

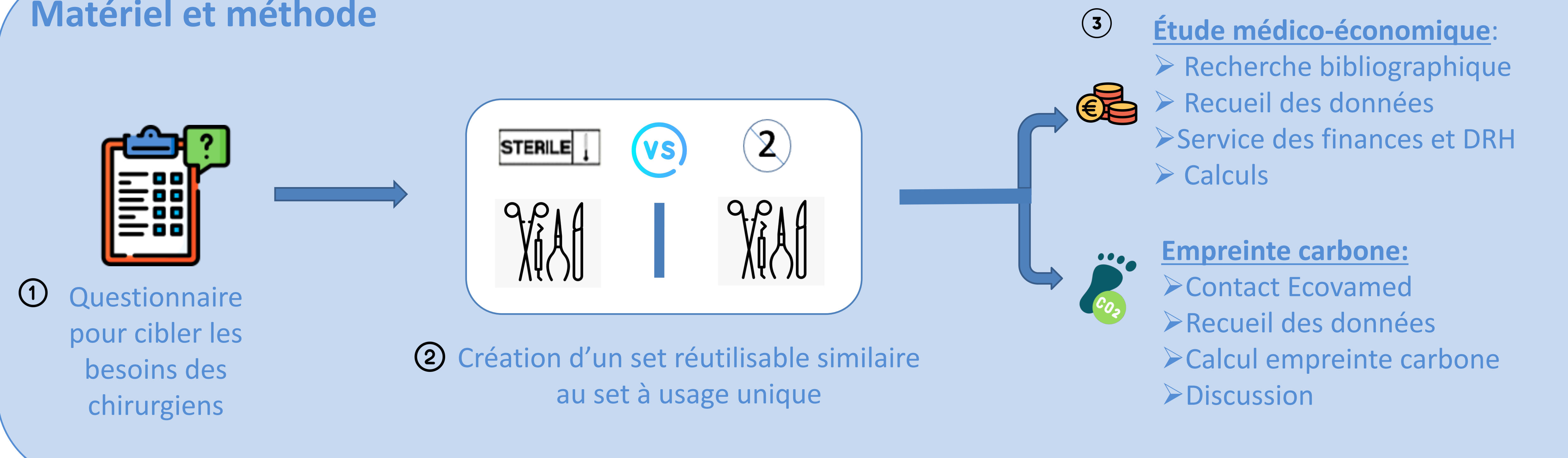
Introduction:

En 2023, le système de soins français induisait **8%** de gaz à effet de serre, dont 4,4% liés aux dispositifs médicaux et médicaments. La chirurgie de la cataracte, est l'acte chirurgical le plus pratiqué au monde avec **25 millions** d'opérations par an. L'Hôpital National des 15-20 en réalise environs **12 000** par an et utilise un **set à usage unique**.

Objectifs:

- Analyse des avantages **économiques** potentiels à l'utilisation d'un **set réutilisable**
- Analyse des avantages **écologiques** potentiels à l'utilisation d'un **set réutilisable**

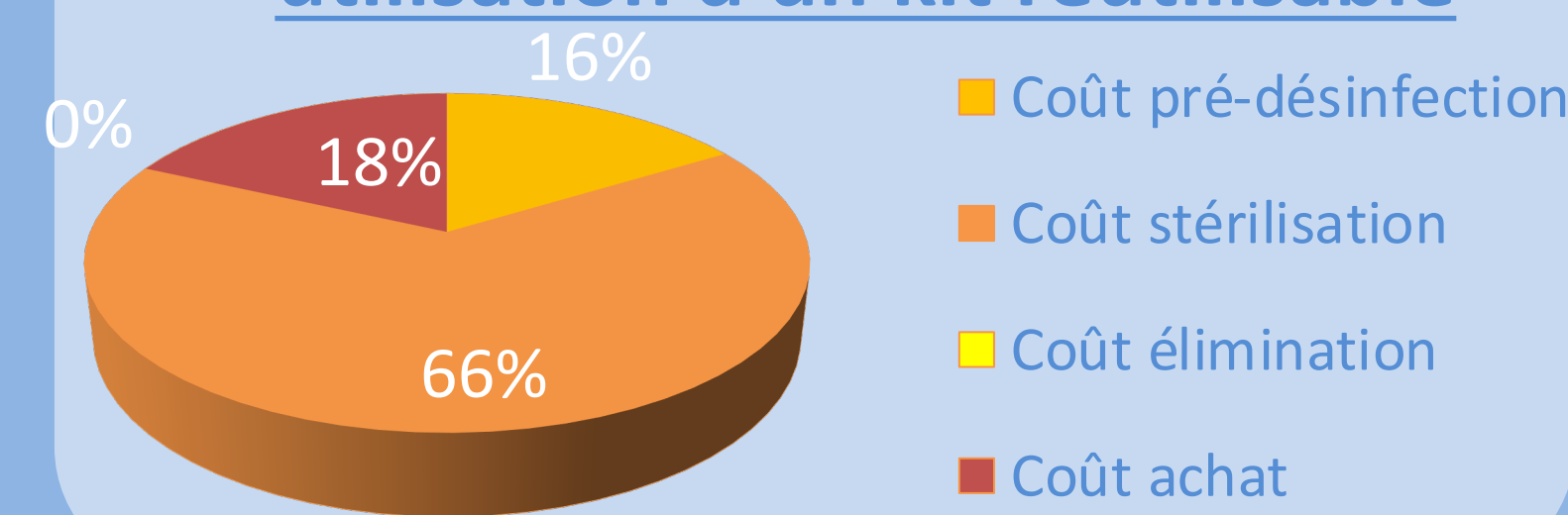
Matériel et méthode



Résultats

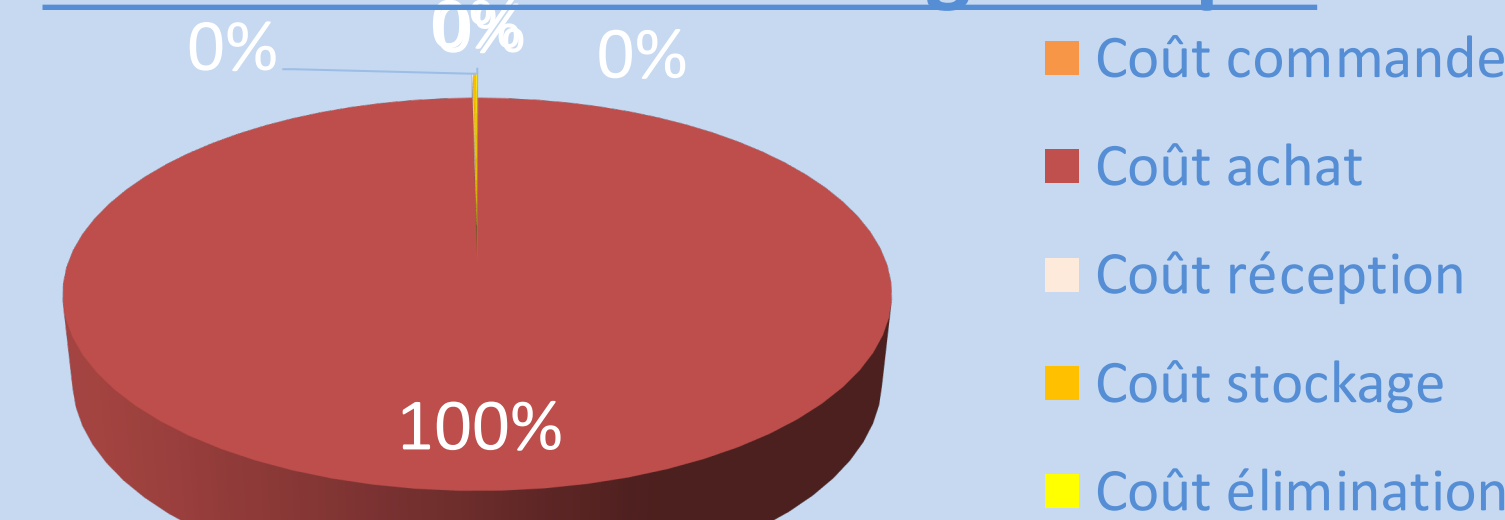
Un kit = 673 € HT

Répartition des coûts pour une utilisation d'un kit réutilisable



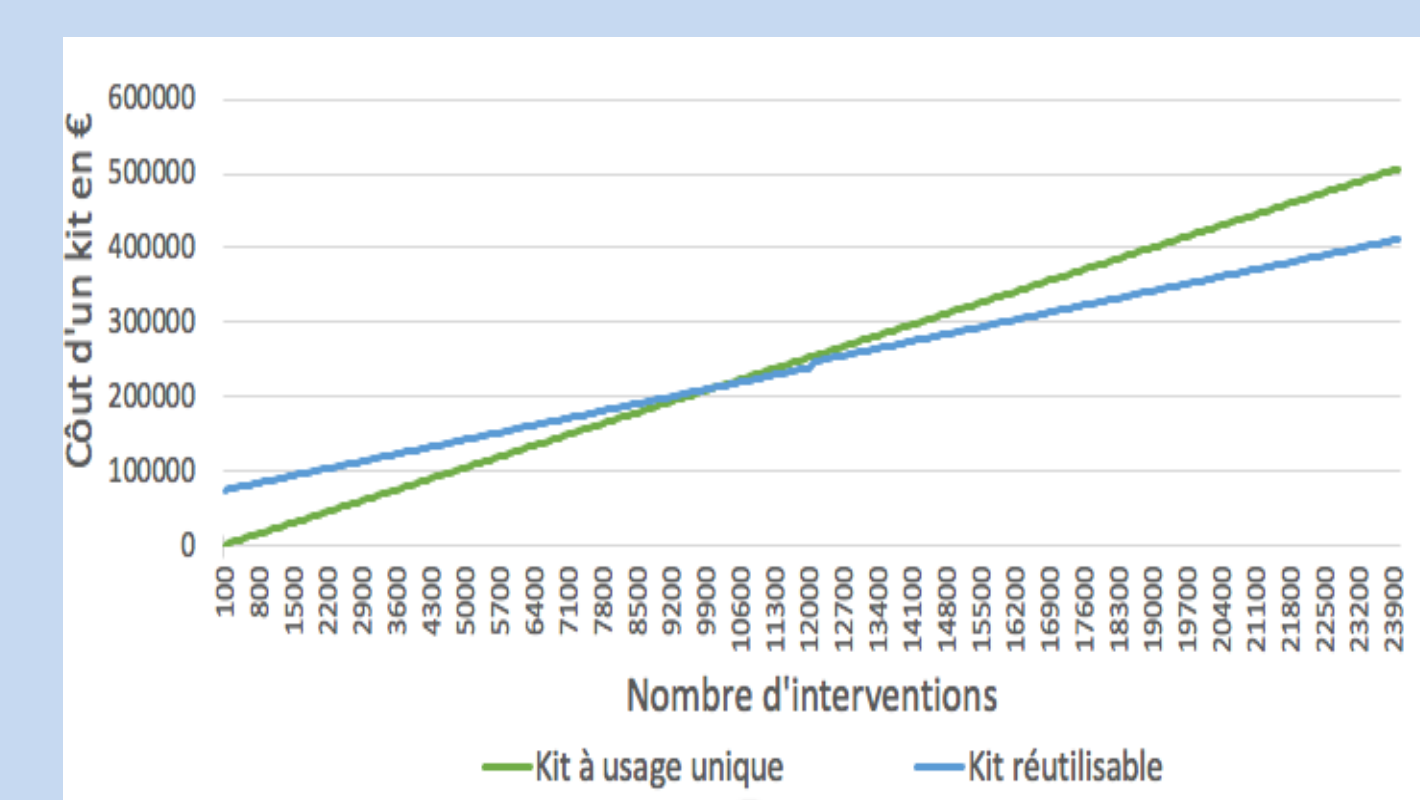
Un kit = 21 € HT

Répartition des coûts pour une utilisation d'un kit usage unique



≈ 50 opérations par jour -> Achat de 110 kits réutilisables

Evolution du coût en € d'un kit en fonction du nombre d'interventions



- 1 ère année:**
- Usage unique: 253 200 € HT
 - Réutilisable: **239 390 € HT**
- 2 ème année:**
- Usage unique: 253 200 € HT
 - Réutilisable: **172 090 € HT**

13 810 €

81 110 €

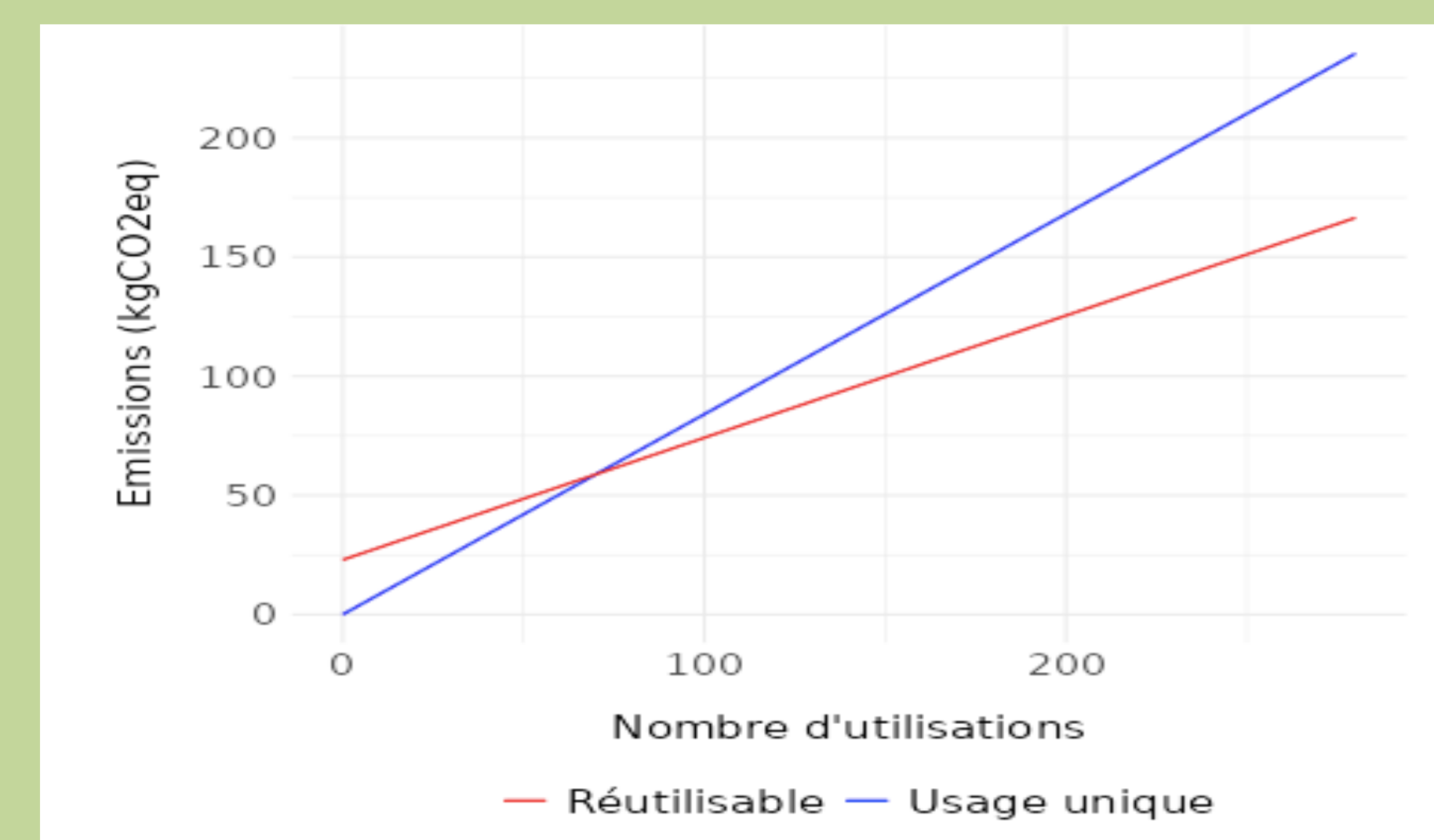
Réutilisable

70 utilisations

22,9 kgCO₂eq

< 1 kgCO₂eq

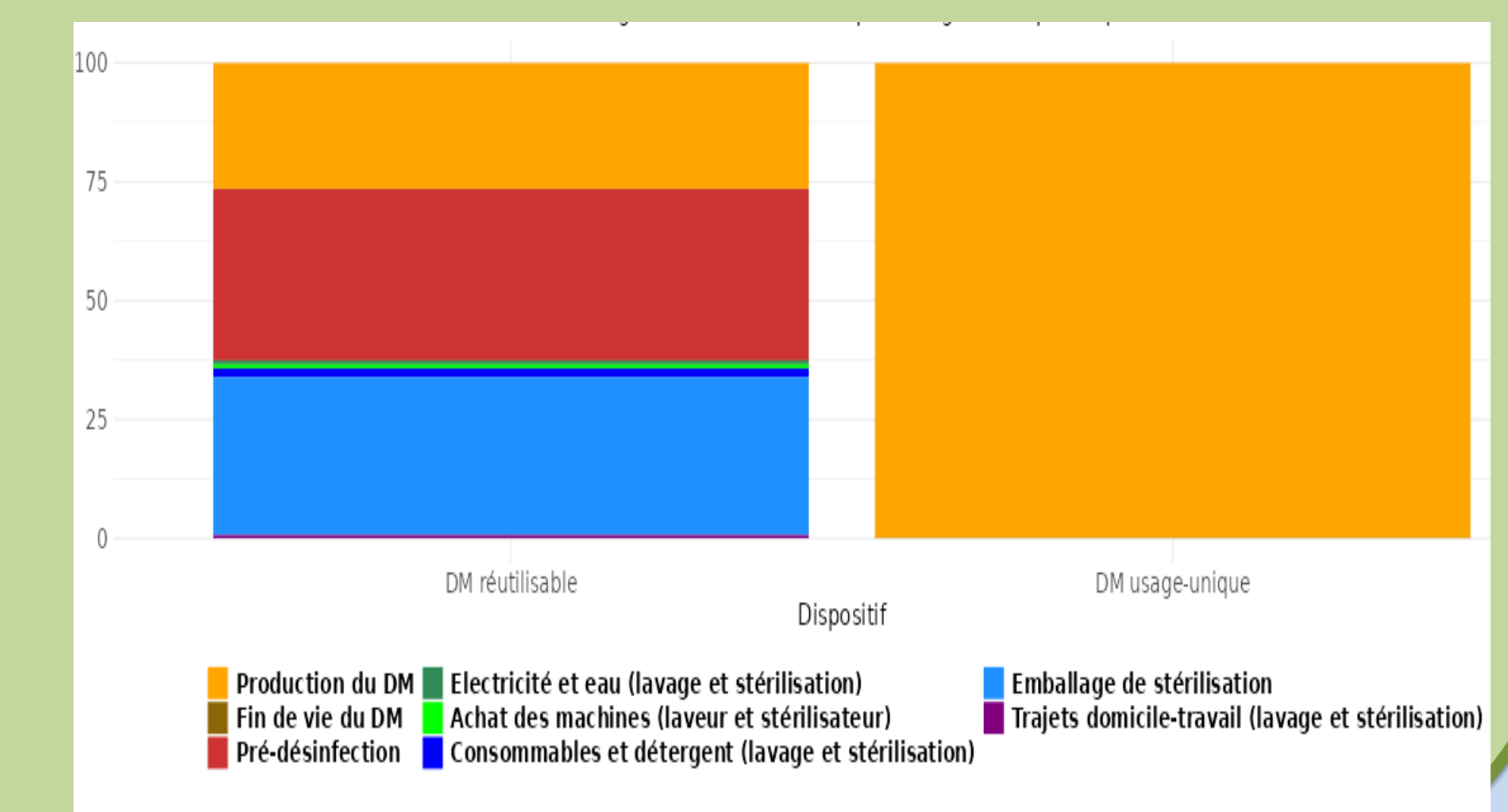
Émissions cumulées en fonction du nombre d'utilisations



Usage unique

1 kgCO₂eq

Pourcentage d'émissions de CO₂ par catégories et par dispositif



Discussion et Conclusion



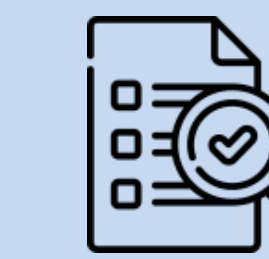
Étude en **conditions réelles**



Impact sur le nombre de **machines**



Impact sur les **effectifs**



Critères de choix: **résistance** des instruments, **prix**, nombre maximal de cycles de stérilisation

L'utilisation d'un kit réutilisable semble plus avantageuse. Une fois la faisabilité logistique effectuée, nous pourrions inscrire ce projet dans la réflexion de l'organisation de la nouvelle unité de stérilisation.