



Nantes, le 21 mai 2019

## **Communiqué de presse**

### **Inauguration de la centrale photovoltaïque et de l'éolienne du campus Chantrerie**

**Jeudi 6 juin 2019, la SAS EnR Chantrerie, l'Université de Nantes et l'AFUL Chantrerie\* inaugurent une centrale photovoltaïque de 200 kW et une éolienne de 25 kW. L'électricité produite, environ 270 MWh, sera entièrement autoconsommée par Polytech Nantes, l'école d'ingénieurs de l'Université de Nantes, et couvrira environ 20 % de sa consommation annuelle.**

La **centrale photovoltaïque** couvre 1 250 m<sup>2</sup>. Les panneaux ont été fabriqués par l'entreprise SYSTOVI à Carquefou et installés sur la toiture de la halle d'essais de Polytech Nantes. D'une puissance de 200 kW, l'installation produira environ 250 MWh par an, entièrement consommés par Polytech Nantes qui s'engage à acheter l'électricité produite et à payer le kWh à un prix revalorisé de 4 % chaque année. Porté par l'AFUL Chantrerie\* et la SAS EnR Chantrerie, son investissement s'élève à 400 000 € financés par la banque BPGO (60 %) et les citoyens (40 %), notamment via le mouvement Énergie Partagée.

L'**éolienne**, mesure 16 mètres de diamètre et est composée d'un mat de 24 mètres de hauteur. Il s'agit de **la première éolienne de cette dimension sur le territoire métropolitain**. De conception canadienne (Eocycle), sa puissance s'élève à 25 kW pour une production annuelle de 20 MWh. Le budget du projet est d'environ 230 000 euros dont 70 % apportés par la Région des Pays de la Loire et 30 % par l'AFUL Chantrerie.

La toiture est mise à disposition par l'Université de Nantes à titre gratuit pendant 22 ans, au terme desquels elle récupérera la propriété de l'installation. Un terrain de 10 mètres x 10 mètres est également mis gratuitement à disposition pour accueillir l'éolienne.

Afin de répondre aux enjeux de production d'énergie à partir de sources renouvelables et de stockage de l'énergie électrique, les établissements d'enseignement supérieur et les entreprises du campus de la Chantrerie, à travers l'AFUL Chantrerie\*, continuent d'évoluer pour permettre **l'intégration de la production d'énergies renouvelables sur le campus**. Dans le cadre du projet MINERVE initié en 2010, le campus dispose déjà d'une chaufferie biomasse et d'un réseau de chaleur de 3,5 kilomètres, ainsi que d'un démonstrateur power-to-gas qui produit, à partir d'électricité, du gaz de synthèse renouvelable pour une station GNV et pour les chaudières au gaz naturel de la chaufferie.

*kW (kilowatt électrique) : unité de puissance électrique - kWh (kilowatt heure) : unité de mesure de l'énergie électrique.*

#### **En savoir plus**

L'AFUL Chantrerie regroupe une quinzaine d'établissements publics et privés, des entreprises et des établissements d'enseignement supérieur (<http://www.imt-atlantique.fr/aful-chantrerie>).

#### **Contact presse :**

Bernard Lemoult, directeur de l'AFUL Chantrerie

Tél. : 02 51 85 81 27 - [AFUL-Chantrerie@imt-atlantique.fr](mailto:AFUL-Chantrerie@imt-atlantique.fr)

Twitter : @AChantrerie