



Condrieu le 23/10/2024

Notice technique – Production d'énergies renouvelables

Madame, Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-dessous les caractéristiques de l'ouvrage photovoltaïque prévu en toiture sur le projet de construction du LIDL de Meyzieu.

Ceci afin de répondre à l'article 10 – Energies et performances énergétiques du Plan Local d'Urbanisme Intercommunal.

Caractéristique générale du Projet :

Construction d'un magasin LIDL sur 2 niveaux

Adresse : 1 Boulevard Ambroise Paré – 69 330 MEYZIEU

Terrain : Section DM 01 – Parcelle n° 422

Le PLUH applicable à la commune de Meyzieu stipule que tout commerce dont la surface de plancher est supérieure à 1 000m², doit produire au **minimum 20 kWh / m² d'emprise au sol / an**.

Le projet consiste en la construction d'un magasin LIDL au R+1 et d'un parc de stationnement au RDC.

La surface de plancher est de 2 099,76m² et l'emprise au sol est de 2 715,16m².

Des panneaux photovoltaïques seront installés en toiture sur une surface de 1 101m².

Et la production annuelle est de 247,51 MWh / an, soit 247 510 kWh / an.

De par le calcul ci-dessous :

247 510 (puissance annuelle) / 2 715,16m² (emprise au sol)

Nous obtenons une quantité d'énergie produite (autoconsommée + surplus injecté) de **91,16 kWh / m² d'emprise au sol / an**.

L'énergie sera autoconsommée par le magasin et le surplus sera redirigé vers le magasin.