

Synthèse projet Public Factory

Les communautés énergétiques

Partenaire Enedis

Dans le cadre de la Public Factory de Sciences Po Lyon, huit étudiants du master 1 Conduite de Projet et Développement Durable des Territoires (COPTER) ont travaillé pour la Direction Régionale Sillon Rhodanien d'Enedis, gestionnaire majoritaire du réseau de distribution d'électricité sur le territoire et entreprise à mission de service public. Impliqué au premier chef dans les enjeux de la transition énergétique, Enedis a proposé un projet sur la question du « Développement des communautés énergétiques et ses effets possibles sur le réseau de distribution d'électricité à moyen et long terme ».

L'objectif du projet est double. Pour la structure porteuse : avoir un document de référence sur les communautés énergétiques et un apport concernant les impacts sur le modèle actuel de distribution. Pour les étudiants : répondre à une demande réelle de client, acquérir des connaissances sur un secteur-clef du développement durable et ses acteurs, développer des compétences en étude et en gestion de projet.

Ainsi, depuis octobre 2021 et jusqu'en avril 2022, les étudiants ont pris en main le contexte et les enjeux de l'entreprise Enedis ainsi que le mécanisme de fonctionnement des communautés énergétiques. La première étape du projet consistait au cadrage du sujet au travers d'un travail bibliographique complet, afin de réaliser un état des lieux des connaissances. En deuxième partie, ces éléments ont été complétés par une collecte d'avis d'expert et d'acteurs de l'électricité au travers d'entretiens. Ils ont été menés du 10 janvier au 28 février 2022. En complément, une communauté énergétique a également été interviewée le 11 mars. Enfin, le troisième temps a été alloué à la rédaction et à la relecture des livrables.

Au travers d'un roulement effectif des rôles de chacun, le travail collectif eut pour objectif d'être équitablement réparti. Le statut de e-pilote, c'est-à-dire l'étudiant médiateur et référent pour tout contact avec l'encadrant et/ou le commanditaire sur l'avancée des travaux, fut alloué chronologiquement à Philippine Labat, Pierre Garreau, Alizée Boutique, Zahra Blal et enfin Martin Le Hir. Le rôle de chargé de la bibliographie, notamment par la prise en charge et l'organisation de l'outil Zotero, fut d'abord donné à Bénédicte Lecointre, puis relayé à Martin Le Hir. La gestion du planning fut prise en charge par Juliette Fontanel tout au long du projet. Le travail graphique et la maîtrise de l'outil Canva, qui a été mobilisé pour la réalisation du Livrable 1, fut la responsabilité de Philippine Labat. Ce fonctionnement a permis une répartition des missions qui a résulté en un travail réalisé dans les temps et à une bonne prise en compte des nombreux avis extérieurs comme ceux de l'encadrant, du commanditaire, ainsi que des personnes interviewées. À l'exception d'un recul de rendu d'une semaine en raison d'une épidémie de Covid-19 qui eut lieu dans le groupe d'étudiants, les travaux demandés furent rendus à temps. Le rapport final du projet fut donc présenté au commanditaire le 5 avril 2022, au travers d'une réunion en visio-conférence.

Le projet a donné deux livrables : d'une part, un rapport sur les communautés énergétiques et de leurs enjeux, à destination d'un public large, qui sera diffusé notamment par la Public Factory, et, d'autre part, une note de recommandations confidentielle réservée au commanditaire sur la prise en compte par les GRD du développement des communautés énergétiques.