

PLAN DE LA GESTION DE L'EMPREINTE CARBONE



2018

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 CO² 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^{me} Dagmar Kempná, diplômée d'ingénieur

Position: responsable du service „administration de commerce“

Email: dkempna@finidr.cz

Portable: +420 777 795 108

Table des matières

1. Description de la société
2. Politique de la société dans le domaine du changement climatique
3. Système CFM (directive)
4. Résultats de l'empreinte carbone
 - 4.1. Année de base de l'empreinte carbone
 - 4.1.1. Empreinte carbone de la société
 - 4.1.2. Empreinte carbone du produit
 - 4.2. Empreinte carbone suivant
 - 4.3. Réduction prouvée des émissions
5. Objectifs de la réduction de l'empreinte carbone
 - 5.1. Plan d'action de la réduction
6. Offsetisation de l'empreinte carbone
 - 6.1. Objectifs de l'offsetisation
 - 6.2. Neutralité carbone du produit
7. Evaluation de la qualité de données
 - 7.1. Enregistrement de la qualité de données
 - 7.2. Evaluation de la qualité de données
 - 7.3. Amélioration de la qualité de données dans le temps

8. Communication sur l'empreinte carbone
 - 8.1. Discours public lié au climat
 - 8.2. Déclaration et symboles de la gestion de l'empreinte carbone

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 460 employés et plus de 24 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. À long terme, la société vise à protéger l'environnement et les ressources 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 CO² 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 NEPCo 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 30. 4. 2017

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 (CO₂) est le plus important gaz à effet de serre anthropogène produit par notre société. Ensuite, les émissions de méthane (CH₄) sont comprises dans le calcul à l'aide d'une *quantité équivalente du dioxyde de carbone* (t CO₂ 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.
- d) **Responsabilité des employés sur l'exactitude des données** :
M^{me} Dagmar Kempná – tutelle du système
M^{me} 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. Michal Polok (service d'expédition) - fournit les données à partir du système interne et les données provenant de transporteurs
M. Radek Dadák (service d'entretien) - fournit les données à partir du système d'entretien et les données provenant de prestataires quant aux déchets
M^{me} 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 CO₂e**

Dans l’intensité: **1,99 t CO₂e pour une tonne d’un produit**

Emissions selon le volume (scope):

Scope 1:	Scope 2:	Scope 3:
192,5 t CO₂e	2 654,5 t CO₂e	15 496,6 t CO₂e

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

4.1.2. Empreinte carbone du produit

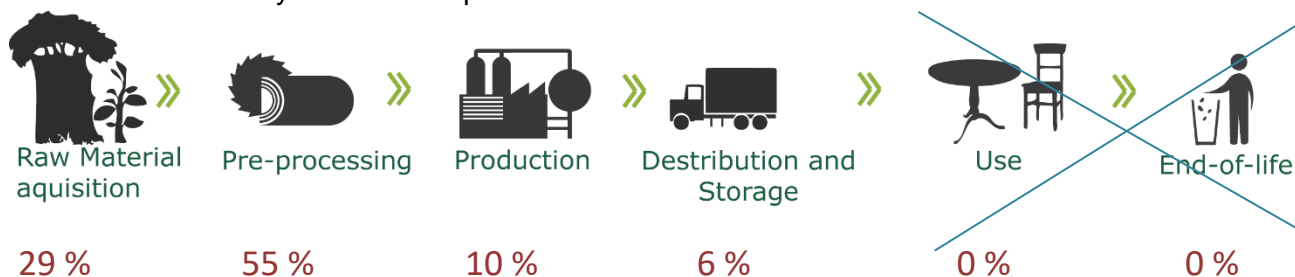
L’année 2015 a été choisie comme l’année de base pour notre tentative de gérer l’empreinte carbone.

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 CO₂e pour un livre**

Emissions selon le cycle de vie du produit:

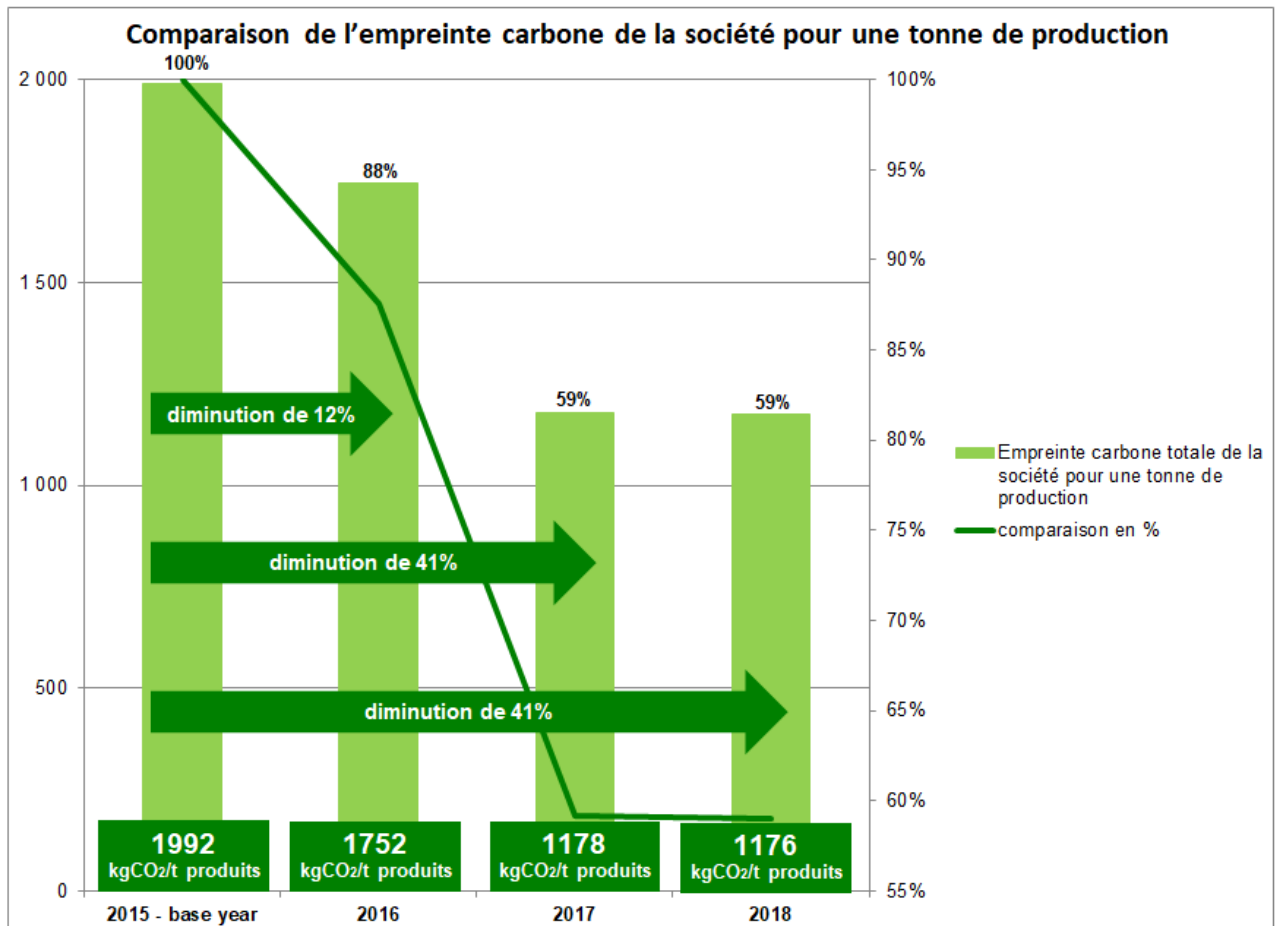


Note: Etapes du cycle de vie d'un produit (voir Annexe n.2)

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 répose sur la baisse régulière de l'empreinte carbone en comparaison avec la période précédente.

	Année de base de l'empreinte carbone	2016	2017	2018
	t CO₂e			
Empreinte carbone de la société	19 260,8	17 680,4	12 082,2	12 763,3
Empreinte carbone pour une tonne de production	1,99	1,75	1,18	1,18
	kg CO₂e			
Empreinte carbone de produit	6 847,5	6 526,6	3 435,4	3 303,2
Empreinte carbone de produit pour un produit	3,42	3,26	1,72	1,65



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 2018, nous avons consommé 100% de cette électricité, ce qui pourrait représenter une réduction de 20,7% pour les entreprises américaines. Notre objectif à long terme est de collecter 100% d'énergie renouvelable pour les années à venir.

En 2018, nous avons commencé à acheter des plaques d'impression avec un facteur d'émission encore plus faible. En achetant ces plaques en métal, nous avons réduit l'activité aux États-Unis de 1,3%.

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

- par l'achat de papier de bureau neutre en CO₂ (1 080 000 feuilles A4 et 55 000 feuilles A3 achetées cette année),
- en participant à la collecte des déchets de grande taille, au cours de laquelle nous avons réussi à récupérer 278 kg de matériel électrique mis au rebut. En recyclant ces matériaux, notre société a économisé 187,3 kg de CO₂,

- en rejoignant le projet Clean Advantage de la société CCS qui vise à réduire les émissions de CO₂ de notre parc automobile.

Nous avons également protégé l'environnement en achetant un nouvel appareil CTP qui a été conçu afin d'être une machine neutre en CO₂.

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.

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

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, SARL va déployer une réelle activité afin de réduire l'empreinte carbone en provenance des nos démarches commerciales, y compris 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 %	2018

6. Offsetisation de l'empreinte carbone

6.1. Objectifs de l'offsetation

FINIDR, SARL s'engage à compenser toutes les émissions de CO₂ 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 CO₂. 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.).

6.2. Neutralité de carbone du produit

Conformément aux exigences croissantes pour le produit CO₂ 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 2018, nous avons compensé 38 tonnes de CO₂ en soutenant la plantation des arbres en Bolivie - ArBolivia Project (The Cochabamba Project Limited, <http://www.planvivo.org/project-network/arbolyvia-bolivia/>).

RELIURE	2016		2017		2018	
	Nombre de commandes	kg CO ₂	Nombre de commandes	kg CO ₂	Nombre de commandes	kg CO ₂
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
Reliure cartonné	1	179	7	12 938	30	23 816
Intégra	1	132	4	845	1	1 924
Au total	12	4 686	48	31 949	56	38 117

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	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

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 :

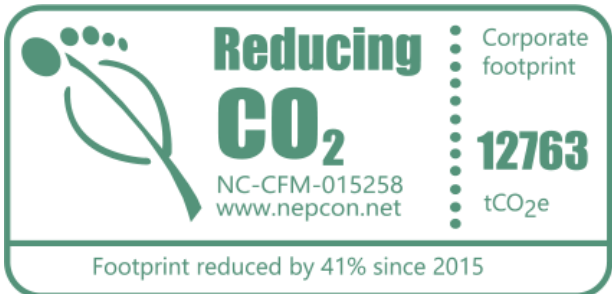
NUM.	TITRE DU DOCUMENT	CONTENU ET OBJECTIF DU DOCUMENT	LIEN
1.	Plan de la gestion de l'empreinte carbone	Informations sur la gestion de l'empreinte carbone	www.finidr.cz

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 sociales	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		
Measuring CO ₂		FINIDR s.r.o. a réduit son empreinte carbone de 41 % depuis 2015. L'empreinte carbone a été contrôlée par NEPCon en mars 2019.
		http://www.finidr.cz/

Empreinte carbone du produit

CO₂
Neutral



Les produits portant ces symboles sont considérés comme CO₂ neutres parce que nous avons compensé toutes les émissions de carbon produites par leur fabrication. L'offsetisation a été vérifiée en mars 2019 par le NEPCon à l'aide de The Gold Standard.