Rapport IHM



Apres mes recherche en ligne j'ai trouve que Godot est la meilleur option pour l'IHM. Son language est GdScript (meme possible d'utiliser C++). En exportant Godot on obtient des fichier html5 pour le web et des applications pour le desktop. Donc Godot est facile adapté et simple pour le web et le desktop. De meme sa performance est légère. Il est meilleur que PyGame car PyGame est difficile pour le déploiement et ca performance est moins optimise que Godot.

GPT ANSWER

of Godot est le meilleur choix pour l'UI!

Pourquoi?

▼ Tout est intégré → Pas besoin de HTML/CSS/JS.

 \checkmark Éditeur visuel pour l'UI \rightarrow Facile à positionner les cartes et les boutons.

Rapport IHM 1

- ✓ Adapté aux jeux → Meilleure gestion des animations et des interactions qu'un simple site web.
- Export facile → Web (HTML5), Desktop (Windows/Linux/Mac), Mobile (Android/iOS).

Pourquoi Godot UI est meilleur que HTML/CSS pour ton projet ?

Si tu fais un jeu **avec Electron** (HTML + CSS + JS), l'Ul ressemblera à un **site web**, ce qui n'est **pas naturel pour un jeu de cartes**.

Avec Godot, tu peux:

- **Positionner les cartes visuellement** avec le **CanvasLayer**.
- **Créer facilement des animations et transitions** entre les tours.
- 📝 Gérer le multijoueur et les interactions dans le même environnement.
- Pas besoin de jongler entre HTML/CSS/JS et Python!

2 Comment structurer I'Ul de "6 qui prend!" dans Godot ?

Godot propose plusieurs Nodes UI (Control Nodes) :

Élément du jeu	Node UI dans Godot
Fond de l'écran	TextureRect
Plateau de jeu	VBoxContainer / GridContainer
Cartes	TextureButton OU TextureRect
Boutons ("Jouer", "Passer")	Button
Score des joueurs	Label
Liste des joueurs	HBoxContainer + Label

Les containers permettent d'aligner automatiquement les cartes et les éléments de l'interface.

🏆 Conclusion : Godot est parfait pour l'Ul de ton jeu !

Pourquoi?

Rapport IHM 2

- ✓ Éditeur visuel = Pas besoin de CSS/HTML, tout est positionné visuellement.
- **✓ Interface dynamique et responsive** avec **Containers**.
- ✓ Animations et interactions fluides sans code externe.
- ✓ Support direct du multijoueur pour gérer les tours des joueurs.
- **☑** Déploiement Web, Desktop et Mobile en un clic.
- 👉 Tu veux un guide pour structurer l'Ul complète dans Godot ? 😊

Rapport IHM 3