

ALTAROAD simplifie la **traçabilité** de vos flux matières/déchets et calcule votre **bilan environnemental** en temps réel !



Simulateur CO2 du chantier

Synthèse des résultats

Document généré automatiquement par ALTAROAD le 28/07/2023 11:32:50

LE CHANTIER simulé

Ce document résume l'estimation des émissions de GES (exprimées en CO₂e), du chantier CONSTRUCTION opéré pour la construction de Bâtiment agricole de dimensions de 0.0 m² situé à : et d'une durée de semaines

SCOPE 1&2 : Consommations d'énergies

Estimations du bilan CO₂e des Scopes 1 & 2: 0.6 tCO₂e

- Scope 1 : 0.0 tCO₂e
- Scope 2 : 0.6 tCO₂e

SCOPE 3 : Evacuation des déchets

Données d'entrée

- Terres : 1000 tonnes, chantier > centre de collecte : 35 km
- Gravats : 400 tonnes, chantier > centre de collecte : 35 km
- Déchets non-dangereux : 500 tonnes, chantier > centre de collecte : 35 km
- Nombre de passages quotidien : 15
- Taux de réemploi des terres/gravats : 0%
- Camions 5 essieux articulés : 2 soit 100 %
- Chargement moyen des 5 essieux : 25t

Données de sortie

La partie évacuation est évaluée à 2660 km, effectuée en 76 passages et 5.1 jours.

Bilan CO₂e pour le SCOPE3 évacuation: 66.4 tCO₂e

- Emissions CO₂e totales 'Transport' : 7.6 tCO₂e, soit 11 %
- Emissions CO₂e totales 'Valorisation' : 58.8 tCO₂e, soit 88 %
- Emissions CO₂e 'Terres' : 16.0 tCO₂e (Transport = 4.0 tCO₂e; Valorisation = 12.0 tCO₂e)
- Emissions CO₂e 'Gravats' : 6.4 tCO₂e (Transport = 1.6 tCO₂e; Valorisation = 4.8 tCO₂e)
- Emissions CO₂e 'DND' : 44.0 tCO₂e (Transport = 2.0 tCO₂e; Valorisation = 42.0 tCO₂e)
- Emissions CO₂e 'DD' : 0.0 tCO₂e (Transport = 0.0 tCO₂e; Valorisation = 0.0 tCO₂e)

Actions de réduction et gains

Choix d'une flotte de véhicules économe :

- Gain CO2e = 1.6 tCO2e;
- Gain passages = 4 soit 1 jours;
- Gain économique = 1285 euros

Optimisation du chargement des camions (+2T) :

- Gain CO2e = 1.3 tCO2e;
- Gain passages = 0 soit 1 jours;
- Gain économique = 0 euros

+10% de taux de valorisation des déchets :

- Gain CO2e = 0.2 tCO2e;
- Gain passages = 5 soit 1 jours;
- Gain économique = 3630 euros

-10 km de distance au centre de collecte :

- Gain CO2e = 2.2 tCO2e;
- Gain économique = 456 euros

Toutes les actions de réductions combinées :

- Gain CO2e = 4.5 tCO2e;
- Gain passages = 9 soit 1 jours;
- Gain économique = 5218 euros

SCOPE 3 : Autres déchets & achats Matériaux

- Emissions CO2e 'autres déchets' : 0.0 tCO2e
- Emissions CO2e 'achats Matériaux' : 4.8 tCO2e

SCOPE 3 : Construction de l'ouvrage

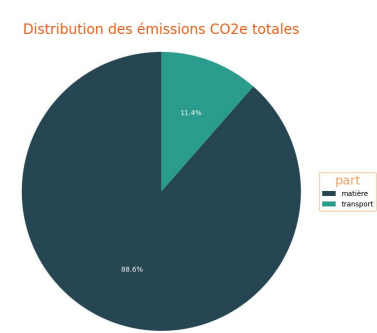
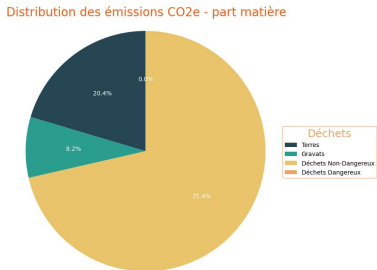
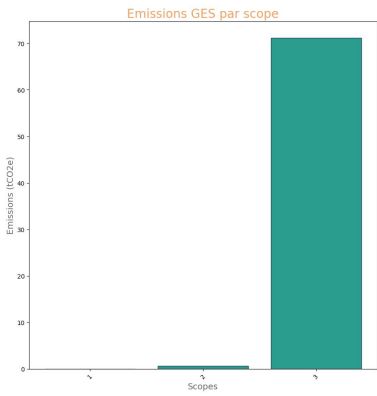
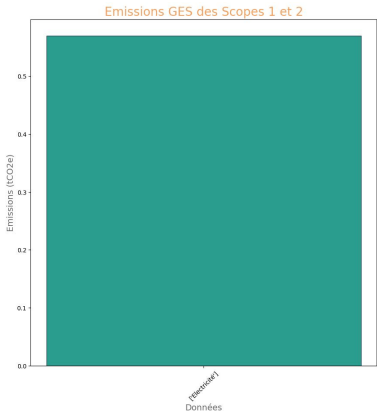
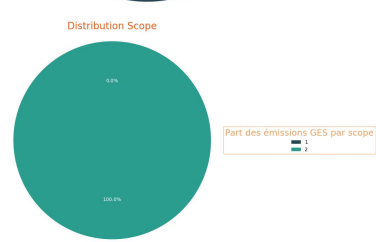
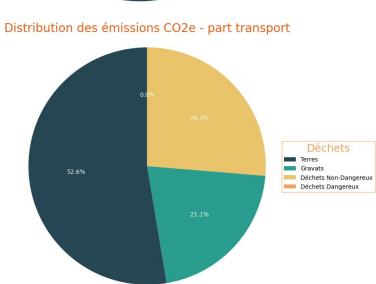
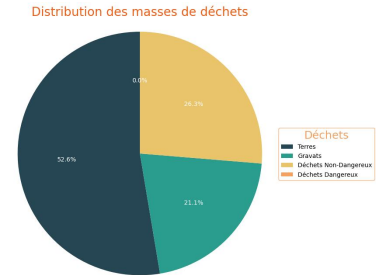
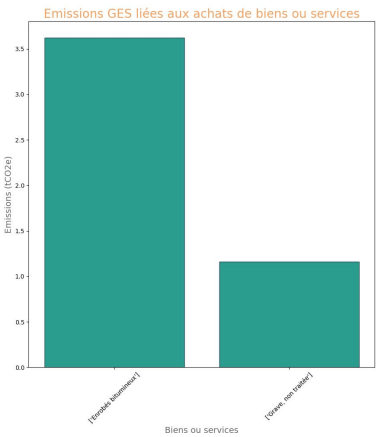
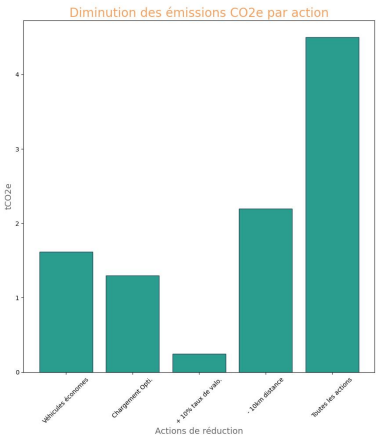
Selon les données de l'ADEME, la construction de ce type d'ouvrage d'une surface de 0 m2, émettrait environ 0.0 tCO2e (+ ou - 0 tonnes CO2e).

Estimation du bilan CO2e total

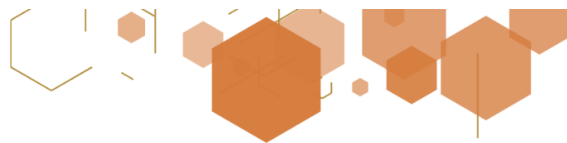
Total des émissions CO2e : 71.8 tCO2e

- Scope 1 : 0.0 tCO2e, soit 0.0 %
- Scope 2 : 0.6 tCO2e, soit 0.8 %
- Scope 3 : 71.2 tCO2e, soit 99.2 %

FIGURES



Ce simulateur propose une estimation des émissions CO2e d'un chantier. Il s'agit d'un outil dont l'objectif est d'anticiper les émissions CO2e pour les éviter. Les calculs sont basés sur des données sources fiables mais les résultats ne doivent pas être interprétés comme un Bilan Énergétique des Gaz à Effet de Serre (BEGES) certifié dont la méthodologie est définie par l'ADEME et ne peut être délivré que par des experts accrédités. Il convient à l'utilisateur de renseigner les données les plus fiables possibles afin de réduire les incertitudes des résultats obtenus.



ALTAROAD simplifie la **traçabilité** de vos flux matières/déchets et calcule votre **bilan environnemental** en temps réel !

