



Bilan GES FY23 de Solstyce

Résultats et plan de décarbonation

Réalisation du Bilan GES de Solstyce

Le Bilan GES de Solstyce est évalué annuellement par Arnaud JONCKHEERE selon la méthode Bilan Carbone® et déclarées au format Bilan GES



Arnaud JONCKHEERE

Consultant en Performance Carbone
chez PINK Strategy

Certifications :
Maîtrise de la méthode Bilan Carbone®
ACT Pas à Pas et Évaluation



Institut de
Formation
Carbone

ATTESTATION DE FORMATION

Je soussigné, François KORNMAN, Président de l'Institut de Formation Carbone, atteste que :

Arnaud JONCKHEERE
PINK STRATEGY

a participé à la session de formation :

Bilan Carbone® - Maîtrise de la méthode - V8

Dates : du 26/09/2022 au 27/09/2022 (Salle)

Durée : 15 heures

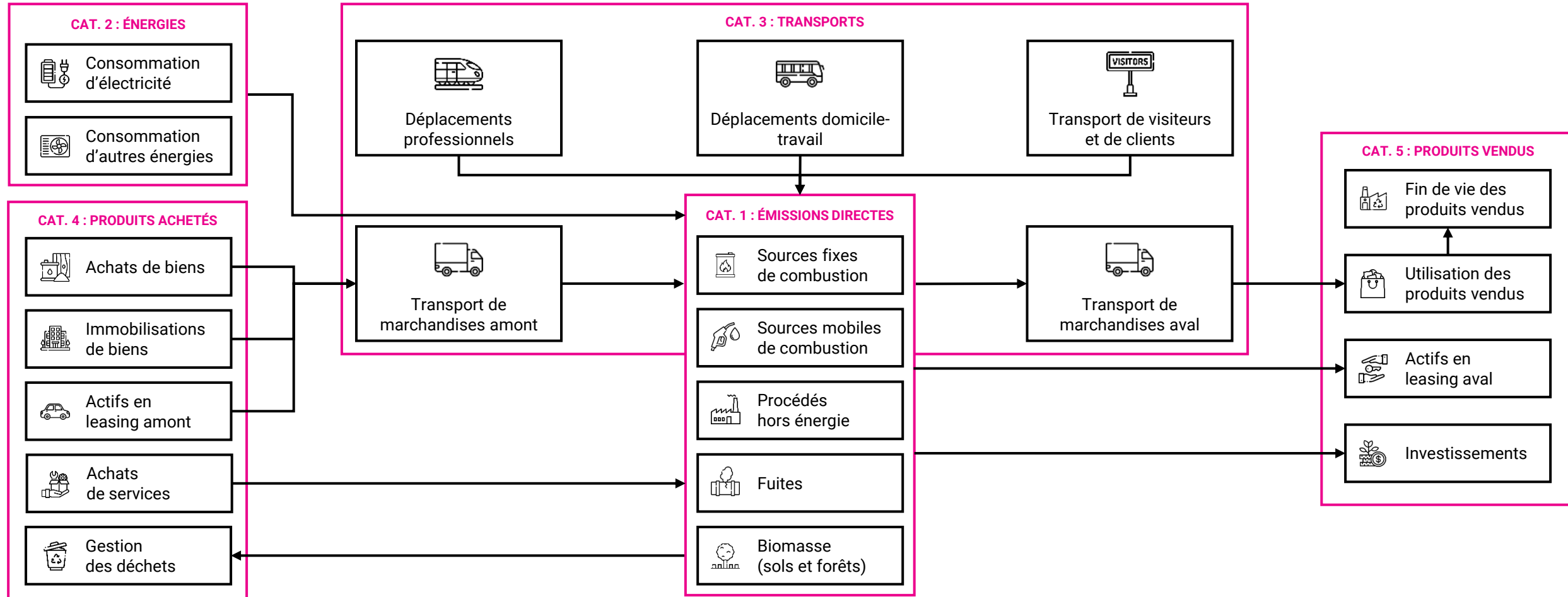
Lieu : 2 journées en salle (PARIS 75017)

Signature du participant

Fait à Paris, le 27/09/2022

Institut de Formation Carbone - www.if-carbone.com

Périmètre organisationnel de Solstycé et cartographie des flux d'activités



Périmètre organisationnel de Solstycé et segmentation des résultats

Exercice FY23 de Solstycé

- Du 01/07/2022 au 30/06/2023

Projets livrés en kWc

- Phases de fabrication, de distribution, d'installation, d'utilisation et de fin de vie des composants

Fonctionnement général

- Combustibles, carburants, charges de fluides frigorigènes, électricité, déplacements, immobilisations, etc.

Achats de services

- Dépenses liées à des flux immatériels ou pour lesquels les quantités ne sont pas disponibles et dont l'impact n'est pas significatif

Contribution de Solstyce à la transition énergétique

Valorisation des émissions évitées par les projets livrés

- Si en 2023 le mix électrique français est uniquement à 1% d'origine fossile, son mix énergétique le reste pour près de 60%.
- L'électricité ne représente que 27% de notre consommation énergétique, contre les 57% prévus en 2050 par la SNBC ¹.
- Les projets de Solstyce renforcent le mix électrique français en vue de permettre la sortie progressive des énergies fossiles.
- On valorise les émissions évitées par la production des projets en comparaison du mix énergétique français de 2023 estimé à 231 gCO₂e/kWh.

Consommations par secteur ²	Charbon	Pétrole	Gaz	Électricité	Chaleur	TOTAL	Émissions de GES ³
Industrie	7 TWh	27 TWh	100 TWh	103 TWh	42 TWh	279 TWh	174 gCO ₂ e/kWh
Transport	-	452 TWh	4 TWh	11 TWh	38 TWh	504 TWh	362 gCO ₂ e/kWh
Résidentiel	<1 TWh	35 TWh	104 TWh	151 TWh	133 TWh	423 TWh	152 gCO ₂ e/kWh
Tertiaire	<1 TWh	24 TWh	59 TWh	130 TWh	23 TWh	237 TWh	144 gCO ₂ e/kWh
Agriculture et pêche	-	38 TWh	2 TWh	8 TWh	5 TWh	53 TWh	310 gCO ₂ e/kWh
TOTAL	7 TWh	576 TWh	269 TWh	403 TWh	241 TWh	1 496 TWh	231 gCO₂e/kWh

1. Stratégie Nationale Bas Carbone de la France

2. « Les chiffres clefs de l'énergie – Édition 2024 » (Ministère de la Transition Énergétique)

3. Calculés à partir de facteurs d'émissions de la Base Empreinte® ADEME et de Carbone 4

Bilan GES FY23 de Solstyc



56 106 tCO₂e
4,7 tCO₂e évitées/tCO₂e

- 98 % = Projets photovoltaïques (55 204 tCO₂e)
- 1 % = Fonctionnement général (604 tCO₂e)
- 1 % = Achats de services (297 tCO₂e)



Émissions par scope

- Scope 1 = 256 tCO₂e
- Scope 2 = 4 tCO₂e
- Scope 3 = 55 846 tCO₂e
 - Scope 3 amont : 50 640 tCO₂e
 - Scope 3 aval : 5 206 tCO₂e



Principaux postes

Projets photovoltaïques

- 73 % = Modules (1 040 kgCO₂e/kWc)
- 17 % = Structures (250 kgCO₂e/kWc)
- 5 % = Câblages (70 kgCO₂e/kWc)
- 4 % = Onduleurs (58 kgCO₂e/kWc)



74% de puissance certifiée ECS ¹
Contre 36% sur la FY21



1 434 kgCO₂e/kWc installé
-19% par rapport au FY21



49 gCO₂e/kWh produit
-18% par rapport au FY21



Les activités de Solstyc contribuant à la transition énergétique, elles sont amenées à augmenter et ont pour objectif de réduire en intensité. L'intensité GES des projets est principalement due aux modules photovoltaïques, aux structures, aux câblages et aux onduleurs.

Science Based Targets initiative

Objectifs de la SBTi

- Engager les entreprises dans une initiative transparente
- Les aider à se fixer des objectifs ambitieux et mesurables
- Valider l'alignement avec la science et l'Accord de Paris

Périmètre des objectifs

- Scopes 1 et 2 : 95% des émissions
- Scope 3 : 67% des émissions pour les objectifs court terme, et 90% des émissions pour les objectifs long terme

Trajectoire +1,5°C selon SBTi

Objectifs pour les émissions du scope 1 :

- Réduction d'au moins -42% en 2030 par rapport à 2020, et d'au moins -90% en 2050 par rapport à 2020

Objectifs pour les émissions du scope 2 :

- Consommation à 80% d'énergies d'origine renouvelable en 2025, et à 100% en 2030

Objectifs pour les émissions du scope 3 :

- Réduction de l'intensité physique ou économique de l'activité d'au moins 7% d'une année à l'autre avec un objectif d'au moins -97% en 2050

Plan de décarbonation de Solstyce : Intensité GES des projets livrés

Périmètre de l'objectif SBTi

L'objectif et les actions associées couvrent 98% des émissions de GES de Solstyce :

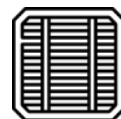
- Scope 3 : cycle de vie des projets livrés par Solstyce

Objectif +1,5°C selon SBTi

Scope 3 :

- Réduction initiale de l'intensité GES des projets de Solstyce de 7% d'une année sur l'autre par rapport à une situation sans module bas-carbone ¹
- Une valeur d'intensité plancher à atteindre en 2050 sera définie lorsque la littérature scientifique concernant la décarbonation du secteur photovoltaïque sera disponible

Actions de décarbonation associées



Approvisionnement de 100% de modules certifiés bas-carbone d'ici fin 2025 géré par le Service Achats, puis mise en place d'une valeur plafond dégressive des certificats GES d'ici à 2050.



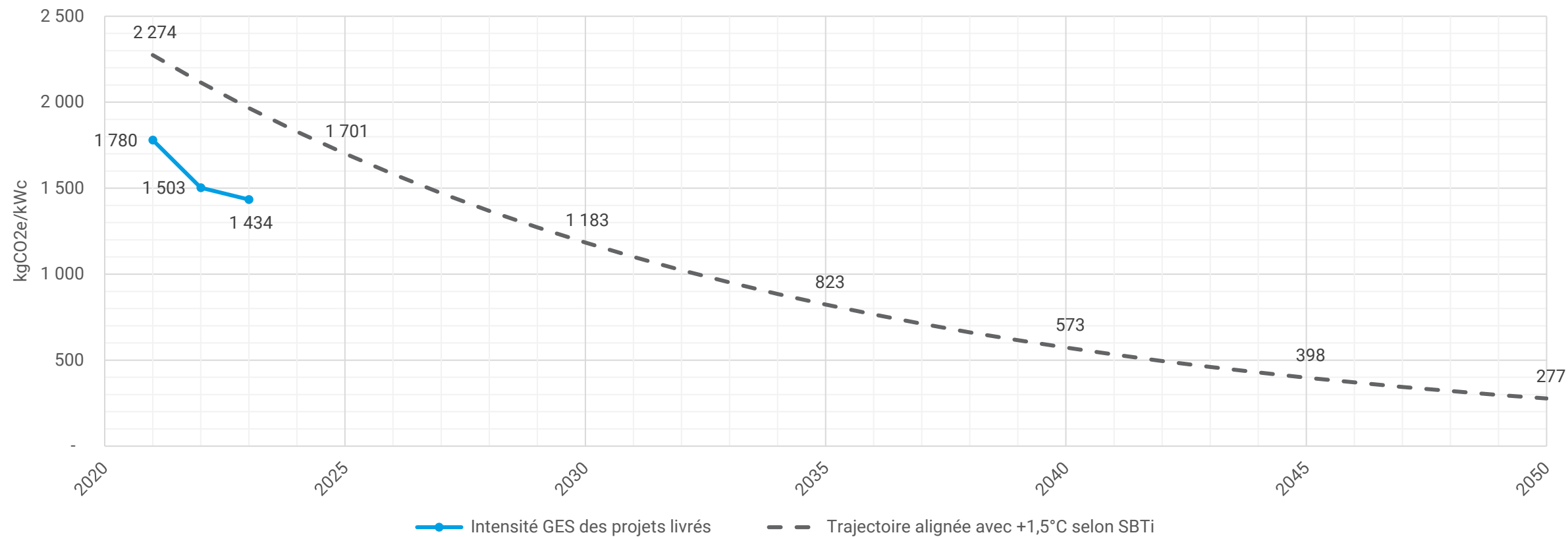
Élaboration d'un plan d'écoconception des ombrières START d'ici fin 2025 par PINK Strategy, et sensibilisation des fournisseurs actuels à la décarbonation de leurs produits d'ici 2030 par le Service Achats.



Identification de fournisseurs de câblages et d'onduleurs certifiés d'ici fin 2025, et sensibilisation des fournisseurs actuels à la décarbonation de leurs produits d'ici à 2030 par le Service Achats.

Suivi de la décarbonation des projets de Solstyce

Trajectoire et objectifs de réduction de l'intensité GES des projets livrés par Solstyce



Plan de décarbonation de Solstyce :

Autres émissions de Solstyce

Périmètre des objectifs SBTi

Les objectifs et les actions associées couvrent la majeure partie des 2% restants des émissions de GES de Solstyce :

- Scope 1 : consommation de carburant, fluides frigorigènes
- Scope 2 : consommation d'énergies
- Scope 3 : déplacements, immobilisations, services

Objectifs +1,5°C selon SBTi

- Scope 1 : Réduction de l'intensité des émissions directes de la flotte de véhicules de 42% d'ici 2030 et de 90% en 2050 par rapport au véhicule moyen français ¹
- Scope 2 : Consommation à 80% d'énergies d'origine renouvelable d'ici 2025, et à 100% d'ici 2030

Actions de décarbonation associées



Pilotage par le Copil RSE d'un plan de mobilité d'ici à fin 2025, et gestion par les Services Généraux de la transition vers une flotte à faibles émissions adaptée aux salariés d'ici à 2030.



Élaboration par le Copil RSE d'une charte de performance énergétique et environnementale des bâtiments d'ici à fin 2025, et mise en place par les Services Généraux des mesures établies d'ici à 2030.



Mise en place en 2021 d'une charte déplacements demandant aux salariés de favoriser le train pour les trajets de moins de 4h30 et de mutualiser les hébergements lors des déplacements.



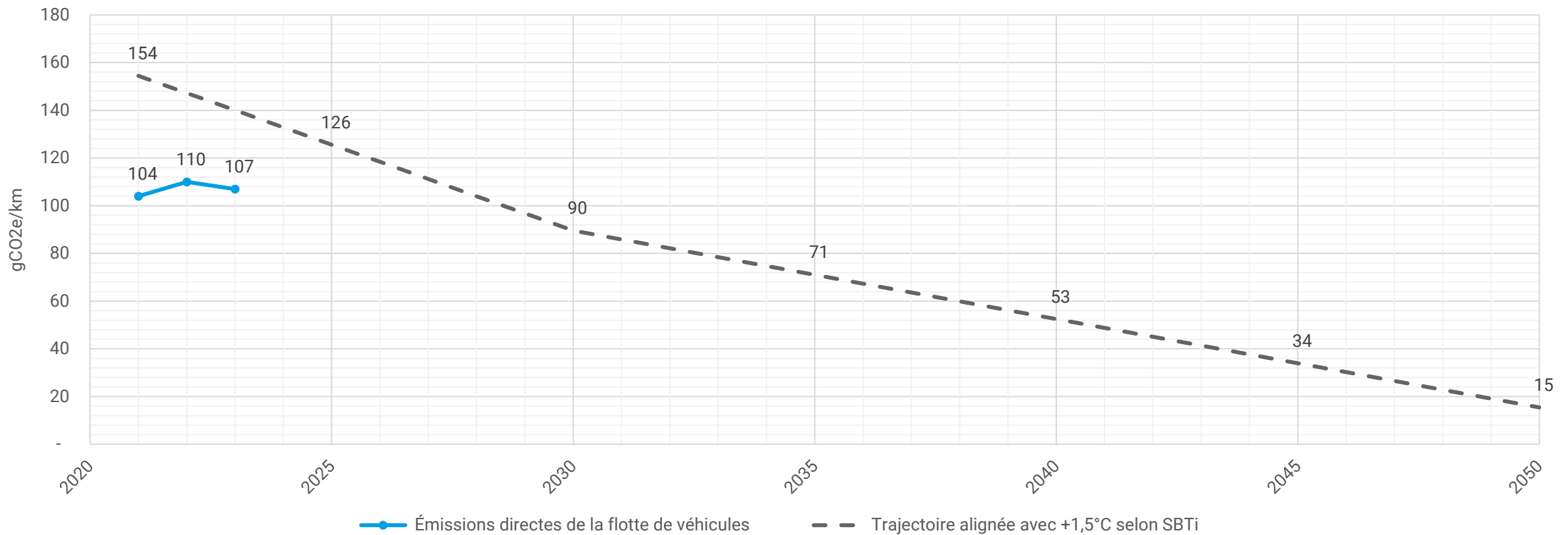
Sensibilisation depuis 2021 de l'ensemble des salariés aux enjeux environnementaux lors du parcours d'intégration grâce à des ateliers en intelligence collective (fresques du climat, de la mobilité, etc.)



Sensibilisation par le Service Comptabilité des principaux fournisseurs de services à la décarbonation de leurs activités et obtention de ratios monétaires spécifiques d'ici à 2030.

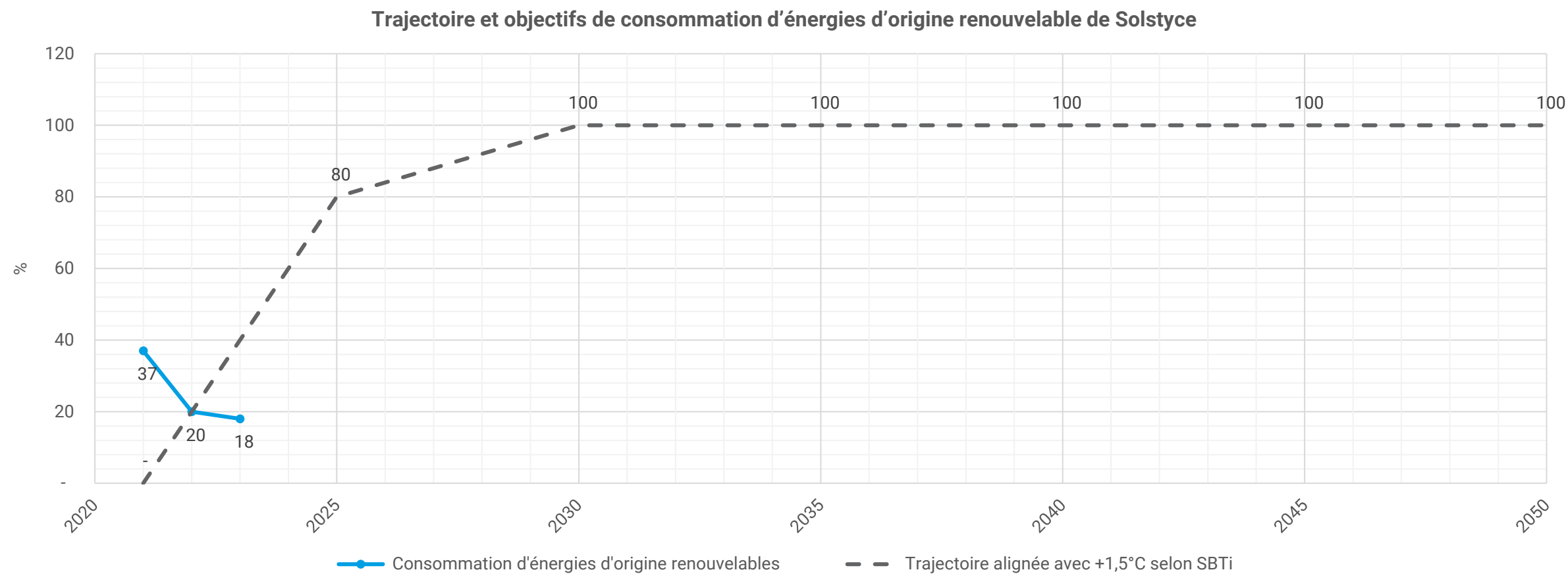
Suivi de la décarbonation de la flotte de véhicules de Solstyce

Trajectoire et objectifs de réduction des émissions directes de la flotte de véhicules de Solstyce



La part existante de véhicules à faibles émissions dans la flotte permet à Solstyce de respecter sa trajectoire de décarbonation alignée avec +1,5°C selon SBTi par rapport aux émissions directes d'un véhicule moyen français selon l'ADEME. Le plan de transition vers une flotte à faibles émissions prévu pour fin 2025 permettra de respecter la trajectoire établie.

Suivi de la consommation d'énergies d'origine renouvelable de Solstyre



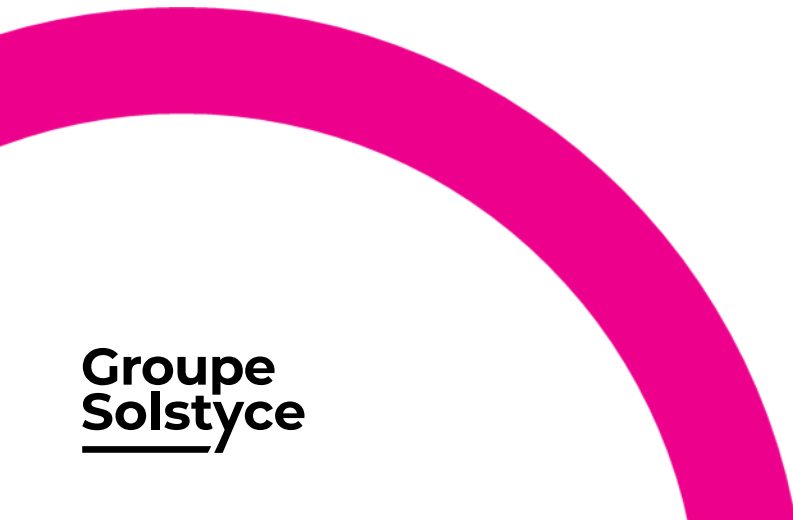
La croissance des activités de Solstyre a conduit à une augmentation de la consommation des bâtiments sans augmentation de la part d'autoconsommation photovoltaïque, réduisant la part d'énergies d'origine renouvelable. La charte de performance énergétique et environnementale des bâtiments prévue pour fin 2025 permettra de rattraper la trajectoire établie.



pink

STRATEGY

**Faisons de l'adaptation aux enjeux environnementaux,
la culture de demain**



**Groupe
Solstyce**

PINK STRATEGY SAS
Groupe Solstyce

38 avenue Léon Gaumont, 75020 Paris
Mail : contact@pink-strategy.fr
www.pink-strategy.fr

