**Synthèse de valeurs nulles dans la base de données :**

Nous travaillons sur la base de données ‘**Data\_Infront’** (En pièce jointe)

Elle contient :

* **2637** Lignes
* **147** colonnes
* **2106** Entreprises
* **14** lignes dupliquées que nous avons supprimées.
* **68.76%** de valeurs de ‘**Data\_Infront’** sont des valeurs nulles

Le fichier Excel ‘**Pourcentage\_valeurs\_nulles.xlsx’** (en pièce jointe) montre en détaille le pourcentage des valeurs nulles colonne par colonne.

Une image contenant graphique

Description générée automatiquementLa figure ci-dessous est une visualisation du pourcentage des valeurs nulles par colonne :

La figure ci-dessous est une visualisation plus globale de la distribution des valeurs nulles dans la base de données. (En jaune les cellules nulles, en bleu les cellules non nulles)

Une image contenant diagramme

Description générée automatiquement