

Création d'un compte développeur Twitter

1. Si tu n'as pas de **compte Twitter** (compte normal), tu devras d'abord en créer un.
2. Ensuite, il te faudra postuler pour un compte développeur (**Twitter Developer Account**). Rends-toi sur <https://developer.twitter.com/en/portal/petition/use-case>
3. Clique sur "**Academic**" et "**Student**".

The screenshot shows the Twitter Developer Portal's 'Which best describes you?' selection screen. On the left is a dark sidebar with the Twitter logo, 'Developer Portal', and a '#UseCases' section. The main content area has a header with navigation links (Docs, Community, Updates, Support) and a user profile icon. Below the header, the title 'Which best describes you?' is followed by the subtitle 'This is how you intend to use the Twitter developer platform'. There are two rows of selection cards. The first row contains 'Professional' (laptop icon), 'Hobbyist' (paper plane icon), and 'Academic' (stack of books icon). The 'Academic' card is highlighted with a red border. The second row contains 'Academic researcher' (magnifying glass icon), 'Teacher' (book icon), 'Student' (code icon), and 'Something else (But related to academics)' (globe icon). The 'Student' card is also highlighted with a red border.

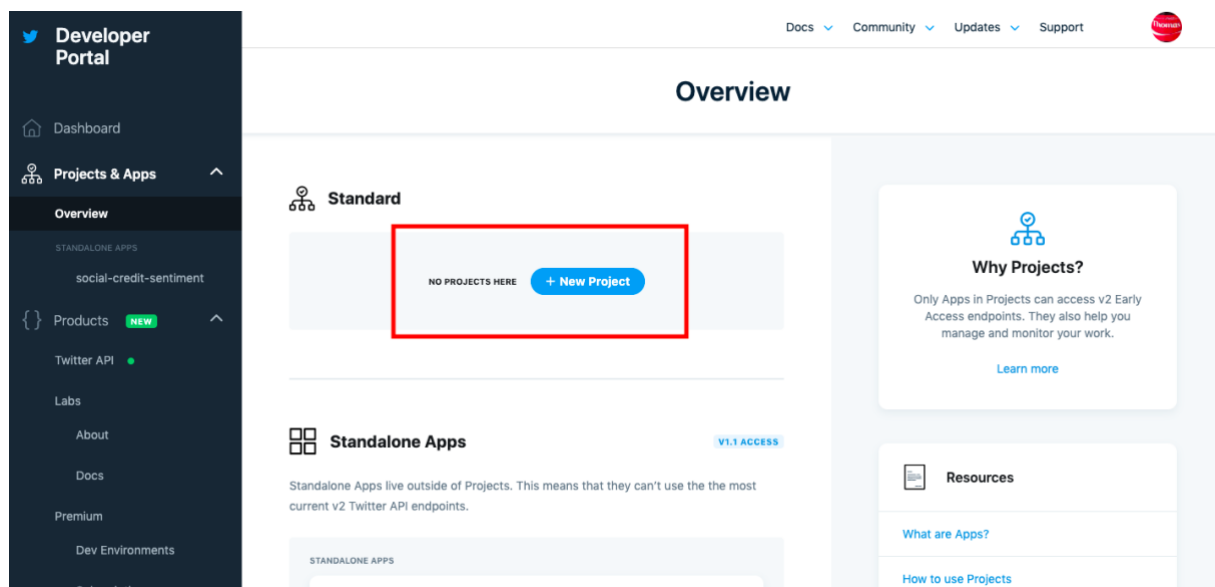
4. Assure-toi que les informations de ton profil sont correctes, en particulier l'**adresse email**. Si elle n'est pas automatiquement remplie, ajoute-la.
5. Remplis les champs restants puis clique sur **Next**.

The screenshot shows the 'Basic info' form in the Twitter Developer Portal. The sidebar on the left has the Twitter logo, 'Developer Portal', and a '#TheBasics' section. The main content area has a header with navigation links (Docs, Community, Updates, Support) and a user profile icon. Below the header, there are tabs for 'Basic info', 'Intended use', 'Review', and 'Terms'. The 'Basic info' tab is active. The form contains several fields: 'What would you like us to call you?' with the text 'Thomas Boula', 'What country do you live in?' with a dropdown menu showing 'France', 'What's your current coding skill level?' with a dropdown menu showing 'Some experience', and 'Get the latest Twitter API news? (optional)' with a checkbox labeled 'Yes, send updates.' The 'Next' button at the bottom right is highlighted with a red border.

6. A la question **"How will you use the Twitter API or Twitter Data?"**, réponds : "I need to use the Twitter API to search for tweets as part of a research project. I will use Python to analyze sentiment about companies and produce a final report at the end of the class."
7. A la question **"Please describe how you will analyze Twitter data including any analysis of Tweets or Twitter users."**, réponds : "I will only search for public tweets and use them to conduct sentiment analysis with pandas, nltk and matplotlib in Jupyter notebooks."
8. A toutes les questions suivantes, **réponds "No"**, puis clique sur "Next".
9. Coche la case pour accepter les conditions, et enfin clique sur **"Submit Application"**.
10. Vérifie dans tes mails que ton compte a été créé (et accepté).

Bravo ! Tu disposes maintenant d'un compte Twitter développeur. Pour pouvoir utiliser l'API Twitter, il reste une 2^{ème} phase : créer un nouveau "projet" et une "app", qui te permettront de te connecter aux API Twitter depuis un notebook. Cette "app" correspond au "client" qui effectuera des requêtes au serveur Twitter. Tu recevras également plusieurs clés et jetons (tokens) qui permettront d'authentifier ton app au moment des requêtes.

11. Rends-toi sur <https://developer.twitter.com/en/portal/dashboard> et clique sur **"New Project"** :



12. **Nomme ton projet**, par exemple "tonnom-databird", et remplis les **autres étapes** de création du projet (sélectionne "Student", écris une courte description...).
13. A la dernière étape, donne un **nom à ton App**, par exemple "tonnom-databird-app".

14. Et c'est tout ! Tu devrais voir désormais tes **3 clés d'accès**. Tu en auras besoin pour le projet. **Copie-les** quelque part dans ton ordinateur pour ne pas les perdre (par exemple dans le notebook du projet).

Ici, la "API key" correspond à une sorte de nom d'utilisateur pour Twitter, la "API Secret Key" correspond à une sorte de mot de passe, et le "Bearer Token" est une sorte de mot de passe supplémentaire, pour plus de sécurité, dans le cadre du protocole d'authentification "OAuth 2.0".