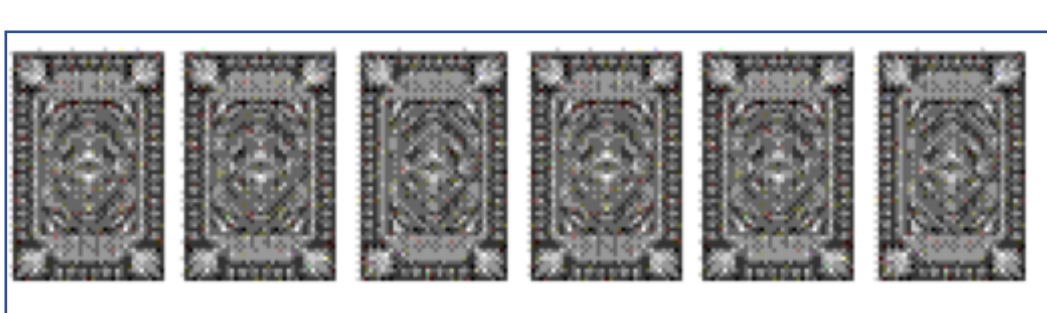


Projets DAWIN ALT

ÉTÉ 2020

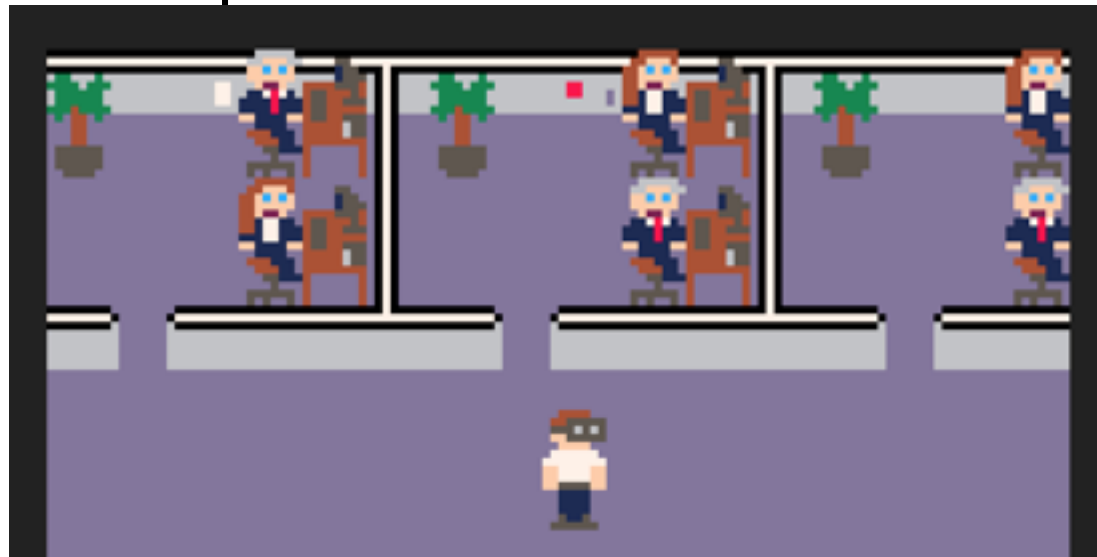
PROJET 1 : informatique débranchée

- Réaliser un jeu permettant aux collégiens de s'initier à l'algorithme avec des jeux issus de l'informatique débranchée
- Jeu 1 : Trier des cartes à l'envers
- Jeu 2 : Trier un tas de crêpes
- Jeu 3 : la BD avec des aiguilles à tricoter (OU/ET)



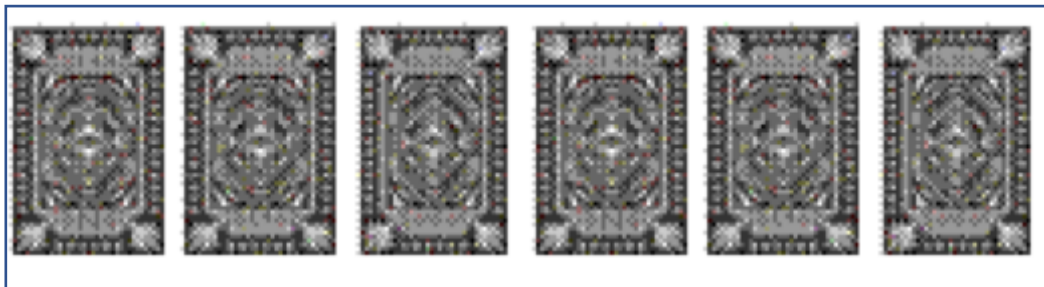
PROJET 1 : informatique débranchée

- Equipe de 4/5
- Techno JS (mais je suis ouvert à d'autres technologies)[\[0\]](#) [\[1\]](#)
- Thème libre (pourquoi pas pixel art)
- Seule chose imposée : garder l'aspect jeux vidéo : pouvoir déplacer un personnage d'une épreuve à une autre



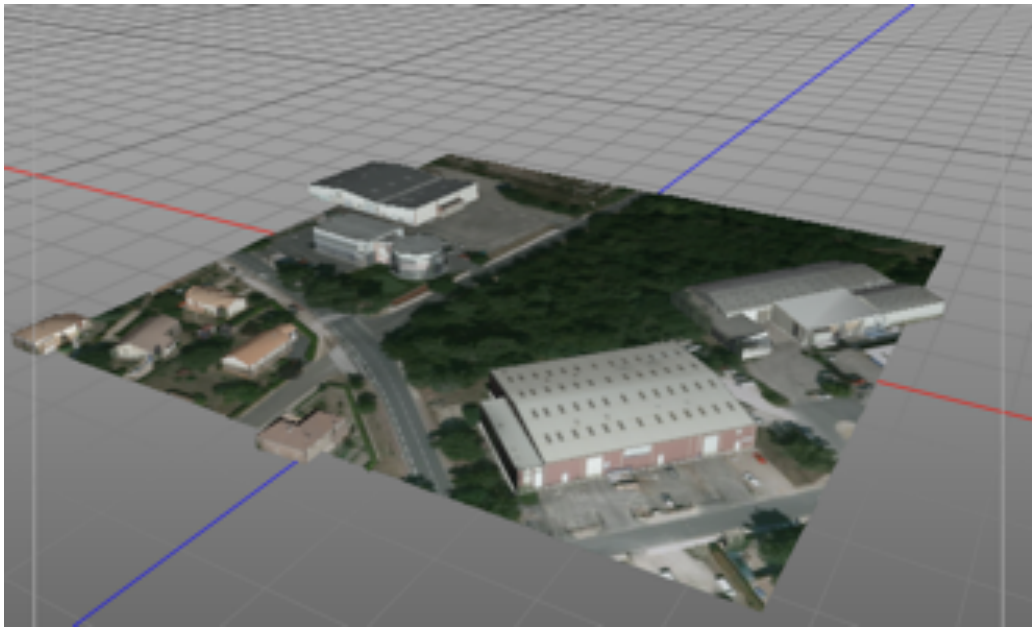
crédits photos :
Antoine, Baptiste
et Katum (mes
trois meilleurs
anciens étudiants)
+ nicho

PROJET 1 (bis) : informatique débranchée



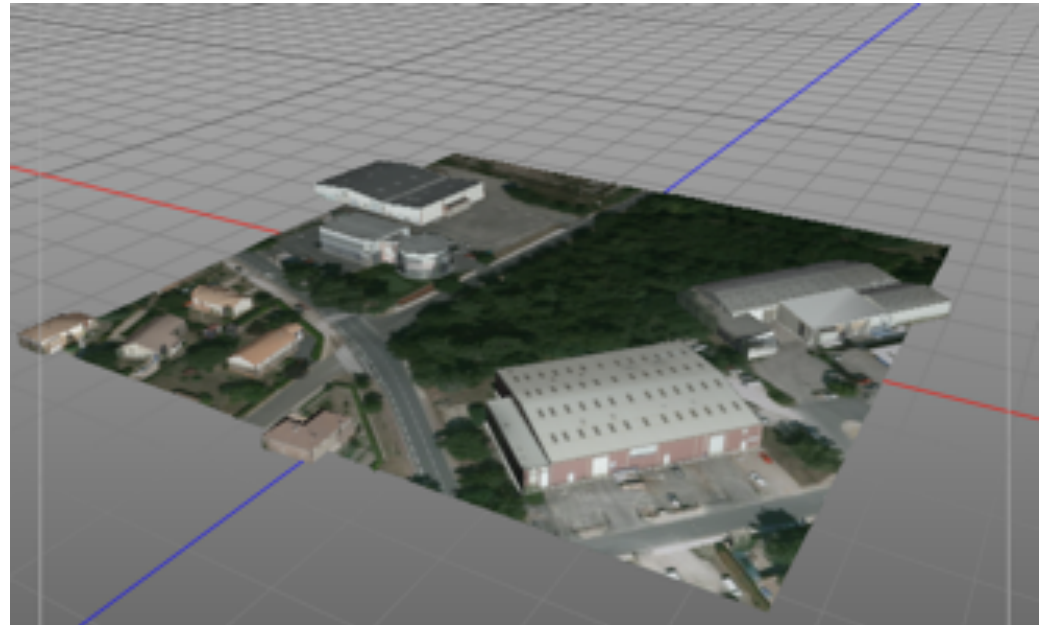
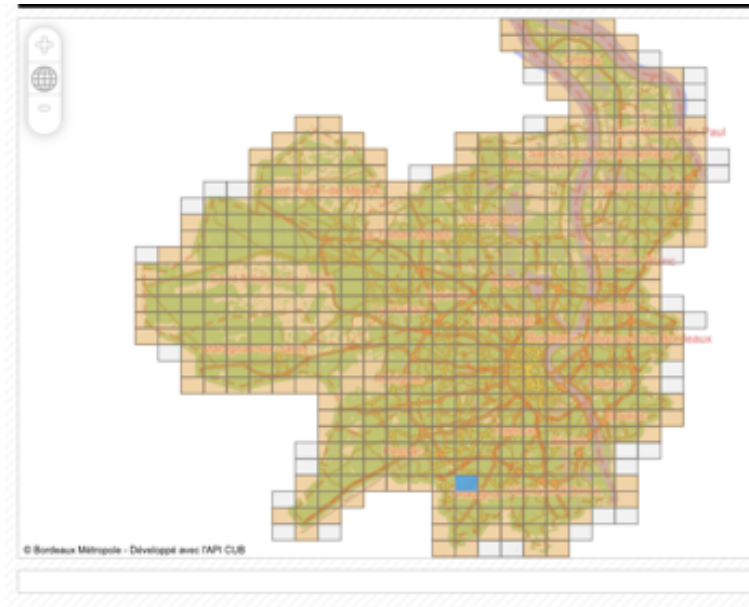
PROJET 2 : Promenade virtuelle à Gradignan

Application VR permettant de créer et de se déplacer dans une scène



PROJET 2 : Promenade virtuelle à Gradignan

- Unity
- https://data.bordeaux-metropole.fr/graphic_downloader.php?layer=343&format=76#
- Tutoriel disponible <https://gitlab-ce.iut.u-bordeaux.fr/arpecher/2019-m4104-realitevirtuelle>
- Équipe de 4/5



Projet 3 : Site Web d'acquisition d'enregistrements de toux.



- back + front (technologie libre)
- Une front page qui présente très succinctement le projet
- Une page de connexion / création de compte (RGPD)
- Une page pour s'enregistrer : indiquer sa pathologie (parmi une liste), s'enregistrer sur quelques secondes et uploader
- Pour la partie admin : Afficher / delete les infos. Télécharger tous les enregistrements (un gros zip) à partir de différents critères (date / pathologie)
- Indicateurs qualité (opquast, green, sécurité)

Projet 4 : Site Web de mise en relation avec de vacataires

- back + front (technologie libre)
- Une front page qui présente très succinctement le département info et explique pourquoi on a besoin de vacataires
- Une page de connexion / création de compte (RGPD)
- une page pour se déclarer intéressé : indiquer ses compétences dans une liste prédéfinie, indiquer la période dans l'année où on souhaite intervenir, son mail, statut, ...
- pour la partie admin : Afficher / delete les infos. Pouvoir envoyer des messages à une liste de vacataires.
- Indicateurs qualité (opquast, green)



ORGANISATION

- Projet « **optionnel** »
- Si vous n'êtes pas motivés → 10/20 par défaut
- Si vous êtes motivés → 14 / 16 / 18 selon l'aboutissement
- Je serai virtuellement avec vous tous les jours (git + visio)
- Si vous avez une idée de projet je suis ouvert !
- Pour lundi vous me proposez les groupes (qui s'en occupe ?)
- Pour les projets RV il est possible d'en récupérer (mais il faut s'en préoccuper dès maintenant)
- On se tente des démos sur twitch le dernier vendredi ?

