



## TR: La DPIET vous informe - Point suivi énergétique 2025

À partir de Elodie L'Estimé <Elodie.Lestime@centralesupelec.fr>

Date Lun 04/05/2026 13:24

À Elodie L'Estimé <Elodie.Lestime@centralesupelec.fr>



## Point suivi énergétique 2025

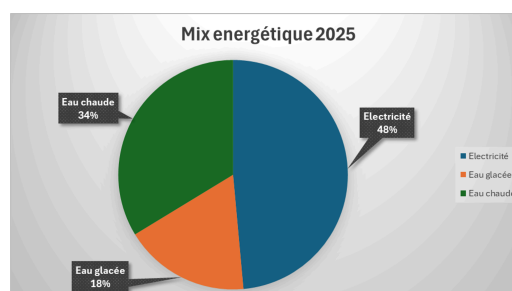
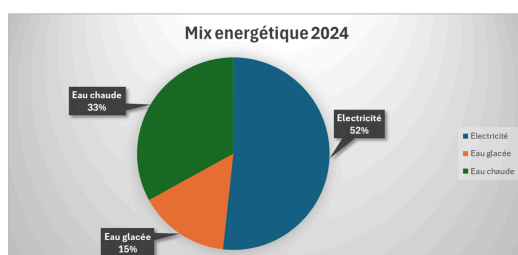
*(English version below)*

### **Bilan des consommations d'eau et d'énergie 2025**

Dans le cadre de la transition écologique et afin de réduire ses émissions de gaz à effet de serre, la DPIET est engagée depuis 2020 dans une démarche active de maîtrise et de réduction de ses consommations énergétiques.

A travers le suivi des consommations et la mise en œuvre d'actions ciblées, l'année 2025 a permis de renforcer cette dynamique et de concrétiser plusieurs leviers d'améliorations de la performance énergétique du patrimoine immobilier.

### **Mix énergétique Campus de Paris-Saclay (Bâtiments Bouygues et Eiffel)**



La diminution de la part d'électricité s'explique par l'optimisation des paramètres de fonctionnement des équipements techniques (chauffage, ventilation, éclairage, etc.),

ainsi que par la modernisation du système d'éclairage, avec le remplacement des tubes néon par des luminaires LED.

L'augmentation de la part du réseau de chaleur et de froid s'explique par des conditions climatiques plus rigoureuses, notamment un été particulièrement caniculaire. Par ailleurs, une solution d'intelligence artificielle a été déployée en 2024 pour optimiser le pilotage du chauffage et de la ventilation.

## Consommations énergétiques

Bâtiments	Consommations 2024	Consommations 2025	Tendances
<b>BOUYGUES</b>	Electricité : 1154 MWh Réseau de chaleur-froid : 778 MWh Eau de ville : 5898 m <sup>3</sup>	Electricité : 1170 MWh Réseau de chaleur-froid : 862 MWh Eau de ville : 5684 m <sup>3</sup>	Electricité (+1%) : → Réseau de chaleur-froid (+11%) : ↑ Eau de ville (-4%) : ↓
<b>EIFFEL</b>	Electricité : 3563 MWh Réseau de chaleur-froid : 3624 MWh Eau de ville : 5574 m <sup>3</sup>	Electricité : 3756 MWh Réseau de chaleur-froid : 4376 MWh Eau de ville : 5144 m <sup>3</sup>	Electricité (+5%) : → Réseau de chaleur-froid (+21%) : ↑ Eau de ville (-8%) : ↓
<b>GEEPS/MODULAIRE</b>	Electricité : 374 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 452 m <sup>3</sup>	Electricité : 506 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 560 m <sup>3</sup> (année complète du nouveau poste HT)	Electricité (+35%) : ↑ Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville (+24%) : ↑
<b>METZ</b>	Electricité : 1406 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 1900 m <sup>3</sup>	Electricité : 1241 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 2048 m <sup>3</sup>	Electricité (-12%) : ↓ Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville (+8%) : ↑
<b>RENNES</b>	Electricité : 799 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 3600 m <sup>3</sup>	Electricité : 756 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 4075 m <sup>3</sup>	Electricité (-5%) : → Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville (+13%) : ↑

### **Bouygues & Eiffel**

En plus de l'évolution du Mix énergétique, nous constatons également une baisse de la consommation d'eau de ville. La mise en route d'un réseau d'eau glacée dédié au laboratoire SPMS fin 2025 devrait permettre de réduire davantage la consommation d'eau de ville en 2026.

La consommation électrique des deux bâtiments (tertiaire, laboratoire et enseignement) reste stable, avec des variations minimales (1 % à 5 %), témoignant de l'efficacité des mesures déjà mises en place et de l'engagement continu pour optimiser la performance énergétique, et ce, sans qu'il y ait un impact sur les activités pratiquées au sein des bâtiments.

### **GEEPS & Modulaire**

Les hausses observées s'expliquent, quant à elles, par le report des activités de Bréguet

### **Rennes & Metz**

Nous constatons également une amélioration des consommations énergétiques sur les campus de Rennes et

vers le GEEPS, ainsi que par l'augmentation de Metz, notamment grâce à l'optimisation de la densité d'occupation des locaux. des consignes d'occupation et des plages horaires de fonctionnement du chauffage.

### Pistes de travail 2026

- Poursuite de l'amélioration de la qualité des données de consommation,
- Renforcement et optimisation du pilotage énergétique et des indicateurs de performance (éclairage, chauffage et ventilation),
- Développement d'outils d'aide à la décision plus intégrés,
- Innovation avec l'utilisation de l'IA pour la gestion des équipements,
- Participation au concours d'économie d'énergie (CubeFlex).

### Les écogestes de l'hiver

Habillez-vous chaudement ;

- Consommez des boissons chaudes ;
- Dégagez les radiateurs de tout ce qui peut empêcher une bonne diffusion de la chaleur ;
- Fermez les portes de communication avec les espaces peu ou pas chauffés (locaux de rangement, locaux copieurs, escaliers...) ;

Pour des raisons de sécurité et de confort collectif, utiliser uniquement les systèmes de chauffage existants dans les locaux.

Nous remercions l'ensemble des usagers pour leur implication et leurs efforts au quotidien. Continuons à rester mobilisés ensemble en 2026 afin de poursuivre cette dynamique et renforcer notre engagement en faveur de la transition énergétique.

Nous restons à votre service à [support.dpiet@listes.centralesupelec.fr](mailto:support.dpiet@listes.centralesupelec.fr).

Retrouvez plus d'informations sur [MyCS](#).

L'ensemble des équipes de la DPIET,

Direction du Patrimoine Immobilier et de l'Environnement de Travail

---

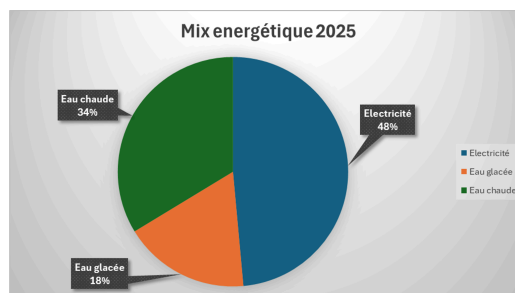
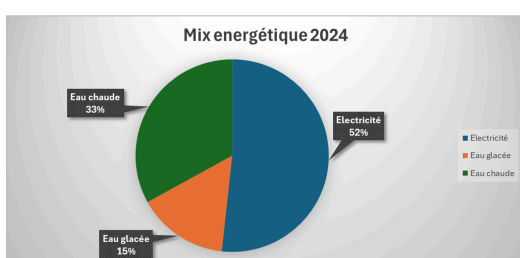
## 2025 Energy Monitoring Point

### 2025 water and energy consumption report

As part of the ecological transition and in order to reduce its greenhouse gas emissions, the DPIET has been actively committed since 2020 to controlling and reducing its energy consumption.

Through consumption monitoring and the implementation of targeted actions, 2025 saw this momentum strengthened and several levers for improving the energy performance of the real estate portfolio put into practice.

### **Energy mix for the Paris-Saclay Campus (Bouygues and Eiffel buildings)**



The decrease in electricity consumption can be explained by the optimization of technical equipment operating parameters (heating, ventilation, lighting, etc.), as well as the modernization of the lighting system, with neon tubes being replaced by LED lighting fixtures.

The increase in the share of the heating and cooling network can be explained by harsher weather conditions, particularly a particularly hot summer. In addition, an artificial intelligence solution was deployed in 2024 to optimize the control of heating and ventilation.

### **Energy consumption**

Bâtiments	Consommations 2024	Consommations 2025	Tendances
<b>BOUYGUES</b>	Electricité : 1154 MWh Réseau de chaleur-froid : 778 MWh Eau de ville : 5898 m <sup>3</sup>	Electricité : 1170 MWh Réseau de chaleur-froid : 862 MWh Eau de ville : 5684 m <sup>3</sup>	Electricité (+1%) : → Réseau de chaleur-froid (+11%) : ↑ Eau de ville (-4%) : ↓
<b>EIFFEL</b>	Electricité : 3563 MWh Réseau de chaleur-froid : 3624 MWh Eau de ville : 5574 m <sup>3</sup>	Electricité : 3756 MWh Réseau de chaleur-froid : 4376 MWh Eau de ville : 5144 m <sup>3</sup>	Electricité (+5%) : → Réseau de chaleur-froid (+21%) : ↑ Eau de ville (-8%) : ↓
<b>GEEPS/MODULAIRE</b>	Electricité : 374 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 452 m <sup>3</sup>	Electricité : 506 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 560 m <sup>3</sup> (année complète du nouveau poste HT)	Electricité (+35%) : ↑ Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville (+24%) : ↑
<b>METZ</b>	Electricité : 1406 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 1900 m <sup>3</sup>	Electricité : 1241 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 2048 m <sup>3</sup>	Electricité (-12%) : ↓ Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville (+8%) : ↑
<b>RENNES</b>	Electricité : 799 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 3600 m <sup>3</sup>	Electricité : 756 MWh Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville : 4075 m <sup>3</sup>	Electricité (-5%) : → Réseau de chaleur-froid : NA Eau de ville (+13%) : ↑

### Bouygues & Eiffel

On addition to changes in the energy mix, we are also seeing a decline in municipal water consumption. The launch of a dedicated chilled water network for the SPMS laboratory at the end of 2025 should further reduce municipal water consumption in 2026.

Electricity consumption in both buildings (tertiary, laboratory, and teaching) remains stable, with minimal variations (1% to 5%), demonstrating the effectiveness of the measures already in place and the ongoing commitment to optimizing energy performance without impacting the activities carried out within the buildings.

### GEEPS & Modular

The increases observed can be explained by the transfer of Bréguet's activities to GEEPS, as well as by the increase in the occupancy density of the premises.

### Rennes & Metz

We have also seen an improvement in energy consumption on the Rennes and Metz campuses, thanks in particular to the optimization of occupancy guidelines and heating operating hours.

#### Areas of focus for 2026

- Continued improvement in the quality of consumption data,
- Strengthening and optimization of energy management and performance indicators (lighting, heating, and ventilation),

#### Eco-friendly habits for winter

Dress warmly;

- Drink hot beverages;
- Clear radiators of anything that could prevent heat from spreading effectively;

- Development of more integrated decision-making tools,
- Innovation through the use of AI for equipment anagement,
- Participation in the energy saving competition (CubeFlex).

- Close doors leading to unheated or poorly heated areas (storage rooms, copy rooms, stairwells, etc.);

For safety and collective comfort reasons, only use the existing heating systems in the premises.

We would like to thank all users for their involvement and daily efforts. Let's continue to work together in 2026 to maintain this momentum and strengthen our commitment to energy transition.

We remain at your service [atsupport.dpiet@listes.centralesupelec.fr](mailto:atsupport.dpiet@listes.centralesupelec.fr).

Find more information at [MyCS](#).

L'ensemble des équipes de la DPIET,

Direction du Patrimoine Immobilier et de l'Environnement de Travail

---