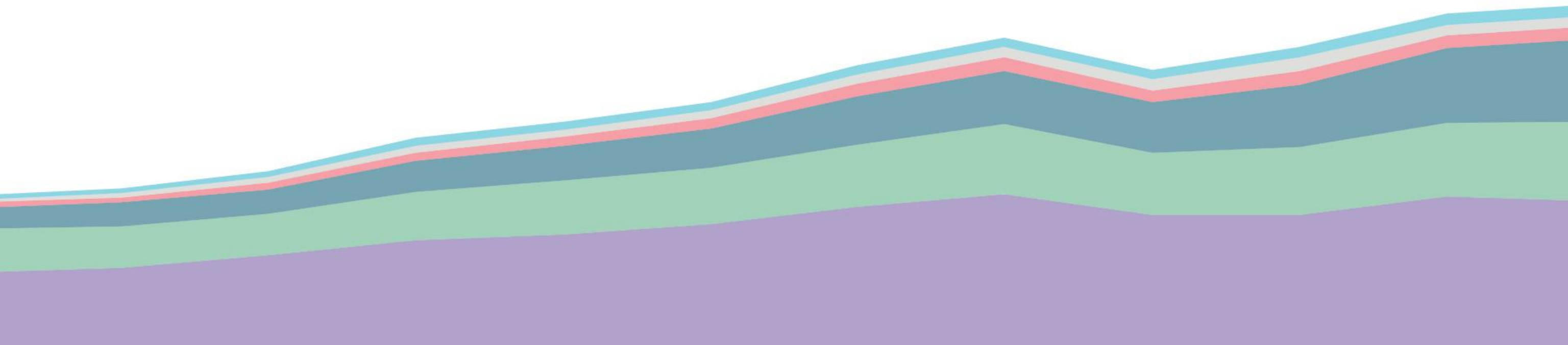




# L'atelier pratique de Tableau



# Agenda

- La plate-forme Tableau
- Démonstration et atelier pratique
- Challenges
- Q&A







Nous aidons les **utilisateurs** à voir et  
à comprendre leurs données

# Plate-forme Tableau



Ordinateur



Navigateur



Appareil mobile



Embarquee

Securite et conformite

Collaboration

Alertes | Abonnements | Storytelling | Partage | Discussions

Analytique

Visuelle | Ad hoc | Avancée | Spatiale | Calculs | Statistiques

Découverte de contenus

Projets | Recommandations | Gestion des versions | Recherche

Gouvernance

Sources de données centralisées | Certification | Analyse de l'utilisation | Autorisations

Préparation des données

Fusion des données | Fédération des requêtes | Préparation visuelle des données |  
Modélisation automatique des données

Accès aux données

En direct | En mémoire | Connectivité hybride

Extensibilite et API

Déploiement

SUR SITE | DANS LE CLOUD | HEBERGE

WINDOWS | LINUX | MAC

MULTILOCAIRE

# Atelier Pratique

- Tableau Desktop (idéalement la version 10.5)
  - Téléchargez la version d'essai: [tableau.com/products/desktop/download](https://tableau.com/products/desktop/download)
- Sample – EU Superstore (.xls file)
  - Vous pouvez trouver cette source de données à ce lien :  
My Documents/My Tableau Repository/Datasources/10.[]  
/en\_US-EU/Sample – EU Superstore.xls
  - Ou celui-ci : [tinyurl.com/Tableau-Workshop2018](https://tinyurl.com/Tableau-Workshop2018)





# L' Interface de Tableau Desktop

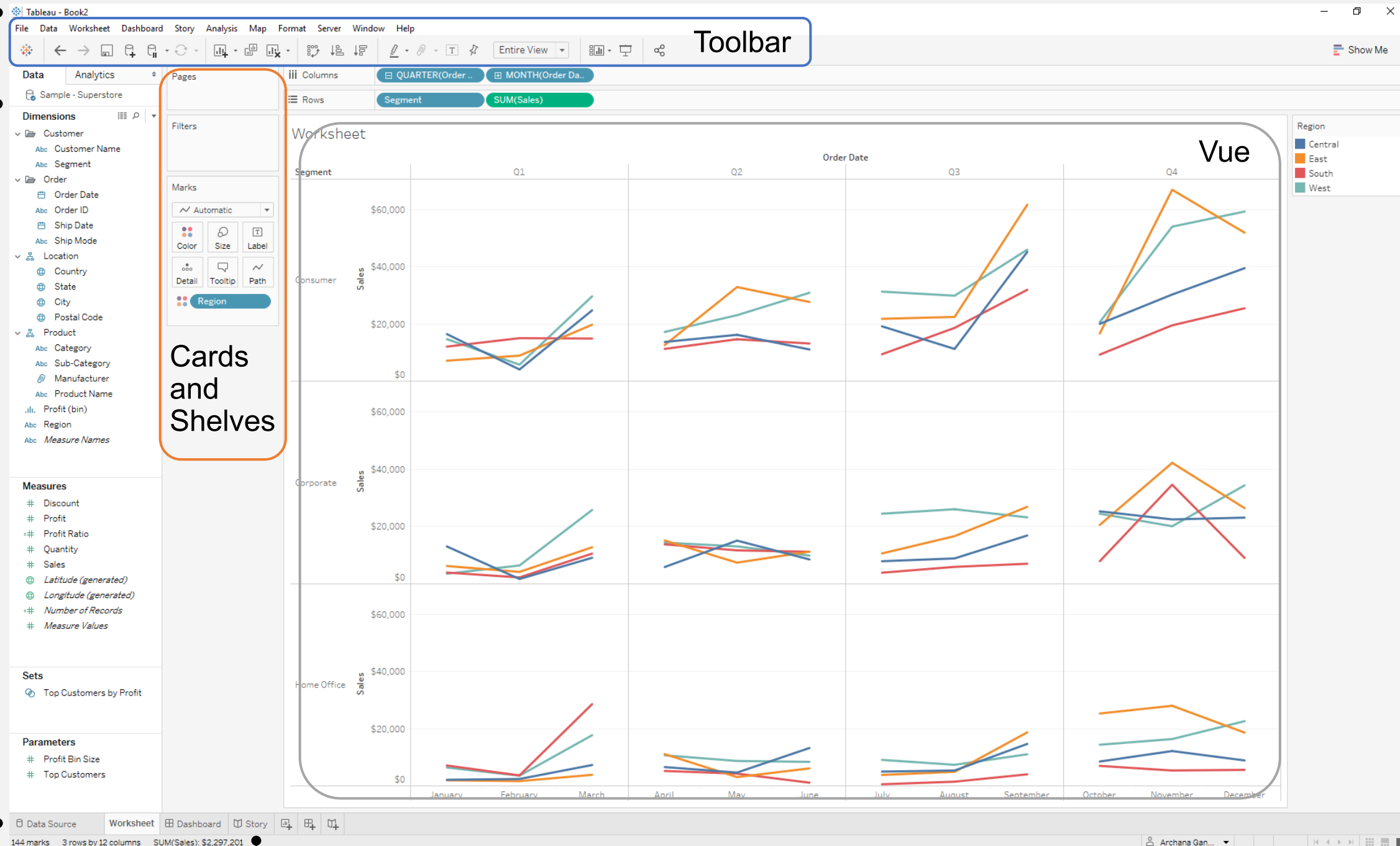
Workbook

Side Bar

Volet analyse

Source de données

Feuilles



# Atelier pratique

# Challenges



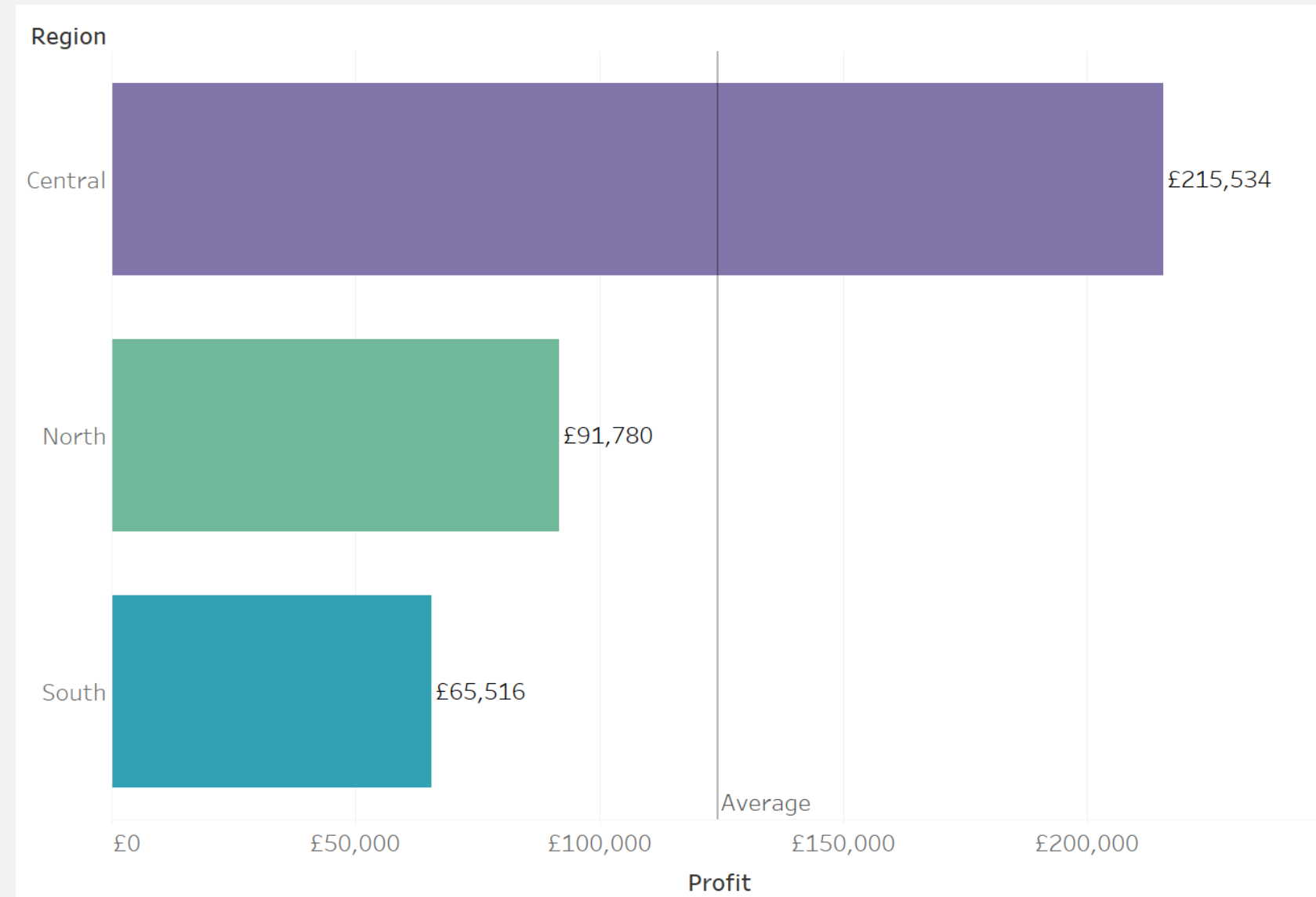
# Challenge 1 – Histogramme

Quelle région a le bénéfice total le plus élevé ?

Ajoutez une ligne moyenne à la vue.

Bonus: étiquetez les barres avec le bénéfice et colorez-les par région.

Les couleurs sont encouragées!

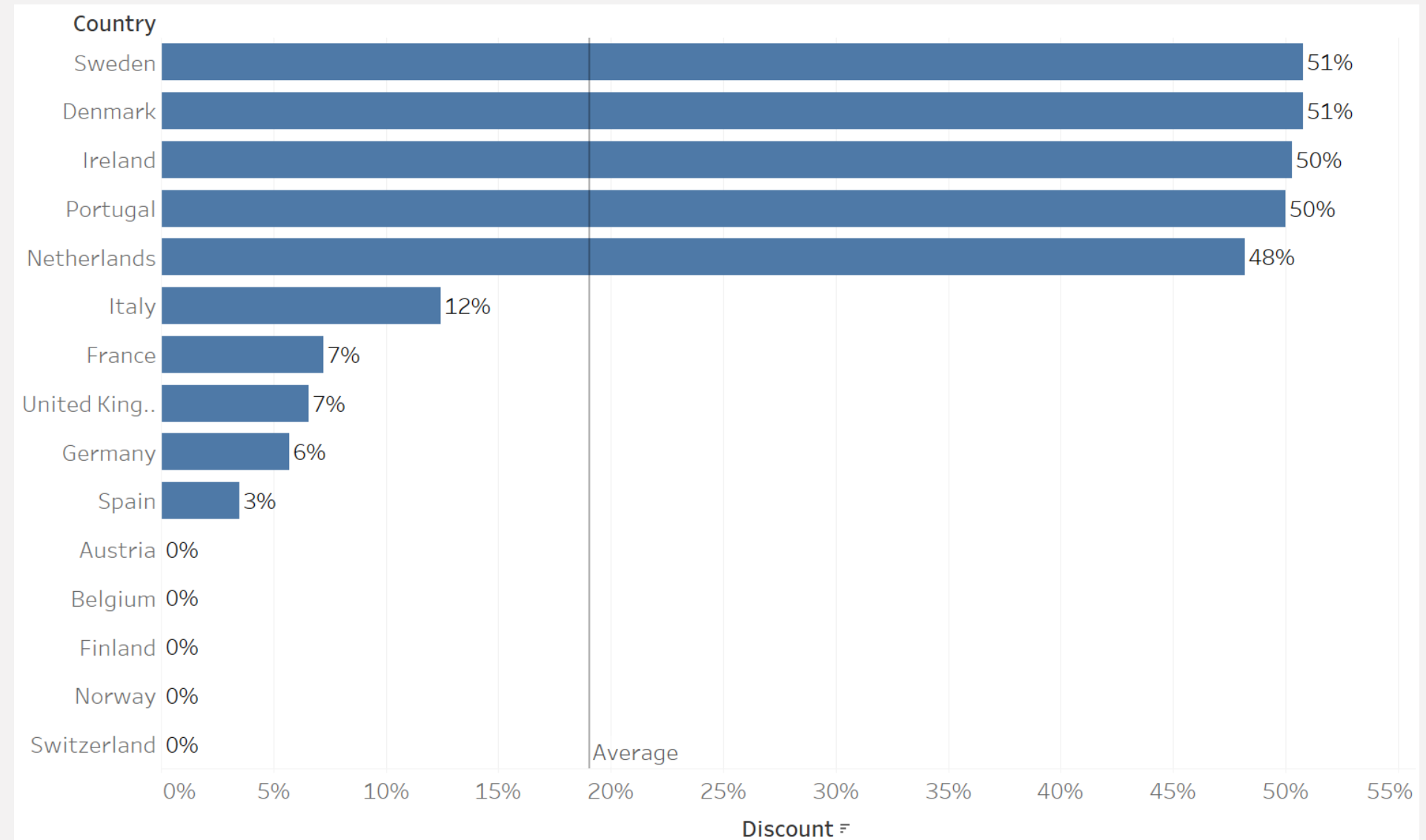


# Challenge 2 – Histogramme et bien plus

Quelle est la remise moyenne accordée dans chaque pays ?

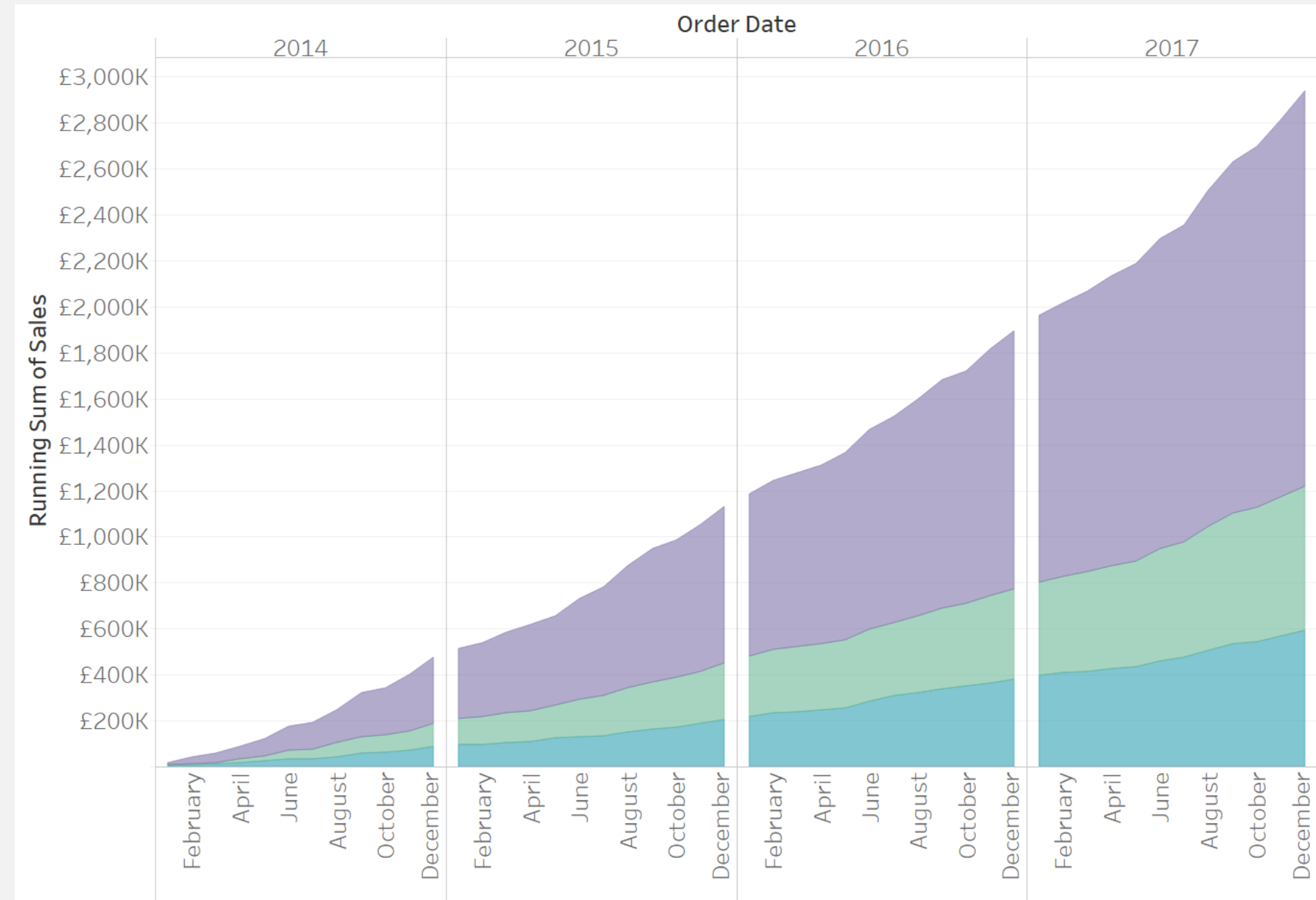
Attention au format des nombres sur la remise !

Bonus: soyez créatif! Comment pourriez-vous montrer l'impact de ces remises sur les bénéfices ?



# Challenge 3 – Séries Chronologiques

- a) Montrez-moi les ventes mensuelles de 2014-17.
- b) Pouvez-vous me montrer une ligne différente pour chaque région ?
- c) Que diriez-vous d'un *area chart* au lieu de lignes ?
- d) Pouvez-vous changer la vue pour me montrer un total cumulé de ventes ?



# Challenge 4 – Dashboard

Créez un nouveau tableau de bord à l'aide de ces trois vues.

Je veux pouvoir filtrer par régions et que le tableau de bord n'affiche que les données pertinentes à cette région.



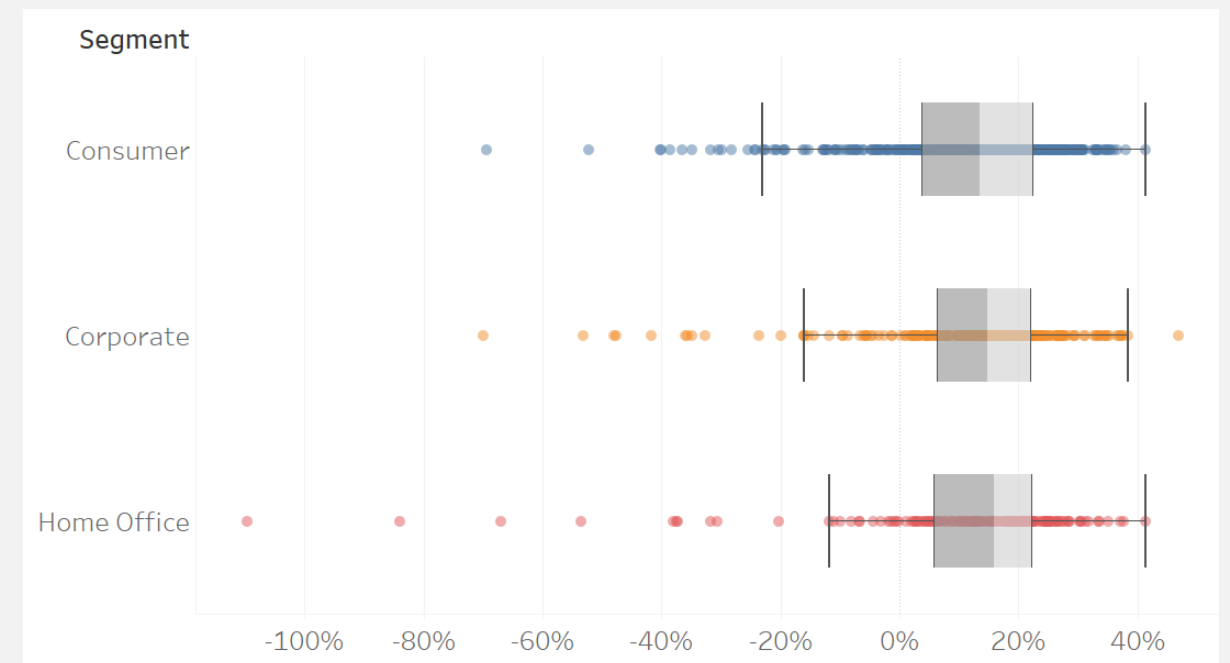
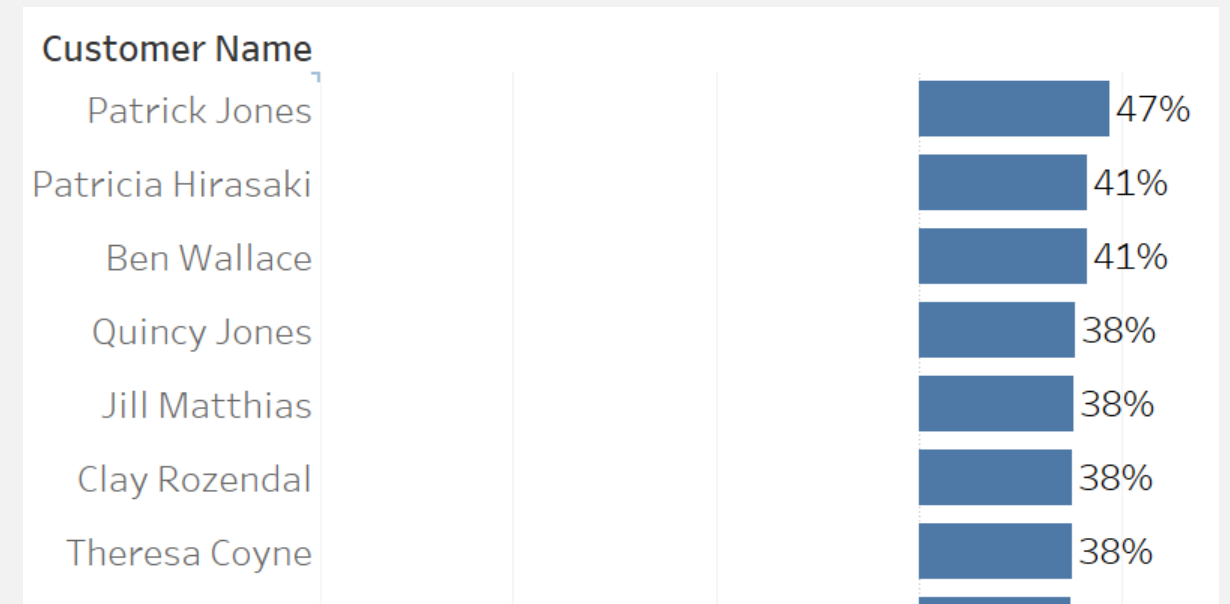


# Bonus – Champs calculés

Créez un champ calculé nommé profit ratio:  
 $\text{SUM(Profit)/SUM(Sales)}$

Utilisez ce nouveau champ pour savoir quel client est le plus profitable.

Dans une nouvelle feuille, créez un *box plot* pour comparer la profitabilité des différents segments.



# Un grand merci de votre participation !

- ☑ Formez-vous avec notre e-learning gratuit jusqu'à fin juin
- ☑ Découvrez notre Data Hub COVID-19
- ☑ Rejoignez-nous au webinar dédié au Data Hub COVID-19