

Commune de Gardanne - Étude du potentiel PV

Analyse de 47 sites représentant 3,8 MWc

La Société d'Economie Mixte d'Aménagement de Gardanne (SEMAG) a choisi Tysilio pour l'étude du potentiel photovoltaïque de l'ensemble des toitures communales de la ville de Gardanne.

Commune pionnière en terme de transition énergétique, la ville de Gardanne s'appuie sur l'expertise de la SEMAG pour initier et conduire les ambitions du territoire et en particulier l'équipement des toitures communales en énergie photovoltaïque.

A cette fin, la SEMAG a missionné Tysilio pour analyser près de 47 sites communaux et évaluer la pertinence technique et économique des installations envisagées.

Tysilio a dimensionné les installations PV, étudié les productibles associés, coordonné les experts structure, amiante et étanchéité, et analysé les conditions de valorisation de l'énergie produite.

L'étude a ainsi estimé l'ensemble des coûts et des revenus des installations envisagées, permettant à la SEMAG et la commune de Gardanne de décider de la mise en œuvre du programme de solarisation.

"Tysilio a mené une étude qualitative et complète pour couvrir les différentes formes de valorisation de l'énergie produite (injection réseau et autoconsommation).

La rigueur, l'expertise et l'accompagnement réactif de Tysilio nous ont permis de mener à bien ce projet."

Benjamin Bochet
Chargé d'opérations Energie
SEMAG



Caractéristiques principales de l'étude réalisée

- 47 sites analysés
- 21 500 m² de toitures, ombrières, tribunes
- 3,8 MWc étudiés pour 2,8 MWc de projets retenus.
- Injection totale, partielle et autoconsommation collective
- Supervision des diagnostics amiante / structure / étanchéité



→ Le programme retenu par la SEMAG représente une puissance de 2,8 MWc, générant jusqu'à 3 950 GWh par an, soit l'équivalent de la consommation moyenne d'environ 3 600 habitants.

Tysilio France : +33 7 83 10 26 86
Tysilio Allemagne : +49 17645 917780
Tysilio Sénégal : +221 77 757 88 49
info@tysilio.com - www.tysilio.com