Climeet Express

Guide méthodologique

Version : septembre 2026

Table des matières

Introduction 4
Conception et (dé)montage 5
Transport du staff et des participants 5
3 modes de transport renseignés 6
2 modes de transport renseignés 6
1 mode de transport renseigné 6
Sensibilisation 6
Transport pendant l'événement 7
Fret 7
Livraison de décorations et de mobiliers 7
Salon ou équivalent 8
Stand ou équivalent 8
Livraisons liées à la restauration 8
Energie et eau 9
Matériel et aménagement d'espace 9
Eléments de décoration et mobiliers 9
Eléments réutilisés 10
Eléments loués 10
Eléments de décoration 10
Salon ou équivalent 11
Ratio stands nus 11
Ratio stands modulaires 11
Ratio stand parapluie 11
Ratio réutilisation 11
Moquette 11
Stand ou équivalent 12
Structures du stand 12
Ratio stand nu 12
Ratio stand modulaire 12
Ratio stand parapluie 12
Cloisons du stand 13
Moquette 13
Restauration 13

Hébergement 14
Type d'hébergement 14
Trajets entre l'hébergement et le lieu de l'événement 14
Navette 14
Autre moyen de transport 14
Goodies 15
Aucun goodies (badge inclus) 15
Goodies majoritairement comestibles 15
Petite quantité (1 par personne) 15
Quantité standard (2-3 par personne) 15
Grande quantité (> 3 par personne) 15
Goodies non comestibles 15
Petite quantité (1 par personne) 15
Quantité standard (2-3 par personne) 15
Grande quantité (> 3 par personne) 16
Goodies non comestibles à partir de matériaux recyclés 16
Petite quantité (1 par personne) 16
Quantité standard (2-3 par personne) 16
Grande quantité (> 3 par personne) 16
Quantité inconnue 16
Déchets 17
Salon / stand ou équivalent 17
Séminaire ou équivalent 17
Communication 18
Communication print 18
Communication digitale 18
Emails 18
Promotion en ligne 19
Application dédiée aux participants 19
Eco-conception des sites web et applications 19
Evénement digital ou hybride 19

Introduction

Ce guide méthodologique compile l'ensemble des Facteurs d'Emission (FE) ainsi que les méthodes de calcul utilisés dans le module **Climeet Express** de l'outil Climeet. Les FE utilisés dans le module Climeet Express sont les mêmes que ceux utilisés dans Climeet. Les méthodes et hypothèses de calcul peuvent être différentes.

Les FE utilisés dans Climeet sont en kg de CO2e, et comptabilise l'ensemble des gaz à effet de serre du protocole de Kyoto (1997), avec un Pouvoir de Réchauffement Global (PRG) à 100 ans.

La dernière modification de ce guide date de **septembre 2026**.

Dernières modifications :

- Le poste « Energie » devient le poste « Energie & eau » : ajout des émissions liées à l'eau à partir d'une consommation moyenne d'eau sanitaire et de nettoyage basée sur le nombre de participants et la surface de l'événement/stand
- Le poste « Temps-homme dédié » est rebaptisé « Conception et (dé)montage »
- Déchets : le ratio kg/m² est multiplié par le nombre de jours de l'événement

Conception et (dé)montage

Dans cette partie sont calculées les émissions liées à la phase d'organisation et de conception de l'événement, et au montage et démontage de l'événement. L'utilisateur renseigne les jours pour la préparation de l'événement et le nombre de personnes nécessaires à la préparation. L'outil multiplie alors le nombre de jours de préparation avec le nombre de personnes pour obtenir des jours-hommes. Ces jours-hommes sont ensuite convertis en émissions de CO2e grâce à aux facteurs d'Emission en kgCO2e/jour-homme. De même, l'utilisateur renseigne le nombre de jours estimés pour le montage et démontage, ainsi que le nombre de personnes dédiées. Ces deux valeurs sont multipliées pour obtenir des jours-hommes, et sont converties de la même façon en CO2e.

Les Facteurs d'Emission (FE) utilisés sont en kgCO2e/jour-homme et sont pondérés en fonction des mix énergétiques du pays concerné, qui est renseigné dans les paramètres de l'estimation. Ce sont les mêmes que ceux utilisés dans l'outil Climeet (cf guide méthodologique Climeet pour plus de précisions).

Transport du staff et des participants

Les émissions liées aux déplacements des équipes organisatrices, des prestataires et des participants sont calculées à partir de l'origine des personnes et des modes de transport.

L'utilisateur renseigne le pourcentage des membres du staff ou des participants par origine géographique (locale, régionale, nationale, etc.), et peut renseigner entre 1 et 3 modes de transport pour chaque origine, selon le niveau de connaissances qu'il a. S'il ne connait aucun des modes de transport ou uniquement une partie, l'utilisateur peut choisir « Inconnu » parmi la liste des modes de transport. Le FE « Inconnu » est construit à partir d'hypothèses sur la répartition des modes de transport selon les distances parcourus, et est expliqué dans le guide méthodologique général. De même que dans le calculateur Climeet, le FE « Inconnu » utilise le FE « train » de la France.
Il faut que la somme totale des pourcentages renseignés par origine fasse 100% pour couvrir l'ensemble des membres du staff ou des participants. Dès que le total des pourcentages atteint 100%, l'utilisateur ne peut plus renseigner de valeurs dans la colonne « pourcentage ».

Pour chaque origine, Climeet Express choisit une distance moyenne parcourue (cf tableau ci-dessous), qui correspond à un trajet aller-retour.
Le nombre de personnes est calculé en multipliant le pourcentage renseigné par origine avec le nombre de staff ou de participant, qui a été renseigné dans les paramètres de l'estimation. Climeet Express multiplie ensuite la distance retenue par origine avec ce nombre de personnes pour obtenir des personnes.km. Ces personnes.km sont converties en kgCO2e grâce aux FE correspondants aux modes de transport renseignés pour chaque origine géographique. Les FE des modes de transport sont consignés dans le guide méthodologique général de Climeet.

Origine géographique	Distance AR retenue par Climeet Express (km)
Locale	10
Régionale	100
Nationale	1000
Même continent	3000
Continent voisin	7000
Autre continent	15000
Continent lointain	30000

3 modes de transport renseignés

Si 3 modes de transport ont été renseignés pour une origine, Climeet Express attribue à 1/3 du nombre de personnes concernées les émissions liées au mode de transport. La formule utilisée est la suivante :

Emissions = 1/3 * % de personnes * nb total de personnes * FE mode de transport 1 + 1/3 * % de personnes * nb total de personnes * FE mode de transport 2 + 1/3 * % de personnes * nb total de personnes * FE mode de transport 3

2 modes de transport renseignés

Si 2 modes de transport ont été renseignés pour une origine, Climeet Express attribue à 50% du nombre de personnes concernées les émissions liées au mode de transport. La formule utilisée est la suivante :

Emissions = 1/2 * % de personnes * nb total de personnes * FE mode de transport 1 + 1/2 * % de personnes * nb total de personnes * FE mode de transport 2

1 mode de transport renseigné

Si 1 mode de transport est renseigné pour une origine, Climeet Express attribue à 100% du nombre de personnes concernées les émissions liées au mode de transport. La formule utilisée est la suivante :

Emissions = % de personnes * nb total de personnes * FE mode de transport 1

Sensibilisation

L'utilisateur peut préciser si les membres du staff ou les participants ont été sensibilisés à l'impact de leurs déplacements.

Si l'utilisateur renseigne « non », le calcul reste inchangé. Si l'utilisateur renseigne « oui », les émissions calculées à partir du FE « inconnu » sont alors réduites de 10%, car on part du principe qu'en les sensibilisant, les participants ou membres du staff ont privilégié des modes de transport moins carbonés comme le train ou le covoiturage.

Transport pendant l'événement

L'utilisateur peut renseigner si un transport des participants pendant l'événement a ou aura lieu. Il peut indiquer « oui », « non » ou « inconnu ».
S'il indique « non », les autres champs sont grisés.
S'il indique « oui » ou « inconnu », il peut alors renseigner entre 1 et 3 modes de transport et la distance parcourue pendant ces déplacements parmi la liste déroulante.

Climeet Express utilise la distance équivalente à la fourchette de distance renseignée par l'utilisateur (cf tableau ci-dessous) et multiplie par le nombre de participants renseignés dans les paramètres de l'estimation pour obtenir des personnes.km. Les personnes.km sont converties en kgCO2e grâce aux FE des modes de transport.
Selon le même principe que les postes « transport du staff » et « transport des participants », les émissions sont calculées selon le nombre de modes de transport renseignés.

TABLEAU EQUIVALENCE DISTANCE TOTALE (KM)	
< 1km	1,6
< 5km	8
< 10km	16
< 20km	32
< 50 km	80
< 100km	160
< 500km	800
< 1000km	1600
> 1000km	3000

Fret

L'utilisateur indique la fourchette de distance correspondant à la majorité de ses fournisseurs, prestataires ou exposants.
Climeet Express utilise dans le calcul la distance équivalente à la fourchette renseignée (voir tableau ci-dessus). Plusieurs livraisons sont calculées en fonction du type d'événement et si un service de restauration a été assuré sur l'événement. L'outil additionne ensuite les émissions calculées pour les différentes livraisons selon les paramètres de l'estimation.

Livraison de décorations et de mobiliers

La livraison pour les décorations et le mobilier est calculée à partir du moment où l'utilisateur ne renseigne pas 100% dans le champ « pourcentage d'équipements de décoration et mobiliers présents déjà sur site » dans la partie Matériel et aménagement. Pour les estimations sur un salon ou un stand, cette livraison s'additionne à celles calculées pour les stands.
Pour les éléments de décorations et de mobiliers, Climeet estime le nombre de camions livrés à partir de la surface en m² renseignée dans le poste Energie, en prenant l'hypothèse qu'un camion plein transporte un volume d'équipements et de mobiliers pouvant habiller une

surface de 500 m². La surface totale de l'événement est donc divisée par 500 pour obtenir un nombre de camions. L'outil calcule ensuite le pourcentage d'éléments transportés à partir du pourcentage d'équipements de décoration et de mobiliers présents sur site, renseigné dans la partie « Matériel et aménagement de l'espace ». Il obtient le pourcentage d'éléments livrés sur événement en faisant 1 - % éléments sur place. Il multiplie enfin ce pourcentage par le nombre de camions livrés. Ce nombre est converti en émissions de CO2e avec le FE poids lourd <33 t exprimé en kgCO2e/véhicule, présent dans le guide méthodologique général.

Salon ou équivalent

Si le type d'événement de l'estimation est un salon ou équivalent, un calcul de livraisons des stands est calculé en plus de la livraison ci-dessus. Ce calcul dépend de la typologie des stands majoritaires, que l'utilisateur renseigne.
Pour les stands nus, on prend l'hypothèse d'un camion par stand, car d'expérience, chaque exposant gère la livraison de son propre stand. Le nombre de stands nus est calculé en multipliant le nombre d'espaces/stands par la proportion de stands nus.
Pour les stands modulaires, l'outil fait l'hypothèse d'un camion pour 3 stands.
Pour les stands parapluie, l'outil fait l'hypothèse d'un camion pour 6 stands.
Le nombre de véhicules est ensuite multiplié par la distance retenue via Fret et converti en kgCO2e avec le FE poids lourd <33t.
Si l'utilisateur choisit « mobilier seul », la livraison est déjà prise en compte dans la livraison ci-dessus, et aucune livraison supplémentaire n'est calculée.

Stand ou équivalent

Si l'estimation porte sur un stand ou équivalent, Climeet va prendre les mêmes hypothèses sur le nombre de véhicules de livraison que pour le salon, mais avec le nombre de stands égal à 1. Ainsi, si le type de stands sélectionné est « stand nu », l'outil prend 1 camion. Pour un stand modulaire, il prend 1/3 de camion, et pour un stand parapluie, 1/6 de camion. Le nombre de camions est ensuite multiplié par la distance retenue en fonction de la fourchette de distances, et converti en kgCO2e grâce au FE poids lourd <33t.
Si l'utilisateur choisit « mobilier seul », la livraison est déjà prise en compte dans la livraison ci-dessus, et aucune livraison supplémentaire n'est calculée.

Livraisons liées à la restauration

Si l'utilisateur renseigne « Oui » dans la partie Restauration, une livraison est alors calculée.
Climeet utilise la distance correspondante à la fourchette de distance renseignée par l'utilisateur dans la partie Fret.
Si le nombre de participants sur place est inférieur à 100, on prend l'hypothèse qu'un 1 camion a été livré. Si ce nombre est supérieur ou égal à 100, on prend l'hypothèse qu'il y a un camion de nourriture pour 100 personnes. Ce nombre de camions est ensuite converti en CO2e avec le FE utilitaire, car il s'agit du mode de livraison le plus utilisé par les traiteurs.

Si l'utilisateur renseigne « pas de fournisseurs/prestataires », les émissions de ce poste sont nulles.

Energie et eau

Les émissions liées à l'énergie et à l'eau sont estimées de la même manière que dans le calculateur Climeet, dans la partie « Consommation inconnue » du poste Energie & eau. A partir de la superficie de l'événement ou du stand au sol, de la classe énergétique du bâtiment ou du lieu, de la saison de l'événement, du nombre de jours, du pays de l'événement, de l'électricité renouvelable produite sur site et de l'utilisation de la climatisation, Climeet estime les émissions liées à l'utilisation d'électricité, de chauffage et de climatisation. La méthode est détaillée dans le guide méthodologique générale de Climeet. La différence avec le calculateur est l'option « Extérieur » pour la classe énergétique du lieu. Dans ce cas, Climeet choisit la consommation d'un bâtiment de classe A.
Si la saison renseignée est l'hiver, Climeet ne prend pas en compte de climatisation.
Si l'utilisateur renseigne « Oui » dans le champ « Electricité renouvelable produite sur site », l'outil prend l'hypothèse que la part produite est de 50%. Si « non » ou « inconnu », l'outil choisit l'hypothèse conservatrice de 0%.
Pour les bâtiments de classe A ou de classe B, le type de chauffage retenu est pompe à chaleur. Pour toutes les autres classes énergétiques, nous prenons l'hypothèse conservatrice d'un chauffage au gaz. Les émissions liées à la consommation d'eau sont calculées de la même façon que dans le calculateur, à partir d'hypothèses sur la consommation d'eau sanitaire à partir du nombre de participants ou visiteurs, et la consommation d'eau de nettoyage à partir de la surface en m² de l'événement ou du stand.

Les émissions liées à l'utilisation de groupe électrogène sont calculées à part. Si l'utilisateur renseigne « Oui », Climeet prend l'hypothèse d'une consommation de 0,05 litres par m² et par jour. Cette consommation est convertie en émissions de CO2e avec le FE pétrole de Climeet, qui est dans la partie Carburant du poste Energie. Si l'utilisateur renseigne « Non » ou « Inconnu », aucune consommation n'est calculée.

Matériel et aménagement d'espace

Les émissions liées à la partie Matériel et aménagement d'espace sont calculées différemment selon la typologie d'événement.

Eléments de décoration et mobiliers

Pour estimer les émissions liées au mobilier, on s'intéresse aux éléments les plus courants sur un événement, à savoir les chaises, les tables et les écrans.
Un nombre de tables, de chaises et d'écrans est calculé à partir du nombre de participants pour les salons et séminaires, et à partir de la capacité d'accueil pour un stand. Il dépend également des pourcentages d'éléments permanents sur site, et ceux loués en plus dans le cadre de l'événement. On estime que les émissions des items présents sur place sont amorties en raison de leur grand nombre de réutilisations. Climeet Express calcule donc uniquement les émissions des items supposés loués ou en stock.

Eléments réutilisés

On calcule d'abord le nombre d'items de mobilier réutilisés, qui ne seraient donc ni présents sur place ni loués, dans le cas où le total du pourcentage des éléments sur place et ceux non loués ne serait pas égal à 100%.

Pour les chaises, on estime leur nombre en prenant l'hypothèse qu'il y en a une par personne, qui est soit égal au nombre de participants sur place de l'événement pour un salon ou un séminaire, soit égal à la capacité d'accueil du stand. La formule utilisée est la suivante :

Nb de chaises réutilisées = (1-% équipements sur place) * (1-% équipements loués) * nombre de personnes

Pour les tables, on prend l'hypothèse d'une table pour 8 personnes. La formule est la suivante :

Nb de tables réutilisées = (1-% équipements sur place) * (1-% équipements loués) *nombre de personnes/8

Pour les écrans, on prend l'hypothèse d'un écran pour 50 personnes. La formule est la suivante :

Nb d'écrans réutilisés = (1-% équipements sur place) * (1-% équipements loués) * nombre de personnes /50

Les nombres d'items sont convertis en émissions de CO2e grâce aux FE correspondants de la partie Matériel et aménagement, présents dans le guide méthodologique général. On utilise les mêmes nombres hypothétiques de réutilisation que ceux présents dans le guide.

Eléments loués

De la même manière, à partir du pourcentage d'éléments loués et du nombre de participants ou de la capacité d'accueil du stand, l'outil estime un nombre de chaises, de tables et d'écrans. Les formules sont légèrement différentes :

Nb de chaises louées = (1-% équipements sur place) * (% équipements loués) * nombre de personnes

Nb de tables louées = (1-% équipements sur place) * (% équipements loués) * nombre de personnes/8

Nb d'écrans loués = (1-% équipements sur place) * (équipements loués) * nombre de personnes /50

De la même manière, les nombres d'items sont convertis avec les mêmes FE, mais en les divisant par les nombres hypothétiques utilisés en cas de location.

Eléments de décoration

Pour les éléments de décoration, on fait l'hypothèse qu'ils ne seront pas réutilisés à la suite de l'événement. On estime les émissions en faisant l'hypothèse qu'il y a un euro dépensé par participant ou par visiteur du stand en décoration. Le budget alloué à la décoration est donc calculé à partir de la formule suivante :

(1- % équipements présents sur place) * nombre de personnes

Ce budget est converti en CO2e avec le FE budgétaire « Décoration », présent dans le guide méthodologique général de Climeet.

Ces différentes émissions sont ensuite sommées pour cette partie Eléments de décoration et mobilier.

Salon ou équivalent

Pour une estimation d'un salon ou équivalent, les émissions de fabrication des stands du salon sont calculées en plus des éléments de décoration et de mobilier.
L'outil prend comme matériau principal des stands le mélaminé, matériau très couramment utilisé pour la fabrication de stands. Cette surface de mélaminé est estimée en fonction du nombre de stands, de la typologie majoritaire de stands, de la surface recouverte par l'ensemble des stands et d'un ratio.

Ratio stands nus

Pour les stands nus, nous prenons l'hypothèse que les cloisons et les autres constructions représentent 70% de la surface totale au sol du stand, avec un stand composé de 3 cloisons de 2,5m de haut, et des éléments centraux. La surface totale de mélaminée est obtenue en calculant le nombre de stands multiplié par la surface moyenne d'un stand par un ratio stand. Pour un stand nu, le ratio est de 0,7.

Ratio stands modulaires

Pour un stand modulaire, nous prenons l'hypothèse que le stand est majoritairement composé de cloisons, et de mobilier supplémentaire. Le mobilier est déjà comptabilisé dans la partie Eléments de décoration et de mobilier. Pour les cloisons, on prend l'hypothèse que leur surface totale correspond à 50% de la surface au sol totale du stand. On utilise alors un ratio stand de 0,5.

Ratio stand parapluie

Pour les stands parapluie, la cloison centrale est souvent remplacée par une affiche centrale. La surface de mélaminé ne représente plus que 2 cloisons du stand, ce qui représente 25% de la surface totale au sol du stand. Le ratio utilisé est donc 0,25.

On calcule donc la surface totale de mélaminé en multipliant la surface totale des stands par le ratio correspondant à la typologie de stand.
Dans le cas de stands nus majoritaires, on multiplie le pourcentage de stands par 0,7 et le reste (1 - % stands nus) par le ratio stand modulaire, à savoir 0,5. Si l'utilisateur renseigne « Inconnu » en proportion de stands nus, l'outil prend le ratio de stands nus pour l'ensemble de la surface de mélaminé, dans une approche conservatrice.

Ratio réutilisation

L'utilisateur peut enfin préciser si la majorité des stands sera réutilisée ou non. S'il renseigne « Oui », alors les émissions calculées précédemment sont divisées par 2 (ration de 0,5), car on prend l'hypothèse que les stands sont réutilisés 1 fois, ce qui donne un nombre d'utilisations total de 2.
S'il renseigne « Inconnu » ou « Non », on prend l'hypothèse que les stands ne sont pas réutilisés, et le ratio réutilisation est égal à 1.

Moquette

Enfin, en plus des émissions liées aux cloisons et aux aménagements des stands, sont calculées les émissions liées à l'utilisation de la moquette. L'utilisateur peut renseigner la surface totale recouverte de moquette. Climeet rappelle la surface globale renseignée dans la partie Energie au préalable. Climeet multiplie ensuite la surface totale de moquette avec le FE moyen entre le FE « moquette velours » et le FE « moquette aiguilletée », présents dans le guide méthodologique général de Climeet.

Les émissions du poste « Matériel et aménagement » pour un salon sont la somme des émissions liées aux éléments de décoration et de mobilier, les émissions des cloisons et aménagement, et de la moquette.

Stand ou équivalent

Pour une estimation d'un stand ou équivalent, l'outil permet d'aller plus loin dans le niveau de données renseignées.

Structures du stand

L'outil calcule en premier lieu les émissions liées aux structures du stand, dans lesquelles viennent s'insérer les cloisons. L'utilisateur précise pour cela le type de stand parmi stand nu, stand modulaire, stand parapluie ou mobilier seul. Il précise ensuite le matériau principal du stand. La surface des structures du stand va être estimée à partir de la superficie au sol du stand renseigné dans la partie Energie et d'un ratio stand, qui selon le type de stand, permet d'estimer la surface occupée par les structures du stand par rapport à la surface au sol.
Si l'utilisateur précise « mobilier seul », alors les émissions du stand sont calculées via le calcul basé sur les pourcentages d'équipements de décoration et de mobiliers.

Ratio stand nu

Pour les stands nus, nous prenant un ratio égal à 0,2. On estime que les structures du stand occupent 20% de la surface totale du stand dans un stand nu, car il est souvent plus habillé et complexe.

Ratio stand modulaire

Pour les stands modulaires, le ratio est égal à 0,1. La surface occupée par les structures du stand est plus petite car elles servent uniquement à faire tenir les cloisons.

Ratio stand parapluie

Pour les stands parapluie, le ratio choisi est le même que pour un stand modulaire, soit 0,1.

La surface occupée au sol est donc multipliée par le ratio stand puis convertie en émissions de CO2e avec le FE correspondant au matériau principal du stand. Les FE utilisés par matériau sont les FE sans la fin de vie utilisés dans Climeet (voir guide méthodologique général).

Les FE exprimés en kgCO2e/kg sont convertis en kgCO2e/m² grâce à des facteurs de conversion calculés selon des épaisseurs moyennes pour chaque matériau. Le tableau de conversion utilisé est le suivant :

Matériau et unité utilisée dans Climeet	Facteur de conversion (Kg/m²)	Epaisseur (mm)
Bois brut (kg)	18	20
Contreplaqué (m²)	1	
Medium (m²)	1	
Mélaminé (m²)	1	
Verre (kg)	15,6	6
Acier (kg)	78,5	10
Aluminium (kg)	13,5	5
Plastique (kg)	3	2

Cloisons du stand

Ensuite, les émissions des cloisons du stand sont calculées en fonction du nombre de cloisons et de leur matériau principal, renseignés par l'utilisateur.
La surface totale des cloisons est calculée à partir du nombre de cloisons multipliée par une hauteur hypothétique de 2,5 mètres, puis par la racine carrée de la surface au sol du stand pour estimer la longueur au sol des cloisons. Nous prenons l'hypothèse d'un stand carré pour ce calcul. Cette surface de cloisons est ensuite convertie en CO2e grâce au FE du matériau principal.
De la même façon que pour les structures, les FE exprimés en kgCO2e/kg sont convertis en kgCO2e/m² selon le même tableau de conversion, ci-dessus.

Moquette

De la même manière que pour l'estimation d'un salon, les émissions liées à l'utilisation de moquette sont calculées grâce à la surface de moquette renseignée par l'utilisateur et le FE moyen des FE moquette aiguilletée et FE moquette velours, exprimé en kgCO2e/m².

Les émissions du stand sont donc la somme des émissions liées aux structures et aux cloisons du stand, des émissions de la moquette et des émissions des éléments de décoration ou de mobilier.

Restauration

Les émissions liées à la restauration sont calculées à partir du type de repas servis lors de l'événement.
L'utilisateur précise si de la restauration a lieu pendant l'événement. S'il met « Non », les émissions du poste sont nulles.
S'il renseigne « Oui » ou « Inconnu », l'outil estime alors le nombre de portions servies à partir du nombre de personnes (participants et staff) en présentiel et du nombre de jours de l'événement, renseignés dans les paramètres de l'estimation.
L'outil prend l'hypothèse qu'un petit déjeuner et deux repas complets ont été servis par jour et par personne. Le nombre total de portions servies est converti en CO2e grâce aux facteurs petit-déjeuner et repas complets utilisés dans Climeet, selon la composition de repas. On prend l'hypothèse que les petits déjeuners sont classiques. Pour les deux repas complets par jour, on prend le FE correspondant au type renseigné par l'utilisateur (classique, viande rouge, végétarien, volaille, etc.).
Pour les couverts, on prend l'hypothèse qu'ils sont réutilisables.
Pour le pourcentage de produits de saison, on prend un facteur égal à 0, dans une approche conservatrice.

Hébergement

Les émissions liées à l'hébergement sont divisées entre les émissions des logements et les émissions des trajets entre les lieux d'hébergement et le lieu de l'événement, de la même façon que dans le calculateur.

Type d'hébergement

Les émissions du logement sont calculées à partir du nombre de personnes sur place renseigné dans les paramètres, du pourcentage de personnes hébergées, du mode d'hébergement principal et de la durée de l'événement. Le nombre de personne sur place correspond à la somme des participants et du staff, et dans le cas d'un salon, du nombre d'exposants également.

Climeet calcule le nombre de nuitées en multipliant le nombre de personnes, le pourcentage de personnes hébergées et la durée de l'événement. Si la durée de l'événement renseignée dans les paramètres est de 0,5, Climeet choisit 1 en nombre de jours. Le nombre de nuitées est convertie en CO2e grâce au FE correspondant au type d'hébergement sélectionné et à la zone géographique correspondante au pays de l'événement.

Trajets entre l'hébergement et le lieu de l'événement

Les émissions relatives au transport entre le lieu d'hébergement et le lieu de l'événement sont calculées à partir du nombre de personnes hébergées, de la fourchette de distance sélectionnée par l'utilisateur, et de la mise en place d'une navette ou non. Si l'utilisateur choisit « Sur les lieux (pas de transport) », les émissions sont nulles.

Navette

Si l'utilisateur indique qu'il y a une navette entre les hébergements et l'événement, le FE utilisé est le FE navette de Climeet.

Le nombre de personnes hébergées est multiplié par la distance correspondante à la fourchette sélectionnée (cf tableau ci-dessous) puis converti en CO2e avec le FE navette.

Indication de distance entre l'hébergement et le lieu de l'événement	Distance	Unité
Sur les lieux (pas de transport)	0,00	km/pers
Très proche (< 1 km)	0,50	km/pers
Assez proche (1 - 5 km)	3,00	km/pers
Plutôt distant (5 - 10 km)	7,50	km/pers
Très éloigné (> 10 km)	20,00	km/pers

Autre moyen de transport

Si l'utilisateur renseigne « Non » ou « Inconnu » dans le champ Navette, le FE utilisé est le FE transport inconnu pour l'origine locale (0 – 15 km) (voir guide méthodologique général de Climeet). Si la distance moyenne sélectionnée est « Très proche (<1km) », le FE inconnu est divisé par deux, car on fait l'hypothèse que les personnes utiliseront davantage les transports en commun, le vélo ou viendront à pied.

Les émissions du poste Hébergement sont la somme des émissions liées au logement et celles liées au transport entre l'hébergement et l'événement.

Goodies

Les émissions liées aux goodies sont estimées en fonction de la quantité approximative de goodies distribués, s'ils sont majoritairement comestibles, et si non, s'ils sont majoritairement composés de matériaux recyclés.

Aucun goodies (badge inclus)

Si l'utilisateur renseigne « Aucun goodies », les émissions du poste sont nulles.

Goodies majoritairement comestibles

Petite quantité (1 par personne)

Pour des goodies majoritairement comestibles, si l'utilisateur choisit « Petite quantité », nous prenons l'hypothèse conservatrice que chaque participant reçoit 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID. A ce package de base sont ajoutés 4 euros de goodies comestibles par participant.

Quantité standard (2-3 par personne)

Si l'utilisateur choisit « Quantité standard », Climeet fait l'hypothèse que chaque participant a reçu 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID, 4 euros de goodies comestibles et 2 euros de goodies en papier/carton.

Grande quantité (> 3 par personne)

Si l'utilisateur choisit « Grande quantité », Climeet fait l'hypothèse que chaque participant a reçu 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID, 4 euros de goodies comestibles, 2 euros de goodies en papier/carton et 1 tot bag en coton.

Goodies non comestibles

Si l'utilisateur choisit « Non » ou « Inconnu » dans la catégorie « Goodies en majorité comestibles », d'autres hypothèses sont prises sur les types de goodies distribués.

Petite quantité (1 par personne)

Si l'utilisateur choisit « Petite quantité », nous prenons l'hypothèse conservatrice que chaque participant reçoit 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID. A ce package de base sont ajoutés 2 euros de goodies plastique par participant.

Quantité standard (2-3 par personne)

Si l'utilisateur choisit « Quantité standard », Climeet fait l'hypothèse que chaque participant a reçu 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID, 2 euros de goodies plastique, et 2 euros de la catégorie « Autre goodies » de Climeet.

Grande quantité (> 3 par personne)

Si l'utilisateur choisit « Grande quantité », Climeet fait l'hypothèse que chaque participant a reçu 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID, 2 euros de goodies plastique, 2 euros de la catégorie « Autre goodies » de Climeet, 2 euros de goodies en papier/carton et 1 tot bag en coton.

Goodies non comestibles à partir de matériaux recyclés

L'utilisateur peut préciser pour des goodies non comestibles s'ils sont fabriqués majoritairement à partir de matériaux recyclés. Une autre répartition de goodies est prise seulement si l'utilisateur choisit « Oui » dans ce champ.

Petite quantité (1 par personne)

Si l'utilisateur choisit « Petite quantité », nous prenons l'hypothèse chaque participant reçoit 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID. A ce package de base sont ajoutés 4 euros de goodies en plastique recyclé par participant.

Quantité standard (2-3 par personne)

Si l'utilisateur choisit « Quantité standard », Climeet fait l'hypothèse que chaque participant a reçu 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID, 4 euros de goodies plastique recyclé, et 2 euros de goodies papier/carton.

Grande quantité (> 3 par personne)

Si l'utilisateur choisit « Grande quantité », Climeet fait l'hypothèse que chaque participant a reçu 1 tour de cou, 1 badge PVC, 1 porte-badge, 1 bracelet nylon avec puce RFID, 4 euros de goodies plastique recyclé, 2 euros de goodies en papier/carton et 1 tot bag en coton.

Quantité inconnue

Si l'utilisateur choisit « Inconnu » en quantité de goodies, les quantités prises par Climeet sont les mêmes que pour l'option « Quantité standard ».

Les quantités de chaque type de goodies sont converties en CO2e à partir des FE du poste Goodies, qui inclut systématiquement la fin de vie des objets. L'ensemble des FE sont dans le guide méthodologique général de Climeet.

Les émissions du poste Goodies sont la somme des émissions pour chaque type de goodies.

Déchets

Les émissions des déchets sont estimées à partir de données sectorielles qui nous donnent la quantité moyenne de déchets par m² par jour pour un événement. Cette donnée provient d'une étude et a été comparée avec des données provenant de retours d'expériences d'organisateurs d'événements. Elle n'est pas partageable.

Les quantités estimées de déchets sont différenciées selon la nature de l'événement, si une feuille de route a été mise en place pour réduire la production de déchets, et si les restes alimentaires sont donnés à la suite de l'événement.

Salon / stand ou équivalent

Pour les salons et pour les stands ou équivalent, la quantité générée par m² est celle donnée par l'étude sectorielle. Si une feuille de route est mise en place pour réduire la production de déchets, on fait l'hypothèse que la quantité est réduite de 10%.

Climeet prend ensuite des hypothèses sur la répartition des déchets.
Si les restes alimentaires ne sont pas donnés, la répartition est la suivante :
30% de déchets plastique, 30% de déchets carton, 30% de déchets résiduels et 10% de déchets organiques.

Si les restes alimentaires sont donnés, on estime que 8% des potentiels déchets organiques sont sauvés grâce aux dons. La répartition est alors la suivante :
30% de déchets plastique, 30% de déchets carton, 30% de déchets résiduels, 2% de déchets organiques et 8% de dons (donc pas des déchets).

Climeet calcule la quantité totale en kg de déchets en multipliant le ratio de déchets en kg/m² par la surface totale de l'événement pour un salon ou celle au sol du stand renseignée dans la partie Energie, puis par le nombre de jours de l'événement.
Les kg de déchets sont ensuite convertis en CO2e grâce aux FE du poste déchet, selon les répartitions par flux ci-dessus. Dans une approche conservatrice, les FE utilisés sont les FE avec une fin de vie moyenne. L'ensemble des FE par type de déchets sont consignés dans le guide méthodologique général de Climeet.

Séminaire ou équivalent

Pour un séminaire ou équivalent, les quantités de déchets par m² estimées sont plus faibles, car un séminaire a une production technique bien plus faible qu'un salon, où il est courant d'utiliser le matériel sur place, et de louer du mobilier ou de la technique supplémentaire, qui ne génèrent pas de déchets. De même, la production de signalétique est généralement bien plus réduite que pour un salon. En partant de ce constat, on fait l'hypothèse que le ratio de kg de déchets par m² est réduit de 80% par rapport un salon.
Le calcul des émissions des déchets est ensuite le même que pour un salon ou un stand.

En résumé, la répartition des déchets par flux :

Flux de déchets	Répartition des déchets par flux	
	Sans dons alimentaires	Avec dons alimentaires
Plastique	30%	30%
Papier/carton	30%	30%
Résiduels	30%	30%
Organiques	10%	2%

Communication

Les émissions liées à la communication englobent les émissions des communications print, de la communication digitale et celles liées à la connexion des participants digitaux.

Communication print

Pour estimer les émissions des communications print, Climeet demande à l'utilisateur si du papier est utilisé pour informer les participants sur site et si des flyers ou affiches sont utilisés pour faire la promotion en amont de l'événement.
Climeet estime les grammes de papier en fonction du nombre de participants et des réponses à ces deux champs. Ces quantités sont consignées dans le tableau ci-dessous :

Utilisation de papier pour informer les participants sur site	Flyers ou affiches pour la promotion de l'événement en amont	Grammes de papiers par participant sur place
Oui/inconnu	Oui/inconnu	50
Non	Oui/inconnu	40
Oui/inconnu	Non	10
Non	Non	0

Les grammes de papier sont ensuite multipliés par le nombre de participants sur place et convertis en CO2e avec le FE « papier ».

Communication digitale

Emails

Un nombre d'emails est calculé automatiquement par Climeet Express en fonction du nombre de participants sur place et en distanciel. L'outil prend l'hypothèse de 4 mails avec uniquement du texte par personne. Le nombre total de mails est converti en CO2e avec le FE « mails texte uniquement » de Climeet.

Promotion en ligne

Si l'utilisateur renseigne « Oui » au champ « Promotion de l'événement en ligne », un nombre de posts sur les réseaux sociaux et des vues sur un site web sont estimés.
On fait l'hypothèse que la promotion de l'événement en ligne correspond à :

- 1 post Linkedin image de 15 secondes vu par 3 fois le nombre total de participants (sur place et distanciel)
- 1 vidéo Instagram de 30 secondes vue par 3 fois le nombre total de participants (sur place et distanciel)
- 3 pages web consultées par 5 fois le nombre total de participants (sur place et distanciel). Le stockage du site web est Cloud Inconnu dans une approche conservatrice.

Les zones de visualisation des posts et du site web dépend si l'événement est 100% présentiel ou non. Si l'événement est uniquement en présentiel, la zone de visualisation correspond à celle du pays de l'événement. Si l'événement a des participants en distanciel, la zone de visualisation correspond à la zone d'origine des participants en distanciel renseignée dans les paramètres.

Application dédiée aux participants

Si l'utilisateur met « Oui » dans le champ sur l'application dédiée aux participants, Climeet estime qu'une application de 100 Mo est utilisée 1 fois par chaque participant (sur site et distanciel). Le stockage de l'application est local. La zone de visualisation est celle des participants à distance, ou celle du pays si l'événement est 100% présentiel.

Eco-conception des sites web et applications

L'utilisateur peut préciser si les sites webs et applications sont éco-conçues. Si c'est le cas, les FE utilisés pour le calcul de visite des sites web et de l'application sont les FE pondérés par l'éco-conception (cf guide méthodologique général).

Evénement digital ou hybride

Si l'utilisateur a renseigné un nombre non nul de participants en distanciel, l'outil calcule les émissions relatives à leur connexion. L'utilisateur peut renseigner les heures de connexion par jour pour un participant à distance. Climeet multiplie ensuite les heures par le nombre de participants à distance et les convertit en minutes. Les minutes de connexion sont converties en CO2e selon la même méthode utilisée dans le calculateur Climeet, dans la partie Livestreams. La zone de visualisation utilisée est la zone d'origine des participants en distanciel renseignée dans les paramètres. Le stockage est Cloud Inconnu et l'application utilisée est la catégorie « autre » de Climeet.

Les émissions de la partie Communication sont la somme des émissions de la partie Print, de la communication digitale, et dans le cas d'un événement digital ou hybride, les émissions liées aux connexions des participants à distance.