

MoodTracker

Ministère du Bonheur et de la Bonne Humeur



Arthur Garnero

Introduction

Ce document vous présente les fonctionnalités de l'application MoodTracker ainsi que son fonctionnement.

Présentation du projet

Selon le rapport 2017 du World Happiness Report, il semblerait que nos chers compatriotes ne soient pas aussi heureux qu'ils en ont l'air.

Afin de remédier à ces petits changement d'humeur, le Gouvernement vient de créer un nouveau ministère : **le Ministère du Bonheur et de la Bonne Humeur**.

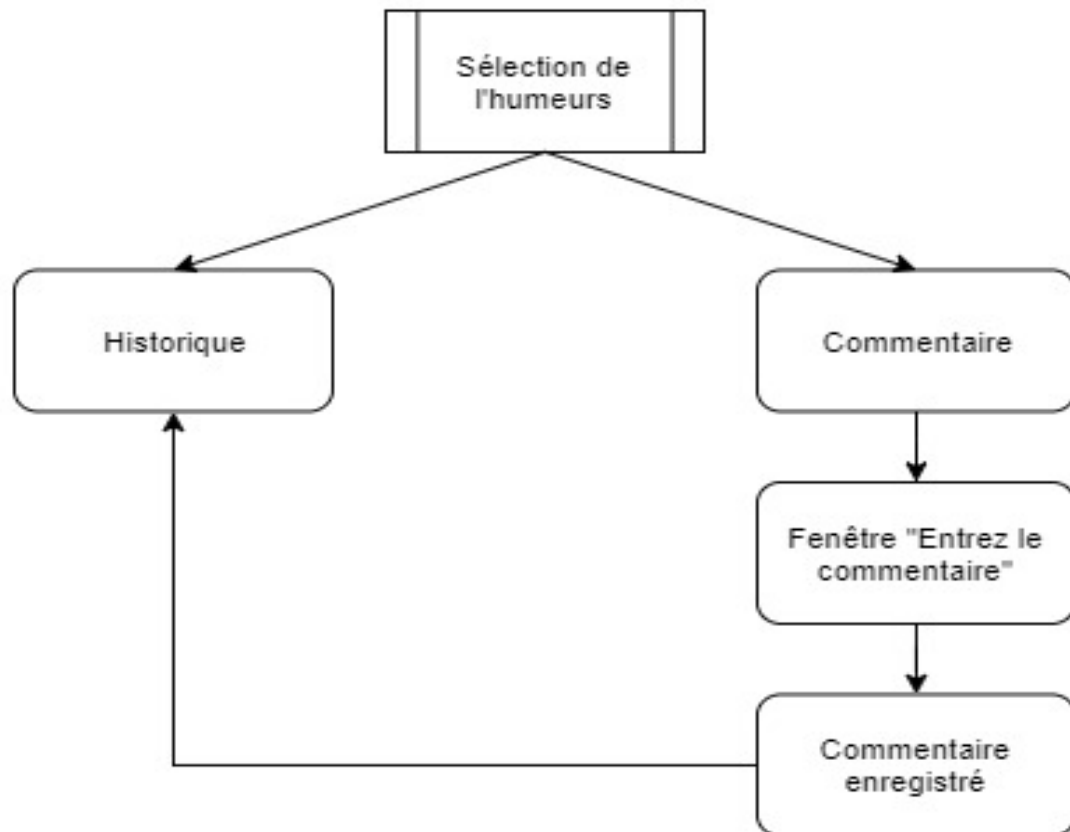
A sa tête, **Monsieur Joyeux**, toujours souriant et avenant.

Afin de rassurer notre cher Président sur la joie ressentie par la population, Monsieur Joyeux décide de lancer un appel d'offre pour développer une application mobile Android d'un nouveau genre : **MoodTracker**.

Éléments du cahiers des charges transmis:

- Changer d'humeur en balayant du doigt l'écran.
- Sauvegarde de l'humeur du jour.
- Ajout de commentaires.
- Historique hebdomadaire.
- L'application doit être adaptable à toute taille d'écran.
- L'application doit être compatible avec Android 4.4 KitKat, ainsi que les versions supérieures.
- L'application doit être doté d'une fonctionnalité supplémentaire.
- Le code de l'application doit être hébergé sur [GitHub](https://github.com/agopenw/MoodTracker) (<https://github.com/agopenw/MoodTracker>).

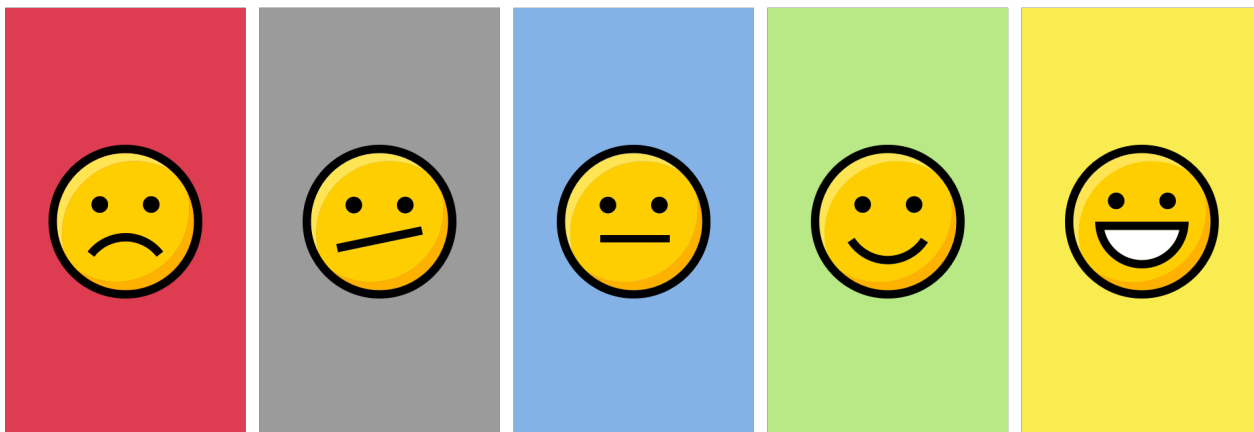
Arborescence



Présentation de l'application

L'application MoodTracker est composée de :

- 5 humeurs différentes représentées par des smileys et une couleur de fond propre à chacun (très mauvaise humeur, mauvaise humeur, humeur normale, bonne humeur, super bonne humeur).



- 2 boutons :
 - le premier, permet l'accès à l'historique hebdomadaire de l'utilisateur (possibilité de consulter les commentaires liés à l'humeur enregistrés précédemment).



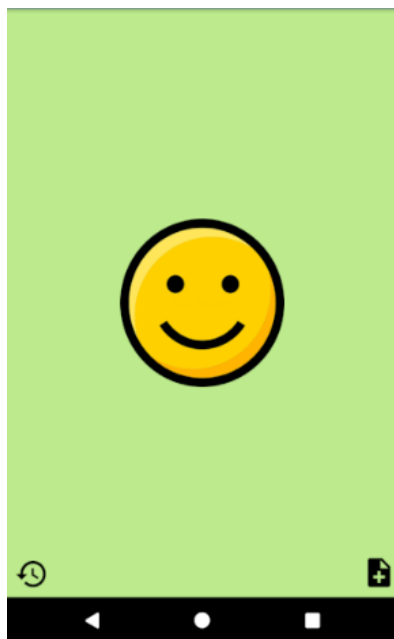
- le second, permet l'ajout de commentaire (ouverture d'une fenêtre contextuelle permettant de composer le commentaire).



MoodTracker permet à chaque utilisateur de choisir l'humeur qui l'anime quotidiennement en faisant défiler l'écran de bas en haut (et de haut en bas), tout en ayant la possibilité de la commenter.

L'humeur ainsi que le commentaire restent modifiables avant la fin de chaque journée, puis l'humeur rentrée est sauvegardée dans l'historique.

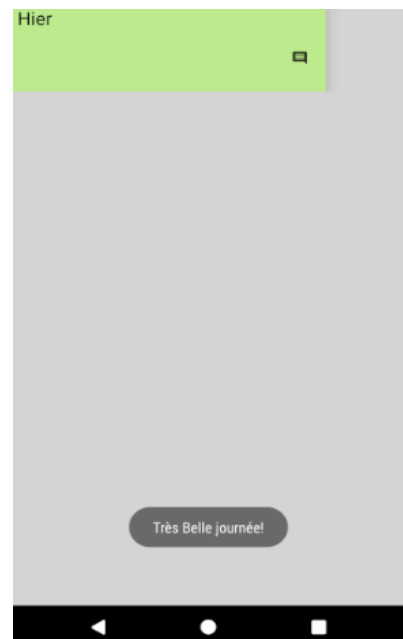
Captures d'écrans :



(1) Écran d'accueil




(2) Ajout d'un commentaire



(3) Historique

Ci-dessus, nous pouvons voir la réaction de l'application suite à la sélection de « Bonne humeur » (1), associé à un commentaire (2) et son enregistrement définitif dans l'historique à minuit (3).

L'icône  indique que l'humeur est associée à un commentaire, il suffit d'appuyer dessus pour le consulter (3).

Fonctionnalité supplémentaire :

Dans cette version de MoodTracker, la fonctionnalité supplémentaire choisie est celle de l'émission de notes de musiques lorsque l'on navigue entre les cinq humeurs.