

Snowflake

Qu'est ce que Snowflake

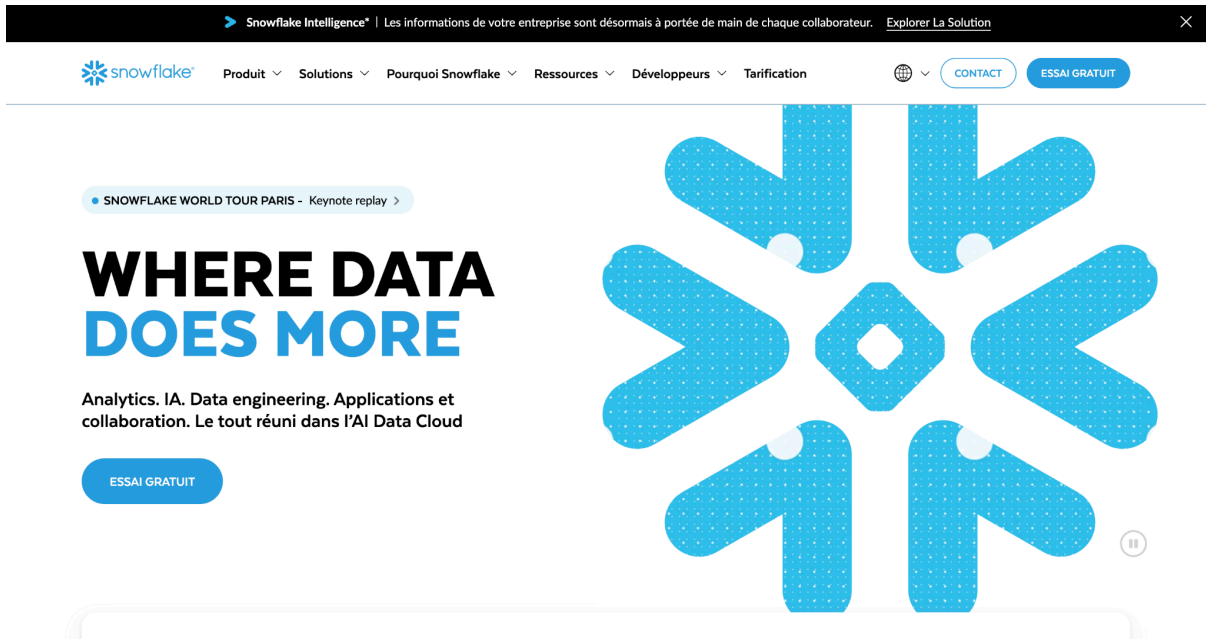
Avant même d'écrire la moindre ligne de SQL dans dbt, vous avez besoin d'un endroit où vos données pourront vivre, respirer... et surtout être transformées. Cet endroit, c'est **Snowflake**.

Imaginez un immense entrepôt de données, entièrement **géré dans le cloud**, toujours disponible, incroyablement rapide, et capable de traiter des volumes de données. C'est précisément ce que Snowflake vous offre. Et ce n'est pas tout : Snowflake **sépare le stockage et la puissance de calcul**, ce qui veut dire que vous pouvez analyser **une quantité énorme de données** sans jamais ralentir les autres membres de votre équipe. Pour une entreprise en pleine croissance, c'est un luxe... et pour vous, c'est un vrai super-pouvoir.

Vous allez bientôt y importer vos premières données — celles qui serviront de fondation à tout votre pipeline dbt. C'est ici que votre mission commence réellement : transformer des données brutes en informations fiables et exploitables.

Étapes : créez votre compte Snowflake

1. Rendez-vous sur la page d'inscription Snowflake
 - Cliquez sur "Essai gratuit".
 - Sélectionnez l'édition Standard.
 - Choisissez une région proche de vous.



2. Créez votre compte utilisateur

Renseignez :

- votre email,
- un mot de passe,
- le nom de votre entreprise (ou OpenClassrooms si personnel),
- éventuellement votre pays.

Vous recevrez un email d'activation quelques secondes plus tard.

BUILD AI AND APPS ON YOUR DATA IN MINUTES

- Gain immediate access to the AI Data Cloud
- Enable your most critical data workloads
- Scale instantly, elastically, and near-infinately across public clouds
- Snowflake is HIPAA, PCI DSS, SOC 1 and SOC 2 Type 2 compliant, and FedRAMP Authorized



Try Snowflake's AI Data Cloud free for 30 days with \$400 in usage. No credit card required.

Create a Snowflake account

1 / 2

Already have an account? [Sign in](#)

First name

Victoire

Last name

[Redacted]

Work email

victoire.[Redacted]@[Redacted].com

Why are you signing up?

Personal learning and development

I want to opt out of Snowflake emails about products, services, and events.

By clicking the button below you understand that Snowflake will process your personal information in accordance with its [Privacy Notice](#)

Continue

Country: France



BUILD AI AND APPS ON YOUR DATA IN MINUTES

- Gain immediate access to the AI Data Cloud
- Enable your most critical data workloads
- Scale instantly, elastically, and near-infinately across public clouds
- Snowflake is HIPAA, PCI DSS, SOC 1 and SOC 2 Type 2 compliant, and FedRAMP Authorized



Now, let's set up your account

2 / 2

Company name

Openclassrooms

Job title

Data Analyst

Choose your Snowflake edition

[Learn more](#)

Enterprise (Most popular)

Choose your cloud provider

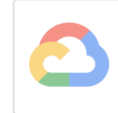
Snowflake runs on top of the cloud platform you are already working with.



Microsoft Azure



Amazon Web Services



Google Cloud Platform

Region

Europe (Paris)

I have read and agree to the [Snowflake Self Service On Demand Terms](#).

Back

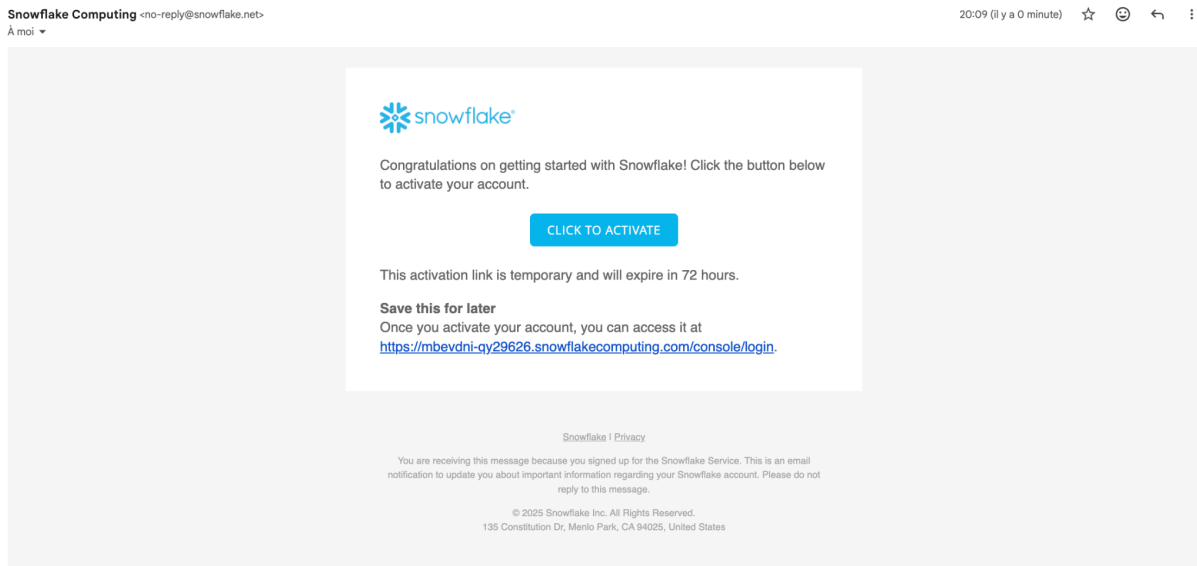
Get started



3. Activez votre compte Snowflake

Le lien vous redirige vers l'interface Snowflake, où vous pourrez finaliser votre configuration.

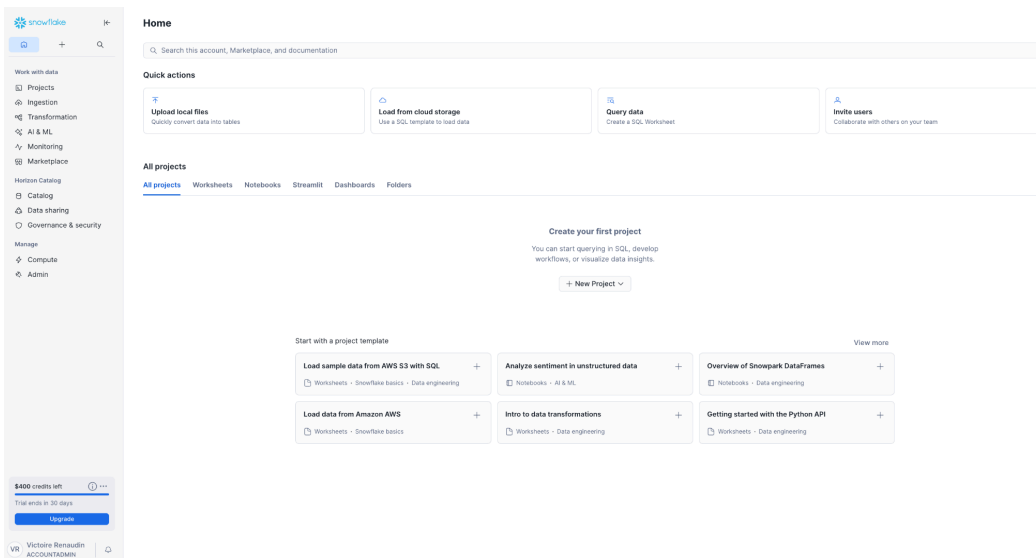
Attention, vérifiez que l'e-mail n'est pas tombé dans vos spams.



4. Choisissez l'interface web Snowflake (Snowsight)

Une fois connecté :

- Snowflake vous propose deux interfaces : Snowsight (nouvelle interface) et Classic Console.
- Pour ce cours : utilisez Snowsight, beaucoup plus moderne et intuitive.



5. Vérifiez que votre environnement Snowflake fonctionne

Avant d'aller plus loin, assurez-vous que :

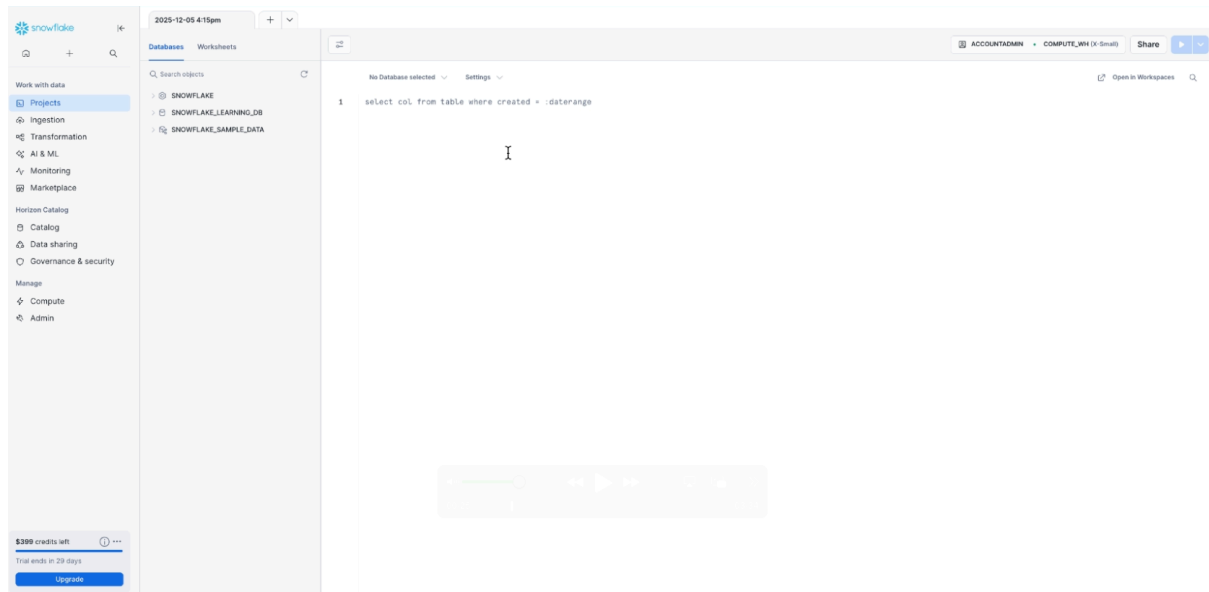
- un warehouse virtuel par défaut est disponible,
- vous avez accès à une base de données et à un schéma,
- vous pouvez exécuter des requêtes SQL simples.

Pas besoin de créer des tables maintenant : cela viendra lorsque vous importerez les fichiers CSV.

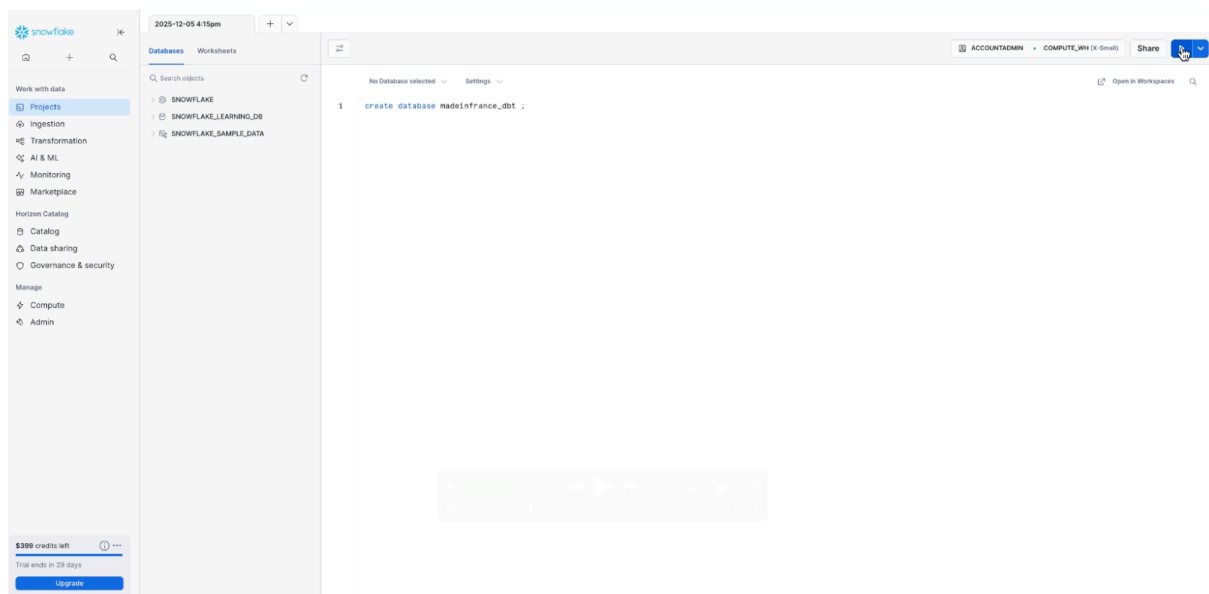
Étapes : importez votre base CSV

Pour importer le fichier [dbt_BDD_MadeInFrance.csv](#), suivez les prochaines étapes.

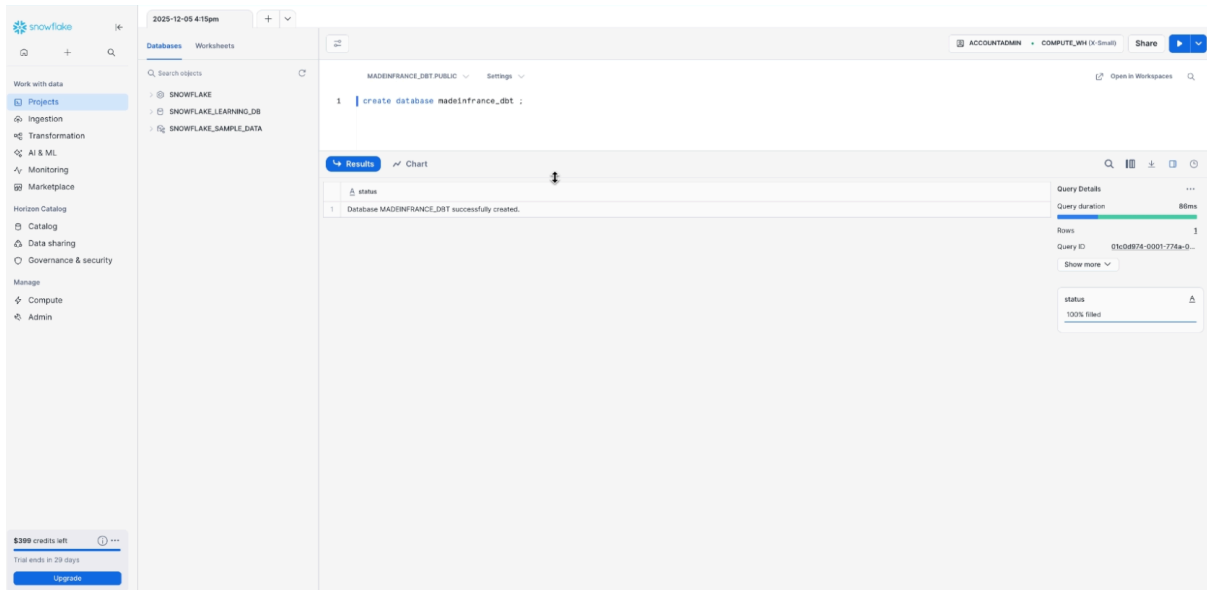
1. Créez votre database.
2. Ouvrez l'onglet "Projects".



- Rédigez et lancez votre instruction `create database madeinfrance_dbt`.

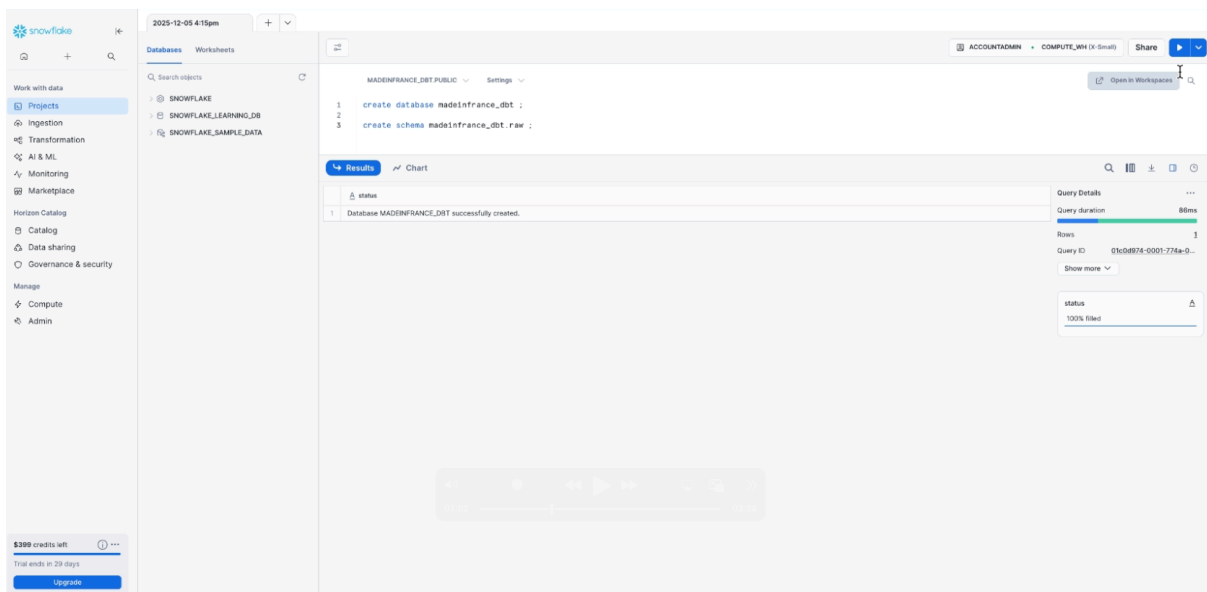


- Vérifiez que le message de succès s'affiche correctement.

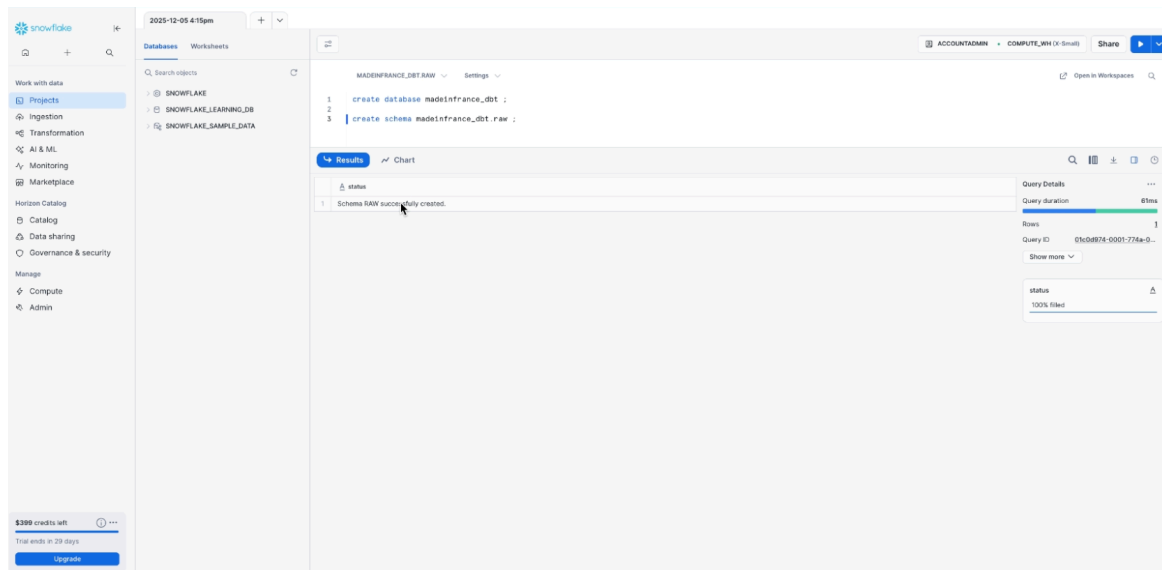


3. Créez votre schéma.

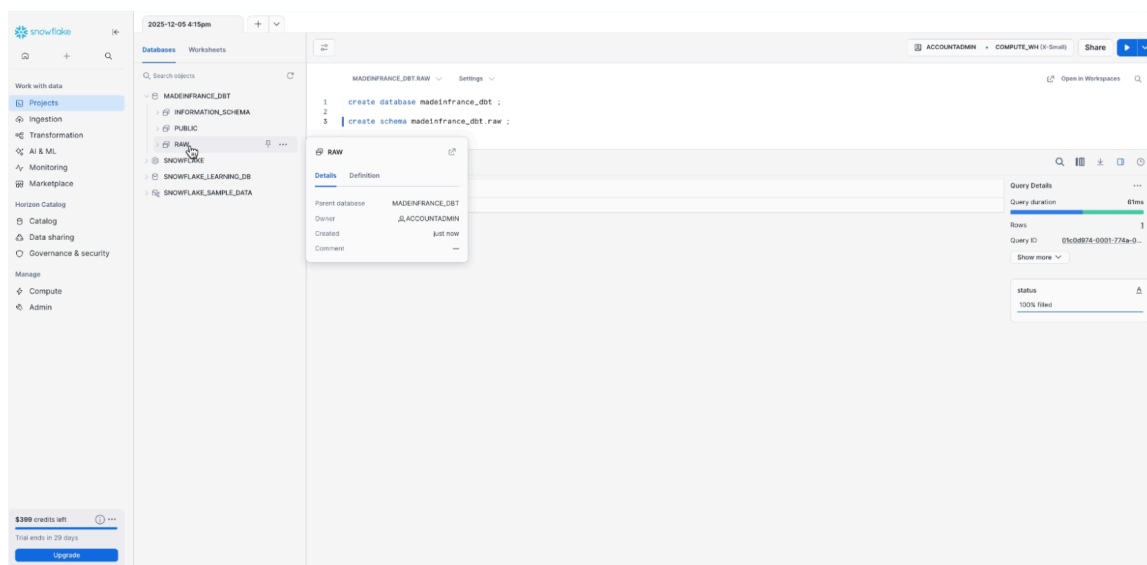
- Rédigez et lancez votre instruction `create schema madeinfrance_dbt.raw`.



- Vérifiez que le message de succès s'affiche correctement.

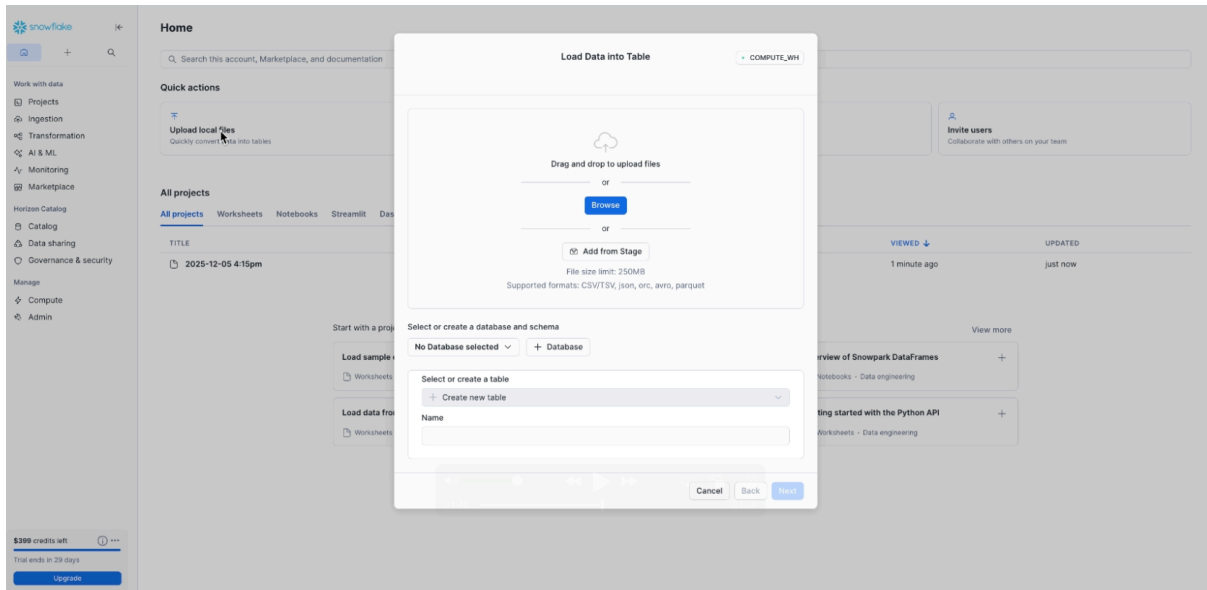


4. Mettez à jour les bases de données pour afficher votre nouvelle BDD "MADEINFRANCE_DBT"

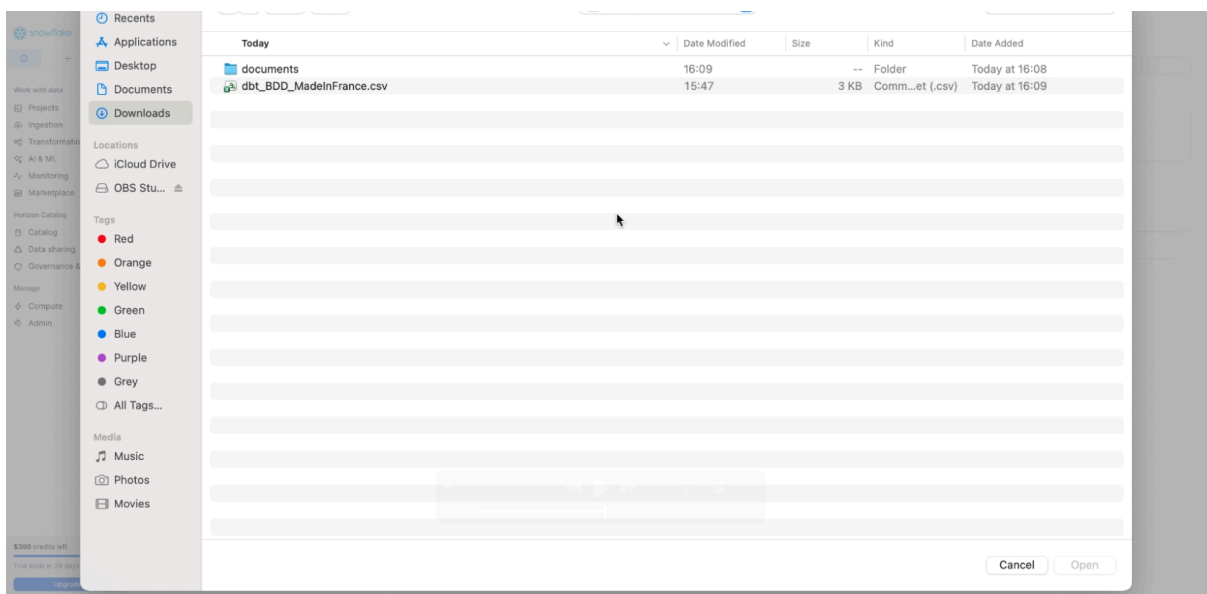


5. Importez la BDD.

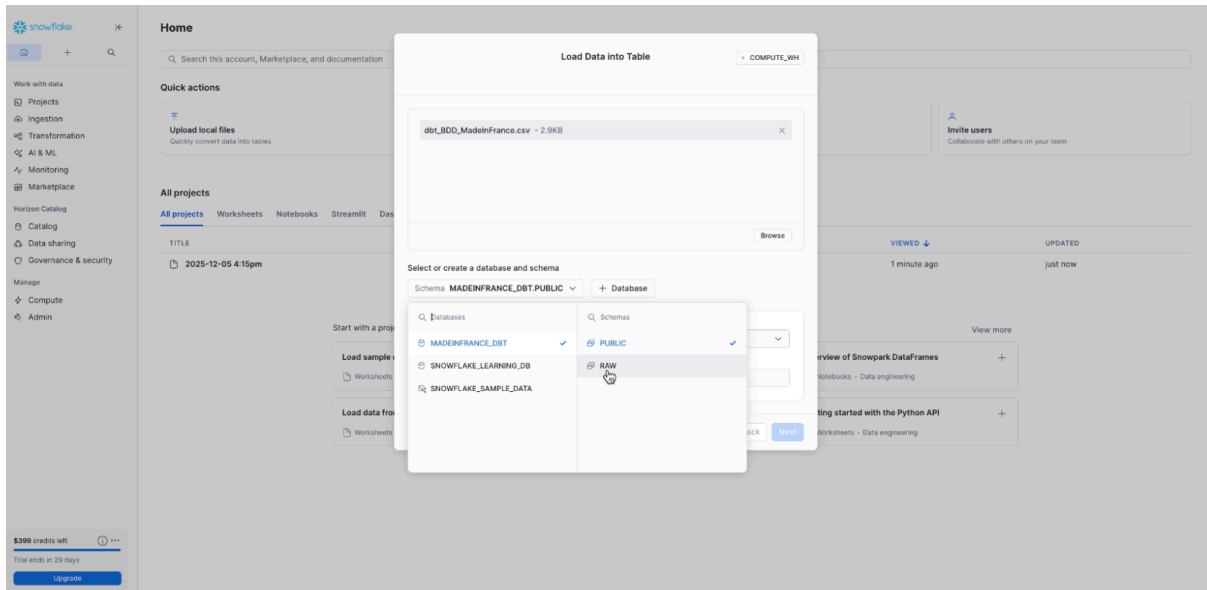
- Sur la page d'accueil, cliquez sur "Upload local files".



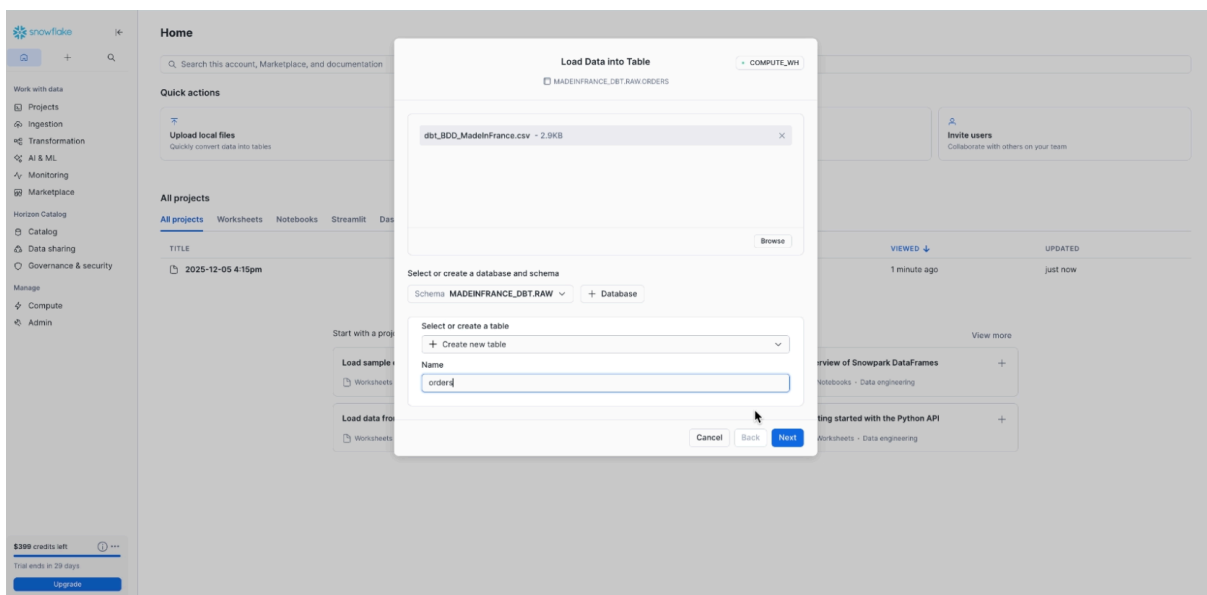
- Cliquez sur Browse et sélectionnez le fichier csv "dbt_BDD_MadeInFrance.csv".



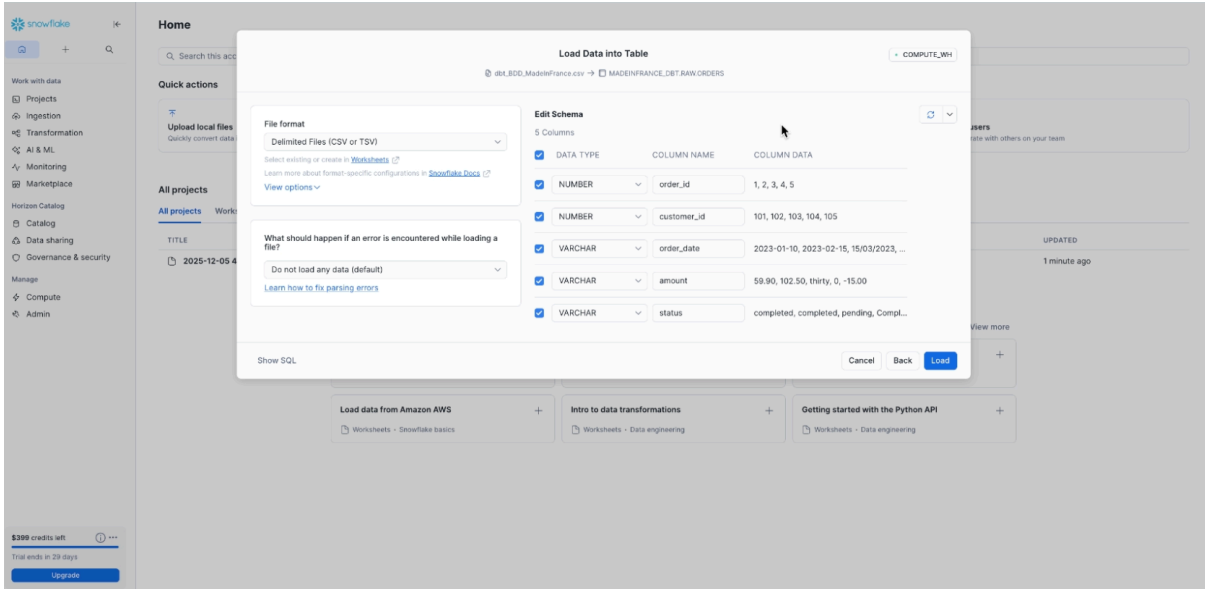
- Sélectionnez la base de données MADEINFRANCE_DBT et le schéma RAW.



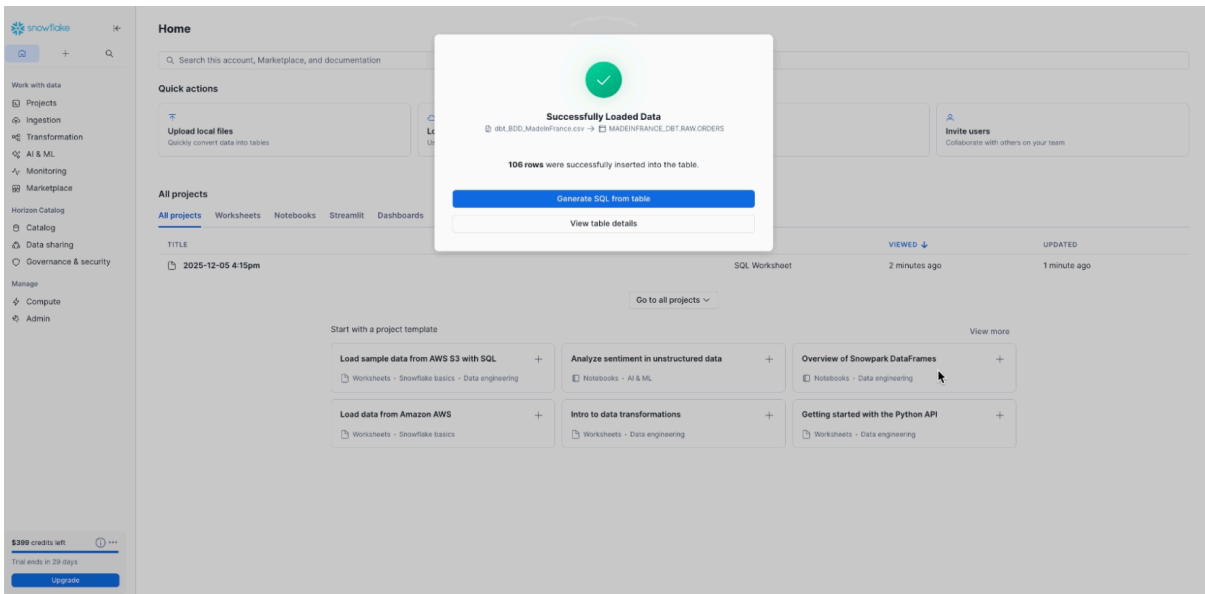
- Choisissez "Create a new table" et nommez-la "orders".



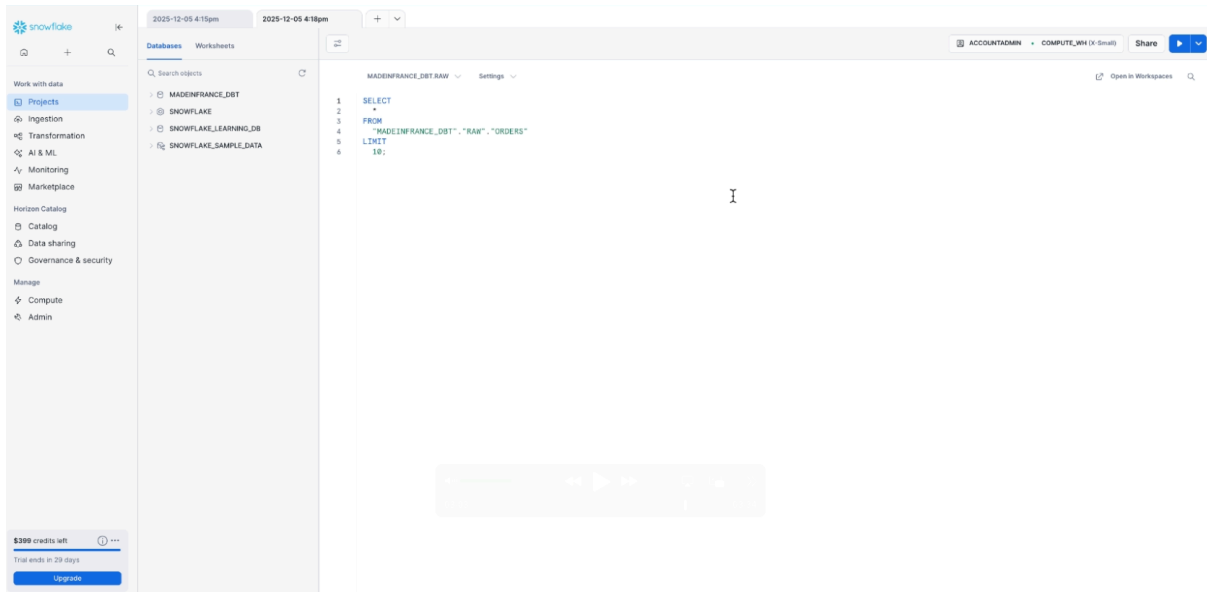
- Laissez Snowflake détecter automatiquement les colonnes.



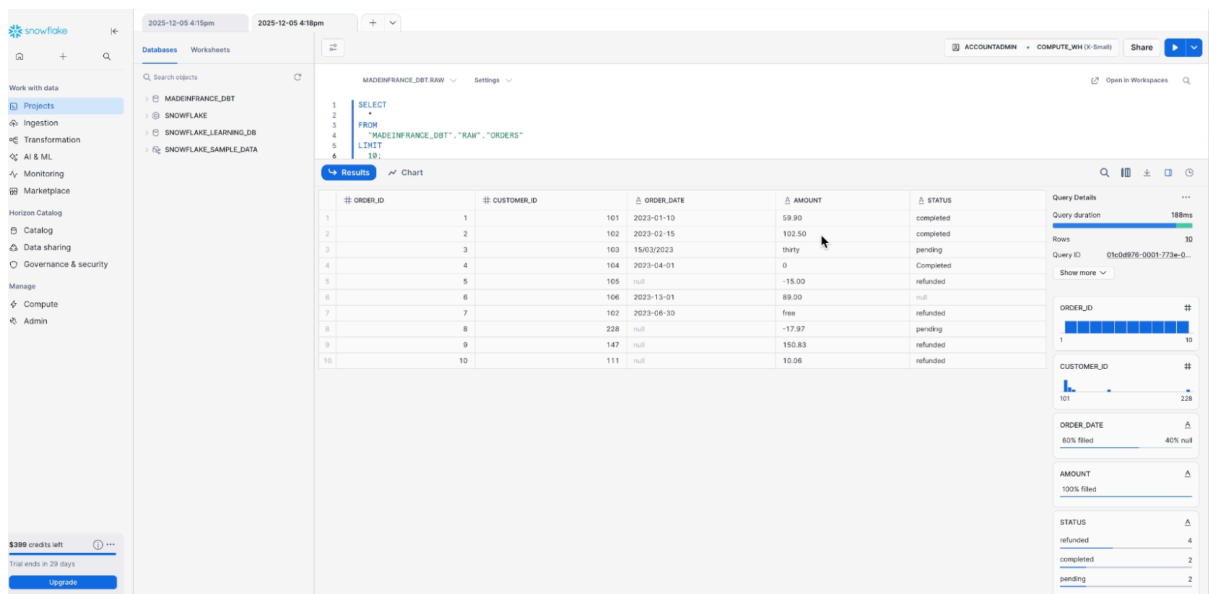
- Vérifiez que le message de succès s'affiche correctement.



6. Vérifiez le bon import de votre table.
 - Vérifiez la requête sql pour lire les 10 premières lignes de cette nouvelle table "orders".



- Cliquez sur la flèche Run. Certaines valeurs incorrectes sont normales car elles seront nettoyées dans dbt.



La table est maintenant dans votre schéma Snowflake. Vous allez pouvoir la déclarer dans dbt Cloud pour l'utiliser comme source dans votre pipeline.