

---

**De :** Caroline

**À :** Alex

**CC :** Joanie, Helen

**Objet :** Besoins de la première phase Analytics

Alex, après en avoir discuté avec Joanie, voici ce qu'on attend de la première phase du projet Analytics :

- lire les données depuis un fichier texte. Joanie fournira le document de test. Le fichier texte sera une liste de symptômes. Il y aura un symptôme par ligne ;
- compter toutes les occurrences de tout symptôme listé dans le fichier ;
- générer un nouveau fichier texte nommé result.out qui liste chaque symptôme dans l'ordre alphabétique, suivi du nombre d'occurrences dans le fichier. Par exemple :
  - headache:3
  - high blood pressure:10
  - rash:4

Hélène, à ton retour, on pourra voir comment l'étendre à l'approche Map-Reduce, mais cela devrait nous faire une bonne base de départ.

Alex, quand penses-tu pouvoir commencer ?

Merci à tous,

Caroline

---

**De :** Alex

**À :** Caroline

**Objet :** Première phase Analytics

Je devrais pouvoir commencer dès cet après-midi. J'ai bien reçu le fichier de Joanie. J'ai installé Eclipse. Je vais créer un projet dans Git.

-A

---

---

**De :** Alex

**À :** Caroline

**Objet :** Re: Première phase Analytics

J'ai quelques problèmes. Le programme lit bien tous les symptômes.

Mais je suis censé avoir 3 maux de tête, et il m'en signale 0. Pareil avec les éruptions cutanées, il en détecte toujours 0. J'ai essayé de sortir quelques résultats d'enregistrement, et je vois bien le compteur augmenter, mais il n'imprime pas les résultats correctement.

Autre point, je n'ai pas encore intégré l'ordre alphabétique. Désolé de ne pas avoir pu terminer, mais je dois me remettre à mon projet au labo.

-A