

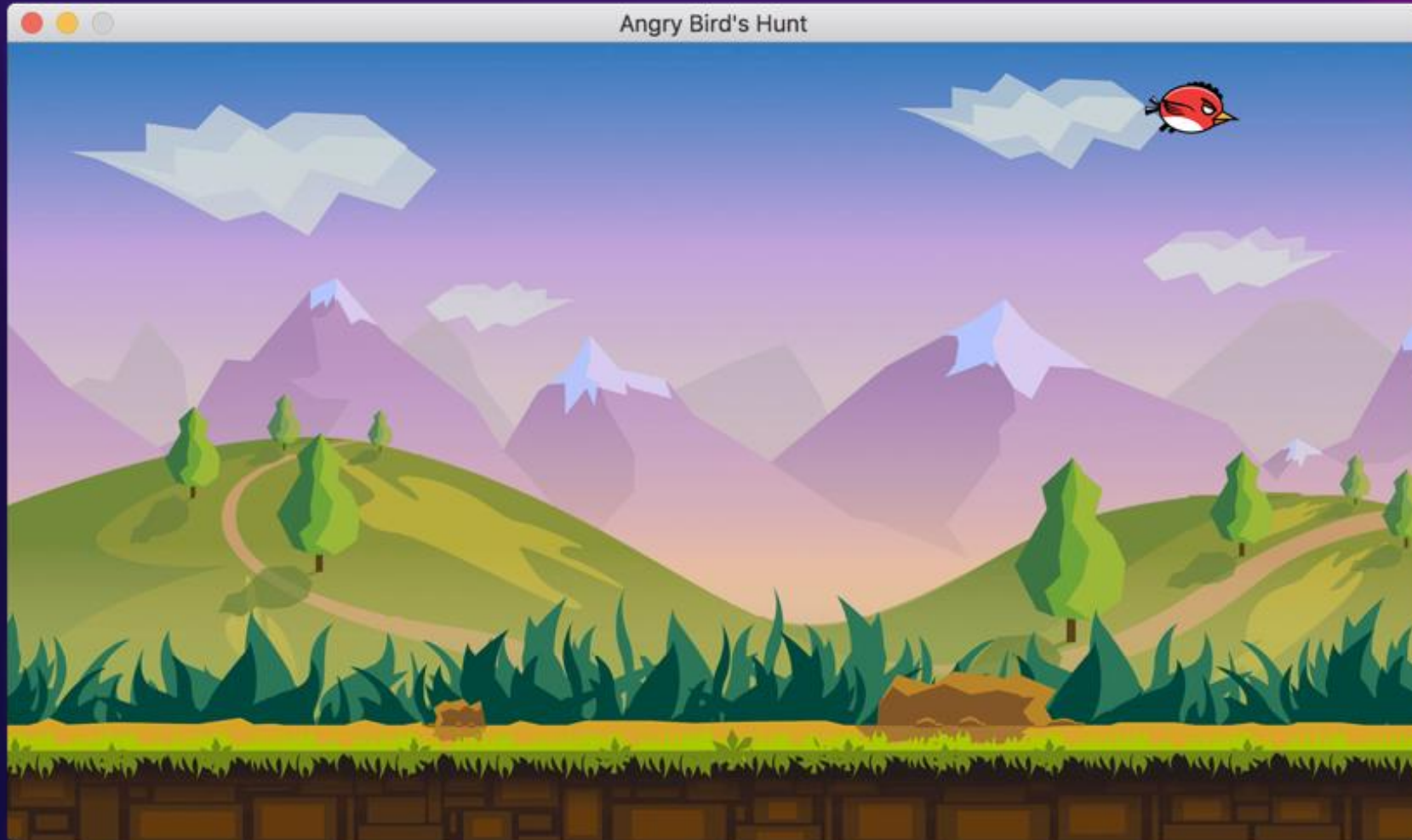


# MY\_BIRD

COLLIGNON Romain

LEMAIRE Théo

QU'EST-CE QUE LE MY\_BIRD ?



QUELLE TECHNOLOGIE ?

QUELLE TECHNOLOGIE ?



C



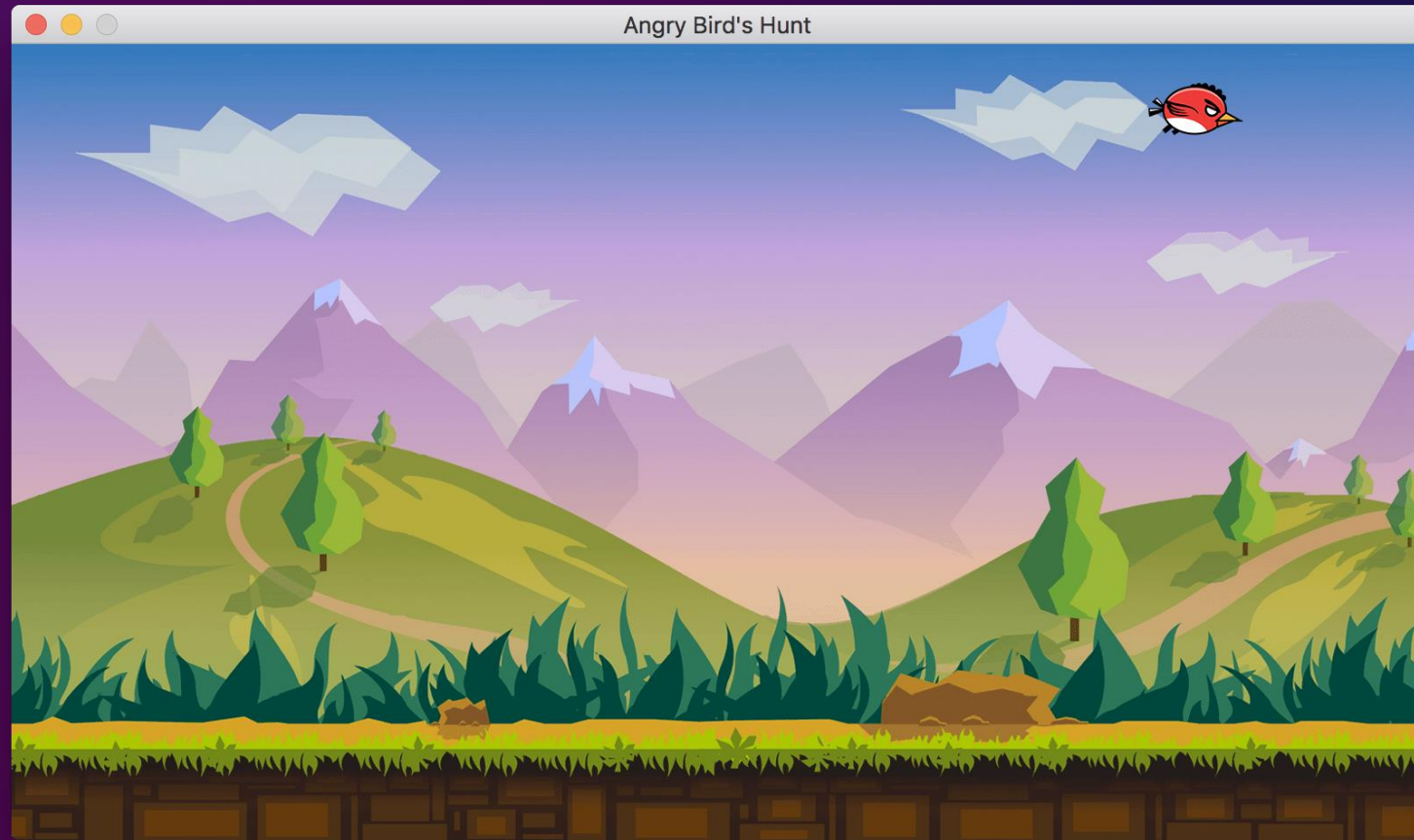
CSFML

## ON PEUT FAIRE :

- Jeux vidéo
- Développer des interfaces utilisateur
- Visualisations de données
- Applications multimédias
- Applications de dessin
- ...

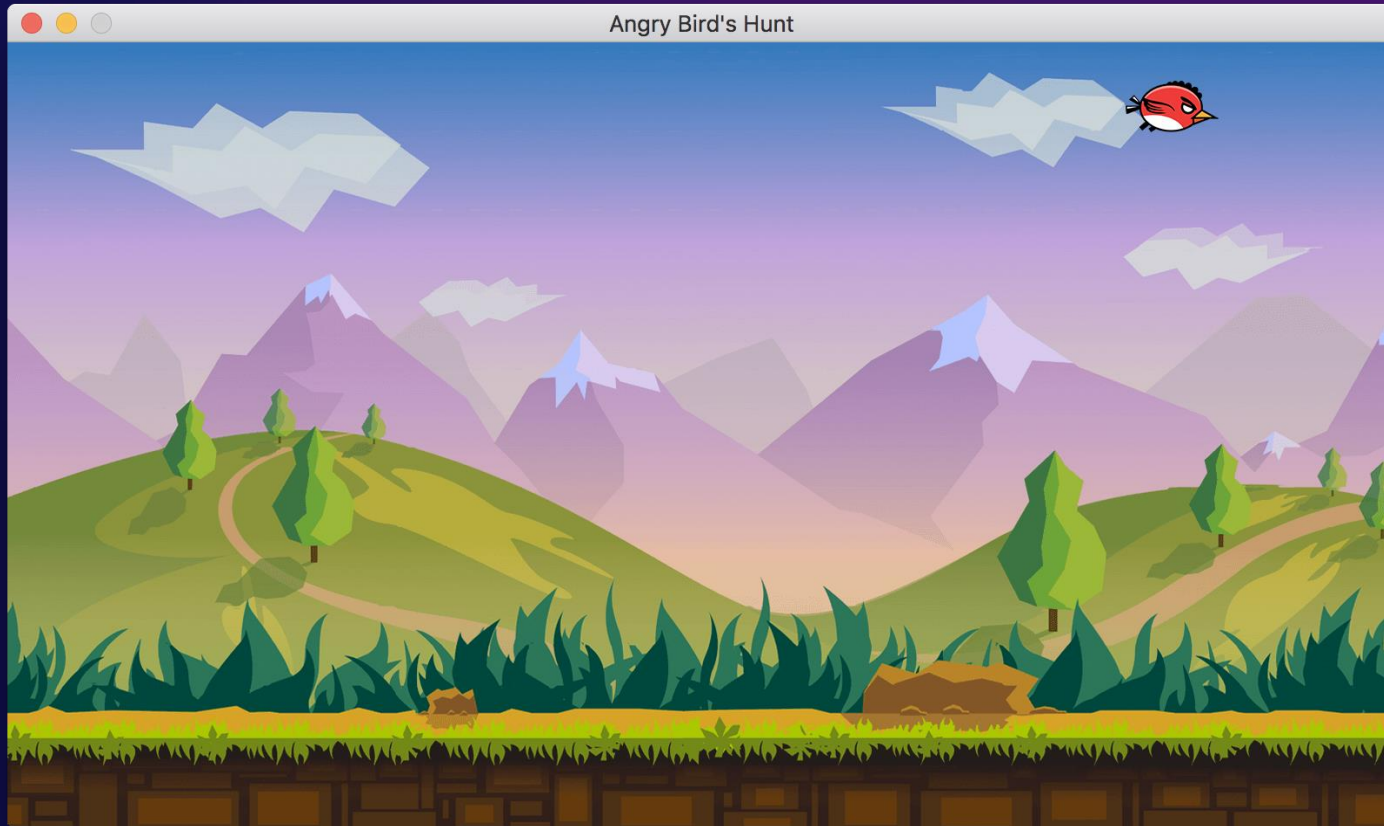


# LA CRÉATION D'UNE FENÊTRE





C'EST QUOI UN SPRITE ?

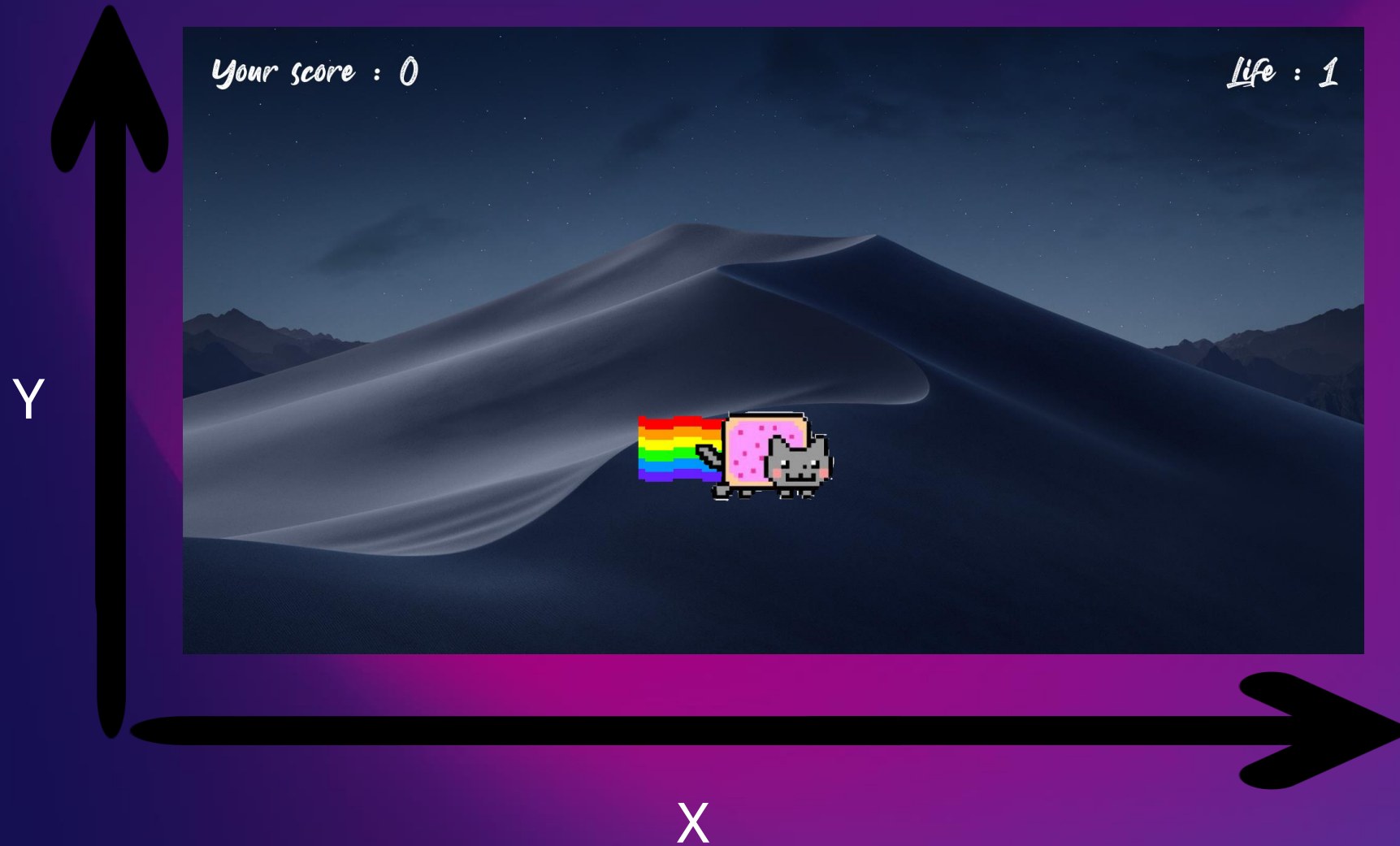


# UN SPRITE





COMMENT DÉPLACER CE SPRITE ?



# COMMENT AJOUTER UN FOND ?



# COMMENT FAIRE FONCTIONNER TOUT ÇA ?

Utiliser une boucle :

```
void my_bird(i_s *structure)
{
    init_structure(structure);
    while(true) {
        update(structure);
        display(structure);
    }
}
```

Initialiser nos valeurs et textures

Boucle infinie

Mettre à jour nos valeurs et sprites

Afficher nos images et sprites

# COMMENT SONT ORGANISÉS LES FICHIERS

```

▼ My_bird
  ▼ include
    C my_bird.h
  ▼ ressource
    🖼 bg.png
    🖼 sprite.png
  ▼ src
    C help_function.c
    C main.c
    C my_bird_function.c
  ≡ doc_structure.md
  M Makefile
  📄 presentation.pdf
  ⓘ README.md
  📄 SUJET.pdf
```

Structure de données

Ressources

Fichiers du jeu

Documentation

Fichier Compilation

Cette présentation

Le sujet

# C'EST QUOI UNE FONCTION ?

Une fonction en C est un bloc de code qui effectue une tâche spécifique. Les fonctions prennent des données d'entrée (appelées "arguments") et peuvent retourner une valeur de sortie (appelée "valeur de retour").



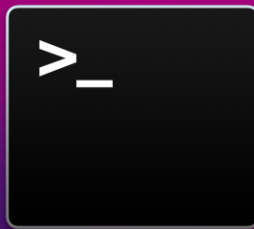
c

```
int additionner(int nombre1, int nombre2){  
    int resultat = nombre1 + nombre2;  
    return resultat;  
}
```

```
int resultat = additionner(2, 5);
```

# MAINTENANT COMMENT LE LANCER ?

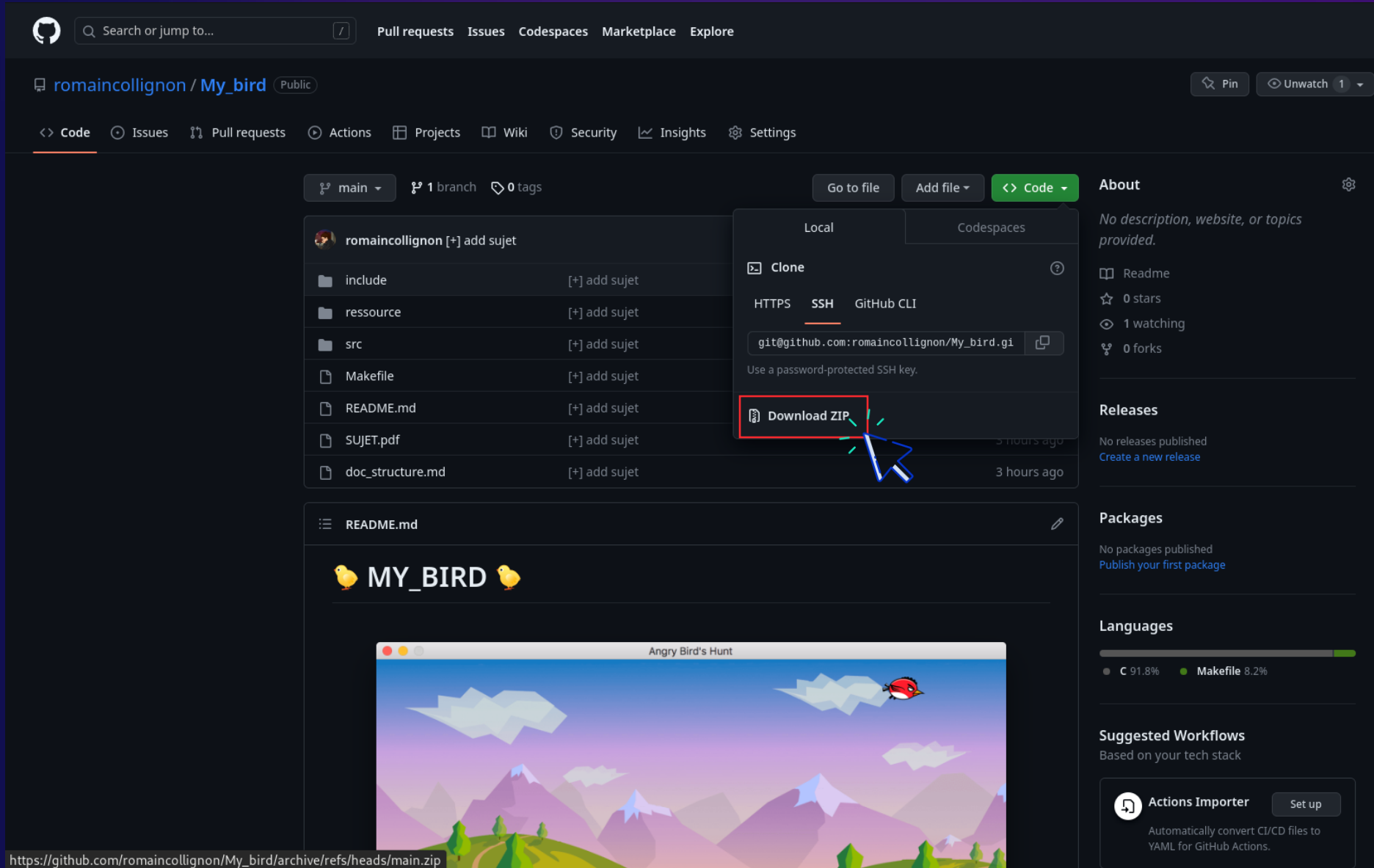
Dans le terminal :  
make re  
./my\_angry



DES QUESTIONS ?



# HTTPS://GITHUB.COM/ROMAINCOLLIGNON/MY\_BIRD



The screenshot shows the GitHub repository page for 'romaincollignon / My\_bird'. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. The file list includes 'include', 'ressource', 'src', 'Makefile', 'README.md', 'SUJET.pdf', and 'doc\_structure.md'. A 'Clone' dropdown menu is open, showing options for 'Local' and 'Codespaces'. The 'SSH' option is selected, and the 'Download ZIP' button is highlighted with a red box and a blue arrow. The 'About' section shows no description, website, or topics provided. The 'Releases' section shows no releases published. The 'Packages' section shows no packages published. The 'Languages' section shows a bar chart with 'C' at 91.8% and 'Makefile' at 8.2%. The 'Suggested Workflows' section shows 'Actions Importer' as a suggested workflow.

romaincollignon / My\_bird (Public)

main 1 branch 0 tags

romaincollignon [+] add sujet

- include [+] add sujet
- ressource [+] add sujet
- src [+] add sujet
- Makefile [+] add sujet
- README.md [+] add sujet
- SUJET.pdf [+] add sujet
- doc\_structure.md [+] add sujet

Clone

Local Codespaces

HTTPS SSH GitHub CLI

git@github.com:romaincollignon/My\_bird.git

Use a password-protected SSH key.

Download ZIP

README.md

MY\_BIRD

Angry Bird's Hunt

https://github.com/romaincollignon/My\_bird/archive/refs/heads/main.zip



A VOUS DE  
JOUER !

COLLIGNON Romain  
LEMAIRE Théo