

ascend.

RAPPORT OFFICIEL · EXERCICE 2025 · PÉRIMÈTRE SOLOCAL GROUP

# Bilan Carbone Solocal Group 2025.

GHG Protocol Corporate Standard · Market-based · Méthode achats Scope 3 · Produit par Kabaun

12 665

TCO2E ÉMISSIONS TOTALES

84,6%

SCOPE 3 DOMINANT

-30%

OBJECTIF 2030

GHG Protocol

BEGES Réglementaire

# Plan du **rapport.**

**ascend.**

**01**

## **Cadrage**

Périmètre organisationnel, scopes couverts et méthodologie Kabaun

**02**

## **Résultats**

Vue d'ensemble, top postes et zooms catégoriels

**03**

## **Analyse**

Intensité carbone, benchmarks sectoriels et cartographie des hotspots

# 6 chiffres pour comprendre l'empreinte.

ascend.

EMPREINTE TOTALE 2025

12 665 tCO2e

Périmètre Solocal Group · toutes entités consolidées · contrôle opérationnel

SCOPE 1 — FLOTTE COMMERCIALE

1 729 tCO2e

13,7% du total · 100% carburant parc auto

SCOPE 2 — ELECTRICITÉ BUREAUX

214 tCO2e

1,7% du total · mix électrique français favorable

SCOPE 3 — CHAÎNE DE VALEUR

10 722 tCO2e

84,6% du total · achats, déplacements, numérique

INTENSITÉ CARBONE / ETP

~7,0 tCO2e / ETP

Médiane basse secteur services (fourchette 5-12 t/ETP)

INTENSITÉ CARBONE / CA

~23 tCO2e / M€

Dans la fourchette ESN et services B2B France (15-35 t/M€)

CADRAGE

# Périmètre et méthodologie.

Ce que le bilan couvre et comment les données ont été calculées

ascend.

# Couverture des scopes et catégories.

ascend.

✓ **Scope 1 — Emissions directes provenant de sources détenues ou contrôlées par Solocal (combustion carburant flotte)**

Données primaires · volumes carburant réels · 100% couvert

✓ **Scope 2 — Emissions indirectes liées à l'énergie achetée et consommée par Solocal (Electricité des sites)**

Données primaires · factures électricité · méthode market-based

✓ **Scope 3 — Autres émissions indirectes de la chaîne de valeur, en amont et en aval de l'activité**

✓ **Scope 3.1 — Achats de biens et services (honoraires, cloud, SaaS, pub)**

Méthode monétaire · FE (\*) ADEME Base Carbone 2024 · couverture ~83% du Scope 3  
(\*) FE = Facteur d'émission, le coefficient qui convertit une donnée d'activité (litres, kWh, euros dépensés) en tonnes de CO<sub>2</sub>e.

✓ **Scope 3.6 — Déplacements professionnels (avion, train, hôtel)**

Physique partiel + monétaire · 1 042 tCO<sub>2</sub>e · 100% tracé (4 composantes)

✓ **Scope 3.7 — Déplacements domicile-travail**

Méthode estimation · profil géographique terrain + télétravail · 700 tCO<sub>2</sub>e

ⓘ **Scope 3.11 — Fabrication des véhicules de flotte**

Parc automobile loué : selon le GHG Protocol, la fabrication d'un véhicule loué n'est pas une immobilisation. Le coût de location est capté via le FEC (Fichier Ecritures Comptables) avec le carburant et la maintenance.

**ascend.**

MÉTHODOLOGIE KABAUN · BILAN 2025

# Comment le bilan a été construit.

4 piliers méthodologiques documentés et auditables — données primaires pour les Scopes 1 et 2, méthode achats pour le Scope 3.

GHG Protocol Corporate Standard

Base Carbone ADEME 2024

## Sources de données

Factures carburant et électricité (données primaires Scope 1 et Scope 2). Données comptables et achats pour le Scope 3 (méthode monétaire). Consolidation Kabaun.

## Facteurs d'émission (FE)

Base Carbone ADEME 2024 : la base publique française des facteurs d'émission (Agence de la transition écologique), référence officielle des BEGES. FE spécifiques numérique (Shift Project, GreenIT.fr) et transport (ADEME

**Groupe** Périmètre Solocal consolidé

## Méthodologie : GHG Protocol

Protocole international proposant un cadre pour mesurer, comptabiliser et gérer les émissions de gaz à effet de serre provenant des activités des secteurs privé et public élaboré par le World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) et le World Resources Institute (WRI)

## Méthode de calcul

Scopes 1 et 2 : données physiques x FE. Scope 3 : dépenses monétaires x FE achats. 38 reclassifications catégorielles réalisées en avril 2026 — total inchangé.

## Couverture et limites

Scope 3.1 (Achats de services) couvre ~83% du Scope 3. Méthode monétaire sensible aux variations de prix. Chauffage Urbain collecté et intégré (27 t, reclassé en Energie/Locaux).

**38** reclassements audit

**83%** du Scope 3 est porté par les Achats de Services

RÉSULTATS

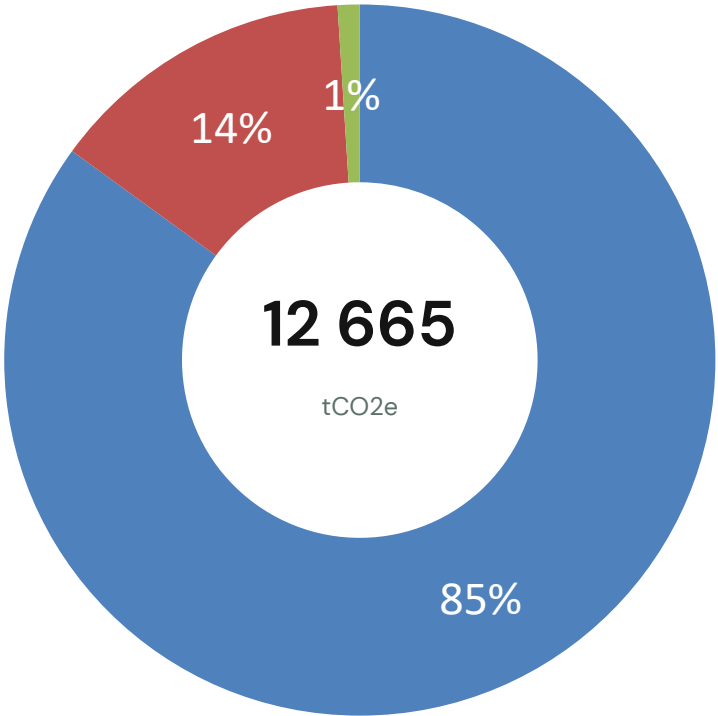
# Vue d'ensemble et zooms par poste.

Structure de l'empreinte, top postes et analyse catégorielle

ascend.

# Répartition par scope.

ascend.



■ Scope 3 — Chaîne de valeur   ■ Scope 1 — Flotte terrain   ■ Scope 2 — Electricité

## Scope 3 — Chaîne de valeur 85%

10 722 tCO2e · achats, déplacements, numérique · profil services

## Scope 1 — Flotte terrain 14%

1 729 tCO2e · 100% carburant parc auto commercial

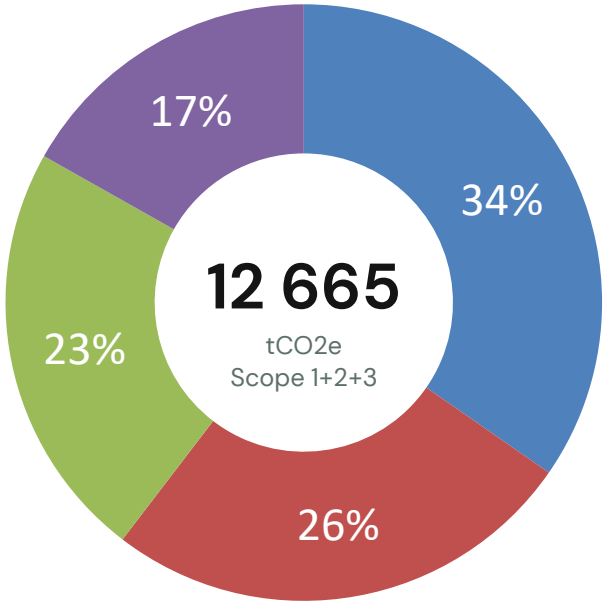
## Scope 2 — Electricité 1%

214 tCO2e · bureaux Solocal Group · mix FR bas-carbone



# 4 postes concentrent l'empreinte totale.

ascend.



- Déplacements (flotte + pro + domicile-travail)
- Numérique (pub, cloud, SaaS, télécom)
- Achats de services (honoraires, conseil, IT ext.)
- Energie et Locaux (loyers, électricité, chauffage)

## Déplacements (flotte + pro + domicile-travail)

34%

4 391 tCO2e — 34,7% de l'empreinte totale

## Numérique (pub, cloud, SaaS, télécom)

26%

3 299 tCO2e — 26,0% de l'empreinte totale

## Achats de services (honoraires, conseil, IT ext.)

23%

2 870 tCO2e — 22,7% de l'empreinte totale

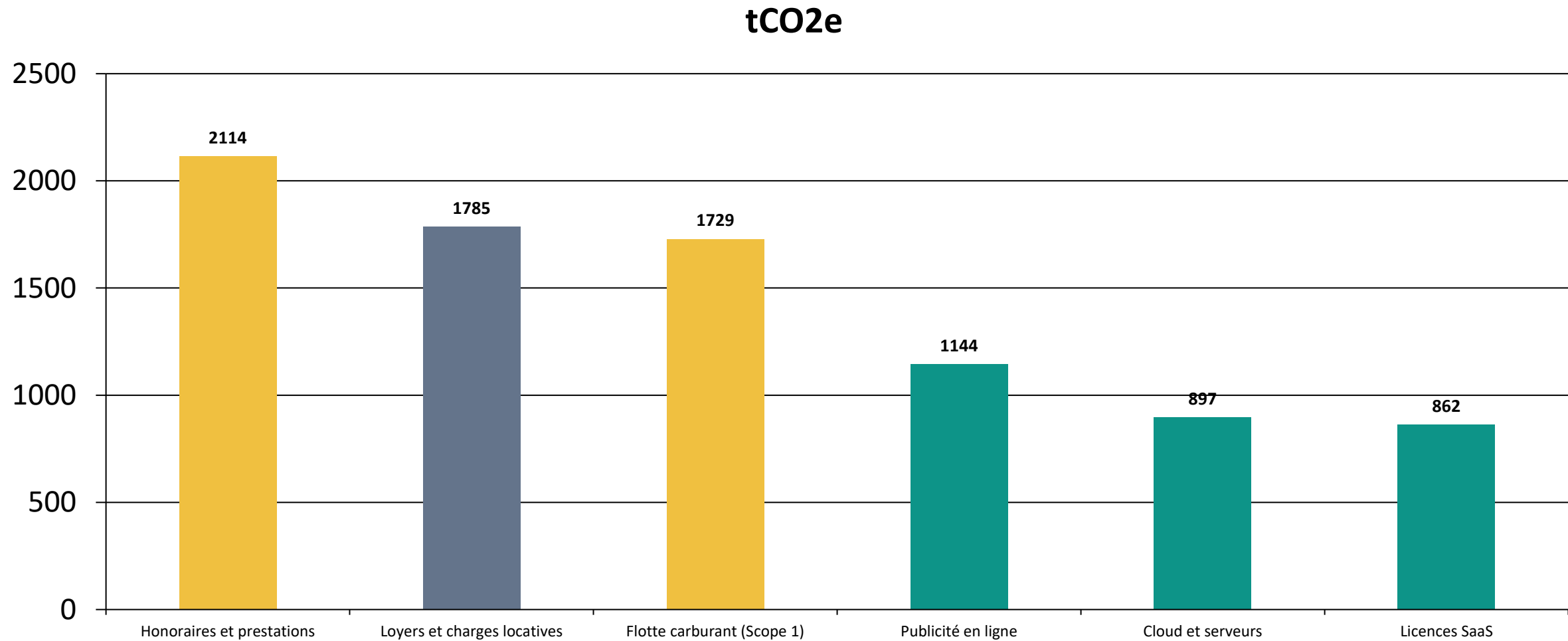
## Energie et Locaux (loyers, électricité, chauffage)

17%

2 105 tCO2e — 16,6% de l'empreinte totale

# Les 6 postes qui concentrent l'enjeu.

ascend.



Déplacements pro 1 042 tCO2e + Dom-travail 700 tCO2e non représentés séparément (inclus dans poste Déplacements).  
Code couleurs : **ambre** = postes à plan d'action prioritaire (honoraires, flotte) · **vert** = chaîne numérique (publicité, cloud, SaaS) · gris = locaux, en surveillance (baux) · Kabaun · Bilan GHG Protocol 2025

# 12 665 tCO<sub>2</sub>e, c'est concrètement

tCO<sub>2</sub>e — Emissions totales Solocal 2025



5 150 000

litres de carburant brûlés — soit l'équivalent  
de toute la flotte commerciale Solocal roulant  
sans arrêt pendant 3 ans



2 111

tours du monde en voiture thermique — soit  
84 millions de kilomètres parcourus (Paris-  
Marseille : 168 000 fois)



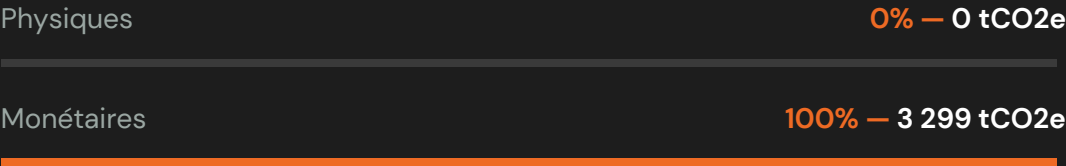
5 066

foyers français chauffés au gaz pendant un an  
— soit une ville de la taille de Chambéry ou  
Laval

# Infrastructure numérique et publicité digitale.

3 299 tCO2e  
26,0%

## ORIGINE DES DONNÉES



## CE QUE CONTIENT CE POSTE

Campagnes de publicité en ligne et régie programmatique (1 144 t), infrastructure cloud et datacenters sous-traités (897 t), licences SaaS stack métier (862 t), télécommunications et réseaux (326 t), prestations SI (70 t). Coeur de l'activité Solocal.

# Flotte commerciale et mobilité terrain.

34,7%

## ORIGINE DES DONNÉES

Physiques 39% — 1 729 tCO2e

Monétaires 61% — 2 662 tCO2e

## CE QUE CONTIENT CE POSTE

Carburant flotte commerciale en Scope 1 (1 729 t — données primaires), déplacements professionnels avion/train/hôtel (1 042 t — 100% tracées : voyages 351 t + entretien véh. 617 t + recharge élec. 46 t + transport public 27 t) et trajets domicile-travail des ~1 800 ETP (700 t).

# Achats de services et prestations externes.

22,7%

## ORIGINE DES DONNÉES

Physiques 0% — 0 tCO2e

Monétaires 100% — 2 870 tCO2e

## CE QUE CONTIENT CE POSTE

Services professionnels externalisés : conseil en stratégie, expertise juridique et comptable, prestataires IT (développement, intégration, maintenance), intérim et conseil RH. Honoraires et prestations : 2 114 t. Premier sous-poste du bilan en valeur absolue — reflet de la transformation digitale en cours.

ANALYSE

# Intensité carbone **et hotspots.**

Ce que les ratios révèlent — positionnement sectoriel et postes à cibler en priorité

**ascend.**

# Où se situe Solocal ?

ascend.

## INTENSITÉ SOLOCAL / ETP

**~7,0** tCO<sub>2</sub>e / ETP

Fourchette secteur services numériques FR : 5 à 12 t/ETP · Solocal : médiane basse

## INTENSITÉ SOLOCAL / CA

**~23** tCO<sub>2</sub>e / M€

Fourchette ESN et services B2B FR : 15 à 35 t/M€ · Solocal : dans la norme

## INTENSITÉ SANS FLOTTE / ETP

**~5,7** tCO<sub>2</sub>e / ETP

La flotte représente +1,3 t/ETP vs une ESN pure sans force de vente terrain

## PART SCOPE 3 DANS LE TOTAL

**84,6%** Scope 3

Typique d'une entreprise de services : l'empreinte est dans la chaîne fournisseurs

## BENCHMARK : SCOPE 1 / VÉHICULE

**~3,5** tCO<sub>2</sub>e / véhicule

Cohérent avec berline/break thermique · 25-35 000 km/an · usage commercial intensif

## COUVERTURE SCOPE 3 CALCULÉE

**>67%** du total

Seuil SBTi atteint · 3.1 = 83% du S3 · 3.11 hors périmètre export Traxall



BILAN CARBONE SOLOCAL GROUP 2025 · KABAUN

# Nicolas Soum

CEO et Co-Fondateur, Kabaun

[nicolas@kabaun.com](mailto:nicolas@kabaun.com) · [linkedin.com/in/nicolassoum](https://linkedin.com/in/nicolassoum) · [kabaun.com](https://kabaun.com)

GHG Protocol · BEGES · Kabaun 2026

ascend.