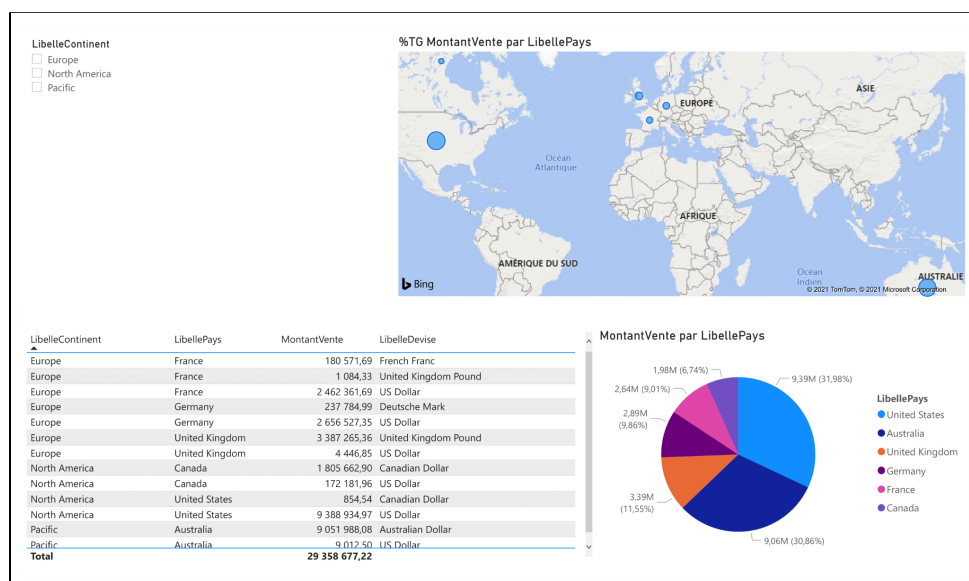


# TP sur PowerBI Desktop :

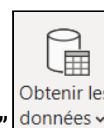


## Partie I : Partie guidée

### Objectif à atteindre :



### Étape 1: Importer les données



- Cliquer sur "obtenir les données" dans l'onglet "Accueil"
- Choisir "Classeur Excel"
- Importer toutes les données du fichier "VentesInternet.xlsx" disponible sur github (<https://github.com/pH0xe/IMT-Conf-PowerBI>)

### Étape 2 : Afficher le montant des ventes par pays

- Dans le panneau visualisation, cliquer sur "Graphique en secteur" ou "pie chart"
- Dans le panneau visualisation, glisser le champ "MontantVente" dans "Valeurs" et "LibellePays" dans "Détails"

### Étape 3 : Tableau récapitulatif

- Dans le panneau visualisation, cliquer sur "Table"
- Utiliser les champs "LibelleContinent", "LibellePays", "MontantVente" et "LibelleDevise"

### Étape 4 : Carte

On cherche à avoir des points par pays, plus le montant dans ce pays est important plus le point sera étendu.

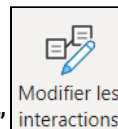
- Cliquer sur "carte"/"Map"
- Utiliser les champs "LibellePays" dans "emplacements" et "MontantVente" dans "taille"

### Étape 5 : Filtrer les données par continent

- Dans le panneau visualisation, cliquer sur "Segment"/"Slicer"
- Utiliser le champs "LibelleContinent" sur ce segment

Ce filtre contient quelques erreurs:

- Pour supprimer la valeur "NA" aller dans le panneau "filtre" et dans "libelleContinent" sélectionner toutes les valeurs sauf "NA"
- De plus, on ne veut pas que le filtre s'applique au graphique.
  - Sélectionner le segment puis aller dans l'onglet "format".



- Cliquer sur "Modifier les interactions"

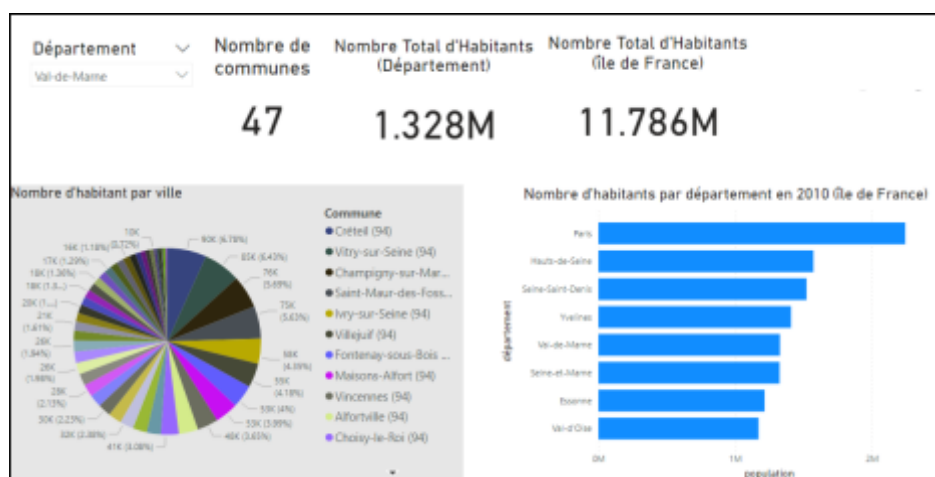
- Ensuite cliquer sur "Aucun" au-dessus du graphique.



## **Partie 2 : Partie libre**

Les données correspondent aux divers magasins que l'on peut trouver en IDF. Pour cela vous avez un fichier Excel qui contient les 9 départements de l'IDF l'autre contient la population et tous les magasins selon le type (hypermarché, supérette...) si vous regardez bien vous verrez que les départements sont présents sur les 2 fichiers et qu'il y a une relation entre les deux.

En utilisant les données dans "CommercesDepartementsIDF.xlsx" et "Departements\_IDF.xlsx" réaliser le rapport suivant :



### Pour les plus avancées (Bonus) :

