



BoaviztApp

Découvrez l'impact environnemental de votre serveur en quelques clics

GUI

L'application est constituée de 2 écrans :

1. Formulaire : saisie des différents éléments matériel CPU/RAM/Disk qui composent le serveur.
2. Graphe : DataViz des impacts liés la fabrication et à l'usage du serveur

Cette application étant potentiellement destinée au téléchargement sur Google Play Store, l'app ne doit souffrir d'aucun défaut et respecter au mieux la charte graphique de Boavizta. Tous les cas particulier doivent être gérés : perte de connectivité, erreur de réponse de l'API, etc. Aucun crash ou installation ratée ne sera toléré pour ce projet.

API

La saisie des fabricants matériel dans le formulaire n'est pas libre. Les valeurs peuvent être obtenues par une requête GET : [CPU Manufacturers](#), [RAM Manufacturers](#), [Disk Manufacturers](#)

Pour créer le graphique, une requête POST doit être envoyée avec une description JSON valide, sur le endpoint `https://uppa.api.boavizta.org/v1/server/?verbose=false`
La réponse JSON décrit les impacts [selon 3 axes](#) (et leurs unités): potentiel de réchauffement climatique, énergie primaire et potentiel d'épuisement de ressources abiotiques.

[Consulter la documentation swagger ici](#)

Pour toutes questions sur l'API envoyez un mail à da.ekchajzer@hubblo.org