

BUZON – COLLECTE DE DONNEES - BILAN CARBONE®



Bilan Carbone ®

15.12.2022

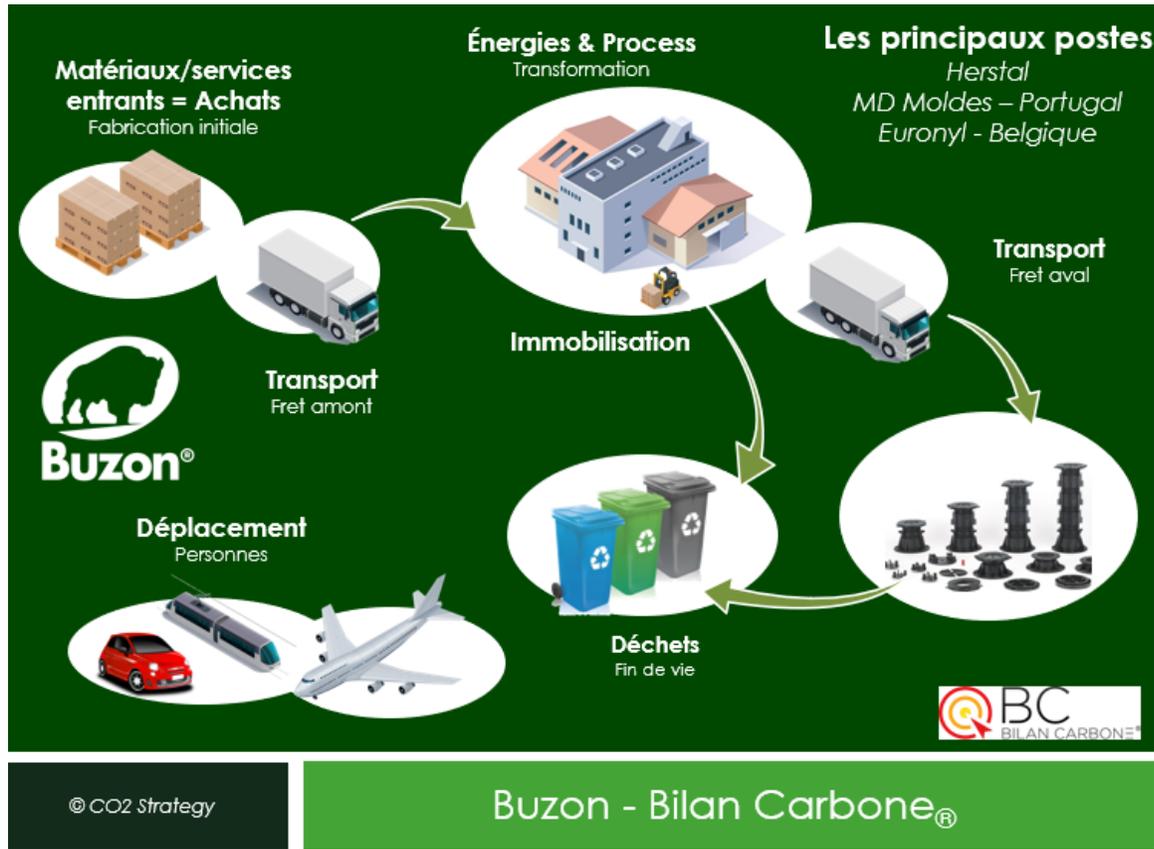


Pourquoi ?

- Contexte environnemental actuel
- Cohérence avec nos valeurs, nos actions, notre philosophie, nos engagements
- Critère de sélection pour de nouveaux clients, de nouveaux projets
- Amélioration continue de nos process



En concret chez Buzon, qu'analyse-t-on ?



Scope 1, 2 et 3 du Bilan Carbone®

Le cycle de vie de notre entreprise !



En concret chez Buzon, qu'analyse-t-on ?

Energie (en interne et chez nos injecteurs)

Electricité et chauffage y compris chez nos injecteurs. Chez ces derniers, nous utilisons une clé de répartition entre leur CA global et le CA que représente notre société (en kWh)

Intrants

Tous les flux de matière ou de services qui entrent dans la société que ce soit pour y être consommés sur place, ou pour être incorporés dans la production

- Le bilan comptable suivant un ratio monétaire
- Les frais de poste
- La consommation de papier en kg
- Les nuits d'hôtels converti en kg CO2 é
- Les emballages (y compris chez nos injecteurs) en kg
- Les matières premières en kg
- Les produits promotionnels (papier marketing, goodies plastiques)
- La digitalisation (Emails, Cloud, OneDrive) – *Nouveau depuis cette année*



Futurs emballages

Ce poste tient compte des émissions liées à la production des plastiques, papiers, métaux, bois, etc., qui sont nécessaires à la réalisation de l'emballage, puis aux émissions liées à la fin de vie de ces emballages, qui interviendra très peu de temps après leur mise en circulation y compris chez nos injecteurs.

Frets

Tous les transports de marchandises

- Fret IN carton chez nos injecteurs
- Fret IN matières premières chez nos injecteurs
- Fret IN produits finis
- Fret OUT foires
- Fret OUT départ injecteur (commande départ usine)
- Fret OUT livraison chez les clients

Le mode de transport : maritime, route ou aérien est à prendre en considération





Déplacement

Déplacement des employés et des visiteurs

Domicile travail (y compris chez nos injecteurs) – nombre de jours de prestation sur site (hors TT)

Cadre du travail – voyages d'affaire + nuit d'hôtels

Visiteurs

Le mode de transport est à prendre en compte

Déchets directs

Tous les déchets de la société

Immobilisations

Investissement qui font partie d'un amortissement comptable (Ex: immeubles, véhicules, matériel informatique, etc)

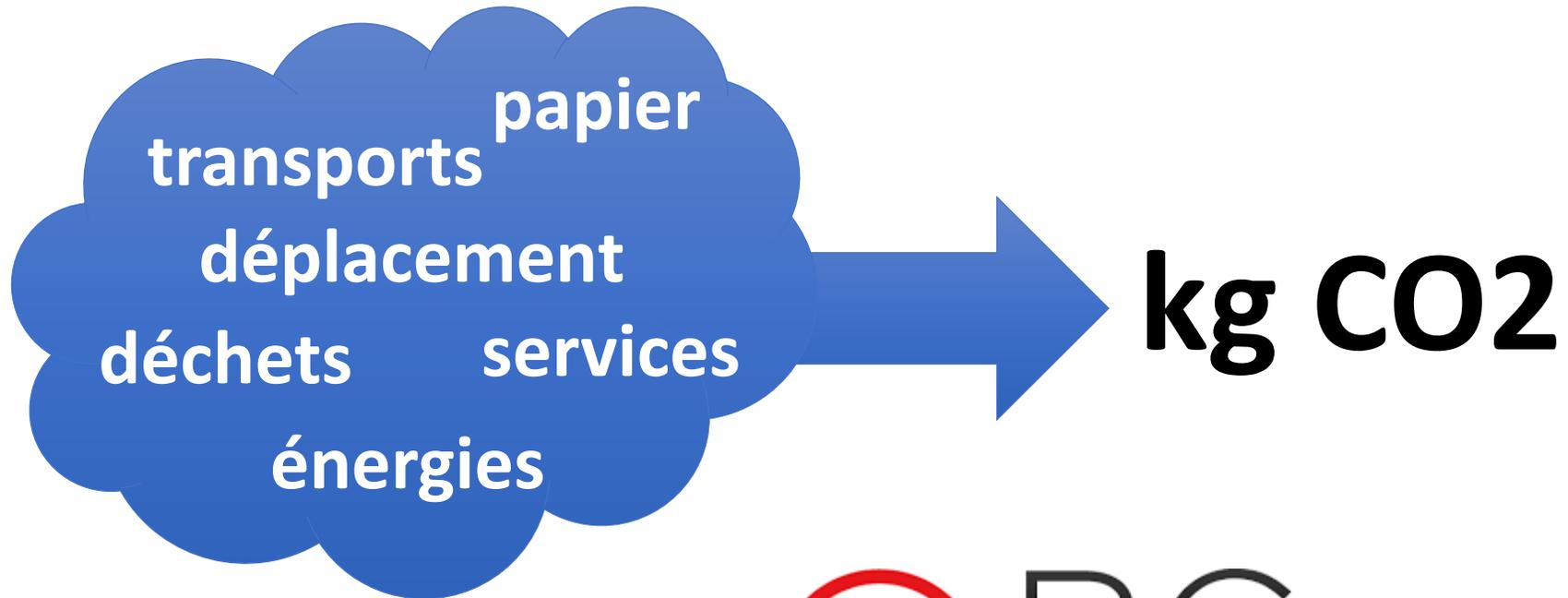
Fin de vie

Fin de vie éventuelle des produits vendus

Etant donné que nos plots sont 100% recyclables nous ne considérerons dans le poste fin de vie que la partie transport du cycle de vie de la fabrication du plastique

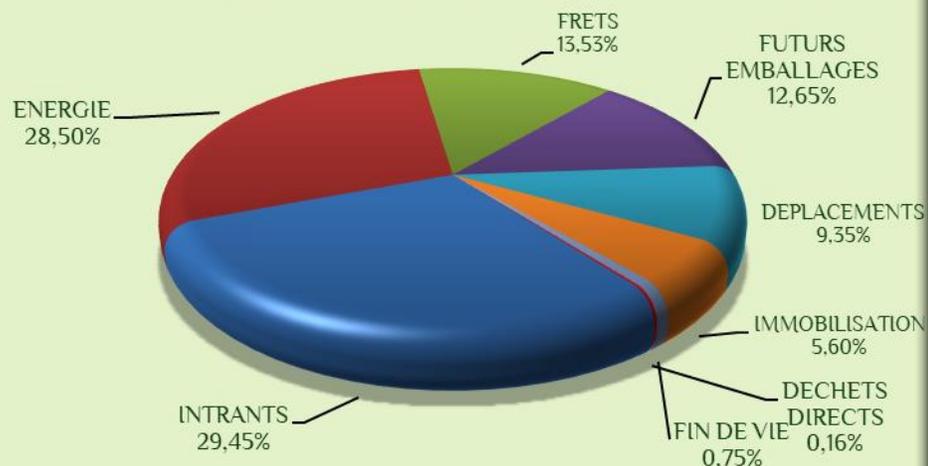


Calcul de nos émissions :

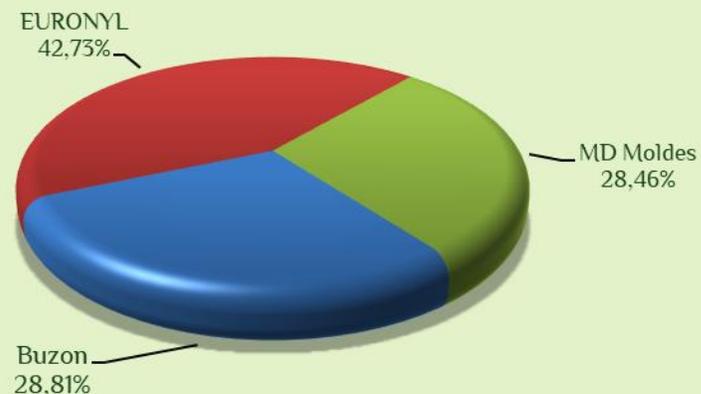


Résultats en ordre de grandeur :

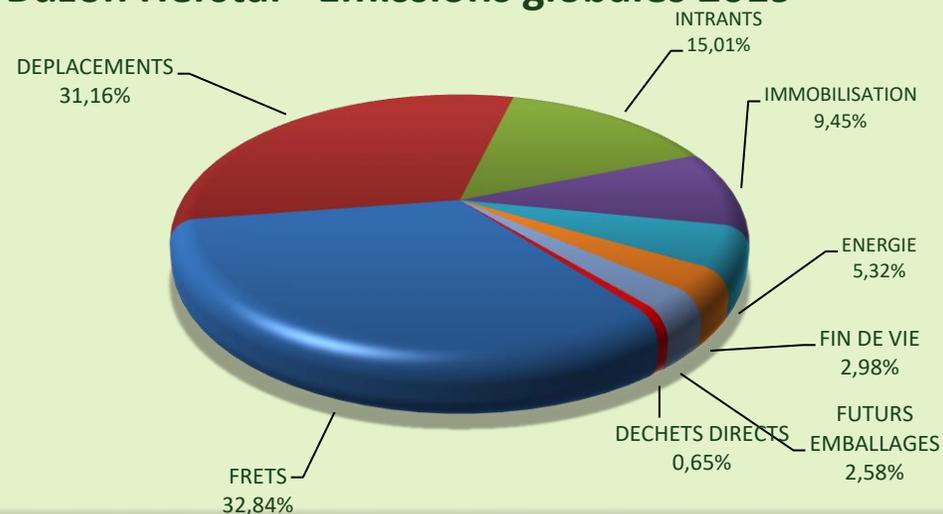
Buzon - Emissions globales 2019



Buzon - répartition par cartographie 2019



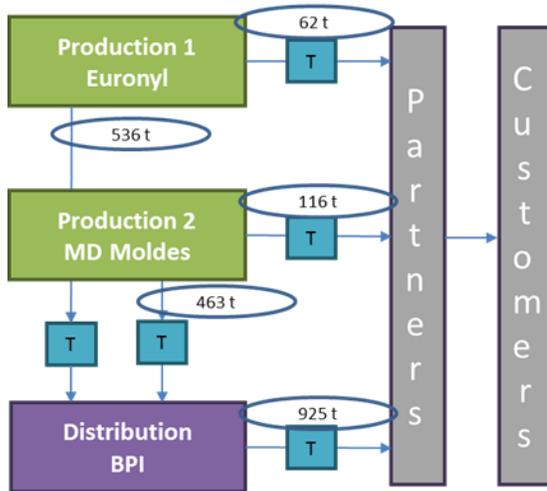
Buzon Herstal - Emissions globales 2019





Calculer le changement :

Quantity of finished products
Buzon Pedestal International (BPI)



Cartographie	Description	Unité	Données retenues pour le BC	Emissions kg CO2é	Poids total tonnes	kg CO2é / tonne
Buzon	Fret IN-Camion - Euronyl	tonnes.km	49 289,00	4 707	536	9
Buzon	Fret IN-Camion - Moldes	tonnes.km	932 487,56	89 057	463	192

Gain sur le transport des MP

% en + chez Euronyl	kg CO2é évités	% émissions totales
20	33 509	2,1%
40	67 018	4,3%
60	100 528	6,4%
80	134 037	8,5%
100	167 546	10,7%

Gain sur les transports des PF

% en + chez Euronyl	kg CO2é évités	% émissions totales
20	14 756	0,9%
40	29 513	1,9%
60	44 269	2,8%
80	59 026	3,8%
100	73 782	4,7%

Gain en augmentant les livraisons directes des usines

% en plus de livraisons directes	kg CO2é évités	% émissions totales
20	18 753	1,2%
40	37 506	2,4%
60	56 259	3,6%
80	75 011	4,8%
100	93 764	6,0%



Calculer le changement :

Gain en changeant le mode de transport

% avion qui devient bateau	kg CO2é évités	% émissions totales
20	62 396	4,0%
40	124 793	8,0%
60	187 189	11,9%
80	249 585	15,9%
100	311 981	19,9%

Remplacer l'avion par le bateau = jusqu'à 20% des émissions en moins

Gain en diminuant les emballages

% de réduction du carton	kg CO2é évités	% émissions totales	% émissions Intrants
10	21 416	1,4%	3,9%
20	42 832	2,7%	7,7%
30	64 248	4,1%	11,6%
40	85 664	5,5%	15,5%
50	107 080	6,8%	19,4%

25% de carton en moins = émissions du poste Énergie



Valoriser des choix passés :

Utilisation du PP recyclé et du talc dans les granules =

*PP recyclé + talc =
20% des émissions
en moins !*

Calculer les raisons de ne pas changer :

ratio 80/20			
Description	Unité	Données	Emissions kg CO2é
PP	tonnes	1264	340 738
Talc	tonnes	316	30 660
			371 398

*Changer la
proportion 80/20 =
peu d'impact*

ratio 75/25			
Description	Unité	Données	Emissions kg CO2é
PP	tonnes	1201	323 701
Talc	tonnes	379	36 792
			360 493



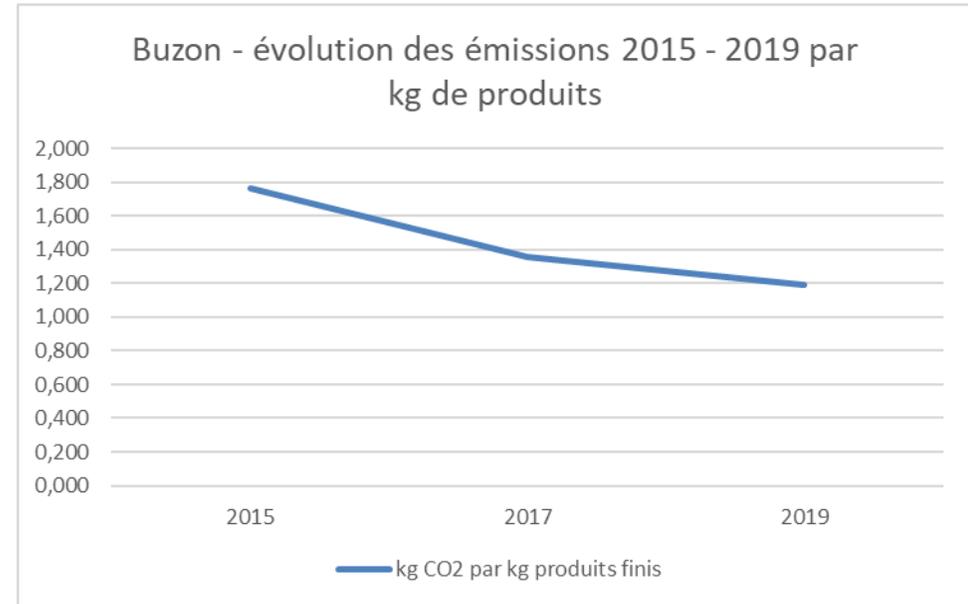
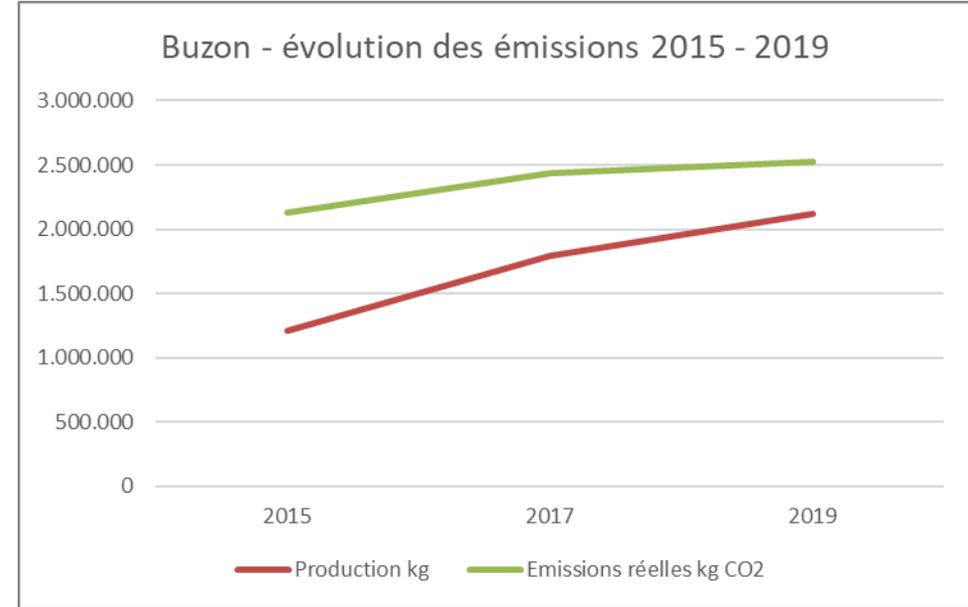
Actions environnementales réalisées suite aux Bilan Carbone® :

- Collaborer avec des fournisseurs locaux et responsables
- Optimiser les voyages d'affaires
- Offrir des conditions commerciales attractives pour les commandes en charges complètes
- Rationaliser les emballages
- Organiser des départs directement des usines
- Développer le digital au sein de notre entreprise
- Acheter du matériel de bureaux durable
- Eviter tout transport aérien
- Rapatrier les moules d'injection à moins de 100 km de Herstal





Evolution de nos émissions :

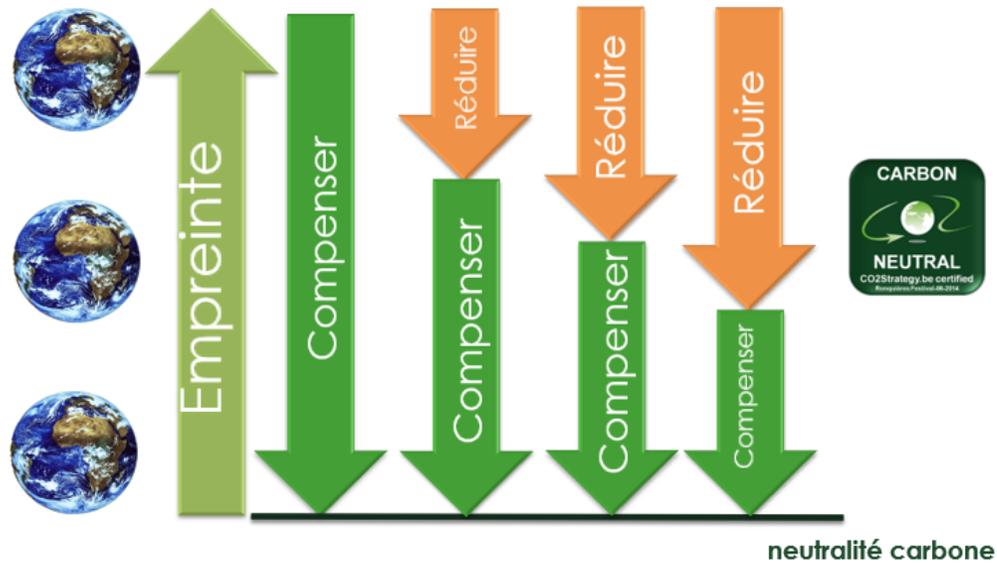


	2015	2017	2019	2019 vs 2015
Production kg	1.209.000	1.791.404	2.119.732	75%
Emissions réelles kg CO2	2.130.066	2.436.118	2.529.264	19%
kg CO2 par kg produits finis	1,762	1,360	1,193	-32%



Compenser nos émissions, pourquoi ?

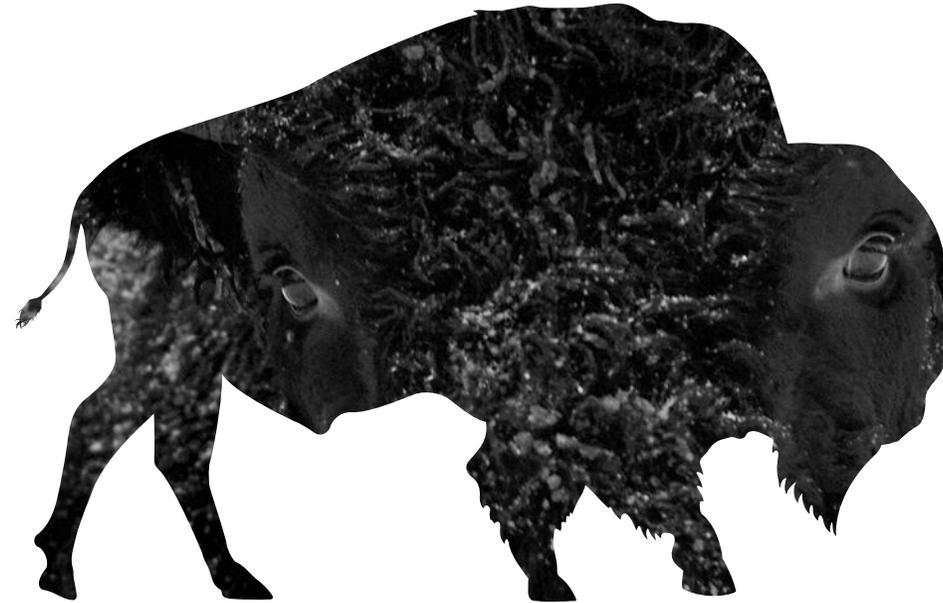
- Pour aller plus loin !
- Pour agir contre la déforestation (20% du réchauffement climatique)
- Pour être neutre en CO2 maintenant !





Difficultés rencontrées:

- Exporter les informations nécessaires à la collecte → Ajustement de notre ERP (mode de transport, dates des voyages A-R, identifier les départs usines, etc) pour exporter automatiquement les informations
- Obtenir la collaboration de nos sous-traitants
- Disposer des ressources nécessaires pour la collecte (+/- 5 jours de travail)
- Oser se lancer ! La collecte la plus fastidieuse est la première! Ensuite, cela devient de plus en plus facile.
- Trouver de nouvelles idées pour minimiser notre impact en identifiant les aspects significatifs de l'activité





Que nous apporte de plus le BC ?

- La fierté d'agir concrètement pour la planète
- Cela aiguillonne et oriente nos travaux de développement
- Cela nous incite à faire évoluer nos procédures de fonctionnement interne et nous oblige à nous réinventer
- Cela nous permet de rester en phase avec les attentes de la Société
- Cela nous permet d'inspirer d'autres entreprises
- Cela nous a permis de gagner de l'argent !

MERCI POUR VOTRE ECOUTE !