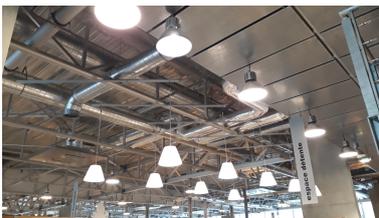


<http://pierrealainmillet.fr/Energie-Venissieux-marque-des>



# Energie : Vénissieux marque des points !

- DHD - Energies -



Date de mise en ligne : lundi 7 juin 2021

---

Copyright © Blog Vénissien de Pierre-Alain Millet - Tous droits réservés

---

**La médiathèque de Vénissieux est connu mondialement pour ses qualités architecturales et urbaines, et beaucoup de Vénissiens ont pu à la fois profiter des livres, musiques et films qu'elle propose, de ses nombreuses rencontres et découvertes, mais aussi de la beauté de sa façade jouant avec les reflets du ciel et des arbres..**

**Mais ceux qui la gèrent savent depuis des années qu'elle est un défi... énergétique, une enveloppe entièrement transparente difficile donc à isoler et... à refroidir. Bien sûr, le verre est traité pour limiter l'entrée de chaleur, mais sa climatisation est une installation couteuse en électricité, qui s'ajoute à la gestion de l'air, de l'éclairage, de l'informatique... Bref, une grosse consommation et facture d'électricité.**

Mais rien n'arrête Vénissieux ! Petit à petit, tout en respectant cette réussite architecturale, la ville améliore son efficacité énergétique. Dans le cadre du projet "Smart City" avec EDF, un gros travail de maîtrise de l'exploitation de l'air et du chauffage, avec des capteurs un peu partout pour étudier les consommations de chaque équipement et de chaque partie du bâtiment, pour l'adapter notamment au nombre de personnes présentes...

Et les consommations baissent chaque année ou presque...

[PNG](#)

On passe de 720 000kWh à 530 000kWh en 2019, soit une baisse de 26% [1]

En 2020, c'est l'éclairage qui a été entièrement renouvelé avec des ampoules LED sur les luminaires existants, car on ne pouvait pas changer l'esthétique interne.

On passe d'une puissance installée de 52 kW à seulement 18 kW, une baisse de - 64 % qui va bien sûr se traduire par une baisse de consommation estimée par le calcul de 153 000kWh à 36 000 kWh (-116 000 kWh soit - 76 %) !

L'éclairage représentant un petit tiers de la consommation totale déjà réduite, on peut estimer une consommation en 2021 inférieure à 400 000kWh... ce qui conduira à une baisse totale de l'ordre de 50% depuis 2015...

Voilà encore un exemple des réussites Vénissiennes.

<http://pierrealainmillet.fr/sites/pierrealainmillet.fr/local/cache-gd2/8a/0555757382ef5d9a638b64fdf761f7.jpg>  
<http://pierrealainmillet.fr/sites/pierrealainmillet.fr/local/cache-gd2/43/dcfb45a38365230b2b75c5d61abd37.jpg>  
<http://pierrealainmillet.fr/sites/pierrealainmillet.fr/local/cache-gd2/90/9af453828b119ff89c63abe9c8c787.jpg>  
<http://pierrealainmillet.fr/sites/pierrealainmillet.fr/local/cache-gd2/2b/e54812efa8f44b0c24c574207f950d.jpg>  
<http://pierrealainmillet.fr/sites/pierrealainmillet.fr/local/cache-gd2/e1/da23bbdc02a60602013ee0e04229f5.jpg>  
<http://pierrealainmillet.fr/sites/pierrealainmillet.fr/local/cache-gd2/6b/bbc3fe8d1a53ae05e8dbfa740e4f20.jpg>  
<http://pierrealainmillet.fr/sites/pierrealainmillet.fr/local/cache-gd2/b5/952b281058d489ee9a64ceeaf2c640.jpg>

Le climat et l'énergie, c'est d'abord une question de projets concrets, et donc de financements. La ville voudrait travailler à la généralisation des LED dans l'éclairage des bâtiments et l'éclairage public. Le seul frein, c'est le niveau d'investissements nécessaires et son financement. Dommage que ce ne soit pas le débat principal de la loi climat.

[1] et même une baisse de 32% par rapport aux 780 000kWh de 2010...