

# Les Procès de la Tech

## Adrian BUZALA

Travail de bachelor 2021

Informatique - Développement logiciel et multimédia

Professeur: Julien SENN

Expert: Patrick SALAMIN

### Description

Les Procès de la Tech sont des ateliers mis en place par l'Empowerment Foundation, dont le but est de sensibiliser le public, en particulier la jeunesse, aux problématiques liées aux nouvelles technologies dans le contexte du droit.

Le but de ce projet est de proposer une plateforme numérique à ces ateliers par le biais d'une application développée sur Unity, permettant le déroulement des procès sous la forme de jeu.

En temps de pandémie, le besoin de pouvoir réaliser ces ateliers à distance s'est fait ressentir. Le projet dispose donc d'un site internet permettant l'administration des utilisateurs et des ateliers, mais aussi une création automatique de réunions Zoom dont les participants reçoivent le lien par e-mail.

### Déroulement

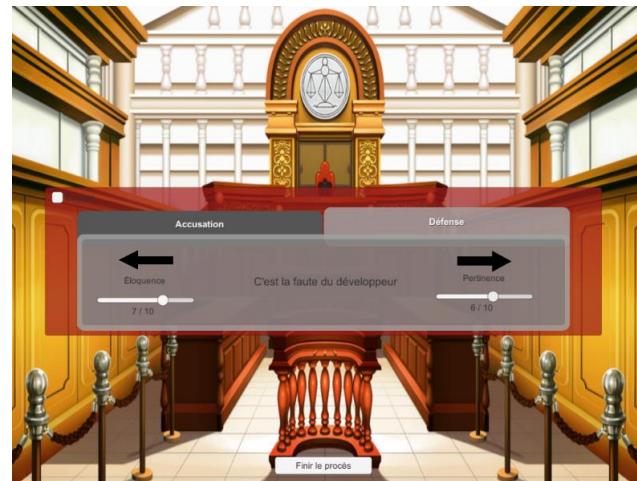
- Analyse et architecture du projet (découpage en site et application Unity) et choix des technologies à utiliser ainsi que du moyen de communication
- Conception des maquettes de l'application et du site, ainsi que des cas d'utilisation des différents rôles disponibles au sein des ateliers.
- Implémentation de l'application pour pouvoir jouer un procès, puis réalisation du site permettant la gestion et créations des réunions sur Zoom.

### Perspectives

Ce projet peut donc tout à fait être utilisé dans le cadre d'ateliers réels tant en présentiel qu'en distanciel via Zoom. L'application Unity pourrait disposer d'animations et d'un design plus poussé, éventuellement de la musique, pour transformer l'expérience utilisateur en jeu-vidéo plus qu'en simple simulation, ce qui plairait davantage au public jeune visé par ces ateliers.

### Résultats

L'application ainsi obtenue incorpore toutes les étapes habituelles d'un atelier. Les participants disposent chacun de leur compte et de leur vue en fonction du rôle qu'ils ont choisi lors de l'inscription.



Application de procès



Site de planification

Le site internet, quant à lui, permet de grandement faciliter le travail administratif en amont de chaque atelier. Il rend possible la création automatique de réunions et l'implémentation d'un envoi de mail contenant les ressources des procès et le lien de la réunion Zoom, joignable en un clic.