



www.boavizta.org

Boavizta

CIO OPEN SUMMIT
08.11.2022



Laura BERNI
Head of Impact **Cleaq**

Impacts du numérique



Le numérique représente **4%*** des **émissions de gaz à effet de serre** dans le monde. Et ce chiffre risque de doubler d'ici 2025. En France, le secteur du numérique représente **2% des émissions** de gaz à effet de serre et pourrait atteindre **les 7%* d'ici 2040.**

Mais comment expliquer un chiffre aussi conséquent pour un secteur qui semble immatériel ?

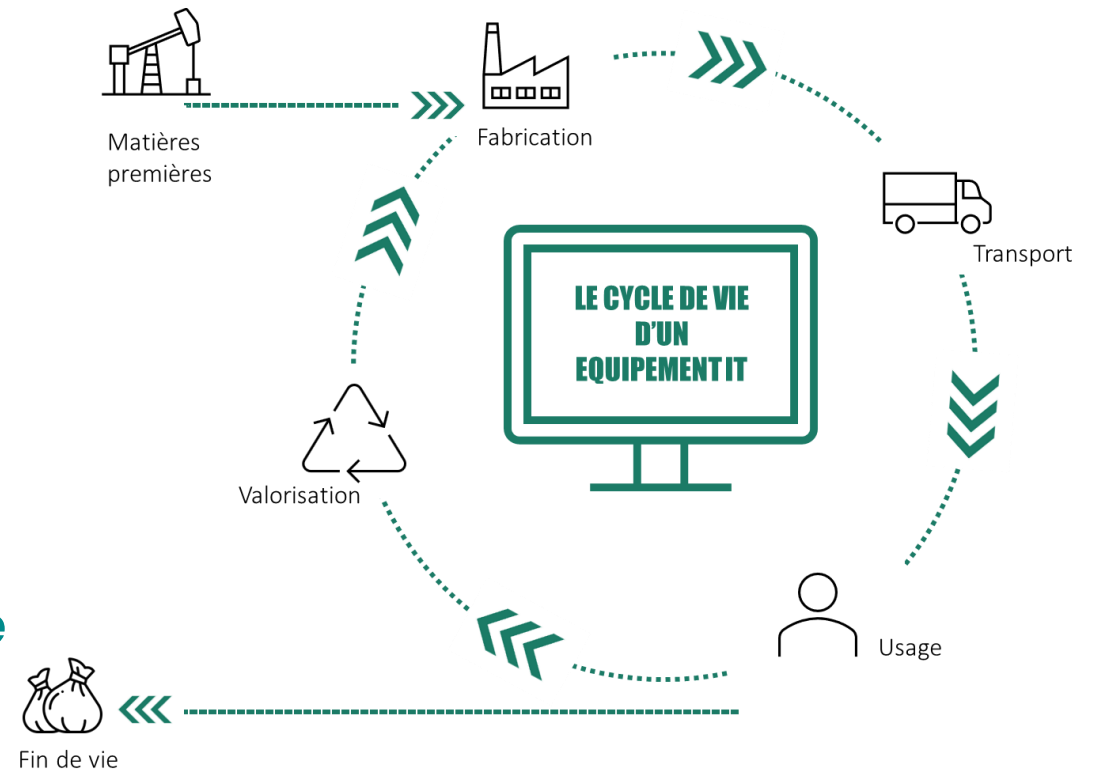
Impacts du numérique



Pour accéder aux services du numériques on a besoin de **terminaux** :

- Réseau
- Infra
- Datacentre
- Equipements
- Etc.

Quand on parle de pollution du numérique on doit prendre en compte l'ensemble des impacts de chacun des équipements sur **toute la durée du cycle de vie**.



Mesurer puis réduire



Avantages de l'engagement dans une feuille de route durable :

- Connaissance fine et analytique de l'impact environnemental du numérique
- Définition d'un plan d'actions éclairé
- Maîtrise des dépenses IT & efficacité des infras
- Anticipation des évolutions légales
- Valorisation de la responsabilité sociétale de l'organisation
- Attractivité marque employeur et engagement/fidélisation des collaborateurs
- Réputation de la marque

Groupe de travail Boavizta



Boavizta est un groupe de travail souhaitant fiabiliser, simplifier et accélérer la mesure d'impact environnemental du numérique des organisations

- Un club professionnel rassemblant 160 membres, organisations et expertises diversifiées : veille, aide de pair à pair et formations collaboratives
- Production de méthodologies / données / outils libres et ouverts facilitants l'évaluation d'impact environnemental du numérique des organisations par les organisations.

Rejoignez-nous

Les outils Boavizta



Boaviztapi

- Une API pour évaluer les impacts environnementaux des produits et services numériques à partir de leurs configuration et de leur utilisation.
- Critères d'impacts : GWP, ADP, PE
- Etapes du cycle de vie : Utilisation, Fabrication
- Code source : <https://github.com/Boavizta/boaviztapi>
- Lien : <https://doc.api.boavizta.org/>

BOAVIZTAPI - DEMO 0.12 OAS3

openapi.json

Retrieving the impacts of digital elements

This is a quick demo, to see full documentation [click here](#)

Server router

Server routers support the following impacts:

Impact	Manufacture	Usage
GWP	X	X
ADP	X	X
PE	X	X

Cloud router

Cloud routers support the following impacts:

Impact	Manufacture	Usage
GWP	X	X
ADP	X	X
PE	X	X

Component router

Component routers support the following impacts:

Impact	Manufacture	Usage
GWP	X	
ADP	X	
PE	X	

server

- GET /v1/server/model Server Impact By Model
- POST /v1/server/ Server Impact By Config
- GET /v1/server/all_default_model_s Server Get All Archetype Name

cloud

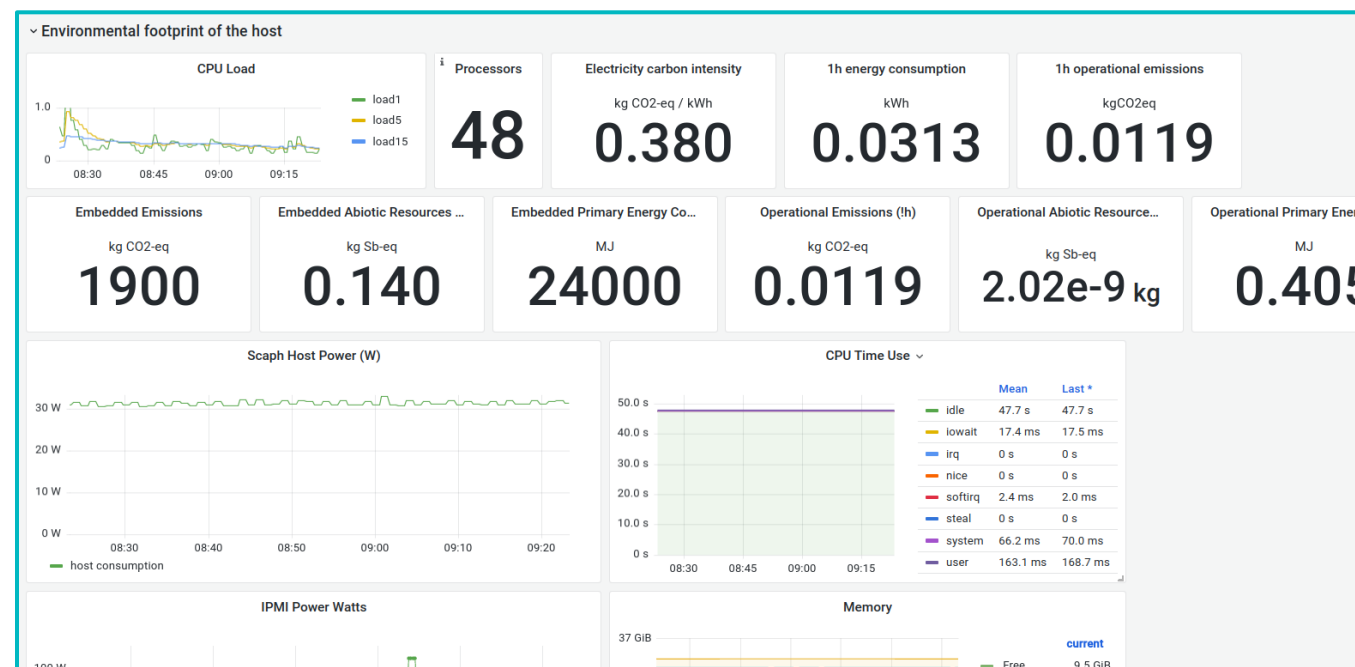
- POST /v1/cloud/aws Instance Cloud Impact
- GET /v1/cloud/aws/all_instances Server Get All Archetype Name

Les outils Boavizta



Boagent

- Un agent modulaire pour évaluer les impacts environnementaux d'un serveur ou d'une application sur un serveur.
- Critères d'impacts : GWP, ADP, PE
- Etapes du cycle de vie : Utilisation, Fabrication
- Code source : <https://github.com/Boavizta/boagent>

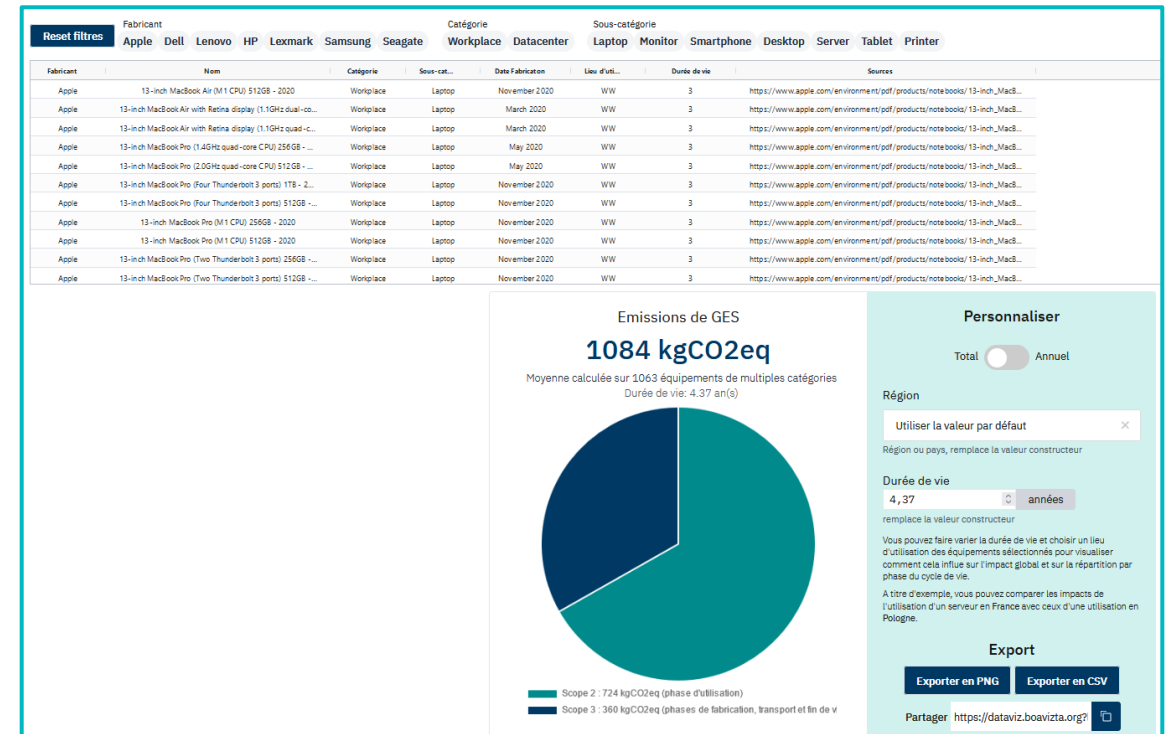


Les outils Boavizta



Datavizta

- Un tableau de bord pédagogique pour explorer les données d'impact carbone fournies par les constructeurs et centralisées dans la base Boavizta.
- Critères d'impacts : GWP
- Etapes du cycle de vie : Utilisation, Fabrication, Transport et fin de vie
- Code source : <https://github.com/Boavizta/boavizta-front>
- Lien : <https://dataviz.boavizta.org/>

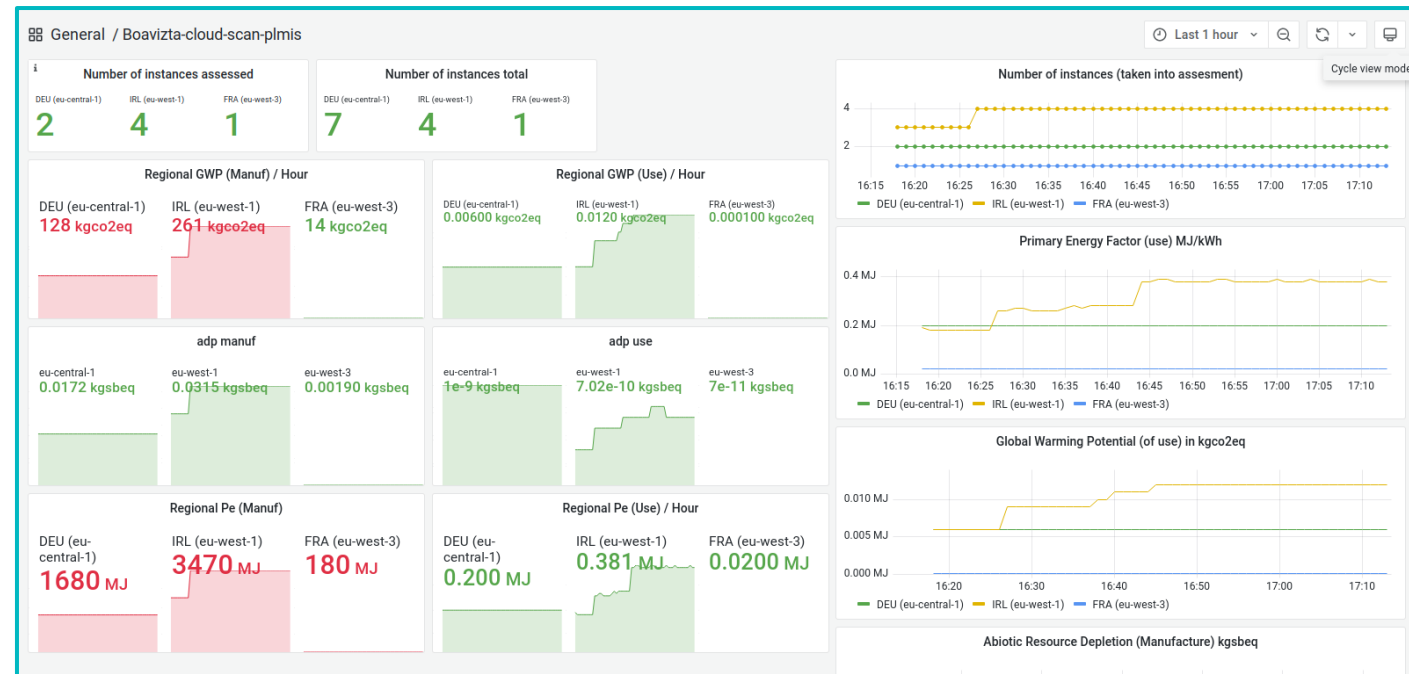


Les outils Boavizta



Cloud Scanner

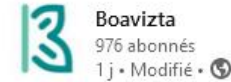
- Un outil permettant d'offrir une **vue globale des impacts du cloud AWS** par zone géographique
- Etapes d'utilisation : depuis la ligne de commande ou en utilisant AWS lambda
- Code source : <https://github.com/Boavizta/cloud-scanner>



Call to action

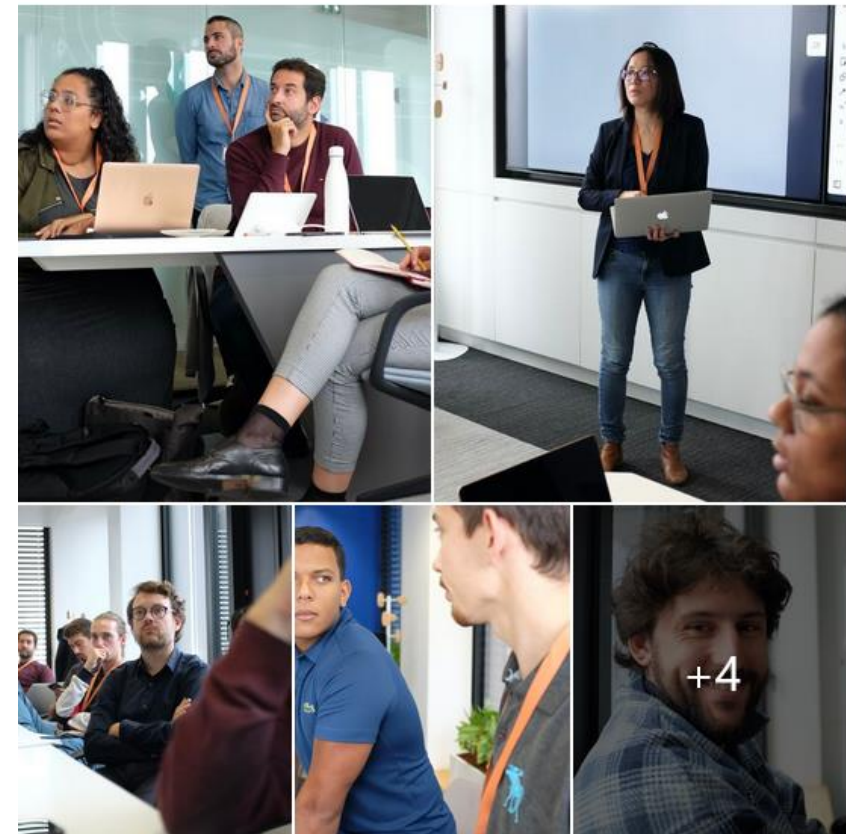
Mesurer, agir et contribuer

- Lancez une évaluation et réduisez vos impacts
- Rejoignez Boavizta
- Utilisez nos outils
- Contribuez



Comment évaluer les impacts environnementaux de Cloud Service Providers, et les reporter par clients ?

...voir plus





www.boavizta.org

Boavizta

MERCI



Laura BERNI
Head of Impact **Cleaq**