

15/12/23

Mailco²



IUT de Lannion
Groupe FR5

Manon Roiné
Eve Torres
Alan Marquer
Cassandra Mesnard

Contexte

Dans le cadre du projet “The future of e-mail”, notre équipe a réalisé des recherches sur les rôles des mails dans nos vies et a travaillé sur la conception d’une interface conçue pour améliorer l’usage de la boîte Gmail.

Cette interface comprend de nouvelles fonctionnalités et une interface riche en informations.

Manon Roiné - Eve Torres - Alan Marquer - Cassandra Mesnard



Équipe

Manon Roiné



Cheffe de projet

Eve Torres



Technologie et interface

Alan Marquer



Existant

Cassandra Mesnard



Usages et pratiques

Etudes

Suite au questionnaire réalisé sur des étudiants de l'IUT de Lannion

52%

des étudiants vident leur boîte mail une fois/an, voire jamais

63%

des étudiants ne classent pas leurs mails dans des dossiers

70%

des étudiants regardent leur boîte suite à une notification

Etudes

Points de blocage des mails

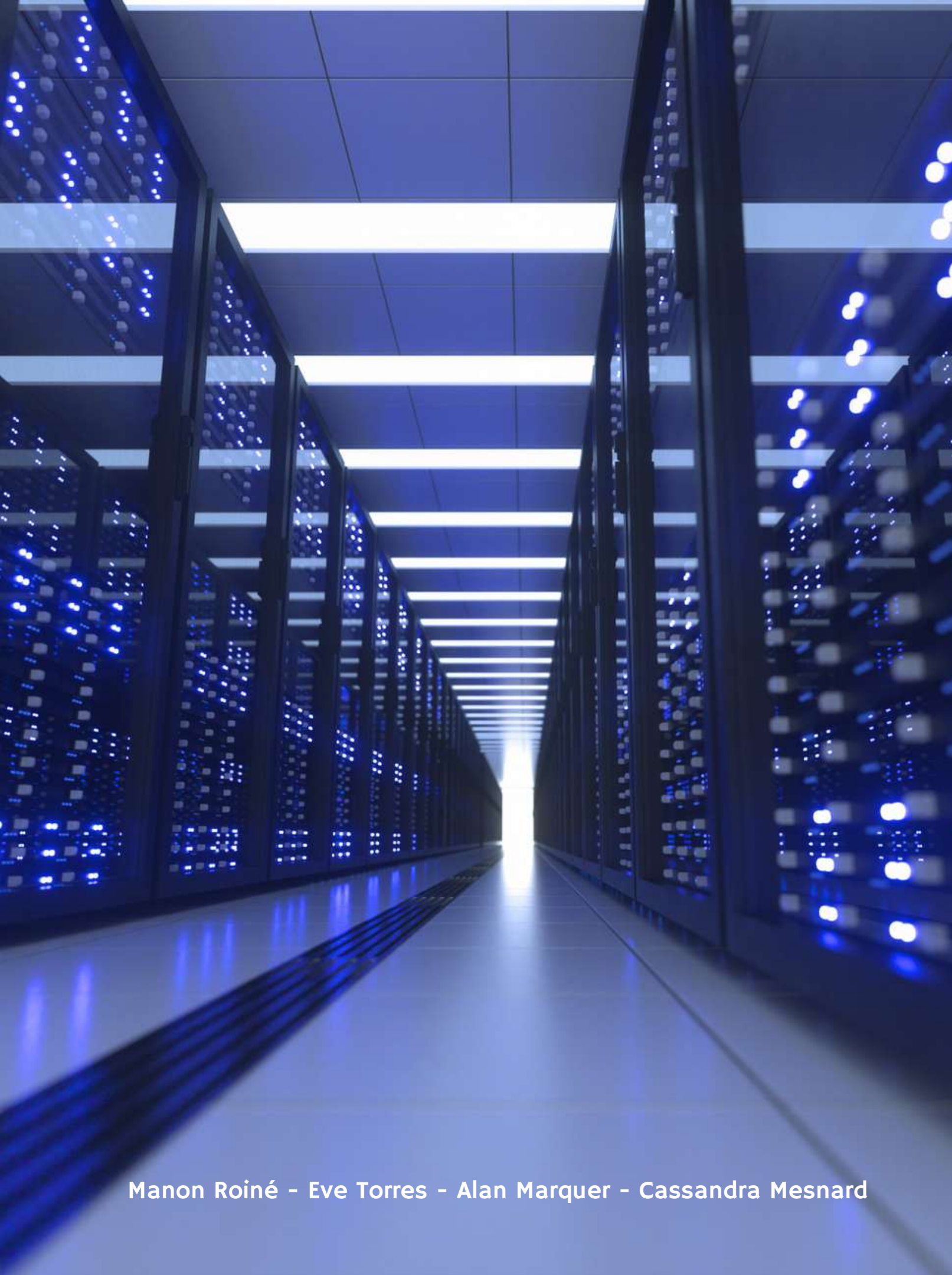
Surcharge

- Les mails s'accumulent et submergent la boîte;
- Il y a un impact écologique dû à la surcharge de la boîte mail.

Organisation

- Le tri peut prendre du temps
- La gestion peut devenir compliquée





Le stockage des e-mails

- Stockés sur des serveurs, eux-mêmes stockés dans des data centers. Ces infrastructures sont très gourmandes en énergie.
- Les serveurs nécessitent une consommation importante d'énergie 24h/24, 7 j/7.
- Les data centers, génèrent beaucoup de chaleur. En conséquence, des systèmes importants de climatisation sont installés pour maintenir une température de 20°C au sein des établissements.

Réduire son empreinte carbone

- Nettoyer régulièrement sa boîte de réception : en supprimant régulièrement les mails inutiles.
- Opter pour des fournisseurs de messagerie durable.
- Éviter les mails superflus : une solution évidente, mais il est peut-être possible de limiter son nombre d'envois de mail dans une journée de travail.
- Se désinscrire des newsletters qui ne sont pas lu.





Comment faire prendre conscience de l'empreinte carbonique générée par les mails ?



Concepts

Suite aux recherches précédentes

Traduction

Extension qui permet de traduire les mails que l'utilisateur souhaite envoyer et les mails reçus.

Indicatif d'empreinte carbone

Extension qui permet de visualiser son empreinte carbone en temps réel et qui envoie des notifications et propose aussi une suppression automatique au bout de plusieurs jours.

Interface "messagerie"

Changer l'interface de mail sous forme de "message". Possibilité de faire des groupes pour communiquer et partager des dossiers. Messagerie instantanée avec la mention "lu" lorsque le mail est ouvert.

Concept retenu

Indicatif d'empreinte
carbone

MailCO²



Fonctionnalités

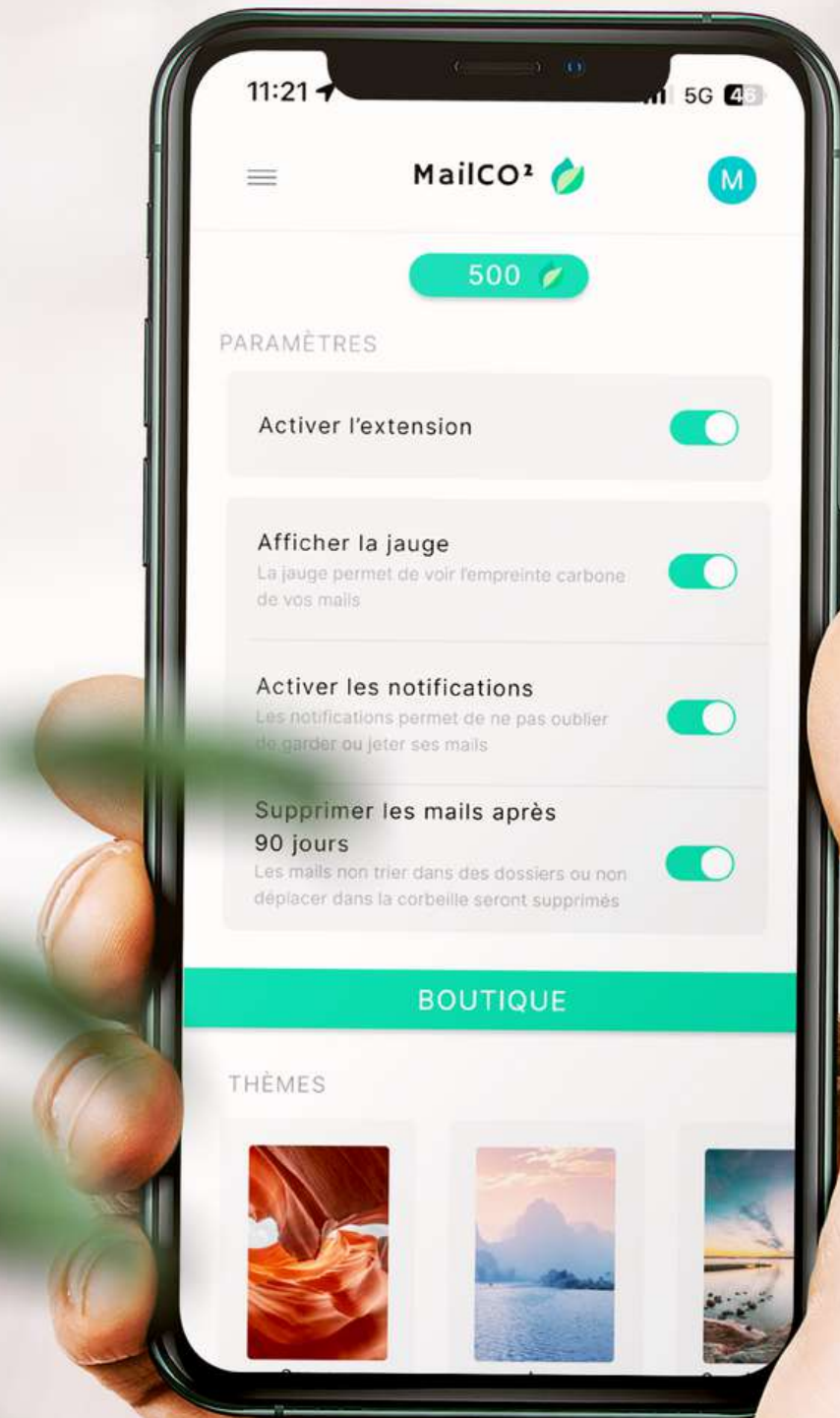
- Jauge colorée de l'empreinte de carbone en temps réel
- Notifications qui informent des mails non triés ou non supprimés (ex : "vous avez consulté ce mail il y a 2h, voulez vous le conserver ou le déplacer dans la corbeille?")
- Suppression automatique des mails dans la boîte de réception au bout de 90 jours

Récompenses

- Défi de trier / jeter les mails
- Possibilités de gagner des pièces fictives et les convertir en thème, photo de profil ...

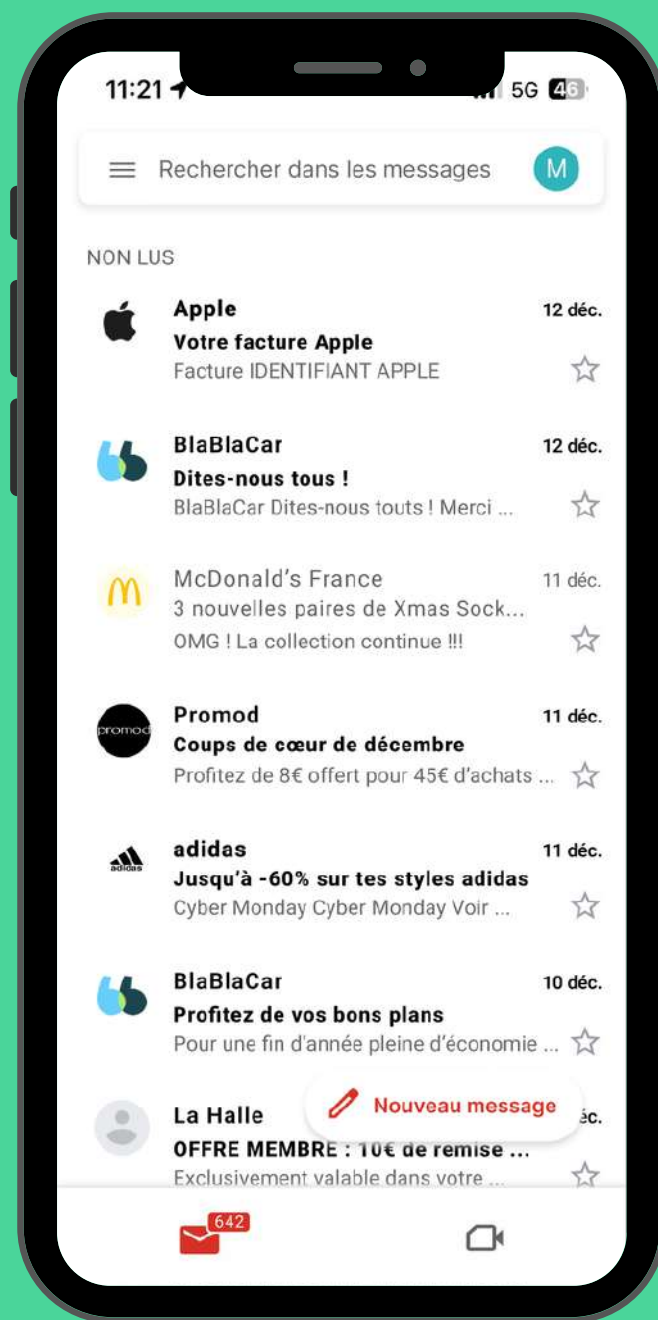
User Interface

Manon Roiné - Eve Torres - Alan Marquer - Cassandra Mesnard

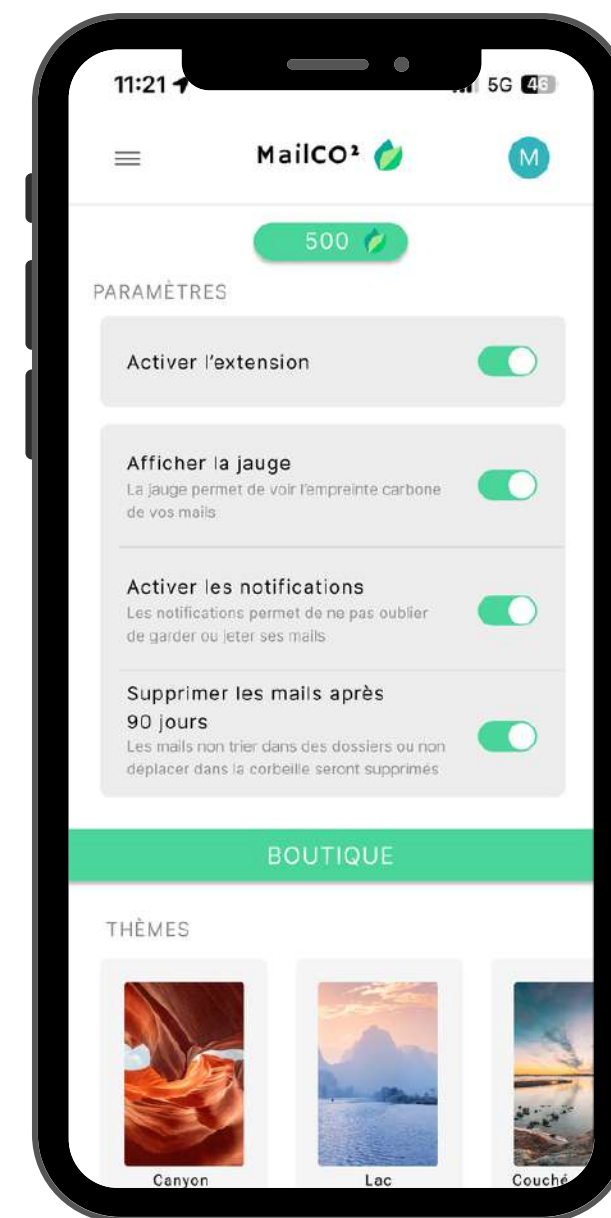
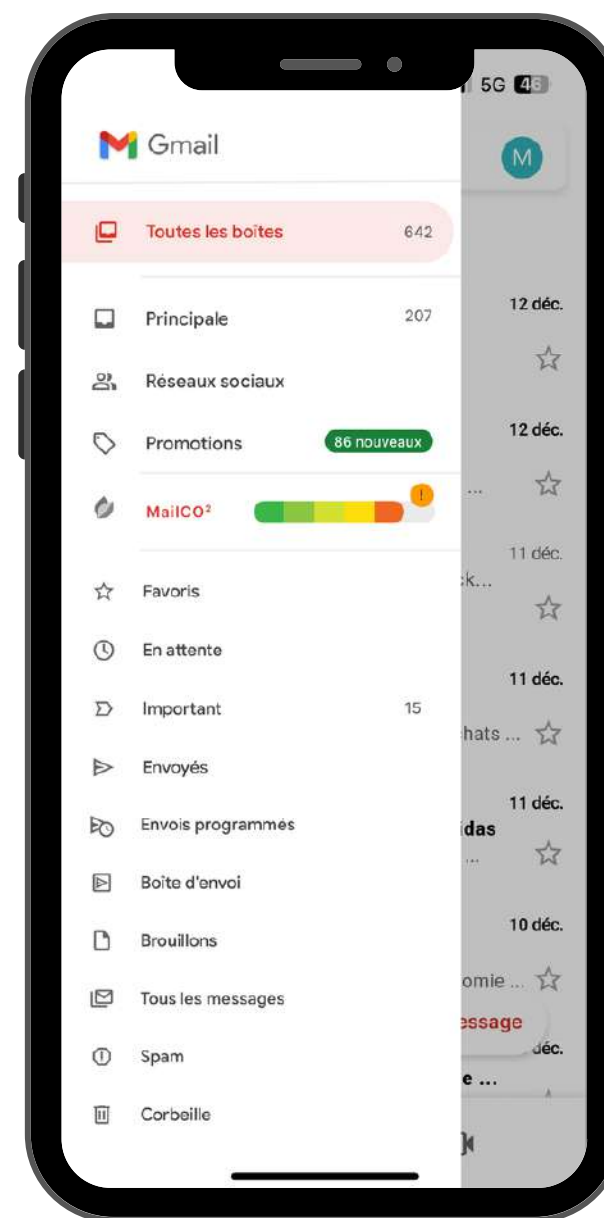


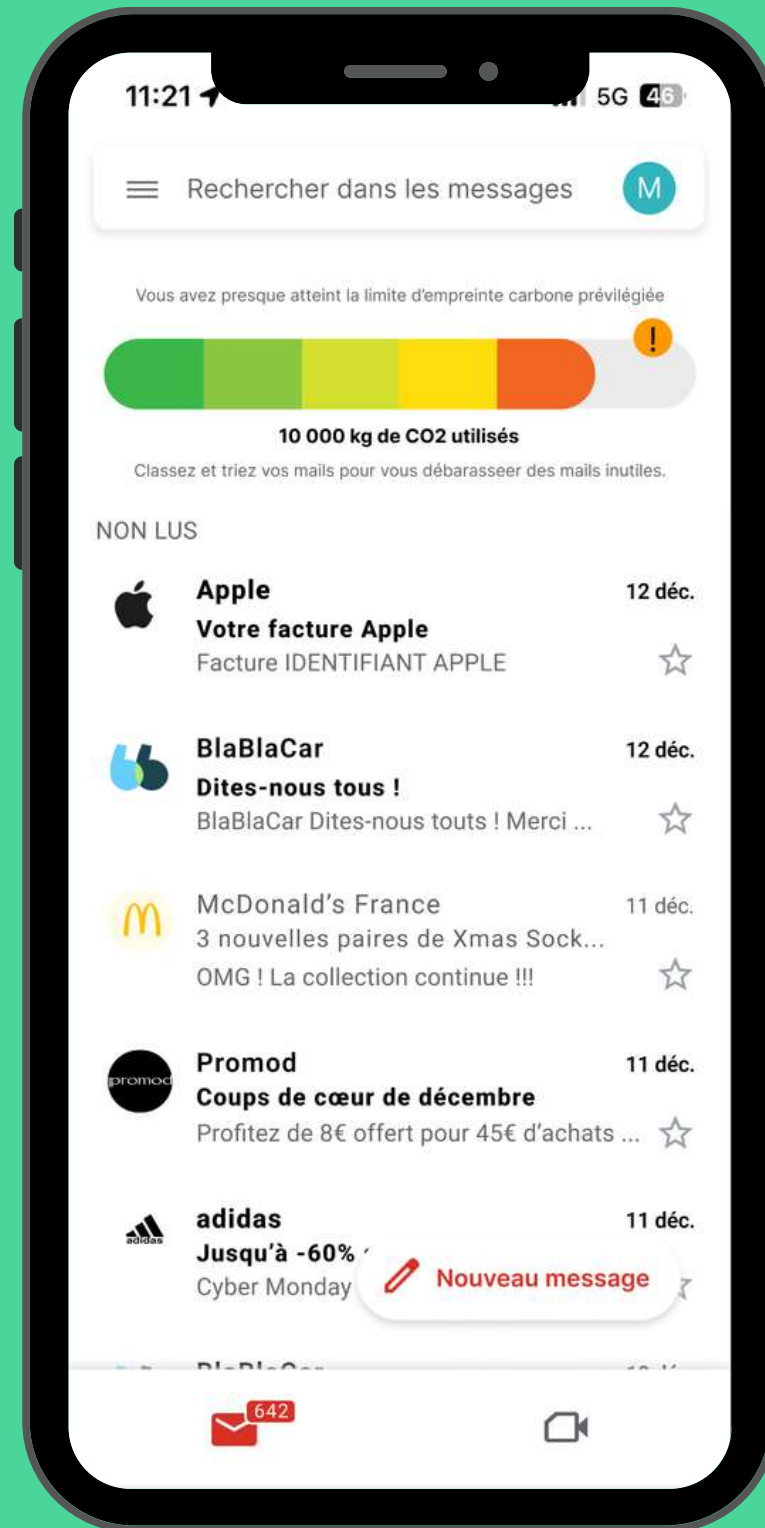
Ui

Surchargé
de mails ?



Activez l'extension MailCO² dans Gmail



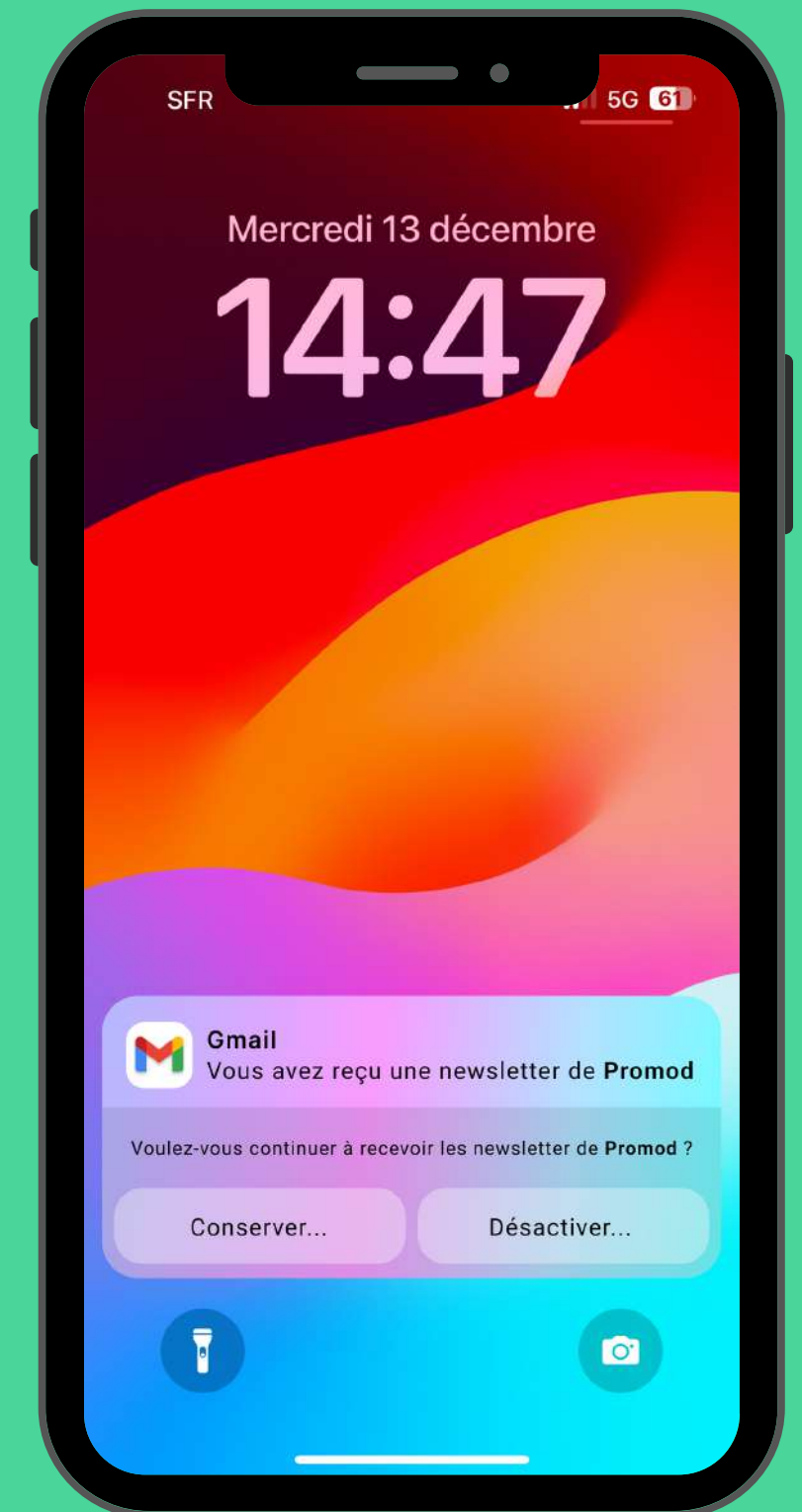


La jauge

La jauge permet de visualiser l'impact carbone des mails de la boîte et d'engendrer une action de l'utilisateur à supprimer ses mails inutiles

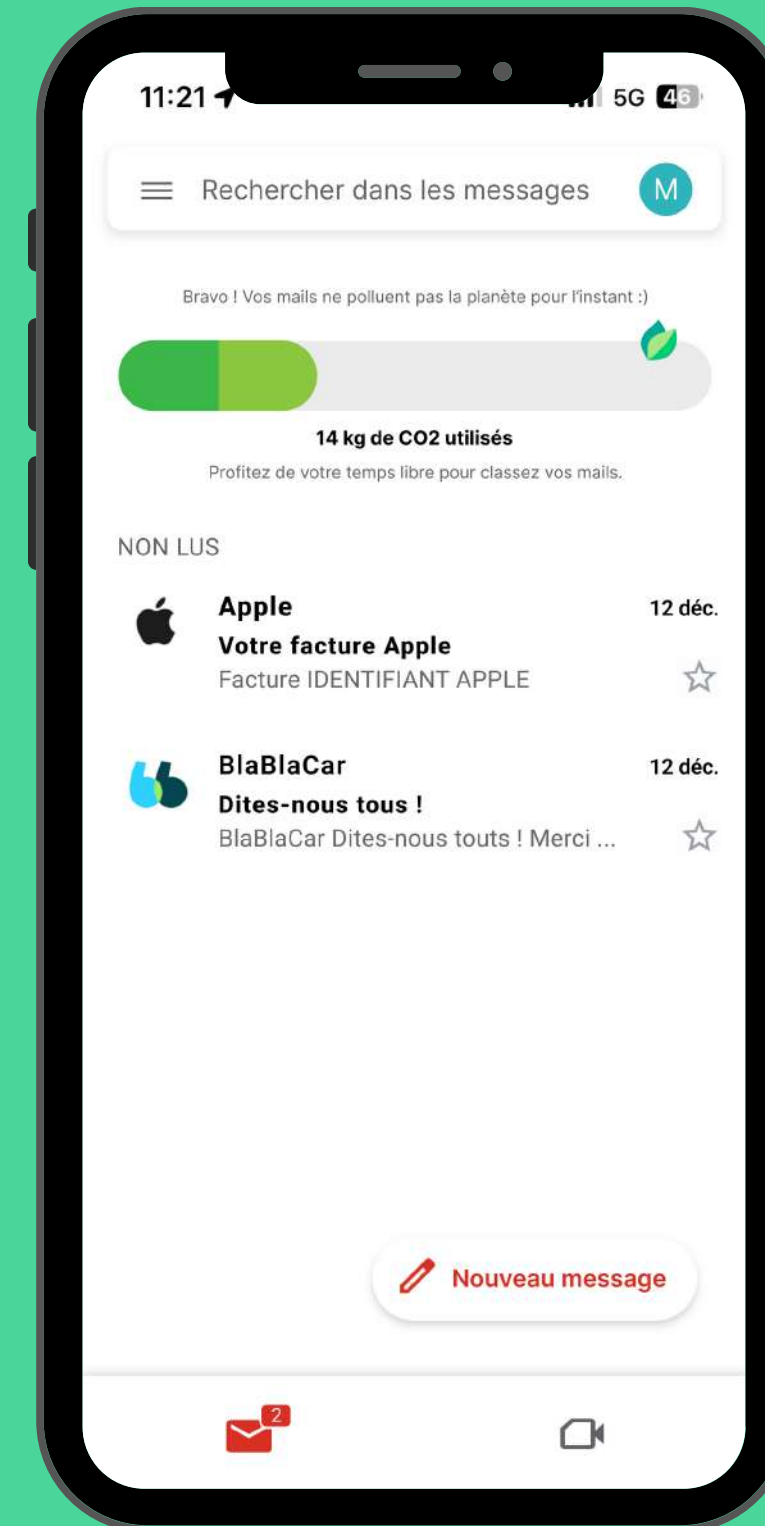
La notification

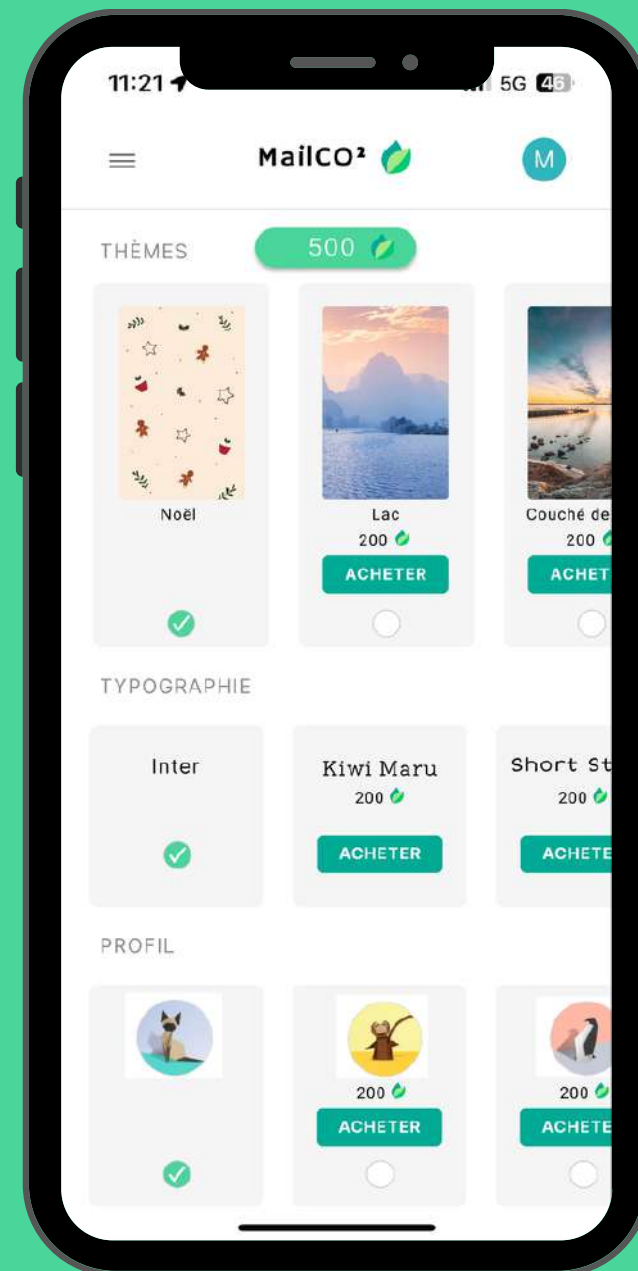
La notification permet de rappeler à l'utilisateur de trier ou vider ses mails. Elle permet également de rappeler de se désabonner aux newsletters non lues.



La suppression de mails

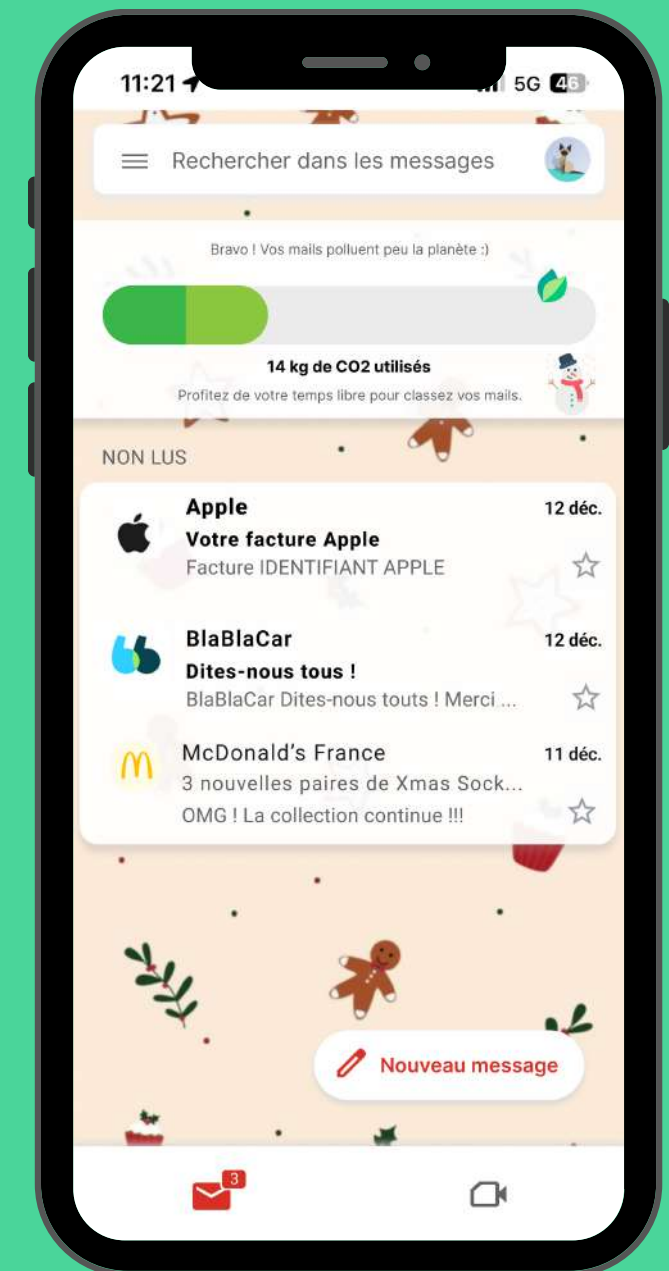
La suppression de mails permet de ne pas garder trop de mail dans la boîte de réception. Grâce à cette fonctionnalité, l'empreinte carbonique est réduite et l'utilisateur gagne du temps dans son organisation.





Obtenir des MailCO²
à chaque suppression
de mail

Personnaliser
votre application
dans la boutique



Vidéo

- Une vidéo courte et dynamique de moins d'une minute
- Voix off qui explique les fonctionnalités de l'extension
- Vidéo en boucle infinie pour s'adapter à l'application TikTok



Merci :))

MailCO²

