

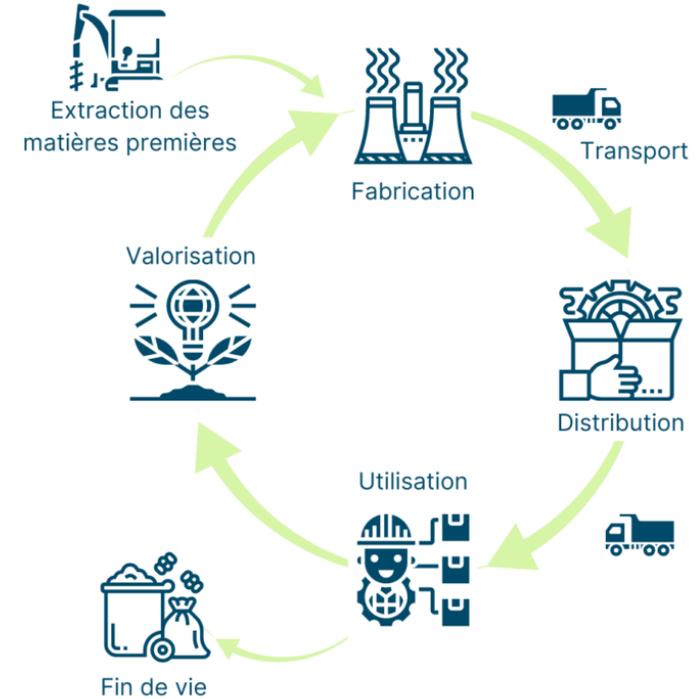
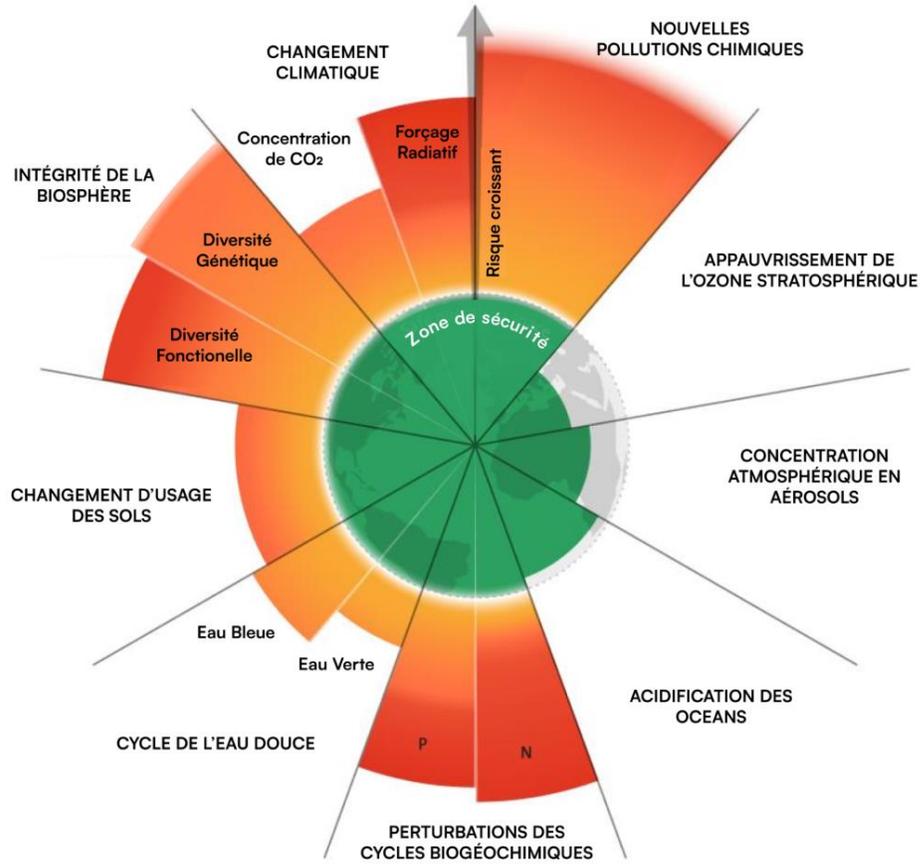
Impact environnemental du numérique et solutions pour les territoires

Pauline ROCU
ADEME, Service Sobriété Numérique

IMPACTS DU NUMERIQUE

Comprendre en quoi le numérique est impactant &
zoom sur l'IA

Limites planétaires & Cycle de vie



Le numérique : c'est quoi ?

SERVICES

STREAMING
À LA DEMANDE

RÉSEAUX
SOCIAUX

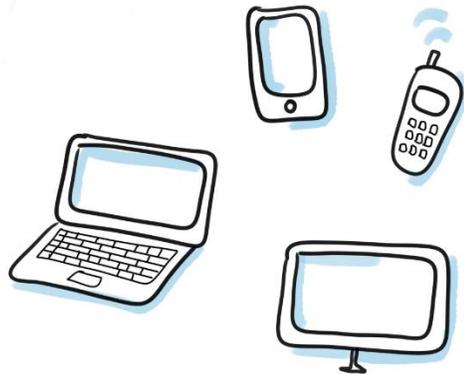
PARTAGE
DE FICHIERS

TÉLÉVISION

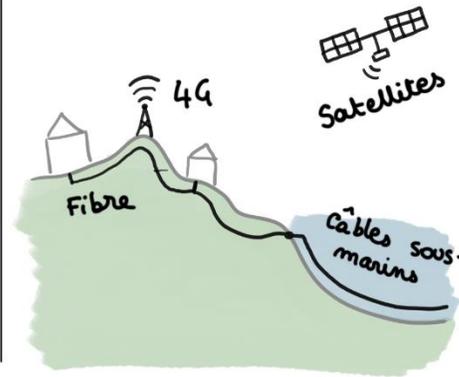
DEVICE
GAMING

MATÉRIEL

TERMINAUX



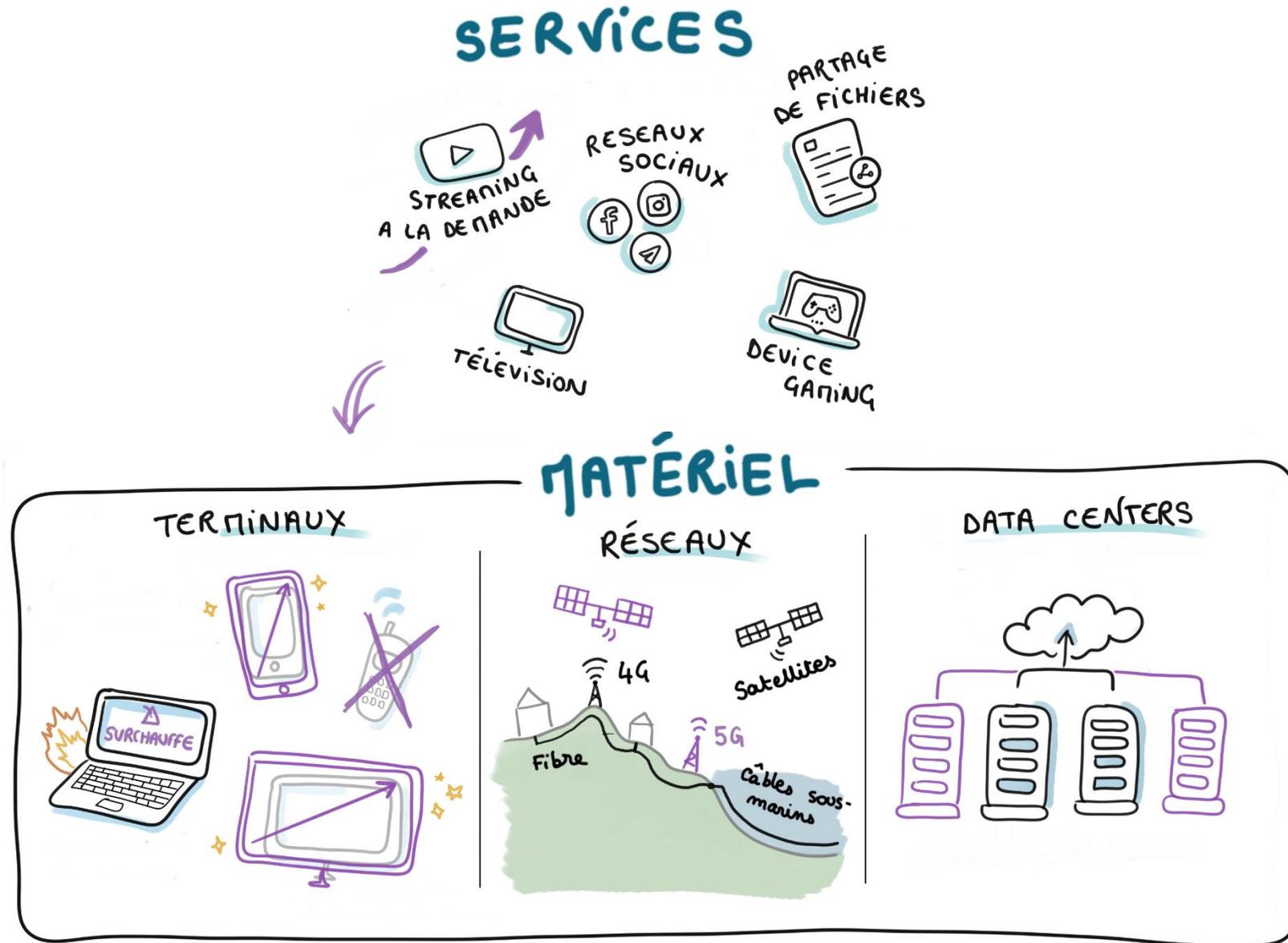
RÉSEAUX



DATA CENTERS



Et si nos usages numériques augmentent ?



Mise à jour ADEME – ARCEP
Empreinte carbone du
numérique en France
Données de 2022

Impact multifactoriel

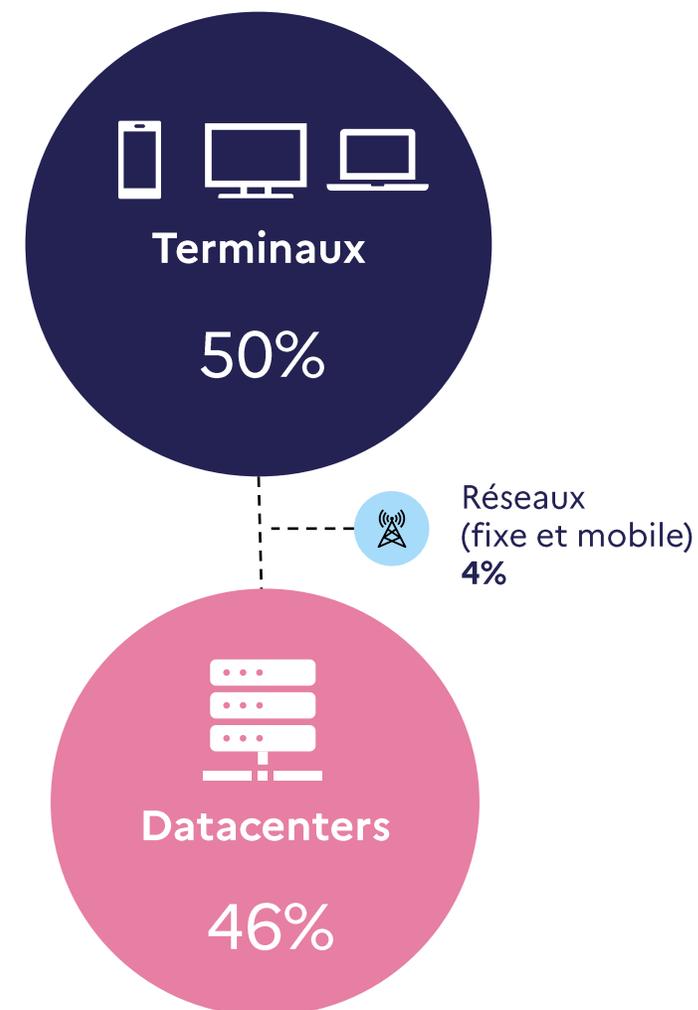
Consommation énergétique

- 4,4% de l’empreinte carbone de la France en 2022
- 11% de la consommation électrique française

Epuisement des ressources minérales

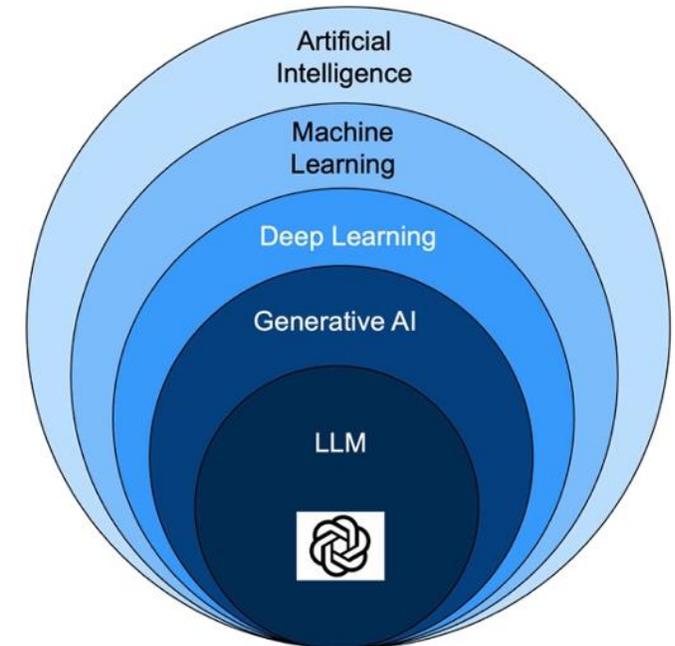
Epuisement des ressources en eau

Impact social et éthique : conditions de travail (40 000 enfants travailleraient dans des mines de cobalt *), inclusivité, accessibilité etc.



Intelligence artificielle (IA) késako ?

Systeme d'IA = « Systeme technique qui genere des sorties telles que du contenu, des previsions, des recommandations ou des decisions pour un ensemble d'objectifs defines par l'humain »
(d'après le référentiel IA Frugale)



L'IA va-t-elle sauver la planète ?

IA générative grand
public



IA à vocation
industrielle



IA à vocation
scientifique



BONNES PRATIQUES

Comment appliquer concrètement la sobriété numérique ?

Actions individuelles



Questionner le **besoin**
derrière son achat



- Diminuer la qualité des vidéos
- Attendre d'être en wifi pour regarder des vidéos
- Privilégier le texte, l'audio ou l'image à la vidéo



Prolonger la durée de vie de
ses appareils



Désactiver les fonctionnalités
non utilisées (4G/5G, GPS etc.)



Eteindre ses appareils quand
ils ne sont pas utilisés



Réduire son temps passé sur
écrans

Actions à l'échelle d'une collectivité



Mettre en place une **stratégie** de numérique responsable



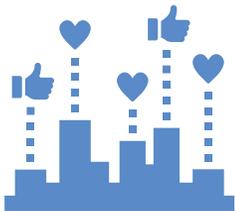
Avoir une politique **d'achats responsables**



Limiter les achats en équipements



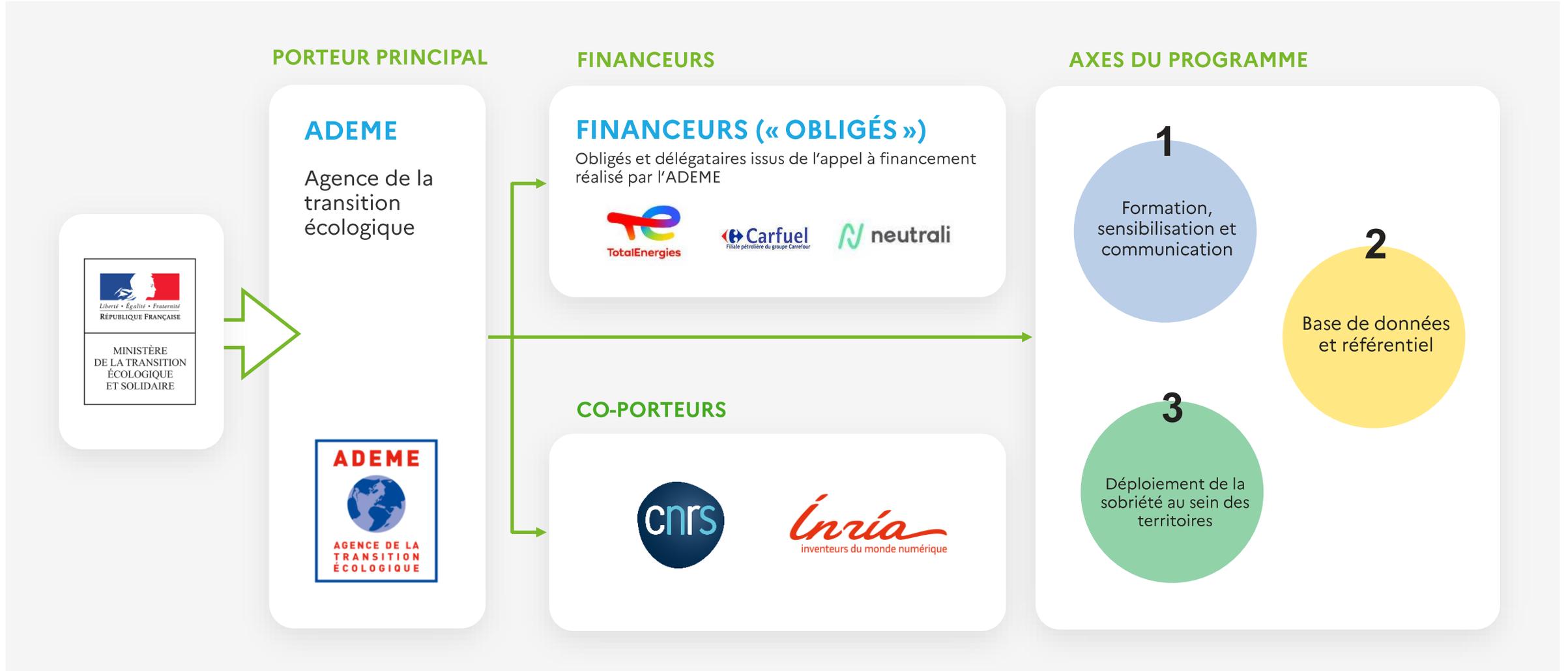
Sensibiliser et former ses équipes au numérique responsable



Se poser la question des **impacts directs** et **indirects** des projets numériques pour la transition écologiques (« IT for Green »)

LE PROGRAMME ALT IMPACT

Présentation du programme, ressources et dispositifs à destination des collectivités



Ressources : altimpact.fr

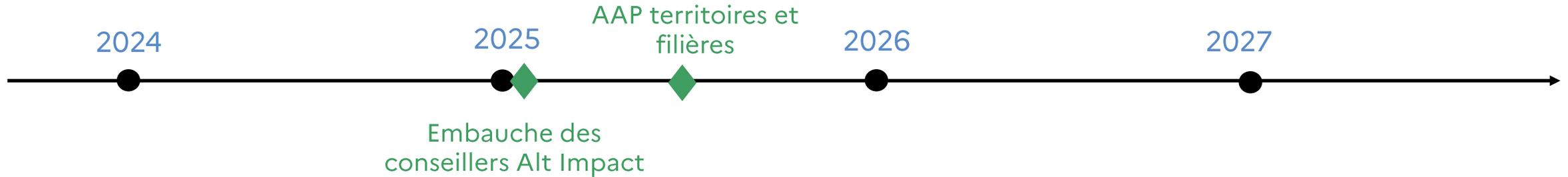
Pour un numérique plus responsable

Supprimer les pièces-jointes de mes mails, est-ce vraiment utile ? Comment maximiser la durée de vie de mon téléphone ? Regarder ma série en HD, ça n'a pas d'impact sur l'environnement ? Ces questions vous trottent dans la tête ? Alors vous êtes au bon endroit !

Je souhaite agir

Actualité

Actions à destination des collectivités



Embauche de conseillers Alt Impact au sein de 4 Régions pilotes (Nouvelle-Aquitaine, Bretagne, Grand-Est, Corse)



Travail avec le réseau TETE (Territoires Engagés pour la Transition Ecologiques), afin d'y intégrer la sobriété numérique



Ouverture d'un AAP dédié aux projets de déploiement de la sobriété numérique au sein de territoires ou de filières



Site web avec des ressources utiles (outils de calcul d'impact, guides de bonnes pratiques, etc.)

Merci pour votre écoute !

- Notre site internet : <https://altimpact.fr/>
- N'hésitez pas à nous contacter :
 - pauline.rocu@ademe.fr
 - altimpact@ademe.fr