

Green It

LY Céline - PIEDAGNEL Béranger - PIONNIER Mathieu - TON Nathalie

Repo GIT : <https://github.com/clee1999/green>

Commande pour lancer le projet: docker-compose up (après l'avoir build)

Vos scores dans les **outils de benchmark d'éco-conception** suivants :

- <https://gtmetrix.com/>
- <https://developers.google.com/web/tools/lighthouse>
- <https://ecograder.com/>

Les réponses aux questions suivantes:

- **Quelles technos avez-vous choisies et pourquoi ?**
 - Nous avons décidé de choisir PHP avec le framework Symfony car comparé aux langages comme Python, il consomme en énergie 29.30 tandis que Python en consomme 75,88. Pareil en termes de temps, Python en est à 71.90 alors que PHP à 27,64. Utiliser PHP est plus écologique comparé à Python ou Ruby et en termes d'espace il ne prend 2,57 mB.
- **Comment avez-vous optimisé/limité vos requêtes ?**
 - On renvoie les données utilisées et on diminue le temps des requêtes.
- **Avez-vous choisi d'utiliser un outil de représentation graphique ?**
 - Datable.js
- **Expliquez en quelques mots les choix réalisés au niveau du design du site ? Qu'est ce qui fait que votre site est éco-conçu ?**
 - Nous avons décidé de choisir un design minimaliste, simple et épuré pour pas que cela fasse un effet "surchargé" d'un point de vue expérience utilisateur. Nous ne mettons que des informations

essentielles ce qui fait de notre site un site éco-conçu, simple et qui respecte les normes.

- Les images utilisées se chargent rapidement dû à leur compression et au format webp ou jpg qui sont adaptés au GreenIT. Chaque image dispose de plusieurs sources.
- Le site est disponible en version mobile également (responsive design)
- **Qu'est ce qui fait que votre site est éco-conçu ?**

Notre site est éco-conçu car il répond à plusieurs critères:

- Minimisation du temps des requêtes (traitement en local)
- Aucune vidéo ou fichier de gros volume
- Notre site est accessible car il est simple et les images disposent d'un alt en cas de non chargement
- Présence des balises <source> et <picture> pour les images
- L'information est claire et donnée rapidement
- Le front-end est en html/css et le back-end en Symfony (poids limité)

Ainsi, nous avons réduit les impacts de notre site Internet sur l'environnement, ce qui qu'il est éco-conçu