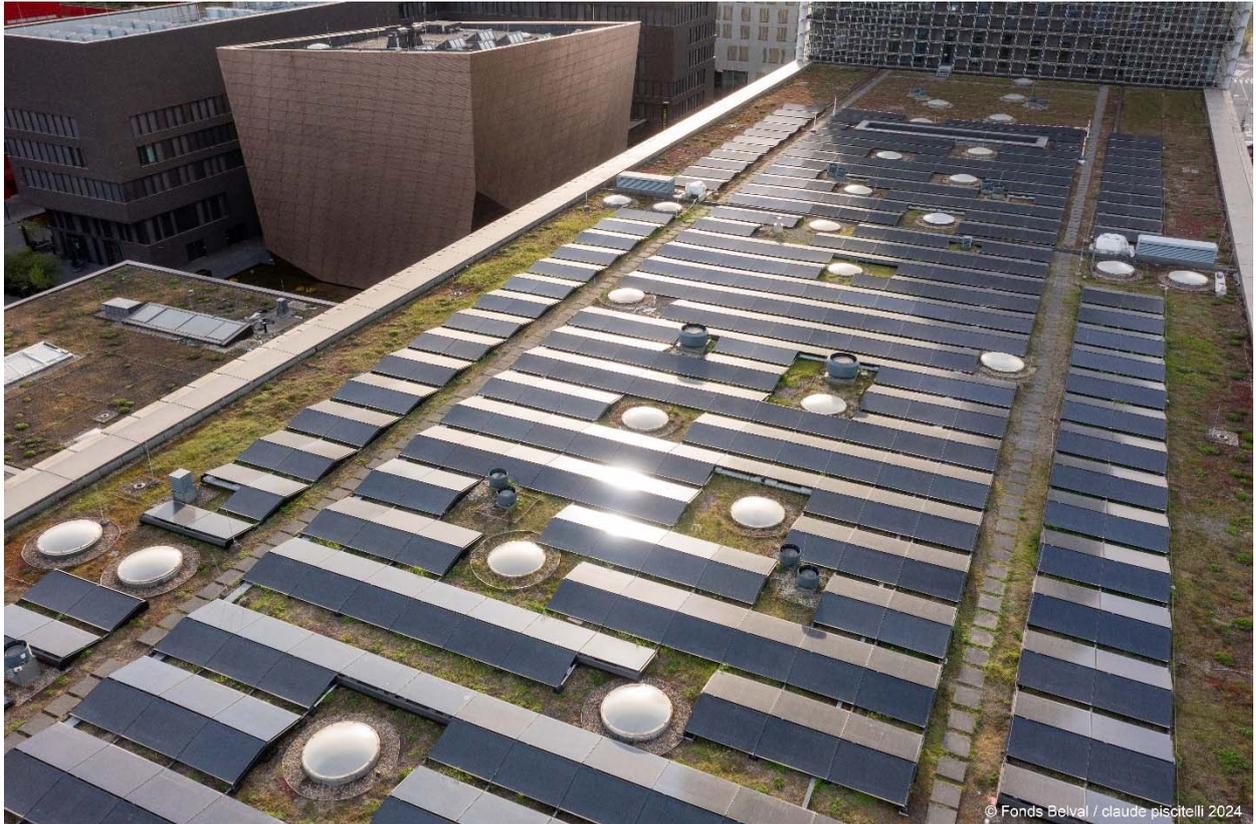
(+352) 621 369 107











© Fonds Belval / claude piscitelli 2024



© Fonds Belval / claude piscitelli 2024