

## CR7 Fake News 2019-2020

Nouvelière Benjamin / Durand Pierre / Auger Nathan / Lopez Julio

Après une réunion avec Monsieur MAY, il a été convenu que le groupe réfléchirait aux choses suivantes :








- Lier les technologies au thème du harcèlement.
- Que notre algorithme doit dire à l'utilisateur ?
- Production de différents Mokeup afin de réaliser une maquette relatant les informations dont l'utilisateur aura besoin.

Tout d'abord nous nous sommes posé la question de comment était utilisé Twitter par les utilisateurs, et nous nous sommes rendus compte que la plupart du temps les réseaux sociaux étaient utilisés par téléphone. Ainsi une application mobile nous semblait plus pertinente, il restait à savoir si nous allions faire une application Twitter-like ou bien une application qui appliquerait les filtres directement sur Twitter. Après quelques recherches nous avons trouvé plus simple d'effectuer une application Twitter-like, même si celle-ci semble moins pratique côté utilisation (car nécessite d'installer une autre application Twitter).

Ainsi nous avons décidé d'informer l'utilisateur avec des codes couleurs ainsi qu'un texte. Le code couleur a pour but d'informer sur le niveau de harcèlement du new, le texte lui sur le niveau de sûreté de cette new (vraie ou fausse).

Après discussion nous avons décidé de représenter notre application de manière sombre, en reprenant à peu près les codes de l'application mobile officielle Twitter, tout en rajoutant les pictogrammes suivants.

Tableau des informateurs usager :

Pictogramme	Définition
	Garantit l'utilisateur que le message ne contienne pas de harcèlement qu'il soit vrai ou faux.
	Le message est vrai mais le harcèlement est plutôt faible.
	Le message est faux mais le harcèlement est plutôt faible.
	Le message est vrai et le harcèlement est fort.
	Le message est faux et le harcèlement est fort.
	Affiche tous les messages que récupère l'utilisateur en le catégorisant selon les pictogrammes précédents.
	Applique un filtre sur tous les messages que récupère l'utilisateur afin que seuls les messages dits « SAFE » soient affichés.

Maquette page de connexion :



Cette page est une page classique de connexion où l'utilisateur doit rentrer ses informations Twitter afin de connecter son compte via notre application.

Maquette page d'accueil sans le filtre « SAFE » :



Ici l'utilisateur peut voir les messages avec l'information concernant le harcèlement dessus.

Maquette page d'accueil avec le filtre « SAFE » :



Ici l'utilisateur ne peut voir que les messages dits « SAFE » c'est à dire sans harcèlement.

L'utilisateur pourra déconnecter son compte en appuyant sur la pastille de sa photo de profil où une option déconnexion sera proposée que le filtre soit activé ou désactivé.

Répartition du travail :

Durand Pierre, Lopez Julio et Nouveliere Benjamin	Échanges d'idées concernant l'affichage des informations à l'utilisateur Création de Mockups Ont trouvé les fonctions permettant d'utiliser au mieux l'API Twitter
Nouvelière Benjamin	Réalisation maquettes de l'application Réalisation CR
Auger Nathan	A trouvé une dataset en français classant des tweets comme étant des tweets de harcèlement ou non Recherche sur modèle SVM Recherche de création d'une API de notre modèle (Flask)