

Le gaz vert

ÉQUIPE CH₄

2025 - Recyclons aujourd'hui pour
une énergie propre demain.

01 Notre équipe



**Cassandra
Dengremont**

M1 Sciences Pour l'Environnement



**Franck
Salemmme**

M1 Sciences et Génie des Matériaux



**Lilou
Durisch**

M1 Sciences Pour l'Environnement



02 Contexte du projet



La Rochelle vise la **neutralité carbone** d'ici à 2040.



Combien économiserait notre université en optant pour le **gaz vert** ?



Absence de **simulateur** permettant de comparer les **avantages** écologiques, économiques et sociétaux du gaz vert.





03 Solution proposée

- Améliorer le simulateur existant sur le site de GRDF.
- Comparaison du gaz naturel avec le gaz vert.
- Réduction des émissions de CO₂.
- Les économies financières générées.
- Les bénéfices pour l'économie locale, les agriculteurs et le circuit court.

À quoi pourrait ressembler l'interface du simulateur ?



NOUVEAUTÉS

Simulation du passage au Gaz Vert

Ce simulateur a pour objectif de sensibiliser de nouveaux consommateurs prêts à franchir le pas vers le gaz vert.

Il vous offre une vision globale et personnalisée de vos impacts environnementaux et sociétaux, tout en mettant en évidence les bénéfices économiques et écologiques concrets de cette transition énergétique.



[Je lance ma simulation](#)

À travers ce simulateur, vous pourrez avoir une idée :

- de la réduction de vos émissions de CO2 🌍🌱
- de votre contribution à la production de digestat (engrais naturel) 🌾🚛
- des économies sur votre facture d'énergie 🌿💡

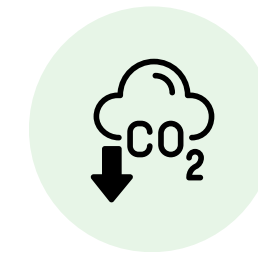
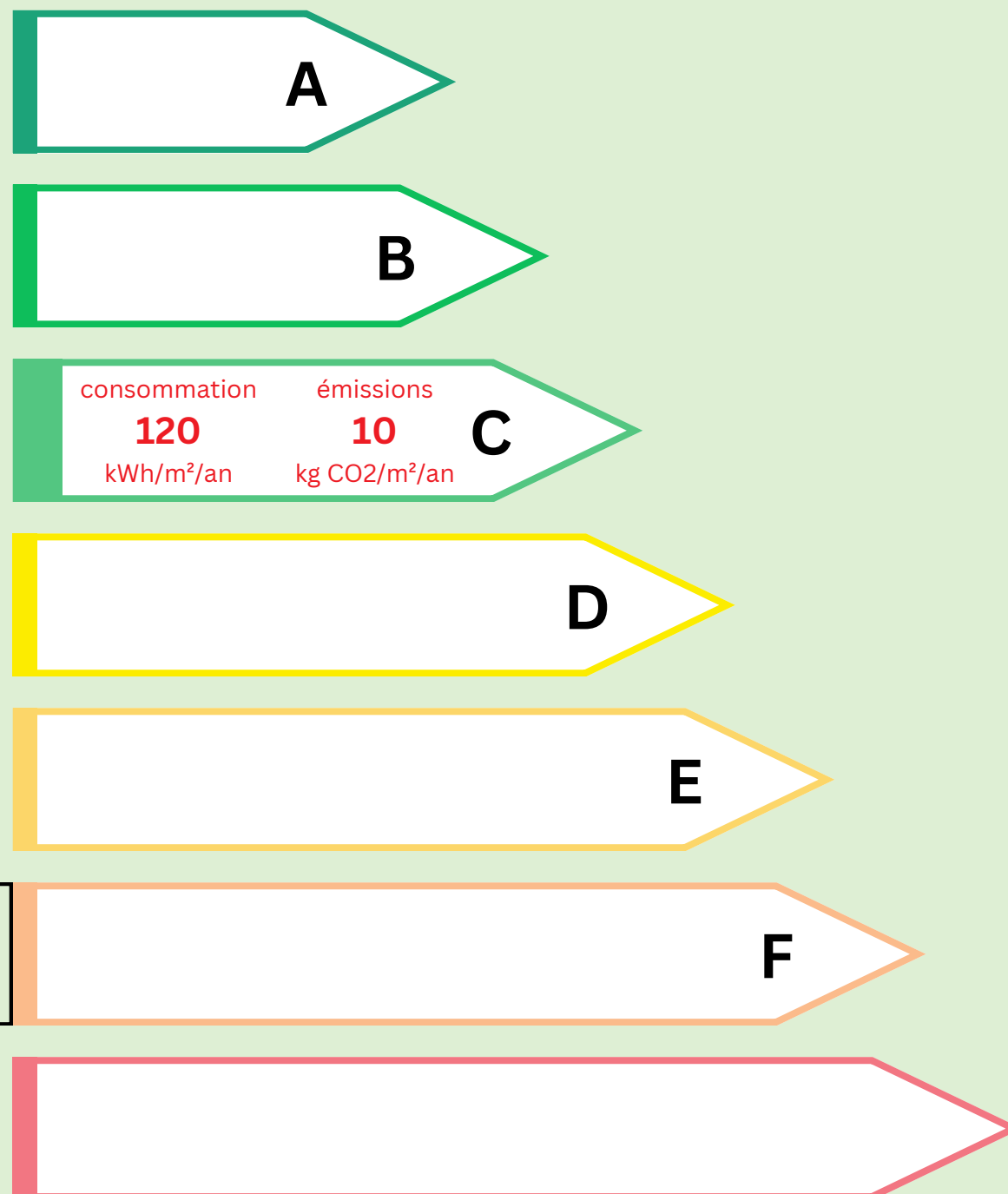
Sur la base de vos réponses, voici les résultats de votre simulation :

En passant au Gaz Vert, l'**étiquette énergétique** de votre domicile serait :

Grâce à vous :



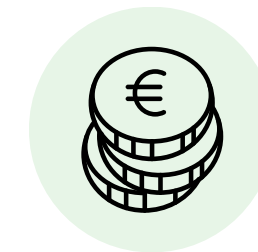
NOUVELLE ÉTIQUETTE *



-543 kg CO2/an
soit 2 500 km en voiture
ou 4 500 km en bus
GNV



125 kg d'engrais
chimique évité pour les
agriculteurs français



720€/an de revenu
complémentaire pour
un agriculteur

ANCIENNE ÉTIQUETTE

consommation	émissions
268 kWh/m²/an	85 kg CO2/m²/an

*Pour l'instant, le gaz vert n'est pas reconnu réglementairement par le DPE (Diagnostic de Performance Énergétique).

04 Témoignages et mention “Gaz Vert”



Témoignages

Enquête de satisfaction par mail,
Motivations du choix, **satisfaction** des consommateurs.



Élargir les applications de la mention

Au simulateur, à la souscription, aux contrats et aux établissements l'utilisant.



Entité influente

Soutiendrait la mention et communiquerait sur ses réseaux.



05 Impact et faisabilité



Impact social

Visibilité du site GRDF ~150 000 pers/mois,
Réseaux de l'entité ~million(s) de personnes.



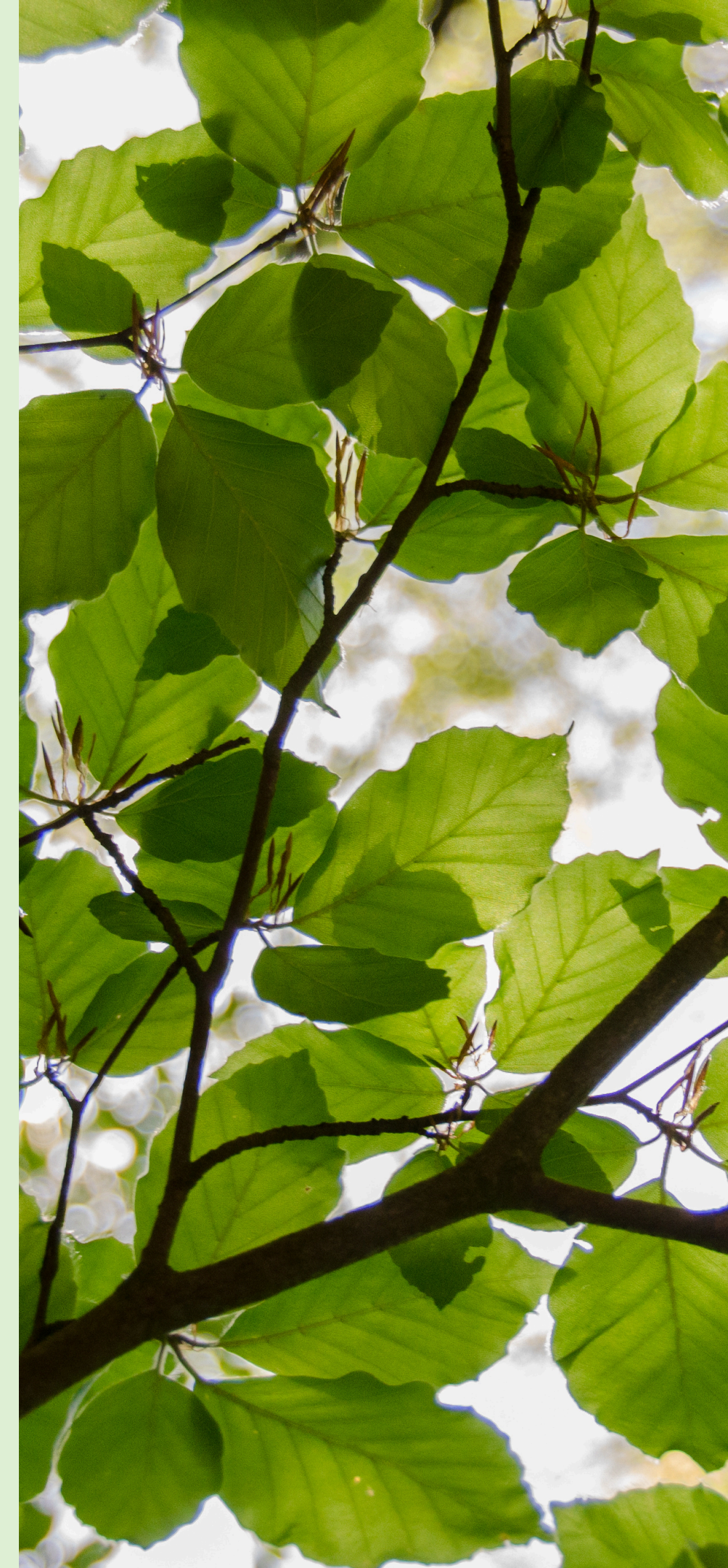
Développement et mises à jour

Projet universitaire,
Entreprise externe environ 1 500€ pour 2 jours.



Viabilité

S'appuyer sur des ressources existantes.





Merci pour votre attention

L'ÉQUIPE CH₄