

WE GREEN IT

JOURNÉE DE CONFÉRENCE SUR LE NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Atelier 1 : Ecoconception

*« De l'écoconception des produits à
l'écoconception des services
numériques »*



Thierry RUDOWSKI
Trésorier de l'AGIT
Président de ZEN'TO



François PARNIERE
Directeur de développement
de marchés
SOCOMECSAS et Gimélec



Damien PRUNEL
Consultant en Analyse du Cycle
de Vie & Ecoconception
Bureau Veritas CODDE



Romuald RIBAUT
Secrétaire général de
l'AGIT et du CMIIT
Directeur marketing
Ecologic



Caroline VATEAU
Consultante Neutreo
Administratrice AGIT



Jean-Pierre PARISI
Président de la Commission
Economie Circulaire de la CCI Hérault
Membre associé de la CCI Occitanie



#confagit

Espace Conférence – ASIEM
6 rue Albert de Lapparent 75007 PARIS

WE ♥ GREEN IT

JOURNÉE DE CONFÉRENCE SUR LE NUMÉRIQUE RESPONSABLE

L'écoconception des services numériques



Caroline VATEAU

Consultante NEUTREO

Administratrice Alliance Green IT
@CarolineVateau

NOS PARTENAIRES



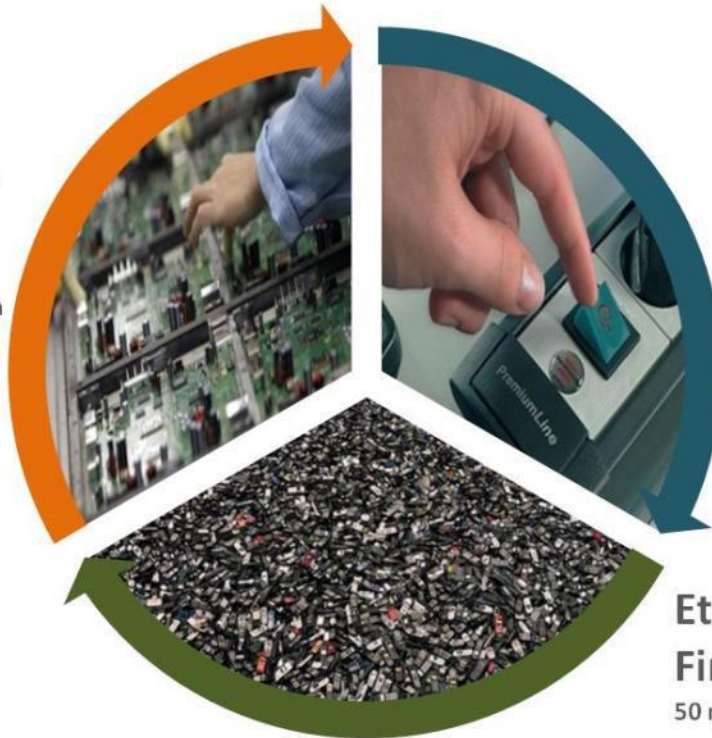
SPONSORS WE LOVE GREEN IT



Impacts environnementaux du numérique

Etape 1 : Fabrication

métaux précieux, terres rares
 et minerais épuisés
 d'ici 2 à 30 ans
+ de 40 métaux dans un smartphone



Etape 2 : Utilisation

2% des émissions de gaz à effet de serre
 Web = 2 fois la France en consommation d'électricité

Etape 3 : Fin de vie

50 millions de tonnes de DEEE produit annuellement
 60-80% des déchets électroniques sont revendus illégalement

Nécessité de développer des services numériques DURABLES

Une solution: l'écoconception numérique

Service numérique= association de

Equipements
terminaux

Réseaux
télécom

Centres de
données

Logiciel(s)

À télécharger:
Livre blanc Alliance Green IT

Une solution: l'écoconception numérique

Les points clés incontournables:

- 🌿 La définition de la fonction et de l'unité fonctionnelle
- 🌿 Toutes les étapes du cycle de vie du service
- 🌿 Modélisation des impacts environnementaux
- 🌿 Les 3 tiers de l'architecture physique
- 🌿 Dialogue avec les parties prenantes
- 🌿 Amélioration environnementale sans transfert de pollution

Service numérique= association de



À télécharger:
Livre blanc Alliance Green IT

Les avantages

- 👍 Réduction des impacts environnementaux
- 👍 Meilleur service rendu / expérience utilisateur
- 👍 Réduction des coûts d'investissement et de fonctionnement
- 👍 Plus grande inclusion sociale (notamment via l'accessibilité)
- 👍 Levier d'innovation et développement de nouveaux modèles durables
- 👍 Affichage objectif de la performance environnementale
- 👍 Meilleure communication sur la chaîne de valeur

NOS PARTENAIRES



La démarche GreenConcept

Diagnostic initial



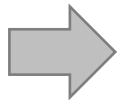
Description du cycle de vie
Unité fonctionnelle
Dimensionnement
Terminaux
Réseaux télécom
Centre de données/Cloud

ACV simplifiée

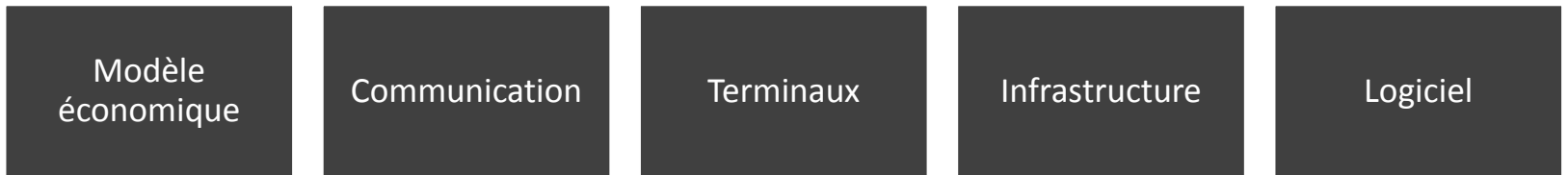


Indicateur	Méthode	unité
Emissions de GES	IPCC 100 ans	kg CO2 eq
Empreinte eau	Recipe Midpopint E Water Depletion	m3 eau
Energie	Cumulative Energie demand	MJ
Ressources	CML IA non baseline - Abiotic Depletion - reserve base	kg Sb eq

Amélioration



Axes prioritaires



NOS PARTENAIRES



SPONSORS WE LOVE GREEN IT



Résultats

(greenconcept)
éco-conception numérique

Scénario: unité fonctionnelle

Répartition des impacts environnementaux sur le cycle de vie du service numérique



EAU
m3

jours de consommation
d'un français



ENERGIE
MJ EP

an de consommation
d'un frigo



RESSOURCES

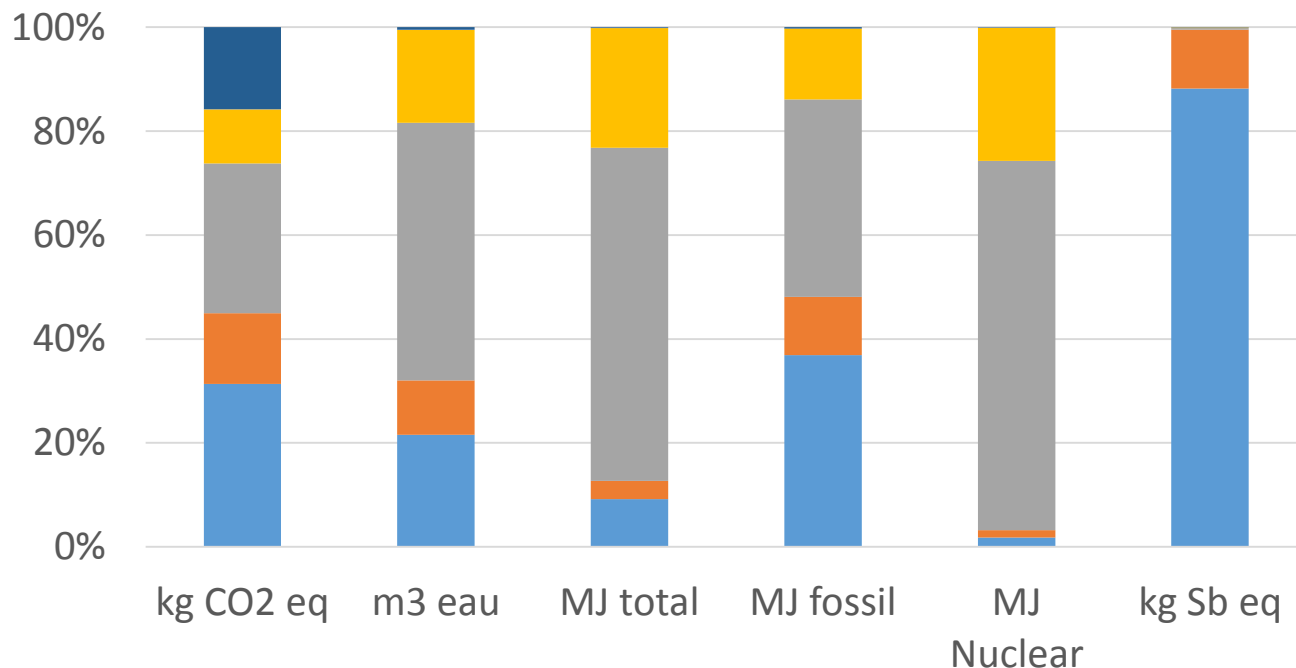
kg eq Sb
g d'Or



CLIMAT

kg eq CO2

km en voiture



- FAB-TERMINAUX
- FAB-DATA CENTER
- USE-TERMINAUX
- USE-DATA CENTER
- USE-RESEAUX TELECOM
- USE-CLOUD
- FIN DE VIE (Terminaux + Data center)

NOS PARTENAIRES



SPONSORS WE LOVE GREEN IT



Merci de votre attention

Questions/réponses



NOS PARTENAIRES



SPONSORS WE LOVE GREEN IT

