

# BILAN CARBONE<sup>®</sup>

Sommet Virtuel de la Mobilité Durable

1ère édition - 2024

SMD



Un événement co-porté par



# SOMMAIRE

1.	<b>Présentation</b> .....	1
a.	Le SVMD en quelques chiffres.....	2
2.	<b>Méthodologie</b> .....	3
3.	<b>Résultats</b> .....	5
4.	<b>Pistes d'amélioration</b> .....	6
5.	<b>Un pari réussi</b> .....	8
6.	<b>Annexes</b> .....	10
a.	Distance parcourue par les participant.e.s déclarant qu'ils se seraient déplacé.e.s.....	11
b.	Un facteur d'émissions en nette évolution..	12
c.	Impact des contenus.....	13
d.	Impact des salons virtuels.....	14
e.	Déplacements des intervenant.e.s.....	16
7.	<b>Sources</b> .....	17

# PRÉSENTATION

En 2024, l'Association des Professionnels en Conseil Climat Énergie et Environnement (APCC), en coportage avec **l'ADEME**, a organisé la **première** édition du **Sommet Virtuel de la Mobilité Durable (SVMD)**.

Cet événement en direct et **100% dématérialisé** s'est déroulé sur 2 semaines, **du 18 au 29 mars 2024**.

À destination **des employeur.se.s et territoires**, il a été créé dans le but de leur donner les clés et bonnes pratiques pour accélérer la décarbonation des mobilités.

Pour cela, **de nombreux.se.s expert.e.s de la mobilité** ont pris la parole au travers de webconférences et d'ateliers ouverts à tous.tes.

# LE SVM D EN QUELQUES CHIFFRES



# MÉTHODOLOGIE

Le bilan de gaz à effet de serre de cet évènement a été réalisé selon les principes de la **méthode Bilan Carbone®** de l'Association pour la Transition Bas Carbone (ABC). L'ensemble des flux d'émissions de GES a été pris en compte, aucun flux (significatif) n'a été ignoré. Les facteurs d'émissions sont issus de la Base Carbone® de l'ADEME, de l'étude *Lean ICT Materials - 1byte Model - 2018 [The Shift Project]*, et des déclarations d'impacts GES par les plateformes.

Les résultats présentent une incertitude relativement importante, celle-ci ne remet toutefois pas en cause les ordres de grandeur et les chiffres présentés.

*Les données, hypothèses et sources des facteurs d'émissions sont détaillés en [annexe](#) de ce document.*

*Les calculs ont été réalisés par [Climat Mundi](#).*

# MÉTHODOLOGIE

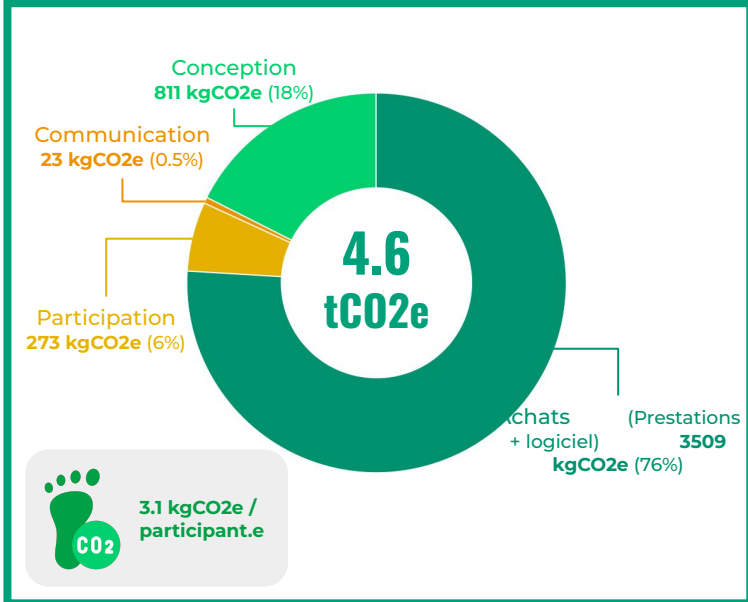
## Comparaison avec un événement réalisé physiquement sur Paris

Il nous a paru intéressant de comparer les émissions de GES de ce sommet virtuel avec celles d'un **sommet fictif réalisé physiquement à Paris sur 3 jours**. En effet, si nous n'avions pas retenu la solution d'un événement 100% virtuel, la solution classique aurait été de réaliser un événement de 3 jours dans un lieu d'accueil en présentiel.

La comparaison ne se fait pas à iso nombre de participant.e.s. Il nous paraît évident que nombre de participant.e.s (réunionnais.es, guadeloupéen.ne.s, congolais.es, canadien.ne.s...) n'auraient pas participé au même événement réalisé à Paris. L'analyse compare donc de manière pragmatique les impacts d'un sommet virtuel avec ceux d'un sommet physique.

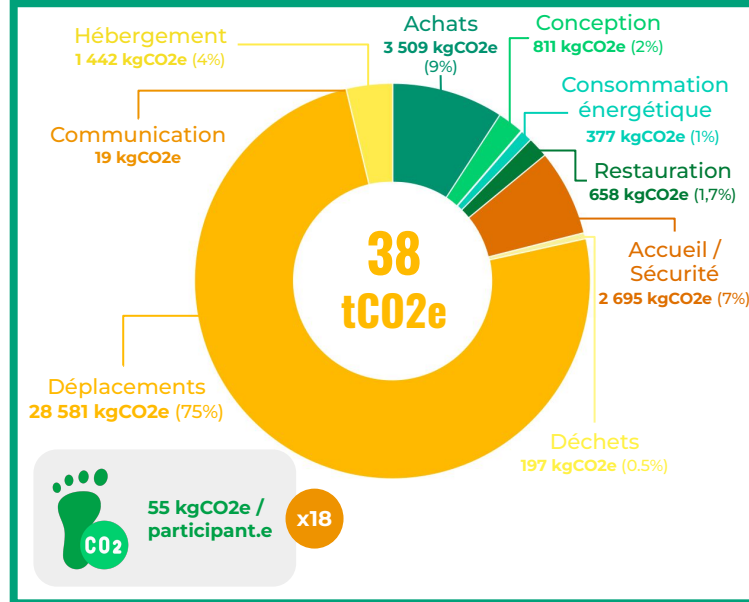
# RÉSULTATS

## SMD



VS

## SOMMET FICTIF À PARIS



# PISTES D'AMÉLIORATION

Fort.e.s de leur expérience d'organisateur.rice.s des 3 premières éditions du **Sommet Virtuel du Climat** (SVC), les co-porteur.se.s du SVMMD ont pu identifier certaines pistes d'amélioration permettant de diminuer les émissions liées à l'événement.

Ainsi, pour cette première édition, un certain nombre d'actions ont été mises en place afin de réduire l'impact carbone du sommet. D'autres sont envisagées par les équipes, s'inscrivant dans une **démarche d'amélioration continue**.

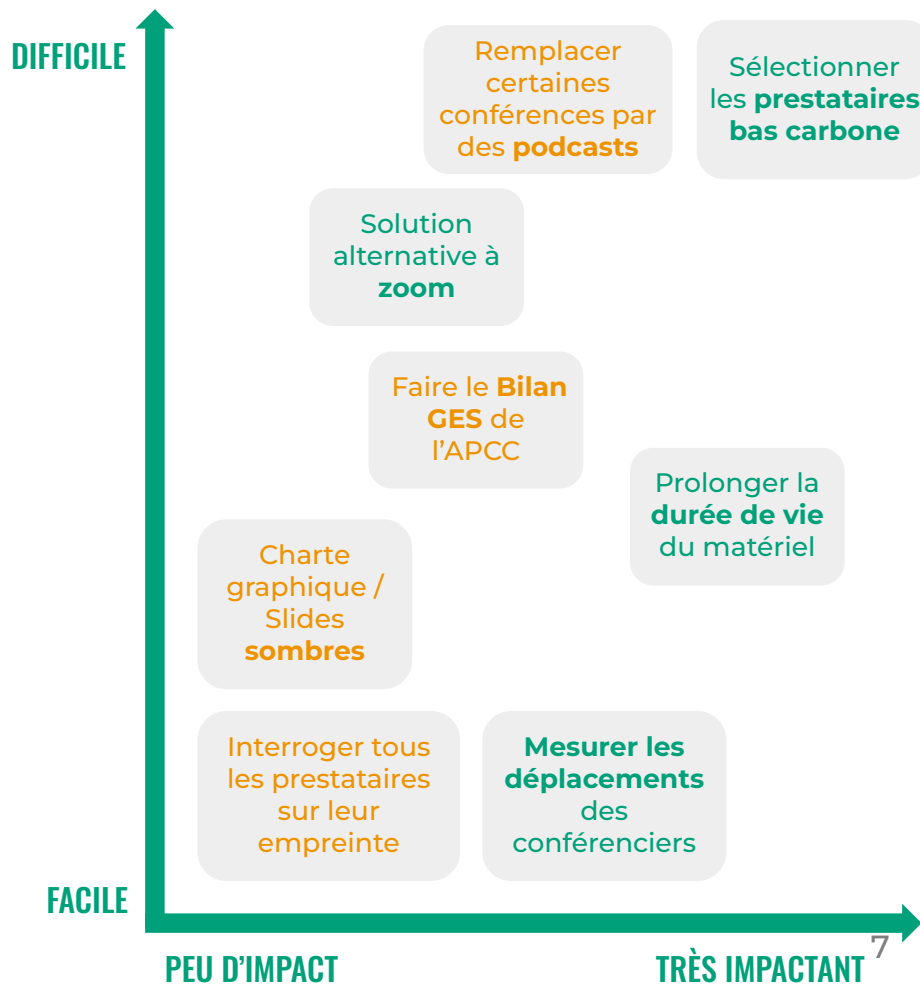
L'ensemble des pistes identifiées sont détaillées dans la slide suivante et classées en fonction de leur état d'avancement, de leur taux de difficulté et de leur impact.



# PISTES D'AMÉLIORATION

## LÉGENDE

Fait / en cours  
À faire



# UN PARI RÉUSSI

L'APCC est heureuse de démontrer qu'un événement aussi important, mobilisant des **milliers de participant.e.s** ainsi qu'une **centaine d'expert.e.s** autour d'une **vingtaine de webinaires**, peut avoir une empreinte carbone relativement faible (moins de 5 tCO<sub>2</sub>e par événement).

L'organisation de sommets dans des locaux parisiens aurait émis **38 tCO<sub>2</sub>e**. Ce projet nous a donc permis d'éviter d'émettre **33 tCO<sub>2</sub>e**<sup>1</sup>.

En mettant les participant.e.s en relation avec autant d'expert.e.s et de structures témoins, en permettant l'échange et le partage sur des thématiques très concrètes, les webconférences du SVMMD auront sensibilisé et créé une émulation chez bon nombre de participant.e.s. **79%** des répondant.e.s affirment qu'elles leur ont apporté des **clés de compréhension** et leur ont permis d'identifier des **leviers d'actions concrets**, qui leur seront utiles pour faire avancer les enjeux climat au sein de leur structure.

<sup>1</sup> Les « émissions évitées » correspondent à la différence entre les émissions de référence et les émissions du projet.

# UN PARI RÉUSSI

Nous sommes donc convaincu.e.s que cet évènement, en résonance avec les valeurs d'un monde décarboné, aura globalement permis d'**éviter d'importantes émissions de GES**.

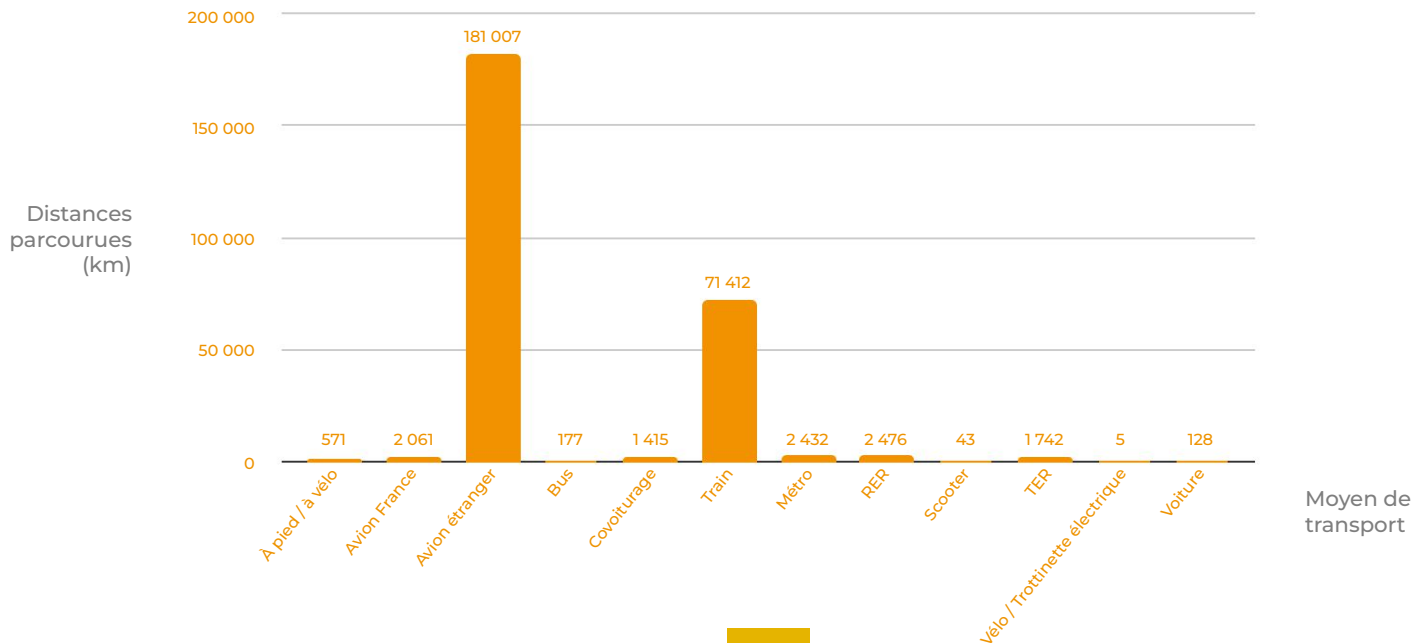
En effet, les quelques tonnes de CO2e émises par le Sommet Virtuel de la Mobilité Durable participent à la **réduction des émissions nationales**, à l'**acculturation**, à la **diffusion de solutions de mobilités décarbonées**. Compte-tenu de l'audience du SVMD, il joue un rôle significatif dans la décarbonation de la société, sans qu'il soit possible d'en quantifier l'effet.



# ANNEXES

# Distance parcourue par les participant.e.s déclarant qu'ils/elles se seraient déplacé.e.s

Les participant.e.s ayant déclaré qu'ils/elles se seraient déplacé.e.s auraient effectué **263 469 km**.



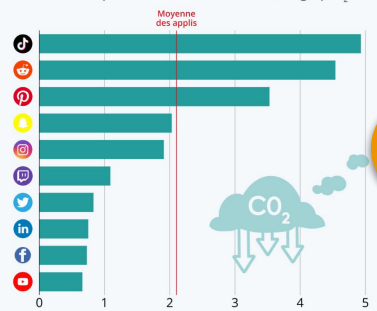
# Un facteur d'émissions en nette évolution

## À savoir :

- Les FE numériques sont très incertains et dépendent de nombreux paramètres, parfois posés comme hypothèses comme le FE de l'électricité consommée, la durée de vie des équipements, etc.
- Les prestataires de services numériques se décarbonent très rapidement, malheureusement, l'amélioration des performances est compensée par l'augmentation exponentielle des usages

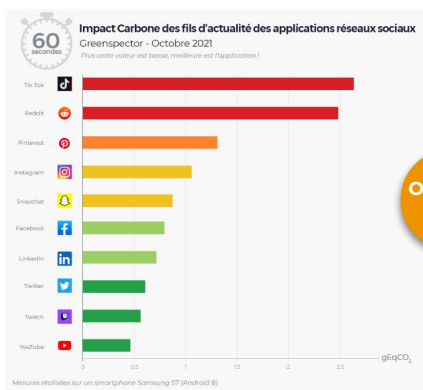
Cf exemple ci-dessous (gCO2e pour 1 minute d'utilisation des réseaux sociaux, selon [Greenspector](#))

Estimation du niveau d'émission de CO<sub>2</sub> des applications sélectionnées pour 1 minute d'utilisation, en gEqCO<sub>2</sub>\*



Février 2021

\* basée sur la consommation d'énergie et le volume de données échangées lors de tests réalisés en France sur smartphone Galaxy S7 (Android 8).



Octobre 2021



Avril 2023

# Impact des contenus

## Méthode utilisée lors des précédents bilans :

- calcul des heures de visionnage \* **44 gCO<sub>2</sub>e/minute** (FE valable pour laptop, filaire + méthode « *1byte model* »)

En 2024, le prestataire communique :



## À retenir

Le FE pour l'usage de la plateforme a évolué de 44 gCO<sub>2</sub>e/minute (générique) à **30 gCO<sub>2</sub>e/minute** (spécifique)

- 96 000gCO<sub>2</sub>e pour 3 206 heures de visionnage de conférences en direct soit **29.9gCO<sub>2</sub>e/h**
- 163 000gCO<sub>2</sub>e pour 5 450 heures de visionnage de conférences en streaming soit **29.9gCO<sub>2</sub>e/h**
- 1 230gCO<sub>2</sub>e pour 300 consultations de documents soit **4.1gCO<sub>2</sub>e/doc**
- 100gCO<sub>2</sub>e pour 40 consultations d'offres soit **2.5gCO<sub>2</sub>e/offre**

# Impact des salons virtuels





# Impact des salons virtuels



## Déplacements des intervenant.e.s

Le questionnaire transmis aux conférencier.e.s fait apparaître une **absence totale de mobilité induite** par le Sommet Virtuel de la Mobilité Durable.



# SOURCES

- *Dépenses directes SVT 2022 2023 2024 pour BC* ; 19 juillet 2024. Disponible : [Dépenses directes SVT 2022 2023 2024 pour BC.xlsx](#)
- *Bilan Carbone® SVC3 & SVMD* ; 25 novembre 2024. Disponible : [Bilan Carbone® SVC3 & SVMD.xlsx](#)
- AppyFair. *Bilan Carbone® de votre événement, SVMD 2024 - APCC* ; 24 avril 2024. Disponible : [Bilan Carbone - AppyFair.pdf](#)