



Secteur public – Enjeux RSE, DD & NR

Cadre juridique

Unitel Technologies & le Numérique Responsable

Le cadre juridique du DD

L'accord de Paris est un **traité international juridiquement contraignant sur les changements climatiques**. Il a été adopté par 196 Parties lors de la COP 21 à Paris, le 12 décembre 2015 et est entré en vigueur le 4 novembre 2016.

GIEC = Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat



1988 : Création du GIEC par l'ONU
2013-2014 : 5^{ème} rapport de synthèse
2018 : Rapport spécial : 1,5°

2023 : synthèse 6^{ème} rapport, base scientifique principale du 1^{er} bilan mondial des accords de Paris (COP28 – Dubaï – fin 2023)



limiter le réchauffement climatique à 1,5°C

Une transformation éco et sociale par le biais d'une **Contribution Nationale Déterminée (2020)** = plan action climatique

Suivies de **Stratégies de développement à long terme à faibles émissions de gaz à effet de serre**

Soutien entre pays via Cadre financier, technologique & renforcement des capacités

Suivi des progrès avec un **cadre de transparence renforcé** = en 2024 les pays rendent compte des mesures, des progrès, des soutiens donnés ou reçus

Solutions à faible émissions de CO2 compétitives dans 25% des secteurs (énergie, transport), et dans 70% en 2030

- **OBJECTIFS** : résilience des territoires, stratégies d'atténuation à grande échelle, accéder au net zero émissions en 2050, limiter le réchauffement climatique à 1,5°C.

Point d'étape UE / -55% GES en 2030 / Fit for 55

La traduction juridique au niveau pays... et entreprises/collectivités

La loi ne cesse de se renforcer sur les sujets liés au réchauffement climatique, on parle de droit du Développement Durable. Le rapport Bruntland l'évoque pour la 1^{ère} fois en 1987.

Renforcement du code de l'environnement en

1995 avec 4 grands principes : précaution, action/prévention, pollueur-payeur, participation

Loi Grenelle 2 en 2011 : étend la DPEF aux SA +100M€ de CA et 500 salariés

Accords de Paris + Les ODD de l'ONU en 2015 : les acteurs privés prennent leur part à la gestion du risque climatique

La loi NRE en 2001 (nouvelles réglementations économiques) : instaure le reporting extra-financier (RSE) obligatoire

La loi TEE (transition écologique & énergétique) en 2015 : obligation de communication sur la gestion du risque climatique

Loi sur le devoir de vigilance en 2017 : les E donneuses d'ordre doivent prévenir les atteintes aux droits fondamentaux sur toute la chaîne d'approvisionnement

Qqs exemples d'impacts :

- Les Groupes sont soumis à la DPEF & mettent en oeuvre un reporting environnement + stratégie climat progressive
- Leurs engagements : -50% de CO2 en 2030, zéro artificialisation des sols, plan biodiversité, roadmap GreenIT ...
- Les territoires se dotent de plan air climat énergie (PCAET) pour répondre à la SNBC
- Les clients, les collaborateurs, les citoyens sont en demande sur la prise en compte des enjeux RSE
- Les labels « responsables » se multiplient + les référentiels sectoriels
- Les partenaires & fournisseurs se dotent de reporting intégré (impact CO2+ autres kpi)

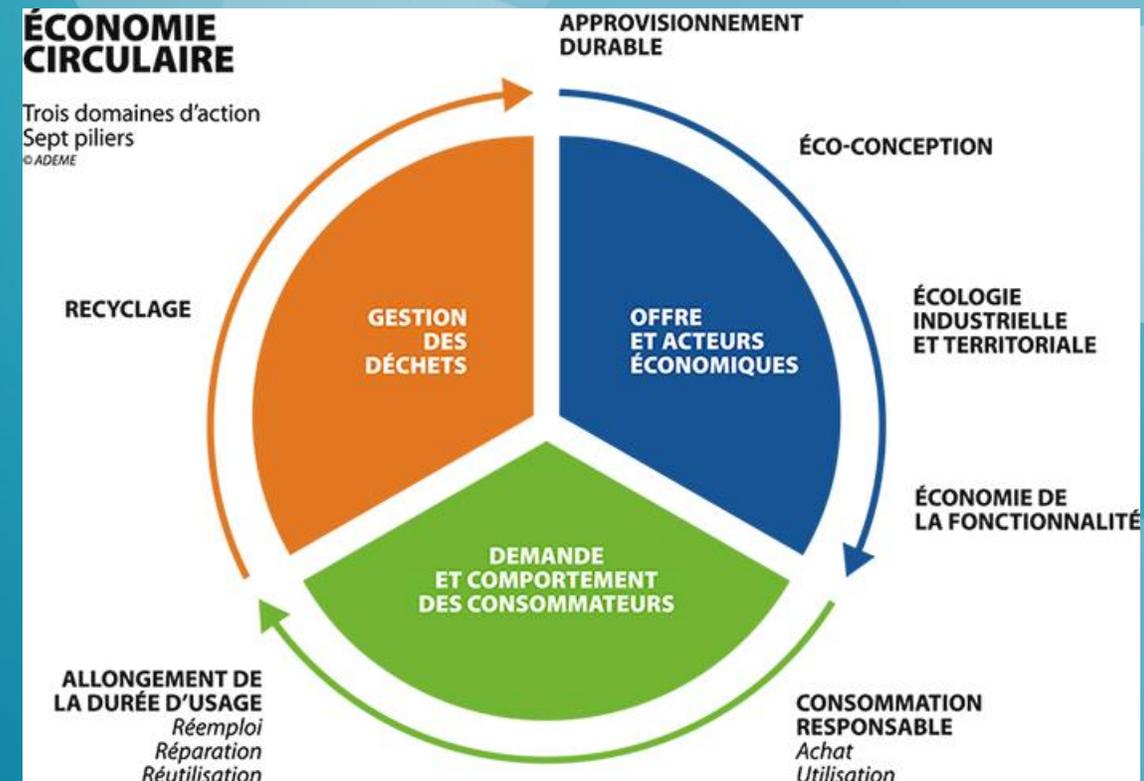
Focus juridique – DD, IT & secteur public

La France fait figure de pays engagé face aux enjeux climatiques, et renforce son arsenal juridique sur des sujets précis (filière de retraitement, zones à faible émissions, numérique responsable, économie circulaire...).

Le premier secteur à devoir se mettre en conformité : le secteur public.

La loi AGEC – Févr 20 : Loi Anti-Gaspillage pour une Economie Circulaire

- Mettre **l'économie circulaire au cœur de la commande publique** (20 à 100% de biens issus du réemploi ou de la réutilisation, ou comportant des matières recyclées)
- Appliquer un **indice de réparabilité (01-2020)** et tendre vers un **indice de durabilité (01-2024)**
- Communiquer au consommateur **l'équivalent de sa consommation internet et mobile en gaz à effet de serre**



Focus juridique – DD, IT & secteur public

La loi REEN – Déc 21 : Réduction de l'Empreinte Environnementale du Numérique

#1 Sensibiliser et faire prendre conscience de l'impact environnemental du numérique

- Dès le plus jeune âge, en milieu scolaire / Rentrée 2022

#2 Limiter le renouvellement des appareils numériques

- 70% de l'empreinte du numérique en France = les terminaux

#3 Favoriser des usages numériques écologiquement vertueux

- Référentiel écoconception services numériques = 2024 (sites web)

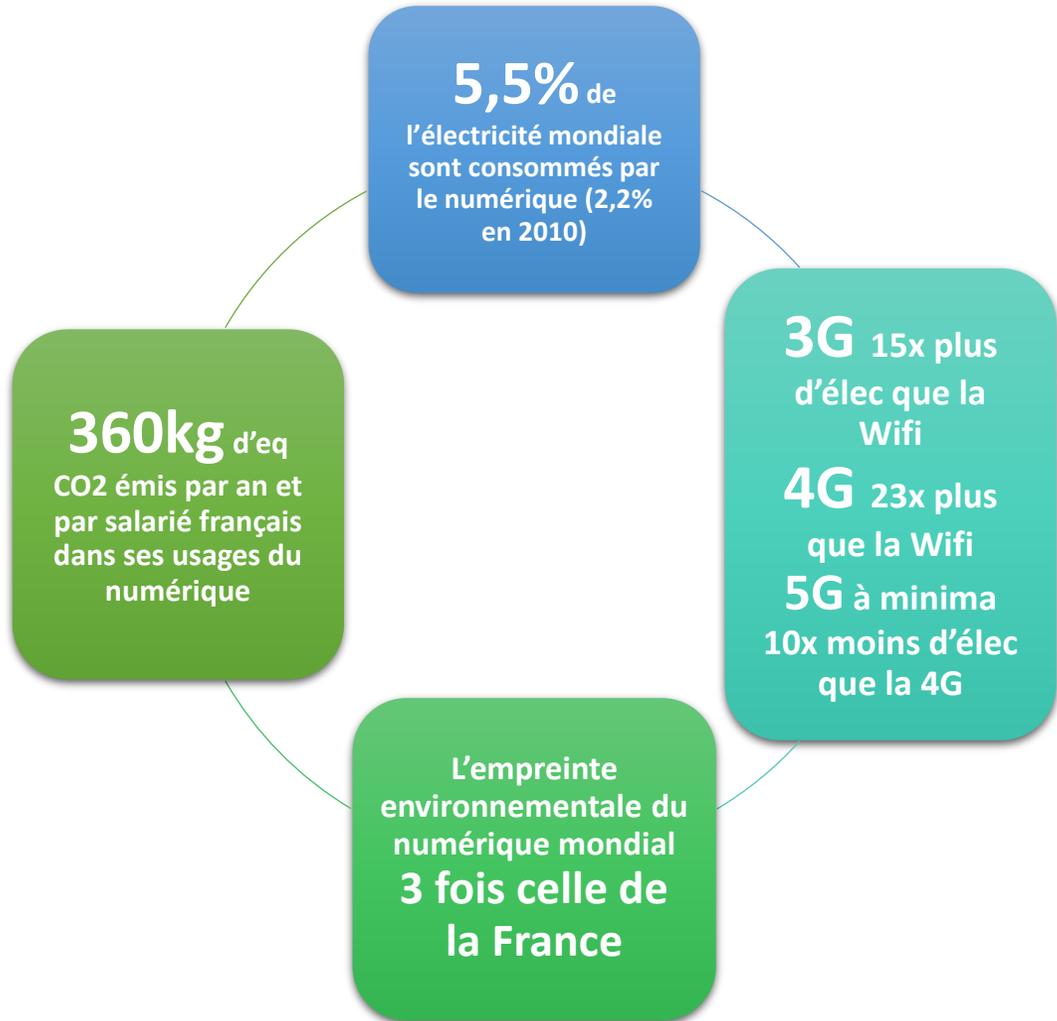
#4 Promouvoir des datacenters et des réseaux moins énergivores

- TICFE réduite si DC diminue impact environnemental (indicateur PUE ou WUE)

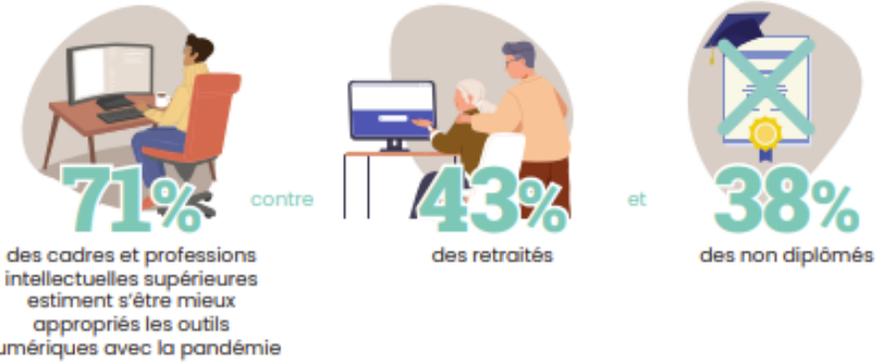
#5 Promouvoir une stratégie numérique responsable dans les territoires

- 2025, co/interco de +50 000 habitants = une stratégie numérique responsable obligatoire
- PCAET = enjeu récupération de chaleur centre de données

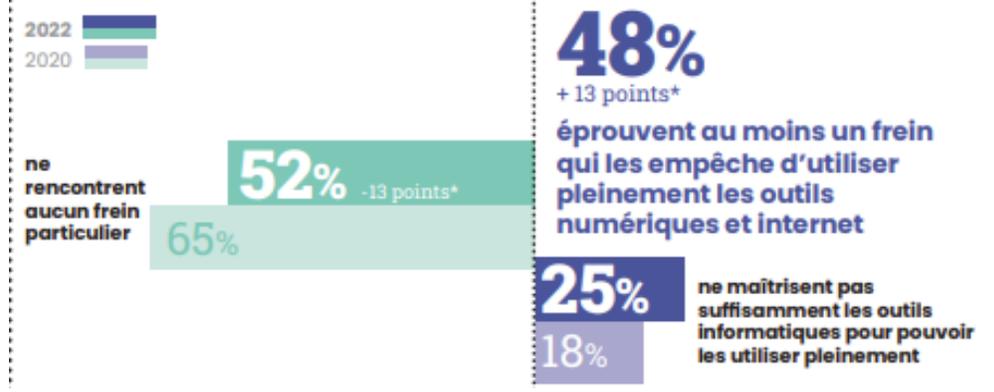
REEN 2 en prévision
Filière D3E renforcée
Lutte Obsolescence renforcée



Quelques chiffres sur le numérique Monde / France :



En outre, davantage de personnes rencontrent des freins à la pleine utilisation du numérique...



UN POIDS QUI VA CROISSANT

2,5% DE L'EMPREINTE CARBONE DE LA FRANCE (6,7% en 2040 si rien ne change)

= autant que le secteur des déchets
= l'équivalent de 2 254 km en voiture par habitant

62,5 MILLIONS DE TONNES DE RESSOURCES extraites par an pour produire et utiliser les équipements numériques

20 millions de tonnes de déchets produits par an sur tout le cycle de vie

10% de la consommation électrique française est liée aux services numériques, soit la consommation de **8,3 millions de foyers**

Une stratégie numérique responsable ?

- « Le Numérique Responsable consiste à s’assurer que les technologies et services numériques contribuent à un monde plus soutenable pour la survie de l’humanité et apportent de la vraie valeur à la société, pour réunir plutôt que créer de la fracture »

BA B.A du Numérique Responsable – Préface de François Gemmene – Ed Eyrolles, 2023

- Il s’agit donc de traiter des **impacts environnementaux, sociétaux, et éthiques** du numérique.

Environnement

- Energie & empreinte carbone
- Ressources naturelles
- Gestion des D3E
- Economie circulaire des D3E

Société

- Accessibilité des services
- Diversité & inclusion
- Bien-être numérique
- Fracture numérique
- Automatisation

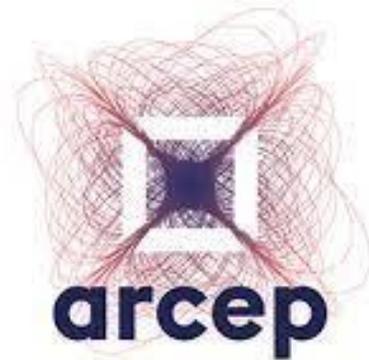
Ethique

- Cybersécurité
- Gestion des données
- Compétences numériques
- Biais algorithmiques & usages IA

La bonne nouvelle : des référentiels nationaux

De nombreuses entités au service des collectivités déploient des guides et référentiels précieux pour s'engager sur la voie du numérique responsable (DiNum, MiNumEco, Institut du Numérique Responsable, INRA, EcoInfo CNRS, ARCEP, Haut Conseil pour le Climat...).

Des collectifs citoyens, des associations d'experts produisent de nombreuses études sur le sujet (GreenIT & F Bordage, The Shift project, La Rochelle Université, Point de M.I.R...).



POINT DE M.I.R
Maison de l'Informatique Responsable



les **interconnectés**
LE RÉSEAU DES TERRITOIRES INNOVANTS



ASSOCIATION
green

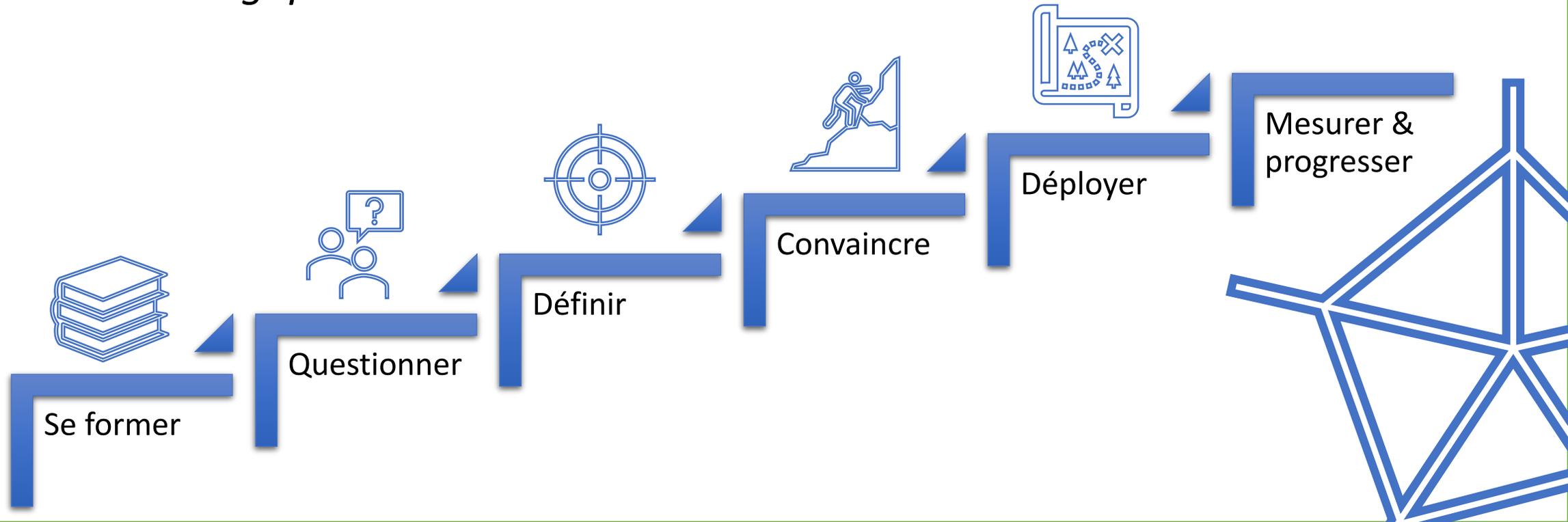


La difficulté : s’y retrouver... et se lancer !

Comment s’emparer de ce sujet vaste, complexe, et transverse ?

Comment les collectivités peuvent-elles trouver le moyen d’explorer le potentiel du numérique pour favoriser le bien-être de toutes les parties-prenantes ?

Et comment atténuer les effets négatifs des technologies par rapport aux limites écologiques et sociales existantes ?



Accompagnement vers un Numérique Responsable

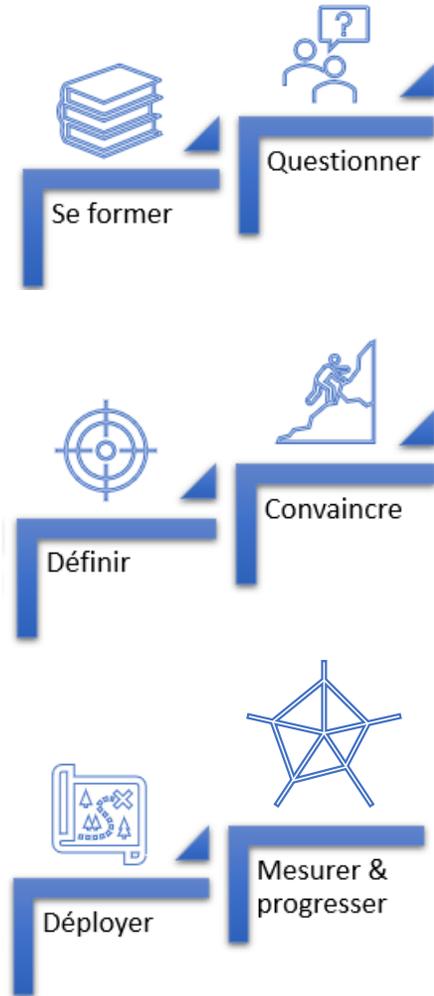
Sensibilisation, veille, stratégie, co-construction, pilotage

Juillet 2023 – DSI13

The Camp

Un accompagnement pas à pas, de la sensibilisation à la co-construction d'une stratégie NR :

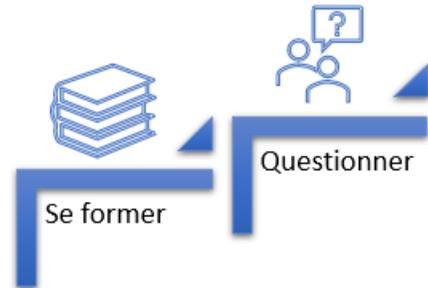
Mesure & communication en transverse



- Fresque du climat, Fresque du numérique, sensibilisation au NR
- Monter en compétences ensemble en partageant constats & leviers d'action
- Poser un diagnostic de l'existant & évaluer le niveau de maturité NR de votre collectivité
- Embarquer la gouvernance sur le NR
- Co-construction de la stratégie NR
- Plan d'action, moyens & gouvernance
- S'inscrire dans l'espace & le temps
- Mesurer et promouvoir l'amélioration continue



La sensibilisation pour mieux connaître le NR :



❑ **Objectif : comprendre les enjeux globaux, se les approprier**

- Enjeux sociétaux, environnementaux du numérique
- Intégrer l'effet rebond & questionner l'intérêt du tout numérique
- Mieux appréhender le référentiel NR

Atelier Numérique Responsable

1 journée consacrée à poser les bases

Temps d'intelligence collaborative avec la fresque du numérique

Identification des leviers & sujets prioritaires pour vous

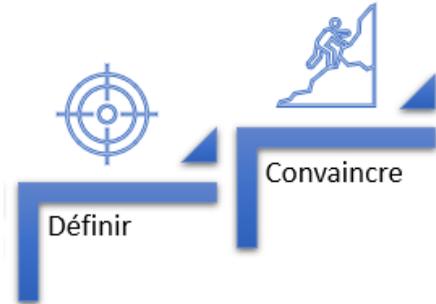
Savoir parler des enjeux du NR et des ordres de grandeur associés

Pouvoir animer soi-même un atelier FDN

S'outiller face au défi d'une stratégie NR (GreenIT, ITforGreen)



Pour bien démarrer une stratégie NR :



☐ Axe 1 : Gouvernance & cadrage NR

- Identifier les parties prenantes interne et les membres de son équipe
- Embarquer les porteurs de projet en mixant élus et services internes (achats, com, technique..)
- Articuler la démarche NR avec les autres feuilles de route numériques (plan d'inclusion, Strat NR territoriale..)

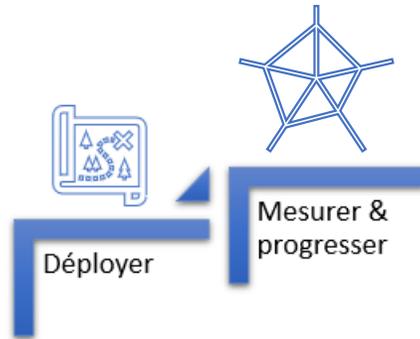
🏢 Atelier Cadrage & Gouvernance NR

- 🕒 6 jours consacrés à cartographier les acteurs et identifier son équipe
- 🤝 Temps de partage autour des initiatives existantes et mise en cohérence du numérique
- 📍 Définition du périmètre de la Strat NR & de sa gouvernance

- ✓ Définir son équipe et son périmètre d'action
- ✓ Embarquer élus & agents concernés
- ✓ Gagner en cohérence en croisant les plans numériques existants



Un sujet à part entière : la mesure



- Axe 2 : mesure & déploiement**
- Mesurer l'existant et identifier les sources de données et les indicateurs à suivre
 - S'inscrire dans l'espace & le temps en mesurant au réel et en valorisant « l'évité »
 - Définir une trajectoire & promouvoir l'amélioration continue

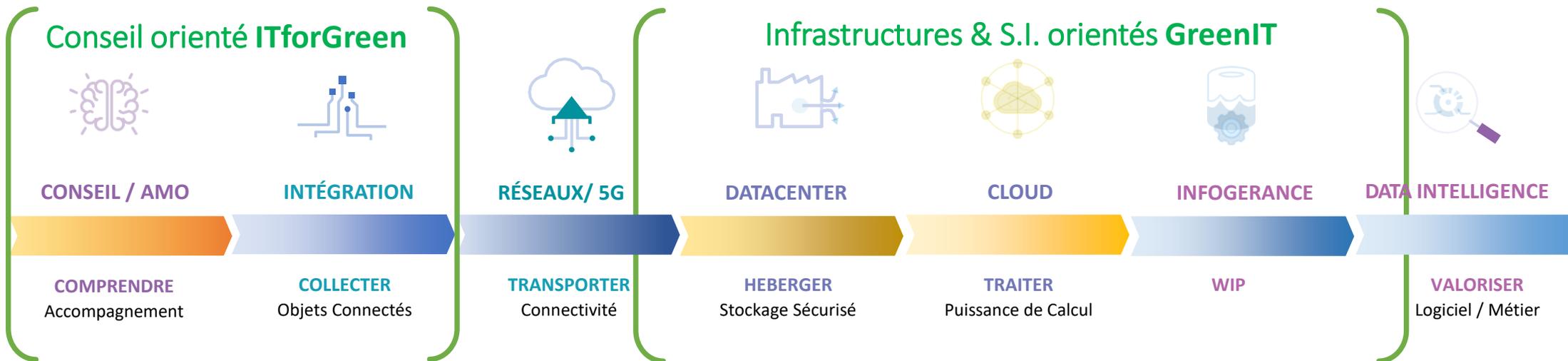
Atelier Mesure des impacts :

- 4-6 jours consacrés à récolter la donnée du SI
- Accompagnement à la prise en main des outils et définition du périmètre
- Estimation des impacts et identification des postes à prioriser

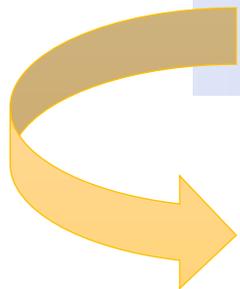
- Rendre compte de l'état des lieux et agir en conséquence
- S'assurer de la cohérence des actions à mener (effet rebond)
- Définir une trajectoire et la suivre



Unitel Group – Conseil / Infra / Data



Au-delà du conseil que nous pouvons vous apporter, l'ensemble des offres que nous construisons se réalise au prisme d'enjeux multiples dont le Numérique Responsable. L'intégrer dès la phase de conseil, en tout premier lieu de la chaîne de valeur de la donnée qui se trouve au cœur de la numérisation des activités humaines, est un parti-pris qui s'exprime à chaque étape chez Unitel.



Laurent Aubry - Consultant – Pôle Conseil



L' IoT au service du développement durable

On ne peut contrôler que ce que l'on mesure

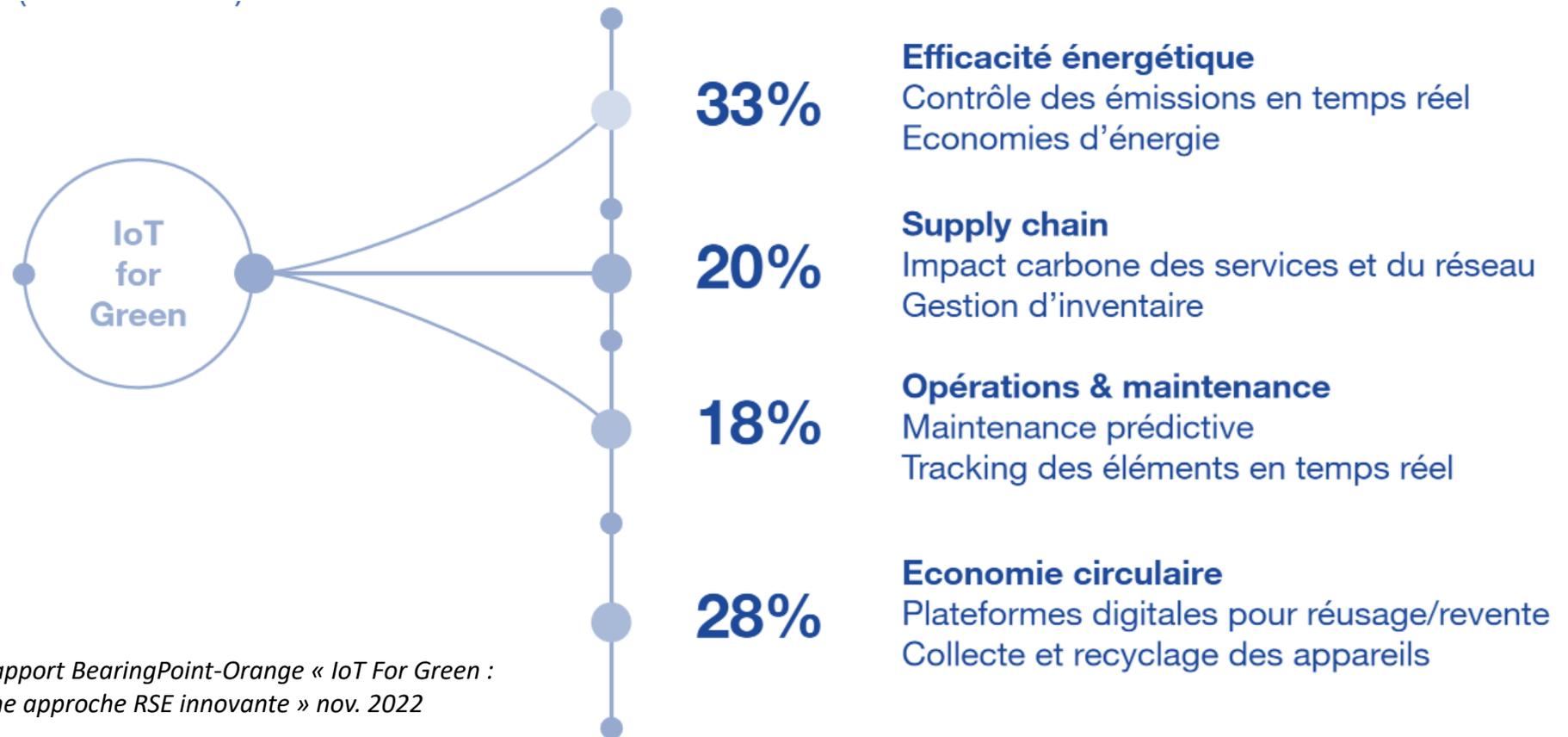
- ➔ À l'heure où les investissements numériques et ceux au service de l'environnement sont parfois perçus comme antagonistes, il est établi que la Data est indispensable pour permettre aux organisations de mesurer et de piloter leur performance extra-financière (sociale, sociétale et environnementale)
- ➔ De fait, l' IoT représente un élément structurant pour parvenir à mesurer et piloter certaines activités ne générant aucune donnée ou pour disposer d'une granularité plus fine,
- ➔ Ainsi, les projets IoT au service du développement durable initiés par les organisations visent principalement à :
 - Optimiser les performances de production,
 - Mieux gérer les ressources,
 - Générer des économies et un impact positif sur l'environnement
 - Identifier et suivre une trajectoire documentée



L'Internet des Objets au service du développement durable

L'Internet des Objets est associé aux principaux enjeux RSE des secteurs publics et privés

➔ Proportion des enjeux RSE identifiés par les entreprises :



Rapport BearingPoint-Orange « IoT For Green :
une approche RSE innovante » nov. 2022

UNITEL GROUP

Merci pour votre attention !

Stephan G.



Pauline R.



Laurent A.

