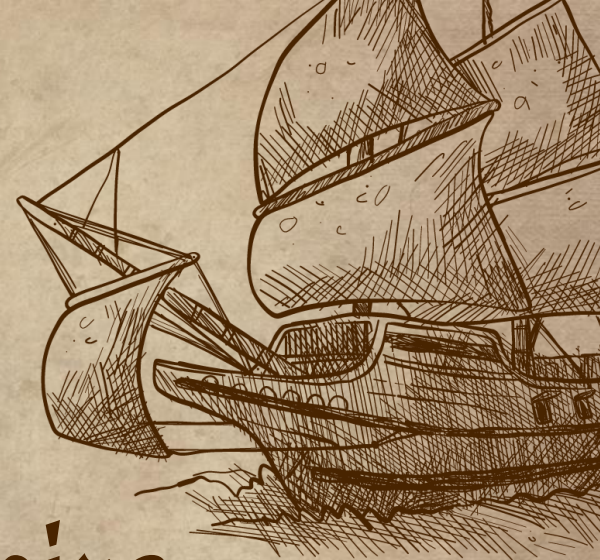


Nouman HAMDİ

Hamza JAAIT

David LEGRAND

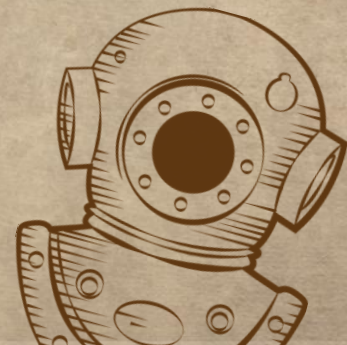
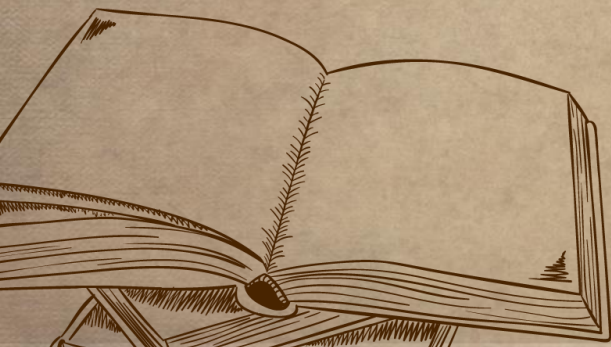


Age of Cheap Empire

Arthur MANS

Lilian MARIÉ

Léonard MAURICE



- 01 PRÉSENTATION
- 02 OPTIONS
- 03 Ia
- 04 DIFFICULTÉS & BUGS
- 05 DÉMO



01 PRÉSENTATION

Qu'est ce qu'est Age of Empire ?



Notre commencement



Visual Studio Code

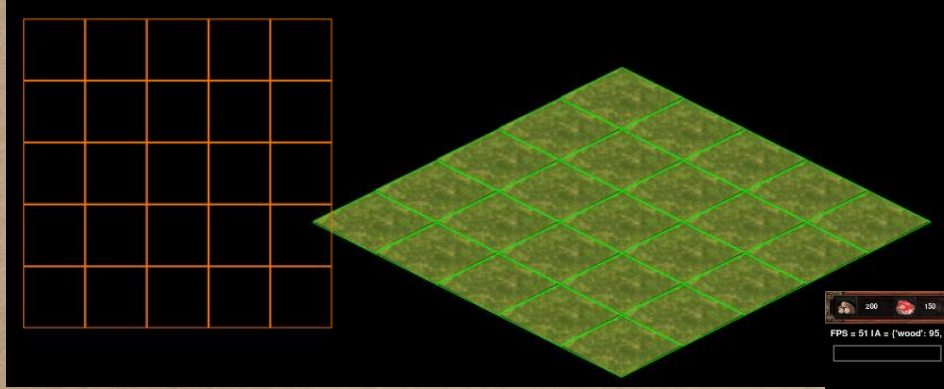


GitKraken



GitHub

CARTE

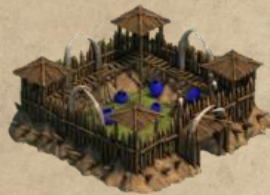


RESSOURCES

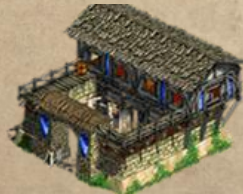
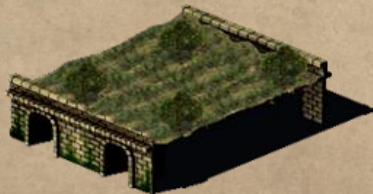


BATIMENTS & AGE

I Âge de pierre



II Âge de l'outil



UNITÉS & IMAGES



Info : Chaque image a été colorisée en rouge grâce à un programme créé spécialement pour l'occasion

WORKERS

- **Déplacement / « Pathfinding »**
- **Attaque**

VILLAGERS

- **Récolte**
- **Construction**

ARCHER

- **Attaque à distance**

BIGDADDY

- **Stats spécialisés**
- **Dérivé de Soldier**

02 OPTIONS

minicarte

-  **Arbre**
-  **Baies (nourriture)**
-  **Or**
-  **Pierre**
-  **Bâtiments**
-  **Unités Joueur**
-  **Unités Ennemies**



CODES TRICHE

- **NINJALUI** : +10 000 ressources
- **BIGDADDY** : Soldat surpuissant
- **STERIODS / STOPSTERIODS** : Récolte beaucoup plus rapide
- **minimap** : Active / désactive la minimap
- **speed = normal / fast / veryfast / god** : Change la vitesse du jeu

menu & options

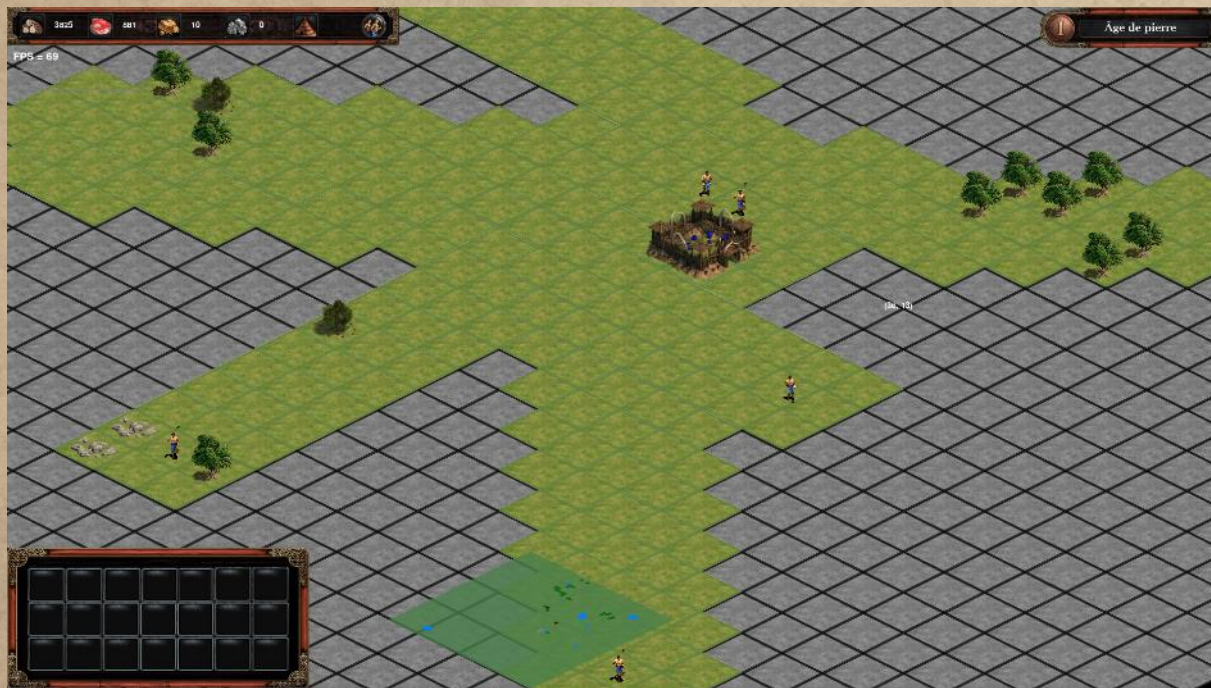
SAUVEGARDE

BARRE DE VIE



Info : La barre de HP n'est affichée sur une unité que si celle-ci a été attaquée pour une meilleur lisibilité et efficacité

BROUILLARD DE GUERRE



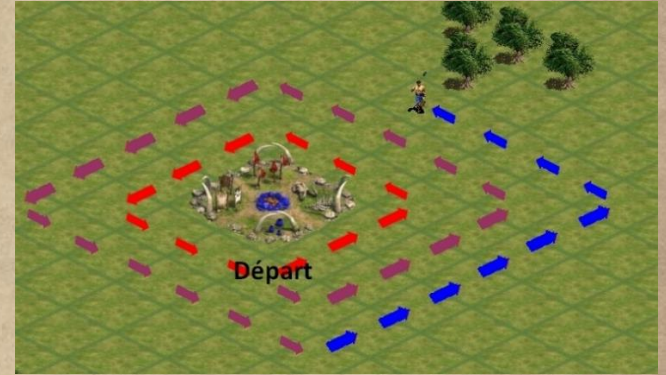
Info : La génération de la carte a été entièrement repensée pour avoir un « fog of war » efficace

03
1a

FONCTIONS



Attaque



Recherche de
ressources



Attaque
bâtiments



Construction
de bâtiments

STRATÉGIES



Attaque



Vague



Blitz



Défense

Info : L'utilisation de switch case (apporté avec python 3.10) a permis une grande lisibilité du code de stratégie

04

Difficultés & bugs

BUGS

1. Une vitesse très élevée (god) peut entrainer des bugs

AMÉLIORATION

1. Multi IA
2. Intégration du fog of war

05

Démo

Test complet :

- 1A Attaque
- 1A Blitz
- Mode de jeu « Vague »

MERCI POUR VOTRE
ATTENTION



age hath these
passed by English
was by that valiant
Sir Francis Drake
the Pelican and's second
gentleman master
and's in the desire 1586

This South part
of the world contains
almost the third part of the
Globe is yet unknowne certain
sea-galls encephal which
rather shew there is a land
then disprove either Land
people or Commodities

Witacorum regio
the Country of Par
rats so called of y^e Port
gals from y^e extraordinary