

Quatre étudiants de l'ULB étaient à Kinshasa pour lancer un système de gestion de l'électricité



Quatre étudiants en ingénierie de l'Université libre de Bruxelles se sont rendus en juillet à Kinshasa, afin de mettre en oeuvre un projet réalisé en collaboration avec la centrale de distribution régionale de médicaments de la capitale de la République démocratique du Congo (RDC), a annoncé ce mercredi l'ULB.

"Ce projet consiste en un système de mesure de paramètres sur un système de batteries couplées à des panneaux solaires, ainsi que l'envoi de messages d'alertes – en cas de faille par exemple – et de rapports contenant les mesures", a précisé l'université dans un communiqué. Le dispositif mis en place mesure de ce fait une série de paramètres pour connaître la **production des panneaux solaires, la production du réseau et ses éventuelles coupures**, ainsi que la **quantité de charge accumulée ou consommée par les batteries**.

La Société nationale d'Électricité (SNEL), le gestionnaire de réseau à Kinshasa, doit régulièrement recourir à des **opérations de délestage**, rendant l'approvisionnement par le réseau électrique instable. La **centrale d'achat et de distribution des médicaments** essentiels de Kinshasa (CAMESKIN) s'est donc munie de **systèmes de panneaux photovoltaïques couplés avec des batteries** pour assurer l'apport électrique de ses équipements de conservation de médicaments en cas de coupure de courant.

En collaboration avec l'École polytechnique

Afin de répondre aux besoins de la CAMESKIN, qui souhaite avoir une meilleure connaissance de son système électrique nouvellement installé et être prévenue en cas de problème, la Cellule de coopération au développement de l'École polytechnique de Bruxelles (CODEPO) a imaginé un projet que **les étudiants de première année de master ont réalisé durant l'année académique**, et qui a ensuite pu être **développé sur le terrain avec l'aide des partenaires locaux et ULB Coopération**.

Cela fait maintenant **deux ans** que la CODEPO collabore avec la CAMESKIN. La collaboration a été renouvelée afin de poursuivre ce projet cette année avec une nouvelle équipe.

Belga – Photo : Belga : Benoît Doppagne

09 août 2023 - 13h52

Modifié le 09 août 2023 - 13h52

ÉLECTRICITÉ KINSHASA ULB NEWS

Lire aussi :

L'énergie est moins chère en Belgique par rapport aux pays voisins, selon un rapport de la Creg

Classement de Shanghai : l'Université libre de Bruxelles stagne au-delà du top 100

Brucity : des étudiants profitent des nouveaux bâtiments de la Ville de Bruxelles pour étudier durant le blocus

L'ULB participe à la découverte d'un médicament contre des tumeurs et métastases

8/21/23, 9:50 AM

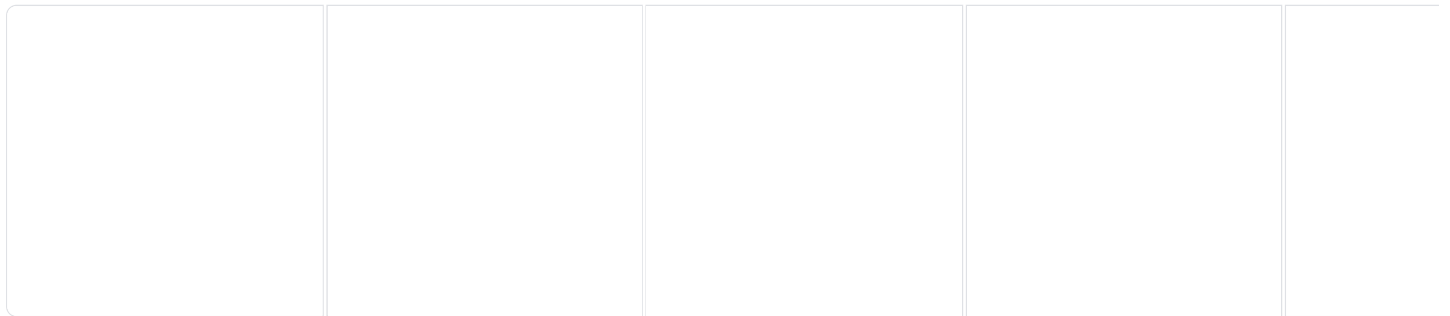
Quatre étudiants de l'ULB étaient à Kinshasa pour lancer un système de gestion de l'électricité - BX1

17 août 2023

15 août 2023


07 août 2023

03 août 2023



Uw gefranchisede distributeur
DigiKey Belgium

Pour capter BX1 en télévision ▶ Proximus Pickx : Canal 10 à Bruxelles et 160 en Wallonie | VOO : Canal 11 | Orange : Canal 13 et 63 | Telenet : Canal 10

 © BX1 2023

