

Projet data : Meilleur vendeur d'un magasin

Le contexte

Dans ce projet, nous étudierons un ensemble de données représentant les ventes de plusieurs magasins, en effet la société aimerait savoir qui a été le meilleur vendeur entre juillet 2014 et juin 2015.

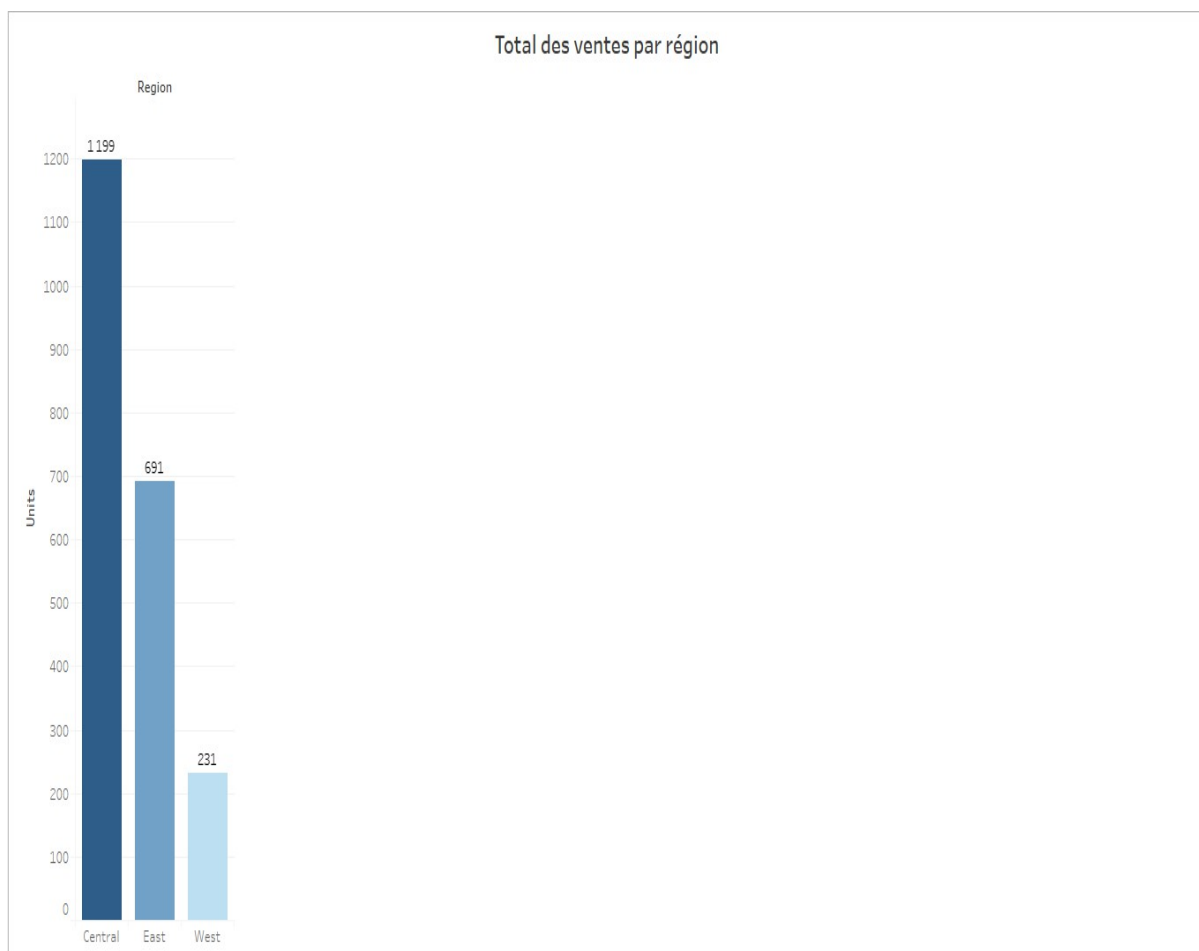
Pour cela, nous avons un fichier csv à disposition, repertoritant les données suivantes :

- La date de la vente
- La région
- La vente a été effectuée
- Le nom du vendeur, le nom de l'article et son prix.

Résolutions du problème

1)Question

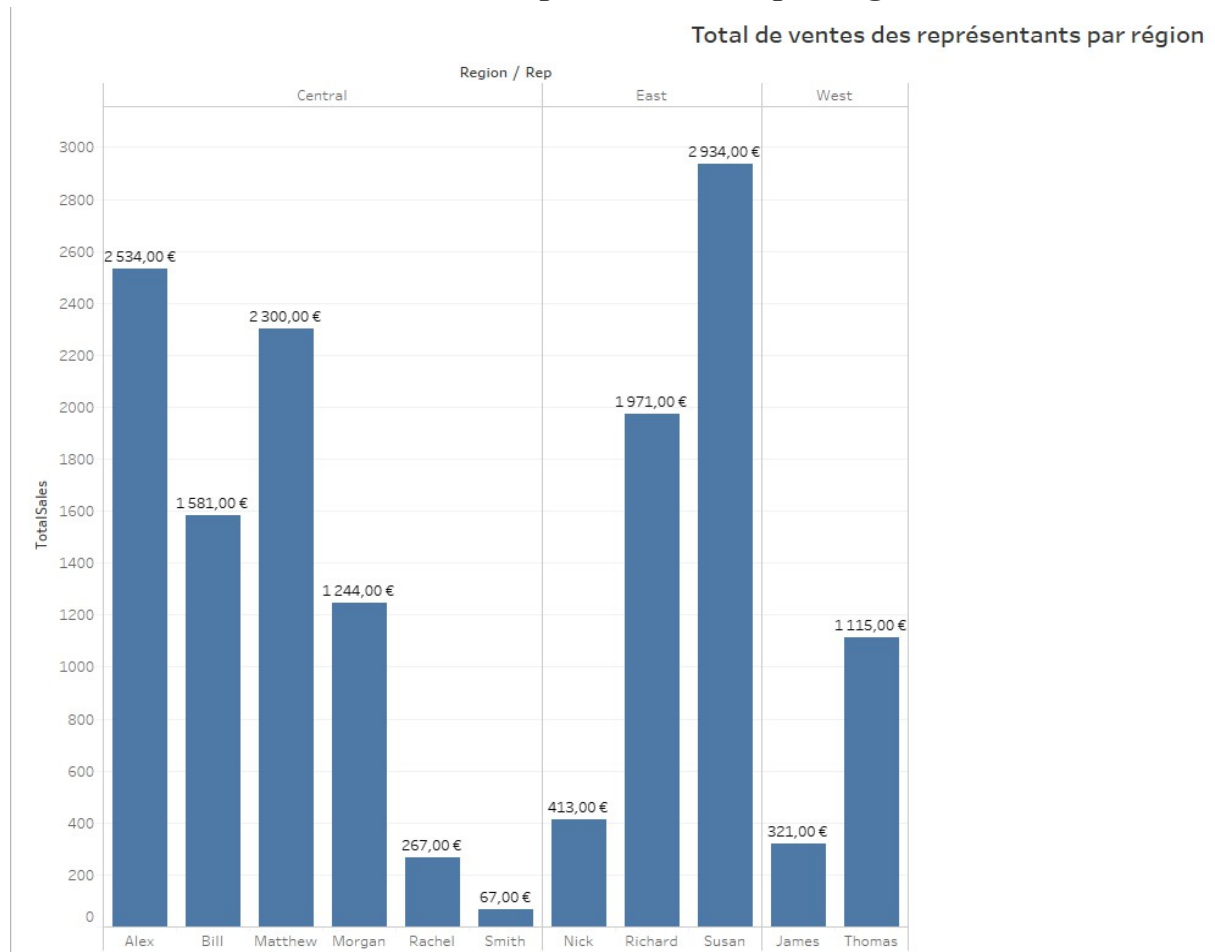
Quel région a vendu le plus d'articles?



Dans ce premier graphique, on voit que **la région qui a le plus vendu** est la région **centrale**, en fait elle a réalisé **1199 ventes**, **691 à l'est** et **231 à l'ouest**. On pourrait donc dire que le meilleur vendeur se trouve dans cette région, mais nous ne pouvons pas le confirmer.

2)Question

Combien est le total des ventes par vendeur et par région?



Ce diagramme nous montre que le **meilleur vendeur** est finalement à l'est et que c'est **Susan**. En effet sur notre premier graphique, le centre était le premier, cela s'explique par le fait qu'il y a plus de vendeurs dans cette région.

Conclusion

Nous pouvons tirer **des conclusions rapides** et dire que **la meilleur vendeuse** est **Susan** suivi de Alex et Matthew.

Au cours de ce projet, l'entreprise nous a juste demandé quel représentant était le meilleur, mais nous pourrions poser bien d'autres questions. Le sexe a-t-il un impact sur les ventes réalisées ou la région affecte-t-elle le nombre de ventes?