

L'écoconception numérique

L'écoconception

L'écoconception numérique

L'écoconception d'un service, d'un objet...

Une démarche préventive et innovante

Développer des services numériques à la fois plus durables et offrant une meilleure expérience aux utilisateurs

Réduire les impacts négatifs d'un produit, service ou bâtiment sur l'environnement tout au long de son cycle de vie

Exemples

- ✓ Choix des hébergeurs neutres en carbone afin de diminuer l'impact écologique du stockage, traitement et utilisation des données et des fonctionnalités

- ✓ Réduire les effets, les ressources et la quantité de données transmises d'une page internet pour la rendre moins énergivore, accessible à tous et plus inoffensive à la durée de vie des terminaux (processeur, batterie)

⚙️ TheGreenWebFoundation.org pour vérifier la neutralité carbone des serveurs hôtes

⚙️ TailwindCSS.com pour épurer le code et réduire le poids des feuilles de style

Les projets qui reposent sur l'écoconception logicielle intègrent une nouvelle méthode ?

Il existe 3 phases dans le workflow d'un projet

Il ressort 4 axes pour la méthode d'écoconception logicielle

La conception :

- ✓ Déterminer précisément la fonction du service numérique et de l'unité fonctionnelle
- ✓ Définir la structure la plus adaptée en tenant compte du rapport coût / performance et en envisageant les conséquences à long terme

Le développement :

- ✓ Optimiser l'application en privilégiant la modularité et en limitant les dépendances inutiles

L'utilisation :

- ✓ Favoriser la durabilité du matériel en concevant des applications qui consomment peu
- ✓ Penser l'efficacité du réseau qui supporte l'application et l'accessibilité pour tous

1

- ✓ Intégrer différents indicateurs environnementaux pour permettre les améliorations sans transfert de pollution

2

- ✓ Développer une relation de confiance entre les équipes clients et les équipes IT, afin de prendre en compte tous les besoins

3

- ✓ Réduire la durée des phases d'intégration afin de tester et livrer fréquemment

4

- ✓ Privilégier la frugalité et éviter le « gras numérique »

Les limites de cette approche

- ✓ Un équilibre à trouver entre frugalité et attractivité : l'habitude de logiciels gourmands en énergie est difficile à perdre
- ✓ Une démarche spécifique à chaque projet : l'expertise est un atout indispensable

Ailancy vous accompagne dans une approche « Strategy to Delivery » !

