

Elaborer une stratégie énergie et carbone

Description de l'action :

Élaborer une bonne stratégie énergie et carbone est indispensable à la réalisation d'un projet d'aménagement qui peu émetteur de carbone, qui économise l'énergie et propose des équipements performant, voire qui produit sa propre énergie. Elle permet de définir les besoins du projet, les scénarii de recours aux énergies renouvelables, la stratégie à mettre en oeuvre et les actions concrètes qui vont réduire efficacement l'impact carbone et énergie. L'étude de faisabilité Énergie Renouvelable permet d'alimenter la stratégie énergie du projet.

Les étapes :

Diagnostic et faisabilité des énergies renouvelables

Définition des caractéristiques du territoire (acteurs, potentiel d'énergies renouvelables, ambition politique...). L'étude de faisabilité ENR définit le potentiel de production du secteur étudié et propose des solutions viables techniquement et économiquement pour la production d'énergies renouvelables sur le projet. C'est la bonne étape pour mettre en place des actions de participation.

Élaboration de la stratégie

Elle établit l'ambition du projet en terme de réduction des consommation énergétique et de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Plan d'action

Ce plan d'action va décliner la stratégie en actions concrètes à mettre en place au sein du projet :

- performance des bâtiments,
- production locale d'énergie (boucle énergétique, autoconsommation...),
- utilisation de matériaux décarbonés (matériaux biosourcés...)
- mesures visant à réduire l'usage de la voiture (mobilités alternatives, modes doux, transport en commun ...)

La stratégie et le plan d'actions serviront à assurer le respect de l'ambition tout au long du projet.

Coût :

Coût des études : Bureau d'étude pour l'étude de faisabilité ENR, AMO transition écologique pour l'élaboration de la stratégie

Les moyens :

Quels acteurs ? Maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'oeuvre, Bureaux d'Étude Énergie et Environnement.

Qui associer ? les futurs usagers du projet (habitants, employés), les gestionnaires

Projet référence :

Pour la ZAC Ecopole 1 de Merville (31), l'étude de faisabilité des énergies renouvelables a permis l'identification d'un potentiel de production locale d'énergie sur le parc, par l'installation d'une centrale photovoltaïque et une boucle d'énergie locale.