



Gestion numérique des émissions du scope 3

Atelier d'échange d'expériences EEC

14 mai 2024

Res Witschi, Durabilité

Swisscom SA





Contribution au sein de Swisscom



Contribution pour le monde



Responsabilité environnementale

Atteindre la neutralité climatique et apporter une contribution carbone positive

- Zéro net 2035
- Pratiquer et soutenir l'économie circulaire

- Aider la clientèle à réduire ses émissions de CO₂



Responsabilité envers les individus

Proposer des emplois inspirants et accompagner tout le monde vers le futur numérique

- Être un employeur attractif et attirer des talents
- Développer les spécialistes et les cadres de demain
- Favoriser la diversité et l'égalité des chances

- Renforcer la compétence médiatique au sein de la société
- Donner accès au réseau à tout un chacun en Suisse



Responsabilité opérationnelle

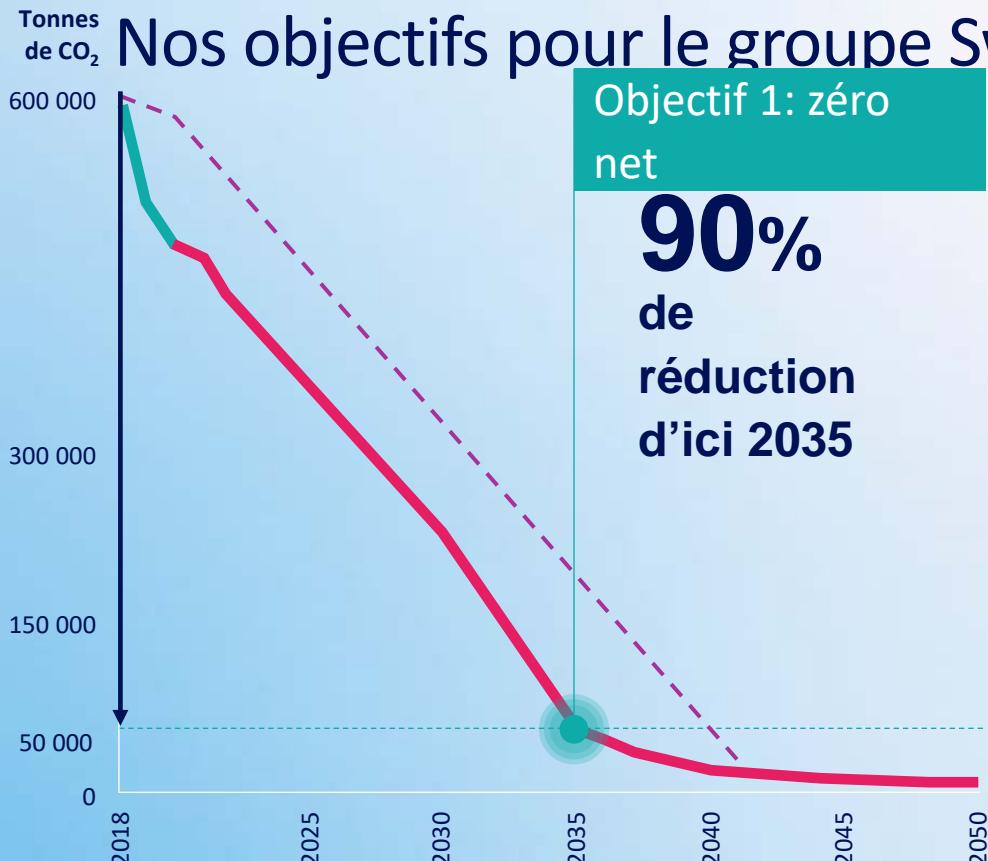
Répondre aux exigences les plus élevées en tant que partenaire de confiance

- Travailler selon des principes éthiques
- Garantir la sécurité et la protection des données

- Garantir une chaîne d'approvisionnement durable avec des conditions de travail équitables



Nous nous concentrons sur le zéro net à l'horizon 2035



— Scénario Swisscom + Fastweb

- - - 1,5 °C entre 2018-2030 dans le secteur des TIC (étendu à 2030 avec le même gradient)

→ 90% de réduction entre 2018 et 2035 (scope 1+2+3)

Objectif 1: zéro net

90%
de
réduction
d'ici 2035

Nos objectifs pour le groupe Swisscom (y compris Fastweb)

Réduction des émissions directes:

🚗 100% électrique d'ici 2030

🏡 100% électrique d'ici 2035

Réduction des émissions indirectes:

👤 Work Smart, promotion des transports publics

💡 Soutien à l'efficacité énergétique

🤝 Collaboration avec les fournisseurs

Objectif 2:

1 million
de tonnes de
CO₂
économisées
pour notre
clientèle



Où sont les leviers?



95% des émissions sont générés tout au long de la chaîne de création de valeur...

... dont 2/3 chez nos fournisseurs



Gestion de la chaîne d'approvisionnement: engagement en faveur de la responsabilité d'entreprise

Attentes à l'égard de nos fournisseurs préférés et stratégiques

Deep Dive Carbon Footprint



67%

Objectifs CO₂ efficaces



>35

Note de durabilité



77%



Jusqu'à
présent...



**Les défis rencontrés dans
notre gestion du CO₂**

... dorénavant





Mais quel est le bon outil pour mon entreprise?

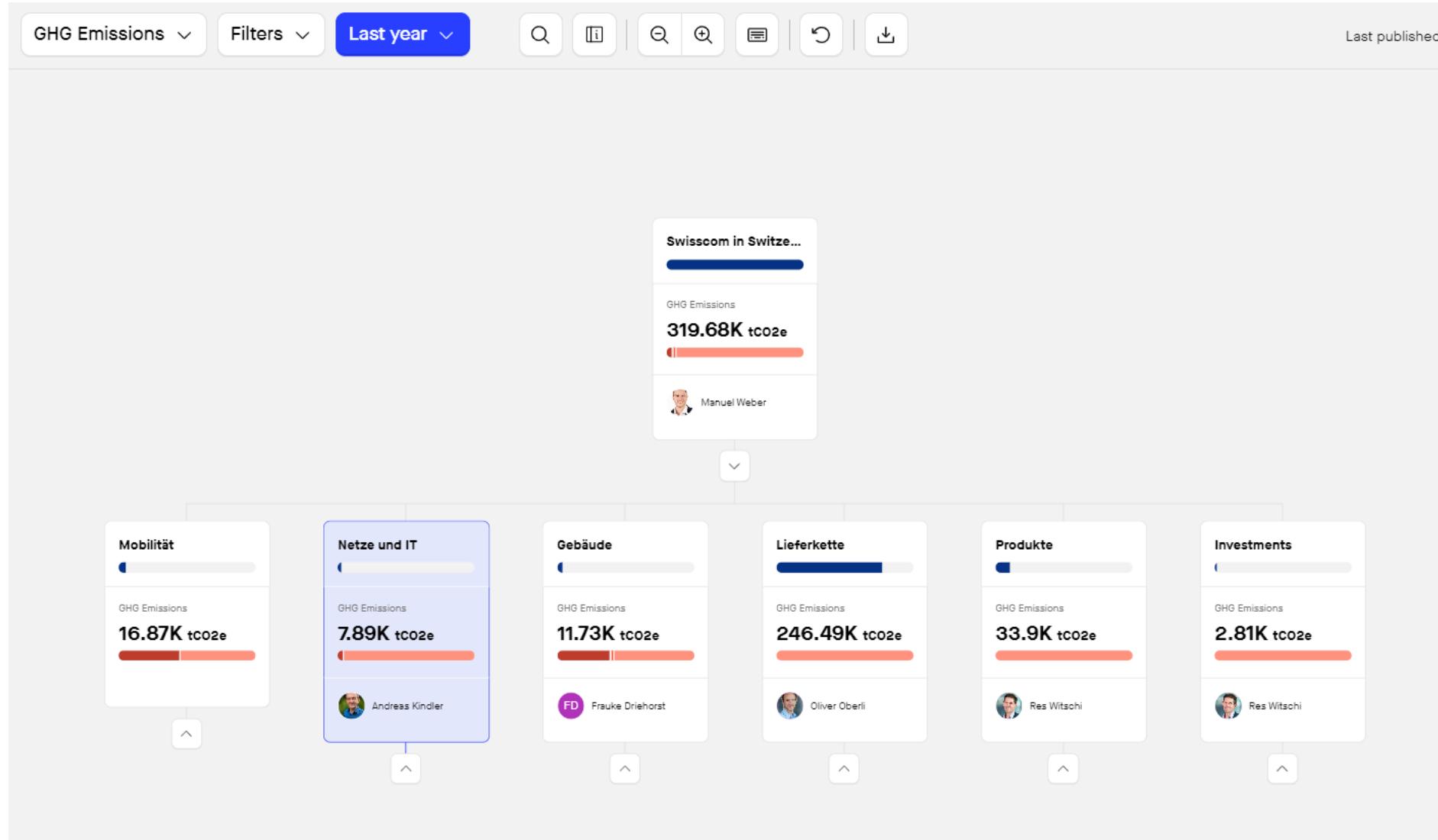


an IBM Company





Émissions du scope 3 dans la chaîne d'approvisionnement, les produits, la mobilité, les déchets, les investissements





Importation de données via téléchargement de fichiers, API, enquêtes

Auteur, date, nom du document, classification C0

The screenshot shows the Swisscom GHG Protocol software interface. On the left is a sidebar with navigation links: GHG Protocol, Bilan Carbone, Add module, Act (Scenarios, Simulation), Data (Measurements, Sources, Tables, Quality, Activity), Libraries (Surveys, Factors, Rules), and Help. The main area has tabs: Survey campaign, Files (selected), APIs, Integrations, Reports, Manual, and Market-based. A blue '+ Add' button is in the top right. Below the tabs is a table titled 'Sources' with 36 files listed. The columns are: File, Errors, Status, and Created at. The table shows various CSV files imported from 2023 and 2024, all marked as 'Completed'. At the bottom of the table, there is a 'Final Report' section with a table:

Indicator	Mapping As Agreed With The Customer	Total Distance (Km)	Scaled Carbon Footprint Lower Bound (Tonnes)
cat 6 Car journey to meeting	Road / Work to Work	247'584.42	23.46
cat 7 Employee commuting (car)	Road / to Work, from Work	6'861'087.37	894.46
cat 6 Rail travel in Switzerland	Train / Work to Work	673'172.04	6.66
cat 7 Employee commuting (train)	Train / to Work, from Work	12'866'495.16	139.53



Vaste banque de données de facteurs d'émission

Auteur, date, nom du document, classification C0

The screenshot shows the 'Manage Sources' interface of the Swisscom GHG Protocol software. The left sidebar includes sections for GHG Protocol, Bilan Carbone, Add module, Act, Scenarios, Simulation, Data, Measurements, Sources, Tables, Quality, Activity, Libraries, Surveys, Factors (which is selected), and Rules. The main area has tabs for 'Manage' and 'Sources'. Under 'Folders', there is a 'Shortlist' containing 7 items. The search bar at the top says 'steel'. The results table has columns for 'Country', 'Source', and 'Unit'. A search dropdown is open, showing results like ECOINVENT (356), Agribalyse Finished Products (96), World Steel Association (86), ADEME Base IMPACTS (27), ADEME (10), US EPA Supply Chain (9), and DEFRA (6). Below the table, three specific factor entries are listed: 'Steel unspecified for furniture - ave', 'Stainless steel, coil, cold rolled (304)', and 'Stainless steel, coil, cold rolled (304) for EEE (50% recycling)'.



Chaîne d'approvisionnement: saisie et calcul sur la base des dépenses et des activités

Auteur, date, nom du document, classification C0

TOTAL EMISSIONS

73 925 tCO₂e

AVG. DATA QUALITY

-

● Modeled ● Partially reported ● Fully reported ● No Data

SUPPLIERS'S EMISSIONS OVER TIME

Month	Emissions (tCO ₂ e)
Jan, 2025	~6Kt
Feb, 2025	~5.8Kt
Mar, 2025	~6Kt
Apr, 2025	~6Kt
May, 2025	~6Kt
Jun, 2025	~6Kt
Jul, 2025	~6Kt
Aug, 2025	~6Kt
Sep, 2025	~6Kt
Oct, 2025	~6Kt
Nov, 2025	~6Kt
Dec, 2025	~6Kt

PURCHASES

Filter: View Edit

Supplier	Product/Service	Spend / volume	Value	Quality score	Reported status
Ericsson	-	100 000 000 CHF	13 000 tCO ₂ e	No data	No data
Apple Inc.	iPhone 15 - 256GB	100 000 unit	6 500 tCO ₂ e	No data	No data
Apple Inc.	iPhone 15 - 128GB	100 000 unit	5 400 tCO ₂ e	No data	No data
Apple Inc.	iPhone 13 mini - 128GB	500 000 unit	25 925 tCO ₂ e	No data	No data

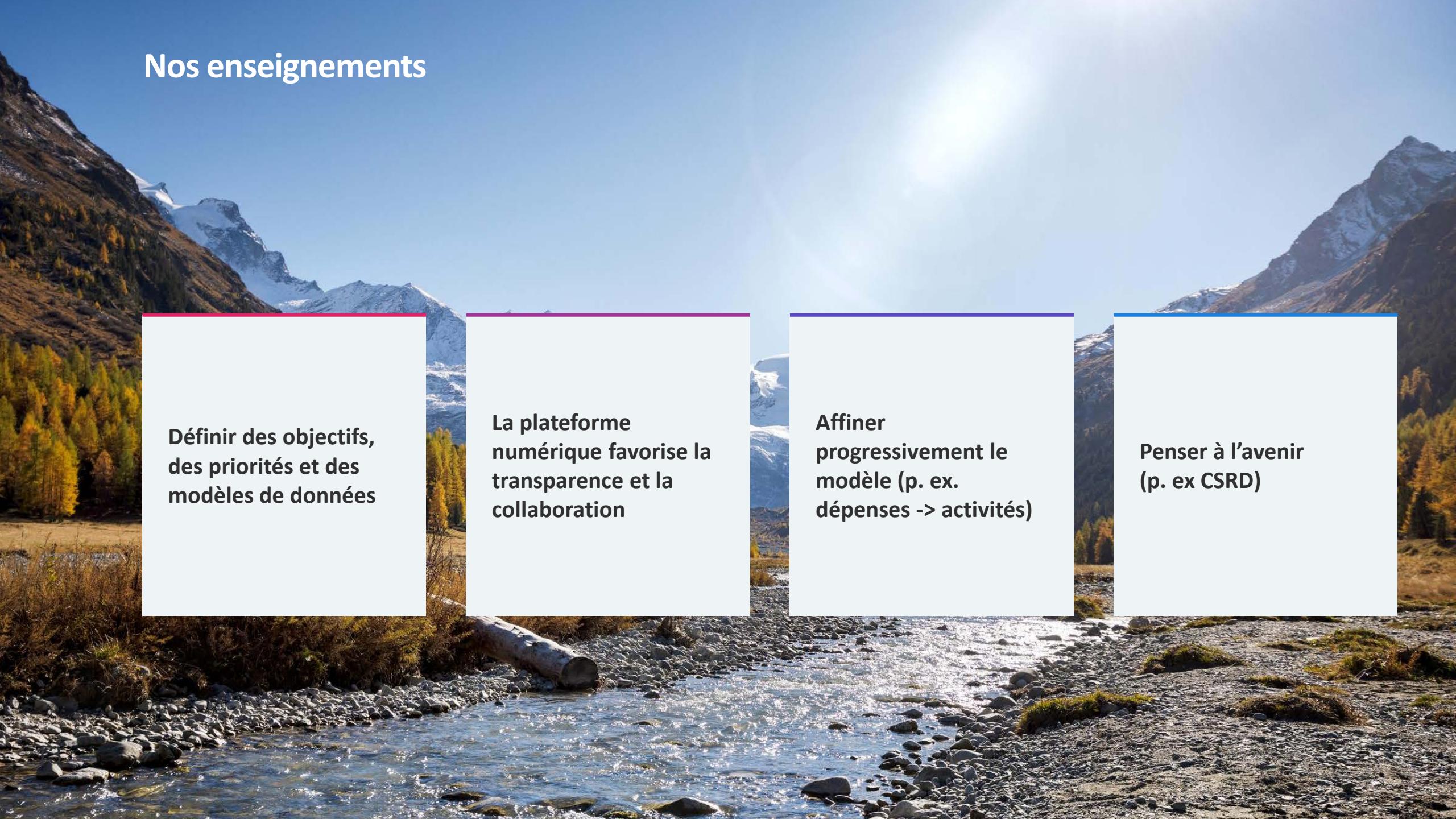


Tableau de bord pour les émissions, la trajectoire de réduction et les mesures zéro net – visualisations pour le personnel et la direction

Auteur, date, nom du document, classification Co



Nos enseignements



Définir des objectifs,
des priorités et des
modèles de données

La plateforme
numérique favorise la
transparence et la
collaboration

Affiner
progressivement le
modèle (p. ex.
dépenses -> activités)

Penser à l'avenir
(p. ex CSRD)



Merci de votre
attention