

Benchmark Green IT

Résultats de la 10ème édition - 2025

Découvrez les impacts du Numérique en entreprise en 2025 et observez leur évolution ces dernières années

Agenda

Le contexte

Les résultats du Benchmark

Les actions à mettre en oeuvre

L'édition 2026

Le contexte

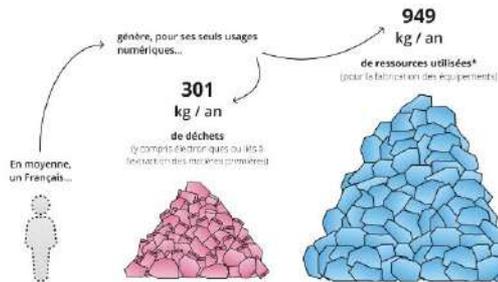
Découvrez le programme, son organisation, son calendrier

Les impacts environnementaux du numériques

L’empreinte carbone de l’industrie numérique en France : 17 Mt CO2 eq. soit 2,5% de l’empreinte nationale

Près d’une tonne de matériaux utilisés par personne chaque année pour nos usages numériques

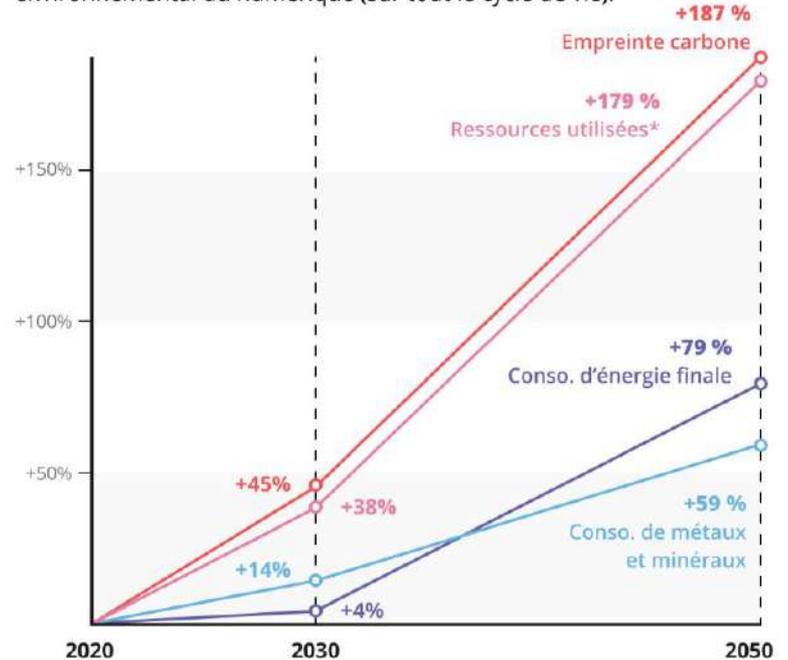
Quantité de ressources utilisées ou de déchets produits chaque année pour répondre aux usages numériques d’une personne vivant en France en 2020



* comprennent ressources abiotiques (matériaux, énergie fossile...), biomasse, déplacements de terre et l’eau.

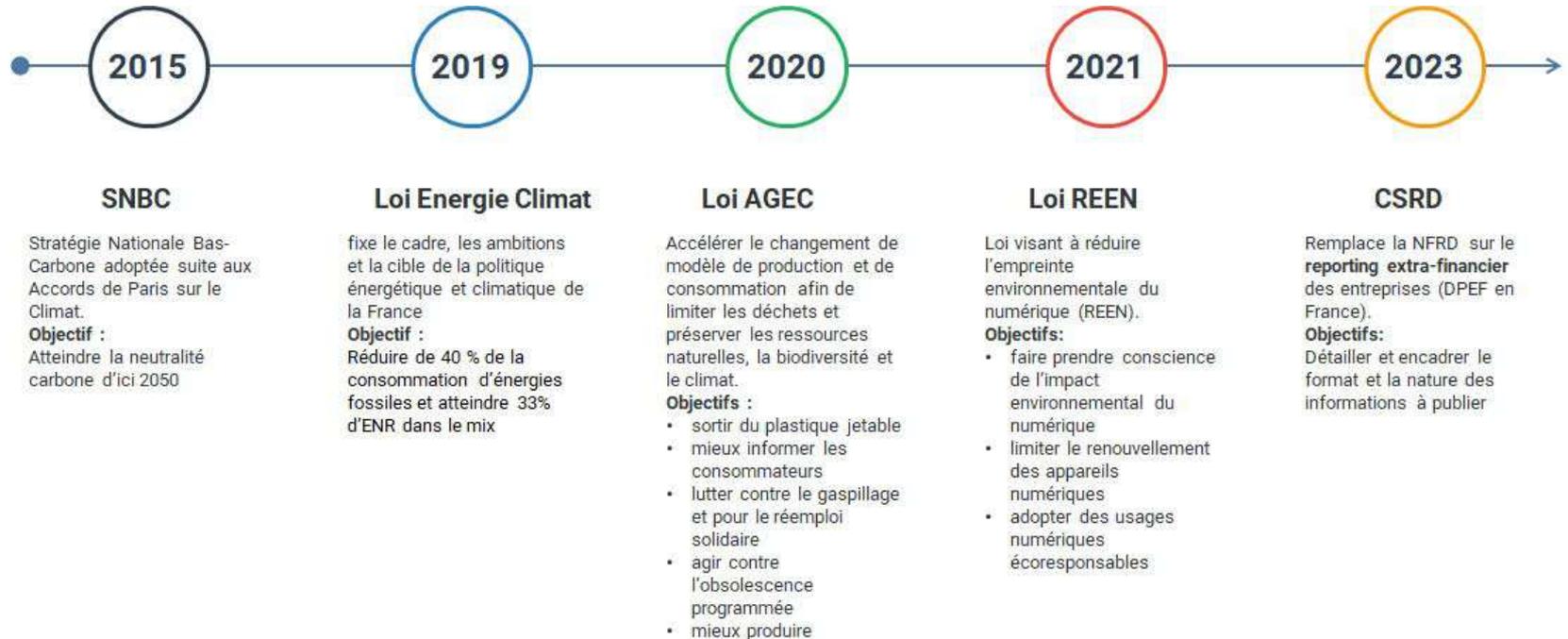
Sans actions pour la réduire, l’empreinte carbone pourrait presque tripler en 2050, la consommation d’énergie doubler

Evolution du scénario tendanciel de 4 indicateurs de l’impact environnemental du numérique (sur tout le cycle de vie).



Etude Ademe-ARCEP : Impact environnemental du numérique en 2030 et 2050

Contexte réglementaire



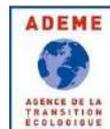
Le Benchmark fête ses 10 ans

10 éditions, 4 pays, 100+ participants

Près de 100 organisations participantes, dont

4 pays

De nombreux partenaires



Comment ça marche ?

01 Des réunions collectives

Des rendez-vous collectifs d'accompagnement à la collecte et partage d'expérience entre pairs

03 Des résultats individuels et collectifs

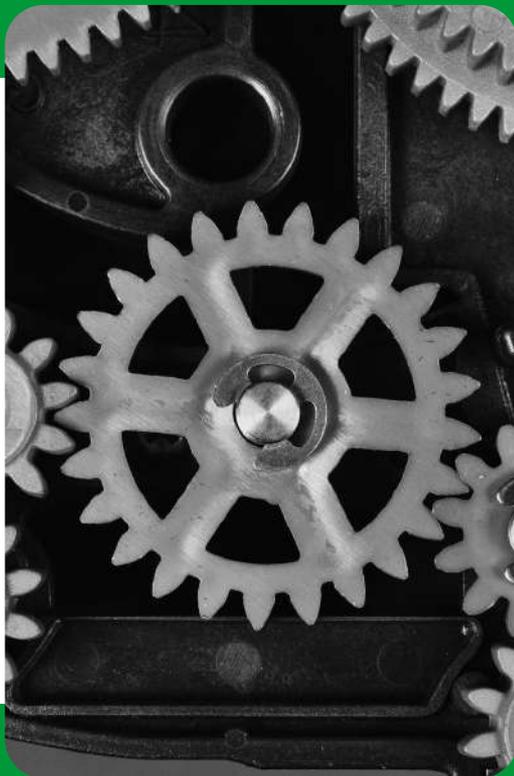
- une ACV de chaque système d'information, conforme aux normes en vigueur (PEF, ISO 14040 et RCP SI de l'Ademe)
- un bilan de la maturité de chaque organisation
- Des moyennes publiées

02 Collecter les données

Réunir les données d'inventaire de votre système d'information
Evaluer les pratiques sur la base du référentiel des 74 bonnes pratiques Green IT de GreenIT.fr

04 Passer à l'action

- Des indicateurs et des recommandations d'experts Green IT pour identifier les actions à mener pour chaque organisation participante
- un rapport public partagé au plus grand nombre



L'analyse environnementale

Analyse de Cycle de Vie (ACV)



- Évalue les principales sources d'impacts environnementaux d'un produit ou d'un service, tout au long de son **cycle de vie**
- **Analyse multi-critères** : émissions de Gaz à Effet de Serre (GES), utilisation d'eau, de ressources fossiles, etc.
- Suit une approche fonctionnelle

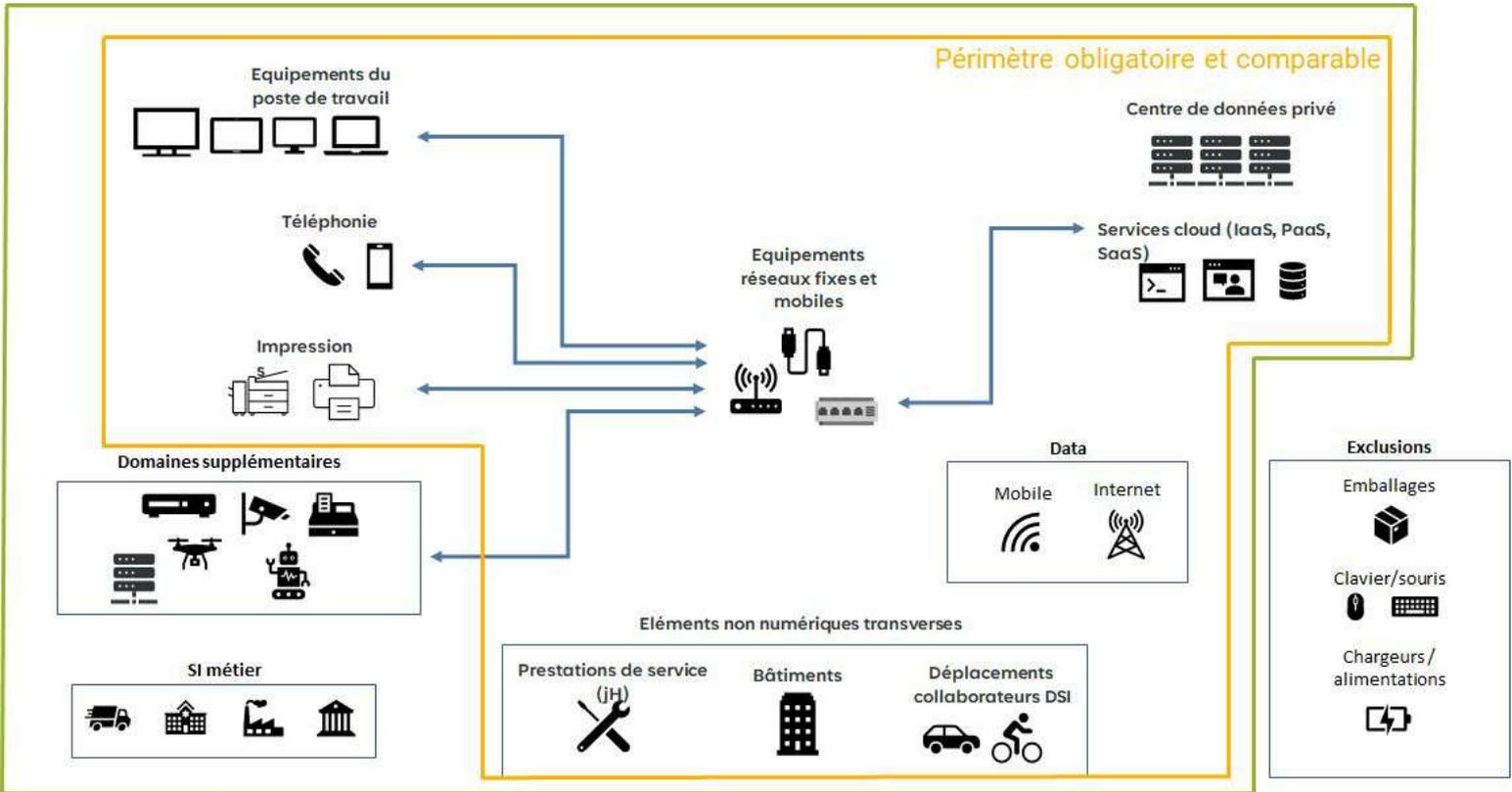
RCP SI de l'Ademe

8



- Mise en application du **Référentiel de Catégorie de Produit (RCP)** Systèmes d'Information (SI)
- Référentiel basé sur la méthodologie d'**Analyse de Cycle de Vie (ACV)** et le référentiel européen PEF (Product Environmental Footprint)
- Collectif Green IT co-auteur principal

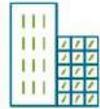
Périmètre d'étude - selon RCP SI



Les résultats 2025

Découvrez les tendances des impacts du Numérique au bureau en 2025

Le périmètre étudié



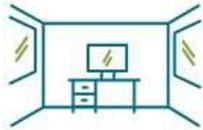
16
organisations



102 206
Utilisateur·ices



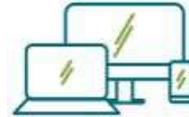
7 929
collaborateur·ices IT



95 851 m²
de bureaux dédiés à
la DSI

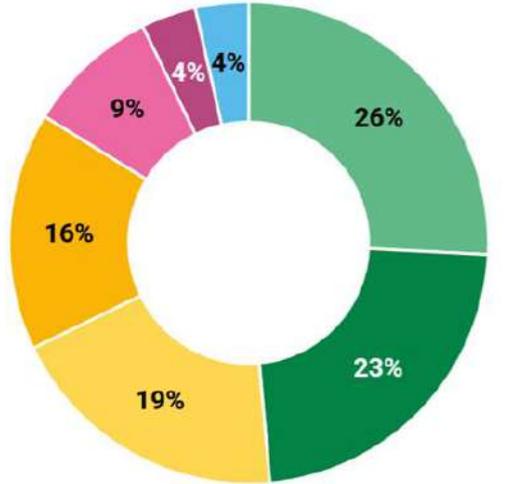


15 km
par collaborateur·ice
et par jour



502 000
équipements
numériques

Les résultats par utilisateur



- Utilisation des ressources, fossiles
- Ecotoxicité, eau douce
- Utilisation des ressources, minéraux et métaux
- Changement climatique
- Particules fines
- Eutrophisation, eau douce
- Autre

Contribution des indicateurs à l'empreinte

Équivalences



1 118 km / an



6,6 smartphones / an



2 radiateurs allumés 15h/jour

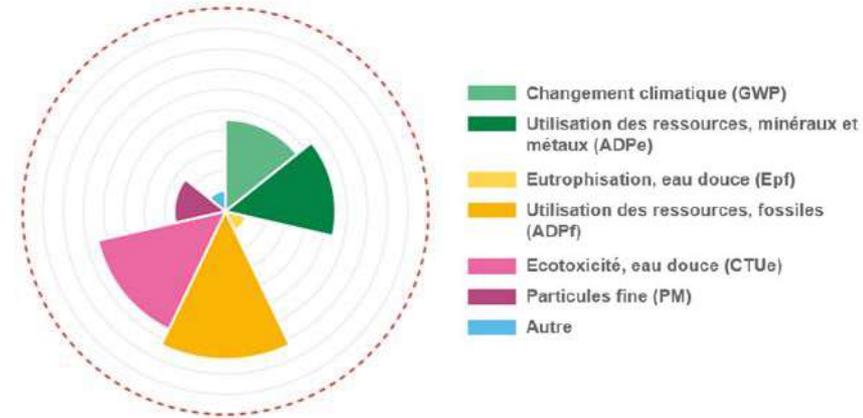


29 douches / jour

Indicateur	Empreinte moyenne par utilisateur
Utilisation des ressources fossiles (ADPF en GJ)	23,62
Ecotoxicité de l'eau douce (CTUe)	12 251
Utilisation des ressources, minéraux et métaux (ADPe en g Sb éq.)	17,27
Changement Climatique (GWP en Kg eq CO ₂)	444,85
Particules fines (PM en occurrence de maladies)	1,89 e-5
Acidification (AP en mol H ⁺ eq)	2,47
Radiations ionisantes (IR en kBq U235 e)	959,85
Utilisation de l'eau (WU en m ³ eq)	379,28
Energie primaire (TPE en GJ)	25,53

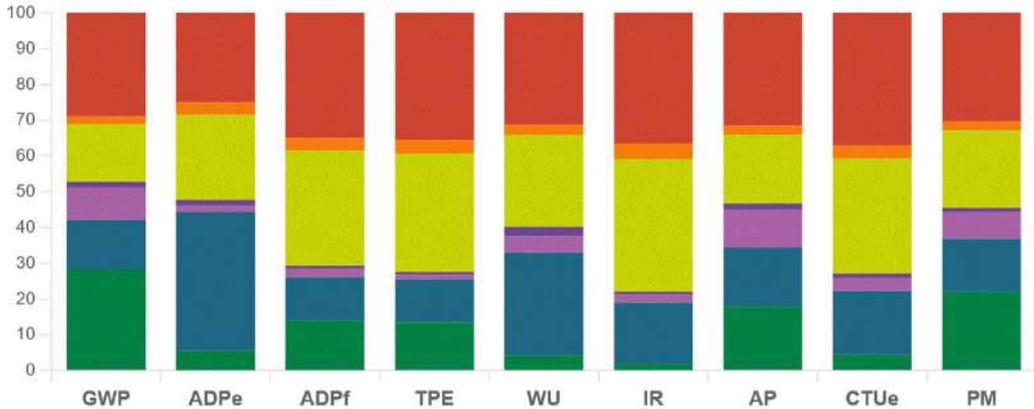
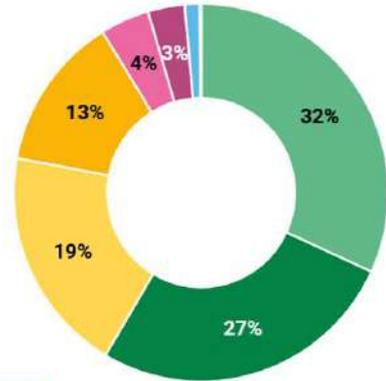
Les résultats en fonction des limites planétaires

Indicateur	% du budget planétaire individuel
Utilisation des ressources fossiles (ADP f en GJ)	73%
Ecotoxicité de l'eau douce (CTU e)	64%
Utilisation des ressources, minéraux et métaux (ADP e en g Sb éq.)	54%
Changement Climatique (GWP en Kg eq CO2)	45%
Particules fines (PM en occurrence de maladies)	25%
Acidification (AP en mol H+ eq)	2%
Radiations ionisantes (IR en kBq U235 e)	1%
Utilisation de l'eau (WU en m3 eq)	1%



Jusqu'à 73% du budget annuel soutenable individuel

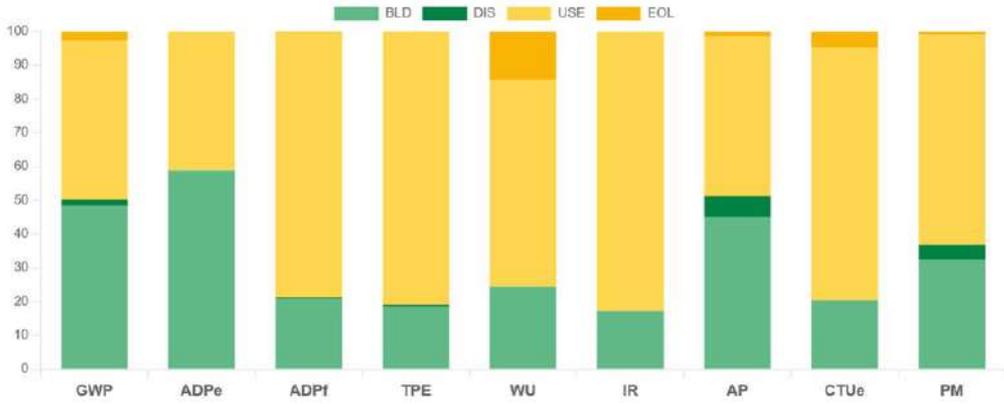
Les résultats par domaine du SI



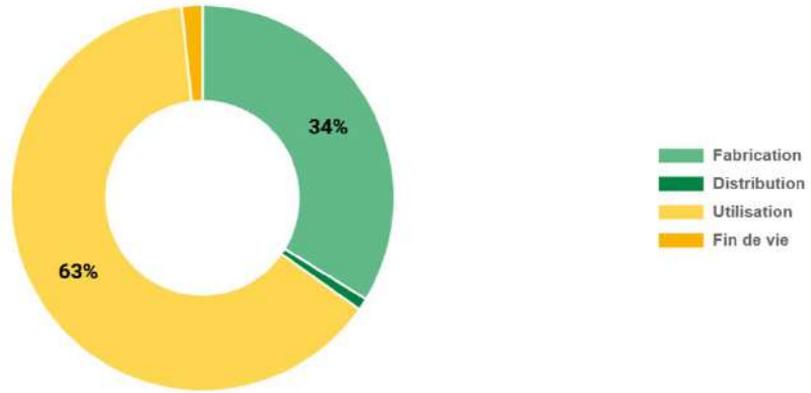
Contribution des domaines du SI à l'empreinte

On note la prépondérance du centre informatique (DC)

Les résultats par étape du cycle de vie



Contribution des étapes du cycle de vie à l'empreinte



La part de la phase d'utilisation continue d'augmenter.

Les résultats de maturité

Domaine	Valeur 2025	Niveau
Achats responsables	38%	Initial
Durée de vie et fin de vie	53%	Reproductible
Gouvernance et pilotage	32%	Initial
Poste de travail	50%	Reproductible
Téléphonie	52%	Reproductible
Impression	49%	Reproductible
Outils et usages du poste de travail	51%	Reproductible
Logiciels	53%	Reproductible
Services numériques et applications métier	46%	Reproductible
Centres informatiques	45%	Reproductible
Réseau	35%	Initial
Score moyen	45%	Reproductible

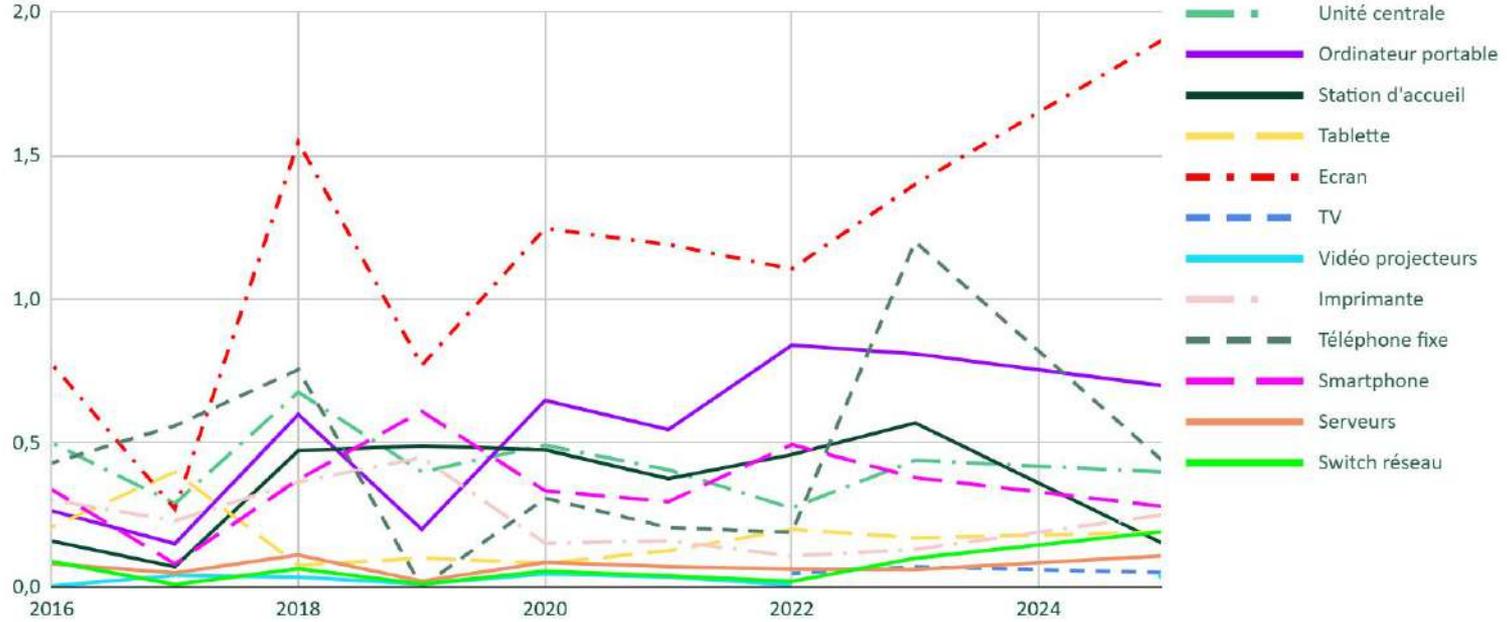


Des efforts restent à faire, notamment sur les achats, la gouvernance, les réseaux.

L'évolution

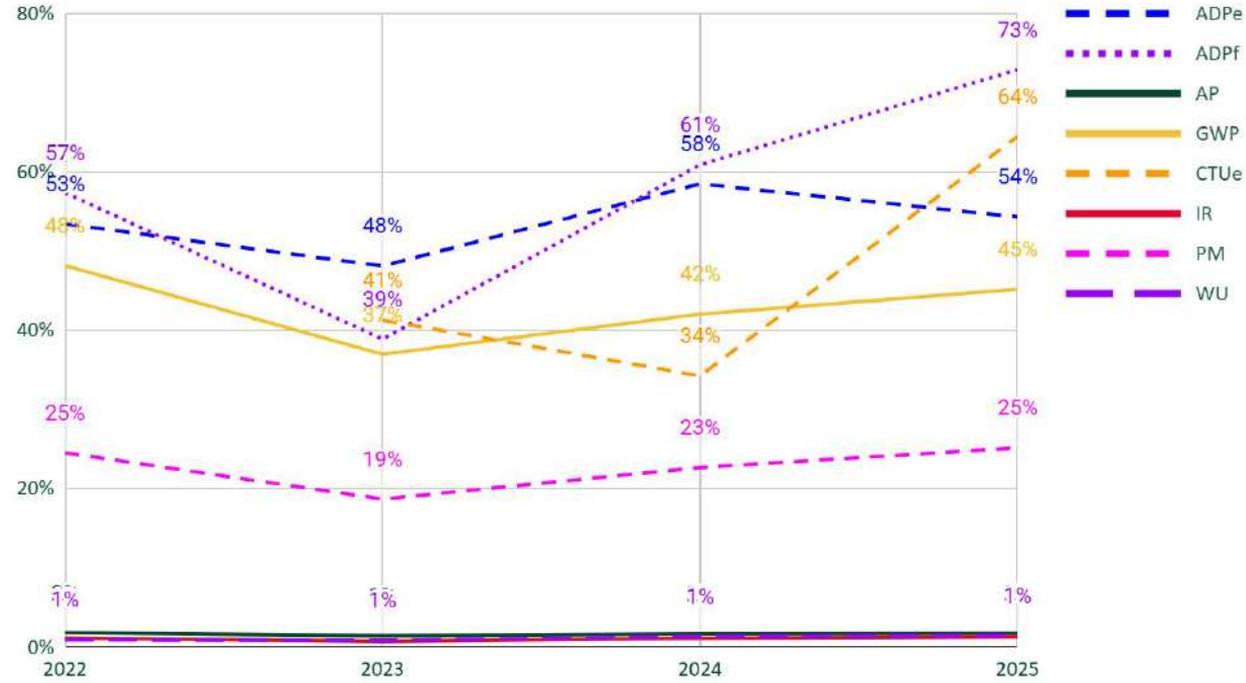
Découvrez le programme, son organisation, son calendrier

Les taux d'équipements de 2016 à 2025



Evolution du taux d'équipements, par utilisateur du SI

Le budget planétaire individuel de 2022 à 2025



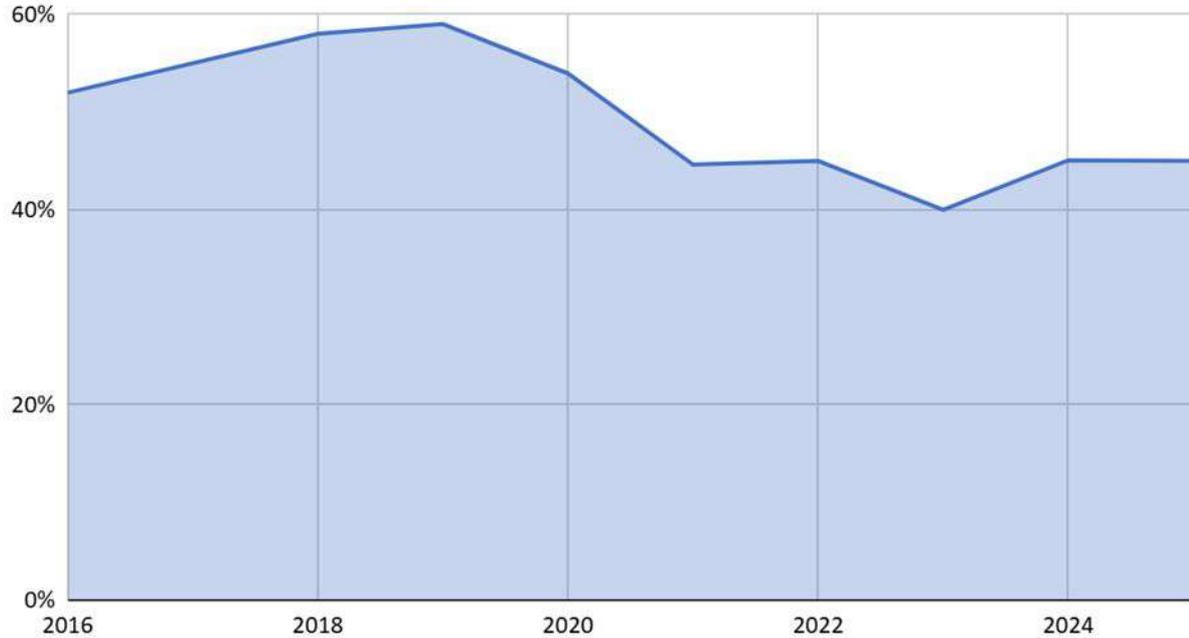
Evolution du budget environnemental individuel par indicateur

Le budget GES de 2016 à 2025

Evolution du "budget GES"



L'évolution de la maturité



Evolution de la maturité depuis 2016



Comment agir ?

Agir collectivement pour être efficaces

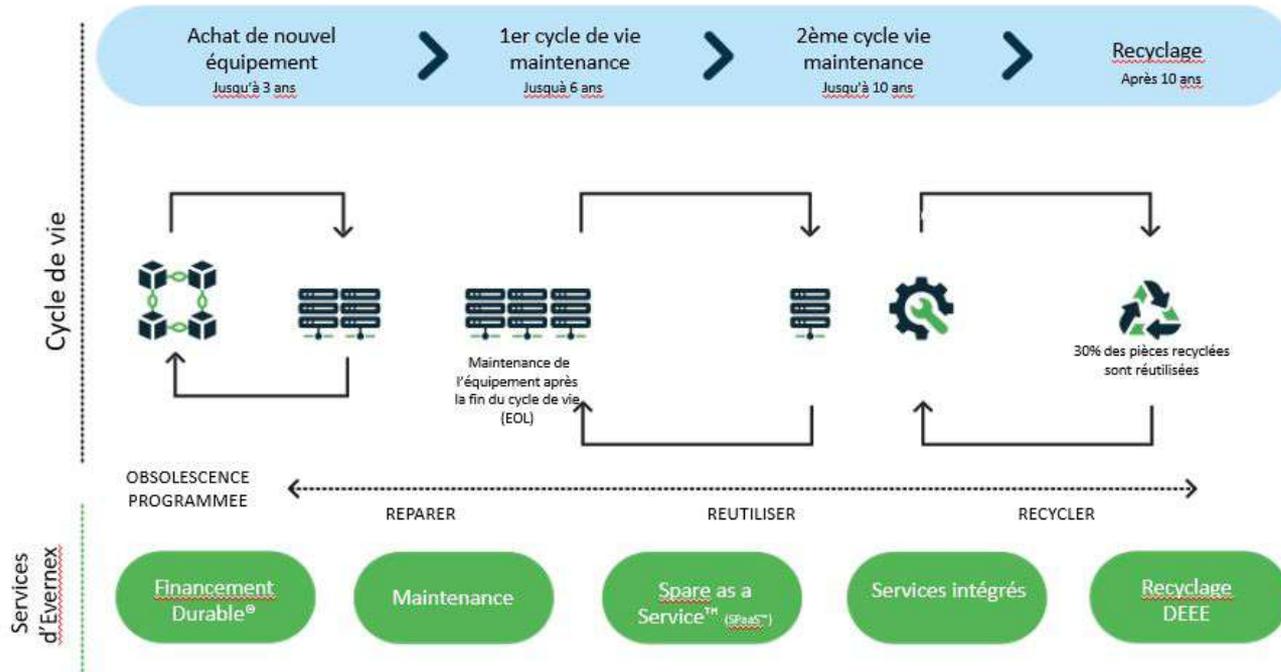
Réduire le taux d'équipement



Allonger leur durée de vie

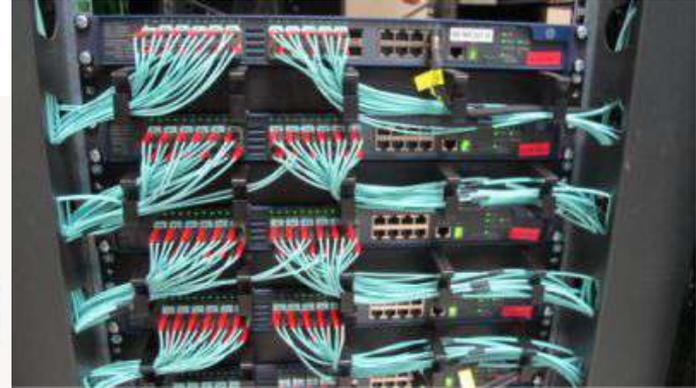
2023

Cycle de vie d'un serveur



Source : [Evernex](#)

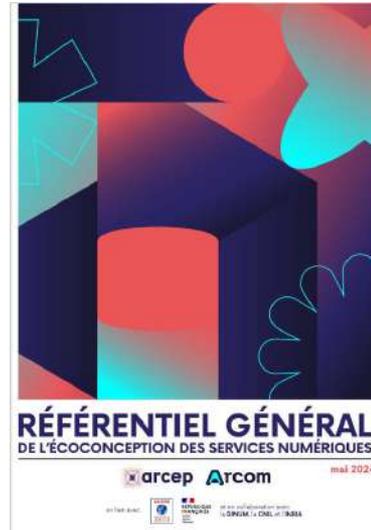
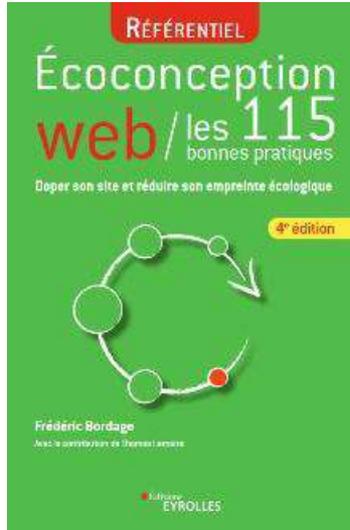
Optimiser les équipements réseau



Demander la transparence des acteurs du Cloud



Ecoconcevoir les services numériques



Sensibiliser et former



Participer en 2026 ?

Découvrez les modalités du Benchmark 2026

Pourquoi participer ?

L'opération collective parfaite pour accompagner votre démarche Numérique Responsable



SAVOIR OÙ VOUS EN ÊTES

Faire un bilan des impacts de votre SI pour définir ou ajuster votre stratégie Numérique Responsable



ACQUÉRIR UN AVANTAGE

CONCURRENTIEL
Parce que vos clients sont de plus en plus exigeants dans leurs critères ESG vis à vis de leurs fournisseurs.



INITIER UNE DÉMARCHE

GREEN IT
Amorcer votre transition numérique responsable à travers un cadre collectif, défini, éprouvé.

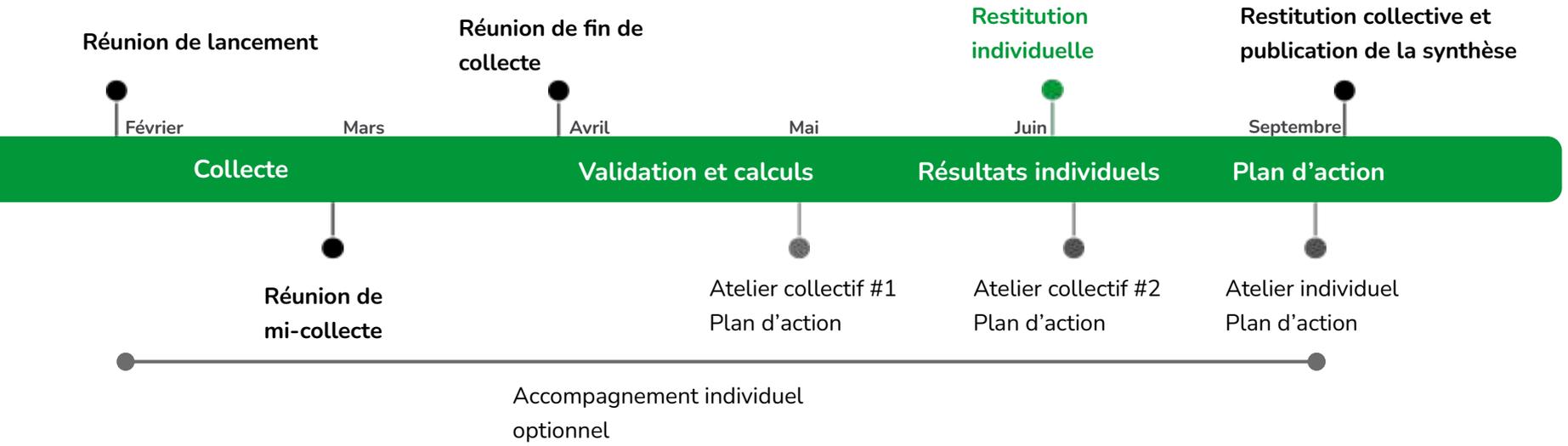


ANTICIPER LA REGLEMENTATION

CSRD, loi AGEC, Climat, REEN : la réglementation se renforce. Evaluer ses impacts devient incontournable.

Calendrier 2026

Inscription
jusqu'au 15
décembre 2025



Une offre personnalisable...

Bilan Benchmark Green IT

- Analyse du cycle de vie de votre SI (1 périmètre) conforme au RCP SI
- Auto-évaluation de maturité selon les 74 bonnes pratiques Green IT
- Vos résultats au format xls et ppt
- Votre positionnement sur le Benchmark
- 3 réunions collectives d'accompagnement
- 1 présentation individuelle de vos résultats et recommandations
- 1 restitution générale de l'étude
- Un tarif préférentiel pour rejoindre le Club Green IT

Option Autonomie

Une demi-journée de formation à l'évaluation environnementale pour :

- découvrir ou re-découvrir la démarche et la méthodologie
- appréhender la phase d'inventaire

Option Accompagnement individuel

- Un accompagnement sur mesure et des rendez-vous individuels tout au long du programme
- Un accompagnateur dédié, expert Green IT, pour vous épauler dans la démarche : aide à la définition du périmètre, à l'évaluation de la

Notre
recommandation
si vous n'avez
pas de
compétences
ACV / Green IT
en interne

Une offre personnalisable...

Option Plan d'actions

Un programme pour passer de recommandations théoriques à un plan d'actions opérationnel

- 2 ateliers collectifs d'idéation et de retours d'expériences autour du plan d'actions
- 1 atelier individuel de priorisation du plan d'actions

Option Club Green IT

- Un accompagnement collectif dans la durée
- 8 rendez-vous annuels
- Des thématiques choisies selon vos préoccupations
- Des échanges entre pairs
- Les conseils de nos experts
- Un tarif préférentiel pour les alumni du Benchmark

... selon vos besoins

	BILAN	AUTONOMIE	ACCOMPAGNE MENT INDIVIDUEL	PLAN D' ACTIONS	CLUB GREEN IT
Le bilan de votre SI	✓	✗	✗	✗	✗
Recommandations	✓	✗	✗	✗	✗
Formation Evaluation environnementale du SI	✗	✓	✗	✗	✗
Accompagnement collectif	✓	✗	✗	✗	✗
Accompagnement personnalisé	✗	✗	✓	✗	✗
Plan d'actions	✗	✗	✗	✓	✗
Ateliers de mise en oeuvre	✗	✗	✗	✗	✓

Tarifs

TPE - PME

ETP <250 et CA < 50 M€

ETI - Collectivité

ETP <3000 et CA < 1 Milliard €

Grande ETI - Grande Entreprise

Bilan Benchmark Green IT	3 000 €	5 000 €	7 500 €
Accompagnement individuel (option)	3 000 €	6 500 €	10 000 €
Formation	300 €	300 €	300 €
Plan d'actions (option)	1 500 €	3 000 €	5 000 €
Club Green IT (option)	Tarif préférentiel	Tarif préférentiel	Tarif préférentiel

Accompagnateurs



Frédéric Bordage



Laure Alfonsi



Anne Rabot

Danù Green



Laure Dupin

ap agilepartner



Sylvain Chery



Auban Derremaux

Contactez-nous
benchmark@greenit.fr



Léo Donse

Pour vous inscrire



benchmark@greenit.fr



06 69 79 54 55



greenit.fr



Grenoble, Lyon, Paris

Merci



A propos de Green IT

Découvrez notre écosystème et notre offre dédiée aux entreprises

Notre écosystème

Collectif d'experts

green 

Association

citoyenne
ASSOCIATION
green 

Club

d'organisations



Communauté

open source



Qui sommes-nous ?



VISION

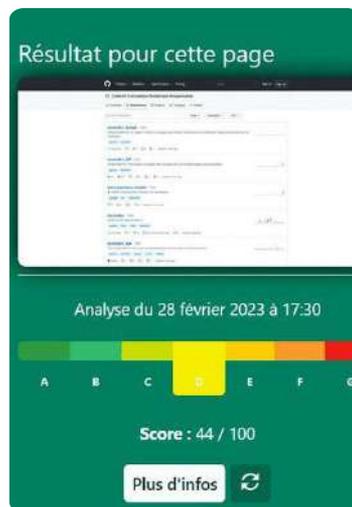
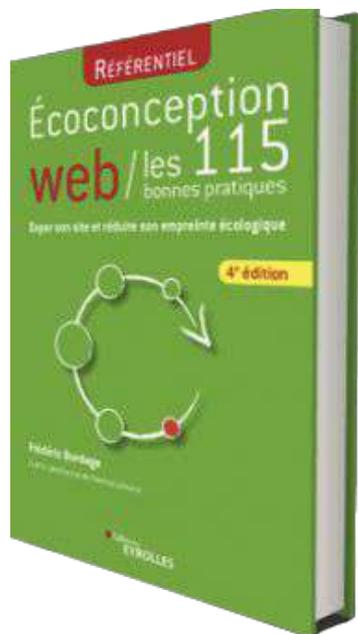
Quantifier et réduire les impacts environnementaux du numérique.

HISTOIRE

- Création en 2004, il y a 21 ans !
- 50+ experts réunis autour de valeurs et mission commune
- 8 référentiels de bonnes pratiques, 25 outils open source, base de données NegaOctet, etc
- 10 éditions du Benchmark Green IT
- 9 études de référence, 3 livres, 100aines de conférences
- 10 projets de loi et 20aine de GT pouvoirs publics
- Plusieurs centaines d'organisations accompagnées : Ademe, Banque de France, L'Oréal, Continental, Renault, etc.

QUELQUES TRAVAUX

Des référentiels



Des outils

Des études



Nos formations



01 Découverte des enjeux

Découvrez, à travers un atelier ou une conférence, les enjeux du Numérique et identifiez les actions à déployer dans votre quotidien ou votre communication.

03 Eco-conception

Maîtrisez la démarche d'éco-conception appliquée aux services numériques (sites web, applications mobiles et métier, etc.) et découvrez les outils à votre disposition.

02 Green IT - Etat de l'art

Créer et déployer un plan d'action opérationnel pour réduire les impacts d'un système d'information.

04 ACV Numérique

Quantifiez les impacts environnementaux de vos services numériques et de votre SI et préparez l'arrivée de l'écoscore avec la méthodologie recommandée par l'Ademe et la Commission Européenne.

Notre offre de conseil

*Les expert.e.s du collectif Green IT vous accompagnent à chaque étape de votre démarche Numérique
Responsable*



GREEN IT

Construire votre plan d'actions ou aide à la mise en œuvre, nous sommes présents à chaque étape



GREEN IT

Construire votre plan d'actions ou aide à la mise en œuvre, nous sommes présents à chaque étape



ECO-CONCEPTIO

N
Nous vous accompagnons dans une démarche d'éco-conception de vos services numériques



IT FOR GREEN

Assurons-nous ensemble que votre projet est globalement à impact positif

Nos opérations collectives

Mutualiser le coût, bénéficier de l'expérience de ses pairs, entrer dans une dynamique collective, construire des outils issus du consensus : les raisons d'être de nos opérations collectives sont nombreuses.

Benchmark Green IT

Chaque année, nous réunissons des organisations pour quantifier et réduire les impacts de leur Système d'information dans le cadre d'une démarche collective.

Club Green IT

Intégrez un club d'organisations pour avancer collectivement dans une démarche Numérique Responsable. 8 rendez-vous par an pour échanger entre pairs et profiter de l'accompagnement d'experts



Annexes

Méthodologie – Les indicateurs environnementaux

13  **Lutter contre le changement climatique**

GWP : Émissions de gaz à effet de serre ($\text{Kg CO}_2_{\text{eq}}$) - Impact mondial dû aux changements induits sur le climat, en conséquence des émissions dans l'atmosphère des gaz dits à effet de serre

ADPF : Déplétion des ressources abiotiques, fossiles (MJ) Impact mondial lié à la diminution de la disponibilité et à la pénurie potentielle de la réserve totale de ressources fossiles.

TPE : Demande d'énergie cumulée (MJ) (indicateur de flux) - bois, charbon, gaz naturel, pétrole, vent, rayonnement solaire, énergie hydraulique ou géothermique, etc, avant transformation

15  **Préserver les ressources naturelles**

ADPe : Déplétion des ressources abiotiques, minéraux et métaux (Kg Sb_{eq}) - Impact mondial lié à la diminution de la disponibilité et à la pénurie potentielle pour les générations futures de la réserve totale de ressources minérales et métalliques.

AP : Acidification (mol éq. H+) - Impact régional sur l'environnement concernant la modification de l'acidité des sols, dû à l'émission et au dépôt d'acides (et de composés qui peuvent être convertis en acides) dans l'environnement ;

3  **Préserver la santé humaine**

IR : Rayonnement ionisant, santé humaine (KBq_{eq}) - Impact sur la santé humaine dû à l'exposition aux rayonnements ionisants (radioactivité) dans des conditions normales d'exploitation (c'est-à-dire à l'exclusion des accidents de centrales nucléaires) ;

PM : Particules fines (occurrences de maladie) - Impact sur la santé humaine en raison de l'augmentation des concentrations ambiantes de particules fines dues aux émissions de particules primaires et secondaires (c'est-à-dire les précurseurs, NO_x , SO_2) ;

6  **Accéder à une eau propre et saine**

CTUe : Ecotoxicité, eau douce (CTUe). Impact local et régional sur l'écosystème d'eau douce provenant du rejet de substances toxiques pouvant s'accumuler et affecter les espèces individuelles ainsi que le fonctionnement de l'ensemble de l'écosystème.

WU : Utilisation de l'eau (m^3_{eq}). Impact lié à la consommation d'eau douce (lacs, rivières ou eaux souterraines).

Livrables

Vos résultats aux formats:

- Restitution orale
- Vos résultats au format ppt
- Nos recommandations au format ppt
- Exports Excels (inventaire, maturité, résultats)

Les résultats par utilisateur

Indicateur	Emplois/moyenne par utilisateur
Utilisation des ressources, métaux et métaux (ADPe en g Sb eq.)	19,1
Utilisation des ressources fossiles (ADPe en GJ)	19,5
Changement climatique (SWP en Kg eq CO2)	431
Economies de l'eau douce (CTUe)	6,246
Particules fines (PM en occurrence de maladies)	0,000017
Acidification (AP en mol H+ eq)	2,4
Radionucléides (IR en Bq U235 eq)	616
Utilisation de l'eau (MU en m3 eq)	364
Energie primaire (TPe en GJ)	21,3

Principales recommandations
Ces recommandations sont une base de travail pour élaborer un plan d'action

- 1 Governance and Purchase (short-term)**
 - Agree and run a GreenIT campaign
 - Continue employee awareness campaigns
 - Continue the implementation of mandatory labels when buying call by design
- 2 User Environment & Network (mid-term)**
 - Limit the IT equipment response
 - Implement a Bring Your Own Device (BYOD) policy
 - Reduce the implementation of mandatory labels when buying call by design
 - Consider dual monitor expenses
- 3 Datacenter & IT department (long-term)**
 - Monitor the PUE of the DC
 - Improve buying procedures that respect environmental issues (GREEN&2.A&M)
 - Monitor the number of servers not located in a shared and building
 - Check central storage space and server hardware
 - Limit IT department travel, especially by air and by car

Votre plan d'action personnalisé (**sur option**)

- 3 grandes recommandations en fonction de vos résultats d'ACV et de maturité
- 2 ateliers pour échanger avec vos pairs et partager vos expériences
- 1 atelier de priorisation individuel
- Votre **plan d'action 2026**

Priorisation du plan d'action

