

# PLAN DE LA GESTION DE L'EMPREINTE CARBONE



## 2022

L'empreinte carbone mesure la quantité des émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. La société FINIDR, SARL a rejoint des milliers d'entreprises dans le monde entier qui réduisent leur empreinte carbone.

LE PLAN DE GESTION DU BILAN CARBONE de la société FINIDR, SARL détermine l'engagement pour mesure, suivi et réduction de l'empreinte carbone. Notre société souhaite diminuer à long terme son impact sur l'environnement par intermédiaire de ce plan.

Ce document détermine le processus pour la réduction de l'empreinte carbone de la société, ensuite il fixe des objectifs nécessaires pour l'abaissement des limites d'émissions CO<sup>2</sup> ainsi qu'un plan d'action pour parvenir à cette réduction dans un délai déterminé. D'autre part, ce plan évalue la qualité des données traitées, les méthodes de la collecte de données et il présente les démarches spécifiques qui peuvent être progressivement améliorées dans ce domaine.

**Personne à contacter:** M<sup>me</sup> Dagmar Kempná, Responsable des Achats  
Position: responsable du service „administration de commerce“  
Email: dagmarkempna@finidr.cz  
Portable: +420 777 795 108

## Table des matières

Table des matières .....	2
1. Description de la société .....	3
2. Politique de la société dans le domaine du changement climatique .....	3
3. Système CFM (directive) .....	4
4. Résultats de l’empreinte carbone .....	5
4.1. Année de base de l’empreinte carbone .....	5
4.1.1. Empreinte carbone de la société .....	5
4.1.2. Empreinte carbone du produit .....	5
4.2. Empreinte carbone suivante .....	6
4.3. Réduction prouvée des émissions .....	7
5. Objectifs de la réduction de l’empreinte carbone .....	8
5.1. Plan d’action de la réduction .....	8
6. Offsetisation de l’empreinte carbone .....	9
6.1. Objectifs de l’offsetitation .....	9
6.2. Neutralité de carbone du produit .....	9
7. Evaluation de la qualité de données .....	10
7.1. Enregistrement de la qualité de données .....	10
7.2. Evaluation de la qualité de données .....	10
7.3. Amélioration de la qualité de données dans le temps .....	11
8. Communication sur l’empreinte carbone .....	12
8.1. Discours public lié au climat .....	12
8.2. Déclaration et symboles de la gestion de l’empreinte carbone .....	12

## 1. Description de la société

L'imprimerie FINIDR, SARL se classe parmi les plus importants producteurs de livres brochés cartonnés en Europe. Elle a été fondée en 1994 et, dans le temps actuel, elle embauche 600 employés et plus de 33 millions de livres y sont produits par an. Dans ce chiffre, 80 % de production sont destinés à l'export vers l'étranger. La société possède les certificats suivants : ISO 14000, ISO 9001, ISO 50001, Fogra PSO, CrefoCert, FSC® a Zelená firma (La société verte). Le propriétaire unique est M. Jaroslav Drahoš, diplômé d'ingénieur.

FINIDR, SARL investit régulièrement dans les technologies d'impression et de reliure. Notre société entreprend de nombreuses mesures quant à la responsabilité sociale de l'endroit où elle est implantée. De même, elle soutient l'éducation en collaboration avec les organisations « Člověk v tísni », « Toute la Tchéquie lit aux enfants », « ADRA » et autres. Elle travaille également depuis longtemps sur la protection de l'environnement et des sources naturelles.

## 2. Politique de la société dans le domaine du changement climatique

FINIDR, SARL assume sa responsabilité sur ses activités commerciales, de production et sur les émissions de CO<sup>2</sup> provenant de toutes ces actions. Cette responsabilité repose sur les principes suivants :

- FINIDR, SARL va s'efforcer d'atténuer les changements climatiques
- FINIDR, SARL va s'efforcer de réduire les émissions annuelles de gaz à effet de serre et d'agir d'une façon qui est conforme à la responsabilité climatique. Ainsi, nous allons contribuer à l'amélioration du bilan carbone de l'entreprise.
- FINIDR, SARL va veiller à ce que toutes les activités de la société, telles que l'achat des matières premières ou les activités de transport soient conformes aux objectifs fixés dans le présent document.
- FINIDR, SARL va rechercher des solutions qui vont mener à des investissements utiles dont l'effet final va mener à une réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- FINIDR, SARL va maintenir le système de surveillance annuelle pour la déclaration des émissions de gaz à effet de serre. Ce système doit être stable, précis, transparent et conforme au standard NEPCon Carbon Footprint Management.
- FINIDR, SARL va clairement informer le public sur sa politique de l'entreprise, sur ses objectifs de réduction des émissions et sur la réduction réelle des émissions.
- FINIDR, SARL va démontrer ses efforts pour adopter chez ses partenaires commerciaux, clients, fournisseurs et employés une attitude positive envers l'environnement.

Fait à Český Těšín, le 24. 7. 2023

-----  
**M. Jaroslav Drahoš**  
propriétaire

### 3. Système CFM (directive)

Notre système de la gestion de l'empreinte carbone est expliqué dans les points suivants :

- a) **But de l'analyse** : Certification de la société et du produit
- b) **Année de base pour mesurer l'empreinte carbone** : 2015  
et cela en raison d'acquiescer les données plus complexes
- c) **Gaz à effet de serre** : Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est le plus important gaz à effet de serre anthropogène produit par notre société. Ensuite, les émissions de méthane (CH<sub>4</sub>) sont comprises dans le calcul à l'aide d'une *quantité équivalente du dioxyde de carbone* (t CO<sub>2</sub> ekv.). Les autres gaz à effet de serre ne sont pas compris dans le calcul.  
Pour établir une mesure de chauffage potentiel global des gaz donnés nous utilisons:  
[https://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html](https://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html).
- d) **Responsabilité des employés sur l'exactitude des données** :  
M<sup>me</sup> Dagmar Kempná (achat de matières premières) - responsable de la gestion de l'empreinte carbone, fournit des données à partir de systèmes internes et d'informations recueillies auprès des fournisseurs.  
M<sup>me</sup> Zdeňka Alexová (chef comptable) – fournit les données à partir du système comptable  
M. Vojtěch Rusnok (service d'expédition) - fournit les données à partir du système interne et les données provenant de transporteurs  
M. Michal Misiarz (service d'entretien) - fournit les données à partir du système d'entretien et les données provenant de prestataires quant aux déchets  
M<sup>me</sup> Bohuslava Otevřelová (service de qualité) – fournit les données à partir du système interne enregistrant les voyages d'affaires et les données provenant des entreprises de transport express et des employés
- e) **Formation des employés** : La formation va avoir lieu toujours une fois par an selon une présentation préparée et son résumé sera toujours fait sur la formation écoulée sur la présence des employés, etc.
- f) **Conservation de la documentation** : La documentation « PLAN SUR LA GESTION DE L'EMPREINTE CARBONE » sera rédigée sous forme papier et aussi électronique et elle sera accessible non seulement aux intéressés internes (employés), mais aussi aux intéressés externes (auditeurs, grand public). La présente documentation comprend deux annexes, plus précisément « Scope liste » et « Etapes du cycle de vie ». La documentation sera révisée une fois par an dans le cadre d'un audit interne et elle sera conservée pendant la période de 5 ans.
- g) **Collecte de données** : La collecte de données est basée sur la comptabilité de l'entreprise (système Ventus) et sur le système interne SyteLine. De plus, les informations internes de la société et des employés sont utilisées.
- h) **Calcul** : Dans le but de calculer l'empreinte carbone un outil informatique (sous forme excel) de la société NEPCon est utilisé où les valeurs de différentes données suivies sont ajoutées, y compris les facteurs d'émissions et autres données nécessaires pour le calcul.

- i) **Emissions non incluses** : Les petites coopérations telles que la production de coffrets, les découpes etc. qui représentent moins de 2,5 % de toutes les coopérations effectuées. La recherche de données nécessaires pour le calcul exact de l’empreinte carbone est très difficile ou bien inexacte.
- j) **Emissions calculées en plus** : Il s’agit des émissions produites par exemple par le transport des matières d’entrée non fréquemment utilisées dont le calcul est fait par approximation.
- k) **Système d’évaluation** : L’audit interne a lieu chaque année et il a pour mission de contrôler les données d’entrée, le calcul de l’empreinte carbone, la qualité de données, le processus de l’acquisition de données et les connaissances des employés.
- l) **Offsetisation** : L’offsetation va être utilisée pour la compensation d’une partie de l’empreinte carbone de la société et pour l’acquisition du titre Carbon Neutral Product à la demande du client.

## 4. Résultats de l’empreinte carbone

### 4.1. Année de base de l’empreinte carbone

#### 4.1.1. Empreinte carbone de la société

L’année 2015 a été choisie comme l’année de base pour notre tentative de gérer l’empreinte carbone.

Emissions totales: **19 260,8 t CO<sub>2</sub>e**

Dans l’intensité: **1,99 t CO<sub>2</sub>e pour une tonne d’un produit**

Emissions selon le volume (scope):

Scope 1:	Scope 2:	Scope 3:
192,5 t CO <sub>2</sub> e	2 654,5 t CO <sub>2</sub> e	15 496,6 t CO <sub>2</sub> e

Note.: Scope liste (voir Annexe n.1)

#### 4.1.2. Empreinte carbone du produit

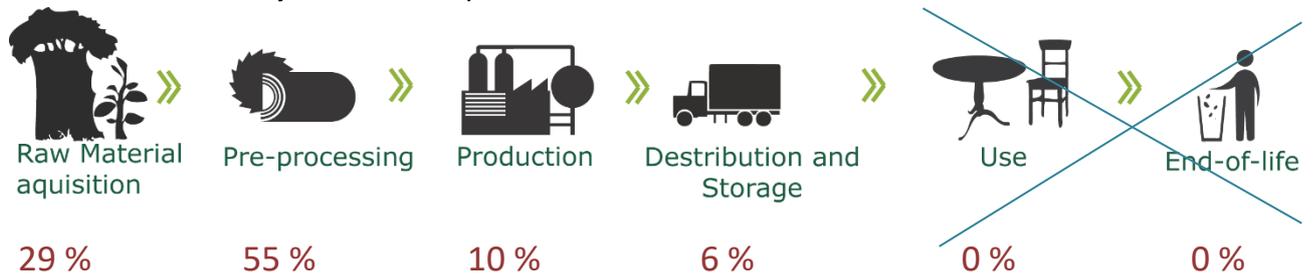
L’année 2015 a été choisie comme l’année de base pour notre tentative de gérer l’empreinte carbone.

Le produit est un livre cartonné:

- format: 210 x 297, tirage 2 000 exemplaires,
- intérieur: 264 page, couleurs 4+4, couché mat 135 g, cousu
- gardes: couleurs 4+4, offset 140 g
- couverture : couleurs 4+0, couché brillant 135 g, pelliculage mat
- carton: 3 mm

Empreinte carbone totale: **3,424 kg CO<sub>2</sub>e pour un livre**

Emissions selon le cycle de vie du produit:



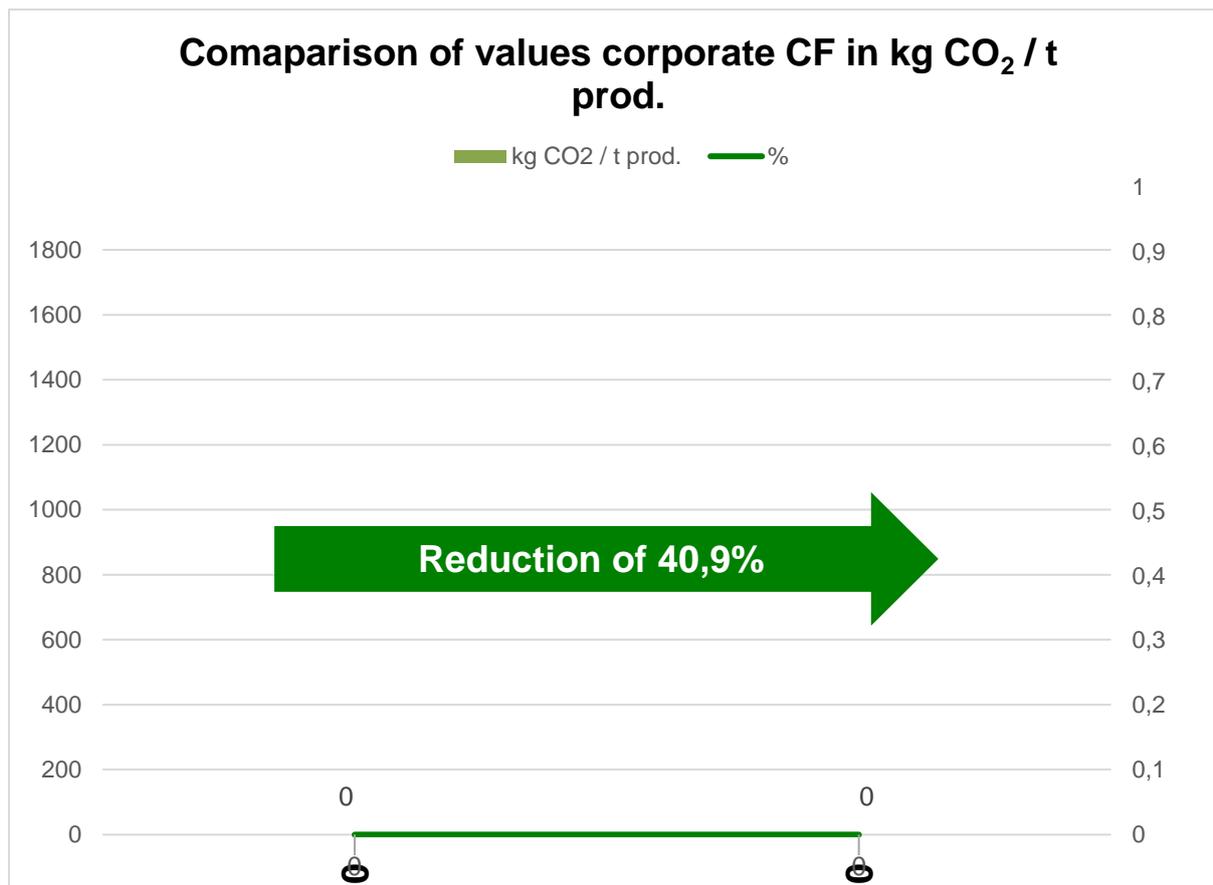
Note: Etapes du cycle de vie d'un produit (voir Annexe n.2)

## 4.2. Empreinte carbone suivante

L'empreinte carbone va être étudiée chaque année et elle va être comparée avec l'empreinte carbone de l'année de base. Le but de notre société repose sur la baisse régulière de l'empreinte carbone en comparaison avec la période précédente.

Le développement de l'empreinte carbone au cours de la période 2015-2022 est représenté dans le tableau et le graphique suivants :

CF year	Corporate	Corporate per ton of production	Product	Product per piece
	tCO <sub>2</sub> e		kgCO <sub>2</sub> e	
<b>base year 2015</b>	19 260,8	1,99	4 635,9	2,32
<b>2016</b>	17 680,4	1,75	4 361,9	2,18
<b>2017</b>	12 082,2	1,18	3 435,4	1,72
<b>2018</b>	12 763,3	1,18	3 303,2	1,65
<b>2019</b>	13 166,5	1,17	3 650,2	1,82
<b>2020</b>	11 616,9	1,09	3 317,1	1,66
<b>2021</b>	18 613,1	1,29	3 621,1	1,81
<b>2022</b>	19 789,2	1,18	3 614,0	1,81



**La baisse de l’empreinte carbone en 2022 est de 40,9 % par rapport à l’année de base.**

### 4.3. Réduction prouvée des émissions

En 2022, nous avons réalisé une réduction de 40,9 % de notre empreinte carbone par rapport à l'année de référence, dépassant la réduction de l'année précédente.

L'un des objectifs de réduction de l'empreinte carbone est l'achat d'énergie électrique respectueuse de l'environnement provenant de sources renouvelables. En 2022, nous avons acheté 100 % de cette électricité, entraînant une réduction de 16,3 % de nos émissions de carbone d'entreprise. Notre objectif à long terme est de continuer à obtenir 100 % de notre énergie à partir de sources renouvelables dans les années à venir.

En raison de notre forte consommation d'électricité, FINIDR a décidé d'investir dans sa propre centrale photovoltaïque. Dès 2022, nous avons pu commencer à utiliser avec succès le premier kWh de nos panneaux photovoltaïques. Au total, nous avons déjà produit et consommé 193 292 MWh, ce qui a entraîné une diminution de 2,1 % de la consommation d'énergie provenant du réseau.

Après une série de mesures déjà entreprises dans le domaine des économies d'énergie électrique, il était temps de procéder au remplacement de l'éclairage dans le bâtiment administratif de FINIDR. Il s'agit d'une autre étape dans le processus de remplacement de l'éclairage dans l'ensemble de l'atelier d'impression. Cette transition permet non seulement

de préserver l'énergie électrique, mais elle élimine également les métaux lourds et autres matériaux toxiques présents dans les lampes halogènes, difficiles à recycler, contrairement à l'éclairage LED.

Nous influençons également l'empreinte carbone dans d'autres domaines, tels que :

- L'achat de 2 véhicules d'entreprise entièrement électriques, sans émissions de dioxyde de carbone.
- La participation à l'événement de collecte de déchets électroniques à grande échelle, où nous avons réussi à collecter 445 kg d'appareils électroniques usagés, soit 100 kg de plus qu'en 2021. Le recyclage de ce matériau a permis d'économiser 298 kgCO<sub>2</sub>e pour notre entreprise.
- L'achat de papier de bureau neutre en CO<sub>2</sub>, dont nous avons acheté 960 000 feuilles au format A4 et 22 500 feuilles au format A3 cette année.

## 5. Objectifs de la réduction de l'empreinte carbone

FINIDR, SARL s'engage à réduire les impacts sur le climat à l'aide des objectifs ambitieux, néanmoins réalisables pour la réduction des émissions. Ces objectifs vont être réalisés à l'aide d'un logiciel pour planifier la réduction de l'empreinte carbone au sein de toute l'entreprise. Les objectifs découleront des domaines que la société peut influencer.

NUMÉRO	OBJECTIF
1	Epargne de l'énergie électrique
2	Epargne de l'énergie thermique
3	Achat de l'énergie électrique verte
4	Achat de matières premières avec des facteurs d'émissions réduits
5	Epargne de transport

Evolution de l'empreinte carbone va être régulièrement suivie (1 fois par an au minimum) et évaluée à l'aide du reporting lequel sera ensuite présenté à la direction.

### 5.1. Plan d'action de la réduction

FINIDR, s.r.o. s'efforce de réduire l'empreinte carbone de ses activités commerciales par les actions suivantes :

NUMÉRO	PLAN D'ACTION	RÉDUCTION TOTALE ESTIMÉE DE L'EMPREINTE CARBONE	PÉRIODE DE RÉALISATION
1	100 % achat de l'énergie électrique verte	20 %	2023
2	Réduction de la consommation d'électricité du réseau par l'utilisation de cellules photovoltaïques	5 %	2023
3	Réduction de la consommation de gaz naturel pour le chauffage des bâtiments	0,5 %	2023

## 6. Offsetting de l'empreinte carbone

### 6.1. Objectifs de l'offsetation

FINIDR, SARL s'engage à compenser toutes les émissions de CO<sub>2</sub> liées aux produits d'impression d'entreprise (magazine d'entreprise, matériels publicitaires, échantillons publicitaires de production).

L'achat de crédit de carbone représente l'une de méthodes importantes menant vers la réduction des impacts négatifs des émissions de CO<sub>2</sub>. FINIDR, SARL va tenter à soutenir tels projets écologiques qui sont liés avec les activités de notre imprimerie.

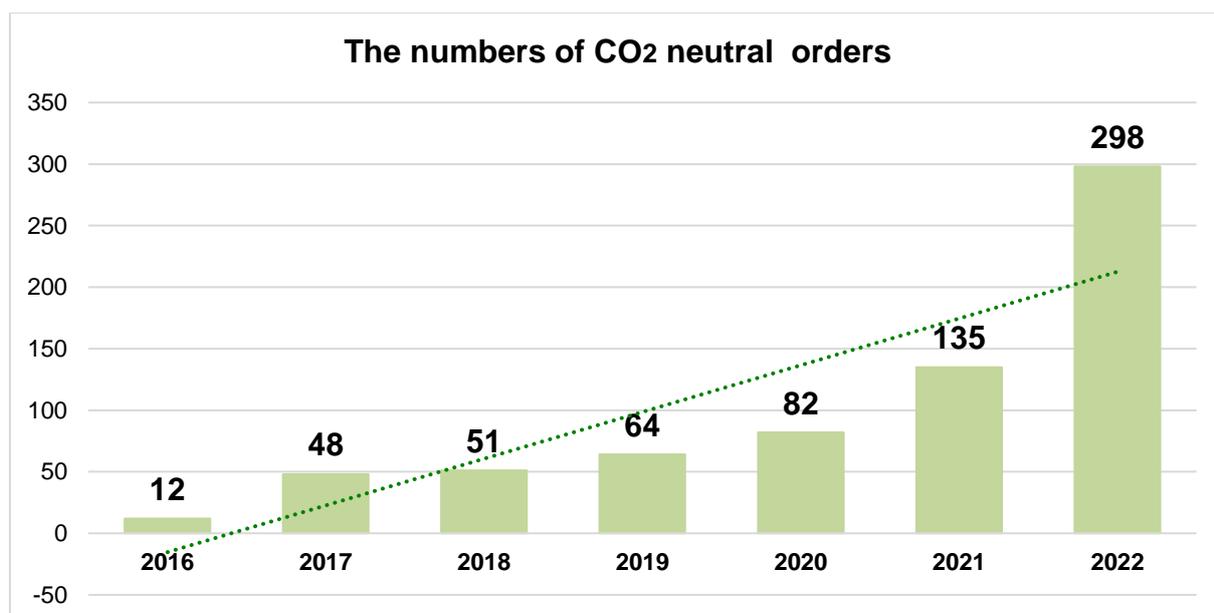
Les crédits de carbone peuvent être achetés à partir de fournisseurs vérifiés et cela après une consultation avec une société certifiée. Tous les projets présentés sont conformes aux principes pour l'offsetation et ils sont mentionnés dans la standardisation de l'empreinte carbone de la société NEPCon's (Annexe IV.).

### 6.2. Neutralité de carbone du produit

Conformément aux exigences croissantes pour le produit CO<sub>2</sub> neutral, la société FINIDR, SARL s'efforce toujours à réduire son empreinte carbone et, ainsi, maintenir une possibilité de proposer les produits de l'empreinte carbone zéro.

En 2022, nous avons compensé 528 tonnes de CO<sub>2</sub> en soutenant la plantation des arbres en Costa Rica - BaumInvest Mixed Reforestation in Costa Rica, <https://www.goldstandard.org/projects/bauminvest-reforestation>.

Le tableau suivant démontre les calculs de CO<sub>2</sub> des commandes neutres à partir de l'année 2016 :



## 7. Evaluation de la qualité de données

### 7.1. Enregistrement de la qualité de données

Dans le but de suivre et d'améliorer la qualité de données dans le temps, FINIDR, SARL va fournir progressivement une évaluation qualitative / quantitative de données dans le système entier de la gestion de l'empreinte carbone, y compris les informations sur les activités, allocations de données, estimations et calculs, de même que les facteurs d'émissions utilisés. La qualité de données est vérifiée sous la base de l'exactitude temporaire, géographique et technologique.

### 7.2. Evaluation de la qualité de données

FINIDR, SARL se force d'exploiter en premier lieu les données d'entrée actuelles et exactes. Cela comprend l'acquisition de données de base pour toutes les activités sous contrôle de la société – et cela au minimum pour toutes les émissions pour le scope 1 et 2 – acquises de factures, nombre de kilomètres parcourus et les déductions mensuelles ou annuelles de tachomètres.

Scope 3 pourrait être juste estimé ou attribué dans certains cas et cela en raison de données acquises non complètes.

NUM.	ACTIVITÉ	SCOPE	NATURE DE DONNÉES	
			Primaires (exactes)	Secondaires (calculées, estimées)
1	Chariot-élevateurs à pétrole	1	X	
2	Transport pour les raisons commerciales	1	X	
3	Grisou (gaz naturel)	1	X	
4	Electricité	2	X	
5	Transport de produits	3	X	
6	Transport de matières premières	3		X
7	Envois par coursiers	3	X	
8	Voyages d'affaire	3	X	
9	Transport des employés	3		X
10	Déchets	3	X	
11	Matières premières	3	X	
12	Unités de climatisation	1	X	
13	L'eau	3	X	
14	Facteurs d'émission			X

### 7.3. Amélioration de la qualité de données dans le temps

FINIDR, SARL s'engage à assurer le résultat le plus exact de l'empreinte carbone et prouver sa réduction. Progressivement, la société va améliorer les données acquises et utilisées dans le calcul de l'empreinte carbone.

FINIDR, SARL va fixer de telles mesures lesquelles vont assurer la plus haute qualité de données et cela dans le cadre de la société et aussi en dehors de la société, toute en utilisant les sources récentes et actuelles dans le but d'utiliser avant tout les données primaires. Ces objectifs comprennent les actions suivantes :

- a) **Données primaires** – assurer le suivi régulier de données par les personnes responsables et le prouver par la documentation nécessaires
- b) **Collecte de données** – les données ramassées vont être régulièrement transmises à la personne responsable pour le calcul. Cette personne sera responsable de la qualité et exactitude de données.
- c) **Calcul** – tenter à améliorer le système du calcul
- d) **Facteurs d'émission** – préciser régulièrement les facteurs d'émissions
- e) **Alocation** – tenter à limiter les estimations et jugements de valeur

NUM.	ACTION	INFLUENCE POUR LE RÉSULTAT DE L'EMPREINTE DE CARBONE
1	Précision de facteurs d'émission de différents types des matériels d'entrée	Pointage du calcul de l'empreinte carbone de la société et du produit
2	Précision des données d'entrée des sources d'émissions particulières	Pointage du calcul de l'empreinte carbone de la société et du produit

Entre 2015 et 2022, nous avons réussi à affiner nos calculs d'émissions, principalement grâce à des données d'entrée précises. Sur les 16 domaines surveillés, nous disposons de données d'entrée précises pour 13 d'entre eux (voir point 7.2). Les données d'entrée incorrectes concernent les éléments tels que le transport de matières premières, les déplacements des employés et les facteurs d'émission. En ce qui concerne le transport des matières premières et les facteurs d'émission des matières premières, il n'est pas réaliste d'obtenir des données précises en raison de la diversité et de la quantité des articles individuels (jusqu'à 75 articles différents sont pris en compte pour les matières premières). Certains fournisseurs de matières premières ne fournissent pas les informations nécessaires, ou ils ne surveillent pas les émissions. De même, en ce qui concerne les déplacements des employés, nous n'avons pas réussi à mettre en place un système qui nous donnerait des enregistrements réels des déplacements individuels malgré de légères fluctuations. Certaines données doivent donc toujours être calculées rétrospectivement.

## 8. Communication sur l'empreinte carbone

### 8.1. Discours public lié au climat

FINIDR, SARL s'engage à communiquer les résultats de son empreinte carbone une fois par an par intermédiaire de documents suivants :

NUM.	TITRE DU DOCUMENT	CONTENU ET OBJECTIF DU DOCUMENT	LIEN
1	Plan de la gestion de l'empreinte carbone	Informations sur la gestion de l'empreinte carbone	<a href="http://www.finidr.fr">www.finidr.fr</a>

FINIDR, SARL va profiter de la possibilité de promouvoir le certificat obtenu. La gestion de l'empreinte carbone et les symboles vont être communiqués envers ses clients et ses employés dans la documentation suivante :

NUM.	TITRE DU PRODUIT	CONTENU ET OBJECTIF DU DOCUMENT
1	Documents de promotion (catalogues, affiches)	Informations générales
2	Newsletter (clients)	Informations générales
3	Revue interne (employés)	Informations générales
4	Foire et événements de l'entreprise (panneau de publicité)	Informations générales
5	Réseaux sociaux	Informations générales
6	Visualisation sur les panneaux d'information dans la société	Informations générales

### 8.2. Déclaration et symboles de la gestion de l'empreinte carbone

FINIDR, SARL utilise les symboles suivants :

CFM SYMBOLE	CFM DÉCLARATION	LIEN	
<b>Empreinte carbone de la société</b>			
Measurin g CO <sub>2</sub>		FINIDR s.r.o. a réduit son empreinte carbone de <b>35,5 %</b> depuis 2015. L'empreinte carbone a été contrôlée par NEPCon en août 2022.	<a href="http://www.finidr.fr/">http://www.finidr.fr/</a>

Empreinte carbone du produit			
CO <sub>2</sub> Neutral	 	<p>Les produits portant ces symboles sont considérés comme CO<sub>2</sub> neutres parce que nous avons compensé toutes les émissions de carbon produites par leur fabrication. L'offsetisation a été vérifiée en août 2022 par le NEPCon à l'aide de The Gold Standard.</p>	