

COFFEE

ADMINISTRATEUR CauticNetwork | 28/06/21

COFFEE, pour Collaborative Open Framework For Electrical Engineering, est un projet de plateforme collaborative qui vient en soutien de la thèse de Sacha Hodencq, doctorant au G2Elab. Cette plateforme numérique s'appuie sur les outils de la modélisation énergétique ouverte et sur le partage de retours d'expérience des acteurs de la transition énergétique avec l'idée de faire communauté.

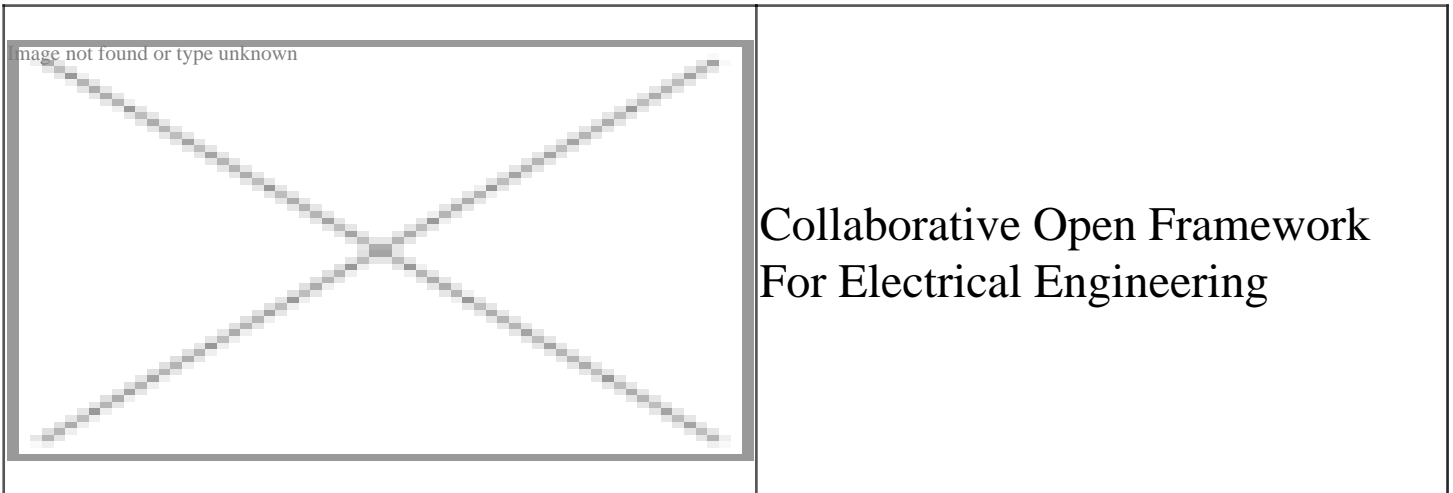


Image not found or type unknown



Image not found or type unknown

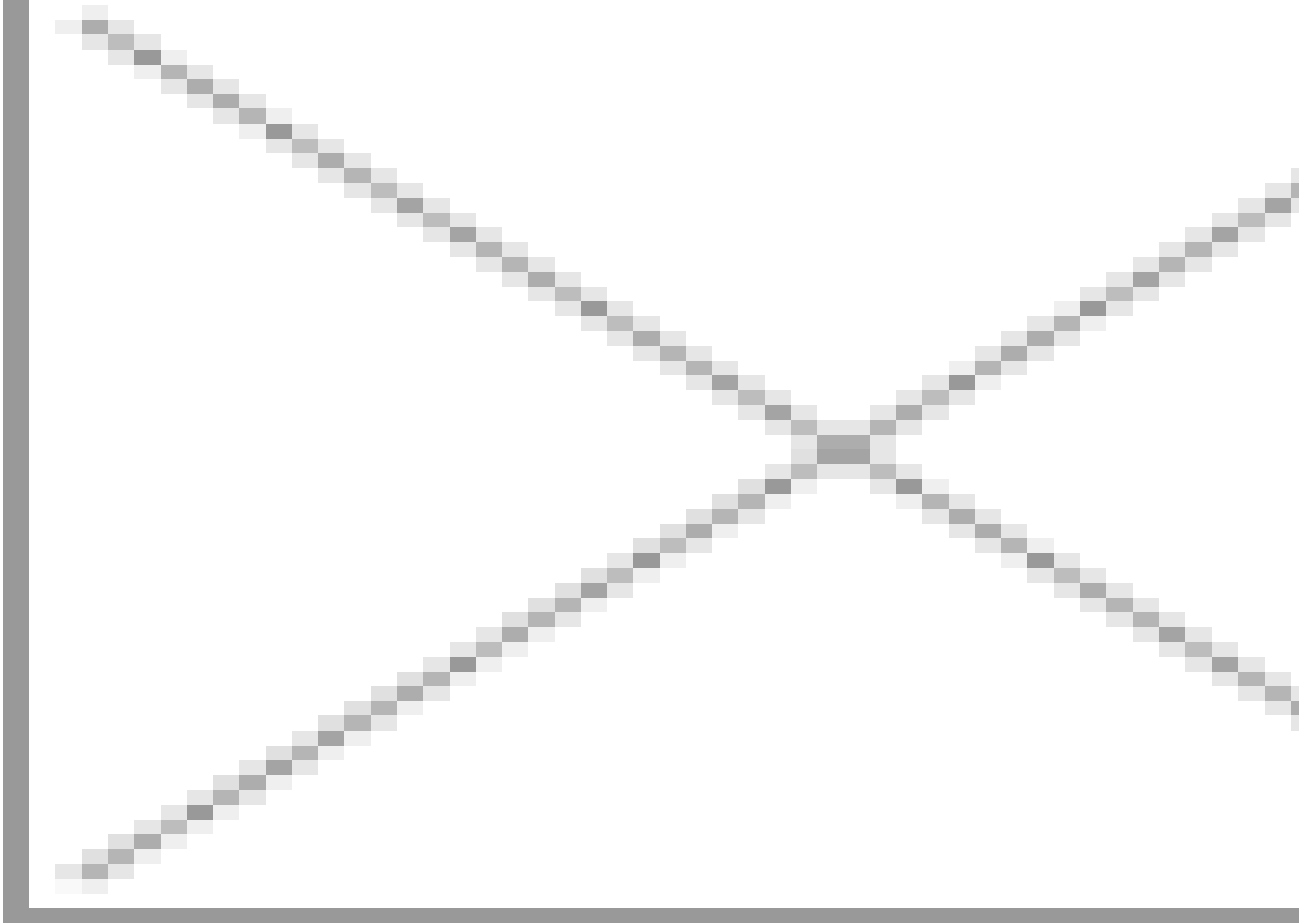


Image not found or type unknown

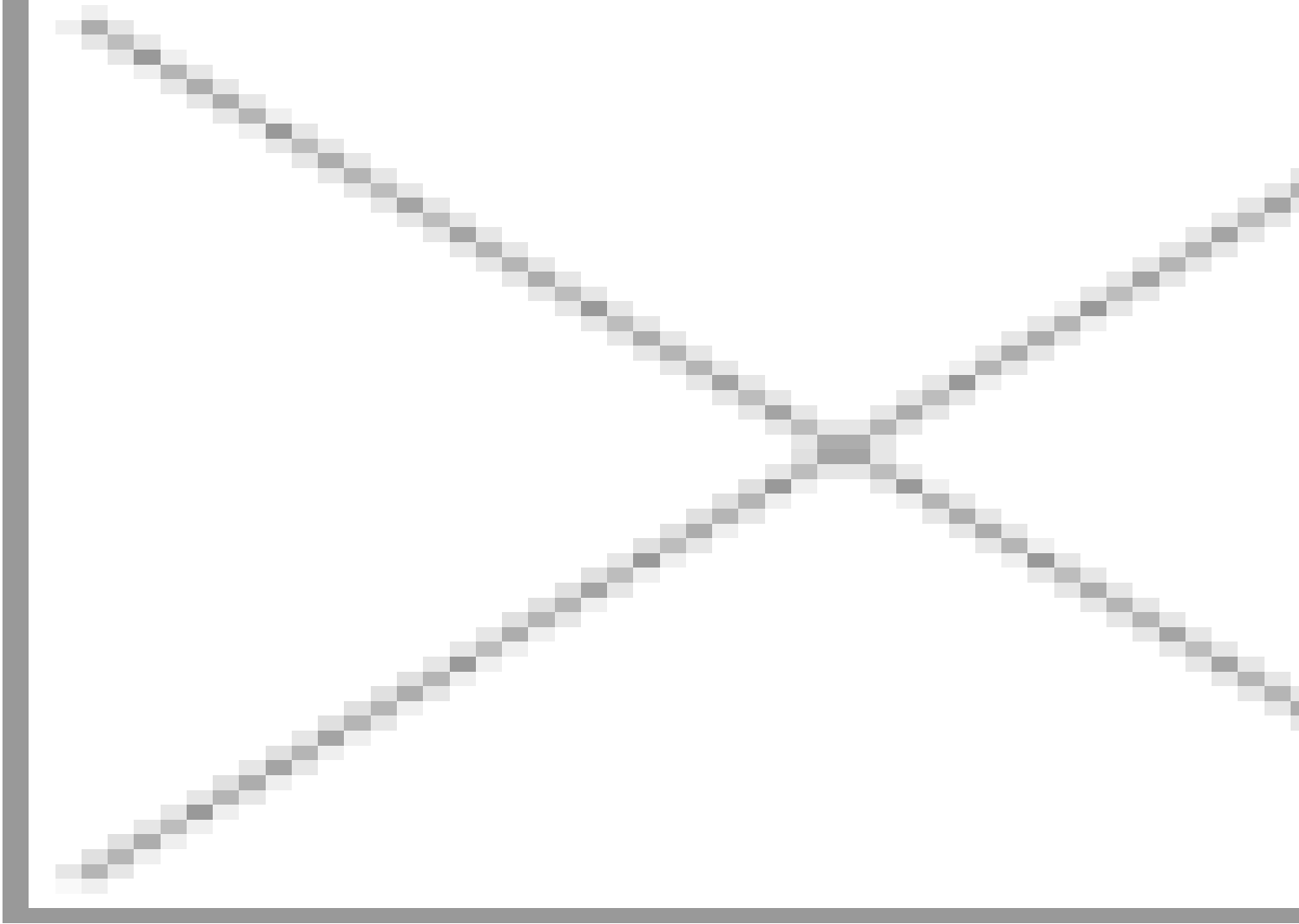


Image not found or type unknown

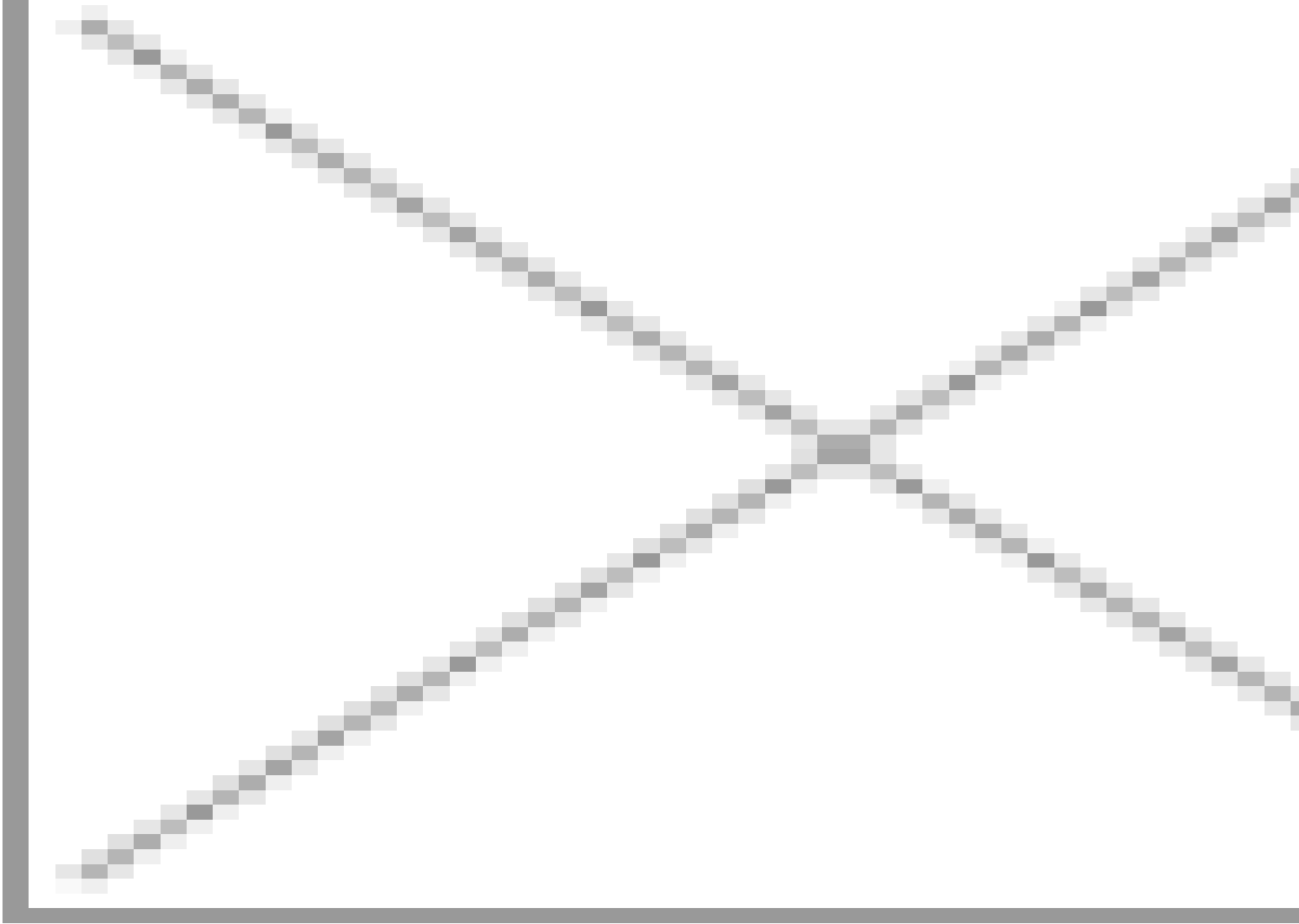


Image not found or type unknown

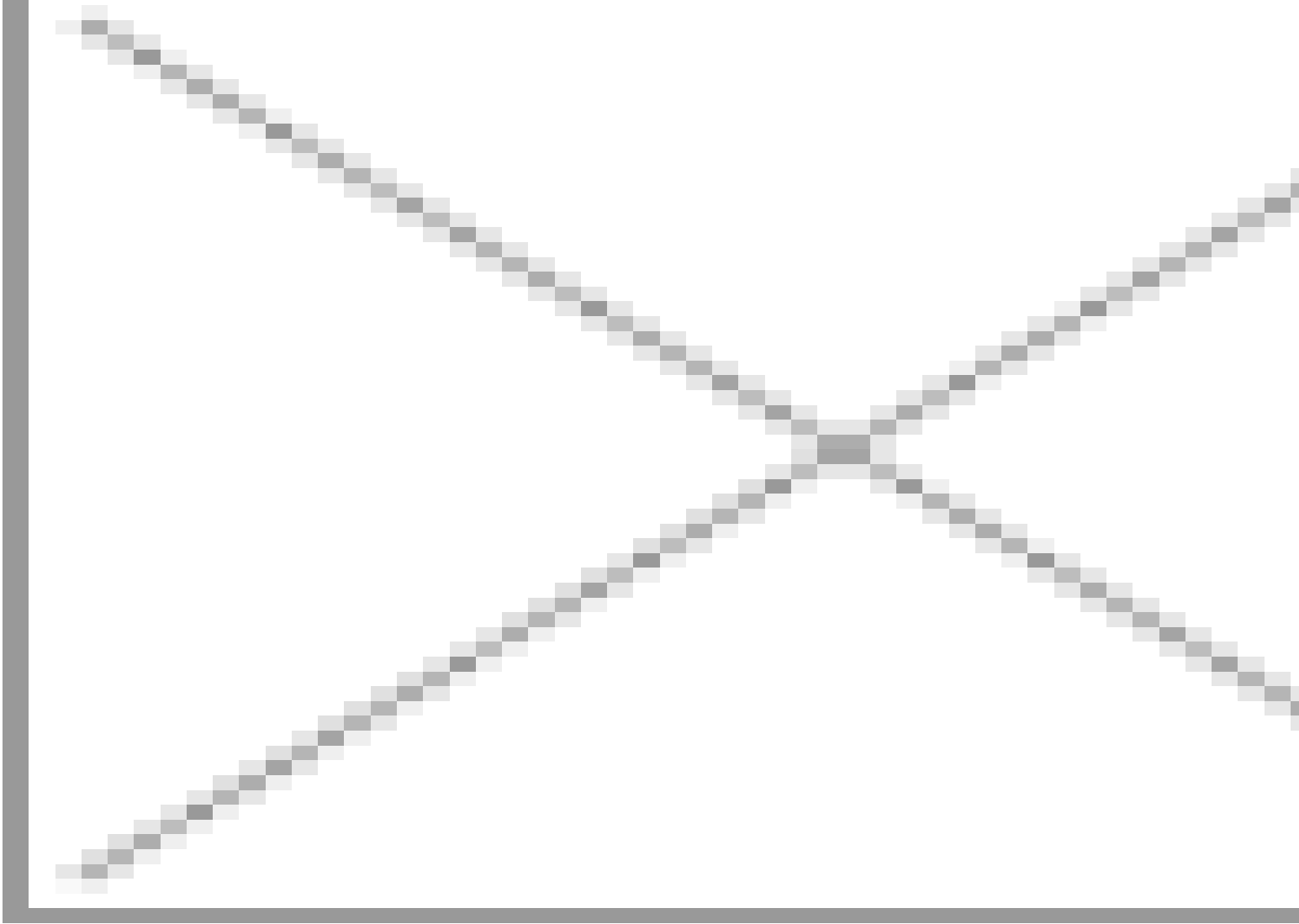


Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



Image not found or type unknown

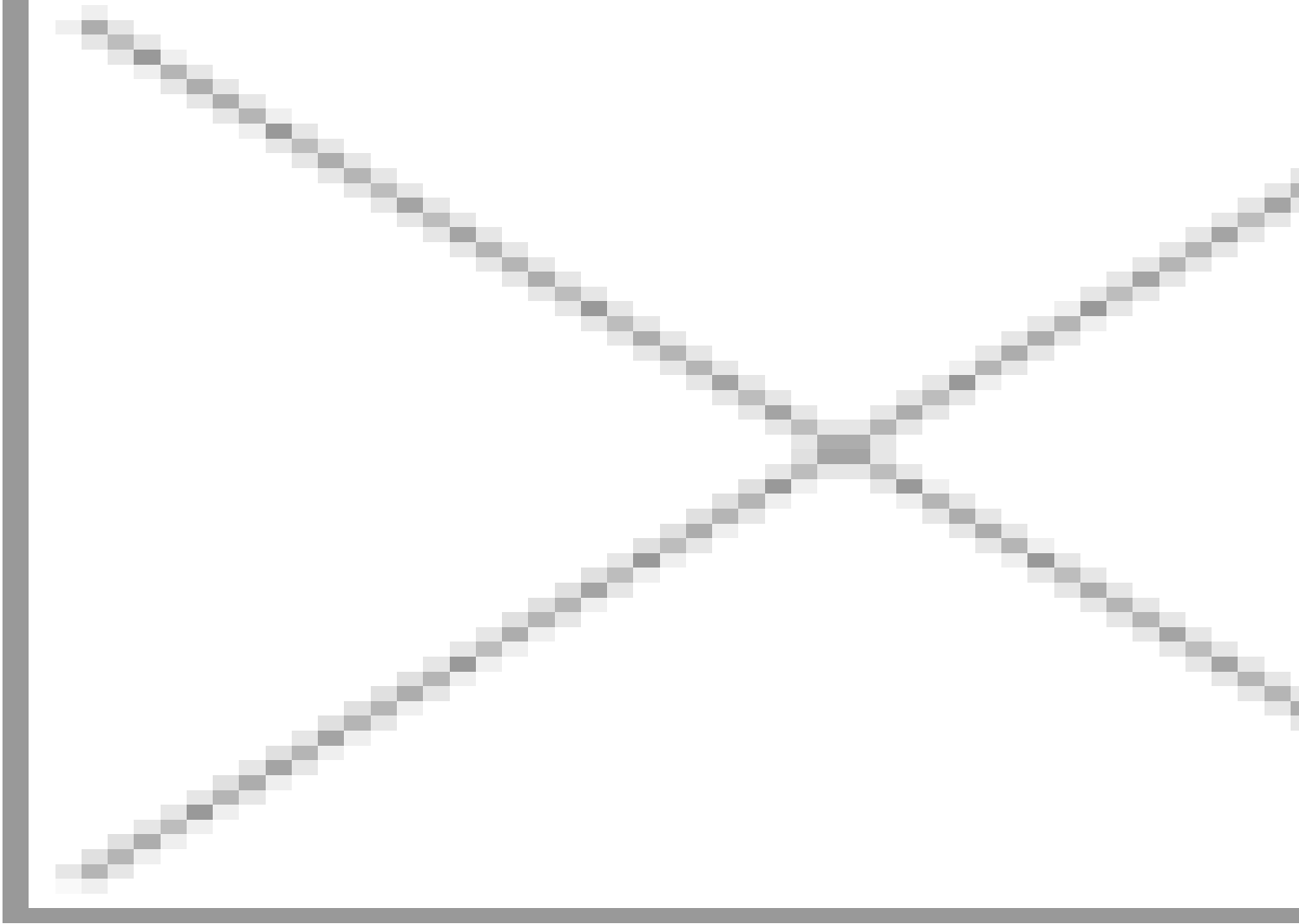


Image not found or type unknown

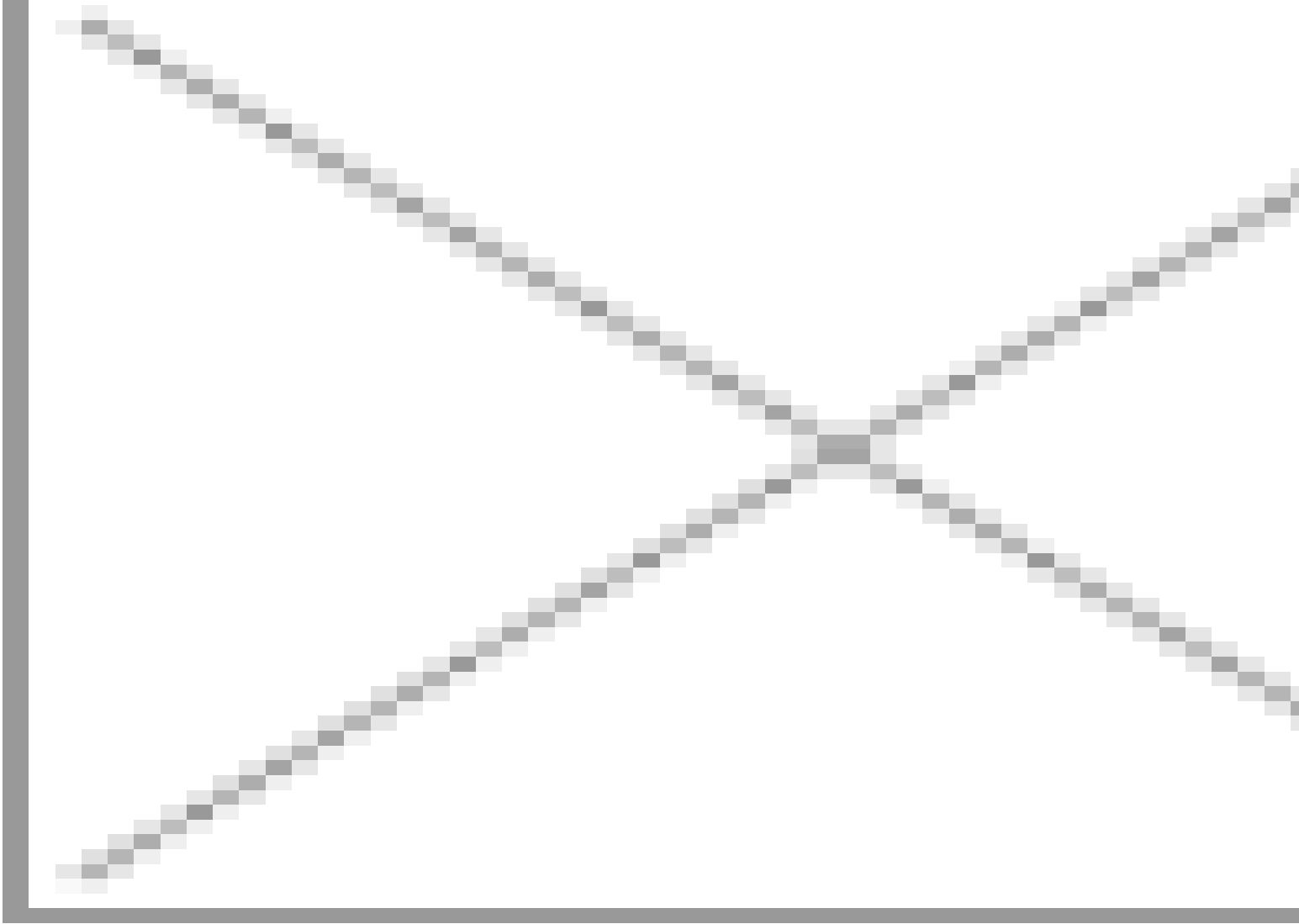


Image not found or type unknown

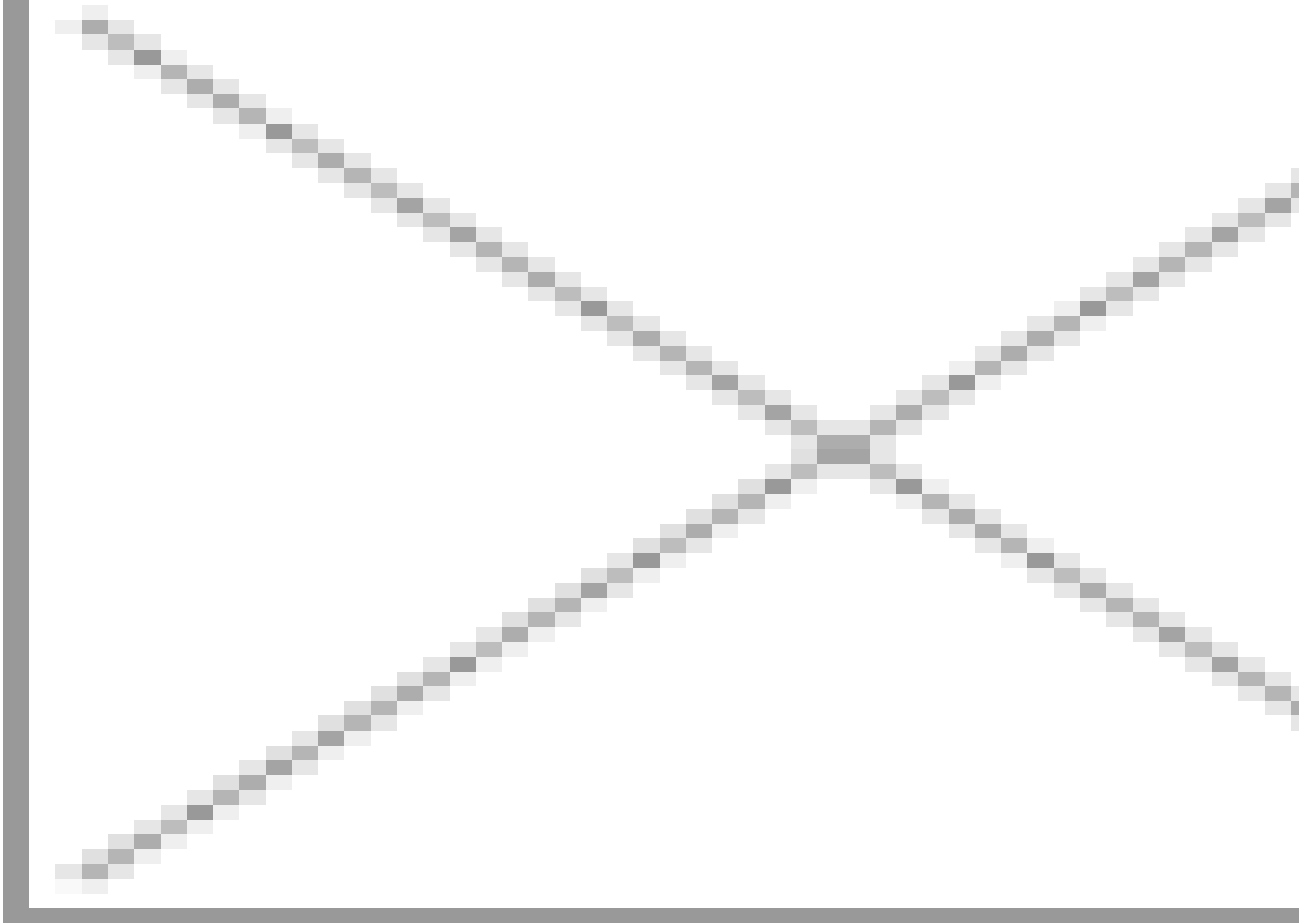


Image not found or type unknown

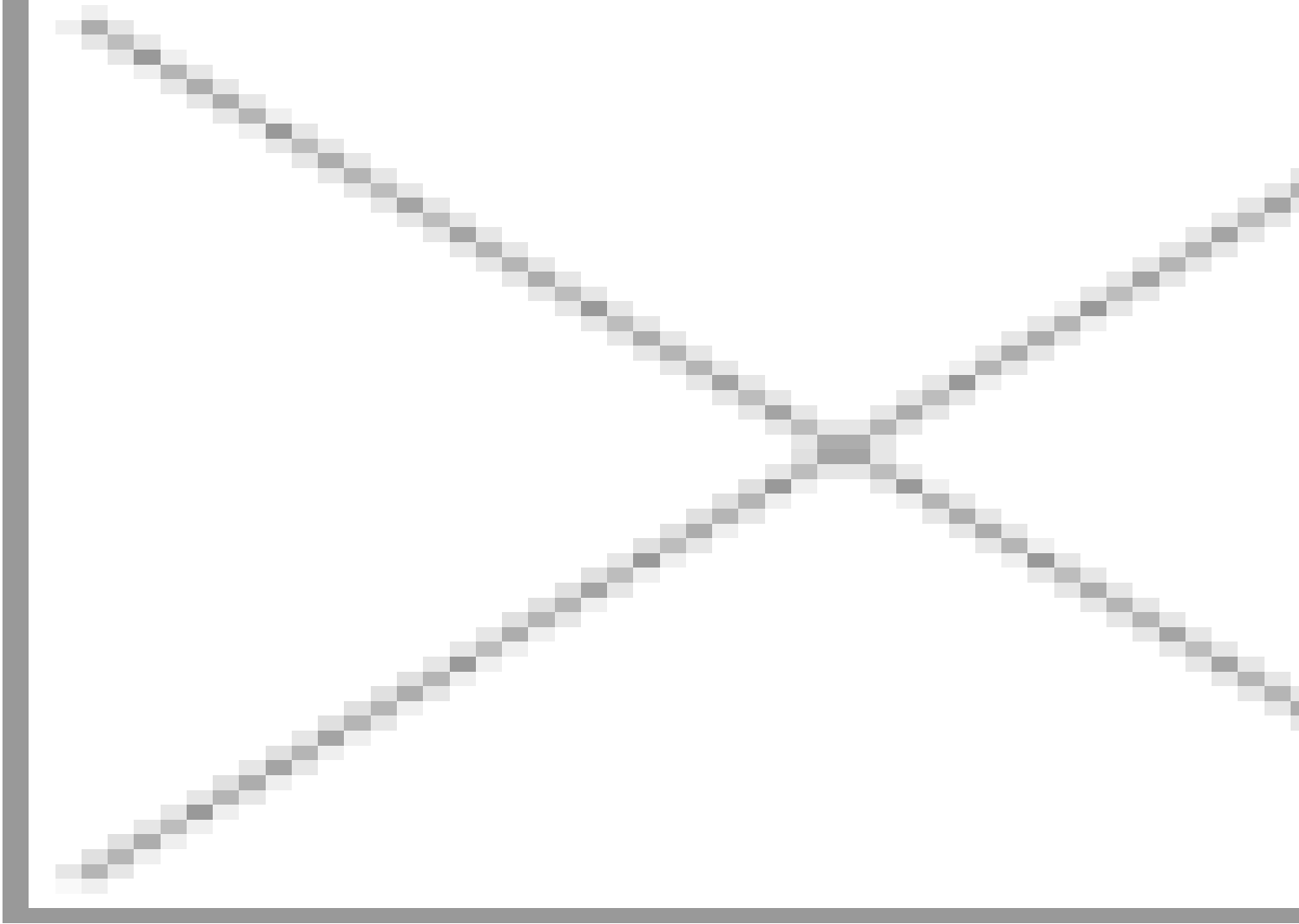


Image not found or type unknown

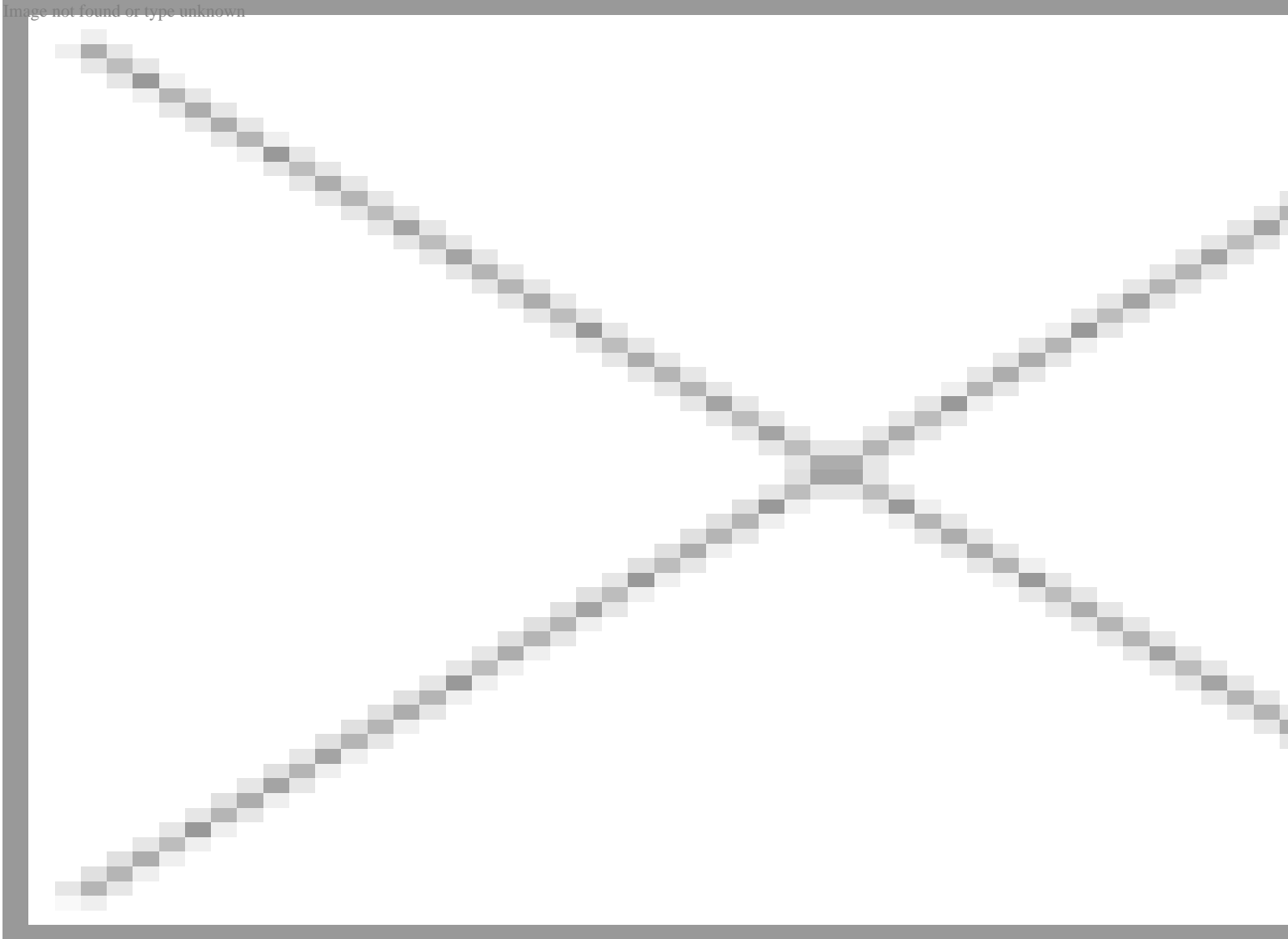


Image not found or type unknown

Collaboration inter communautés

Le deuxième objectif de COFFEE est de créer du lien entre acteurs de différentes sphères avec l'idée de faire communauté. On y retrouve alors les chercheurs les autorités locales, les bureaux d'étude et les collectifs citoyens. La plateforme s'adresse en priorité à un public souhaitant bénéficier des travaux que le laboratoire a développé dans une démarche de sciences ouvertes pour l'étude de systèmes énergétiques.

Ensemblier

De nombreux outils et plateformes existent déjà, COFFEE est une proposition simplificatrice, un guichet de l'existant quand on parle de modélisation énergétique ouverte. Le premier objectif de COFFEE est de créer du lien entre les différentes fonctionnalités de modélisation énergétique ouverte, jouer un rôle d'ensemblier pour apporter de la cohérence et de la lisibilité aux différentes fonctions.

Sciences Ouvertes

La modélisation énergétique permet de comprendre les systèmes énergétiques pour les conduire à cette durabilité. Si la modélisation énergétique historique ainsi que les principales approches actuelles sont propriétaires et manque de transparence, on observe une émergence de pratiques de sciences ouverte c'est-à-dire la mise à disposition de données, modèles et résultats de manière libre, ouverte et gratuite dans ce milieu.