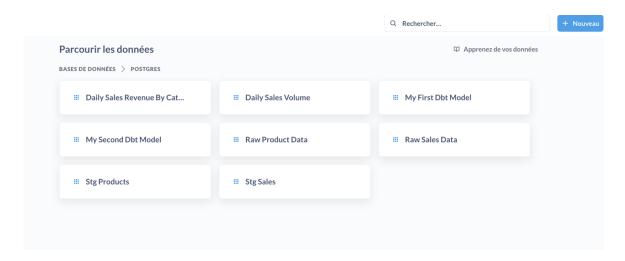
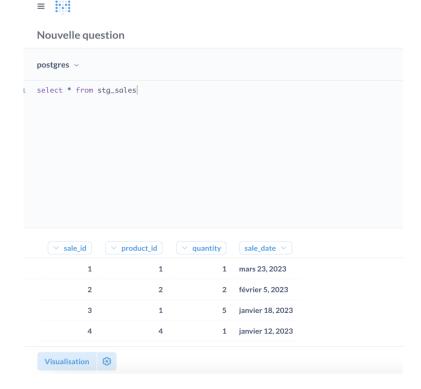
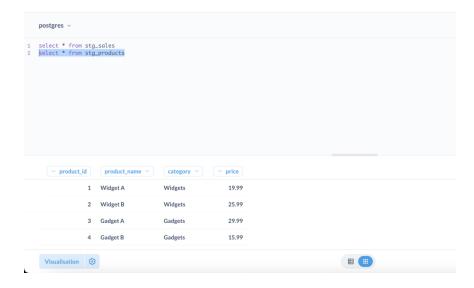
## TP1 - Hands-on Data Science Tools



- 3. Creating Stating Models
- Staging Sales Data



- Staging Product Data



- Test

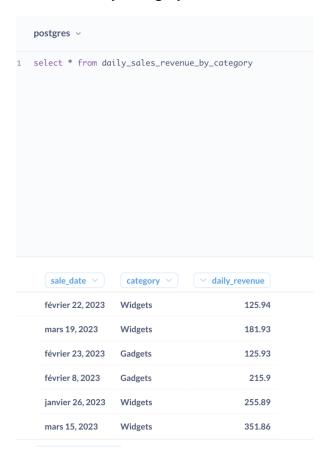
```
(dbt-env) (base) linachauvin@MacBook-Air-de-Lina tp_dbt % dbt test --select stg_sales
16:00:34 Running with dbt=1.7.10
16:00:35 Registered adapter: postgres=1.7.10
16:00:36 Found 4 models, 6 tests, 2 seeds, 0 sources, 0 exposures, 0 metrics, 401 macros, 0 groups, 0 semantic models
16:00:36 Concurrency: 1 threads (target='dev')
16:00:36 1 of 2 START test not_null_stg_sales_sale_id [RUN]
16:00:36 1 of 2 PASS not_null_stg_sales_sale_id [PASS in 0.12s]
16:00:36 2 of 2 START test unique_stg_sales_sale_id [RUN]
16:00:36 2 of 2 PASS unique_stg_sales_sale_id [RUN]
16:00:36 Finished running 2 tests in 0 hours 0 minutes and 0.53 seconds (0.53s).
16:00:36 Completed successfully
```

Faire la même chose pour les products avec la commande « dbt test --select stg\_products »

- 4. Marts Model
- Create Daily Sales Volume

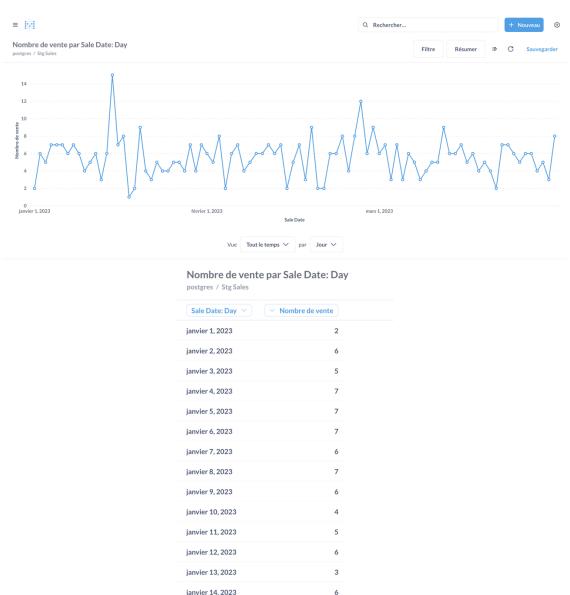


- Create Daily Sales Revenue by Category



- 5. Dashboard Creation with Metabase
- Daily Sales Trend

Graphique linéaire montrant le nombre de ventes aux fils du temps (par jour).



## Lina Chauvin 2D

Graphique linéaire montrant le nombre de ventes aux fils du temps (par semaine).



## Nombre de vente par Sale Date: Week

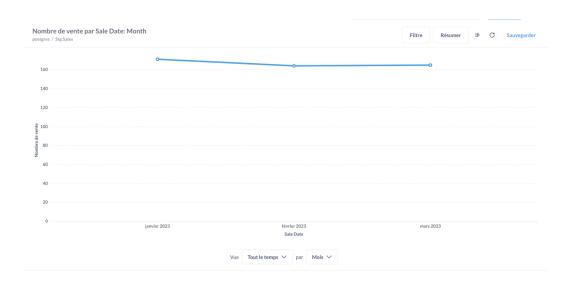
postgres / Stg Sales

Sale Date: Week	∨ Nombre de vente
janvier 1, 2023 - janvier 7, 2023	40
janvier 8, 2023 - janvier 14, 2023	37
janvier 15, 2023 - janvier 21, 2023	46
janvier 22, 2023 - janvier 28, 2023	30
janvier 29, 2023 - février 4, 2023	39
février 5, 2023 - février 11, 2023	41
février 12, 2023 - février 18, 2023	39
février 19, 2023 - février 25, 2023	36
février 26, 2023 - mars 4, 2023	50
mars 5, 2023 - mars 11, 2023	31
mars 12, 2023 - mars 18, 2023	43
mars 19, 2023 - mars 25, 2023	36
mars 26, 2023 - avril 1, 2023	32

### Lina Chauvin 2D

### - Monthly Sales Trend

Graphique linéaire montrant le nombre de ventes aux fils du temps (par mois).



# Nombre de vente par Sale Date: Month

postgres / Stg Sales

Sale Date: Month 
Nombre de vente

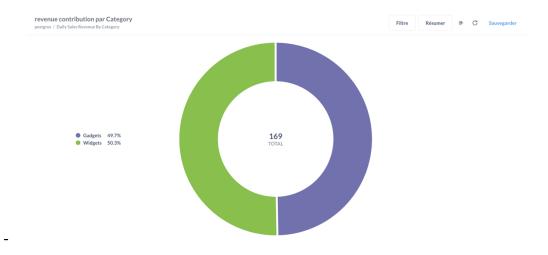
janvier 2023 171

février 2023 164

mars 2023 165

- Sales by category

Ce diagramme circulaire montre la contribution aux revenus par catégories





- Category Performance Over Time

Ce graphique linéaire montre l'évolution des performances par catégories aux fils du temps (par semaine).



### Lina Chauvin 2D

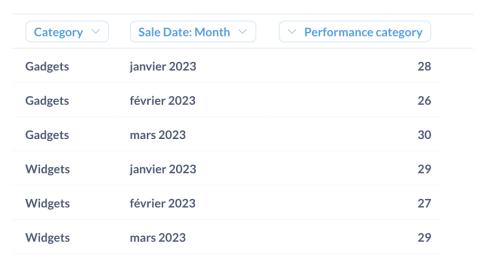
Gadgets	janvier 1, 2023 - janvier 7, 2023	7	Widgets	janvier 1, 2023 - janvier 7, 2023	6
Gadgets	janvier 8, 2023 - janvier 14, 2023	6	Widgets	janvier 8, 2023 – janvier 14, 2023	7
Gadgets	janvier 15, 2023 – janvier 21, 2023	5	Widgets	janvier 15, 2023 - janvier 21, 2023	7
Gadgets	janvier 22, 2023 – janvier 28, 2023	7	Widgets	janvier 22, 2023 - janvier 28, 2023	6
Gadgets	janvier 29, 2023 – février 4, 2023	5	Widgets	janvier 29, 2023 - février 4, 2023	7
Gadgets	février 5, 2023 - février 11, 2023	7	Widgets	février 5, 2023 – février 11, 2023	7
Gadgets	février 12, 2023 – février 18, 2023	7	Widgets	février 12, 2023 - février 18, 2023	6
Gadgets	février 19, 2023 – février 25, 2023	7	Widgets	février 19, 2023 - février 25, 2023	7
Gadgets	février 26, 2023 – mars 4, 2023	7	Widgets	février 26, 2023 - mars 4, 2023	7
Gadgets	mars 5, 2023 – mars 11, 2023	7	Widgets	mars 5, 2023 - mars 11, 2023	7
Gadgets	mars 12, 2023 - mars 18, 2023	7	Widgets	mars 12, 2023 - mars 18, 2023	6
Gadgets	mars 19, 2023 - mars 25, 2023	7	Widgets	mars 19, 2023 - mars 25, 2023	6
Gadgets	mars 26, 2023 – avril 1, 2023	5	Widgets	mars 26, 2023 - avril 1, 2023	6

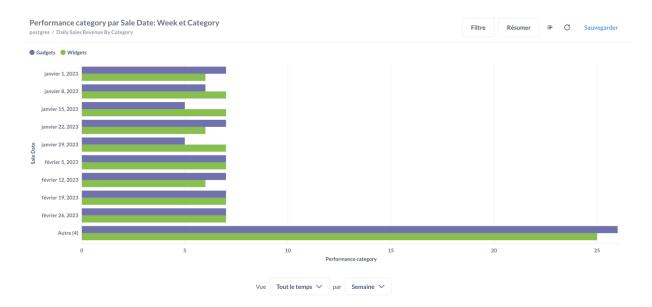
Ce graphique linéaire montre l'évolution des performances par catégories aux fils du temps (par mois).



# Performance category par Category et Sale Date: Month

postgres / Daily Sales Revenue By Category





Ce graphique en ligne permet de mieux visualiser, de mieux comprendre quelle catégorie était plus en tendances selon les semaines.

- Sales by volume

Ce graphique montre le nombre de vente en volume par semaine.

