

# PLAN DE LA GESTION DE L'EMPREINTE CARBONE



## 2020

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, diplômée d'ingénieur  
Position: responsable du service „administration de commerce“  
Email: dagmarkempna@finidr.cz  
Portable: +420 777 795 108

## Table des matières

[\\_Toc46825909](#)

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 535 employés et plus de 22 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 : 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 1. 7. 2021

-----  
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 – tutelle du système  
M<sup>me</sup> Zdeňka Alexová (chef comptable) – fournit les données à partir du système comptable  
M. Bronislav Kantor (achat de matières premières) – fournit les données à partir du système interne et les données provenant de fournisseurs  
M. Martin Čelechovský (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

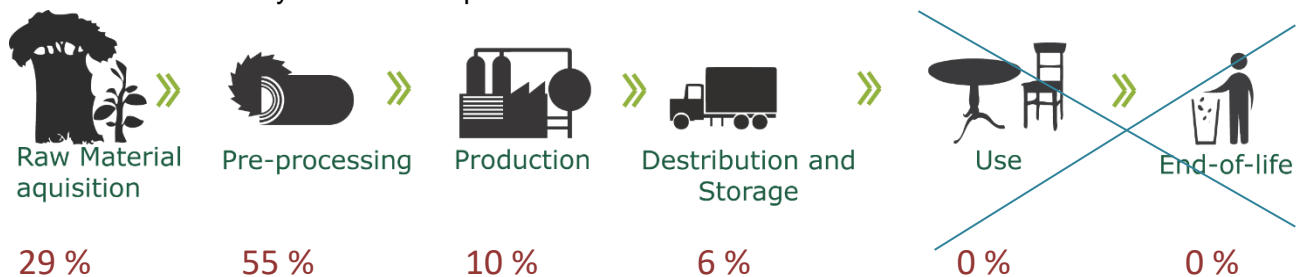
L’année 2015 a été choisie comme l’année de base pour notre tentative de gérer l’empreinte carbone.

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:



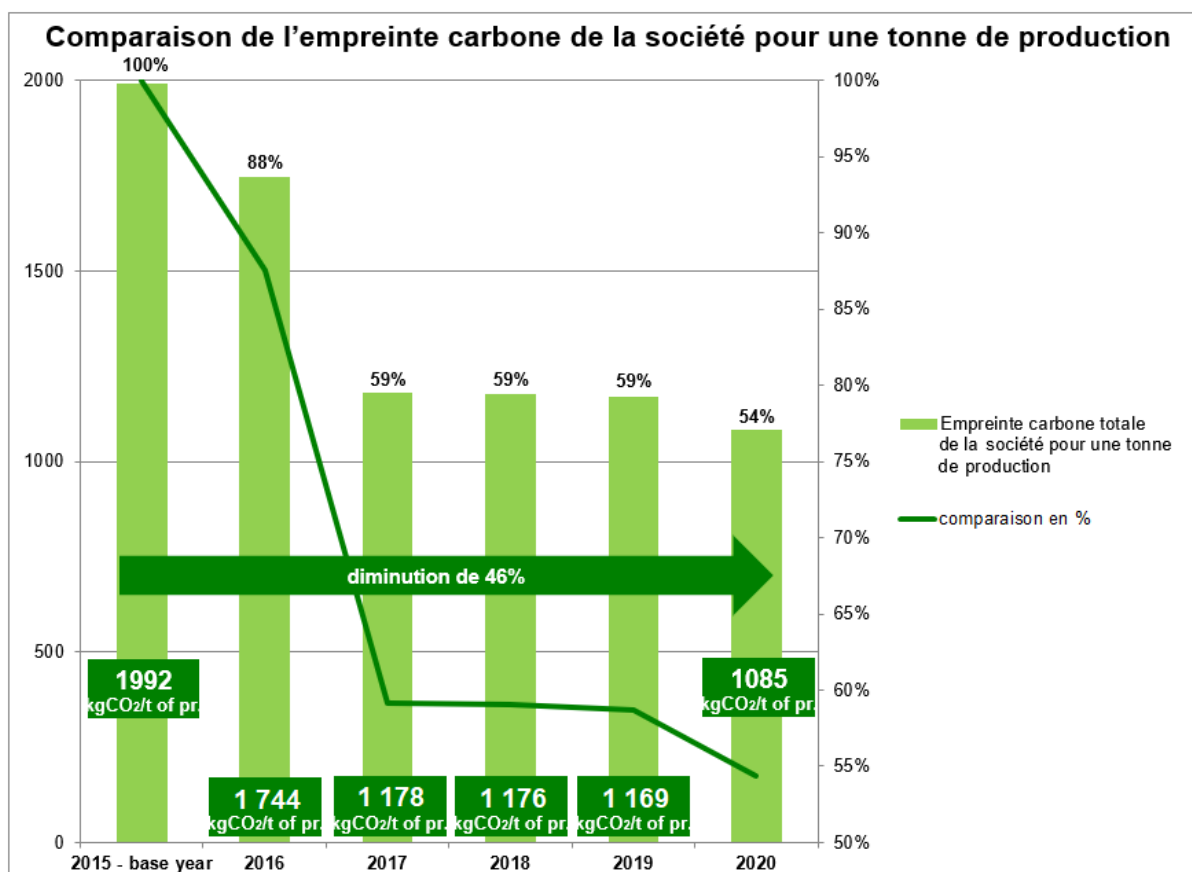
Note: Etapes du cycle de vie d'un produit (voir Annexe n.2)

## 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 2015-2020 est représenté dans le tableau et le graphique suivants :

	Année de base de l'empreinte carbone	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>t CO<sub>2</sub>e</b>					
<b>Empreinte carbone de la société</b>	19 260,8	17 680,4	12 082,2	12 763,3	13 166,5	11 616,9
<b>Empreinte carbone pour une tonne de production</b>	1,99	1,75	1,18	1,18	1,17	1,09
	<b>kg CO<sub>2</sub>e</b>					
<b>Empreinte carbone de produit</b>	6 847,5	6 526,6	3 435,4	3 303,2	3 650,2	3317,1
<b>Empreinte carbone de produit pour un produit</b>	3,42	3,26	1,72	1,65	1,82	1,66



La baisse de l'empreinte carbone en 2020 est de 46 % par rapport à l'année de base.

### 4.3. Réduction prouvée des émissions

L'un des objectifs de la réduction de notre empreinte carbone est d'acheter de l'électricité verte provenant de sources renouvelables. En 2020, nous avons prélevé 100 % d'une telle énergie, ce qui représente une baisse de 20,5 % de l'empreinte carbone de la société. Notre objectif à long terme est de collecter 100 % d'énergie renouvelable pour les années à venir. Nous avons du succès également dans le domaine de transport du produit vers le client. Depuis 2016, nous rendons de plus en plus efficace le transport des commandes, de façon à :

- mieux exploiter les poids lourds et les camions
- obtenir sur un trajet un maximum de lieux de déchargement

AN	NOMBRE DE TRAJETS	NOMBRE DECHARGEMENTS	NOMBRE DE DECHARGEMENTS PAR TRAJET
2016	2 281	6 593	2,89
2017	2 047	6 580	3,21
2018	2 112	6 719	3,18
2019	2 053	7 046	3,43
2020	1 993	6 536	3,23

Cette amélioration de l'efficacité du transport représente une baisse de 2,2% de l'empreinte carbone de la société.

Nous essayons également d'influencer notre empreinte carbone dans d'autres domaines.  
Par exemple:

- par l'achat de papier de bureau neutre en CO<sub>2</sub> (950 000 feuilles A4 et 225 000 feuilles A3 achetées cette année),
- en participant à la collecte des déchets de grande taille, au cours de laquelle nous avons réussi à récupérer 383 kg de matériel électrique mis au rebut. En recyclant ces matériaux, notre société a économisé 258,5 kg de CO<sub>2</sub>,
- en rejoignant le projet Clean Advantage de la société CCS qui vise à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de notre parc automobile.
- en organisant un événement d'entreprise neutre en CO<sub>2</sub>.

Nous avons également protégé l'environnement en achetant un nouvel appareil CTP qui a été conçu afin d'être une machine neutre en CO<sub>2</sub>.

## 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. développe l'effort de baisser l'empreinte carbone de ses activités commerciales à l'aide des 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 %	2021
2	Utilisation de matières d'entrée avec empreinte carbone nulle	5 %	2021
3	Compensation d'une partie de l'empreinte carbone pour le transport du produit vers le client.	1 %	2021



## 6. Offsetisation 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’offsetisation et ils sont mentionnés dans la standardisation de l’empreinte carbone de la société NEPCon’s (Annexe IV.).

En 2020, nous avons compensé le transport des produits pour des clients sélectionnés, concrètement de 78 tCO<sub>2</sub>e à l’aide du projet : <https://www.goldstandard.org/projects/bauminvest-reforestation>

### 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 2020, nous avons compensé 152 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 :

RELIURE	2016		2017		2018	
	Nombre de commandes	kg CO <sub>2</sub>	Nombre de commandes	kg CO <sub>2</sub>	Nombre de commandes	kg CO <sub>2</sub>
Affiche	4	778	1	338	2	2 128
Brochure à 2 points métaux	5	3 308	4	2 540	4	1 879
Brochure collée	1	288	32	15 288	19	8 370
Brochure-dos carré collé cousu	0	0	0	0	0	0
Reiure cartonné	1	179	7	12 938	30	23 816
Intégra	1	132	4	845	1	1 924
<b>Au total</b>	<b>12</b>	<b>4 686</b>	<b>48</b>	<b>31 949</b>	<b>56</b>	<b>38 117</b>

RELIURE	2019		2020	
	Nombre de commandes	kg CO <sub>2</sub>	Nombre de commandes	kg CO <sub>2</sub>
Affiche	1	2 029	0	0
Brochure à 2 points métaux	9	2 393	4	1 566
Brochure collée	20	8 175	20	5250
Brochure-dos carré collé cousu	7	18 865	6	6 460
Reliure cartonné	19	31 513	49	132 800
Intégra	1	1 578	3	5 898
<b>Au total</b>	<b>12</b>	<b>4 686</b>	<b>82</b>	<b>151 974</b>

## 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

Au cours de la période 2015–2020 nous avons réussi à préciser le calcul d'EC et ce notamment grâce aux entrées primaires (précises). En 2020, nous avons rendu plus précis le calcul de l'empreinte de carbone dans l'économie des eaux avec laquelle nous n'avons jusqu'alors travaillé. De la totalité des 14 zones surveillées, nous possédons des données

d'entrée précises pour 10 d'entre elles (voir point 7.2). Les données d'entrée imprécises sont présentes pour les postes transport de matière d'entrée, envois, transport des employés et facteurs d'émission. En 2020, les services de liaison n'ont pas fourni les rapports relatifs aux EC comme cela a été le cas les années précédentes. Les émissions dues au transport des colis ont été calculées.

## 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>

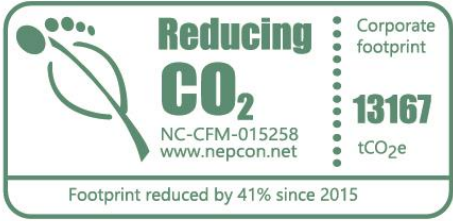
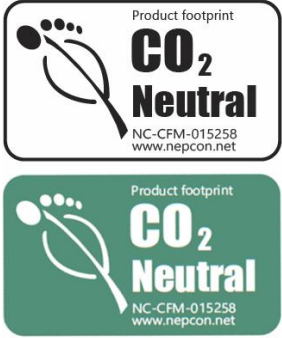
FINIDR, SARL va profiter de la possibilité de promouvoir le certificat obtenu. La gestion de l'empreinte carbone et les symboles vont être communiqués envers ses clients et ses employés dans la documentation suivante :

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
Empreinte carbone de la société		

<p>Measuring g CO<sub>2</sub></p>		<p>FINIDR s.r.o. a réduit son empreinte carbone de <b>41 %</b> depuis 2015. L'empreinte carbone a été contrôlée par NEPCon en juin 2021.</p>	<p><a href="http://www.finidr.fr/">http://www.finidr.fr/</a></p>
<p><b>Empreinte carbone du produit</b></p>			
<p>CO<sub>2</sub> Neutral</p>		<p>Les produits portant ces symboles sont considérés comme CO<sub>2</sub> neutres parce que nous avons compensé toutes les émissions de carbone produites par leur fabrication. L'offsetisation a été vérifiée en juin 2021 par le NEPCon à l'aide de The Gold Standard.</p>	