

14 déc 2020 -10:17

La Régie des Bâtiments installe 185 panneaux photovoltaïques sur le site du Space Pole à Bruxelles

Le site du Space Pole à Uccle, qui s'étend sur plus de 11 hectares, rassemble l'Observatoire royal de Belgique (ORB), l'Institut royal Météorologique (IRM) et l'Institut royal d'Aéronomie Spatiale de Belgique (IASB).

En novembre 2020, la Régie des Bâtiments a fait installer 185 nouveaux panneaux photovoltaïques sur les toitures rénovées de deux bâtiments de l'IRM et de l'ORB. Ceux-ci permettront de diminuer la production de CO2 d'environ 26 tonnes par an.

Début décembre 2020, elle a également officiellement remis à disposition de l'IRM le bâtiment "Pavillon Nord" totalement rénové et réaménagé en un espace équipé pour y organiser des réunions ou réceptions.

En septembre 2020, la Régie des Bâtiments a aussi commencé des travaux afin de déplacer et réaménager la zone de puisage de dihydrogène, le gaz qui sert à envoyer les ballons sonde dans l'atmosphère terrestre.

||

« La décarbonation des bâtiments publics est une priorité essentielle pour moi. Avec l'installation de ces 185 panneaux photovoltaïques sur le toit de la station IRM, nous diminuons de 26 tonnes de CO2 par an les émissions de l'État. Un pas de plus dans la bonne direction. Je compte bien accélérer la cadence. » indique Mathieu Michel, secrétaire d'État à la Digitalisation, chargé de la Simplification administrative, de la Protection de la vie privée et de la Régie des bâtiments.

« L'ensemble des bâtiments et pavillons sur le site représente une superficie totale de plus de 28.000 m². La gestion d'un patrimoine d'une telle envergure demande une planification, une vue d'ensemble et une vision dans le futur. Pour cela, nous avons donc élaboré un masterplan en 2008 pour l'ensemble du site qui se décline en une cinquantaine de phases de travaux, programmées jusqu'en 2032. Depuis 2009, la Régie des Bâtiments a déjà investi un montant total d'environ 24 millions d'euros sur ce site dont 2,5 millions entre 2018 et 2020. » explique

Laurent Vrijdaghs, Administrateur général de la Régie des Bâtiments. ||

185 Panneaux photovoltaïques pour une diminution de 26 tonnes de CO2 par an

En novembre 2020, la Régie des Bâtiments a terminé l'installation de 185 nouveaux panneaux photovoltaïques sur les toitures de certains bâtiments de l'IRM et de l'ORB :

- 55 sur les 540 m² de la toiture du bâtiment principal de l'IRM.
- 130 sur les 900 m² des toits du bâtiment de radioastronomie de l'ORB.

Ces 185 panneaux permettront de diminuer la production de CO2 d'environ 26 tonnes par an.

En 2017, 85 panneaux avaient déjà été installés sur le toit du bâtiment D de l'IRM qui héberge un réfectoire et un atelier. Ceux-ci permettent une réduction de la production de CO2 d'environ 10 tonnes par an.

Rénovation des toitures

L'installation de ces panneaux photovoltaïques a été combiné avec la rénovation du toit d'un autre bâtiment de l'IRM pour un coût total d'environ 690.000 euros.

Les toitures du bâtiment principal de l'IRM et celles de l'ORB avaient, quant à elles, déjà été rénovées en 2015 et 2017.

Depuis 2015, la Régie des Bâtiments remplace les toitures existantes des bâtiments du site par des toitures en zinc de type "azengar". La pose de ce type de zinc a été utilisée pour la première fois en Europe par la Régie des Bâtiments lors de la rénovation des toits du bâtiment de radioastronomie. Les avantages de ce procédé sont la durabilité et la pérennité, mais également d'ordre esthétique puisqu'il permet de reconstituer les toitures de type néo-renaissance flamande telles qu'à l'origine.

[Plus d'infos sur la rénovation des différentes toitures](#)

Transformation d'un pavillon en espace de réunion

Début décembre 2020, la Régie des Bâtiments a officiellement remis à disposition de l'IRM le bâtiment « Pavillon Nord » totalement rénové et réaménagé.

D'une surface d'environ 180 m² répartis sur deux étages, ce petit bâtiment a été rénové aussi bien de l'extérieur (toiture, isolation des murs) que de l'intérieur.

Originellement destiné à héberger des instruments scientifiques de mesure sismographique, le bâtiment est désormais devenu un espace polyvalent hautement équipé permettant d'y organiser des réunions et des réceptions.

Le coût total de ces travaux s'élève à environ 400.000 euros.

Rénovation de la zone de puisage de dihydrogène pour les ballons sonde

En septembre 2020, la Régie des Bâtiments a commencé des travaux afin de déplacer et réaménager la

zone de puisage de dihydrogène, le gaz qui sert à envoyer les ballons sonde dans l'atmosphère terrestre.

La fin des travaux est prévue en février 2020 et représente un investissement d'environ 430.000 euros.

Autres travaux en cours et futurs

Chaque année, de nombreux travaux d'entretien sont réalisés afin de préserver cet énorme site scientifique : couloirs, caves, sanitaires, portes de secours, électricité, HVAC, cuisines, voiries, etc.

En 2020, la Régie des Bâtiments a par exemple réalisé la rénovation en profondeur du couloir de l'ORB suite à des problèmes d'infiltration. Les travaux, qui se sont déroulés de février 2020 à septembre 2020, ont coûté environ 126.000 euros.

La Régie des Bâtiments rénove également le local d'archives de séismologie. Les travaux ont débuté en octobre 2020 et devraient se terminer fin décembre 2020 pour un montant d'environ 72.000 euros.

D'autres travaux sont en cours ou commenceront en 2021, comme la rénovation et l'extension de l'atelier de l'IASB ou des coupoles Reuckx et des télescopes solaire et triplet.

[Plus d'infos sur les travaux du Space Pole sur la page projet](#)

Fiche technique

Propriétaire : État belge

Occupants : Observatoire royal de Belgique (ORB) | l'Institut royal Météorologique (IRM) | l'Institut royal d'Aéronomie Spatiale de Belgique (IASB).

Gestionnaire du site et maître d'ouvrage : Régie des Bâtiments

Toiture et panneaux photovoltaïques

Entrepreneur toiture : Troiani et fils

Pose panneaux photovoltaïques : Volteco

Durée des travaux : mars 2020 - décembre 2020

Coût total des travaux (rénovation toiture + pose panneaux) : environ 690.000 € TVAC

Pavillon Nord

Entrepreneur : ACP Contracts

Coût des travaux : environ 400.000 € TVAC

Zone de puisage de dihydrogène (IRM)

Entrepreneur : Malice SA

Durée des travaux : septembre 2020 - février 2021

Coût des travaux : environ 430.000 € TVAC

Rénovation couloir de l'ORB

Entrepreneur : ELR Bouw

Durée des travaux : février 2020 - septembre 2020

Coût des travaux : environ 126.000 € TVAC

Rénovation local d'archives de séismologie

Entrepreneur : ELR Bouw

Durée des travaux : octobre 2020 - décembre 2020

Coût des travaux : environ 72.000 € TVAC

Régie des Bâtiments
Avenue de la Toison d'Or 87 boîte 2
1060 Bruxelles
Belgique
+32 2 541 65 11
<http://www.buildingsagency.be>

Johan Vanderborght
Porte-parole
+32 (0)479 31 26 91
johan.vanderborght@buildingsagency.be