

# FICHE : LANCEMENT "KICKOFF" DU PROJET

## IDENTIFIER VOTRE CHOIX DE SUJET

Titre du projet : Golden Games

URL si applicable :

## DÉCRIVEZ VOTRE PROJET (2 PARAGRAPHES MINIMUM)

exemple : <https://www.figma.com/file/QStQhJC0b0aLbAILVrpwdl/Golden-game?node-id=0%3A1>

mon projet est de créer une application web3 utilisant les nft pour les visualiser, les acheter ou échanger.

L'application sera capable de "mint"/créer des nft à l'aide d'un smart contract mis sur un testnet host sur [alchemy](#).

Le smart contract sera écrit avec [le langage solidity](#).

je n'ai pas encore choisi sous quelle forme seront les nft. J'ai deux idées je préfère la deuxième mais elle semble plus compliquée à réaliser.

- images générées aléatoirement en combinant plusieurs images d'un set. Plus simple, exemple facilement trouvable sur internet.

Les images sont hébergées sur pinata, pinata me permet de créer un lien vers l'image qui est stocké dans le token créer.

ou

- des jeux stockés sur [pinata](#) par exemple sous forme de fichiers javascript (snake, pong) avec des variation aléatoire avec un set d'asset par exemple couleur des éléments ou sprite 2d du jeu qui définit leur rareté. Plus compliqué, pas d'exemple trouvé sur internet.

l'application web sera hébergée sur un serveur. Ce sera une application [react](#) avec différent module comme [ether.js](#) pour faire des transaction d'Ethereum.

## NOMMEZ 3 COMPÉTITEURS À VOTRE PROJET

*qui vous inspireront pour les fonctionnalités (avec les liens)*

Nom du compétiteur 1	<a href="https://www.veve.me/">https://www.veve.me/</a>
Nom du compétiteur 2	<a href="https://opensea.io/">https://opensea.io/</a>
Nom du compétiteur 3	<a href="https://sorare.com/">https://sorare.com/</a>

## LISTER LE MATÉRIEL DE CE PROJET

- raspberry pi:

Le raspberry pi me permet d'héberger le site web.

- grand écran d'ordinateur

J'ai besoin d'un plus grand écran que celui de mon pc portable de 15,6 pouces pour réaliser ce projet.

- 

*Est-ce tous les éléments matériels nécessaires au projet sont en votre possession ? Sinon, lesquels ?*

il me manque un grand écran d'ordinateur

*Aimeriez-vous que le département vous prête un composant, une pièce ? Si oui laquelle ?*

un grand écran d'ordinateur

## IDENTIFIER DEUX ASPECTS TECHNOLOGIQUES

*Aspects : Serveurs, Services, Algorithmes, Web, IoT, etc*

**Aspect 1 :** block chain smart contract

**Aspect 2 :** application client web react

## PRÉCISEZ L'APPRENTISSAGE TECHNIQUE QUI SE FERA PENDANT LE PROJET

*soyez aussi précis que possible (nom de la technologie, de la librairie, url)*

**Technologie :** pinata ipfs, SOLIDITY, OpenZeppelin, ether js, react.

**URL :** [pinata ipfs](#)  
[solidity](#)  
[OpenZeppelin](#)  
[ether js](#)  
[react](#)

*Quelle utilisation en ferez-vous à l'intérieur du projet ?*

ipfs(pinata) me permet de stocker les fichiers de mes nft ( image, fichiers javascript)

qui sont créés à l'aide des smart contracts écrits avec le langage solidity et zeppelin

Les nft obtenus peuvent être visualisés sur une application web avec ether's js et react.

l'application web permet aussi d'interagir avec la blockchain pour "mint"/créer des nft

# ILLUSTRATION

