



## La souris dans l'arbre

Stefan STEFANOVSKI Basil DALIE Karim SQUALLI

19 Mai 2020



# Sommaire

## 1 Introduction

- Objectifs
- Présentation et démarrage de l'application
- Interface de l'application

## 2 Travail réalisé

- Analyse du code
- Serveur
- Application C#
  - Récupération de données
- Application web
  - Page de connexion
  - Page d'inscription
  - Page de téléchargement
  - Gestion d'arbres

## 3 Conclusion



# Objectifs

## Modification de l'application *L'ArbreDuVivant*

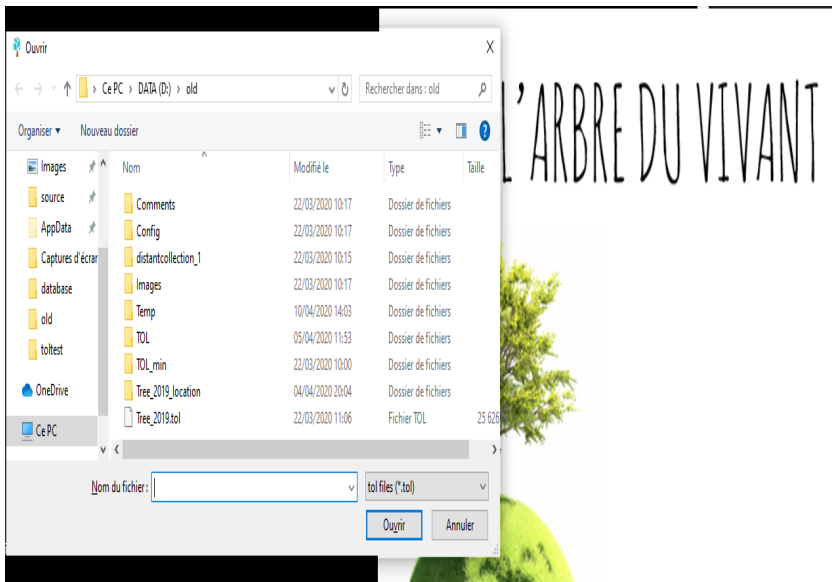
- Récupération de données depuis le serveur

## Site web

- Connexion et inscription avec différents types de comptes
- Possibilité de télécharger le fichier exécutable
- Possibilité de sousmettre un arbre



# Présentation et démarrage de l'application



# Interface de l'application

The screenshot displays the 'Tree Of Life' application interface. The main window shows a phylogenetic tree with various species names, including *Samburaphysa kiplamai*, *Kenyarctopus platyops*, *Homo habilis*, *Homo rudolfensis*, *Homo ergaster*, *Homo erectus*, *Homo floresiensis*, and *Homo antecessor*. A red box labeled '1' highlights the 'Window' menu, and another red box labeled '2' highlights the 'Tools' menu. A red box labeled '3' highlights the 'Homo sapiens' node in the tree, which has a context menu open. The context menu includes options like 'Set as new root', 'Reset view', 'Goto Root', 'Select ascendant', 'Collapse Homo sapiens', 'Expand Homo sapiens', 'Add Homo sapiens to favorites', 'Advanced', 'Delete', 'Move top', 'Move up', 'Add Father', 'Add Father (for all siblings)', 'Add sibling above', 'Add sibling below', and 'Add child'. A red box labeled '4' highlights the 'Add Father' option. On the right side, a panel titled 'Homo sapiens' displays four photographs of modern humans. Below the photos, a section titled 'Derived characters' lists various traits, including 'Homo sapiens (Homme moderne)', 'Homo sapiens sensu lato', 'Unnamed', 'Homo sapiens Group', 'Unnamed', 'Unnamed', and 'Homo (Homme)'. At the bottom, a section titled 'Derived characters: Homo' lists 'La bipédie implique un glissement du trou occipital (foramen magnum) sous la calotte crânienne / fil. 1b : homme : 1b : rotule, une colonne vertébrale'. A red circular logo with the text 'STEFANOVSKI' is visible in the bottom right corner.

# Travail réalisé

- Analyse du code
- Serveur
- Modification de l'application C#
- Application Web



# Analyse du code

Collection de commentaires

Collection d'images

Sons



# Serveur

## MongoDB

Base de données  
application Web

Base de données  
application C#

### Binaires

- Path : chemin du fichier
- Description : description du fichier
- Author : l'auteur du fichier
- Last modified : date de soumis

### Membres

- Mail : email de l'utilisateur
- Name : nom de l'utilisateur
- Firstname : prenom de l'utilisateur
- Password : mot de passe
- Rôle : 'étudiant'/'encadrant'

### Collection de commentaires

#### Liste de taxons

- taxon
- comment

#### Liste d'images

- taxon
- image



# Serveur

## MongoDB

Base de données  
application Web

Base de données  
application C#

### Binaires

- Path : chemin du fichier
- Description : description du fichier
- Author : l'auteur du fichier
- Last modified : date de soumis

### Membres

- Mail : email de l'utilisateur
- Name : nom de l'utilisateur
- Firstname : prenom de l'utilisateur
- Password : mot de passe
- Rôle : 'étudiant'/'encadrant'

### Collection d'images

#### liste de taxons

Taxon  
Liste d'images

- id
- file

### Sons

- Name : nom du fichier

# Récupération de données

## Récupération de données

- Données local
- Données du serveur

TreeOfLife

Selection of data initialization mode

☒ Online mode

☐ Offline mode

Select data directory ...

Tree

☒ Load a tree

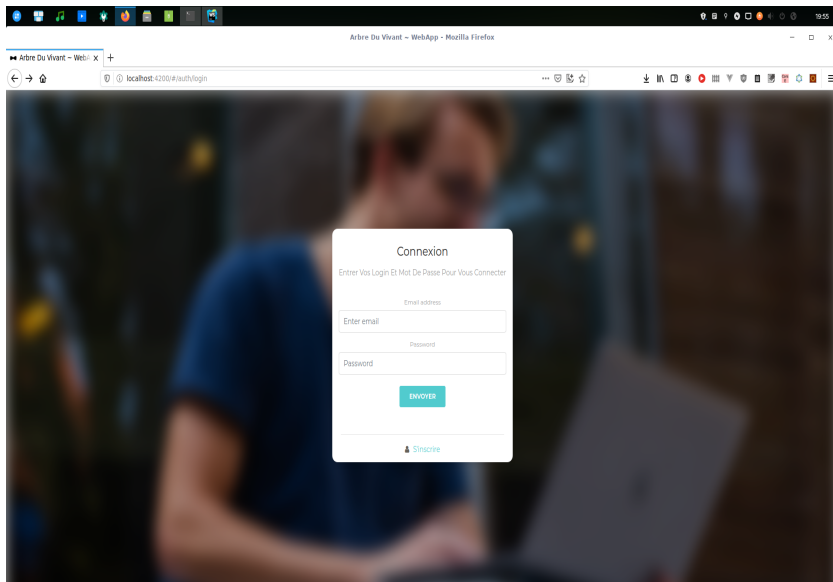
Select ...

☐ Empty tree

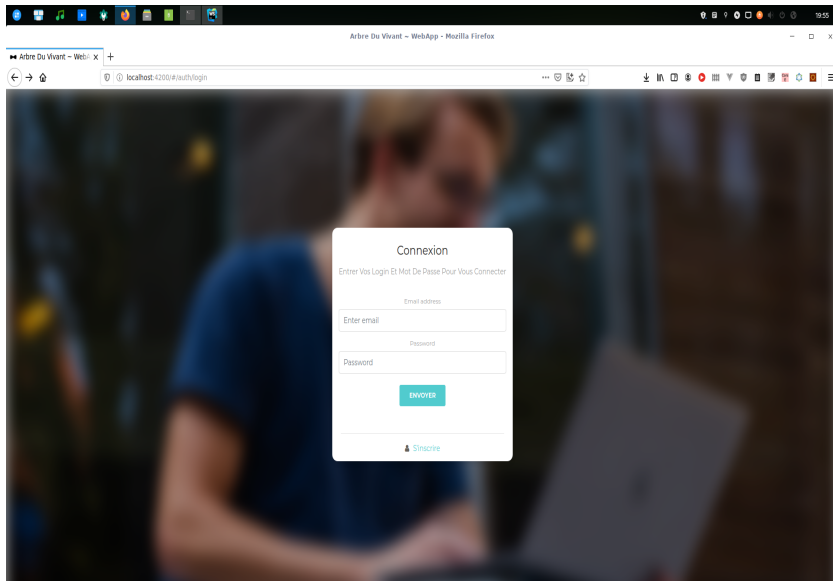
Validate Quit



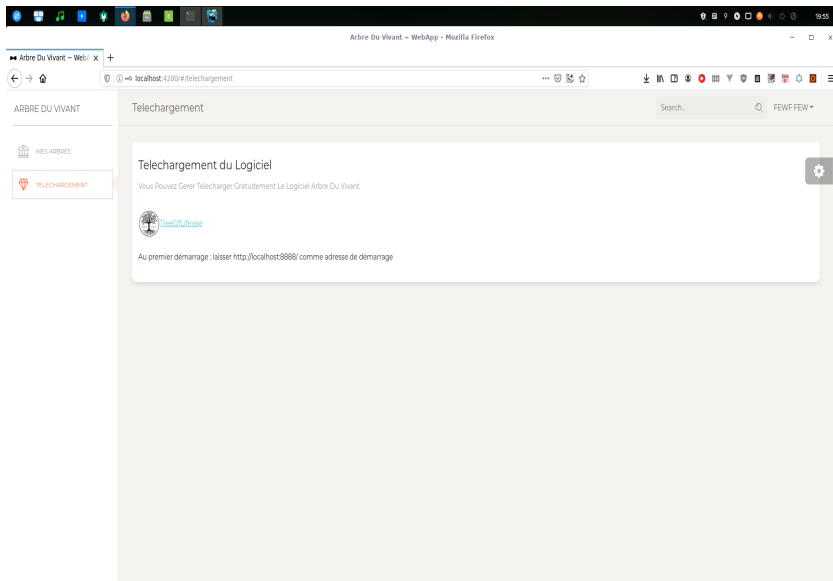
# Page de connexion



# Page d'inscription



# Page de téléchargement



# Gestion d'arbres

Arbre Du Vivant - WebApp - Mozilla Firefox

Arbre Du Vivant - WebApp x

localhost:4200/#/mes-arbres

ARBRE DU VIVANT

MES ARBRES

TELECHARGEMENT

Mes Arbres

Search...

FEWF FEW

Gestion Arbres

Vous Pouvez Gerer Votre Arbre En Ligne

Fichier	Auteur	Derniere modification	Action
New Doc 2019-09-21 09:35:55_3.jpg	aa@live.fr	2020-05-18T15:02:33.316Z	
New Doc 2019-09-21 09:35:55_3.jpg	aa@live.fr	2020-05-18T16:17:28.958Z	
New Doc 2019-09-21 09:35:55_3.jpg	aa@live.fr	2020-05-18T16:17:30.724Z	
New Doc 2019-09-21 09:35:55_3.jpg	aa@live.fr	2020-05-18T16:17:32.533Z	



# Conclusion

Avantages

Difficultés

Perspectives

