

Conception et découpage

User stories :

- **En tant** que WHO (World Health Organization), **je veux** pouvoir lancer et collecter des données sur Twitter **afin de** déterminer les personnes suicidaires et leur apporter un soutien moral
- **En tant** que WHO, **je veux** pouvoir faire une analyse fine du vocabulaire utilisé par les personnes suicidaires.

Les fonctionnalités :

Sprint1 : collecte des données et stockage

- **Fonctionnalité 1** : Mise en forme des bases de données collectées.
- **Fonctionnalité 2** : Création des fonctions pour la manipulation des bases de données.
- **Fonctionnalité 3** : Implémentation du Test du paquet

Sprint2 : analyse de la base de données d'entraînement

- **Fonctionnalité 4** : Extraction des informations statistiques.
- **Fonctionnalité 5** : Visualisation des statistiques.
- **Fonctionnalité 6** : Implémentation du Test du paquet
- **Fonctionnalité 7** : Réalisation d'une application de visualisation de l'analyse avec Dash.

Sprint3 : mise en place d'un modèle d'apprentissage supervisé

- **Fonctionnalité 8** : Vectorisation des données à entraîner.
- **Fonctionnalité 9** : Apprentissage et évaluation du modèle.
- **Fonctionnalité 10** : Prédiction des personnes suicidaires avec une base de données quelconque.
- **Fonctionnalité 11** : Implémentation du Test du paquet

Sprint4 : analyse de la base de données prédite

- **Fonctionnalité 12** : Extraction des informations statistiques.
- **Fonctionnalité 13** : Implémentation du Test du paquet
- **Fonctionnalité 14** : Visualisation des statistiques.
- **Fonctionnalité 15** : Réalisation d'une application de visualisation de l'analyse avec Dash.

Sprint 5 : Optimisation du modèle IA

- **Fonctionnalité 16** : Documentation sur les différents modèles d'apprentissage supervisé.
- **Fonctionnalité 17** : Implémentation des modèles
- **Fonctionnalité 18** : Analyse et comparaison des performances

