

# Des chemins de transition Eco-responsable

par J-F Pinson, Associé chez Mavana

03 juin 2025



# NOTRE PARTICULARITÉ



## Ecosystème académique Numérique Responsable

Mavana a fait partie du groupe de travail du Haut Conseil Numérique Écoresponsable et fait le pont entre la recherche et l'industrie pour créer des référentiels de bonnes pratiques



## Experts environnementaux

Mavana participe à des groupes de travail pour faire émerger des standards de quantification environnementale sur l'IoT



Acteur indépendant avec une équipe d'experts ayant en moyenne 15 ans d'expérience dans l'IoT



## Producteurs & Utilisateurs d'IoT

Mavana rassemble l'un des carnets d'adresses les plus fournis du marché IoT européen



# NOS

# SERVICES

## Mise en œuvre d'une stratégie écoresponsable



### Sensibilisation



Sensibilisation à l'impact des activités humaines et des entreprises sur l'environnement ainsi qu'aux bénéfices d'une transition eco-responsable.



### Évaluation



Analyse et quantification des impacts environnementaux et économiques des activités de l'entreprise, ainsi que des mesures envisagées pour les atténuer.



### Accompagnement



Accompagnement de trajectoire bas carbone et de transition vers un numérique plus responsable.



# L'ÉQUIPE FONDATRICE



**Gillo Malpart**

Conseil des affaires | IoT | ACV |  
Bilan carbone® | Management



**Kelly Le Goff**

Conseil IoT | ACV |  
Gestion de projets



**Julie Parpaillon**

Conseil en communication |  
Bien-être numérique au travail



**Jean-François Pinson**

Conseil en développement  
commercial | IoT | Bilan carbone®



**Fabienne Lefèvre**

Chargée de missions en  
évaluation environnementale



# EMPREINTE **CARBONE** DU NUMÉRIQUE EN FRANCE

4.4%

des émissions **GES** nationales  
(plus que le secteur des déchets,  
un peu moins que celui des poids lourds)

*Source: Mise à jour du rapport ADEME-ARCEP 2025 "Evaluation de l'impact environnemental du numérique en France et analyse prospective"*



# EMPREINTE CARBONE DU NUMÉRIQUE EN FRANCE

(par composante numérique)



Source: Mise à jour du rapport ADEME-ARCEP 2025 "Evaluation de l'impact environnemental du numérique en France et analyse prospective"



# ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX LIÉS AU NUMÉRIQUE



Potentiel de réchauffement global

+1,4°C (par rapport à 1850-1900)

Les glaciers ont perdu plus de 9 000 milliards de tonnes de glace entre 1961 et 2016.



Epuisement des ressources fossiles

En 2024, 57% de l'électricité est encore générée à partir d'énergies fossiles (en baisse)



Epuisement des ressources abiotiques

Selon les données de l'USGS, depuis 1950, il reste toujours, en moyenne, 40 ans de réserves de cuivre et plus de 200 ans de ressources.



Consommation d'eau

En 2022, Microsoft a augmenté sa consommation d'eau de 34%, Google de 22% et Meta de 3%



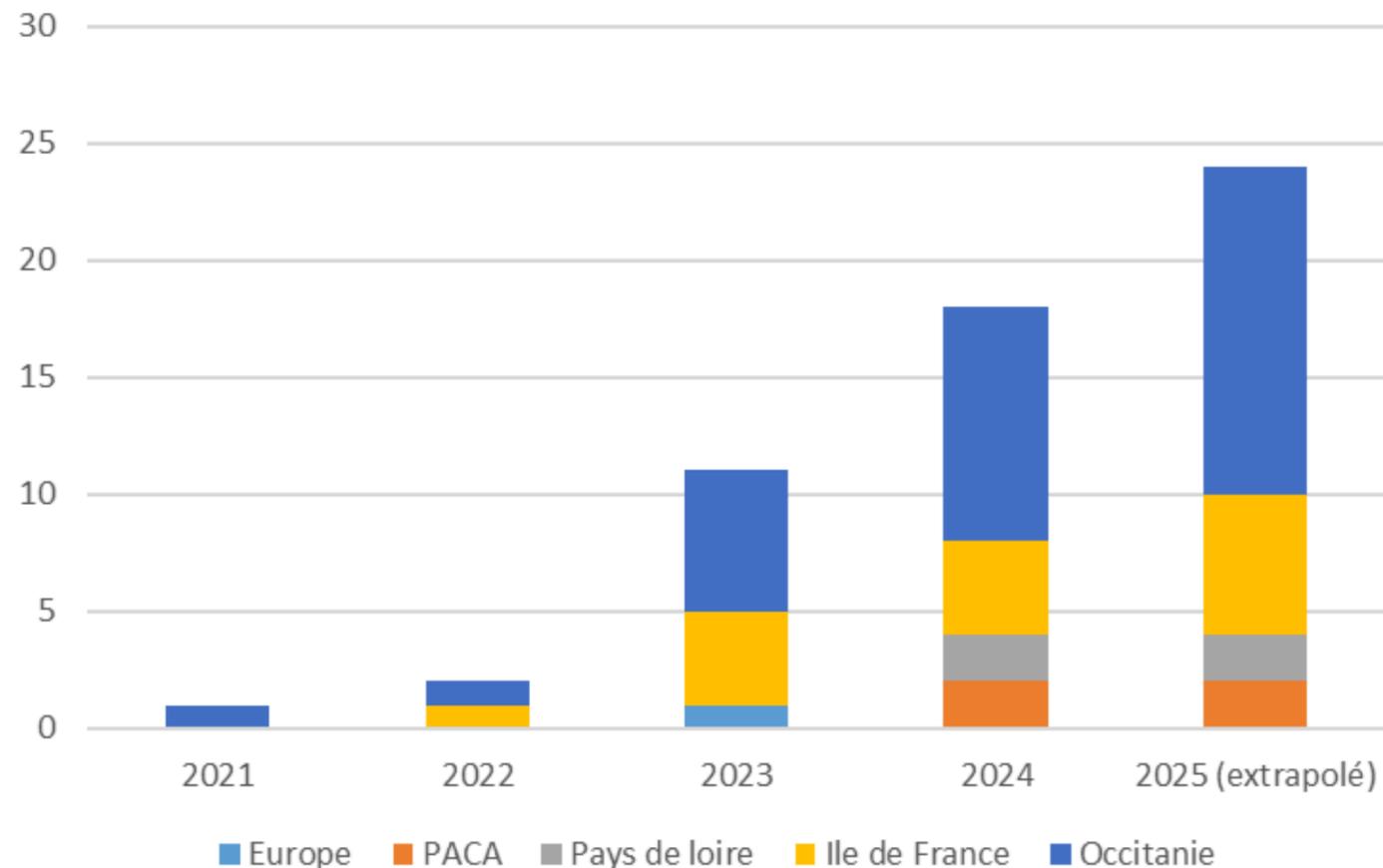
radiations ionisantes

En 2024, 9% de l'électricité mondiale est générée à partir de nucléaire



# RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR 4 ANS DE MISSIONS LIÉES AU NUMÉRIQUE

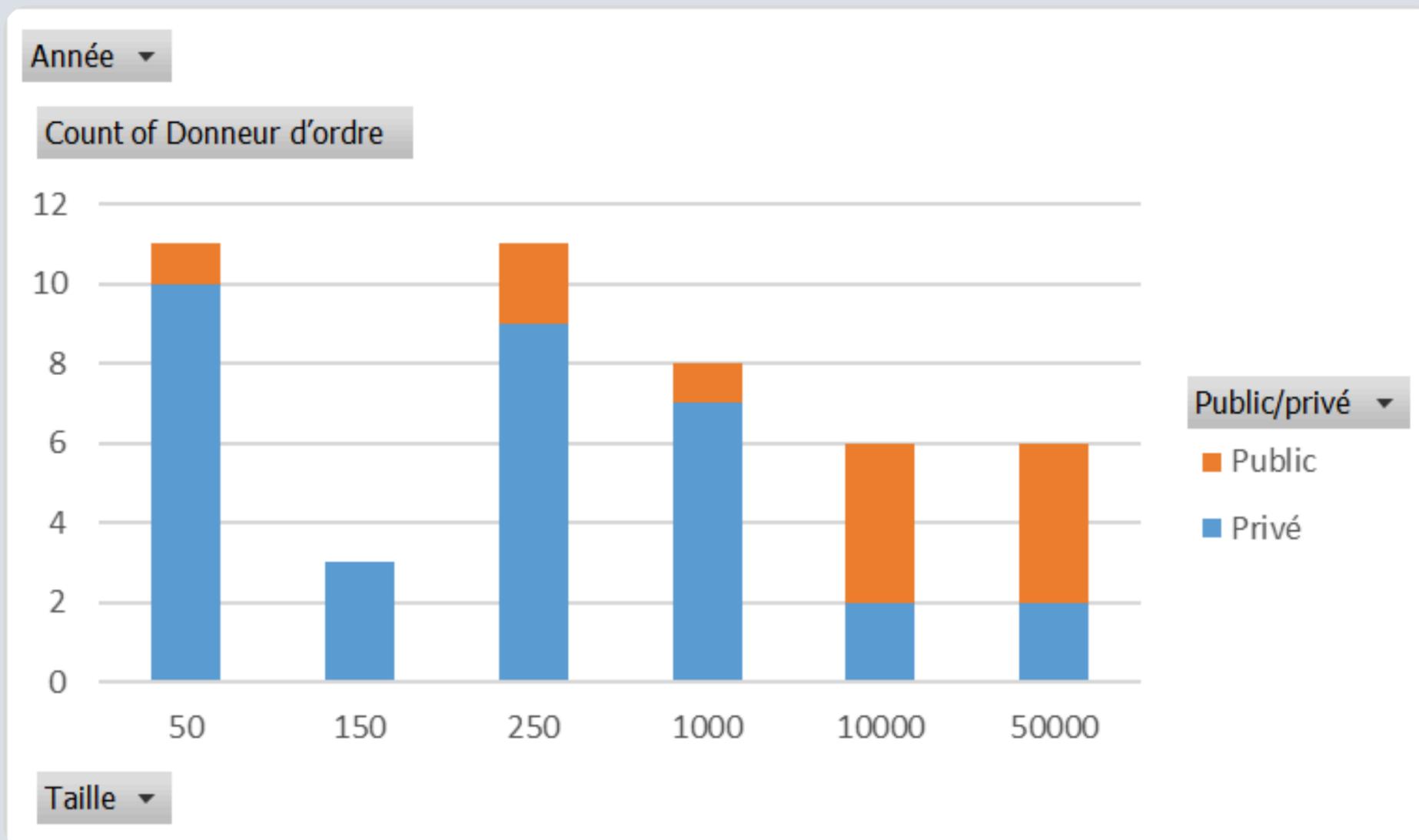
Evolution temporelle et géographique  
des missions liées au numériques responsable



CROISSANCE  
> 30%  
/ AN



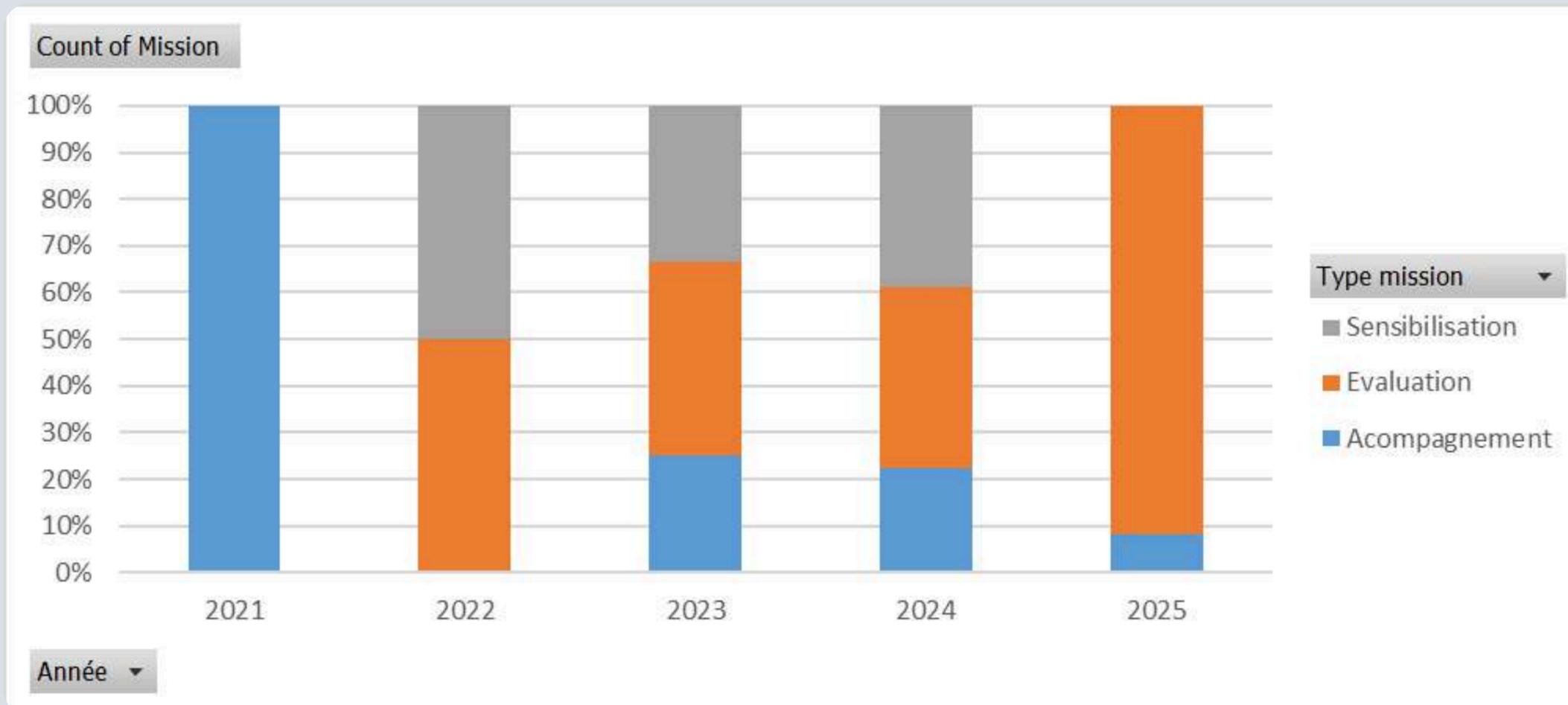
# RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR 4 ANS DE MISSIONS LIÉES AU NUMÉRIQUE



PME et grandes organisations publiques à +80%



# RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR 4 ANS DE MISSIONS LIÉES AU NUMÉRIQUE



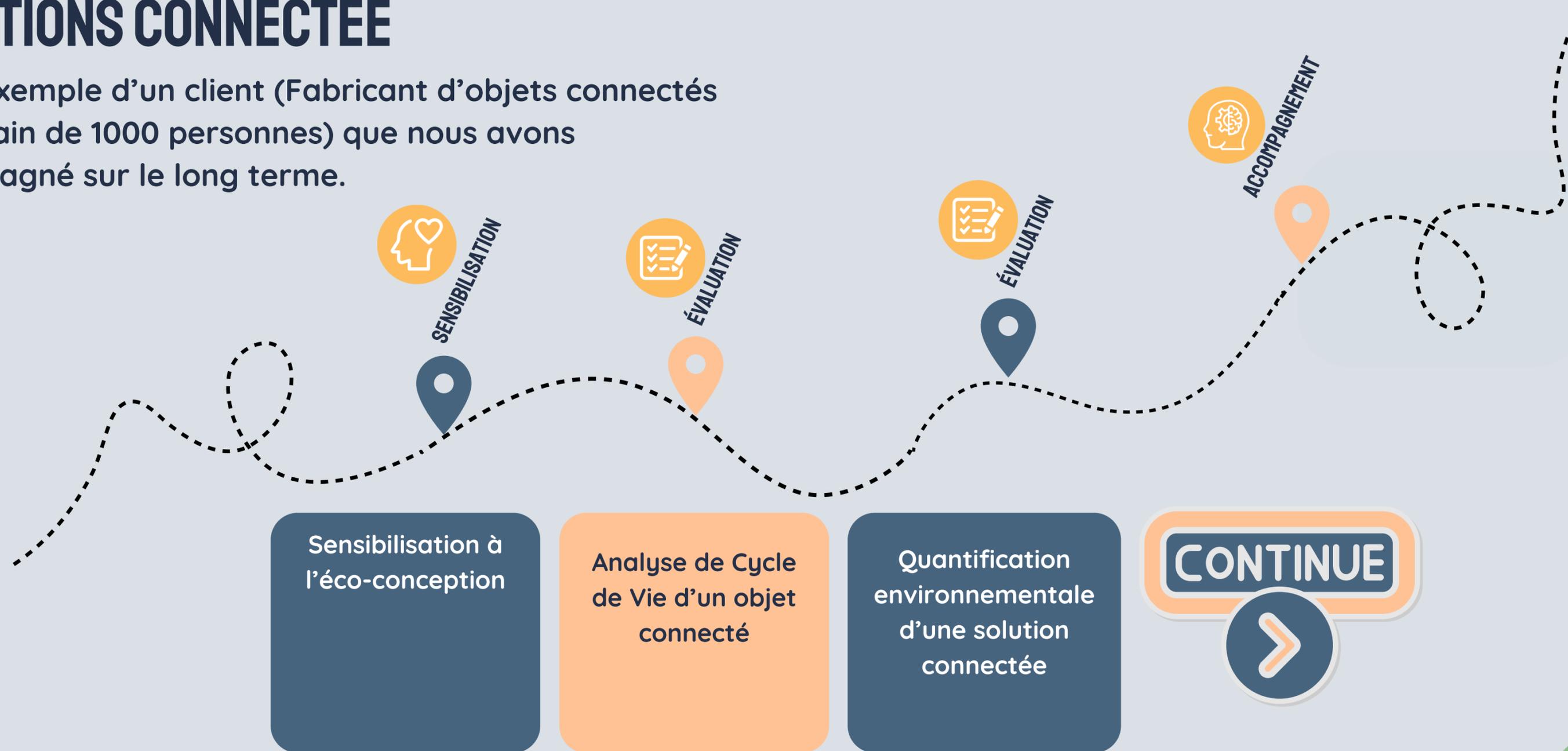
# PARCOURS CLASSIQUE ESN

Voici l'exemple d'un client (Entreprise de Services Numériques toulousaine de 250 personnes) que nous avons accompagné sur le long terme.



# PARCOURS CLASSIQUE FABRICANT SOLUTIONS CONNECTÉE

Voici l'exemple d'un client (Fabricant d'objets connectés toulousain de 1000 personnes) que nous avons accompagné sur le long terme.



# PARCOURS CLASSIQUE COLLECTIVITÉ LOCALE

Voici l'exemple d'un client (communauté d'agglomération de près de 80 mille habitants) que nous avons accompagné sur le long terme.





Merci de votre écoute

*En savoir  
plus?*



# JEAN-FRANÇOIS PINSON

COFONDATEUR

Conseil en développement commercial |  
IoT | Bilan carbone®

Mobile : 06 98 78 44 34

Email : jf@mavana.earth

www.mavana.earth



Licence Bilan Carbone®  
(Niveau Maîtrise)



Analyse de Cycle de Vie  
de produits électroniques



Méthode ADEME pour  
engager une stratégie  
Bas-Carbone

Animateur d'ateliers de sensibilisation



Selon une enquête de Human & Green Consultants pour Bonial, une feuille A4 imprimée génère 10,22 grammes d'équivalent CO2 alors qu'une page lue sur mobile n'en demande que 0,72 gramme, soit 14 fois moins. Cette estimation ne prend pas en compte l'équivalent CO2 produit par le transport de la feuille A4.

Imprimer notre document coûterait alors l'équivalent de 76 km en TGV ou 1000 litres d'eau du robinet ! Pensez-y avant de faire ctrl+p !

