



Rapport projet de programmation Web

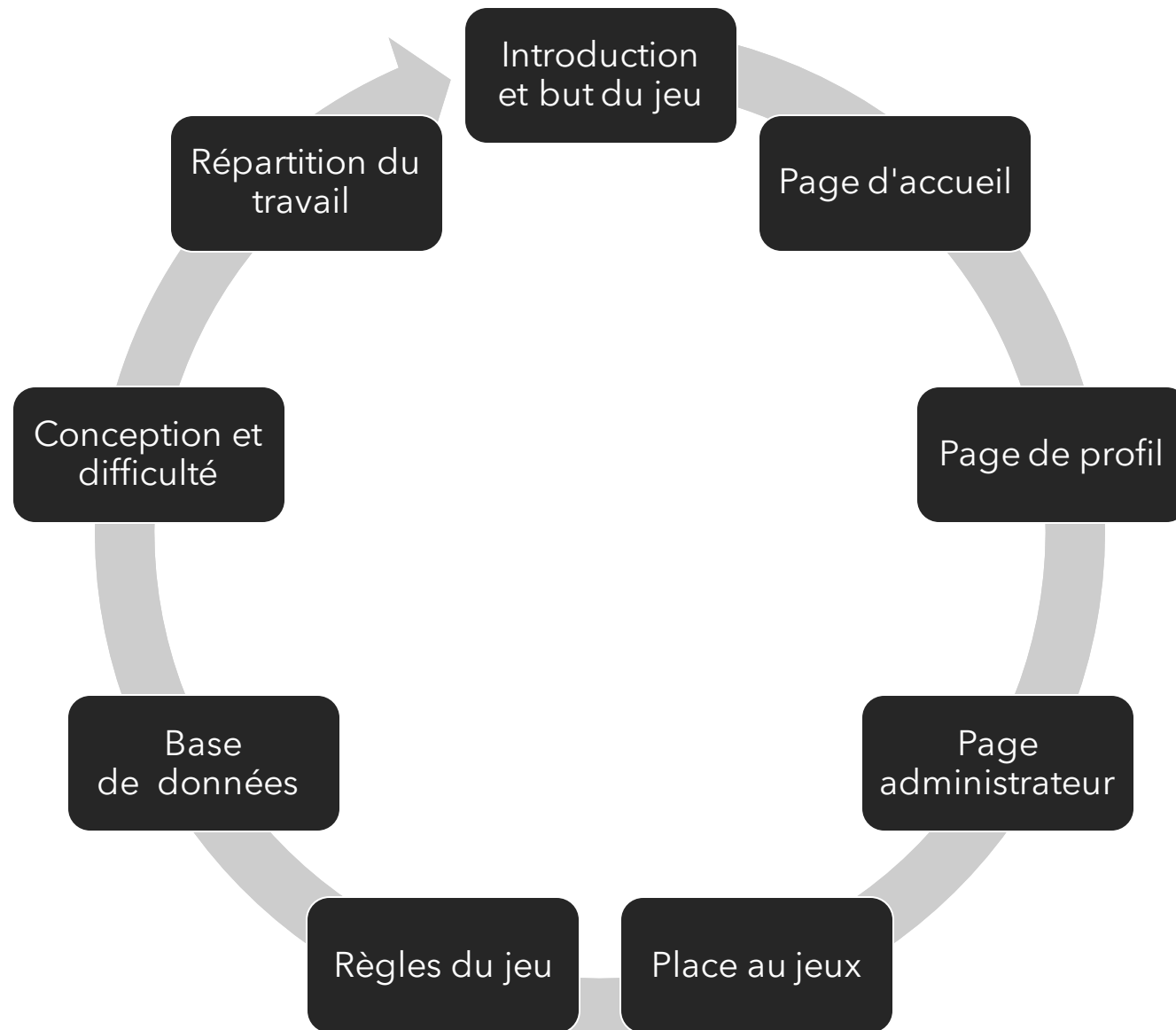
Lydia Khris 11709552

Kevin Tatibouet 11504114

Année universitaire: 2019/2020



Sommaire:



1) Introduction et but du jeu

Pour cette année, pour le projet de web nous devons faire un jeu où l'utilisateur devait trouver les pays grace à une liste de drapeaux donnée.

Le but du jeu est de trouver le pays correspondant au drapeau proposé dans le formulaire avec un nombre de clic limité en fonction de la difficulté sélectionnée.

Mais avant de vous lancer il vous faut vous connecter.

Super Exploreur

Connexion

Inscription

Connexion

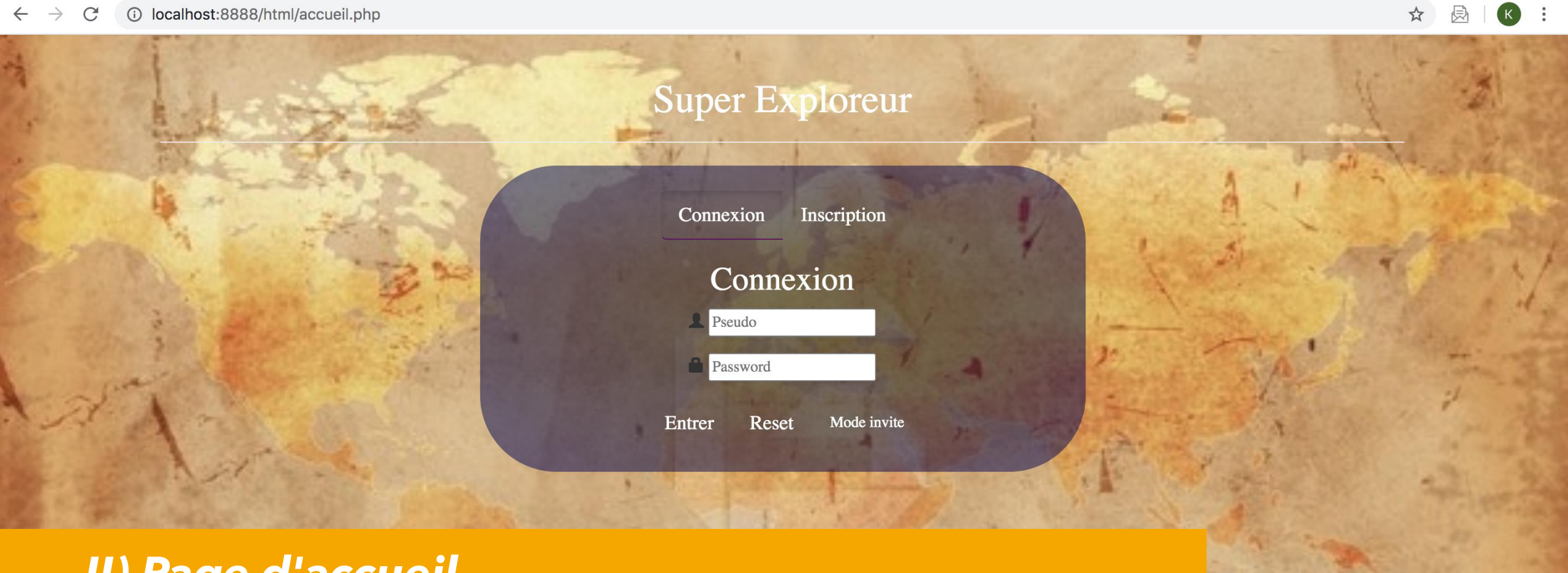
 Pseudo

 Password

Entrer

Reset

Mode invite



II) Page d'accueil

- Voici la page d'accueil du site. Vous pouvez vous connecter seulement si vous avez déjà un compte dans la base de données. Pour cela passez à l'onglet "inscription".

Super Exploreur

Connexion

Inscription

Inscription

mae

tati

maeva

Date de naissance : 25/11/1994



Homme



Femme

maeva@yahoo.fr

•••••

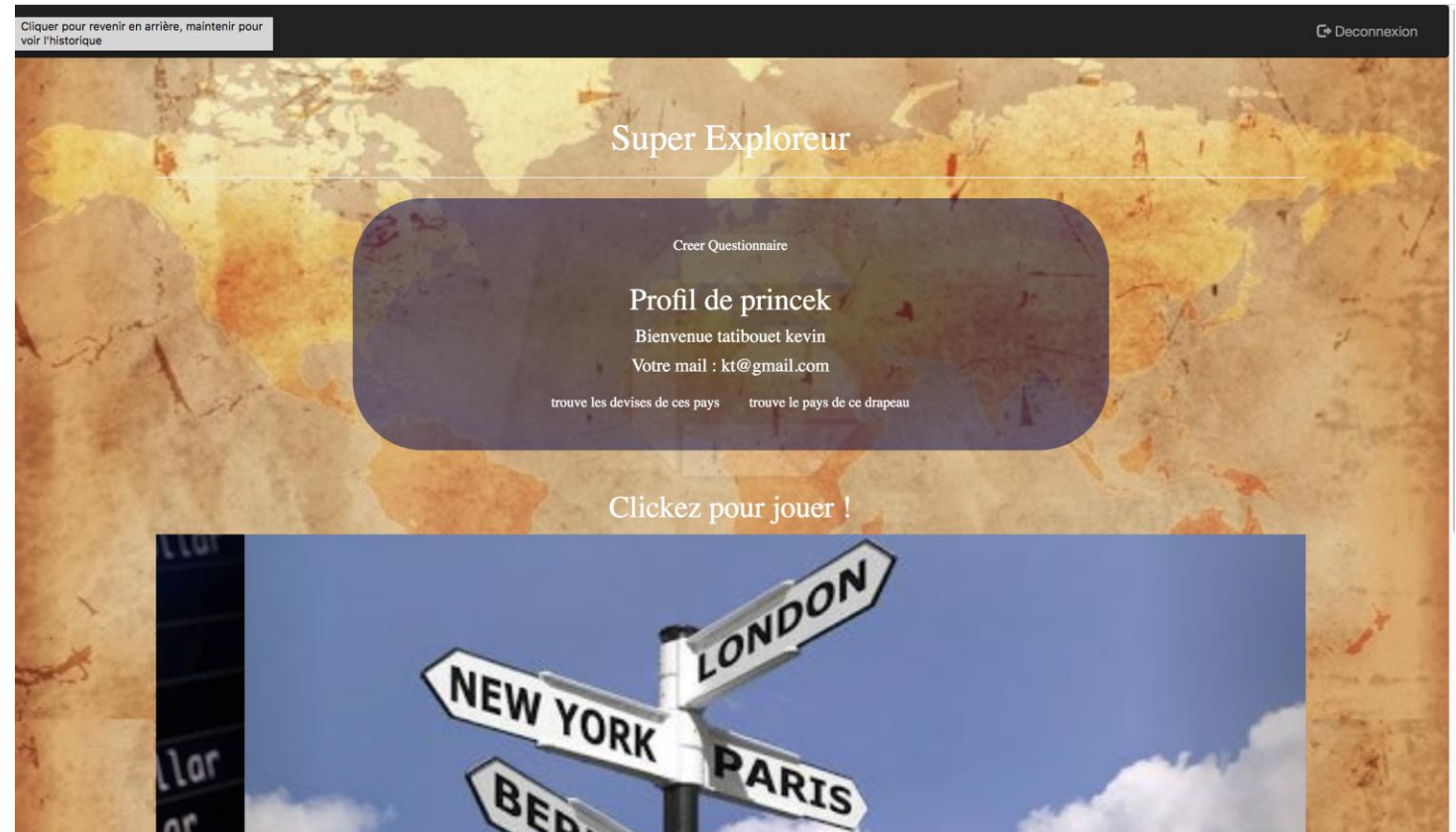
Entrer

Reset

- Une fois arrivé sur l'onglet "Inscription", il vous suffira alors de remplir un formulaire classique d'inscription (cf capture d'écran). Une fois rempli, vous pourrez alors vous connecter. Et votre compte sera inscrit dans la base de données (nous le verrons plus tard).

III) Page du profil

- Une fois connecté, sur votre page de profil vous avez accès à quelques informations renseignées lors de votre inscription: votre nom, votre prénom et votre adresse mail.
- Ensuite, vous avez accès à 2 jeux différents
- en cliquant sur : "trouve le pays de ce drapeau" ainsi que "trouve les devises de ces pays" ;ou encore en cliquant sur le carrousel en dessous.



En mode administrateur c'est-à-dire l'utilisateur 1 dans la base de données (comme c'est le cas ici), vous avez accès à un nouveau lien "Créer Questionnaire".

IV) Mode Administrateur

- Comme vu précédemment, le profil administrateur a accès à un lien "créer questionnaire" qui permet à l'administrateur de créer de nouvelles tables dans la base de donnée et donc de nouveaux fomulaires de jeu directement.

Mode administrateur

Creation d'un nouveau questionnaire

À toi de jouer ! ;)

Nombre de click: 0

Score: 0

V) Place au Jeux



A) Mode invité

- Si vous n'êtes pas inscrit, pas d'inquiétude, vous pouvez tout de même jouer à notre merveilleux jeux ;). Depuis la page d'accueil, cliquez sur "mode invité" pour avoir accès à un des jeux implémentés: celui qui a pour but de trouver le pays en fonction des drapeaux, mais dans ce mode c'est restreint à 5 pays choisis aléatoirement depuis la base de données contenant 7 pays.

B) Pour les inscrits

- Pour les utilisateurs classique s'étant inscrits, il est possible de choisir parmi les deux jeux:
- -le jeux des drapeaux avec plus de pays à trouver (capture d'en haut)
- -le jeux des devises (capture d'en bas)

Super Exploreur un jeu ludique!

À toi de jouer ! ;)



Tableau des scores

Super Exploreur un jeu ludique!

À toi de jouer ! ;)

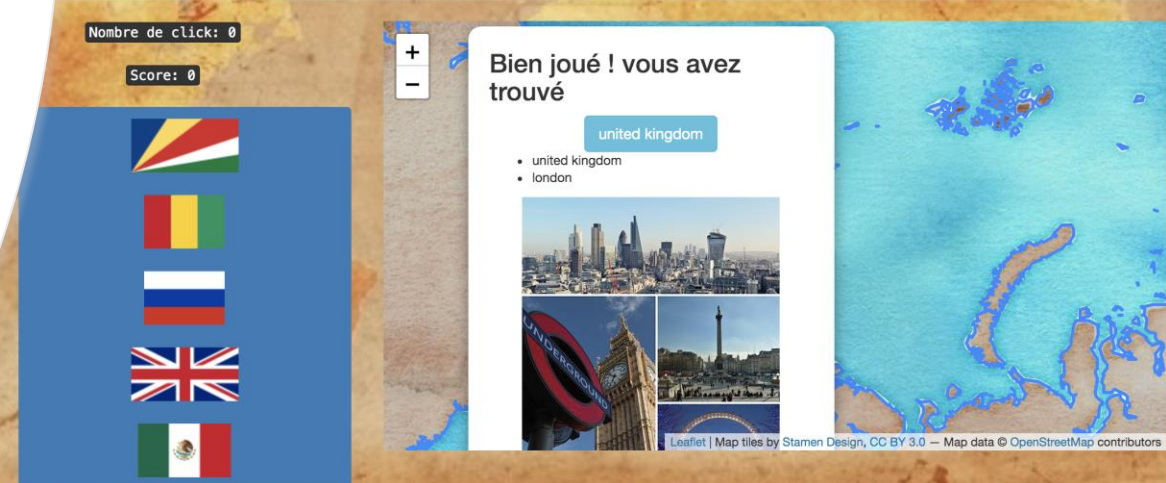


Tableau des scores

Super Exploreur un jeu ludique!

À toi de jouer ! ;)

de click: 1/50

core: 30

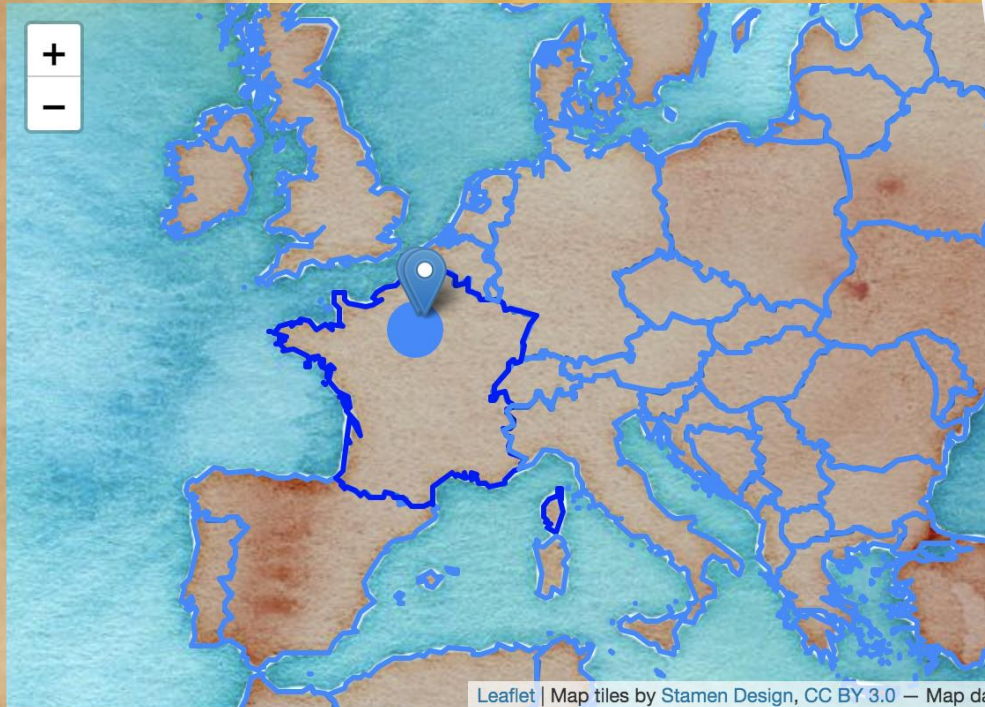


Tableau des scores

- Nous avons aussi fait en sorte que lorsque le clic est valide donc que la réponse est bonne, les frontières du pays se démarquent légèrement des délimitations territoriales de base générées par le fichier Json countries-min.json

Section information (en haut avec le background gris) et langue au chat qui vient dévoilé toute les réponse à l'utilisateur (c'est clairement pour les nuls en géographie)



VI) Règles du jeu :

- Peu importe que l'utilisateur soit en mode invité ou en mode inscrit, les règles des jeux sont les mêmes c'est-à-dire, trouver la localisation la plus précise possible des devises ou des drapeaux afin d'obtenir le meilleur score. Selon la difficulté sélectionnée, le périmètre de validation du clic change.
- Voici le barème en fonction des difficultés:
- Facile : 25km = 50pt , 50km = 30pt , 100km = 15pt
- Normal : 12,5km = 50pt , 25km = 30pt , 50km = 15pt
- Difficile : 7.5km = 50pt, 15km = 30pt , 30km = 15pt

localhost:8888 indique

Vous avez perdu :(

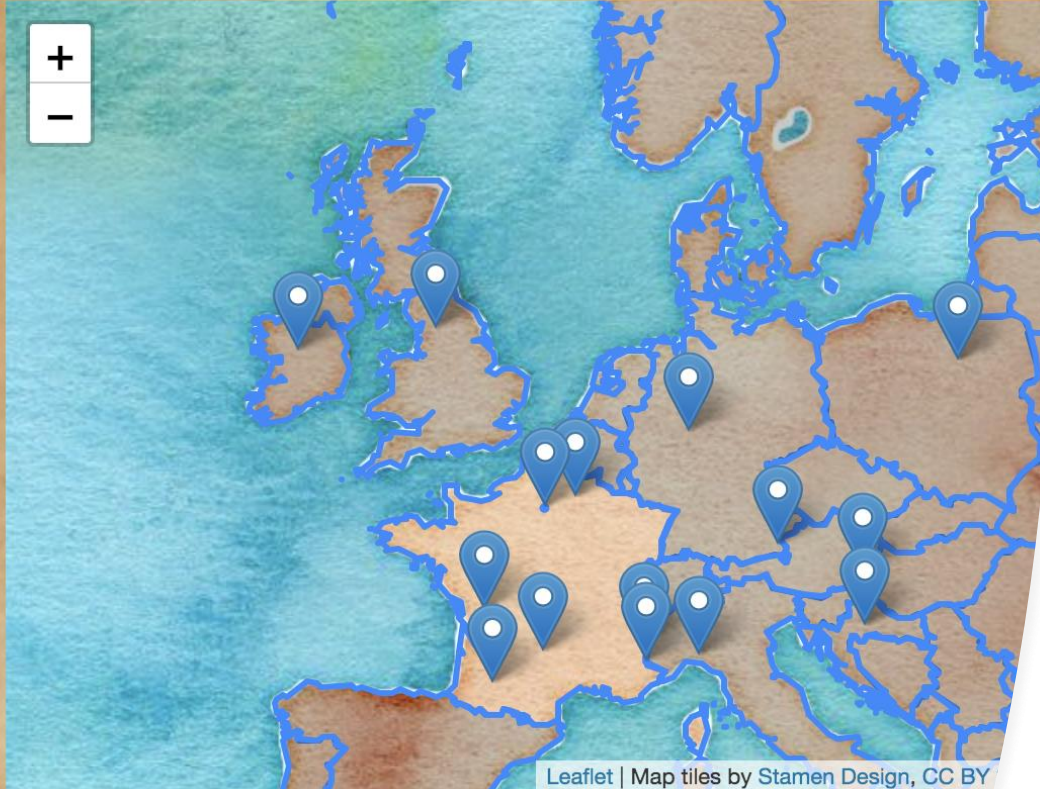
OK

Super Exploreur un jeu ludique!

À toi de jouer ! ;)

Click: 14/15

0



Scénario défaite:

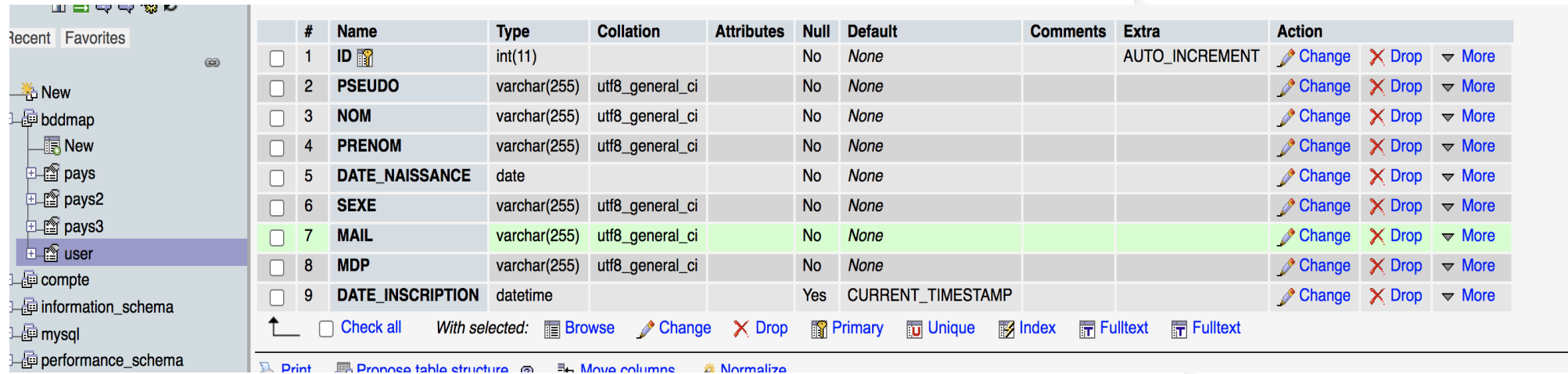
- Nous avons fait en sorte que lorsque l'utilisateur atteint le nombre de clic (en fonction de la difficulté, le nombre de clic possible change), celui-ci soit redirigé vers son profile ou vers la page d'accueil dans le cas du mode invité.

Nombre de clic en fonction de la difficulté:

- Facile : 50 clics possible
- Normal : 25 clics possible
- Difficile : 15 clics possible

VII) Place à la base de données MySQL

A) Les tables



Recent Favorites

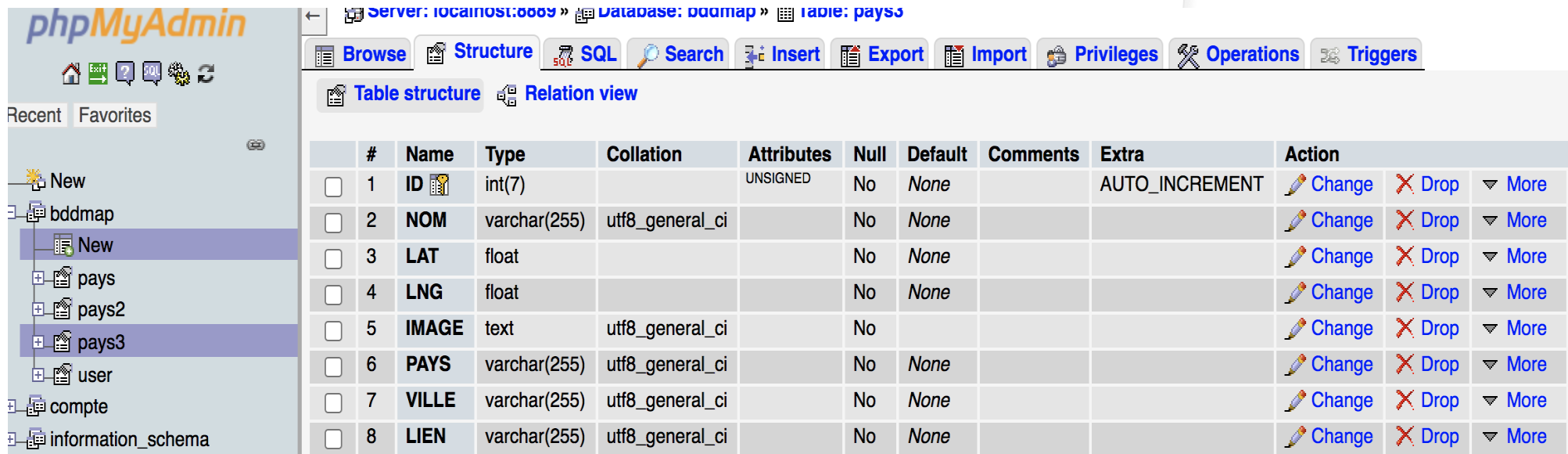
New

- bddmap
 - New
 - pays
 - pays2
 - pays3
 - user**
- compte
- information_schema
- mysql
- performance_schema

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 ID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 PSEUDO	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 NOM	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 PRENOM	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 DATE_NAISSANCE	date			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 SEXE	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 MAIL	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 MDP	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 DATE_INSCRIPTION	datetime			Yes	CURRENT_TIMESTAMP			Change Drop More

☐ Check all With selected: [Browse](#) [Change](#) [Drop](#) [Primary](#) [Unique](#) [Index](#) [Fulltext](#) [Fulltext](#)

[Print](#) [Process table structure](#) [Move columns](#) [Normalize](#)



phpMyAdmin

Recent Favorites

New

- bddmap
 - New
 - pays
 - pays2
 - pays3**
 - user
- compte
- information_schema

Server: localhost:8889 » Database: bddmap » Table: pays3

[Browse](#) [Structure](#) [SQL](#) [Search](#) [Insert](#) [Export](#) [Import](#) [Privileges](#) [Operations](#) [Triggers](#)

[Table structure](#) [Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 ID	int(7)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 NOM	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 LAT	float			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 LNG	float			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 IMAGE	text	utf8_general_ci		No				Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 PAYS	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 VILLE	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 LIEN	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

Recent Databases

New

bddmap

New

pays

pays2

pays3

user

compte

















































information_schema

mysql

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
<input type="checkbox"/>	1	ID	int(7)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	2	NOM	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	3	LAT	float			No	None			Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	4	LNG	float			No	None			Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	5	IMAGE	text	utf8_general_ci		No				Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	6	PAYS	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	7	VILLE	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	8	CCA2	varchar(5)	utf8_general_ci		No	None			Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	9	LIEN	varchar(1000)	utf8_general_ci		No	None			Change	Drop	More

B) Les insertions






















1) Insertion des pays : on a rajouté drapeaux ainsi que quelques informations notamment le lien vers la page Wikipédia qui sera affichée lorsque l'on clique sur le popup. Les questionnaires sont générés grâce aux CCA2 récupérés dans les fichiers json fourni (country-flags-master).

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>				ID	NOM	LAT	LNG	IMAGE	PAYS	VILLE	CCA2	LIEN
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	france	2.2	48.52	../IMAGE/paris.jpg	france	paris	fr	https://fr.wikipedia.org/wiki/Paris
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	united states	-77.0366	38.895	../IMAGE/dc.png	united states	washington , dc	us	https://fr.wikipedia.org/wiki/Washington_(district...
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	united kingdom	-0.127647	51.5073	../IMAGE/londre.jpg	united kingdom	london	gb	https://fr.wikipedia.org/wiki/Londres
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	russia	37.3562	55.7504	../IMAGE/moscow.png	russia	moscow	ru	https://fr.wikipedia.org/wiki/Moscou
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	guinea	-13.6998	9.51706	../IMAGE/conakry.jpg	guinea	conakry	gn	https://fr.wikipedia.org/wiki/Conakry
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	6	brazil	-55	-10	../IMAGE/brasilia.png	brazil	brasilia	br	https://fr.wikipedia.org/wiki/Brasilia
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	7	saudi arabia	46.7151	24.632	../IMAGE/riyadh.jpg	saudi arabia	riyadh	sa	https://fr.wikipedia.org/wiki/Riyad_(province)
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	8	algérie	36.6816	4.23719	../IMAGE/djurdura.jpeg	algérie	tiziouzou	dz	https://fr.wikipedia.org/wiki/Alg%C3%A9rie
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	17	espagne	39.3262	-4.83806	../IMAGE/madrid.jpeg	espagne	madrid	es	https://fr.wikipedia.org/wiki/Paris
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	18	portugal	-77.0366	38.895	../IMAGE/porto.png	portugal	porto	pt	https://fr.wikipedia.org/wiki/Portugal
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	19	canada	45.4211	-75.6903	../IMAGE/ottawa.jpeg	canada	ottawa	ca	https://fr.wikipedia.org/wiki/Canada
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	20	mexique	19.4326	-99.1332	../IMAGE/mexico.jpeg	mexique	mexico	mx	https://fr.wikipedia.org/wiki/Mexique
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	21	porto rico	18.4653	-66.1167	../IMAGE/sanj.jpg	porto rico	san juan	pr	https://fr.wikipedia.org/wiki/Porto_Rico
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	22	corée du nord	39.0195	125.753	../IMAGE/pyong.jpeg	corée du nord	pyongyang	kp	https://fr.wikipedia.org/wiki/Cor%C3%A9e_du_Nord
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	23	malaisie	3.1517	101.694	../IMAGE/kuala.jpg	malaisie	kuala lumpur	my	https://fr.wikipedia.org/wiki/Malaisie
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	24	thailande	13.7543	100.493	../IMAGE/bangkok.jpeg	thailande	bangkok	th	https://fr.wikipedia.org/wiki/Tha%C3%AFlande

2)Insertion des devises:

Pour le jeu des devises, on a ajouté le lien wikipédia pour avoir quelques informations ainsi qu'une image de chaque devise, celle-ci s'affiche lorsqu'on clique sur le popup.


















<div>← T →</div>				ID	NOM	LAT	LNG	IMAGE	PAYS	VILLE	LIEN
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	euro	2.2	48.52	../IMAGE/euro.jpg	france	paris	https://fr.wikipedia.org/wiki/Euro
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	dollar	-77.0366	38.895	../IMAGE/dollar.jpeg	united states	washington , dc	https://fr.wikipedia.org/wiki/Dollar
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	livre	-0.127647	51.5073	../IMAGE/livres.jpg	united kingdom	london	https://fr.wikipedia.org/wiki/Livre_sterling
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	Rouble russe	37.6175	55.7504	../IMAGE/rouble.jpeg	russia	moscow	https://fr.wikipedia.org/wiki/Rouble
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	franc guineen	-13.6998	9.51706	../IMAGE/francg.jpeg	guinea	conakry	https://fr.wikipedia.org/wiki/Franc_guin%C3%A9en
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	6	Réal brésilien	-55	-10	../IMAGE/realb.jpg	brazil	brasilia	https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9al_br%C3%A9silien
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	7	Riyal saoudien	46.7151	24.632	../IMAGE/riyal.jpeg	saudi arabia	riyadh	https://fr.wikipedia.org/wiki/Riyal_saoudien

3) Insertion des utilisateurs:

L'utilisateur possédant l'ID 1 correspond à l'administrateur. Tous les autres utilisateurs seront ajoutés à cette table lors de leur inscription.



+ Options

 ▼				ID	PSEUDO	NOM	PRENOM	DATE_NAISSANCE	SEXE	MAIL	MDP	DATE_INSCRIPTION
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	princek	kevin	tatibouet	1996-09-10	Homme	kt@gmail.com	5c246dd0082cf88e487fc6bd3eb54f71	2020-06-08 14:11:44
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	8	lyd	khris	lydia	1998-06-17	Femme	khrislydia@gmail.com	1cd8ca0f87fa3169204590ac710ce983	2020-06-11 10:34:07
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	9	mae	tati	maeva	1994-11-25	Femme	maeva@yahoo.fr	8fa0bf2354da6b73671b8684c9e36b71	2020-06-11 10:36:59
	<input type="checkbox"/> Check all	With selected:		 Edit	 Copy	 Delete	 Export					

VIII) Conception du jeu et difficulté rencontrée

Se lancer dans le projet fut assez compliqué pour nous dans le sens où nous nous disions que nous aurions le temps sans penser à la masse de travail qu'il y avait derrière. Nous avons tout d'abord commencer par faire une maquette de ce que nous voulions sur papier (beaucoup de mésententes sur le design du site) jusqu'à aboutir à un front pour lequel nous somme assez fiers et pour lequel nous étions d'accord tout les deux.



La partie front-end a été réalisée en HTML CSS et nous avons aussi utilisé BOOTSTRAP (surtout pour la navbar).



En suite, nous nous somme chargé de la partie back-end et c'est la que nous nous somme réellement rendu compte de la masse de travail. Entre la base de donné sur PHPMYADMIN jusqu'au PHP en passant par le JAVASCRIPT (pour faire le lien entre le back et le front ce qui est d'ailleurs la partie qui nous a posé le plus de problèmes tant dans l'apprentissage que dans l'exécution).



Nous avons tout de même réussi à présenter un jeu qui correspond à vos attente (malgré les conditions de travail et d'apprentissage difficiles que nous avons tous subit pendant le confinement).

IX) Repartition du travail

C'est la première fois que nous avons été confronté à un projet de cet ampleur mais nous nous sommes serrés les coudes. Tous le travail a été réalisé à part égale même pendant le confinement. Nous communiquons en temps réel via discord et les partages d'écrans.

Ce n'est qu'après la fin du confinement que nous nous sommes retrouvé pour les dernières mise au point, les réglages de certains bug, ainsi que l'ajout de quelques fonctionnalités. Au final, le travail a été réparti à 50/50.