**Le diagnostic de performance énergétique (DPE)** renseigne sur la performance énergétique d'un logement ou d'un bâtiment, en évaluant sa consommation d'énergie et son impact en terme d'émission de gaz à effet de serre. Il s'inscrit dans le cadre de la politique énergétique définie au niveau européen afin de réduire la consommation d'énergie des bâtiments et de limiter les émissions de gaz à effet de serre.

Le DPE décrit le bâtiment ou le logement (surface, orientation, murs, fenêtres, matériaux, etc), ainsi que ses équipements de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire, de refroidissement et de ventilation.

Pour voir quels sont les différents DPE pour chaque logement des antennes, nous avons réalisé une requête SQL :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=512e3326ce2b746db0bf6f524c36b6ac) `DPE\_consommation\_reelle` , `DPE\_Categorie\_Consommation` , `DPE\_emissions\_GES` , `DPE\_Categorie\_Emissions\_GES`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**WHERE** `Categorie\_Module` [=](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcomparison-operators.html%23operator_equal&token=512e3326ce2b746db0bf6f524c36b6ac) "L"  
**GROUP** **BY** `DPE\_consommation\_reelle` , `DPE\_Categorie\_Consommation` , `DPE\_emissions\_GES` , `DPE\_Categorie\_Emissions\_GES`

Nous avons obtenu le résultat dans DPE\_Logement.json

D’après notre résultat, on peut dire que :

Les logements qui se trouvent dans les catégories de – 50 sont des catégories A

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 50 à 90 sont des catégories B

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 90 à 150 sont des catégories C

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 150 à 230 sont des catégories D

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 230 à 330 sont des catégories E

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 330 à 450 sont des catégories F

Les logements qui se trouvent dans les catégories de + 450 sont des catégories G

La catégorie A est la plus performante, quant à la catégorie G c’est la plus mauvaise des classes.

Dans nos résultats, on peut voir qu’il n’y a aucun logement ayant une catégorie A et une catégorie G dans la ville du Havre.