

# **BILAN CARBONE 2025**

## **LEXAR TECHNICS SA**

*Inventaire des émissions de gaz à effet de serre*

Scope 1 + 2 + 3 (Cat. 6) — ISO 14064-1:2018

Conforme CO<sub>2</sub>-Performance Ladder Niveau 3 — Handbook v3.1 (SKAO)

**Période de reporting : 01/01/2025 — 31/12/2025**

Version publiée : 28/04/2026

# 1. Synthèse exécutive

Lexar Technics SA, entreprise active dans la construction, le sablage industriel et le levage poids-lourd depuis 2006, présente son inventaire d'émissions de gaz à effet de serre pour l'année 2025, première année de reporting officiel dans le cadre de la certification CO<sub>2</sub>-Performance Ladder Niveau 3.

## Indicateurs clés 2025

Indicateur	Valeur 2025
Émissions absolues Scope 1+2 (location-based)	445,9 tCO <sub>2</sub> e
Émissions absolues Scope 1+2 (market-based, énergie verte)	435,7 tCO <sub>2</sub> e
Scope 1 — Combustion directe	435,7 tCO <sub>2</sub> e (97,7%)
Scope 2 — Électricité (location-based)	10,2 tCO <sub>2</sub> e (2,3%)
Effectif	67 ETP
Intensité par ETP	6,66 tCO <sub>2</sub> e/ETP
Référentiel méthodologique	ISO 14064-1:2018 + Handbook v3.1

## Comparaison vs baseline 2023

Année	Scope 1+2	Intensité	Évolution
2023 (baseline)	397,0 tCO <sub>2</sub> e	5,93 tCO <sub>2</sub> e/ETP	Référence
2025 (Y0 reporting L3)	445,9 tCO <sub>2</sub> e	6,66 tCO <sub>2</sub> e/ETP	+12,3% absolu

La hausse 2023 → 2025 reflète une croissance d'activité (chiffre d'affaires et effectif en progression). 2025 constitue notre Y0 — l'année de référence reporting officiel Niveau 3.

## 2. Méthodologie

### 2.1 Référentiels normatifs

Champ	Valeur
Norme principale	ISO 14064-1:2018
Référentiel sectoriel	Handbook CO <sub>2</sub> -Performance Ladder v3.1 (SKAO)
Protocole comptable	GHG Protocol Corporate + Scope 2 Guidance + Scope 3 Standard
Source des facteurs d'émission	co2emissiefactoren.nl + AIB Belgium 2024

### 2.2 Périmètre

Champ	Valeur
Approche de consolidation	Contrôle opérationnel — ISO 14064-1 §5.1
Sites inclus	Bâtiments siège + dépôt logistique + dépôt carburants
Activité	Construction et travaux publics — sablage, peinture, levage, transport
Effectif	67 ETP
Période	01/01/2025 – 31/12/2025

### 2.3 Scope inclus

Scope	Sources d'émission	Statut
Scope 1	Gaz naturel (chauffage) + Diesel B7 flotte routière + Gasoil non-routier (engins)	INCLUS
Scope 2	Électricité achetée (méthodes location + market-based)	INCLUS
Scope 3 Cat. 6	Voyages d'affaires	INCLUS — exigence L3
Scope 3 Cat. 7	Déplacements domicile-travail	EXCLU — justification ISO 14064-1 §5.3

## 3. Inventaire des émissions 2025

### 3.1 Scope 1 — Émissions directes

Source	Émissions (tCO <sub>2e</sub> )
Gaz naturel (chauffage bâtiments)	21,33
Diesel B7 — Flotte routière	375,77
Gasoil non-routier — Engins de chantier	38,64
<b>TOTAL SCOPE 1</b>	<b>435,74</b>

### 3.2 Scope 2 — Émissions indirectes (électricité)

Méthode	Émissions (tCO <sub>2e</sub> )
Location-based (mix Belgique moyen)	10,15
Market-based — avec Garanties d'Origine renouvelables	0,00
Market-based — sans GO (mix résiduel BE)	20,35

Position retenue : valeur location-based (10,15 tCO<sub>2e</sub>) en référence officielle. Market-based publié pour transparence GHG Protocol.

### 3.3 Note d'exclusion — Scope 3 Catégorie 7

La Catégorie 7 (déplacements domicile-travail) est exclue conformément à l'ISO 14064-1:2018 §5.3 selon les critères suivants :

- Non-matérialité : le Scope 1 mobile représente 92,9% des émissions totales.
- Risque de double comptage : les ouvriers de terrain utilisent les véhicules de la flotte (déjà comptés en Scope 1).
- Faisabilité : population éligible à un sondage email non représentative.
- Non-requis : le Handbook v3.1 §3.A.1 ne requiert pas la Catégorie 7 au Niveau 3.

## 4. Trajectoire de réduction 2023 → 2031

Engagement : -15,3% Scope 1+2 location-based entre Y-2025 et Y-2031. Engagement intensité : -22% par ETP entre Y-2023 et Y-2031.

Année	Total Scope 1+2 (tCO <sub>2e</sub> )	Δ vs Y-2025
2023 (baseline)	397,0	—
2025 (Y0 reporting L3)	445,9	0,0%
2026 (mise en service infrastructure + 1ères livraisons EV)	433,5	-2,8%
2027	407,3	-8,7%
2028	391,5	-12,2%
2029	382,4	-14,2%
2030	377,9	-15,3%
<b>2031 (cible Option B)</b>	<b>377,6</b>	<b>-15,3%</b>

Saut majeur dès Y-2026 grâce à la mise en service de l'infrastructure énergétique et aux premières livraisons de véhicules 100% électriques.

## 5. Mesures concrètes engagées

### 5.1 Production d'énergie renouvelable sur site (mise en service 2026)

- Centrale photovoltaïque sur toiture du dépôt — production estimée 235 MWh/an.
- Cabine haute tension dimensionnée pour permettre l'autoproduction et l'alimentation des bornes de recharge.
- Système de stockage par batterie (BESS) pour optimiser l'autoconsommation de la production solaire.
- Système de gestion de l'énergie (EMS) avec pilotage dynamique production/stockage/recharge.

### 5.2 Électrification progressive de la flotte légère (2026-2031)

- Premier véhicule 100% électrique en service depuis 2025.
- Plusieurs véhicules supplémentaires commandés pour livraison en 2026 (voitures de société + camionnettes).
- Plan de remplacement progressif jusqu'à atteindre une flotte légère 100% électrique en 2031.
- Camions lourds : modernisation déjà réalisée (renouvellement Euro VI 2024-2025) — gain confirmé d'environ 30 tCO<sub>2</sub>/an.

### 5.3 Infrastructure de recharge

- Bornes de recharge déployées sur le site dès 2026, extension progressive jusqu'en 2031.
- Bornes au domicile des collaborateurs concernés.
- Recharge alimentée prioritairement par notre production solaire grâce à l'EMS.

## 5.4 Énergie achetée et autres mesures

- Achat d'électricité 100% renouvelable certifiée (Garanties d'Origine) dès 2025.
- Sensibilisation annuelle des collaborateurs (FR + NL).
- Suivi continu et reporting annuel selon ISO 14064-1.
- Audit interne annuel selon ISO 19011.
- Revue de Direction annuelle.

## 6. Démarches officielles

Démarche	Statut
Inscription SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen)	Effective
Affiliation Confédération de la Construction (Embuild)	Effective
Demande de Garanties d'Origine renouvelables	En cours
Politique CO <sub>2</sub> signée par la Direction	Effective

## 7. Communication et publication

- Page dédiée « Notre engagement CO<sub>2</sub> » sur [lexartechnics.be](http://lexartechnics.be) — mise à jour annuelle.
- Publication sur le site SKAO ([skao.nl](http://skao.nl)).
- Sensibilisation annuelle des collaborateurs (FR + NL).
- Reporting CO<sub>2</sub> dans les appels d'offres clients.
- Publications LinkedIn lors des temps forts.