Ce dont il s’agit en 2 mots :

Mise en relation des entreprises qui font du recyclage pour leur business, avec des collecteurs de déchets plastiques.  
Notre application doit permettre aux entreprises de visualiser des données en temps réel sur une carte concernant des points de collecte de données au niveau d’un quartier, d’une ville, d’un pays, etc.  
Permettre donc à des personnes de pouvoir mettre ces informations en ligne (sur une carte) afin d’avoir la visibilité.

**Acteurs :**

* **Agent** (celui de l’entreprise), il gère l’interface admin de l’entreprise. Une entreprise peut avoir plusieurs agents : un à Labé, un à Louga, un à Nouatchok  
  Il peut visualiser la carte pour voir les points de collectes disponibles, ainsi que la quantité de déchets plastique d’un point de collecte donné.

C’est lui qui remplit les informations lorsque l’entreprise (lui avec une équipe, genre un camion) se rend sur un point de collecte pour effectuer UNE COLLECTE (achat de dechets), en fournissant les informations concernant le point de collecte, la quantité collectée, etc.

* **Collecteur** (une personne qui gère un point de collecte).

Celui-ci va à la rencontre des habitants du quartier pour leur informer que s’ils ont des déchets plastiques, ils peuvent les déposer chez lui (au niveau du point de collecte). A lui de voir comment récompenser ces gens (on ne s’en préoccupe pas nous). Il a un outil lui permettant de peser la quantité de déchets qu’il reçoit.  
Il a une interface sur laquelle il fournit les informations concernant son point de collecte, notamment son stock, les informations d’une **vente** ( quand une entreprise vient collecter chez lui).

* Une **entreprise** peut tout de même décider d’avoir ses propres points de collecte, mais cela ne change rien au fonctionnement du système. Elle confiera juste chaque point à un collecteur, et le processus reste le même

**Autres Entités :**

Un **Point de collecte** : un endroit ou des déchets plastiques sont collectés (un genre de dépôt). C’est donc un point sur une carte

Un point de collecte appartient à un seul collecteur, qui lui peut posséder plusieurs points de collecte (par exemple un aux Parcelles, trois à Rufisque)

**Cas d’utilisations :**

* Créer un compte : 2 types de comptes (agent & collecteur)
* Ajoutez un point de collecte : par le collecteur
* Mettre à jour son stock, consulter son stock
* Enregistrer vente (correspond à une réduction de la quantité de stock)
* Consulter un point de collecte (sur une carte)
* Effectuer une collecte (renseigner les informations donc)
* Calculer le meilleur itinéraire : par exemple un agent prend un camion pour faire une collecte à Pikine, puis à Nord Foire ensuite à Ouakam, puis retourner à la base qui se trouve aux maristes)

N’hésitez pas à ajouter vos idées, recadrer les miennes si vous trouvez quelque chose floue ou pas très pertinent.