

# **Presentation du Projet - Eco-Challenge : Ecoute la Voix de la Terre**

Eco-Challenge est une application web immersive qui propose aux utilisateurs des défis écologiques quotidiens tout en leur faisant entendre la voix symbolique de la Terre. Cette voix exprime la souffrance causée par la pollution, la déforestation, les déchets et le bruit. Chaque action positive redonne un peu plus de souffle à notre planète, en rendant littéralement sa voix plus audible. Le projet s'appuie sur l'émotion, la gamification et la narration interactive pour provoquer un changement de comportement durable.

## **Objectifs du Projet**

- Sensibiliser le public à l'urgence écologique de manière innovante et émotionnelle.
- Transformer des actions individuelles simples en impacts collectifs visibles.
- Créer une expérience interactive autour de la métaphore de la planète qui essaie de parler.
- Favoriser l'engagement via des défis quotidiens et une communauté active.

## **Fonctionnalités Principales**

- Défis écologiques personnalisés accompagnés de messages narratifs de la Terre.
- Interface immersive avec sons, animations et visuels symboliques.
- Système de points, badges et classement communautaire.
- Visualisation d'un avatar de la Terre évolutif selon les actions des utilisateurs.
- Mur d'expression communautaire, témoignages et réalité augmentée.
- Cartographie des impacts et module d'auto-évaluation écologique.

## **Technologies Utilisées**

L'application est développée en React.js avec un back-end Node.js (Express), et utilise une base de données MongoDB. L'expérience interactive repose sur l'intégration de médias audio/video, d'animations CSS et de visualisations. Des outils d'analytique mesurent l'impact collectif et personnel.

## **Coherence avec les Critères du Hackathon IA for Good**

- Clarté du message écologique : forte métaphore et narration sensorielle.
- Qualité visuelle : design soigné, immersion narrative et animations.
- Expérience utilisateur : intuitive, interactive et motivante.
- Originalité : la Terre comme personnage central qui parle aux utilisateurs.
- Reflexion critique : choix techniques et créatifs pensés pour maximiser l'impact.

## **Conclusion**

Eco-Challenge Ecoute la Voix de la Terre est plus qu'une application : c'est une expérience émotionnelle et communautaire conçue pour reconnecter les utilisateurs à leur environnement. Par la voix de la planète, le projet redonne un sens profond à chaque geste écologique.