

Data sur la pollution numérique (source : green-makers.fr)

x5

De l'univers numérique d'ici 2025, 34 milliards d'équipements pour 4,1 milliards d'utilisateurs, soit 8 à 11 équipements par utilisateur.

x2

De gaz à effet de serre(GES) d'ici 2025, soit 2 278 millions de tonnes de GES. En 2019, 1 400 millions de tonnes de GES.



Les bonnes pratiques pour

Un numérique responsable

Juin 2022

De quoi s'agit-il ?

Le principe de l'éco-conception

L'**éco-conception** c'est concevoir des services ou des produits en prenant en compte systématiquement les aspects environnementaux avec un objectif de réduction des impacts négatifs tout au long de leurs cycles de vie.

Sur le volet digital, nous lui préférons une approche plus globale qui consiste à intégrer, autant que possible, l'ensemble de la politique RSE de l'entreprise dans la conception de ses services numériques.

On parle alors d'**éco-socio-conception** ou de **numérique responsable**.

Depuis peu, l'État a publié, dans le cadre de la mission interministérielle « Green Tech », un référentiel général d'éco-conception de services numériques (RGESN).

Découvrons ensemble quelques bonnes pratiques !



Retrouvez nos actions RSE



La conception fonctionnelle

Le service qui a le moins d'impact est celui qu'on ne produit pas

- Faire preuve de frugalité en éliminant les fonctionnalités non indispensables
- Quantifier précisément les besoins : place à la sobriété !

La conception graphique et ergonomique

Bon sens et sobriété

- Épurer les interfaces au maximum
- Limiter tout ce qui consomme « inutilement » de la bande passante (images, vidéos, polices)
- Privilégier ce qui limitera le nombre de requêtes en phase de développement (préférer la saisie assistée à l'autocomplétion, limiter les notifications, privilégier la pagination au scroll infini, etc.)
- Alléger les pages
- Intégrer les normes du référentiel RGAA : il permet de contrôler la mise en place des directives internationales de l'accessibilité numérique sur un site et son contenu (connues sous l'appellation de WCAG). En France, ce contrôle se fait par le biais d'un audit répondant aux critères du RGAA.
- Choisir des visuels qui valorisent l'éco-conception et la diversité

La conception technique

Limiter le poids des pages, la taille du DOM et le nombre de requêtes

- Adapter la technologie à l'usage et à l'utilisateur
- Limiter les plugins et frameworks au maximum, privilégier le natif
- Supprimer le maximum de traitements inutiles (types animations etc.)
- Limiter les allers-retours avec le serveur
- Mettre en place des mécaniques de cache à chaque fois que c'est possible

Le code client et serveur

Appliquer les bonnes pratiques de développement c'est faire de l'éco-conception

- Veiller à l'application des bonnes pratiques de développement (factoriser, épurer, optimiser, etc.)
- Réduire la taille du DOM et éviter de le manipuler
- Réduire le poids des pages, compresser les ressources
- Optimiser le code : mettre en place des outils de mesures (temps de réponse, poids, etc.) et suivre les actions d'amélioration
- Optimiser la taille des médias (exemple : images au format webp)



Pour en apprendre encore plus, c'est par ici :



La toolbox du numérique responsable