

# SUSTAINABLE CITY by FRANCE



Published on *Sustainable City by France* (<http://francesustainablecity.org>)

[Home](#) > The 108 in Rouen: a sustainable building producing renewable energy

## The 108 in Rouen: a sustainable building producing renewable energy

### Présentation du projet:

30 territoires engagés dans la démarche EcoCité bénéficient du soutien du Programme d'Investissements d'Avenir Ville de Demain géré par la Banque des Territoires pour le compte de l'Etat.

4.5 M€ ont été investis dans le cadre ce programme afin de soutenir le projet 108 à Rouen.



Pouvant accueillir les 350 employés de la Métropole de Rouen, le 108 produit davantage d'énergie qu'il n'en consomme. Il génère de l'énergie renouvelable grâce aux 2000m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques et à une pompe à chaleur sur sondes géothermiques couvrant ses 120 kWhep/m<sup>2</sup>.an de besoin en énergie.

L'intégration de technologies innovantes doit également permettre à la collectivité d'optimiser les coûts de fonctionnement de l'installation (frais d'entretien, de maintenance et d'exploitation).

### Presentation:

30 regions involved in the EcoCité approach receive support from the Avenir Ville de Demain (Future City of Tomorrow) investment programme managed by the Banque des Territoires on behalf of the State.

€4.5 M have been invested as part of this programme to support project 108 in Rouen.

The 108, which can accommodate the 350 employees of the Rouen Metropolis, produces more energy than it consumes. It generates renewable energy thanks to

2000m<sup>2</sup> of photovoltaic panels and a heat pump on geothermal probes covering its 120 kWhep/m<sup>2</sup>.year energy requirement.

The integration of innovative technologies must also enable the community to optimise the operating costs of the installation (maintenance, upkeep and operating costs).

**SDG 11 : Sustainable cities and communities:**

Bâtiment durable

Energie

**Other(s) SDG:**

ODD 7 : Energie propre et d'un coût abordable

**Keyword(s):**

photovoltaic  
geothermal  
energy efficiency

**Date of the document:**

2017

**Type of deliverable:**

Completed project

**Award(s):**

American Architecture Prize  
2017

**Programme(s):**

PIA Ville de demain

**Author (s) of the resource:**

Banque des Territoires - PIA Ville de demain

>

---

**Source URL (modified on 27/07/2020 -**

**11:08):**<https://francesustainablecity.org/content/108-rouen-sustainable-building-producing-renewable-energy>