



Comment  
Acceliance accélère  
la mise en place de  
vos reportings  
Green Carbon  
Footprint

---

2023 Acceliance





Acceliance membre de l'Open Group

Zone 2 : Architecture du Modèle de Données Green



---

Les Concepts – Les Activités humaines

Les Concepts – Les  
Impacts  
environnementaux  
(ESG)

---



# Classification – Les impacts

## *Scopes of Impacts*

	A	B
1	code	label
2	SCOPE1	Direct Emissions
3	SCOPE2	Indirect Emissions by Energy
4	SCOPE3	Indirect Emissions in the Value Chain

## *Types of Impacts*

	A	B	C
1	code	label	unit
2	CO2	CO2 emissions	KG
3	WAT	Water use	M3
4	LND	Land use	M2
5			



# Classification – Les activités humaines

## Regroupements par Familles

	A	B
1	code	label
2	GTR	Goods Transportation
3	GIT	Green IT
4	BDE	Building Energy
5	PTR	People Transportation

	A	B	C
1	code	label	code_humanActivityTypeFamil
2	AT_CEV	Charging Electrical Vehicle	PTR
3	AT_ATR	Automotive Travel	PTR
4	AT_CBY	Computer Buying	GIT
5	AT_SBY	Smartphone Buying	GIT
6	AT_PBY	Printer Buying	GIT
7	AT_TTR	Train Travel	PTR
8	AT_TGF	Truck Goods Fret	GTR
9	AT_BDH	Building Heating	BDE
0	AT_BDL	Building Lightning	BDE
1	AT_BDAC	Building Air Conditioning	BDE
2	AT_MTR	Metro Travel	PTR

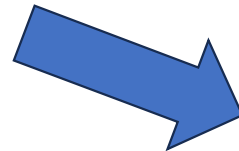
## Types d'activités

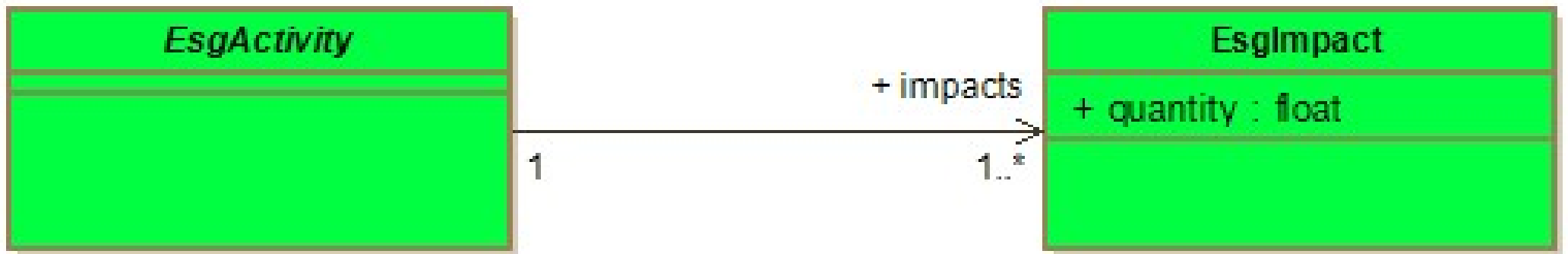


# Les concepts et les Relations



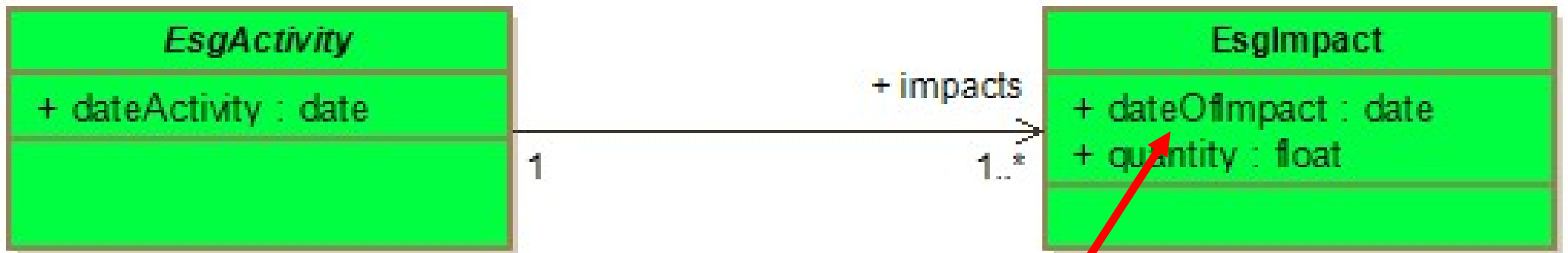
*Les Activités humaines  
génèrent des Impacts*





Les Concepts – La vision Data





Stratégie Transactionnelle – Granularité journalière – Prémices de la Plateforme Data

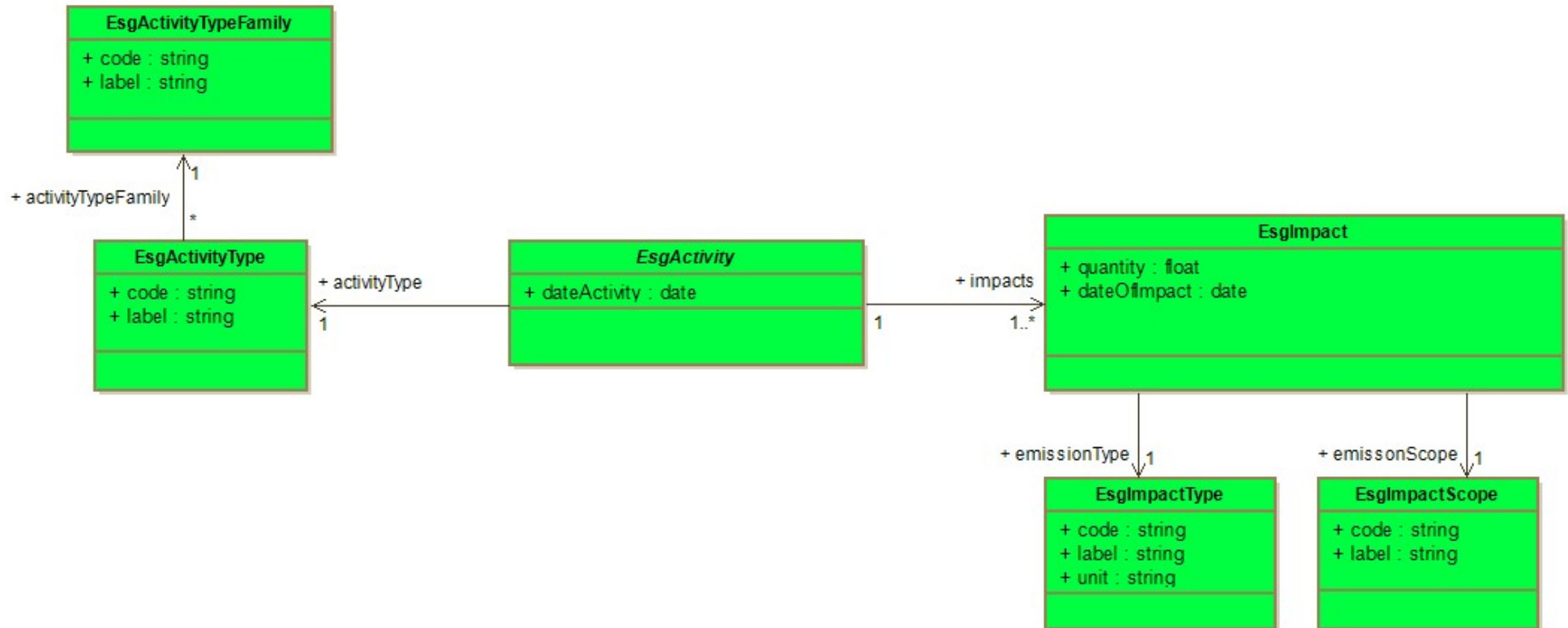
---

Gouvernance  
d'Entreprise –  
Stratégie de collecte  
des données  
d'Impacts  
journaliers

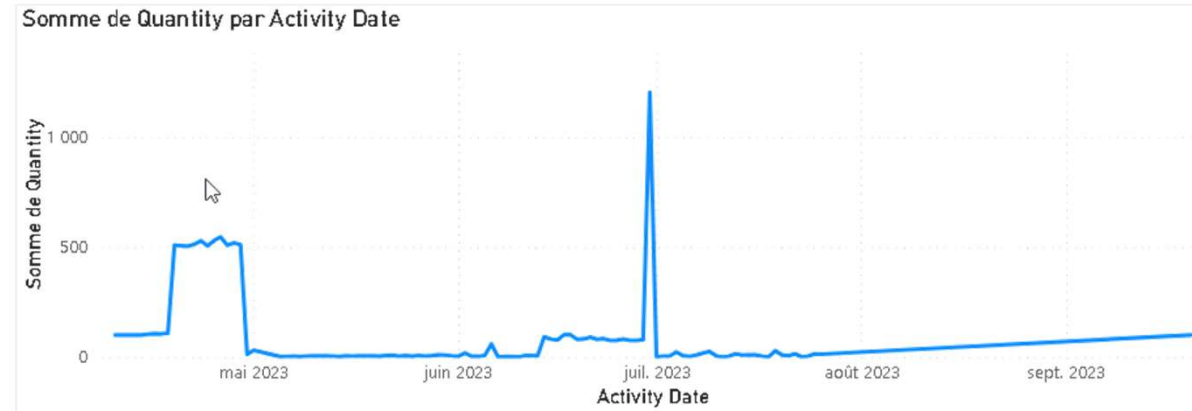
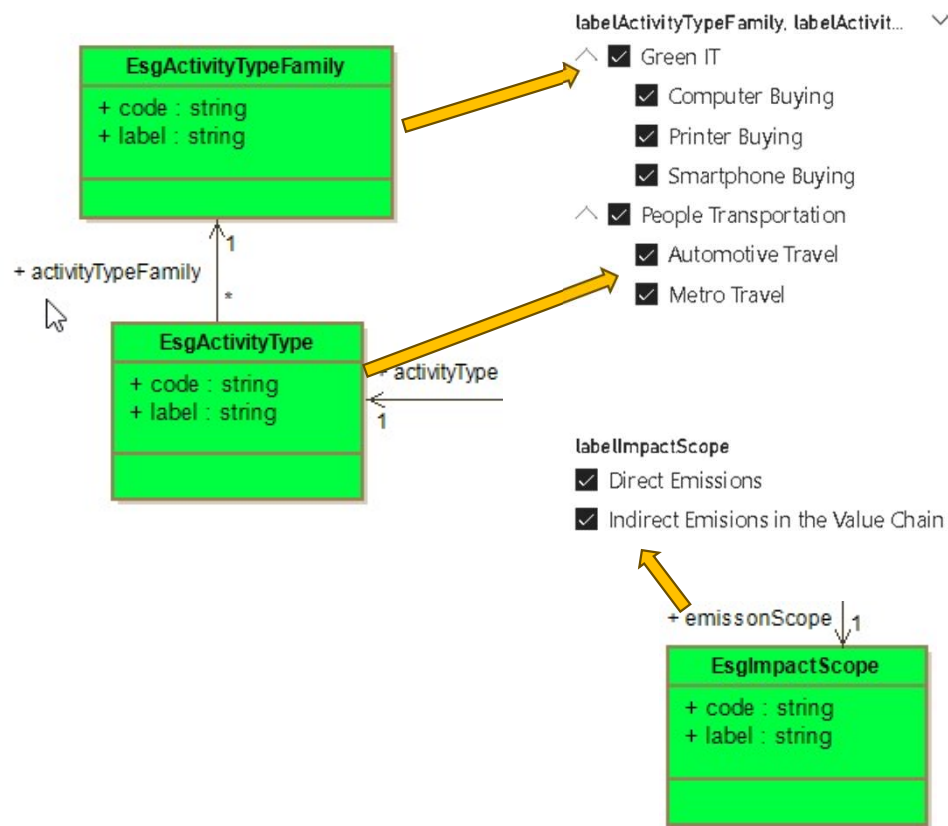
---



# Les Concepts & La Classification – La Plateforme Data se précise



# Vision Reporting – La Classification



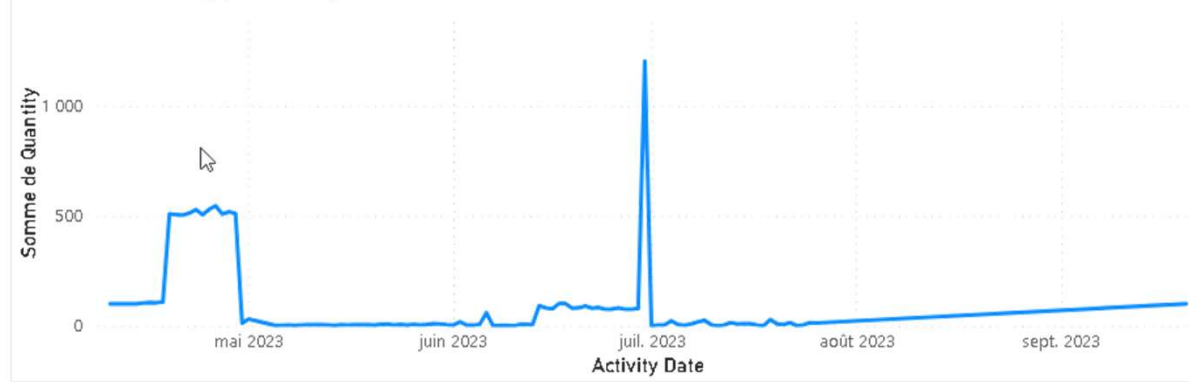
# Vision Reporting – La Classification & les listes de valeurs

A	B
code	label
GTR	Goods Transportation
GIT	Green IT
BDE	Building Energy
PTR	People Transportation

labelActivityTypeFamily. labelActivit...

- Green IT
  - Computer Buying
  - Printer Buying
  - Smartphone Buying
- People Transportation
  - Automotive Travel
  - Metro Travel

Somme de Quantity par Activity Date



A	B	C
code	label	code_human
AT_CEV	Charging Electrical Vehicle	PTR
AT_ATR	Automotive Travel	PTR
AT_CBY	Computer Buying	GIT
AT_SBY	Smartphone Buying	GIT
AT_PBY	Printer Buying	GIT
AT_TTR	Train Travel	PTR
AT_TGF	Truck Goods Fret	GTR
AT_BDH	Building Heating	BDE
AT_BDL	Building Lightning	BDE
AT_BDAC	Building Air Conditioning	BDE
AT_MTR	Metro Travel	PTR

labelImpactScope

- Direct Emissions
- Indirect Emissions in the Value Chain

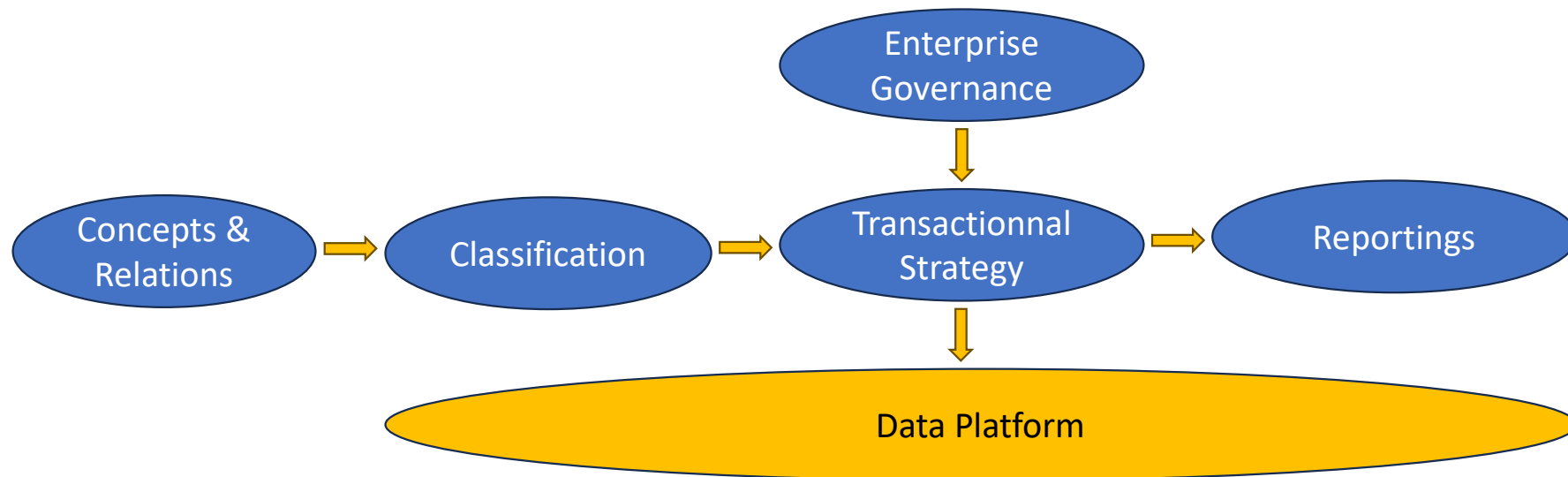
labelImpactType

- CO2 emissions

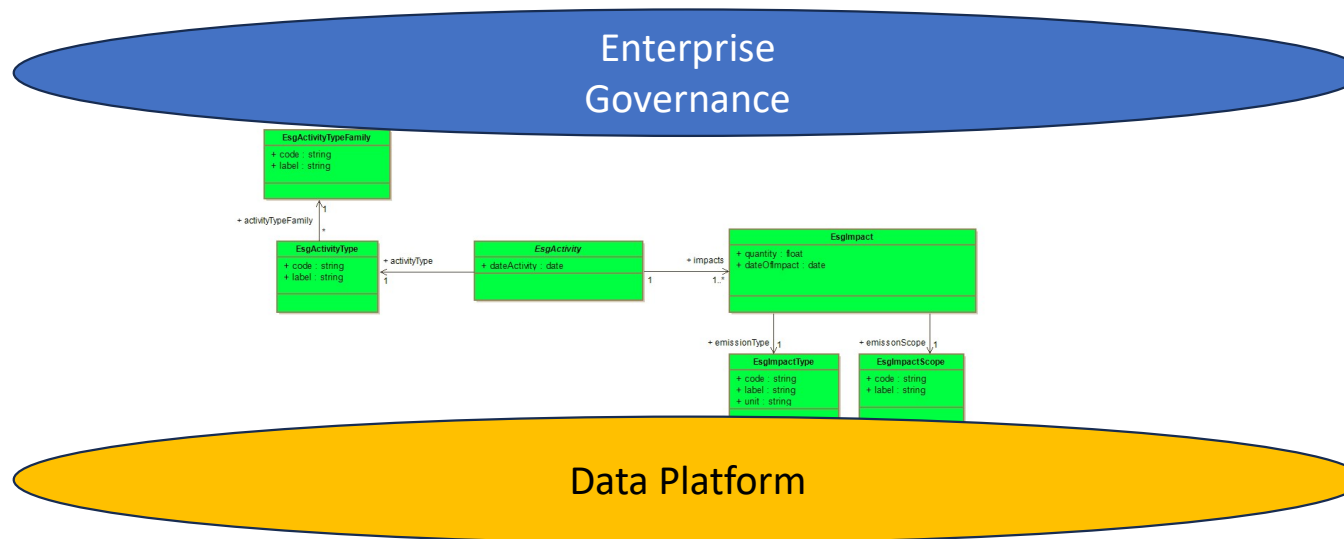
A	B
code	label
SCOPE1	Direct Emissions
SCOPE2	Indirect Emissions by Energy
SCOPE3	Indirect Emissions in the Value Chain

A	B	C
code	label	unit
CO2	CO2 emissions	KG
WAT	Water use	M3
LND	Land use	M2

# Récap des idées – Introduction de la Plateforme Data



# Réconcilier la Gouvernance et la Plateforme Data – Le CSO avec la DSI – Model Centric



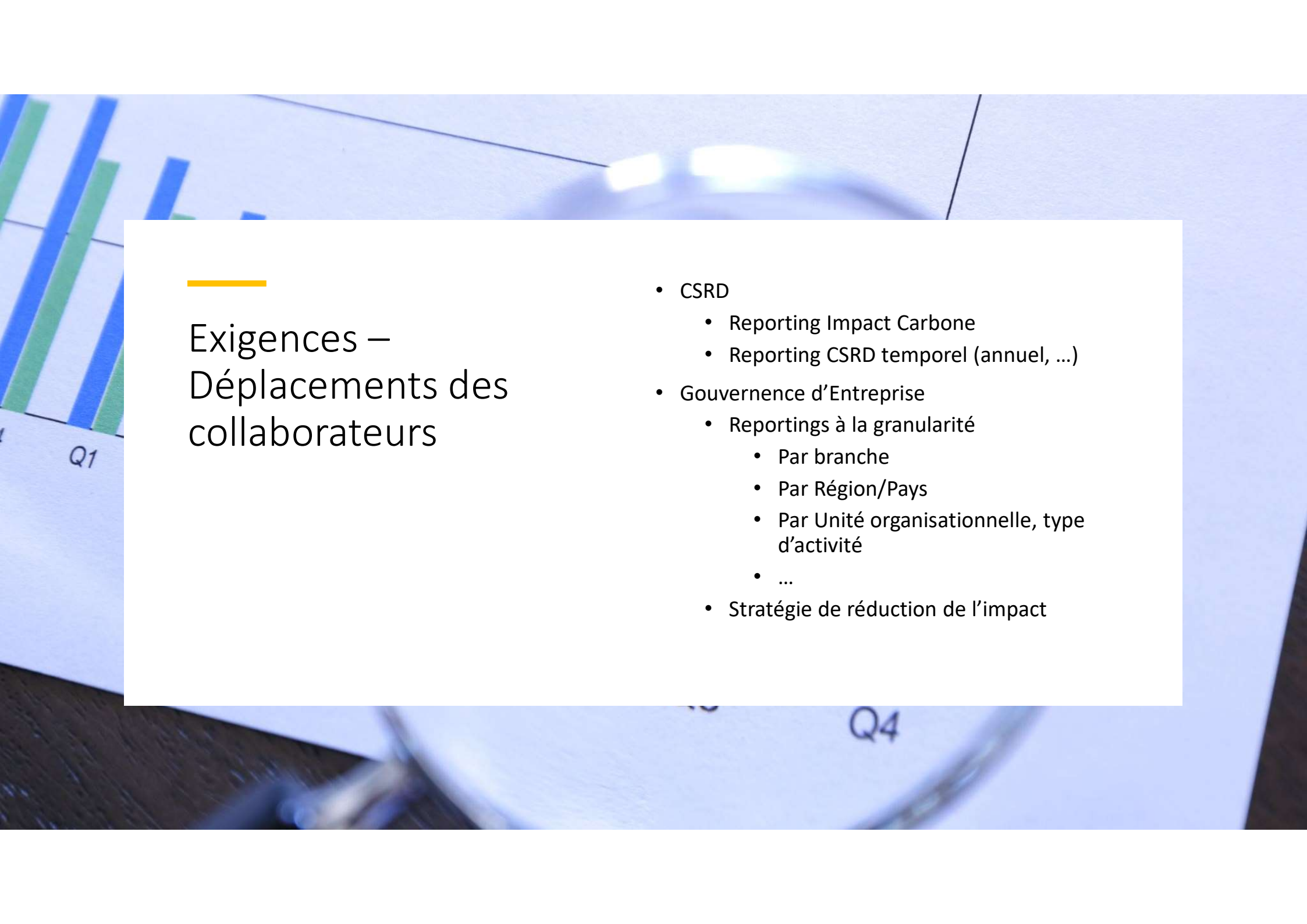


---

## Périmètres Impacts Green ESG

- Déplacements des collaborateurs
- Cycle de vie des devices
- IT OnPrem & Cloud
- Energie des batiments
- Devices des collaborateurs
- ...



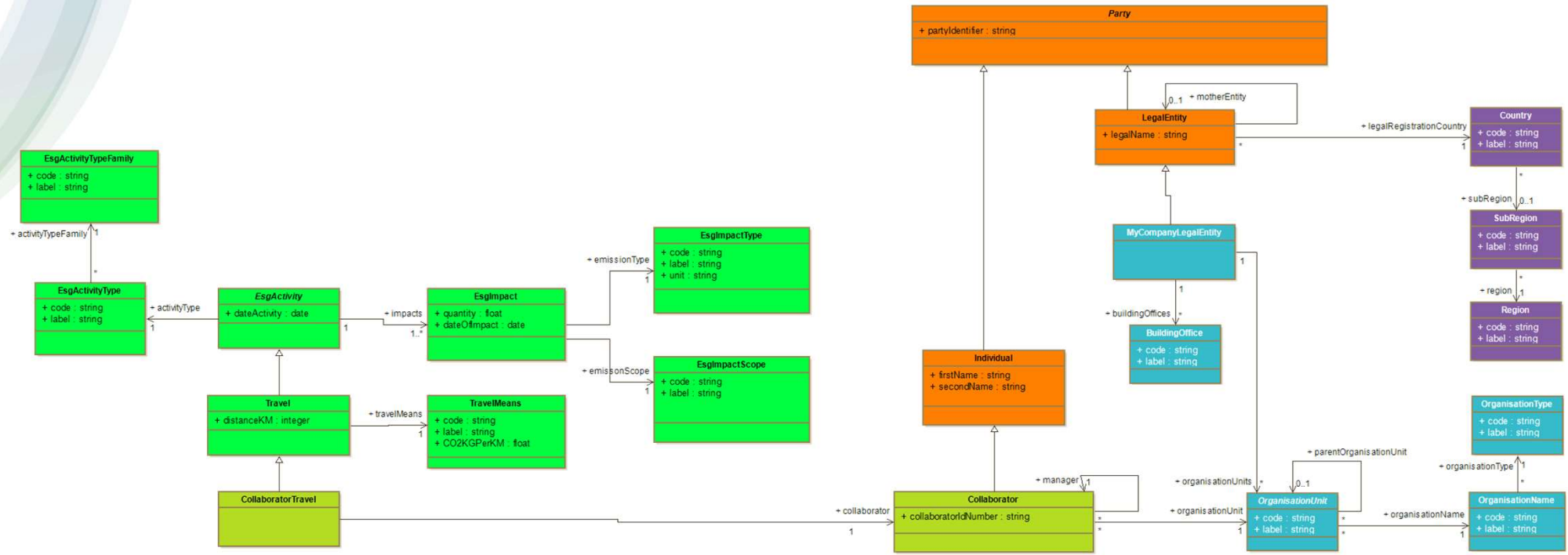


—

## Exigences – Déplacements des collaborateurs

- CSRD
  - Reporting Impact Carbone
  - Reporting CSRD temporel (annuel, ...)
- Gouvernance d'Entreprise
  - Reportings à la granularité
    - Par branche
    - Par Région/Pays
    - Par Unité organisationnelle, type d'activité
    - ...
  - Stratégie de réduction de l'impact

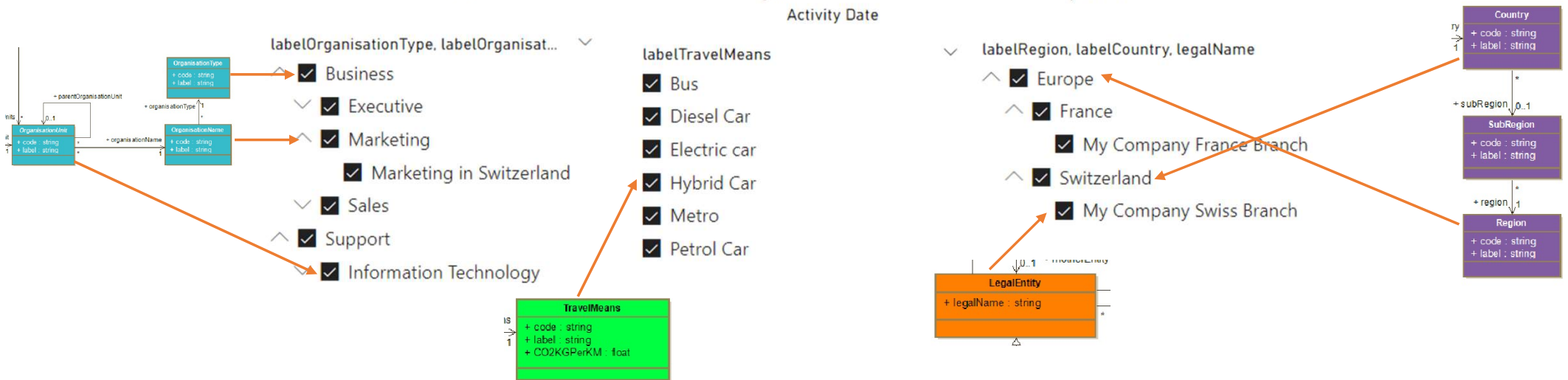
- Organisation
- Parties
- Referentials
- Collaborator
- ESG Green



Zoom – Déplacement des collaborateurs – Le Modèle d’Entreprise relie la Gouvernance (en haut) et la Data platform (en bas)

# Zoom – Déplacement des collaborateurs – Le Reporting de Gouvernance interne

Somme de Quantity par Activity Date



L'Enabler



## La Plateforme Green Data – La manière la plus effective de mettre en oeuvre les reportings & Insights de Gouvernance

---

- Architecture Model-Centric
- Approche Produit & Valeur
- Méthodologie Agile
- Capacités d'Architecture Incrementale de la technologie Datavault
- Datavault Builder® automation
- Practice Acceliance® Model-Centric automatisé



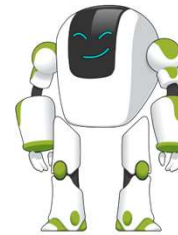
# Acceliance Stack

*Design*



MODELIOSOFT

*Connect & Tailor*



**Datavault**  
**BUILDER**

*Run & Perform*



snowflake



Azure  
Synapse  
Analytics



Google  
BigQuery



PostgreSQL

*Cloud*



Azure



Google Cloud



Alibaba Cloud



# Démo Live ESG Green Data Platform



# Bénéfices

- Model-Centric
  - Collaboration Sustainability Office – DSI
  - Capitalisation incrémentale
  - Proposition ESG initiale Acceliance
  - Adaptabilité aux exigences du client
- Stack
  - Prête à l'emploi
  - Architecture incrémentale Modélisation Vault
- POCable
  - 40 jours



Pour aller plus loin

- Envisager un POC 20-40 journées
- Site web : <https://www.acceliance.fr>

