

# Scrum

Construire une base de données sur la R.S.E



# Environnement

**Scrum master :**

Julie

**Product Owner :**

Leila et Mehdi

**Développeur :**

Leila , Julie, Mehdi, Ayoub

...

# Objets

ID	Catégorie	Stories	Priorité	Estimation de temps	Statue
1	Organiser	L'utilisateur doit pouvoir trier les données	Moyens	1 Semaine	
2	Présenter	L'utilisateur doit pouvoir visualiser les données	Moyens	3 jours	
3	Présenter	L'utilisateur doit pouvoir voir les unités	Moyens	3 jours	
4	Présenter	L'utilisateur doit identifier les tableaux (titre)	Moyens	3 jours	
5	Organisation	L'utilisateur doit pouvoir télécharger les données brutes en fonction des tries sélectionnées	Moyens	2 semaines	

Office 365 | Planner

Product Launch Event | Board | Charts | Schedule

MA +12 Members | Filter (0) | Group by Due date

Miriam Graham

+ New Plan

○ Planner Hub

👤 My Tasks

Favorites

📌 Product Launch Event

More plans

Get the Planner app

Late

- Keynote Presentation Planning  
At risk  
02/31  
Lee Gu

Next week

- Finalize Launch PR  
Blocked  
02/07  
Christie Cline
- Finalize Product Imagery for Keynote  
On track  
02/09  
Lee Gu

Future

- Keynote Demo Planning  
Blocked  
02/16  
Lee Gu
- VIP Meet-and-Greet  
At risk  
02/20  
Jordan Miller
- Demo Hardware  
At risk  
02/22  
Henrietta Mueller
- Day of Event Setup  
To do  
02/23  
Isaiah Langer

No date

- A/V Equipment Rental  
To do  
Megan Bowen
- Event Webcast  
Blocked  
Lee Gu
- Furniture Rental for Launch Event  
On track  
Megan Bowen

Show completed 4

# Scrum Meeting



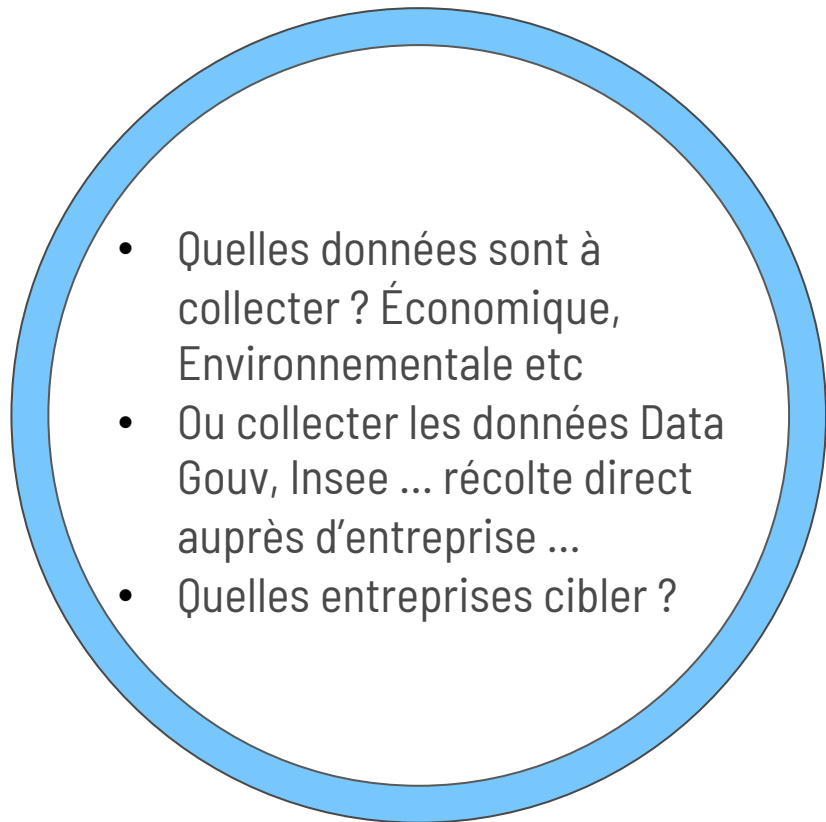
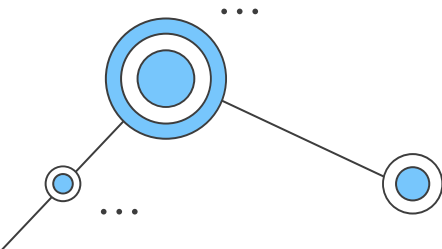
Nous allons nous réunir tous les 4 une fois par semaine.

Le début du meeting va commencer par un tour de table, où tout le monde dira ce qu'il a fait durant la semaine passée et où il bloque, afin de synchroniser l'équipe.

Chaque sprint dure 1 semaine.



# ... Questions

- 
- Quelles données sont à collecter ? Économique, Environnementale etc
  - Ou collecter les données Data Gouv, Insee ... récolte direct auprès d'entreprise ...
  - Quelles entreprises cibler ?
- 

## Collecter les informations

- Organiser l'information collectés
- Définir l'analyse temporelle /Activité/géographique
- Effectuer un Mapping sur les code NAF/NAP
- Analyse par l'organisation( entreprise)
- Chercher dans l'open DATA des données sur la RSE
- Elargissement de la maille secteur d'activité

## Création de la base de données

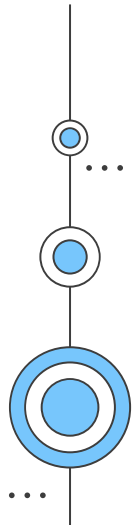
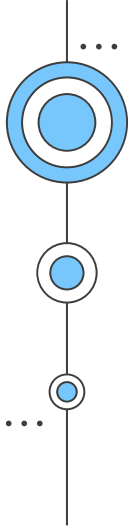
- Définition du langage
- Définition des clés

...



# Chapitre 5

...







# Sprint 1

- Grandes Réalisations du sprint qui s'écoule :
- Création des différent dispatch rôle des collaborateurs
- Choix structure de travaille groupe Teams, mise en forme d'un planner , activité
- Choix thème RSE
- Recherche Base de données ( Open data, exploitable )
- Identifier des source de données intéressants
- Collecter les données

...

# Les sources

- [https://ree.developpement-durable.gouv.fr//donnees-et-ressources/?filtre\\_id=19&nom\\_filtre=Base%20de%20donnees&filtre\\_active=1&search-results=139#search-results](https://ree.developpement-durable.gouv.fr//donnees-et-ressources/?filtre_id=19&nom_filtre=Base%20de%20donnees&filtre_active=1&search-results=139#search-results)
- <https://www.data.gouv.fr/fr/>
- <https://www.sirene.fr/sirene/public/creation-fichier#categories-entreprises>
- <https://www.insee.fr/fr/information/1300614>



# Outils utilisés



Discord

Logiciel de communication



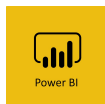
Gitea

Logiciel d'hébergement et développement



SQL

Langage informatique pour le traitement de données



Power Bi

Une solution d'analyse de données de Microsoft



Teams

Application de communication collaborative



Visual Studio Code

Application d'éditeur de texte (IDE)

# Difficultés rencontrées



## Choisir le thème de la RSE

Environnement ou  
Societal

## Trouver des Open Data

Avec des données  
permettant des jointures  
entre les différentes  
tables

## Choisir les Indicateurs pertinent



## Avoir accès

Toute data disponible ne sont pas forment  
disponible au grand public sans inscription  
ou tout n'est pas complet selon les années  
donc on triera.

# Méthode utilisée

## Nombre de data

On a trouvé les données de 10000 entreprises avec leur siren et code ape

## Critère

- Emissions de différents polluants (ammoniac co2 etc) selon la quantité par kg/ an
- Prélèvements en eaux souterraines, de mer et eaux surface
- traitements des dechets dangereux
- traitements des dechets Non dangereux

## Jointure et visualisation possible possible

- Plusieurs table présente: émission, prélèvement, déchet dangereux, déchet non dangereux, et établissement
- Donnée géographique
- Identifiant entreprise PK
- Code Naf et Ape

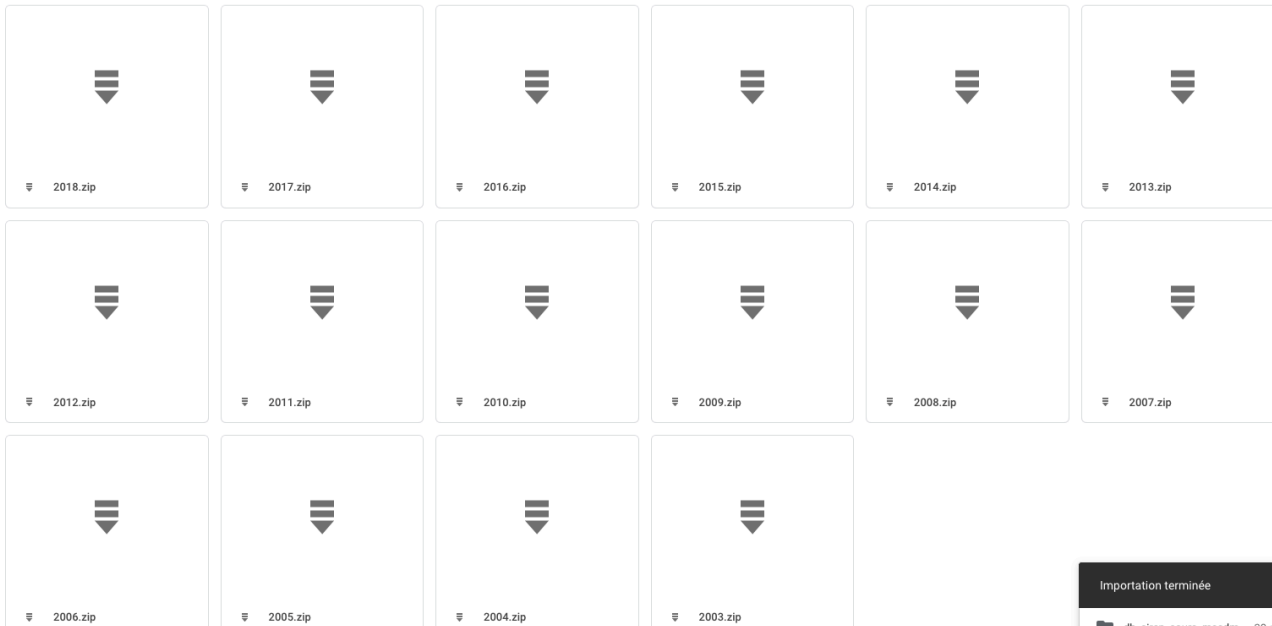
# Jeux de données Stocké dans Drive

Partagés avec moi > Management de projet > Equipe Quatros Pollos Hermanos - Julie > Données ▾

db\_siren\_cours\_mscdm

2019

Fichiers



Importation terminée

db\_siren\_cours\_mscdm 20 sur 20

# WEB Scrapping

Les données sur le web ne sont pas toujours facilement accessibles, et quand elles le sont nous pouvons être dans l'impossibilité de copier-coller ces données ou rencontrer des difficultés lors du téléchargement de celle-ci.

Le Web Scraping permet de remédier à ce problème. C'est une technique qui permet l'extraction de données en utilisant un site, un logiciel ou un programme. L'extraction se fait de manière structurée afin que l'on puisse traiter la donnée par la suite. Le logiciel s'occupe alors de faire tout le travail de copier-coller.

Pour faire du Web Scraping, il ne suffit pas de copier-coller l'information sur une page web, il faut « Crawler » sur toutes les pages du site afin d'avoir toutes les informations.

Les outils utilisés pour le Web Scraping sont nombreux, nous pouvons en trouver sous forme de framework, plugin ou de software.

