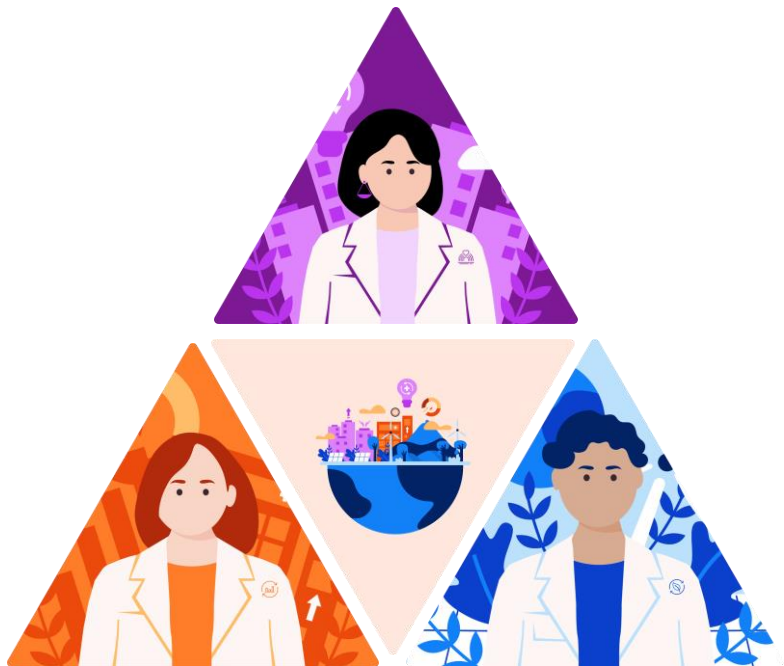


Vers un laboratoire éco-responsable

Olivier Roels
Responsable Achats & Logistique
LHUB-ULB

Nick Sablon, PhD
Head of Marketing
Roche Diagnostics Belgium



Your partner for a more sustainable future

Nick Sablon, PhD
Head of Marketing

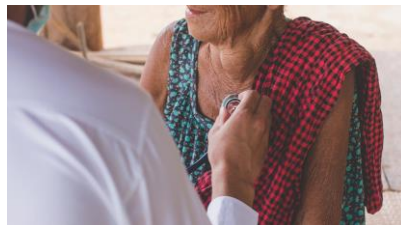
16 Oct 2024 | Roche Diagnostics Belgium

Pourquoi se fixer des objectifs de développement durable

Nous vivons une époque de défis immenses



Le **changement climatique** est l'un des plus grands défis de notre époque et menace la qualité de vie dans le monde entier.



Des milliards de personnes vivent dans la **pauvreté sans accès aux soins médicaux** et aux diagnostics.



D'énormes **disparités** en termes d'opportunités, de richesse et de pouvoir.



Des **menaces sanitaires** mondiales telles que le SARS-CoV-2.



Il est donc essentiel que chacun prenne ses responsabilités en améliorant ses pratiques durables afin de protéger la planète et l'avenir. **Choisir de bons partenaires peut vous aider à améliorer votre propre contribution à un avenir plus durable.**



Le développement durable nous concerne tous

Les Nations Unies ont créé 17 catégories d'objectifs de développement durables, visant à mettre fin à la pauvreté, à protéger la planète et à garantir à chacun la paix et la prospérité.



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



1 PAS DE PAUVRETÉ

2 FAIM «ZÉRO»

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ

5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

10 INÉGALITÉS RÉDUITES

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

14 VIE AQUATIQUE

15 VIE TERRESTRE

16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS


OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La durabilité n'est pas seulement environnementale

Elle demande une approche holistique



Roche en bref

Apporter des solutions aux patients



29 milliards de tests

Roche Diagnostics a effectué plus de 29 milliards de tests en 2023, faisant de nous l'un des plus grands fournisseurs de données du monde réel et aidant à orienter les décisions cliniques dans des domaines de maladies tels que les maladies cardiométaboliques, les maladies infectieuses, l'oncologie et les neurosciences.



>22 milliards de patients traités

Les médicaments Roche en 2023, couvrant des domaines de maladies tels que l'oncologie, l'immunologie, l'ophtalmologie, les maladies infectieuses, les neurosciences, les maladies métaboliques et les maladies rares.

Un avenir durable – Nos objectifs

Quelques exemples pour réaliser un impact véritable

50%

Réduction de l'empreinte
environnementale 2019-
2029.¹



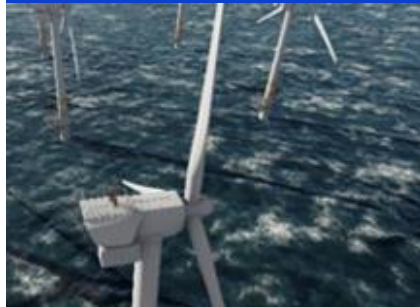
51%

De femmes dans la main-
d'œuvre totale d'ici
2022.²



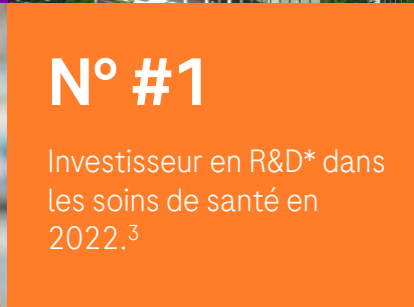
Doubler

l'accès des patients aux
diagnostics innovants de
haute valeur médicale
entre 2019 et 2029



N° #1

Investisseur en R&D* dans
les soins de santé en
2022.³



*Research and development

¹ F. Hoffmann-La Roche Ltd. Our SHE Goals and Performance 2022 [Internet; cited 2023 Nov 3]. Available from: <https://www.roche.com/about/sustainability/environment/goals-performance#7c19f478-8579-431d-8f13-5fec7c4948b7> [Last accessed Nov 2023]

² F. Hoffmann-La Roche Ltd. 2022 Annual Report.pdf. Feb 2023. Available from: www.roche.com/investors/annualreport22 [Last accessed Nov 2023]

³ F. Hoffmann-La Roche Ltd.MC-12948-External-R&D spend 2022 - Roche vs. Competition (v2.0).pdf - Aug 2023.

Webinaire Vlerick Business School - 25/10/2024

<https://www.vlerick.com/en/events/webinar-minoz-sustainability-in-hospitals/>



WEBINAR: SUSTAINABILITY IN HOSPITALS

DISCOVER NEW RESEARCH FROM
THE MINOZ RESEARCH CENTRE

Login

Contact

About us

Jobs

EN ▾

Search the website



PROGRAMME FINDER

PROGRAMMES

FOR COMPANIES

RESEARCH & FACULTY

EVENTS

ALUMNI

INSIGHTS



Is your hospital looking to develop or sharpen its Corporate Social Responsibility (CSR) strategy? The latest research from our MINOZ Research Centre provides a comprehensive look at the critical interaction between sustainability and hospitals. Join this webinar to dive into key insights from the report, Sustainability in Hospitals: A Sectoral Double Materiality Analysis.

25 OCTOBER 2024 

12PM - 1PM 

ONLINE 

FREE 

REGISTER >

Le besoin de pratiques environnementales plus durables

Le Pacte Vert pour l'Europe



The European
Green Deal - Le
Pacte Vert pour
l'Europe



Le Pacte Vert pour l'Europe est un document politique définissant les objectifs et priorités de la Commission européenne



Viser à devenir le premier continent neutre en carbone



Atteindre un environnement neutre en carbone et exempt de substances toxiques d'ici 2050 ¹



Les 27 États membres de l'UE se sont engagés à réduire les émissions d'au moins 55 % d'ici 2030, par rapport aux niveaux de 1990, afin d'atteindre les objectifs fixés pour 2050



Chez Roche, nous sommes conscients de ces initiatives et nous alignons nos propres objectifs pour les atteindre

Identifier les possibilités de réduire les émissions de CO₂



Scope 1

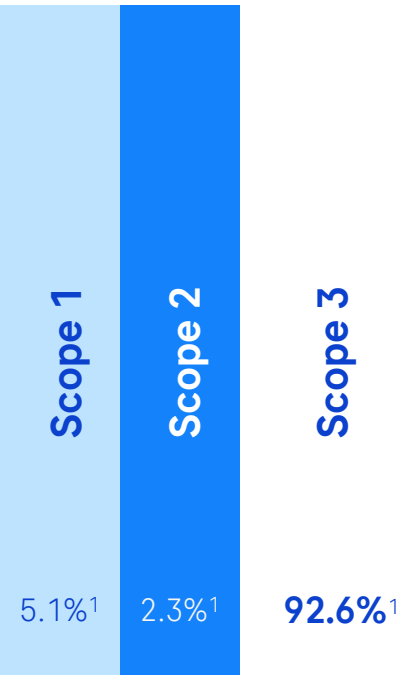
Scope 2

Scope 3 - Upstream

Scope 3 - Downstream

Identifier les possibilités de réduire les émissions de CO₂

En 2022, Roche a eu les émissions de CO₂ suivantes



Total des émissions de CO₂ dues à notre chaîne d'approvisionnement



C'est pourquoi nous nous engageons à collaborer avec les fournisseurs et les utilisateurs finaux, et pourquoi nous redessinons nos produits, emballages et processus.

* Carbon dioxide
 Source: Deloitte LLP. Scope 1, 2 and 3 emissions. What you need to know, [Internet; cited 2023 Dec 12]. Available from: <https://www2.deloitte.com/uk/en/focus/climate-change/zero-in-on-scope-1-2-and-3-emissions.html> [Last accessed Dec 2023]

¹ F. Hoffmann-La Roche Ltd. 2022 Annual Report.pdf, Feb 2023. Available from: www.roche.com/investors/annualreport22 [Last accessed Nov 2023]

Réduction de l'impact environnemental en Belgique

cobas® e and c pack green

Fournir une grande capacité sur une petite surface grâce à des économies de ressources :

- Jusqu'à 78 % de déchets solides en moins par résultat¹
- Jusqu'à 43% de volume d'échantillon en moins par résultat²
- Jusqu'à 36 % d'eau en moins par résultat³



Économisant jusqu'à 800 tonnes d'éq. CO₂ au niveau mondial par an *

Consommation de réactifs dans le cobas ISE Neo

Il est possible d'effectuer plus de tests par flacon de réactif, réduisant ainsi le nombre de changements de flacons, les déchets plastiques et les efforts logistiques.

Économisant jusqu'à 258,000 tonnes d'éq. CO₂ au niveau mondial d'ici 2030



Fiches techniques pour la gamme de produits Elecsys

Les fiches techniques en papier enveloppées de plastique de la gamme de produits Elecsys sont supprimées à partir de 2023.

Réduisant jusqu'à 7,300 bouteilles en plastique par an en Belgique

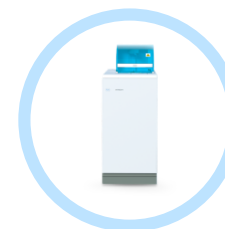
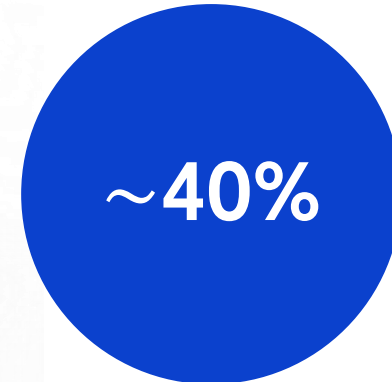


Illustration - optimisations de l'emballage du cobas® liat

Avantages de la conception durable et d'une approche unifiée



Reduced volume:



*Note: the cobas liat sustainable packaging box changed according to the page | This is an estimate number that might change according to the design feasibility & changes

Illustration - optimisations de l'emballage du cobas® liat

Avantages de la conception durable et d'une approche unifiée



Actuellement:
18 boîtes par palette

18

Avec la nouvelle stratégie:
36 boîtes par palette

36*

*Note: the cobas liat sustainable packaging box is still under development. This is an estimate number that might change according to the design feasibility & changes .

Vers un laboratoire éco-responsable



Olivier Roels
Responsable Achats & Logistique
LHUB-ULB

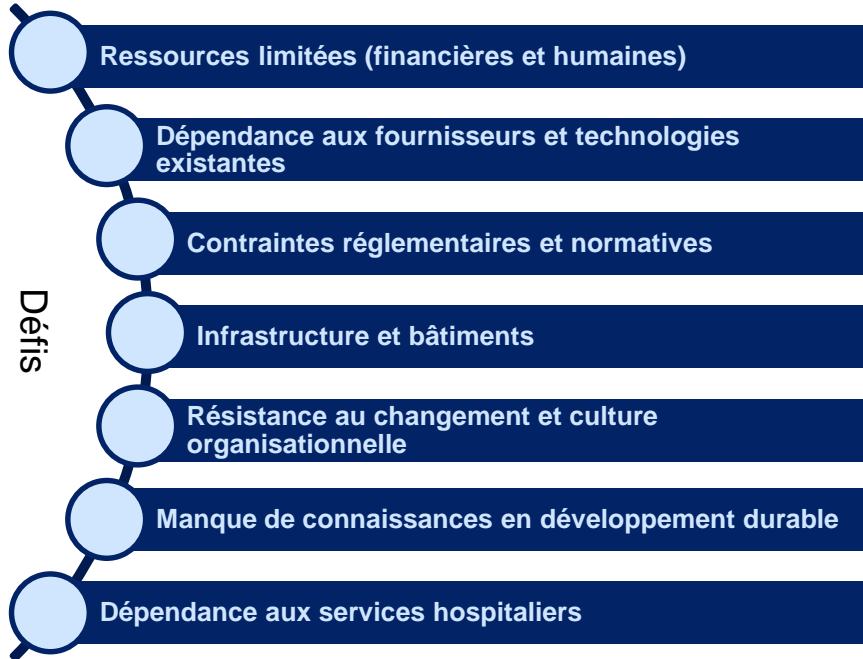
Origine du projet

Prise de conscience croissante des enjeux environnementaux au sein du secteur biomédical et hospitalier, en particulier face aux défis du changement climatique et de l'épuisement des ressources.

Le secteur de la biologie clinique - « *Les laboratoires de biologie médicale ont un impact significatif sur l'environnement en raison de leur consommation énergétique et production de déchets* »



Défis



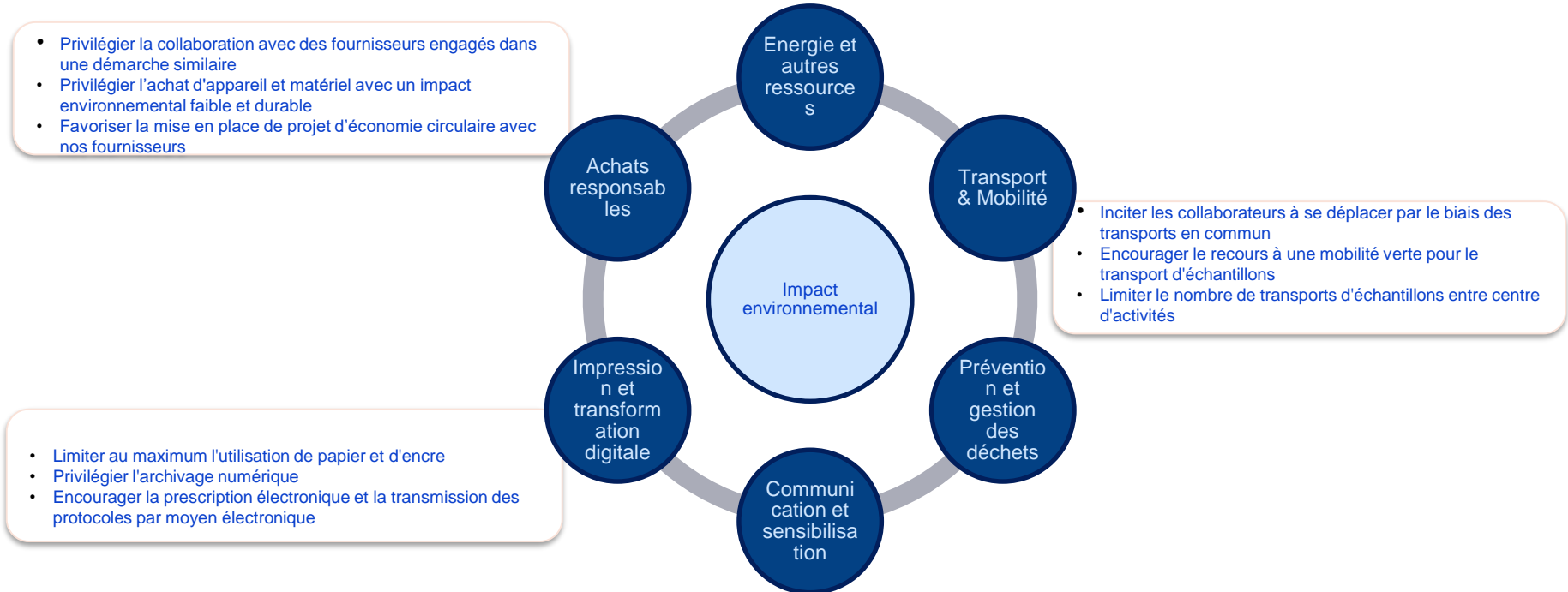
Le projet



Alignement sur la vision européenne en poursuivant des objectifs de réduction de son impact environnemental et en adoptant des pratiques durables.

Vision éco-responsable

Alignement sur la vision européenne en poursuivant des objectifs de réduction de son impact environnemental et en adoptant des pratiques durables.



Actions concrètes

V. Engagement environnemental

Dans le cadre de notre engagement pour un développement durable et une gestion responsable des ressources, nous demandons aux soumissionnaires de fournir des informations détaillées sur les mesures environnementales et les initiatives durables qu'ils mettent en œuvre tout au long du cycle de vie de leurs produits.

Veillez fournir des réponses détaillées aux points suivants :

1. Eco-conception des produits

- Quels efforts ont été déployés pour réduire l'empreinte environnementale des automatés d'analyse que vous proposez ?
- Les équipements proposés sont-ils conçus dans une optique de réduction des déchets, de recyclabilité ou de réutilisation des matériaux ?
- Pouvez-vous détailler les composants éco-conçus ou issus de matériaux recyclés utilisés dans vos produits ?

2. Efficacité énergétique et consommation des ressources

- Quelle est la consommation énergétique de votre automate, et quelles mesures ont été prises pour la minimiser ?
- Avez-vous mis en place des fonctionnalités spécifiques permettant d'optimiser l'utilisation des ressources (eau, électricité, réactifs) ?

3. Gestion des déchets et cycle de vie des produits

- Quels dispositifs sont en place pour la gestion des déchets générés par vos automatés (consommables, pièces détachées, fin de vie du produit) ?
- Proposez-vous des services de reprise ou de recyclage des équipements en fin de vie ?

4. Engagements en matière de réduction des émissions carbone

- Avez-vous établi une politique visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre associées à la production, au transport, ou à l'utilisation de vos équipements ?
- Pouvez-vous fournir des informations sur vos objectifs et résultats en matière de réduction des émissions ?

5. Certification environnementale et labels

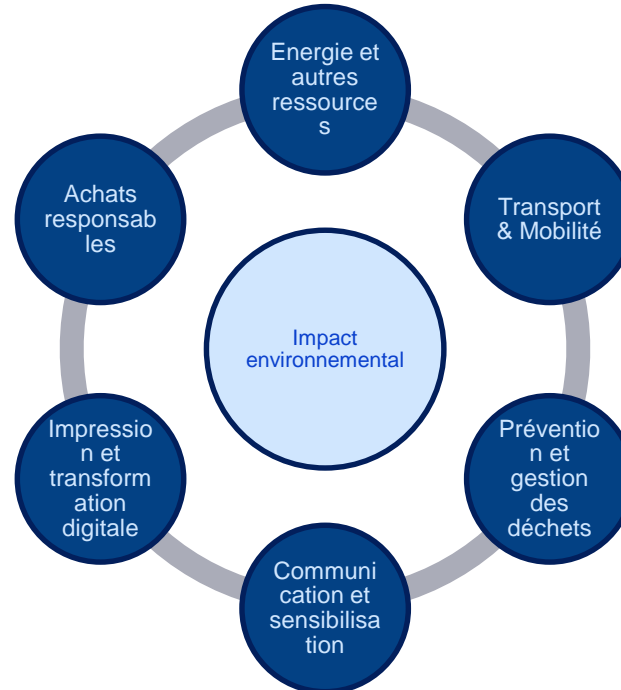
- Vos produits ou votre entreprise possèdent-ils des certifications ou des labels attestant de vos engagements environnementaux (ISO 14001, labels écologiques, etc.) ?
- Si oui, veuillez préciser ces certifications et fournir les documents justificatifs correspondants.

6. Engagements RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises)

- Quelles actions spécifiques mettez-vous en œuvre en matière de responsabilité sociétale, notamment dans les domaines environnementaux, sociaux et éthiques ?
- Comment vos politiques de développement durable s'intègrent-elles dans votre chaîne de valeur et vos relations avec vos fournisseurs ?

7. Initiatives d'innovation durable

- Menez-vous des projets d'innovation ou de recherche visant à améliorer l'impact environnemental de vos solutions ?
- Si oui, veuillez détailler ces initiatives et leurs résultats.



Projet Mobilité – Transport des échantillons par Vélos Cargo

Test grandeur nature réalisé en 2023 pour remplacer les voitures par des vélos cargo pour le transport d'échantillons entre nos centres d'activités

Objectif futur : Étendre cette initiative pour réduire les émissions de CO₂.

Gain en CO₂ : Passage à des vélos électriques pourrait permettre une économie de **20,99 tonnes de CO₂ par an**, soit l'équivalent de l'empreinte carbone annuelle de **2 à 3 ménages européens** ([Our World in Data](#)) ([European Commission](#)).

Actions concrètes

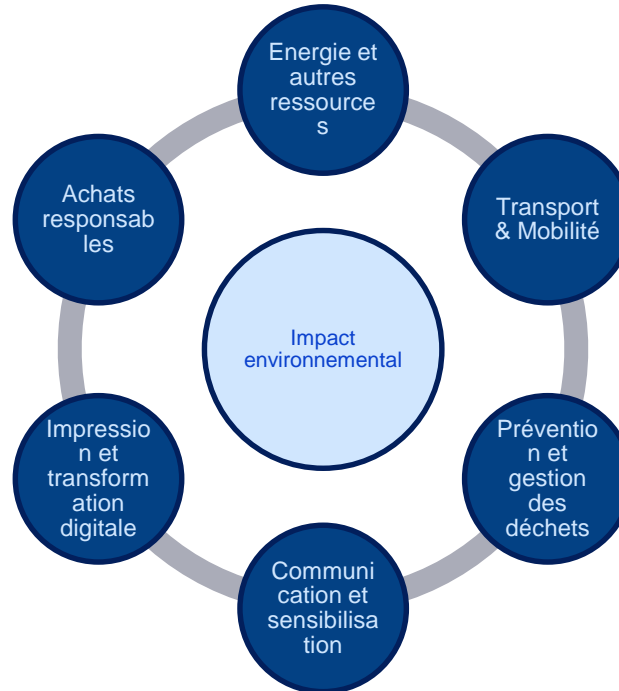
Projet Dripl – Distributeur de Boissons Durables

Distributeur de boissons sans emballages jetables

Résultats : Réduction de **20 000 emballages** et de **200 kilos** de déchets

Projet - Prescription électronique

Résultats: passage d'une utilisation de la prescription électronique de 50% à plus de **90%** en 4 ans pour l'hôpital Erasme, soit l'équivalent de 35 arbres.



Projet Roche – Recyclage des trays
Partenariat avec Roche, Veolia, et Enadvis pour recycler les racks d'immunologie et sérologie

Résultats : En un an, **10 000 racks** ont été recyclés, évitant ainsi leur incinération.
(= 20 palettes de déchets)

Vers une certification éco-responsable



Objectif : Obtenir la certification *EFLM Green Lab* pour reconnaître les efforts du laboratoire(EFLM)



La réduction des émissions est une responsabilité commune de tous les acteurs de la chaîne d'approvisionnement

Pour réduire nos émissions, il faut examiner ce qui peut être fait tout au long de la chaîne d'approvisionnement



Matières premières



(Sous-) Fournisseurs



Production



Distribution



Laboratoire / utilisateur



Gestion des déchets

La collaboration est essentielle pour une chaîne d'approvisionnement plus verte





Doing now what patients
need next