



Développement d'un site de quizz

Projet réalisé par Guillaume Fache

Projet encadré par Mehdi Lhommeau

Plan

- Introduction
- Le développement à l'aide de Node.js
- Le développement en PHP
- Bilan du projet

Les acteurs du projet

- GTE de Nantes (commanditaire/supervision)
- Armelle d'Anjou (design du site)
- Moi même (structure du site / développement des jeux)



La mission

- Plate-forme de révisions et d'échange
 - Jeux (quizz essentiellement)
 - Fiches récapitulatives
 - Un espace de chat

Le quizz : l'objectif

The screenshot shows a game interface for 'Tout le Monde veut prendre la Place' (Everyone wants to take the place). The game is online and features a quiz. The current time is 9 minutes. The player 'François Pérusse' has 135 points. The quiz question is: 'Quel humoriste canadien a créé à la radio les 'deux minutes du peuple' ?' (Which Canadian humorist created on the radio the 'two minutes of the people'?). The player has 2 out of 2 questions answered. The top player is 'boudyas03' with 10 points. Other players and their scores are: gilfran1 (6), lisoume (8), perrautpous (6), boubou592000 (10), and Mike999999 (10).

Tout le Monde veut prendre la Place
Online

Temps 9

Le champion
boudyas03

gilfran1	lisoume	perrautpous	boubou592000	Mike999999
6	8	6	10	10

135 pts

François Pérusse

2 / 2

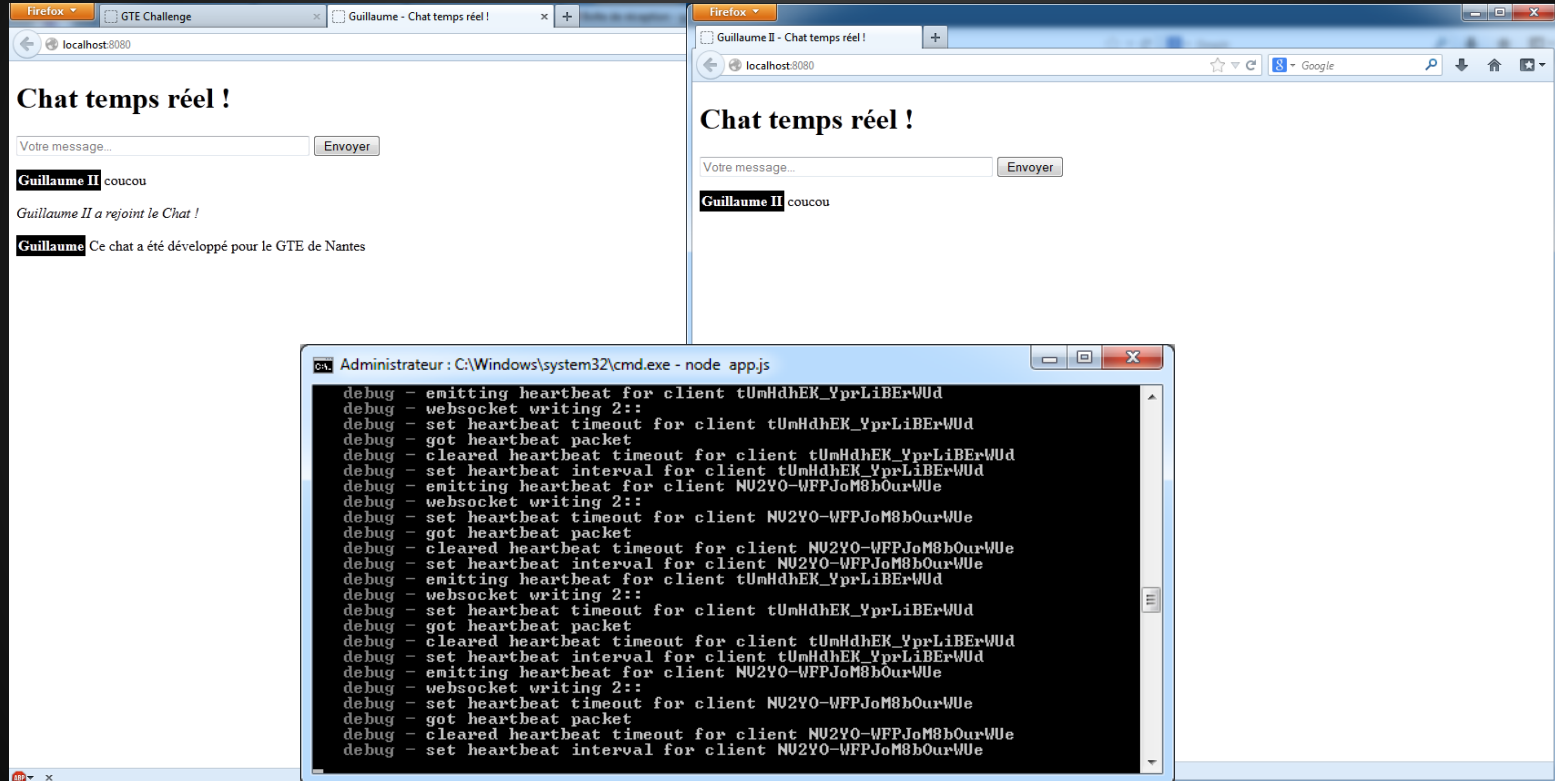
Quel humoriste canadien a créé à la radio les 'deux minutes du peuple' ?

Le déroulement du projet

- Prévu pour être développé en Node.js
 - Découverte du langage
 - Exercices (serveur à l'écoute d'évènements / chat)



Fonctionnalité réalisée sous Node.js



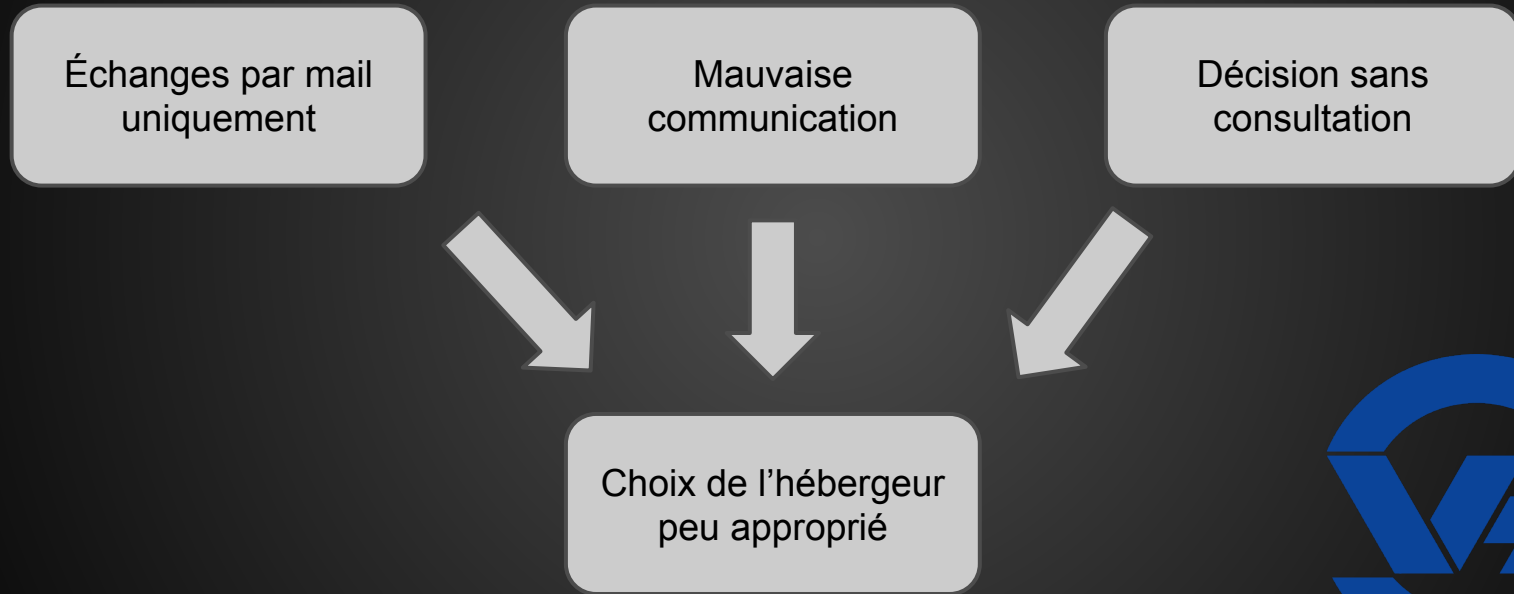
Le déroulement du projet

- Besoin de communiquer avec une BDD
 - Découverte de MongoDB et Mongoose
 - Communication avec la BDD (écriture statique)



mongoDB

Le choix de l'hébergement



Le passage au PHP

Les avantages :

- Codage facilité
- Communauté importante
- Langage adapté à de nombreuses fonctionnalités

Le passage au PHP

Les inconvénients :

- Perte de tout l'avancement du projet

Le rendu final

Firefox - Formulaire d'identification

gtechallenge.fr

[Espace administrateur](#)

Si vous n'avez pas encore de compte :

Votre nom d'utilisateur :

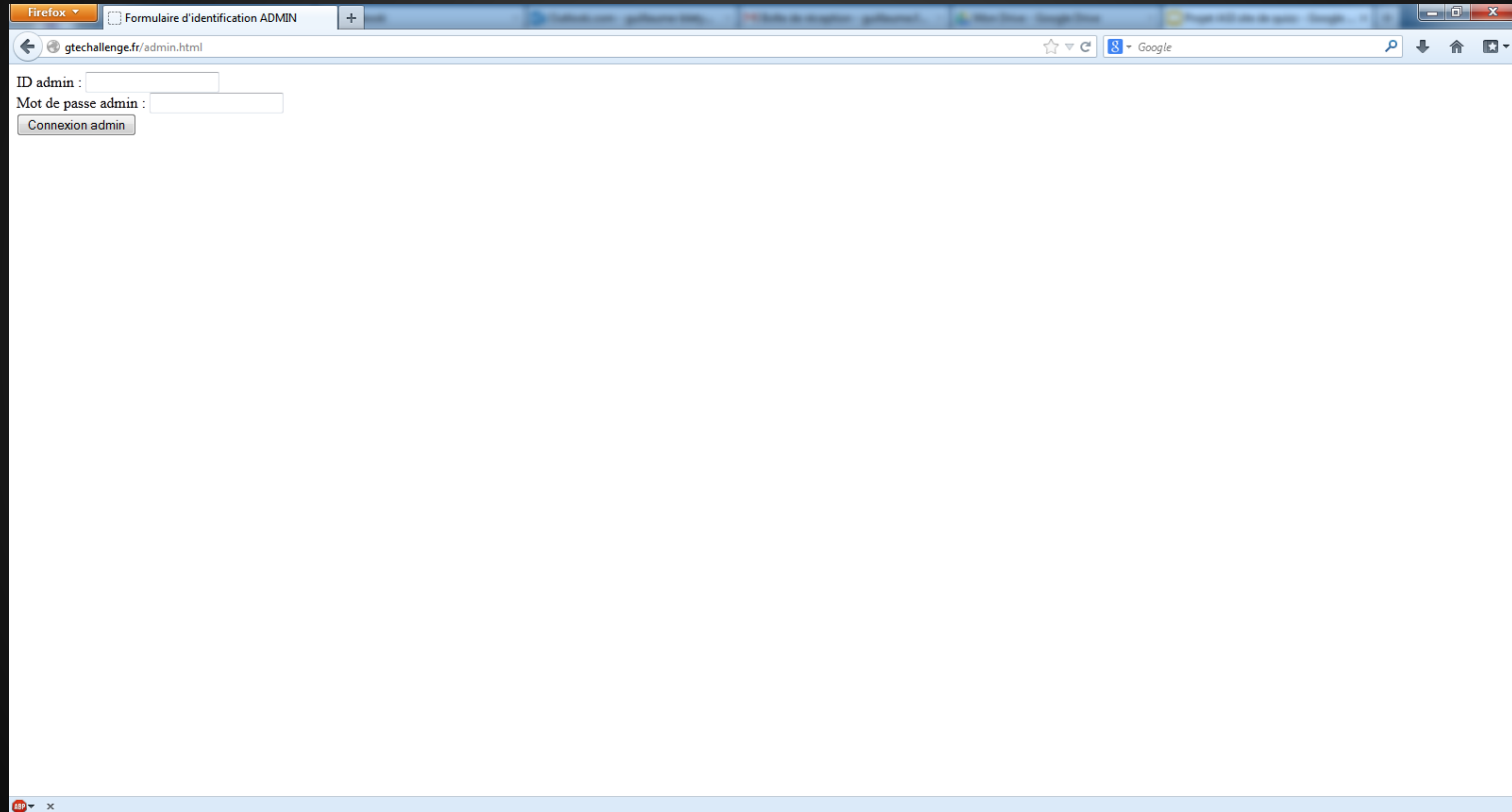
Votre mot de passe :

Si vous avez déjà un compte :

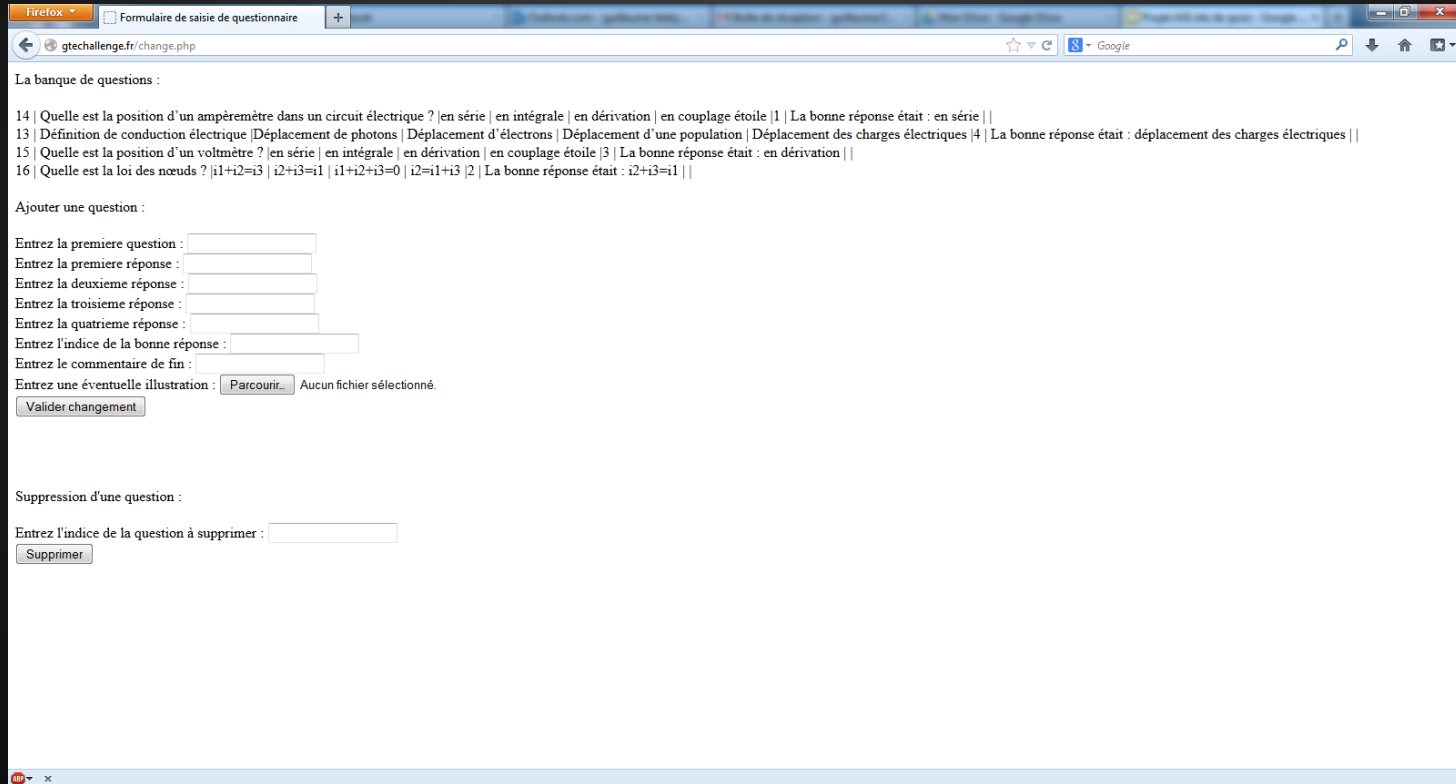
Votre login :

Votre mot de passe :

Le rendu final



Le rendu final



The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar at `gtechallenge.fr/change.php`. The page title is "Formulaire de saisie de questionnaire". The main content area is titled "La banque de questions :" and contains a list of four physics-related questions (14-16) with their respective correct answer indices. Below the list is a section "Ajouter une question :" with several input fields for question text, answers, and the correct answer index, along with a "Parcourir..." button for file selection and a "Valider changement" button. At the bottom, there is a "Suppression d'une question :" section with an input field for the question index and a "Supprimer" button.

La banque de questions :

14 | Quelle est la position d'un ampèremètre dans un circuit électrique ? | en série | en intégrale | en dérivation | en couplage étoile | 1 | La bonne réponse était : en série ||
13 | Définition de conduction électrique | Déplacement de photons | Déplacement d'électrons | Déplacement d'une population | Déplacement des charges électriques | 4 | La bonne réponse était : déplacement des charges électriques ||
15 | Quelle est la position d'un voltmètre ? | en série | en intégrale | en dérivation | en couplage étoile | 3 | La bonne réponse était : en dérivation ||
16 | Quelle est la loi des nœuds ? | $i_1+i_2=i_3$ | $i_2+i_3=i_1$ | $i_1+i_2+i_3=0$ | $i_2=i_1+i_3$ | 2 | La bonne réponse était : $i_2+i_3=i_1$ ||

Ajouter une question :

Entrez la première question :
Entrez la première réponse :
Entrez la deuxième réponse :
Entrez la troisième réponse :
Entrez la quatrième réponse :
Entrez l'indice de la bonne réponse :
Entrez le commentaire de fin :
Entrez une éventuelle illustration : Aucun fichier sélectionné.

Suppression d'une question :

Entrez l'indice de la question à supprimer :

Le quizz final réel

Firefox GTE Challenge

gtechallenge.fr/quizz.php

Google

GTE CHALLENGE

Quelle est la position d'un ampèremètre dans un circuit électrique ?

- en série
- en intégrale
- en dérivation
- en couplage étoile

Définition de conduction électrique

- Déplacement de photons
- Déplacement d'électrons
- Déplacement d'une population
- Déplacement des charges électriques

Quelle est la position d'un voltmètre ?

- en série
- en intégrale
- en dérivation
- en couplage étoile

Quelle est la loi des nœuds ?

- $I_1 + I_2 = I_3$
- $I_2 + I_3 = I_1$
- $I_1 + I_2 + I_3 = 0$
- $I_2 = I_1 + I_3$

Valider

Le quizz final après correction

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL `gtechallenge.fr/quizz.php`. The page content is as follows:

GTE CHALLENGE

Résultats du quizz

Quelle est la position d'un ampèremètre dans un circuit électrique ?
Votre réponse **en série** est exacte
La bonne réponse était : en série

Définition de conduction électrique
La bonne réponse est **Déplacement des charges électriques** mais vous avez répondu **Déplacement de photons**
La bonne réponse était : déplacement des charges électriques

Quelle est la position d'un voltmètre ?
La bonne réponse est **en dérivation** mais vous avez répondu **en série**
La bonne réponse était : en dérivation

Quelle est la loi des nœuds ?
La bonne réponse est **$i_2+i_3=i_1$** mais vous avez répondu **$i_1+i_2=i_3$**
La bonne réponse était : $i_2+i_3=i_1$

Vous avez marqué 1 point(s) sur 4

At the bottom left of the browser window, there is a small icon and the text "x".

Bilan

- Importance d'une bonne communication en équipe
- Deux approches pour un même projet
- Découverte d'un langage / approfondissement d'un autre

Merci pour votre attention

place aux questions