



VISITE 1

13 octobre 2023

Bâtiment Carnot – École des Ponts Paristech

Un bâtiment à l'épreuve du défi de réduction des consommations énergétiques

Le vendredi 13 octobre s'est déroulée la première visite du campus du GT Ville & énergie du LabEx Futurs urbains. Les participantes et participants ont pu faire le tour des équipements énergétiques du

bâtiment Carnot tout en appréciant les différentes stratégies et actions entreprises par les équipes de gestion et de maintenance* pour réduire la consommation énergétique.



** La visite du bâtiment a été guidée par la directrice du service des affaires immobilières et de son adjointe, Mme Da Silva et Mme Fernandes qui gèrent aussi les travaux de rénovation énergétique.*

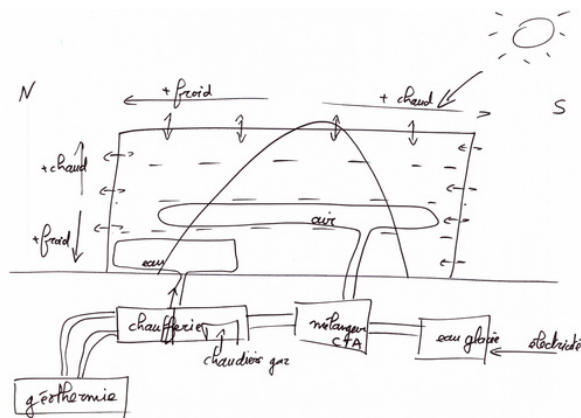


Des énergies...

Bien que la plupart soient invisibles, plusieurs systèmes énergétiques se superposent afin de produire un cadre de vie adéquat pour les usagers et les usagers du bâtiment.

Principales formes d'énergie suivies:

- thermique (chaufferie, système d'air)
- mécanique
- électrique spécifique



Nouvelles perceptions

Les visiteuses et les visiteurs ont été invités à consigner leurs impressions sur le bâtiment avant et après la visite. L'idée étant de souligner les perceptions personnelles des flux énergétiques dans le bâtiment



Quel travail sur la désescalade énergétique ?

Cette visite a permis de mettre en tension la dynamique de réduction de l'impact environnemental et l'inertie d'un bâtiment hérité des années 1990, qui ne sont pas si loin !

Contact : Richart Khalil, post-doctorant (Labex Futurs urbains)
richard.khalil@univ-eiffel.fr

<https://www.futurs-urbains.fr/groupe-transversaux/presentation-des-groupe-transversaux/groupe-transversal-ville-et-energie>