



Roadtrip vers l'éco-conception

22.11.2023

Annabel

- Développeuse C# (et VB.NET aussi)
- Cheffe de Projets
 - Responsable de département
 - Lead Project Manager
 - **VP Engineering**
 - **Directrice de Projets**



“L’adaptabilité, l’esprit d’équipe et l’amélioration continue sont des valeurs permettant un épanouissement quotidien dans mon travail.”

David

- Développeur C#
- Proxy-Product Owner
- **Scrum Master / CP**
- **Directeur de Projets**



“Quelles que soient les organisations de mes clients, je m'adapte et je les accompagne dans la mise en place de l'Agilité pour réussir les projets ensemble.”

Qui est Kaliop ?

Depuis 2002...

Techno addict

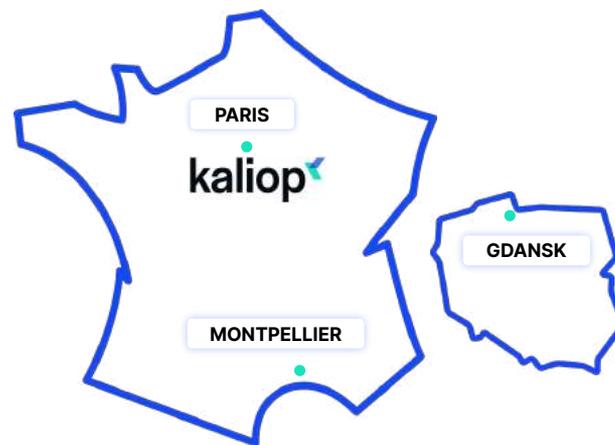
Engagement RSE

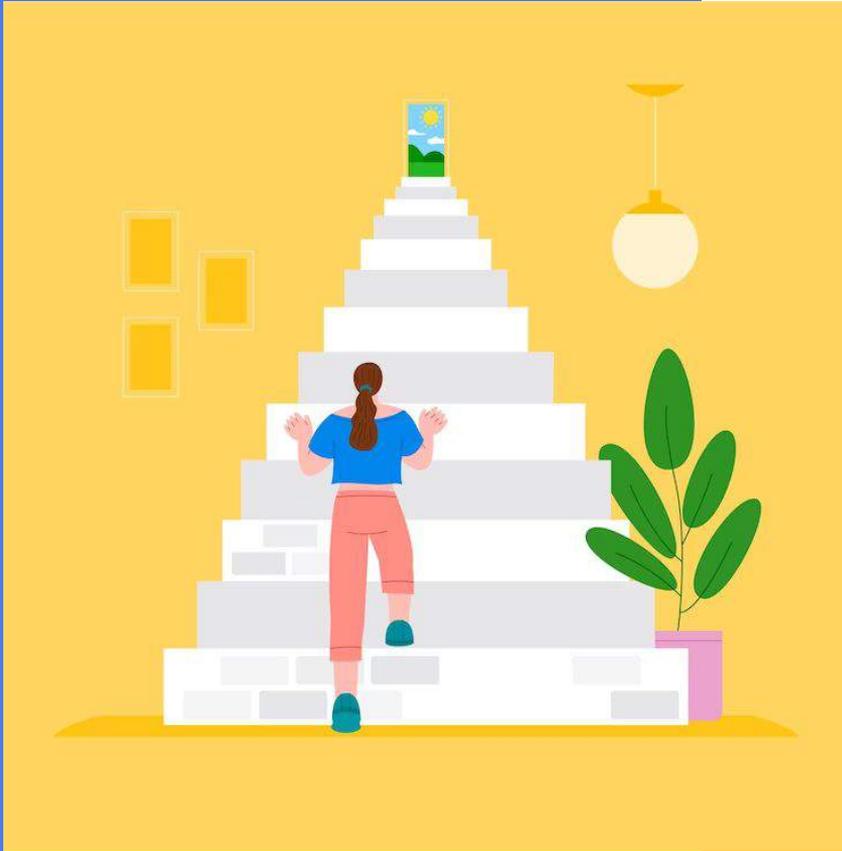
Famille

Agilité

Focus Produit

Partenariat client





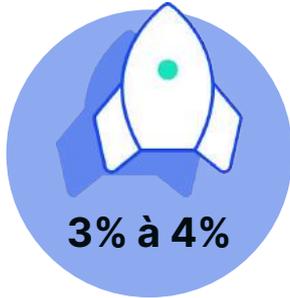
Motivation

Kaliop veut agir

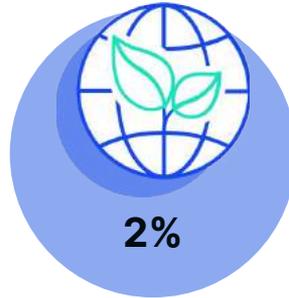
ACT | ASSESSING LOW
CARBON TRANSITION



Une empreinte carbone importante du numérique



des émissions de
GES mondiales



de l'empreinte
carbone mondiale

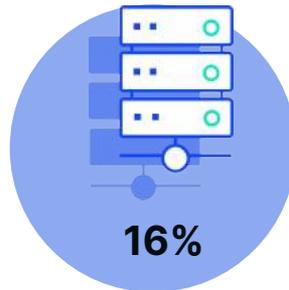


d'augmentation
prévue d'ici à 2040

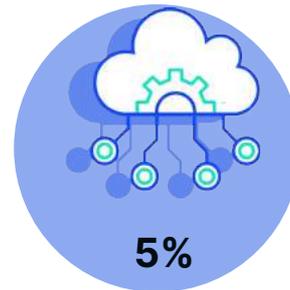
Numérique et climat



Terminaux



Centres de données



Réseaux

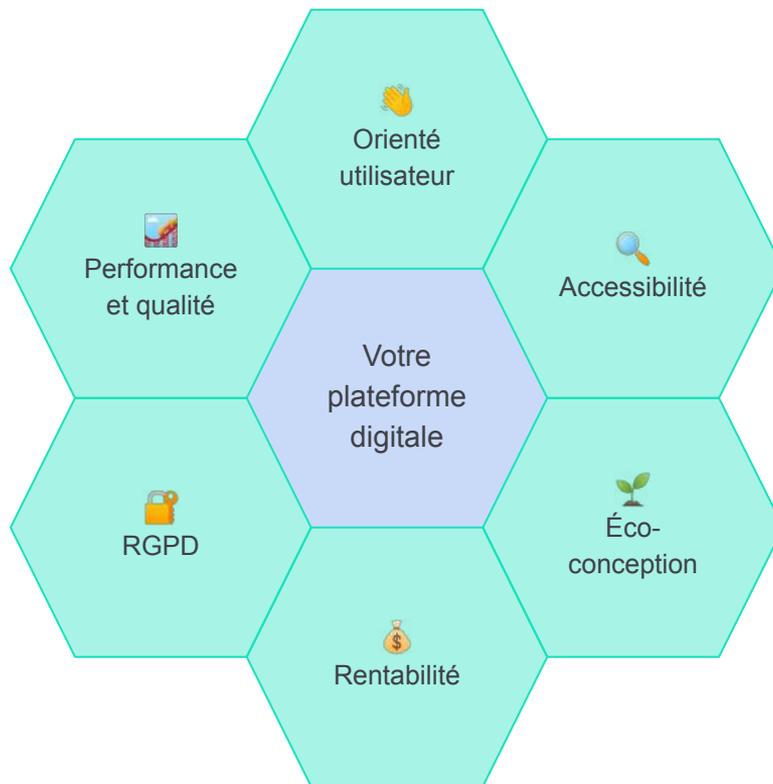
Avoir une démarche de sobriété numérique, c'est...

Être en phase avec la
société et les envies
des concitoyens

Participer à la
réduction des impacts
environnementaux

Valoriser et enrichir la
responsabilité
sociétale de son
entreprise

Placer l'éco-conception dans les valeurs projets



Réduire l'impact du numérique sur 3 composantes

Les terminaux

Favoriser l'augmentation de la durée des équipements des utilisateurs

Les réseaux



Réduire la quantité de données transmises

Les centres de données

Réduire les besoins serveurs

Exemples :

- Réduire le nombre de requêtes
- Diminuer le volume de données échangées
- Limiter le poids des pages



Le Road-trip

Comment arriver à destination

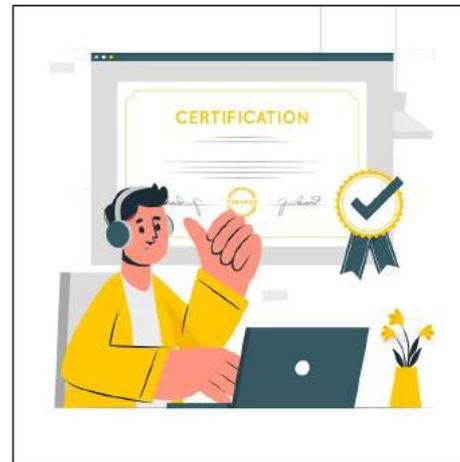


Et si on commençait par demander notre chemin ?

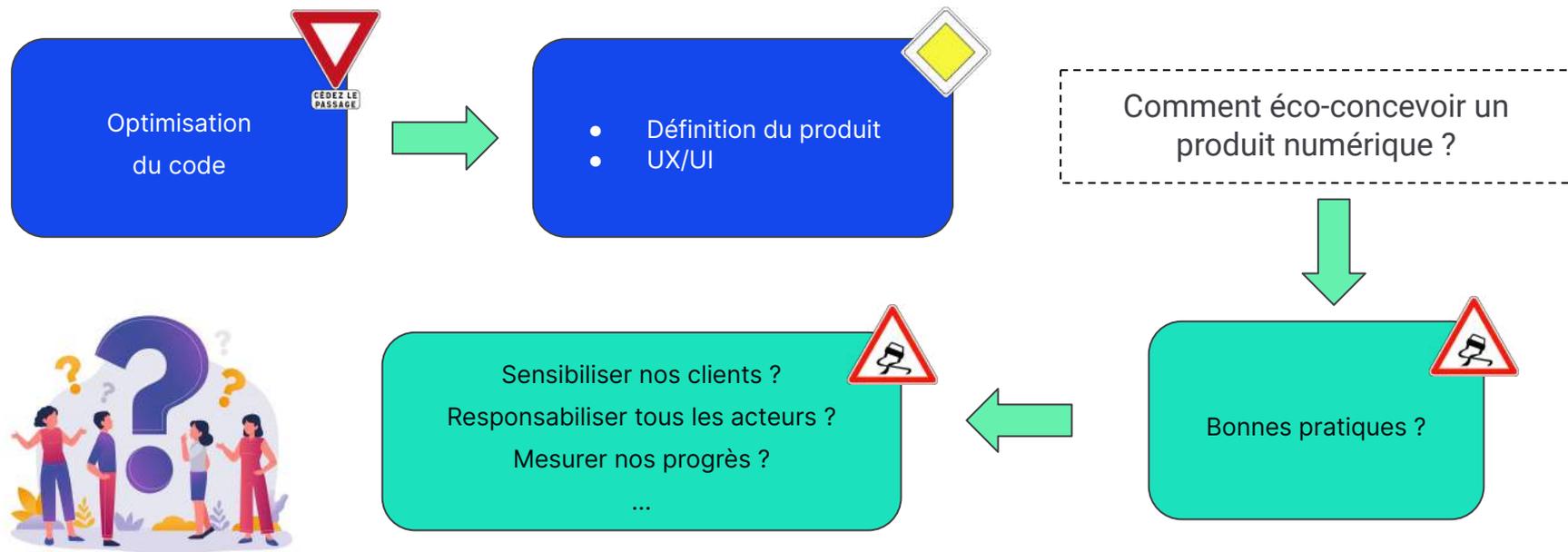
Démarrage

Suivre une formation

Créer un groupe
de travail



Chercher sa route

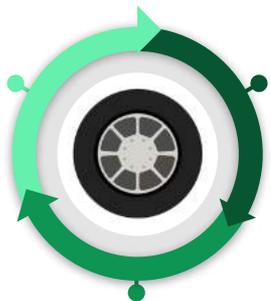


Sans GPS, la boîte à outils “Agilité”



Avancer pas à pas,
Se retrouver régulièrement, se réaligner et se donner un nouveau cap.

Les premiers tours de roue



Manifeste



Réaliser une
sensibilisation interne



Deck de "bonnes
pratiques" par métier



Support basé sur le
RGESN
(suivi projet et audit)



Outils



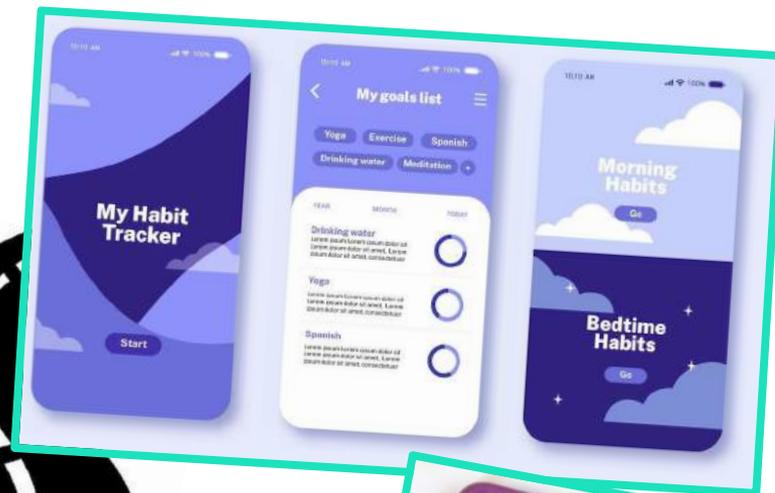
Prochaines etapes ?

Les photos de voyage



Niveau	Engagement et objectifs	Résultat possible
K-0	aucun	aucun
K-1	Kaliop s'engage à hauteur de certains critères sans impacter le client	faible
K-2	Kaliop et le client s'engagent à suivre des critères prioritaires (MVP*) et intégrer une démarche assumée d'éco-conception tout au long du projet	modéré
K-3	Kaliop et le client s'engagent à essayer d'obtenir le meilleur score possible basé sur le RGESN, et des scores Eco-index ambitieux	bon
K-4	Kaliop et le client s'engagent sur la réalisation d'un site assumant pleinement l'éco-conception maximale et dont l'ensemble des fonctionnalités est poussé vers une frugalité maximale	excellent

Les étapes de l'itinéraire



La direction assistée



Support basé sur le RGEN

Appropriation par les équipes, de critères et bonnes pratiques

The screenshot shows a spreadsheet with columns for 'Action', 'Responsable', and 'Date de mise en œuvre'. The 'Action' column contains various tasks related to digital service eco-conception, such as 'Analyser les impacts et caractéristiques des services numériques', 'Évaluer les impacts et caractéristiques des services numériques', and 'Mettre à jour le référentiel d'écoconception'. The 'Responsable' column lists names like 'Philippe', 'Mélodie', and 'Mickaël'. The 'Date de mise en œuvre' column shows dates from 2023 to 2024.

Id	Action	Responsable	Date de mise en œuvre
1	Analyser les impacts et caractéristiques des services numériques	Philippe	2023-10-10
2	Évaluer les impacts et caractéristiques des services numériques	Mélodie	2023-10-10
3	Mettre à jour le référentiel d'écoconception	Mickaël	2023-10-10
4

Notre boussole



Étapes d'une démarche d'éco-conception

L'éco-conception est un standard pour réduire les impacts environnementaux d'un produit ou d'un service (ISO-14062 et ISO-62430).

On n'éco-conçoit pas un logiciel, ou un site web, mais un acte métier.

Étapes de la démarche :

- **Définition d'une unité fonctionnelle à étudier (un acte métier, par ex. "Réservation d'un billet de train")**
- **Prise en compte l'impact de tous les équipements physiques sous-jacents, à toutes les étapes du cycle de vie**
- **Suivi de plusieurs indicateurs environnementaux**
- **Amélioration continue : les plus gros leviers en premier**

La démarche d'éco-conception

Efficiency et **frugalité** : faire mieux, avec moins.

Leviers :

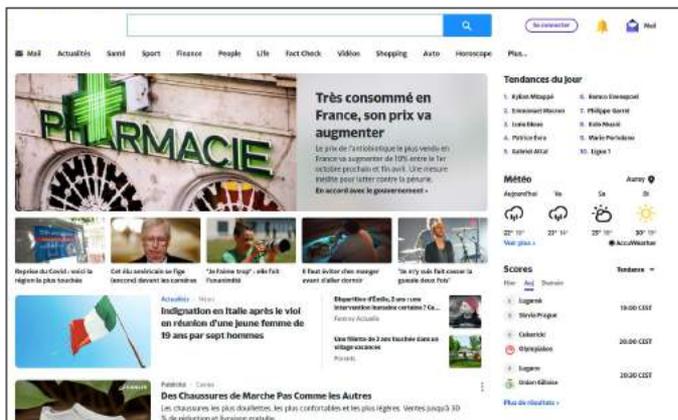
- Réflexion sur l'usage et l'unité fonctionnelle
- Allonger la durée de vie des terminaux
- Réduire le nombre de serveurs
- Réduire la quantité de bande passante



Trouver le juste équilibre

Le “gras” numérique est d’abord du gras métier/fonctionnel/graphique.

Pour trouver le juste équilibre, autant se concentrer sur le MVP du service !



Le recyclage des bonnes pratiques

L'éco-conception doit être vue comme une somme de **gestes concrets** exécutés tout au long de la **vie du produit** par une **équipe responsable** et **engagée**.



Merci !