

Plateforme des énergies



Ferme solaire photovoltaïque - Ville de Lille

OBJECTIF(S)

Actuellement, les installations EnR de la Ville représentent en production moins de 1 % des consommations d'énergie totales.

Dans la continuité de la candidature au Prix européen Capitale Verte, la Ville de Lille a mis en place une stratégie de massification des énergies renouvelables sur son patrimoine municipal.

Cela passe notamment par la mise en place d'un Contrat d'Objectif Territorial Energies Renouvelables (COT EnR) patrimonial, dont l'un des objectifs est le développement des installations photovoltaïques.

DOMAINE D'ACTION

Etude de faisabilité pour développement des installations photovoltaïques

PARTENAIRE(S) TECHNIQUE(S)

-

PARTENAIRE(S) FINANCIER(S)

Région Hauts-de-France potentiellement.

DELAI DE MISE EN OEUVRE

9 mois

ECHELLE TERRITORIALE

Locale : Patrimoine de la Ville de Lille

BUDGET ALLOUE

180 000 € estimé

GOVERNANCE / PORTAGE DE L'ACTION

Direction du projet : Service Energie – Ville de Lille

DESCRIPTION SYNTHETIQUE DE L'ACTION

Réalisation d'une étude de faisabilité photovoltaïque sur les 69 sites identifiés par la Ville de Lille.

L'étude permettra de mettre en évidence plusieurs scénarii permettant de développer les installations solaires sur les toitures des bâtiments de la Ville de Lille : comparaison revende totale/autoconsommation, dimensionnement, validation du potentiel réel avec études structurelles.

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Impacts environnementaux : développement des EnR et réduction de la consommation électrique → réduction des émissions de gaz à effets de serre.

IMPACTS SOCIAUX, GOUVERNANCE, ORGANISATIONS, COMPORTEMENTS

Travail en transversalité nécessaire avec les différentes directions de la Ville de Lille (maintenance des bâtiments, direction foncière et immobilière, thématiques, urbanisme..)

ELEMENTS FACILITATEURS / FACTEURS DE REUSSITE

Plusieurs outils internes à la Ville de Lille ont permis d'analyser le potentiel solaire du patrimoine :

- Outil de gestion du patrimoine de la Ville de Lille
- Cartographie des sites
- Outils de suivi des consommations énergétiques

FREINS ET DIFFICULTES RENCONTRES / SOLUTIONS APORTEES

BILAN

Au 3 juillet 2020 :

- L'analyse des candidatures pour la réalisation de l'étude de faisabilité est terminée
- Les candidats préparent leur offre
- D'autres installations PV sont également en travaux en dehors de l'étude de la ferme solaire

PERSPECTIVES

Continuer le développement des EnR sur le patrimoine public et l'étendre au patrimoine privé.

- Date : 3 Juillet 2020
- Entreprise / structure : Ville de Lille
- Lien web :
- Documents, publications :
- Contact : dbaleux@mairie-lille.fr



JUNIA Grande école d'ingénieurs

