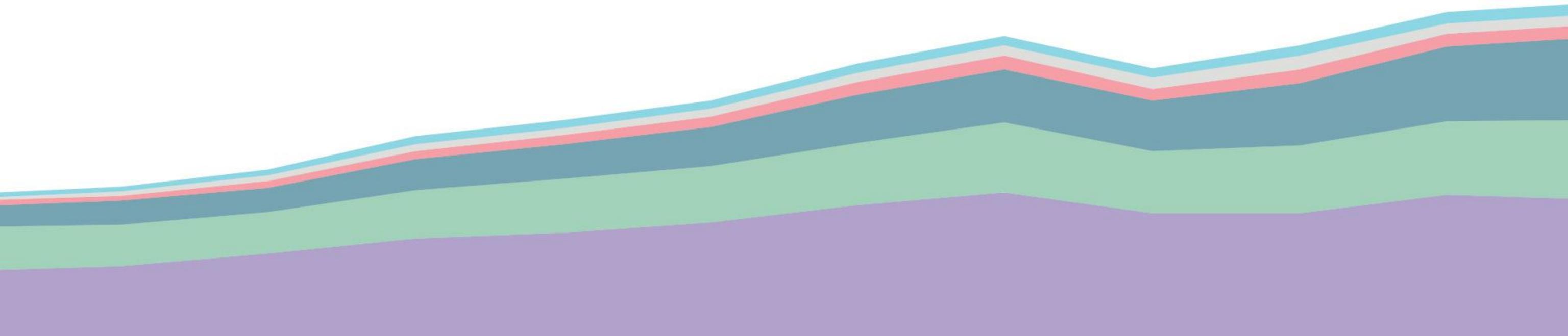




L'atelier pratique de Tableau



Agenda

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



A collage of many people holding speech bubbles with various data-related slogans.

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

Plate-forme Tableau



Ordinateur



Navigateur



Appareil mobile



Embarquée

Sécurité et conformité

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

Extensibilité et API

Déploiement

SUR SITE | DANS LE CLOUD | HEBERGE

WINDOWS | LINUX | MAC

MULTILOCATAIRE

Atelier Pratique

- Tableau Desktop (idéalement la version 10.5)
 - Téléchargez la version d'essai: [tableau.com/products/desktop/download](https://www.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/10.0/
/en_US-EU/Sample – EU Superstore.xls
 - Ou celui-ci : tinyurl.com/Tableau-Workshop2018

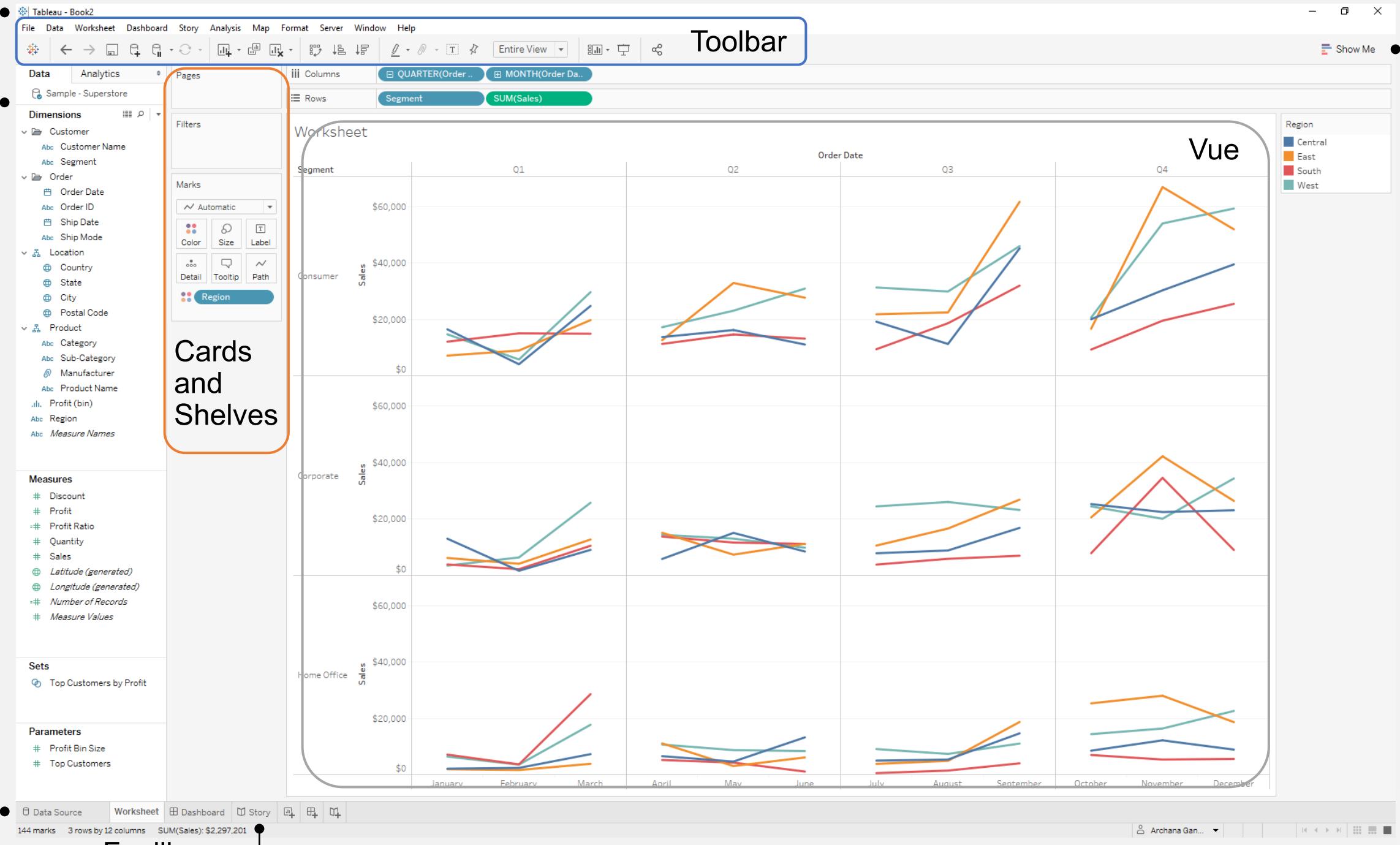
L'Interface de Tableau Desktop

Workbook

Side Bar

Volet analyse

Source de données



Montrez
moi

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!

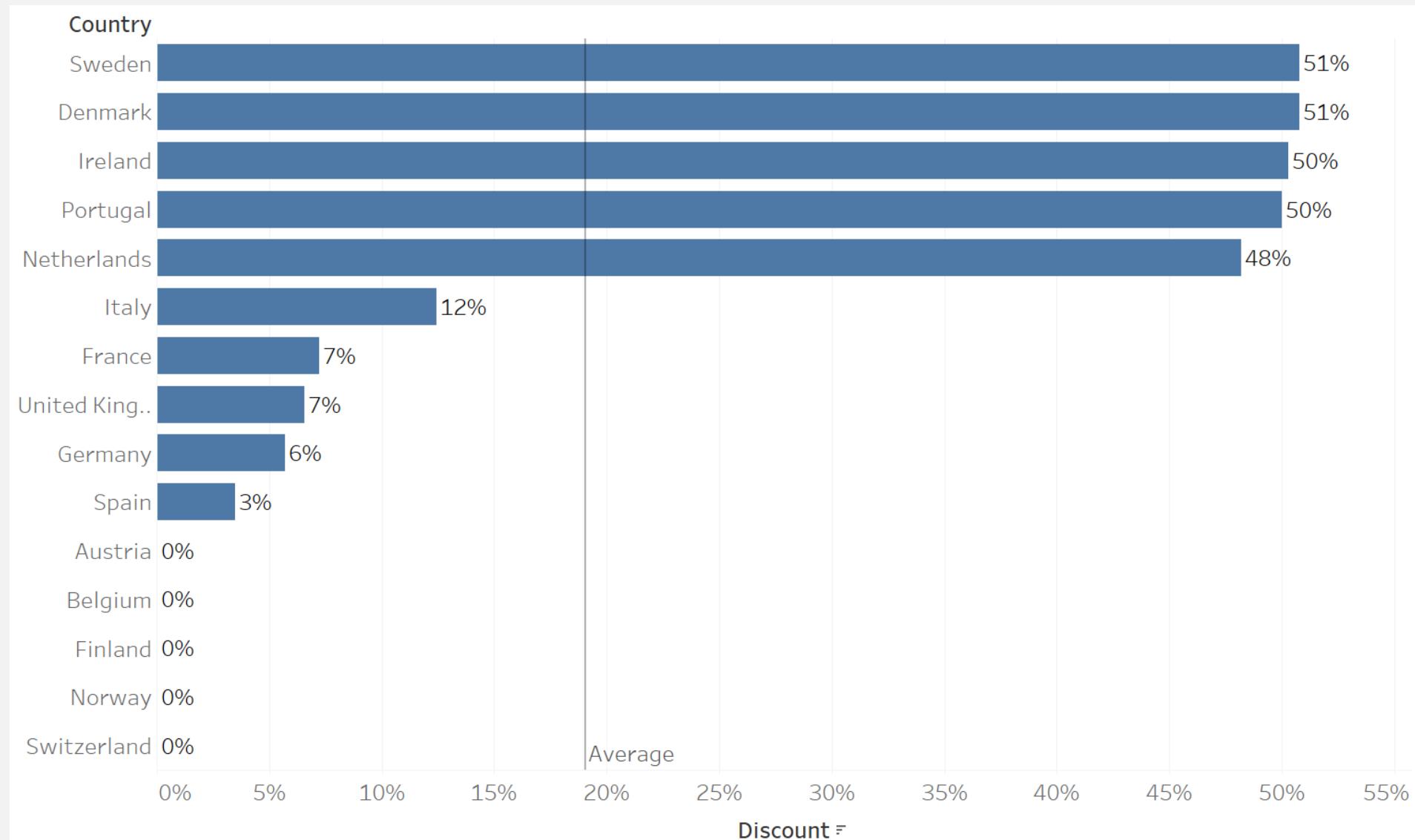


Challenge 2 – Histogramme et bien plus

Quelle est la remise moyenne accordée dans chaque pays ?

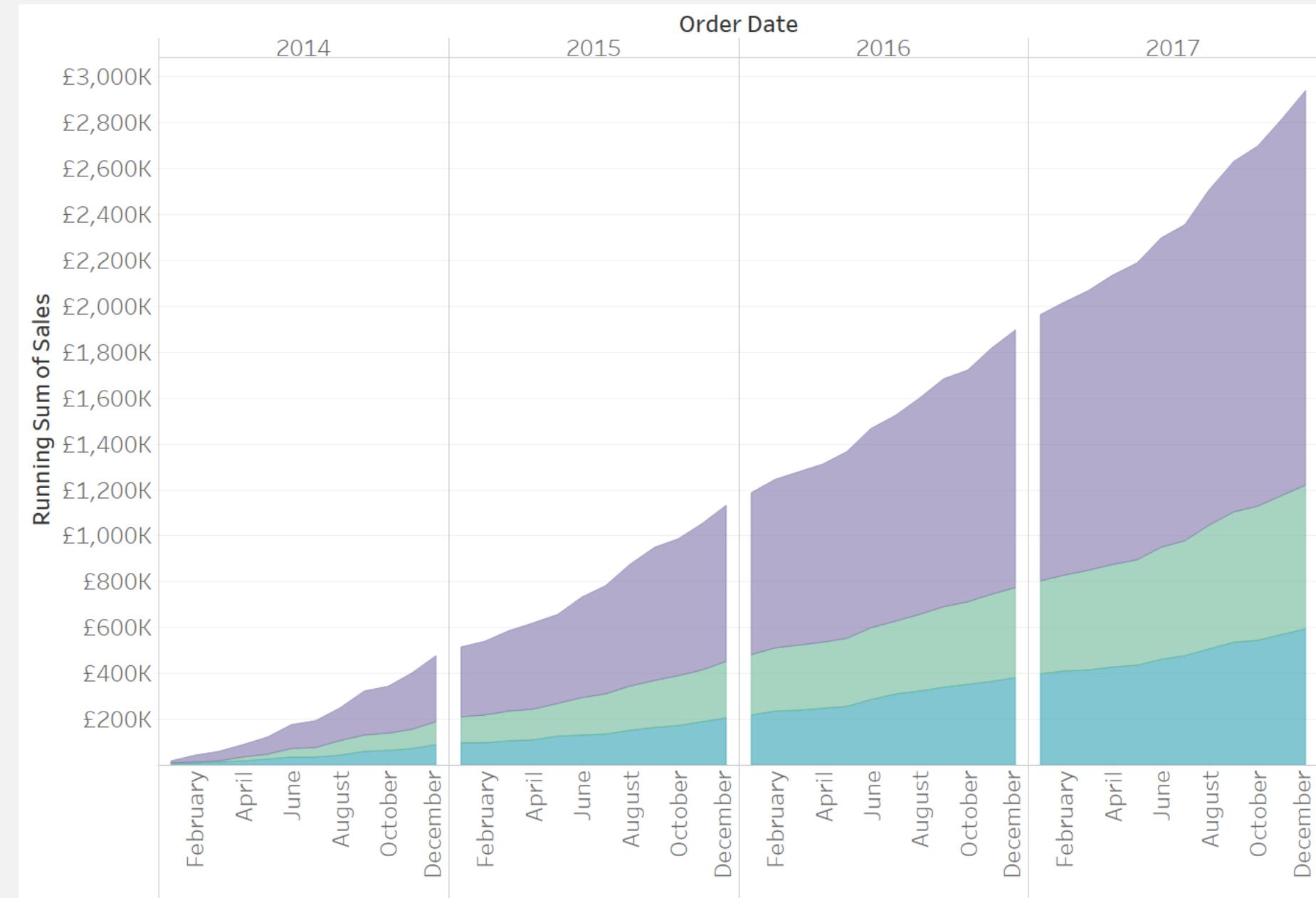
Attention au format des nombres sur la remise !

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.

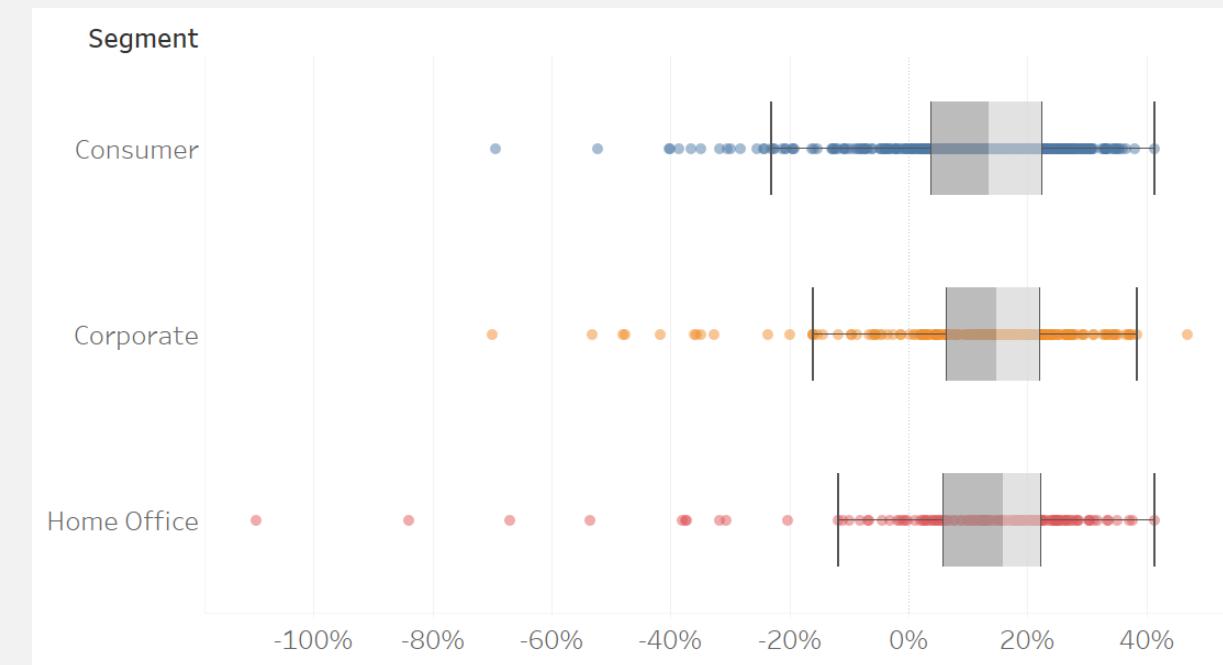
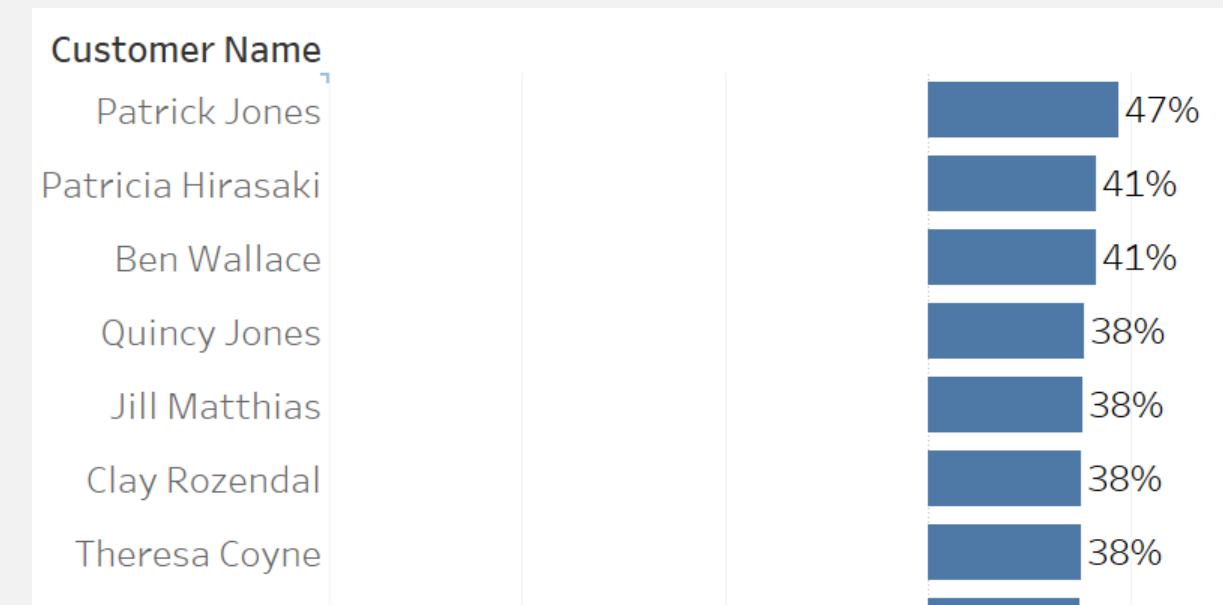


Bonus – Champs calculés

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

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 webinaire dédié au Data Hub COVID-19