

WILLIAM TCHANG

# PONG

IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- Balle qui rebondi au contacte d'un joueurs ou des bords horizontaux
- Deux joueurs avec des déplacement vertical
- Affichage du score
- Taux de rafraichissement de 240 Hz

## Livrables :

Un jeu pong (image 1)



## Technologie - méthode :

- Language Processing/Java (Processing)
- L'Algorithmique

## Compétence :

- Paramétrage de classes
- Paramétrage de fonctions

ODOMO

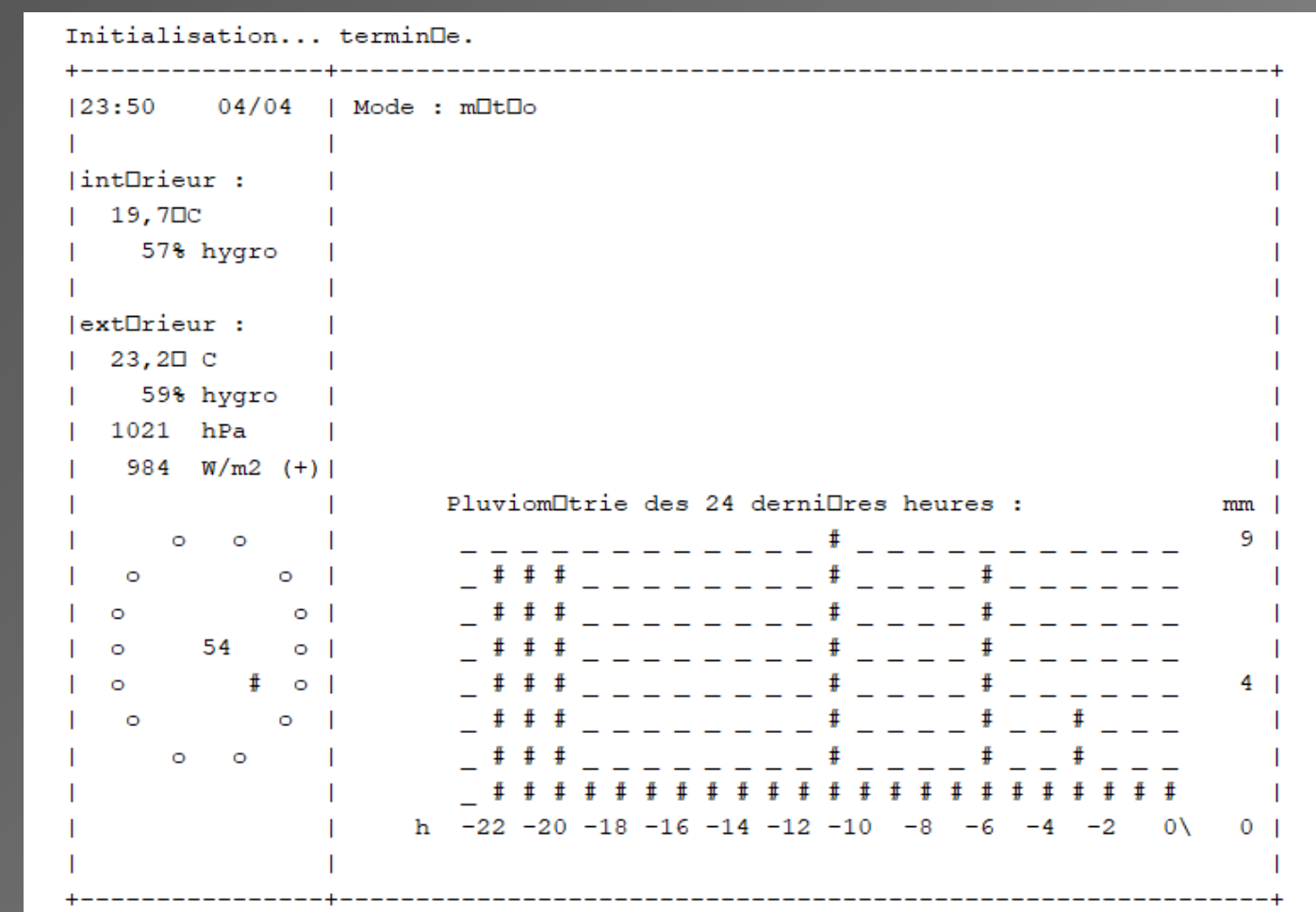
## Cahier des charges :

- ## Livrables :

- ## Technologie - méthode :

- ## Compétences :

- Implémentation des tableaux
- Traitement des données
- Programmation événementielle
- Stockage des données



# BIOSPHÈRE 7

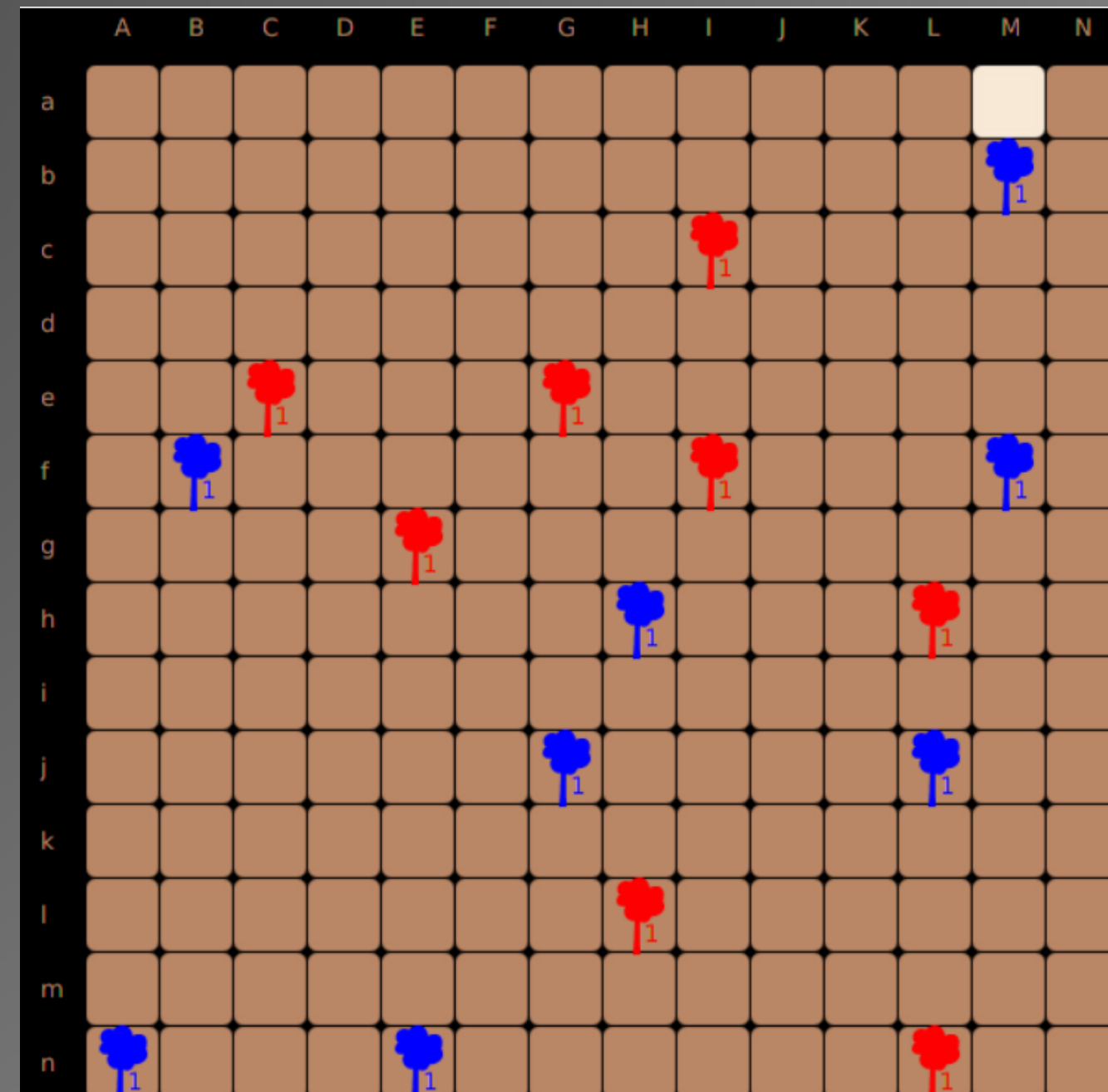
IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- Coder les actions possibles du jeu
- Implémenter une IA simple
- Implémenter les test unitaire
- Affronter des IA

## Livrables :

- Une IA MiniMax
- Une implémentation des actions possibles allant du niveau 0 au niveau 7 du jeu



## Technologie - méthode :

- Language de prog : Java
- L'Algorithmique MiniMax

## Compétences :

- Logique du jeu
- Gestion de l'état du jeu
- Programmation de l'IA
- Test et débogage



# DEBIAN

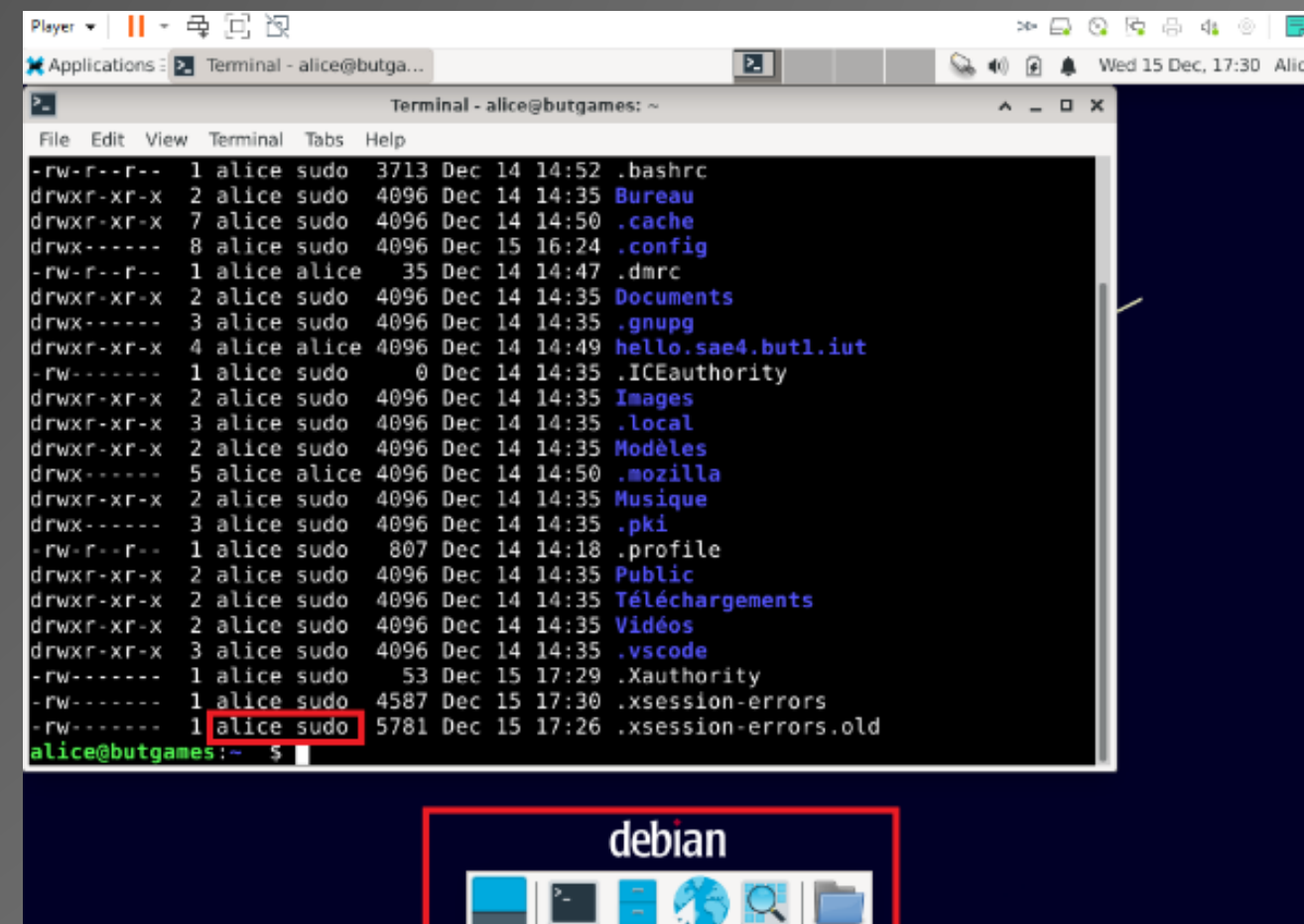
IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- Un système d'exploitation Linux
- Un environnement XFCE
- Un prompt personnalisé
- Configuration d'espace membre

## Livrables :

- Documentation de l'installation de Debian
- Documents porter sur les raisons porter sur tout les choix fait



## Technologie - méthode :

- Language de prog : Bash
- Logiciel : VMWare, Google Docs

## Compétences :

- Installation d'un système d'exploitation
- Connaissance des systèmes d'exploitation
- Configuration du système
- Gestion des utilisateurs et des autorisations
- Documentation et rédaction de guides

WILLIAM TCHANG

# LABEYRIE

IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- Un site web static responsive
- Qualité UX/UI
- Des personas
- Validation W3C

## Livrables :

- Un site web static
- Une fiche personas
- Une maquette du site



## Technologie - méthode :

- Language de prog : Html,CSS
- Logiciel : VMWare, VSCode

## Compétences :

- Conception et développement front-end
- Responsive design

# BILLETCONCERT.FR

---

IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- crée une base de données visant à stocker les données du site
- remplir la base de données
- une bonne qualité de nommage des nom de table et attributs

## Livrables :

- Un script de création de la base
- Un script de remplissage de la base
- Un MCD
- UN MLR



## Technologie - méthode :

- Language de prog : SQL
- Logiciel : Win'Desing, SQL Server

## Compétences :

- Conception de base de données
- Gestion des données

WILLIAM TCHANG

# MORPION

---

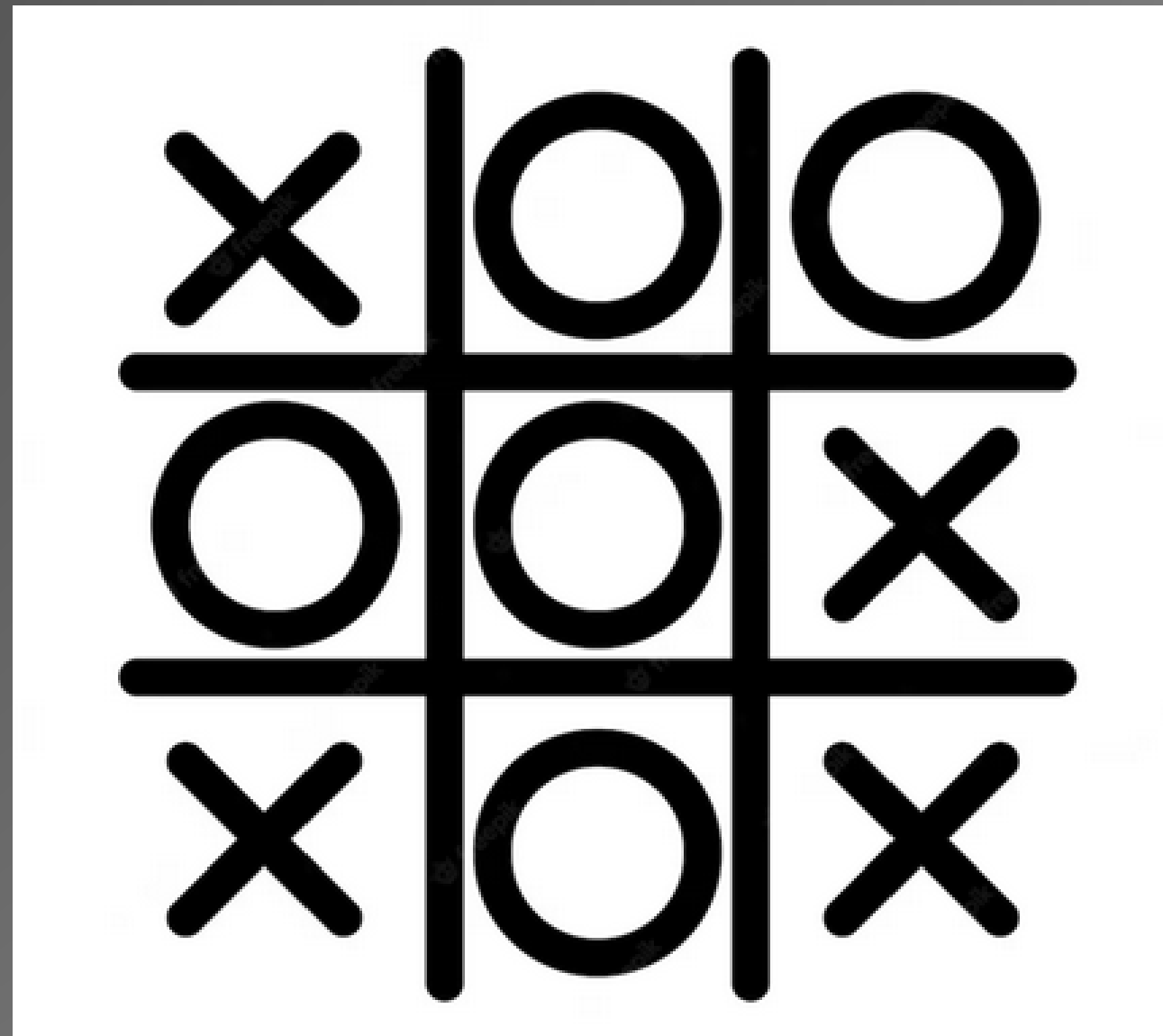
IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- un jeu visant à apprendre Java
- jeu destiné au lycéens sans expérience
- algorithmique et programmation

## Livrables :

- Code d'apprentissage
- Corrigée



## Technologie - méthode :

- Language de prog : Java
- Logiciel : NetBeans

## Compétences :

- créativité et conception de jeux
- travail d'équipe



# SYMPHONY STREAM

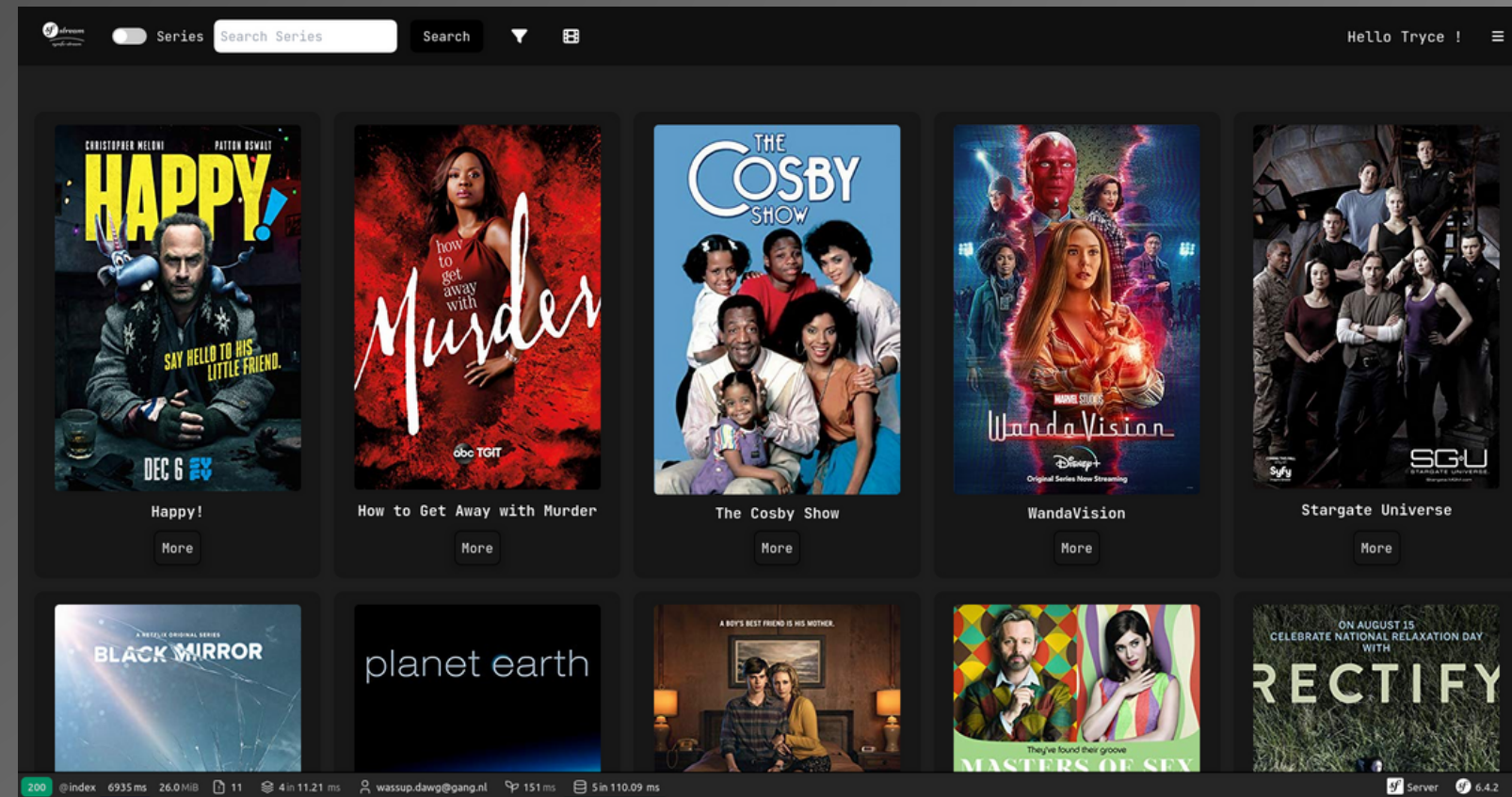
IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- site web de visualisation de séries
- pouvoir critiquer des séries
- crée un espace de gestion administrateur du site

## Livrables :

- un site web interactifs
- une base de données
- un guide de déploiement



## Technologie - méthode :

- Language de prog : PHP (Symfony), tailwinds, MySQL, Git
- Logiciel : VsCode, phpMyAdmin, GitLab
- Méthodologie : SCRUM (Agile)

## Compétences :

- maîtrise de Symfony
- design UX/UI
- planification des sprints
- travail collaboratif
- adaptabilité
- anticipation



WILLIAM TCHANG

# ECO GRAPH

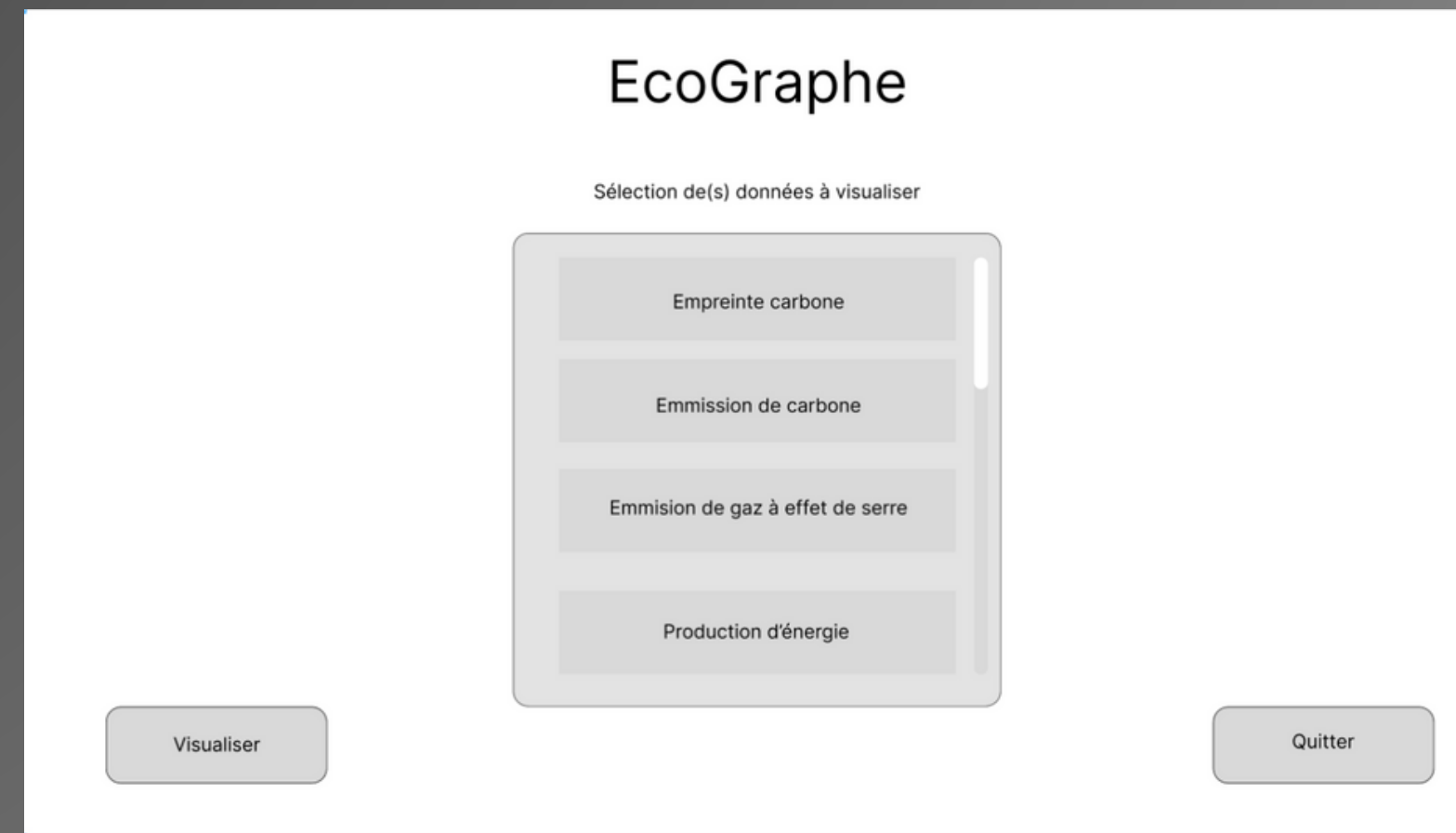
IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- une application de visualisation de d'émission de gaz à effet de serre
- 

## Livrables :

- une application
- une base de données slite



## Technologie - méthode :

- Language de prog : Python, SQLite, Git
- Logiciel : VsCode

## Compétences :

- maîtrise de Python
- travail collaboratif
-

WILLIAM TCHANG

# LABYRINTHE

---

IUT DE BORDEAUX GRADIGNAN

## Cahier des charges :

- une application de visualisation de d'émission de gaz à effet de serre
- 

## Livrables :

- une application
- une base de données slite

## Technologie - méthode :

- Language de prog : Python, SQLite, Git
- Logiciel : VsCode

## Compétences :

- maîtrise de Python
- travail collaboratif
-

WILLIAM TCHANG

# MÉTÉO MOKAIA

## Cahier des charges :

- visualisé la météo d'une ville française
- prévisualisé la météo
- design simple
- site hébergé

## Livrables :

- un nom de domaine
- site web hébergé



## Technologie - méthode :

- Language de prog : HTML/CSS et Javascript
- Logiciel : VSCode
- Matériel : hébergeur chez PlanetHoster

## Compétences :

- utilisation d'API météo
- design UX/UI (responsive)
- hébergement de site web

WILLIAM TCHANG

# MÉTÉO MOKAIA

## Cahier des charges :

- visualisé la météo d'une ville française
- prévisualisé la météo
- design simple
- site hébergé

## Livrables :

- un nom de domaine
- site web hébergé



## Technologie - méthode :

- Language de prog : HTML/CSS et Javascript
- Logiciel : VSCode
- Matériel : hébergeur chez PlanetHoster

## Compétences :

- utilisation d'API météo
- design UX/UI (responsive)
- hébergement de site web



# WILLIAM TCHANG

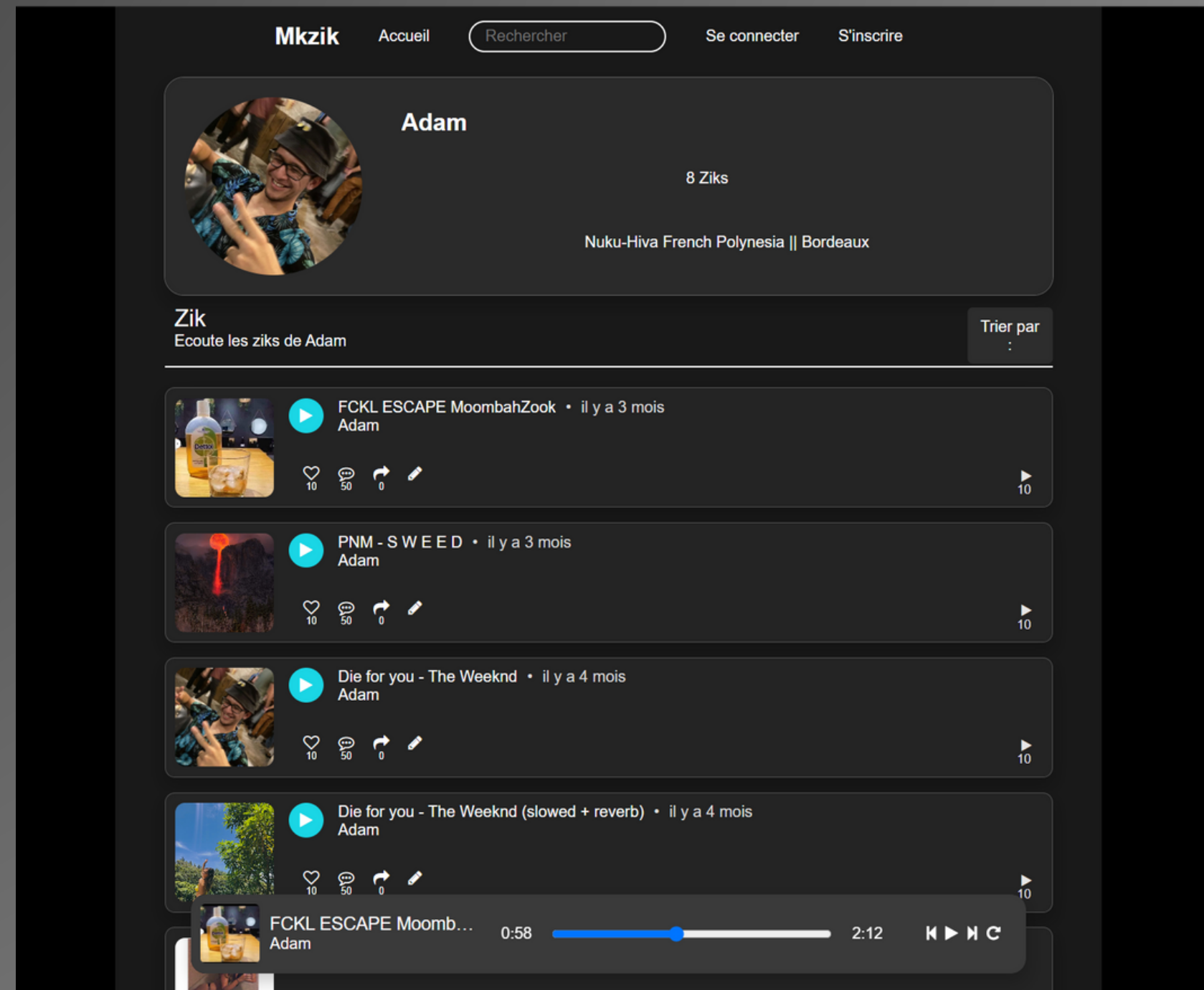
# MKZIK

## Cahier des charges :

- écouter de la musique
- partager de la musique

## Livrables :

- un nom de domaine
- site web hébergé



## Technologie - méthode :

- Language de prog : HTML/CSS, Javascript et PHP
- Logiciel : VSCode, phpMyAdmin
- Matériel : hébergeur chez PlanetHoster

## Compétences :

- musique streaming
- maîtrise de PHP
- design UX/UI (responsive)
- hébergement de site web