

Connaître son empreinte carbone,
**Améliorer son
impact.**

Entreprise



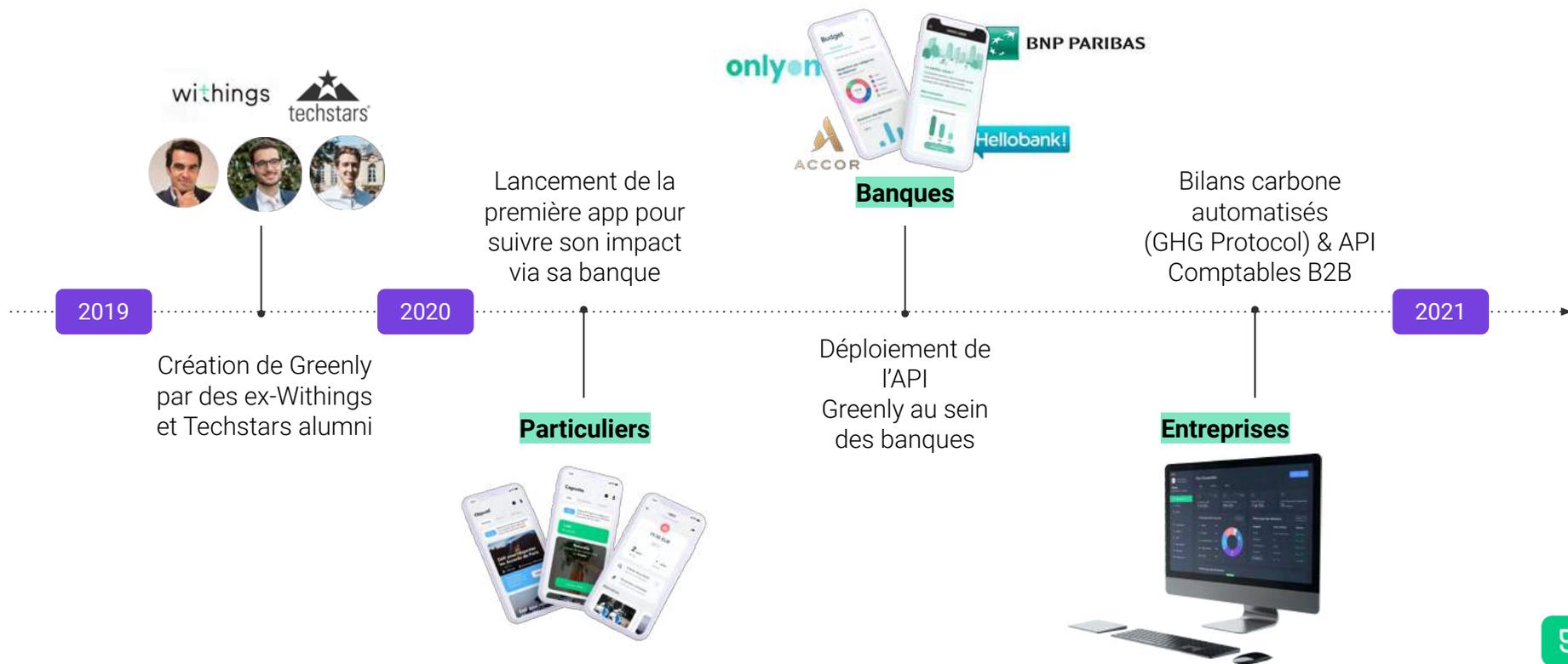
Engagée

Ambition:
51 Milliards
de tonnes de CO2e
A réduire.



La vision Greenly

automatiser le pilotage de son empreinte carbone



Greenly est labellisé par le Ministère de la Transition Écologique

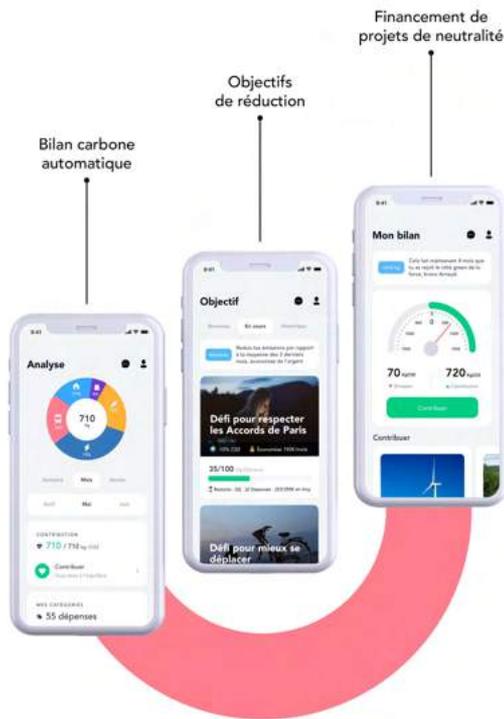


Pour en savoir plus sur la méthodologie :

<https://www.associationbilancarbone.fr/wp-content/uploads/2018/03/bilan-carbone-v8-guide-methodologique-final.pdf>

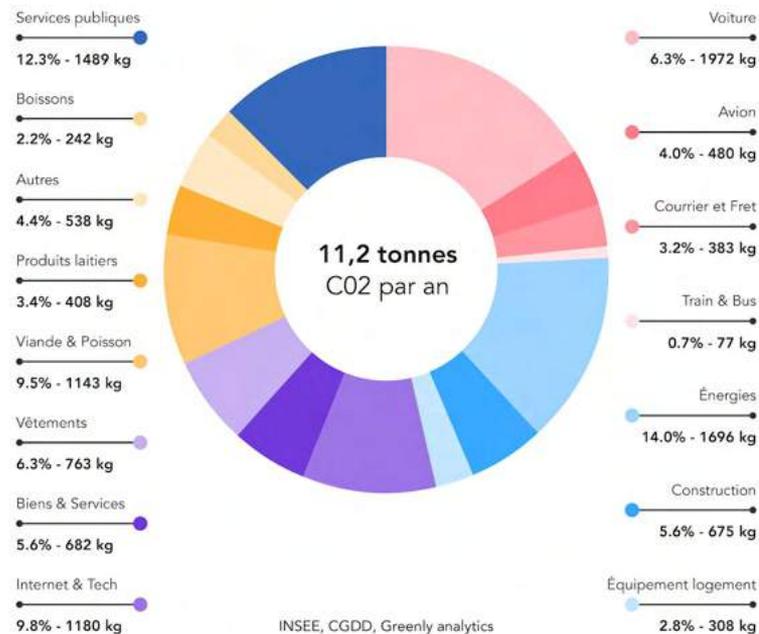
Greenly dispose d'une licence d'exploitation Bilan Carbone

Greenly automatise le suivi de l'empreinte de ses utilisateurs



Empreinte carbone annuelle moyenne

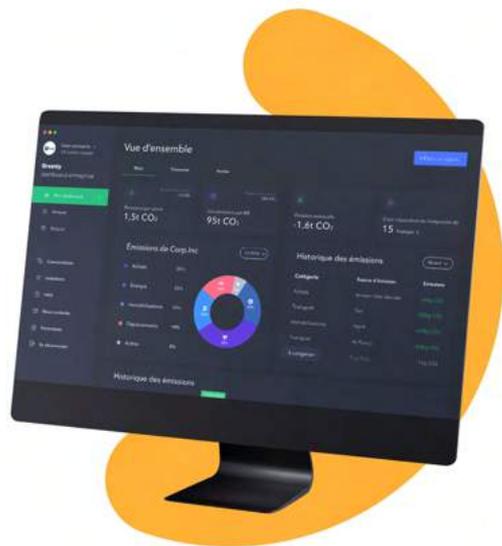
2018, kg de CO2 éq / personne, France



La Suite Bilan Carbone Greenly

Bilan GES, sensibilisation, plan d'actions et suivi

Bilan et suivi des
émissions GES



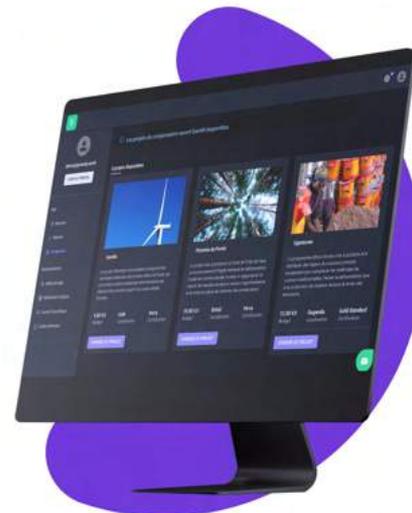
Engager
son équipe



Plan d'actions et suivi
de la réduction



Stratégie
NetZero



Les scopes 1, 2, 3 ?

● Scope 1 : les émissions directes

Il regroupe les émissions de GES directement liées à la fabrication d'un produit. [En savoir plus](#)

● Scope 2 : les émissions indirectes liées aux consommations énergétiques

Il regroupe les émissions de gaz à effet de serre liées aux consommations d'énergie nécessaires à la fabrication du produit. [En savoir plus](#)

● Scope 3 : les autres émissions indirectes

Il regroupe quant à lui toutes les autres émissions de gaz à effet de serre qui ne sont pas liées directement à la fabrication du produit, mais à d'autres étapes du cycle de vie du produit.

[En savoir plus](#)



Comment sont calculées mes émissions?

Greenly applique des facteurs d'émissions à toutes vos dépenses

	Données d'activité	X	Facteurs d'émissions	=	Émissions de CO2
	Total d'essence 50 Litres	x	2,8 Kg CO2/L	=	140 Kg CO2e
	Distance totale 700 kilomètres	x	0,2 Kg CO2/Km	=	140 Kg CO2e
	Dépense totale 80 euros	x	1,75 Kg CO2/€	=	140 Kg CO2e

Enrichir la comptabilité financière d'une comptabilité carbone

Un processus simplifié en partenariat avec les experts comptables

JournalCode	DateLett	ValidDate	EcriCoreNum	MontantDevis	InteLise
VT	20150625		445710004		
VT	20150625		41110000003		
VT	20150625		511200001		
CA	20150625		41110000003		
CA	20150625		707100003		
CA	20150625		445710004		
VT	20150625		41110000004		
VT	20150625		511500001		
VT	20150625		41110000004		
CA	20150625		41110000004		
CA	20150625		531100001		



Collecte données

Analyse Greenly

Bilan GES

Plans d'Action

Fichier des Écritures Comptables (FEC)

Traitement automatisé de données

Edition d'un rapport d'émissions GES

Souscription à la plateforme d'engagement Greenly

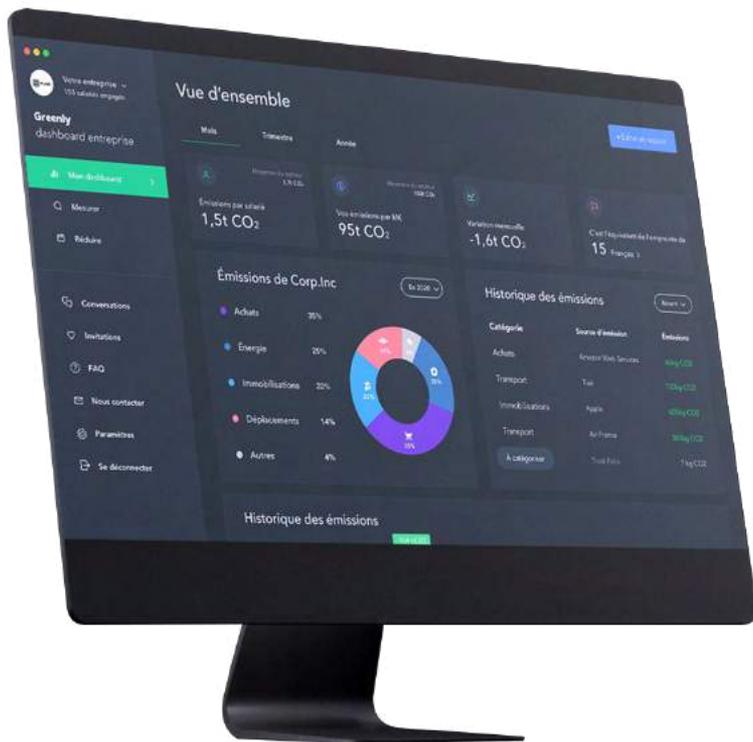
Piloter ses émissions via l'intégration aux flux financiers

L'estimation des postes du scope 1, 2, 3 peut être automatisée

	Poste d'émissions (GHG Protocol)	Collecte des données	Calcul Automatique	Données Suppl.
Scope 1	1.1 Émissions directes des sources fixes	Trésorerie / Compta / Banque	Ratios monétaires	kWh gaz
	1.2 Émissions directes des sources mobiles	Trésorerie / Compta / Banque	Ratios monétaires	Conso Essence
	1.3 Émissions directes fugitives	Profil entreprise	Moyenne (m2) / Vol.fuites	M3 Gaz Frigor.
Scope 2	2.1 Émissions indirectes - conso. électrique	Trésorerie / Compta / Banque	Ratio monétaires	kWh elect
	2.2 Émissions indirectes - conso. vapeur	Profil entreprise	Moyenne (m2 bureau)	M3 gaz
Scope 3	3.1 Achats de biens et services	Trésorerie / Compta / Banque	Ratios monétaires	AWS API
	3.2 Immobilisations	Profil entreprise	Amortissement mensuel	M2, inventaires
	3.3 Amont de l'énergie	Profil entreprise	Moyenne (m2 bureau)	kWh
	3.4 Fret Amont	Trésorerie / Compta / Banque	Ratios monétaires	Km
	3.5 Déchets	Profil entreprise	Moyenne mensuelle	T de déchets
	3.6 Déplacements professionnels	Trésorerie / Compta / Banque	Données physiques	Km
	3.7 Déplacements domicile-travail	Q. employés	Données physiques	Km
	3.8 Actifs loués en amont	Trésorerie / Compta / Banque	Ratios monétaires	Analyse Spéc.
	3.9 Transport aval & distribution	Trésorerie / Compta / Banque	Ratios monétaires	T km
	3.10 Traitement des produits vendus	Trésorerie / Compta / Banque	Ratios monétaires	Analyse Spéc.
	3.11 Utilisation des produits vendus	Trésorerie / Compta / Banque	Ratios monétaires	Analyse Spéc.
	3.12 Fin de vie des produits vendus	Profil entreprise	Analyse Spéc.	Analyse Spéc.

Visualiser en temps réel vos émissions

Et identifier vos principaux postes et fournisseurs



Des modules donner à votre bilan la plus grande précision

Approche physique pour vos postes principaux

Électricité

Transports

Déchets

Bâtiments

France

France

Émissions (tCO2e/an)

1.59

Poste d'émissions

Émissions (tCO2e)

Construction des locaux (amortissement)	Électricité	Gas	Biogaz	Flou	Réseau de chaut	Climatisation	Réseau de froid
1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Construction des locaux

Type de bâtiment

Surface (m²)

Émissions (kgCO2e/an)

Énergie

Source d'énergie du chauffage

Électricité

Données de la base (amortissement)



Méthodologie

D'après l'ADEME, la construction de bâtiments industriels en béton armé en moyenne 825 kgCO2e. Ces émissions sont amorties sur 50 ans.

Facteur d'émissions

16.5 kgCO2e / an

Approfondissez les postes qui comptent

Adaptés à votre secteur et profil

Un module pour chaque poste

Bâtiment, numérique, véhicules, déchets, fret, électricité etc.

Conformité avec la méthode ADEME Bilan Carbone

Estimez plus finement l'impact de vos actions



Focus Green IT



Exemple, notre expertise Green IT

Une mesure exhaustive des émissions de l'IT

Data centers

Publicité

Emails

Services Web

Terminaux

aws



sendinblue

G Suite



LinkedIn Ads



facebook Ads



spendesk



YouTube Advertising

CleverTap

PayFit

Lenovo

Empreinte carbone du numérique



Site internet
& outils numériques



Data centers
& terminaux



Réseaux sociaux
& autres

Sources d'émissions

Espace de stockage (disques durs, SSD)

Stockage des données

Visionnage de vidéos

Puissance de calcul (processeur)

Transfert des données

Diffusion de contenu

Transfert de données (réseau, switches, etc.)

Utilisation des terminaux des utilisateurs

Transfert de données (commentaires, etc.)

Données nécessaires

L'étude Greenly intègre la consommation énergétique de ces terminaux, ainsi que leur construction

Peu de données à fournir pour la comptabilité des émissions

Nombre de vues et volume des vidéos

Analyse basée sur les factures détaillées du/des prestataires cloud, disponibles dans l'espace administrateur

Pour une analyse plus granulaire :

- Poids des pages du site internet
- Données sur le trafic des différentes pages
- Temps de visionnage et volume des vidéos

Nombre de vues et volume des photos

Nombre de commentaires reçus

Informations sur le partage du contenu et la reprise des vidéos

Faites un zoom sur vos émissions liées au numérique, à partir d'une analyse plus fine des flux physiques

Mesures physiques :



Réseau

Volume de données

x

Consommation élec. du réseau

x

Intensité carbone de l'électricité



Terminaux

Temps de connexion

x

Puissance des terminaux

x

Intensité carbone de l'électricité



Data Centers

Terminaux utilisés

x

Consommation & Fabrication

x

Fonctionnement du Data Center

Réconciliation Mesures Physiques et Facteurs d'Émissions Monétaires

Données d'activité



Total réseau

1,59 Milliards de GigaBytes

x

Facteurs d'émissions

0,152 kWh/GB x 0,0571 kg CO2 eq./kWh

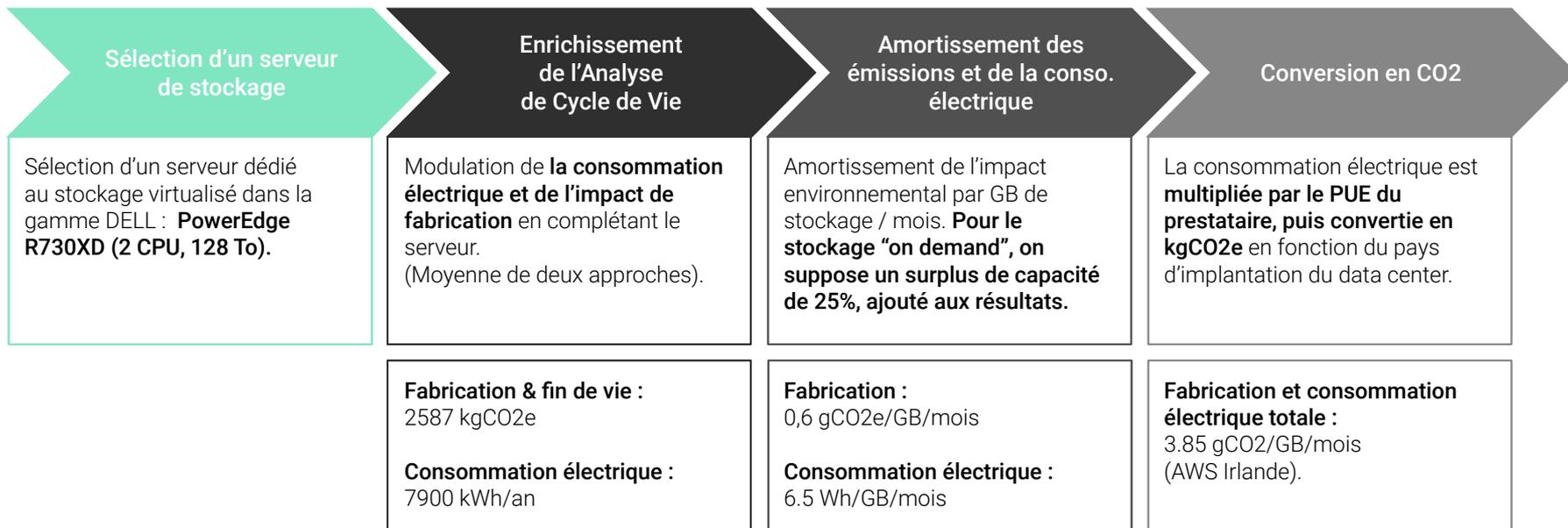
=

Émissions de CO2

138 TC02

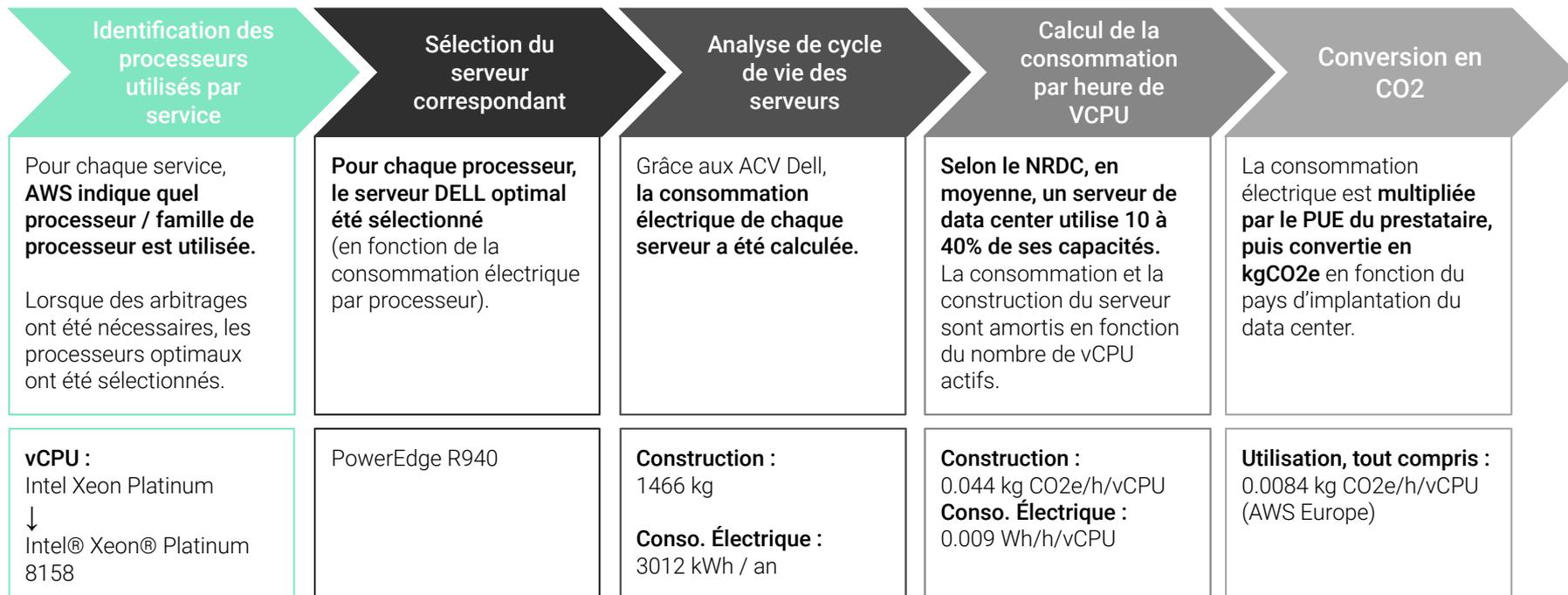
Zoom Emissions Data Centers

Méthodologie - Stockage des données



Zoom Emissions Elastic Computing

Méthodologie - Elastic Cloud Computing (AWS)



Data centers

Méthodologie - Puissance de calcul

Sélection d'un serveur de stockage

Les 6 serveurs DELL les plus propices à la virtualisation de puissance de calcul ont été étudiés. **Leurs ACV nous indiquent leurs émissions de construction et leur consommation.**

Enrichissement de l'Analyse de Cycle de Vie

Choix d'un processeur par serveur, en fonction des CPUs supportés. Les arbitrages à effectuer ont été faits en optimisant la consommation électrique par cœur de processeur.

Amortissement des émissions et de la conso. électrique

Amortissement de l'impact environnemental par vCPU, CPU ou CPU. Ghz, en prenant en compte le % d'utilisation des serveurs.

Conversion en CO2

La consommation électrique est **multipliée par le PUE du prestataire, puis convertie en kgCO2e** en fonction du pays d'implantation du data center.

La moyenne des 6 serveurs est utilisée pour les calculs.

Émissions du digital

Méthodologie et sources robustes

Serveurs et composants
électroniques



Lenovo



Facteurs
d'émissions



Études
scientifiques



JOURNAL OF
INDUSTRIAL ECOLOGY

SCIENTIFIC
REPORTS

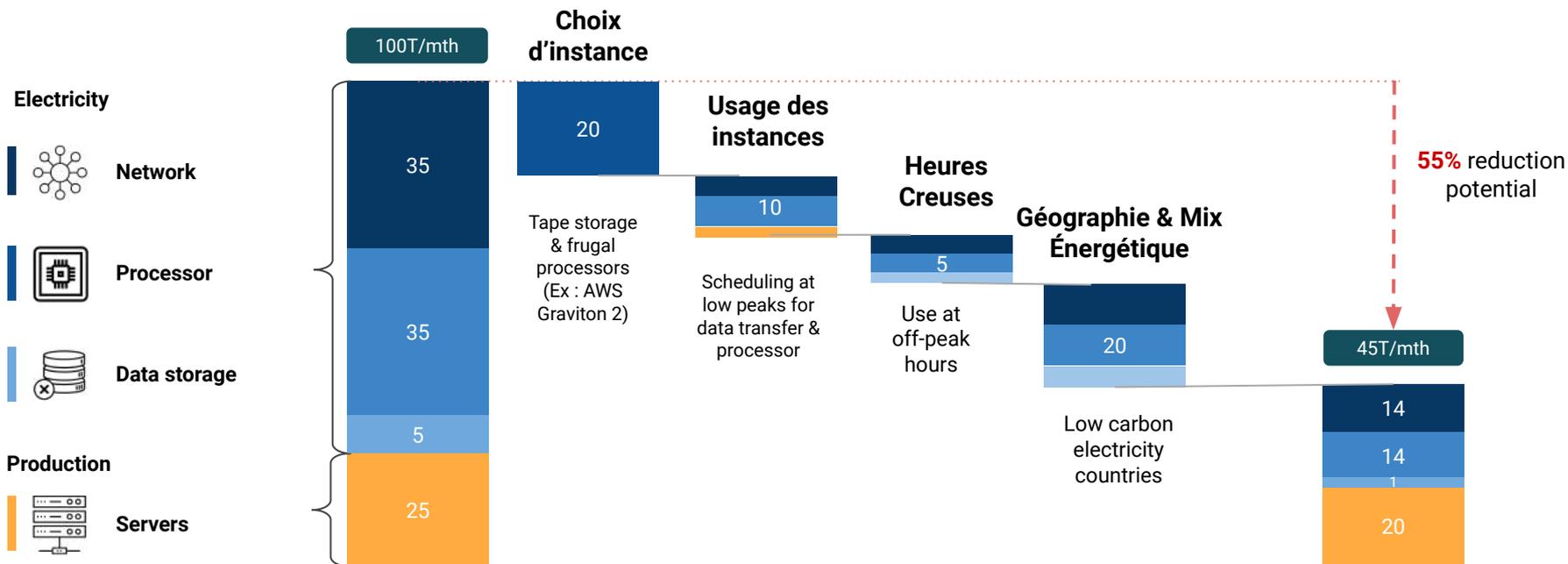
natureresearch

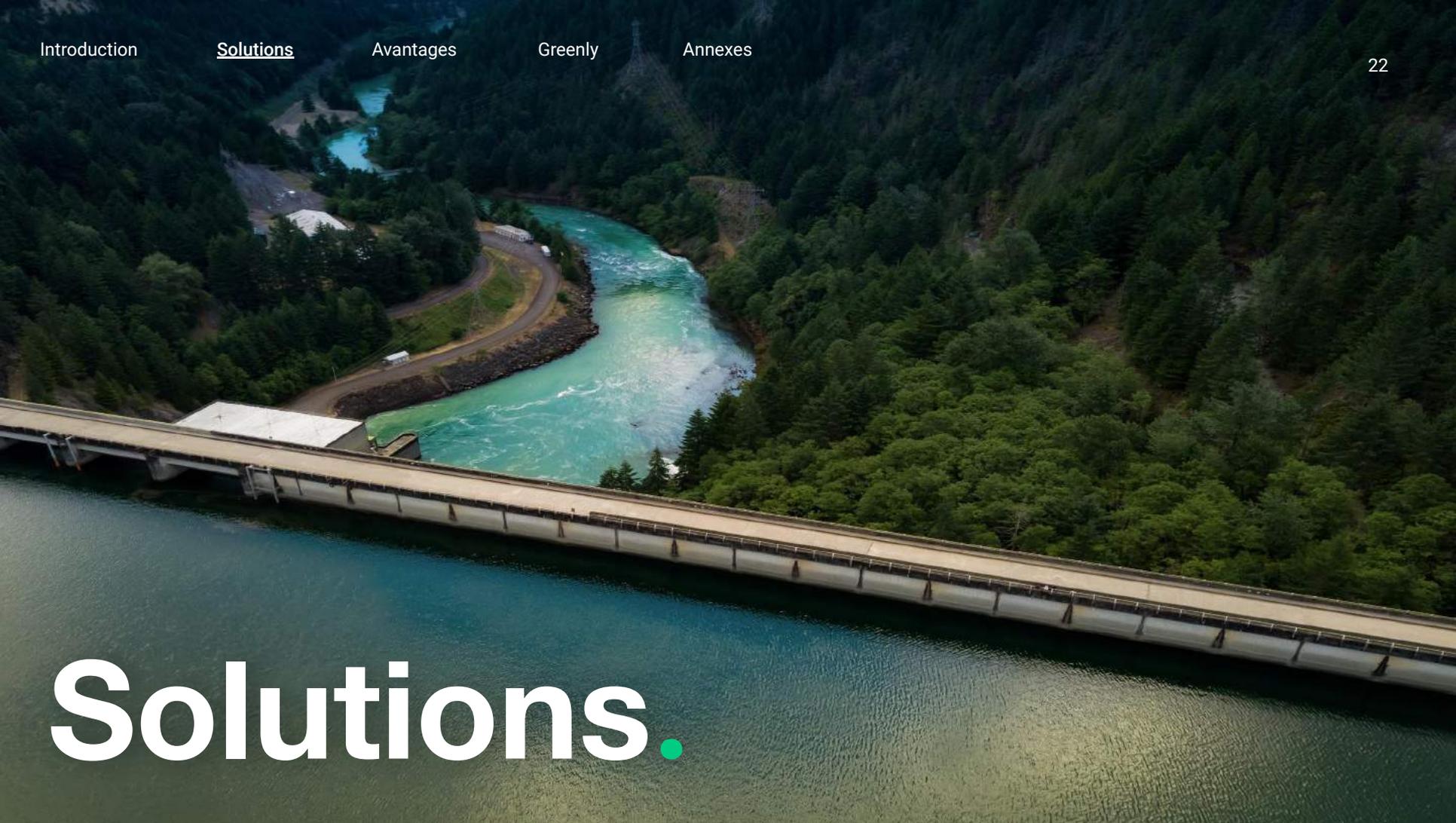
green IT .fr

Cas d'usage client

Un potentiel de réduction de 55%

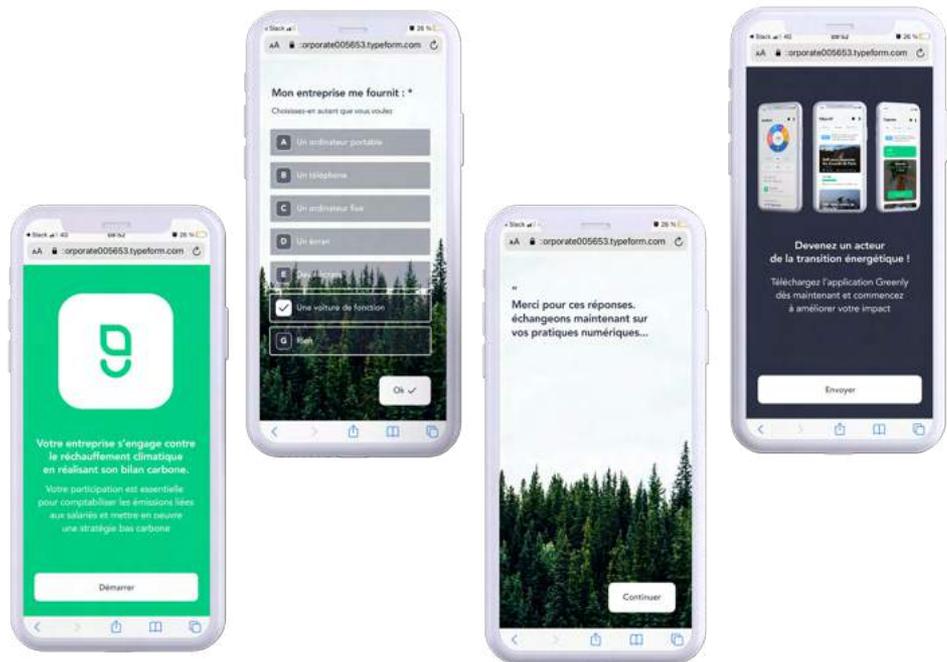
Potentiel de réduction



An aerial photograph showing a large concrete dam in the foreground, with a river flowing through a lush, green forested valley. The river is a vibrant turquoise color, indicating high water flow. The dam has a long, low profile with several spillways. The surrounding landscape is densely wooded with evergreen trees. In the background, a winding road and some buildings are visible near the river's bend.

Solutions.

Engagez vos salariés dans votre stratégie bas carbone



Faites participer les salariés au bilan carbone

Sondez vos salariés sur leurs déplacements domicile-travail et leurs habitudes green

Invitez vos salariés à suivre leur impact

Se suivre, se fixer des objectifs et progresser

Économisez des kg de CO2

S'améliorer avec des dépenses corporate et individuelles plus vertes



Kit de communication

comment former vos salariés aux enjeux du réchauffement ?



Mois 1

Onboarding
des salariés

Mois 2

Module 1
Numérique

Mois 3

Module 2
Déplacements

Mois 4

Module 3
Nutrition

Mois 5

Module 4
Déchets

Mois 6

Module 5
Énergie

Mois 7-11

Suivi des plans
d'action

Mois 12

Retours sur
l'année

L'engagement de vos équipes à portée de mains

01

Une fonctionnalité pensée pour votre organisation 🏢

Un espace dédié à votre entreprise directement depuis notre application, pour que chacun puisse faire sa part aisément.

02

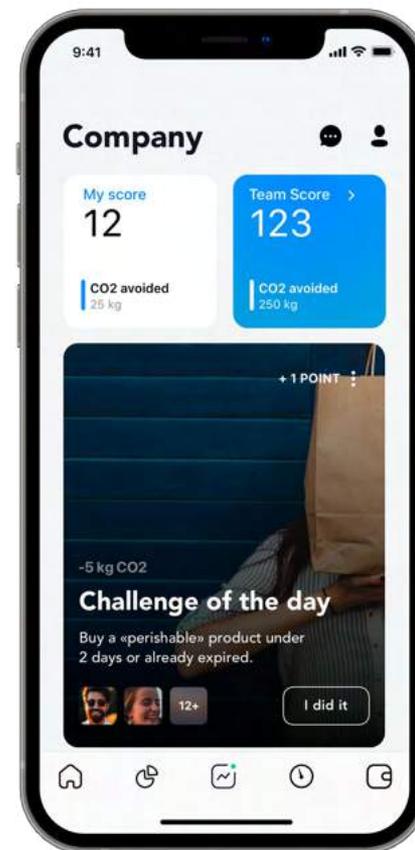
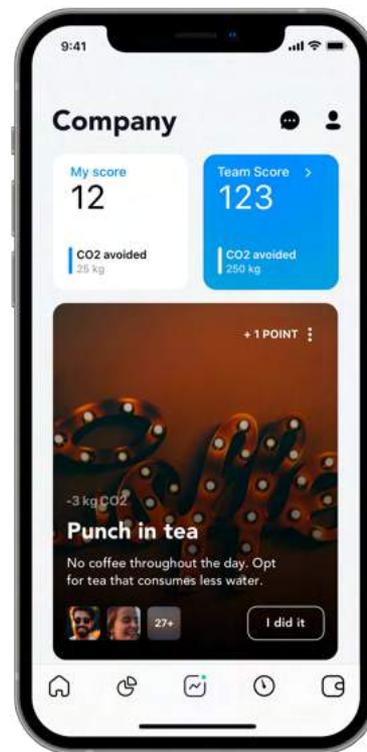
Une formation gamifiée, et accessible à tous 🧑

Une mise en pratique de la prise de conscience générale grâce à des défis détaillés, et des alternatives proposées.

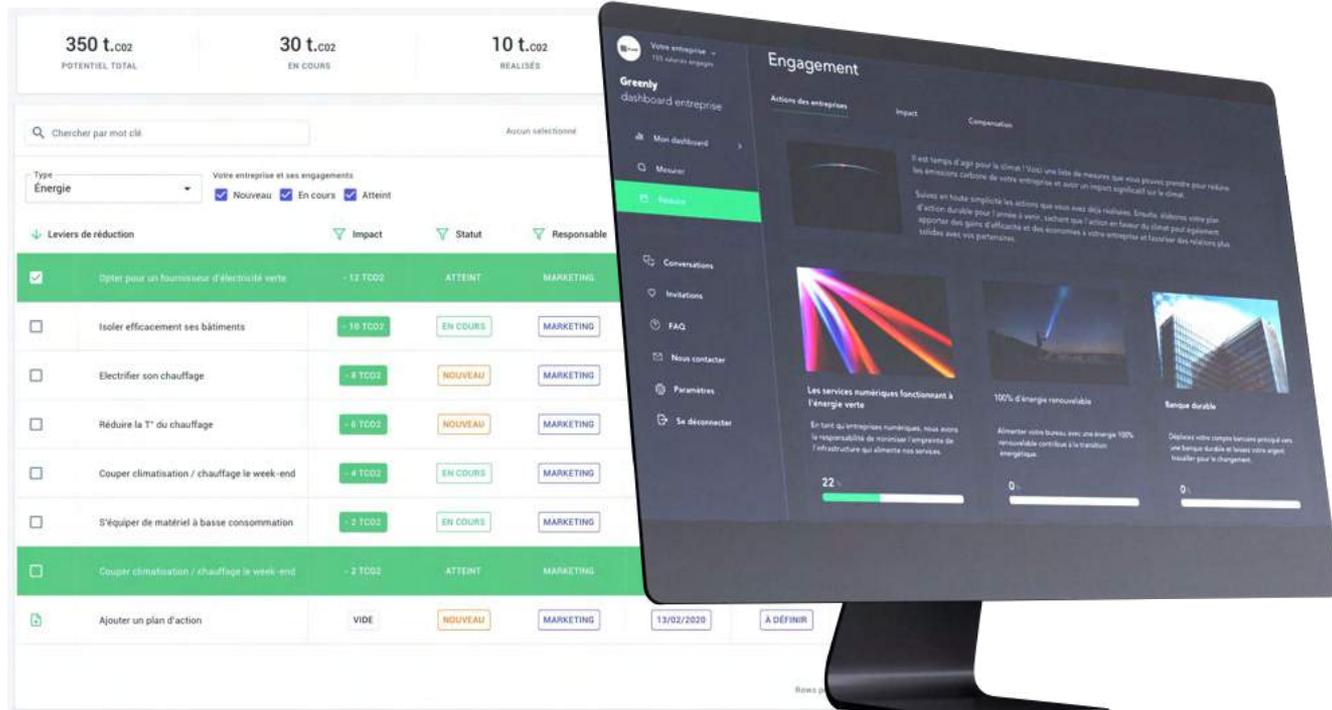
03

Un assistant personnel qui fonctionne par petits pas 🦶

Greenly vous aide à changer le monde, un défi à la fois.



Suivez vos plans d'action, paramétrez des plans d'actions personnalisés



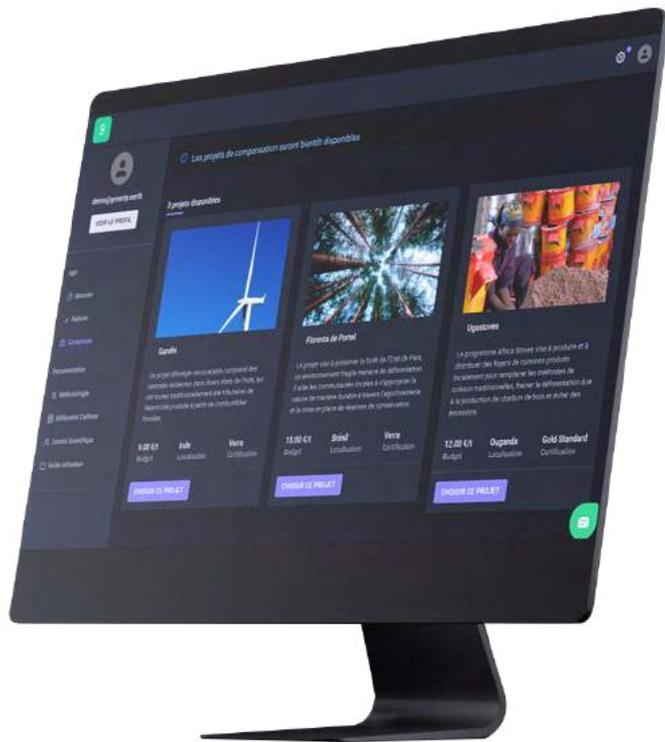
Plans d'actions personnalisés :
Adaptés à votre secteur et profil

Des plans pour tous les budgets :
Identifiez vos quicks wins

Simulations de l'impact SBT :
Estimez l'impact de vos actions



Visez le NetZero via des projets de compensation certifiés



Financez des projets certifiés

Additionnalité, mesurabilité, auditabilité, contrôle du non-double paiement, émissions de certificats

Labellisez votre entreprise

La démarche carbone est compatible à de nombreux labels

Visez la neutralité carbone

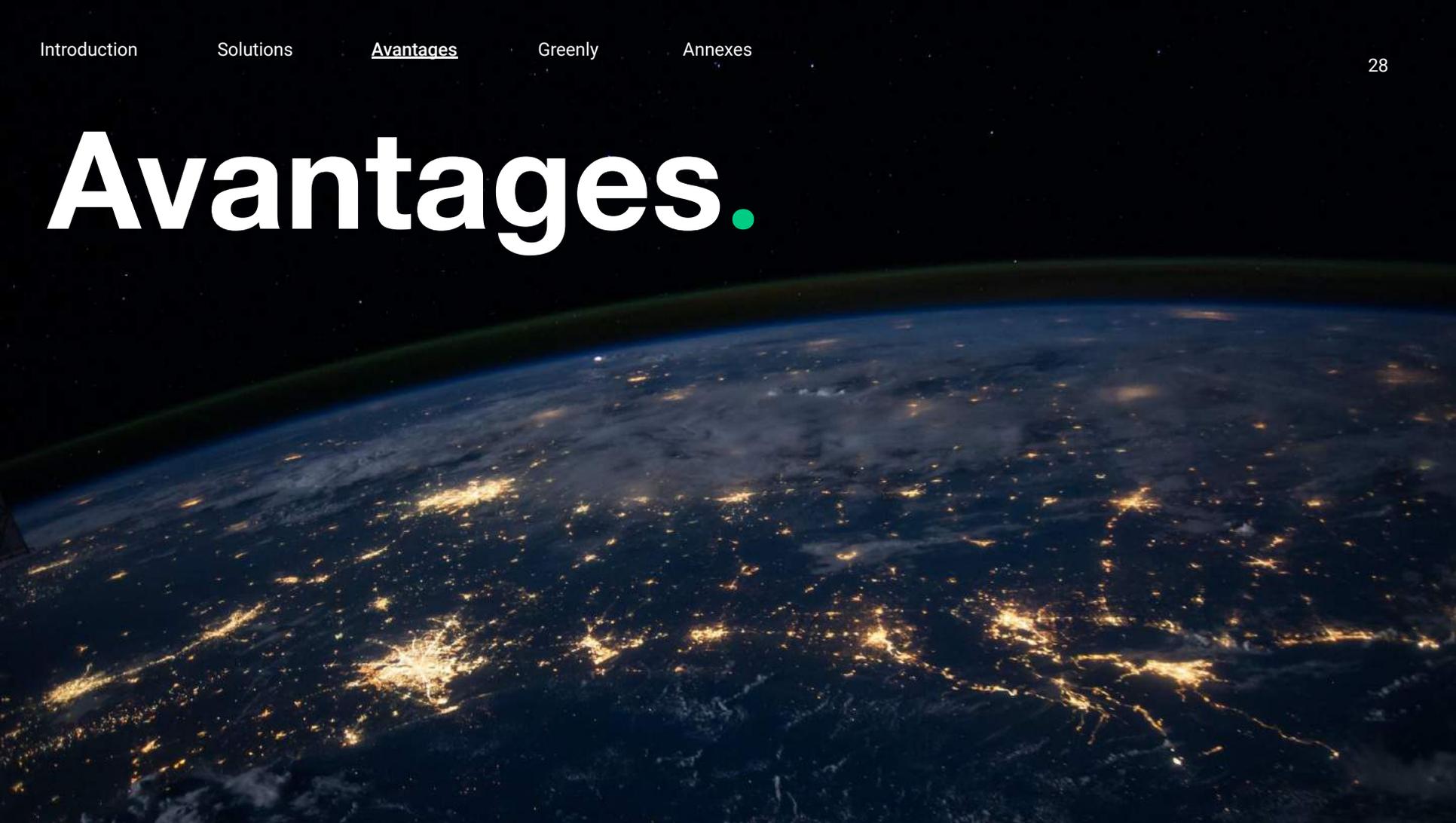
Compensez vos émissions pour avoir un impact neutre sur la planète

LABEL BAS
CARBONE

VERRA

Gold Standard
for the Global Goals

Avantages.



Éditez facilement votre bilan carbone réglementaire

Fiche d'identité *

- Tableau de déclaration *
- Plan d'action / Plan de transition *
- Présentation de l'organisation
- Politique Développement Durable
- Méthodologie
- Coordonnées responsable *
- Evaluation
- Paramètres

Graphique **Tableau de déclaration ***

Possibilité de voir les valeurs du scope 3 (uniquement si des valeurs du scope 3 sont complétées) :

Valeurs du scope 3 masquées
 Valeurs du scope 3 visibles

Possibilité de voir le tableau de déclaration (uniquement s'il s'agit d'un bilan volontaire) :

Tableau de déclaration masqué
 Tableau de déclaration visible

Tableau année de déclaration (indiquer vos données en tCO2e) :
Deux options sont disponibles pour la saisie de vos données :

- Saisie manuelle : remplissez manuellement chacune des valeurs d'émissions dans le tableau ci-dessous. Veuillez saisir « 0 » si les émissions sont nulles, la valeur « nc » sera attribuée par défaut sur les valeurs non renseignées du scope 3.
- Saisie automatique via l'import d'un fichier Excel : retrouvez le template compatible pour l'import de vos données et toutes les informations nécessaires à son remplissage sur : http://www.bilans-ges.ademe.fr/fr/accueil/contenu/index/page/Comment_publicier/siGras/0

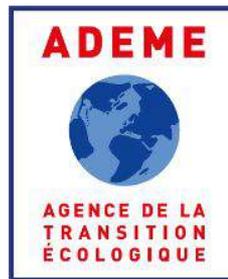
Aucun fichier choisi

Postes d'émissions	CO2 (tCO2e)	CH4 (tCO2e)	N2O (tCO2e)	Autre gaz (tCO2e)	Total (tCO2e)	CO2 b (tCO2e)
1					0	
2					0	
3					0	
4					0	
5					0	
Sous-total	0	0	0	0	0	0
6						
7						

Exporter facilement votre rapport sur le site de l'ADEME et du CDP.

Nous vous proposons un rapport bilan carbone à présenter, en plus d'un plan d'action en accord avec vos objectifs.

<https://www.bilans-ges.ademe.fr/>



Les avantages Greenly

faîtes du bilan carbone un outil d'engagement et de pilotage



Collecte de données automatique
en temps réel



Méthodologie transparente



Outil auto-apprenant
catégorisation participative



Pilotage
suivi régulier des actions



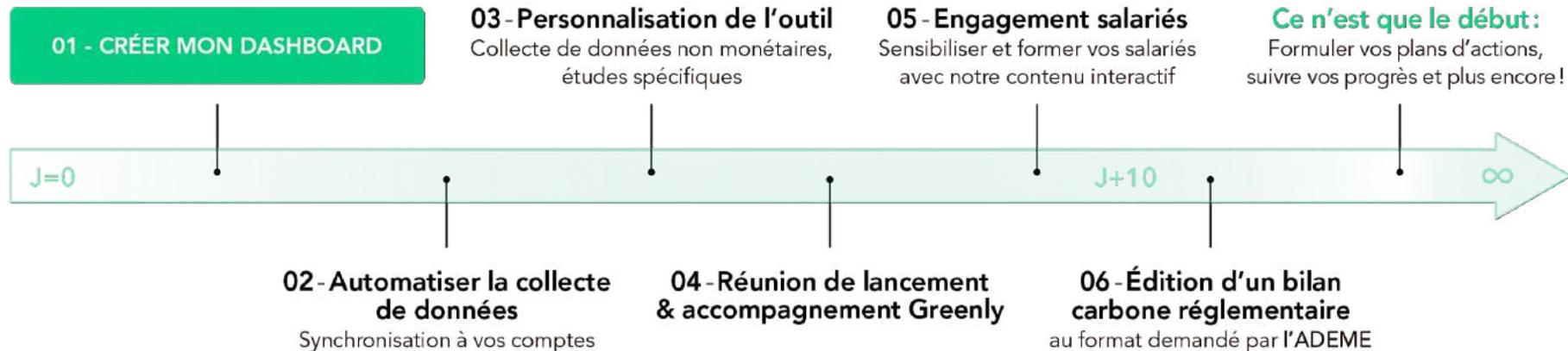
Engagement
et sensibilisation des salariés



Allez plus loin
avec des études personnalisées

Implémentation

une mise en place rapide et facile



Engagements sur la sécurité et la protection de vos données



Sécurité

Greenly s'engage globalement, sur chacun des points qui participent à la sécurité et fait l'objet de contrôles continus



Confidentialité

L'accès à votre compte est sécurisé par plusieurs mécanismes de protection
Toutes les données sont anonymes



Intégrité

Greenly contrôle strictement l'accès aux données, en ligne comme en interne



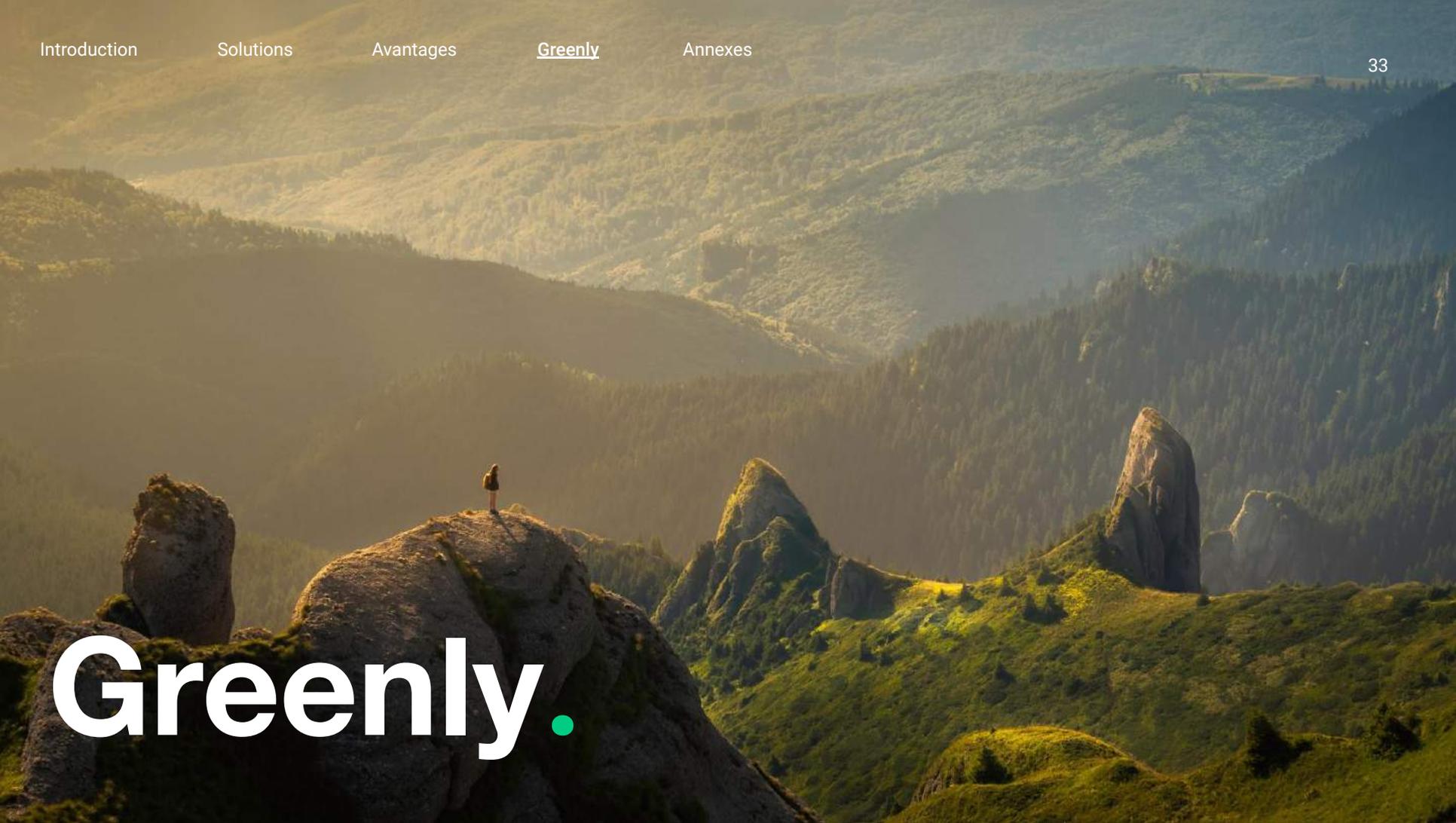
Disponibilité

Les données sont répliquées en temps réel en cas d'incident



Délégué à la protection des données



A person is standing on a large, rounded rock in the foreground of a vast, mountainous landscape. The landscape is characterized by rolling hills and valleys covered in dense green forests. The lighting is soft and golden, suggesting a sunrise or sunset. The overall scene is serene and natural.

Greenly.

L'équipe Greenly



Alexis Normand
CEO, co-founder
HEC, ScPo, ex Dir B2B
Withings



Adrien Proby
Customer Success
manager,
Polytechnique
Lausanne



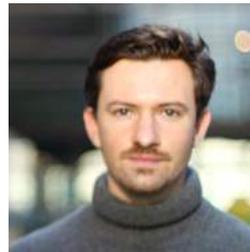
Camille Schweitzer
Sales & Marketing
Manager
ESCP



Ferreol Juster
B2B product manager
Ex Carbone 4, IESEG
Fresque du Climat



Arnaud Delubac
CMO, co-fondateur
Essec-Centrale



Laurent Levrey
Marketing Manager,
ScPo, ex Time for the
Planet



Sinclair Buisset
Artistic Director
E-Art Sup



Matthieu Vegreville
CTO, co-fondateur
X-Telecom



Gael Peron
VP of Engineering,
INSA, ex COO Wynd



Gabriel Totolicu
Javascript Developer
Fullstack



Jacky Lim
Mobile App developer
ITESCIA



Paul De Kerret
Lead Data-Scientist
PhD Telecom, HDR
Bretagne



Nils Fedrigo
Data-Scientist
Centrale-Supelec



Reda Lahlou
Data-Scientist
Centrale - DTU



Notre conseil scientifique guidant notre développement



**Caroline
Alazard**



CEO
NewMeric

Ex CEO
GreenNext



**Dr. Luc
Julia**



Lab director
Co-fondateur
SIRI

AI expert



**Nicolas
Houdant**



CEO
énergies demain

Ex
GreenNext



**Michel
Bauer**



Chercheur
CNRS

Économiste
Sociologue



**Pr. Yann
Leroy**



Professeur
Centrale-Supelec

Carbon Product
Life-Cycle



**Pr. Antoine
Dechezleprêtre**



Professeur
LSE

Climate change
policies

Nos partenaires & clients

faurecia

inato

foodvisor

GROUPE
HN

easyVISTA™
CONSUMERIZE SERVICE MANAGEMENT

PayFit

bpi**france**

BNP PARIBAS

FRANCE DIGITALE

Cityscoot
la liberté sans bornes

re!commerce
GROUP

ilek

France FinTech

Hellobank!

triethic.
Recycler, ça valorise

WEDRESSFAIR

Swile

invoxia

CentraleSupélec

ESSEC
BUSINESS SCHOOL

NATURALIA

outsight

WITHINGS

SiteW

Presse & récompenses ils parlent de nous



Fintech de l'année 2020



Label du Ministère Français
de la Transition Écologique



Prix de la durabilité
E-Payment Challenge



Annexes.

Nous avons besoin de plus de solutions comme Greenly pour accompagner chacun dans la transition écologique



Cédric O.
Secrétaire d'État
au Numérique



Subvention Tremplin pour la transition écologique des PME conditions

Description

Depuis février 2021, les projets de transition écologique sont subventionnés à 80%

Le montant de l'aide demandée doit être au minimum de 5.000 € et jusqu'à 200.000€

Votre devis doit donc être d'au moins 6.250€. S'il est accepté par l'ADEME, vous ne payerez que 1.250€ de votre poche

Éligibilité à l'offre

TPE et PME (hors auto-entrepreneurs) basés en France

Dépenses encore non engagées

Plus d'informations et dépôt du dossier [ici](#)

Subvention Tremplin pour la transition écologique des PME

exemples d'actions éligibles (liste complète [ici](#))

Type d'action	Montant de l'aide	Conditions	Comment Greenly peut vous aider
Bilan d'émission de gaz à effet de serre (Bilan GES scope 1, 2 et 3) et plans d'action	5 000€	Entreprises de moins de 100 salariés	Outil Greenly "Étude green IT"
Luminaire d'éclairage à modules LED	50€	Par point lumineux	Plans d'action Greenly
Remplacement de fluides dans les équipements frigorifiques commerciaux pour utiliser des fluides frigorigènes ayant moins d'impact sur le réchauffement climatique	500€	Par équipement	Plans d'action Greenly
Raccordement à un réseau de chaleur ou à un réseau de froid (hors Grand Est)	340€	Par mètre linéaire	Plan d'action Greenly
Remplacer un véhicule thermique par un véhicule électrique (véhicule léger, fourgonnette ou fourgon < 6m3)	4 000€ à 16 000€	Suivant le véhicule	Étude spécifique & plans d'action
Diagnostic pour réduire les emballages ou remplacer des emballages plastiques par d'autres	5 000€		Étude spécifique & sensibilisation des salariés



Nous contacter
Alexis Normand
CEO

Tel: +33 6 76 98 06 43
alexis@greenly.earth
www.greenly.earth

