

Projet Cassiopée 2023

Projet 47: Tableau de bord des indicateurs d'activité de Télécom SudParis

Mathias CAILLARD et Marin JACQUET



Encadrants: Bruno DEFUDE et Benoît JEAN

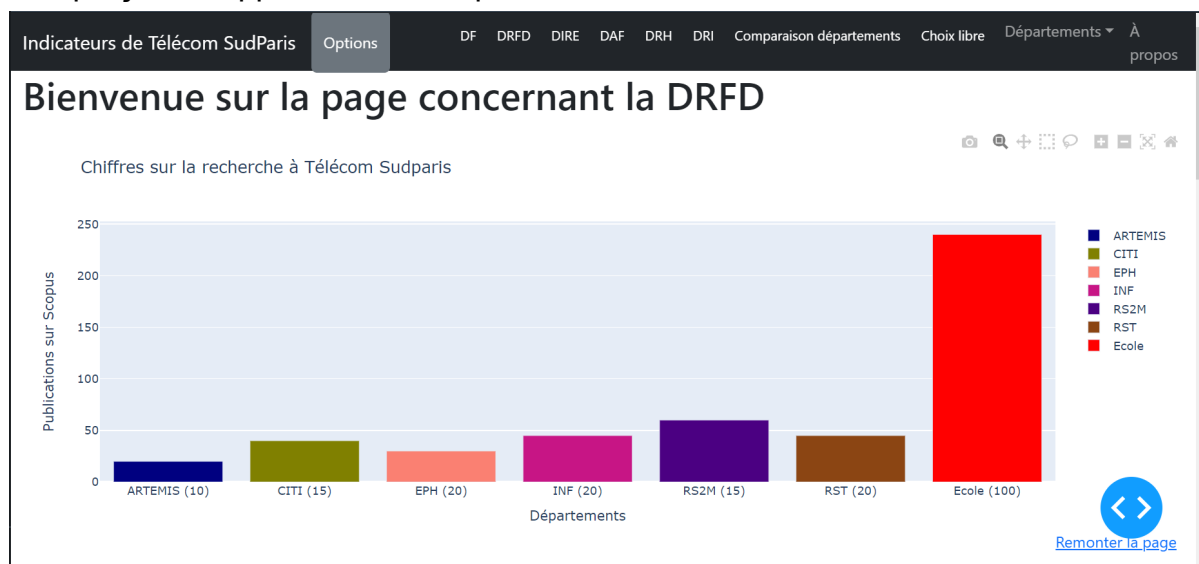
1 - Description du projet

L'objectif du projet est de fournir un outil pour visualiser de manière graphique un ensemble d'indicateurs de suivi de Télécom SudParis. Ceci a pour but d'obtenir une vue d'ensemble des ces indicateurs ainsi que leur évolution dans le temps. Les indicateurs sont très variés et peuvent provenir de différents bureaux de l'école. Parmi les nombreux exemples, on peut citer le suivi des effectifs étudiants, le nombre de publications des chercheurs ou encore la part des étudiants à l'étranger. Ces indicateurs sont renseignés dans des tableurs Excel, dont il faudra extraire les informations et les transformer en graphique pertinent.

2 - Travail effectué

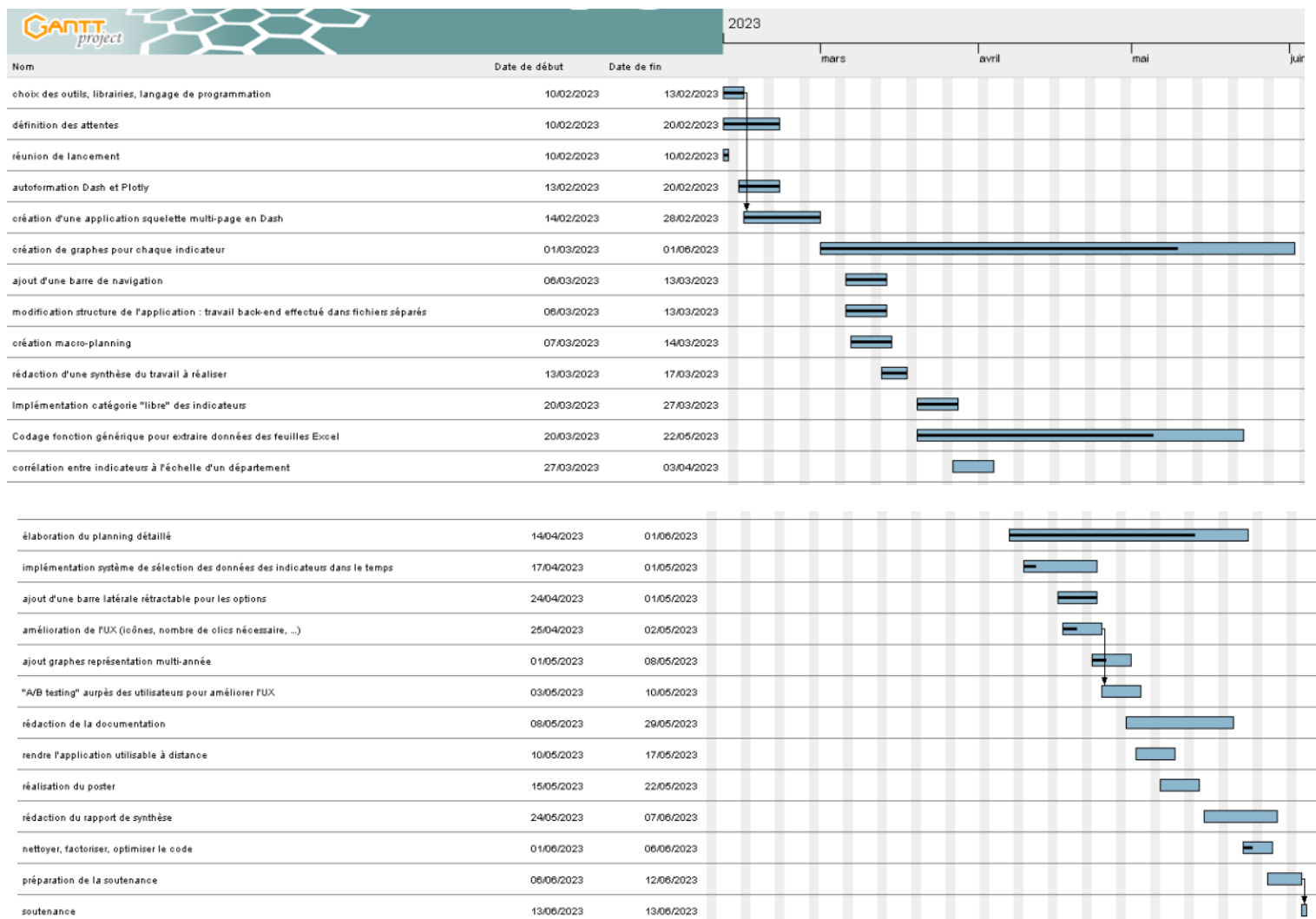
Depuis la publication de la première revue, de nombreuses fonctionnalités ont été ajoutées à l'application. Les graphiques des indicateurs correspondant à l'année 2022 ont été mis à disposition. Les graphiques ont été répartis entre différents onglets. Plusieurs visualisations sont disponibles pour certains indicateurs. Un onglet permettant à l'utilisateur de sélectionner les indicateurs qu'il souhaite observer a également été implémenté : il s'agit de l'onglet "Choix libre". Le menu déroulant "Départements" permet d'accéder aux indicateurs concernant chaque département. Le bouton option permettra entre autres de sélectionner la plage de dates sur laquelle on souhaite observer les indicateurs.

Un aperçu de l'application est disponible ci-dessous :



Capture d'écran de l'application, onglet DRFD

3 - Macro-planning



planning détaillé du projet, le réalisé le 08/05/23

4 - Analyse des risques

1. Risque de retard dans la collecte des données : Si certaines données d'indicateurs ne nous sont pas fournies suffisamment tôt, nous risquons de ne pas avoir le temps de les implémenter avant la livraison du projet.

mesure possible :

- Établir un calendrier de collecte de données clair et réaliste avec nos tuteurs.

2. Risque de complexité de la transformation des données : Si la transformation des données des tableurs Excel en graphiques pertinents est trop complexe, cela peut retarder le projet ou affecter la qualité des graphiques.

Mesures possibles :

- Développer des outils automatisés pour la transformation des données.
- Imposer un patron de remplissage des fichiers Excels à ceux qui saisissent les données.

3. Risque relatif au déploiement de l'application Web : L'application n'est actuellement accessible qu'en local, et ne sera pas utilisable par les utilisateurs tant que l'application ne sera pas déployée sur un serveur. Le risque est de ne pas avoir de serveur sur lequel déployer l'application avant la fin du projet. Les difficultés techniques à configuration d'une machine virtuelle sont également à prendre en compte.

mesure possible :

- Relancer la DISI de l'école pour obtenir une machine virtuelle.