



# axenum

Pour un numérique plus **écoresponsable**

Réduisez l'impact énergétique de vos services numériques et démontrez votre engagement écologique



Par Grégory Biondo  
Février 2023



## Ecoconception Numérique

Réduire la consommation de ressources informatiques  
et énergétiques des services numériques



# Ecoconception numérique : Enjeux

« **Numérique et environnement** » La mission interministérielle numérique écoresponsable vise à faire converger les transitions numérique et écologique.

Elle s'articule autour de 3 axes :

1. **Connaître pour agir** : Développer la connaissance de l'empreinte environnementale du numérique ;
2. **Soutenir un numérique plus sobre** : Réduire l'empreinte environnementale du numérique ;
3. **Innover** : Faire du numérique un levier de la transition écologique.

#RSE

#écologie

#innovation

#acculturation





# Ecoconception numérique : Perspectives

- Le numérique représente **4%** des émissions à effet de serre (1,5 fois plus que le transport aérien !)
- Un data center de 10 000 m<sup>2</sup> consomme en moyenne autant qu'une ville de **50 000 habitants** ;
- La 5G entraînerait une augmentation de **18 à 45%** de l'empreinte carbone du secteur numérique en France d'ici à 2030.

Sources : ADEME & Grizzlead

#chiffres clés

#urgence écologique





# Ecoconception numérique : Réglementation

La loi REEN, pour « Réduction de l'Empreinte Environnementale du Numérique », a été adoptée en novembre 2021. Son objectif ? Responsabiliser tous les acteurs du numérique sur le sujet de la pollution engendrée. Elle comprend 5 objectifs, dont le dernier qui concerne les **collectivités territoriales**.

A partir de 2025, les communes et leurs intercommunalités de plus de **50 000 habitants** doivent élaborer une **stratégie numérique responsable** visant à réduire l'empreinte environnementale du numérique. Elles doivent prévoir les mesures nécessaires pour atteindre les objectifs fixés. Pour ce faire, elles doivent définir un programme de travail préalable à l'élaboration de la stratégie au plus tard le 1er janvier 2023.

#loi REEN

#france

#responsabiliser





# Ecoconception numérique : Référentiel

**Le RGENS** : « Référentiel Général d'Ecoconception de Services Numériques »

Ce référentiel est mené dans le cadre de la mission interministérielle numérique responsable et co-pilotée par la Direction interministérielle du numérique, le Ministère de la Transition Écologique, l'ADEME et l'Institut du Numérique Responsable. Il est composé de 79 critères d'évaluation d'un service numérique.

L'objectif est de réduire la consommation des ressources informatiques et énergétiques.

#audit

#RGENS

#évaluation





# Ecoconception numérique :

## Pourquoi faire de l'écoconception ?

- ❖ Avoir une démarche RSE forte tournée vers l'impact environnemental, et le faire savoir ;
- ❖ Proposer des services numérique écoconçus qui respectent l'environnement ;
- ❖ Être proactif sur les enjeux environnementaux liés au numérique, et soutenir un monde de demain plus responsable.

#RSE

#respect

#monde de demain





# Ecoconception numérique : Offres d'interventions

- **Audit** : Évaluation du niveau d'écoconception (au référentiel RGEN) et rédaction d'un compte rendu avec préconisation ;
- **Accompagnement** : Conseil et suivi des actions évolutives avec les équipes projet et technique ;
- **Formation** & **Animation d'atelier** de sensibilisation.



# Ecoconception numérique : Le cabinet de conseil **Axénum**



## Une équipe d'experts

Une équipe d'experts aux compétences complémentaires et hautement qualifiées sur les enjeux numériques.

#qualité



## Un accompagnement de A à Z

De l'audit RGEN à la performance énergétique, en passant par la sensibilisation et la formation de vos collaborateurs.

#suivi



## Une démarche sans stress

Avec notre approche personnalisée l'écoconception numérique devient une opportunité.

#facilité



Pour un numérique plus **écoresponsable**

## Votre conseil sur les droits et devoirs de l'écoconception numérique

#écoconception numérique

#audit RGEN

#formation

**Pour nous contacter, rien de plus simple :  
Envoyez un email à notre adresse  
[projet@axenum.fr](mailto:projet@axenum.fr)**