

Porc'Equipe - Nuit de l'info 2017

"Un esprit sain dans un porcin"



SERRANO Clément
PALHIÈRE Aymeric
BELMON Maxime
SEGUIN Florian
SAUVAGE Thomas
DELRIEU Alexy
SANCHEZ Sébastien
GLOOR Cédric
SABATHIER Guilhem
MOTHAY Matthieu
NGUYEN Denis
RETORNARD Vianney
MEJANE Marie
TAILLEFER Simon
COLOMBO Guillaume

Table des matières


Contenu du rendu	3
Description de l'application	4
Site Web	4
Application Android	7
Défis réalisés	9

1.Contenu du rendu


- Notre dépôt GIT accessible à cette adresse :
<https://github.com/clementherrero/nuitdelinfo2017>
- Site web accessible à cette adresse : <http://54.37.151.60/accueil>
- L'APK de notre application mobile disponible sur notre dépôt GIT

2. Description de l'application

1. Site Web

 Tableau de Bord Gestes de Premiers Secours Numéros d'urgence

Bienvenue à la nuit des porcs



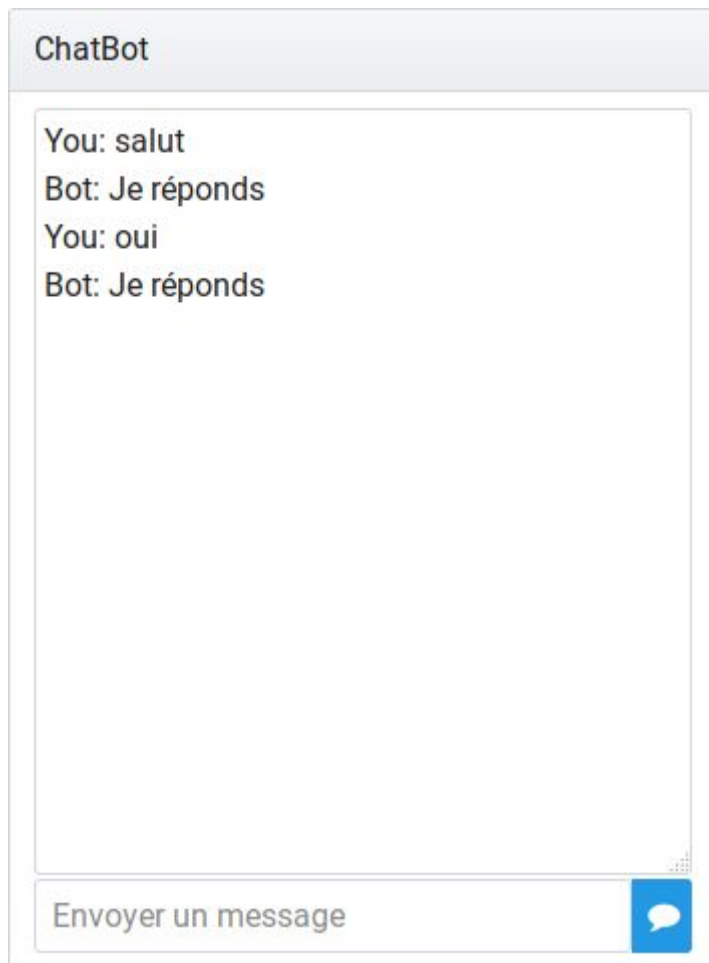
Accidents

2000-01-23T04:56:07.000+00:00	travaux	1.4658129	6.0274563
2017-12-08T04:11:50.779+00:00	Accident	-145	37.73749833333


ChatBot









Envoyer un message

- Page d'accueil de l'application web, il y a une liste des accidents déclarés via l'application mobile. Les lieux sont également placés sur la carte grâce à des repères sur la carte de l'API Google Maps.
- L'application web interroge notre serveur backend qui gère une base de données contenant tous les incidents déclarés via l'application mobile.
- Le serveur backend est interrogé via des requêtes REST HTTP.



Sur la droite de la page d'accueil il y a également l'interface du chatBot qui a été mis en place. Malheureusement, l'intelligence artificiel de celui-ci n'est pas tout à fait en place, ce qui limite le dialogue.


[Tableau de Bord](#)
[Gestes de Premiers Secours](#)
[Numéros d'urgence](#)

 Etouffement
  Hémorragie
  Inconscience
  Arrêt Cardiaque
  Brûlure
  Plaies
  Fractures
  Protection et alerte

Etouffement :

Les étapes de l'intervention

- . La victime ne peut pas répondre mais est consciente
- . La victime ne peut ni parler, ni respirer, ni tousser. Elle peut émettre un bruit ou tenter de tousser sans émettre de bruit.
- . Donnez un maximum de 5 claques dans le dos de la victime. Après chaque claque, observez si tout rentre dans l'ordre.
- . Si les claques dans le dos n'ont pas d'effet, effectuez un maximum de 5 compressions abdominales.
- . Si le problème n'est toujours pas résolu, alternez 5 claques dans le dos et 5 compressions abdominales.
- . Si la victime perd connaissance, posez-la délicatement au sol et alertez les secours, puis entreprenez une réanimation cardio-pulmonaire en commençant par 30 compressions.
- . Poursuivez la réanimation jusqu'à ce que les secours arrivent ou que la victime reprenne conscience.

Technique : Les claques dans le dos (Adulte et enfant de plus d'un an)

Tenez-vous sur le côté et un peu en arrière de la victime. Penchez-la vers l'avant en soutenant sa poitrine d'une main, ce qui permet d'éviter d'obstruer les voies aériennes de ne pas s'enfoncer davantage dans la trachée. Administrez un maximum de 5 claques entre les omoplates. Chaque claque a pour but de provoquer un mouvement de toux permettant de déloger l'objet. Après chaque claque, observez si le corps étranger a été rejeté ou non. Dès l'affirmative, la victime reprend sa respiration et tousse, et il est inutile d'autres claques dans le dos.

Technique : Les compressions abdominales (Adulte et enfant de plus d'un an)

Tenez-vous derrière la victime et placez vos bras autour de la partie supérieure du torse. Penchez la victime vers l'avant. Placez un de vos poings fermés entre le nombril et l'extrémité inférieure du sternum. Maintenez votre poing en place à l'aide de votre autre main. Enfoncez fortement le poing vers vous et vers le haut. Recommencez ce geste 5 fois au maximum.

Ensuite dans l'onglet 'Gestes de Premiers Secours' on retrouve une liste des bons gestes afin d'assister une personne accidentée. Chacune des catégories sur la gauche correspond à une situation pouvant arriver si l'on assiste une personne venant de subir un accident de la route, cette page donne des bons réflexes à adopter en attendant les secours.


[Tableau de Bord](#)
[Gestes de Premiers Secours](#)
[Numéros d'urgence](#)

Numéros d'urgence :

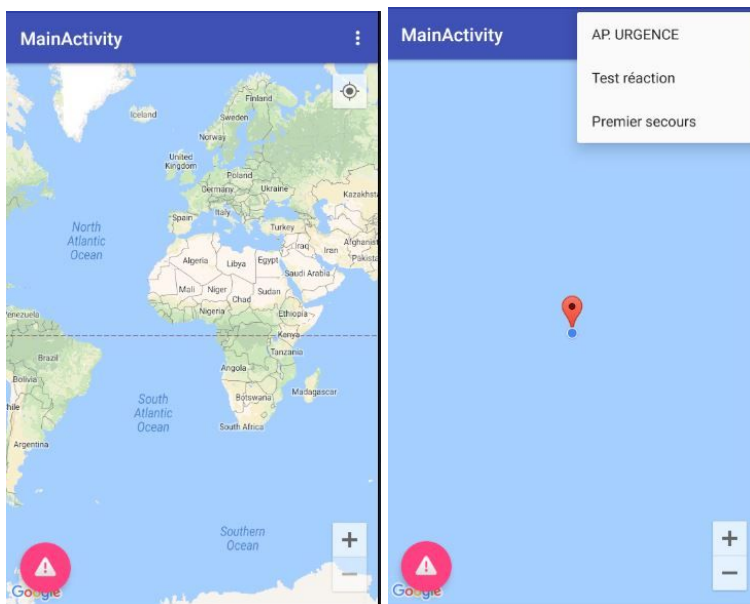
- 112 : Numéro d'urgence Européen
- 15 : Samu
- 17 : Police Secours
- 18 : Sapeurs-Pompiers
- 114 : Numéro d'urgence pour personnes sourdes et malentendantes

Enfin le dernier onglet liste les Numéros d'urgence à appeler en cas d'accident pour prévenir les secours au plus vite.

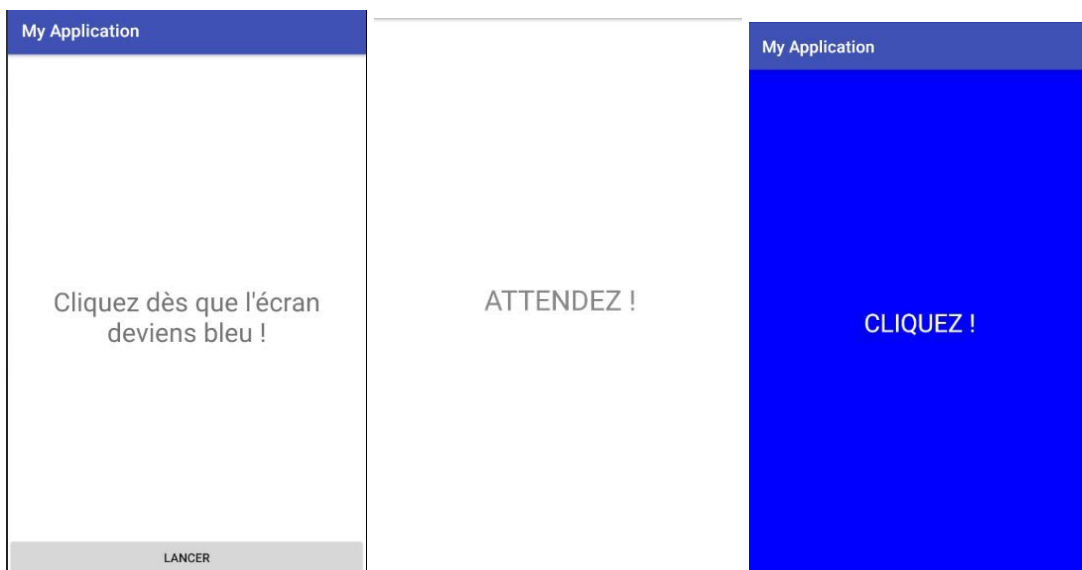
2. Application Android

Fonctionnalités de l'application :

- Au lancement, permet de signaler un accident/une personne en danger à l'aide de la carte.



- Un test de réactivité afin de déterminer si un usager est apte à conduire. Ce test est basé sur la vitesse de réaction de l'utilisateur qui doit toucher l'écran lorsque celui change de couleur. En fonction du temps de réponse, l'utilisateur est déterminé apte ou non à conduire.





- Un menu appel d'urgence qui pré-compose le numéro 112 sur le téléphone. Il n'y a plus qu'à appuyer sur "appeler".

3. Défis réalisés

- [Implémentation du "OWASP Top 10 2017"](#)
KO
- [Mettez de l'intelligence dans votre moteur](#)
OK
- [Agite ton code javascript avec tact](#)
Angular 5
- [API RESTful](#)
NodeJS express router
- [ChatBot avec Algo de Recommandation](#)