

# Quiz de CG

Présentation du projet développé avec React et Gamepad API

# Introduction



QUIZ DE CULTURE  
GÉNÉRALE EN REACT



CONTRÔLABLE  
PARTIELLEMENT AVEC  
UNE MANETTE XBOX



USAGE CIBLÉ :  
TÉLÉVISEUR, BORNE  
INTERACTIVE, SALON

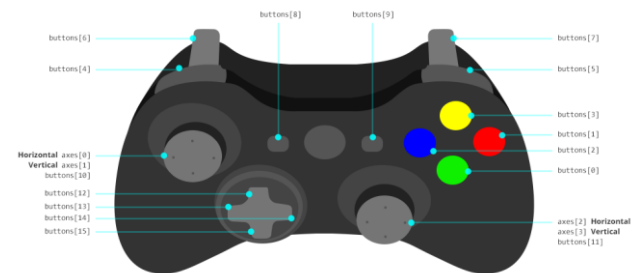
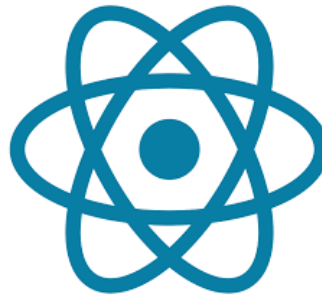
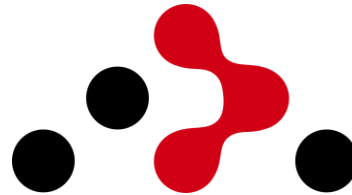


INTERFACE SANS  
CLAVIER NI SOURIS



# Architecture et Technologies utilisées

AXIOS



# React et React Router

- Navigation fluide entre pages (Accueil, Quiz, Résultats)
- Architecture claire et modulaire
- Facilite gestion des routes et futurs accès protégés

# Axios pour les requêtes API



RÉCUPÉRATION  
ASYNCHRONE DES  
QUESTIONS



GESTION DES ERREURS  
(LIMITE DE REQUÊTES,  
CODE 429)



SYNTAXE CLAIRE ET  
EFFICACE



# Open Trivia DB

- Source gratuite de questions variées
- Limitation des requêtes à respecter
- Questions en anglais, adaptation nécessaire



# Interaction avec la manette Xbox

- Utilisation native de la Gamepad API
- Navigation via croix directionnelle (D-pad)
- Temporisation pour éviter déclenchements multiples
- Sélection et validation des réponses par bouton A

# Fonctionnalités clés



CHARGEMENT ET  
GESTION DES  
QUESTIONS



BARRE DE  
PROGRESSION  
VISUELLE



MESSAGES  
PERSONNALISÉS DE  
FIN DE QUIZ



CONTRÔLES  
OPTIMISÉS MANETTE  
AVEC RETOUR VISUEL



# Perspectives et évolutions

---

Intégration d'authentification tiers (Firebase, Auth0)

---

Ajout de sons et animations

---

Mode multijoueur local/en ligne

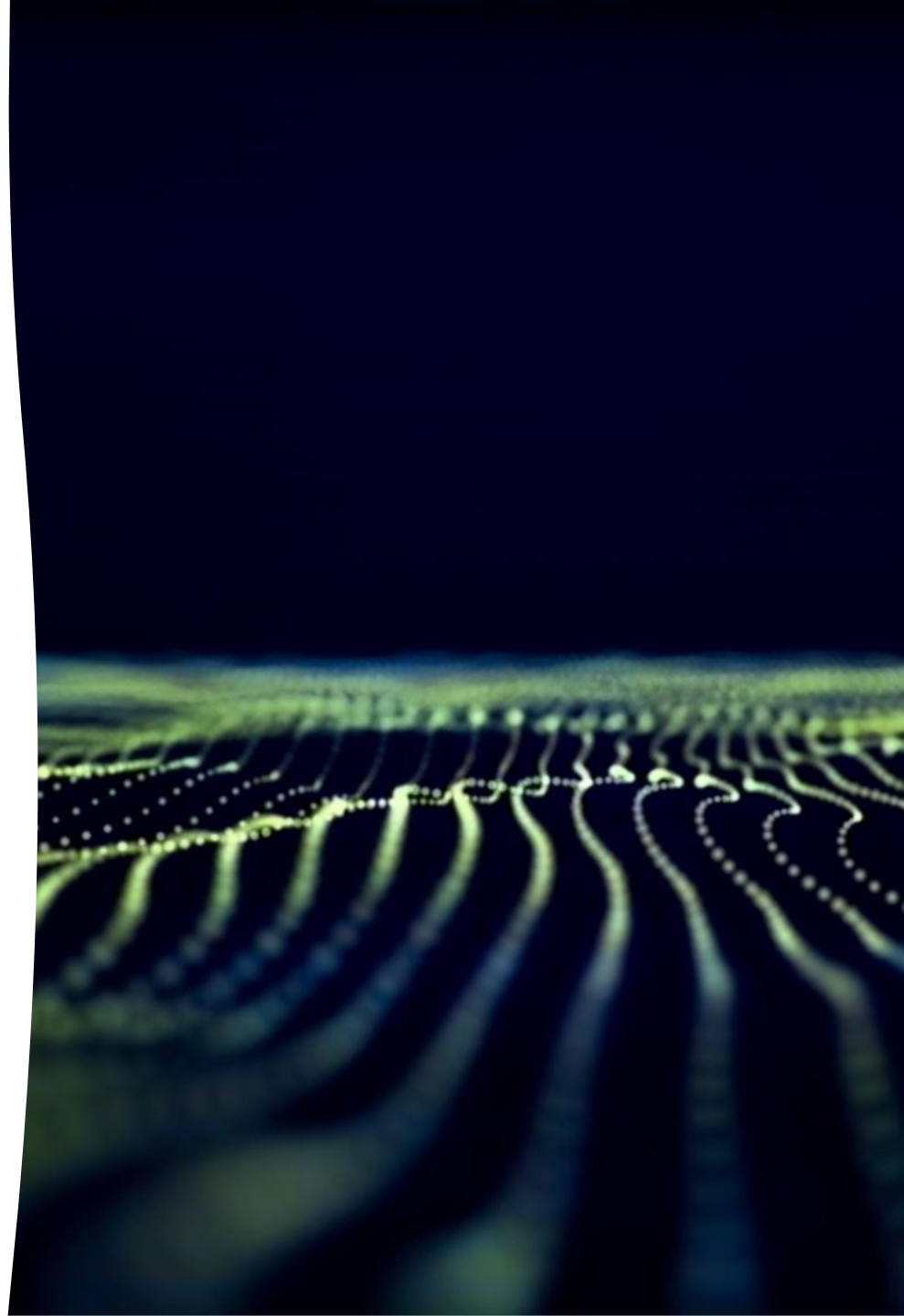
---

Classement des scores avec sauvegarde

---

Traduction et adaptation des questions

---





# Authentication

Utilisateurs

Méthode de connexion

Modèles

Utilisation

Paramètres

Extensions

## Fournisseurs de connexion

Fournisseur

État

Sélectionner un fournisseur de connexion (étape 1 sur 2)

### Fournisseurs natifs

Adresse e-mail/Mot de passe

Téléphone

Anonyme

### Autres fournisseurs

Google

Facebook

Play Jeux

Game Center

Apple

GitHub

Microsoft

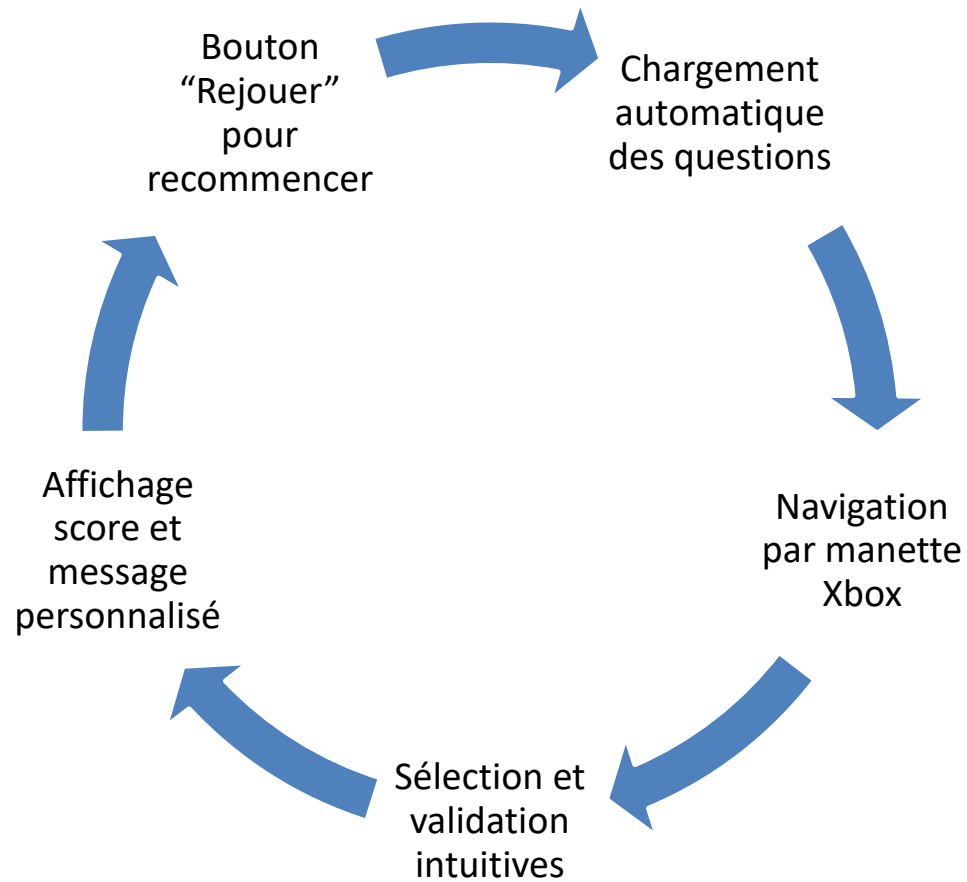
Twitter

Yahoo!

Adresse e-mail/Mot de passe

Activé

# Démonstration





Questions ?

---

# Conclusion

- Interaction originale sur le web
- Combinaison de React, API externes et périphériques non classiques
- Application accessible et ludique
- Adaptée à différents environnements
- Renforcement des compétences React et UX