

## Obtention de clés développeur pour l'API Twitter

Vous devez préparer un compte Twitter à utiliser pendant la séance.

### Étape 1 : Compte Twitter

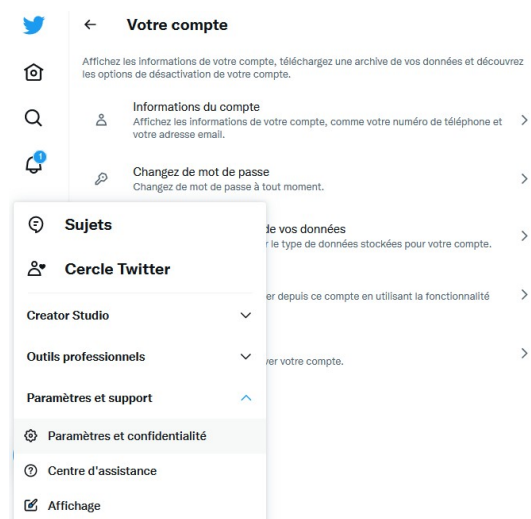
Si vous ne disposez pas d'un compte Twitter, vous devrez en créer un. Vous pouvez utiliser votre adresse universitaire.

Si vous possédez déjà un compte Twitter, vous pouvez l'utiliser.

### Étape 2 : Numéro de téléphone

Utiliser les API requiert d'avoir un numéro de téléphone et une adresse mail valides. Vous devez donc vous assurer que votre profil est lié à votre numéro de téléphone.

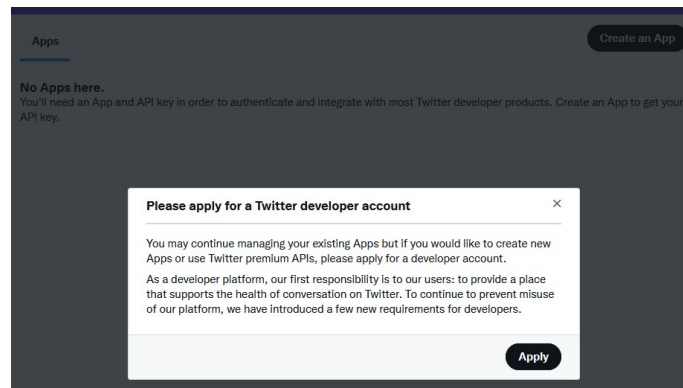
Pour ajouter un numéro de téléphone valide, depuis votre profile Twitter, aller dans "Paramètres et confidentialité" puis "Informations du compte".



Note : vous pourrez enlever ultérieurement le numéro de téléphone associé au compte Twitter.

## Étape 3 : Profil développeur

Pour pouvoir utiliser l'API Tweepy et récupérer des données sur Twitter, vous devez d'abord créer une application dans l'interface <http://apps.twitter.com>. En allant à cette adresse, vous avez un message indiquant que vous devez activer votre profil développeur, comme ci-dessous.



Lancer la création d'un compte développeur. Vous pouvez renseigner les champs en indiquant que vous êtes étudiant, comme ci-dessous (nous configurons sur l'exemple le profile de Christiane, *chris\_suspecte*).

### Hey **chris\_suspecte**.

Ready to build something cool?

#### Twitter Account ⓘ

@ chris\_suspecte

[Switch @username](#) [Create new @username](#)

#### Email ⓘ

au\*\*\*\*\*@uh\*\*\*\*\*fr

[Change email](#)

#### What country are you based in?

France

#### What's your use case?

We need this information for data protection. [Learn more](#)

Student

#### Will you make Twitter content or derived information available to a government entity or a government affiliated entity? ⓘ

No

#### Get involved and updated

☐ Sign me up for the latest Twitter Dev news, tips and updates

[Need help?](#)

Let's do this

Vous devez ensuite accepter les conditions, et valider votre email.

## Étape 4 : Application

Lorsque votre profil développeur est validé, on vous propose de créer une application. Renseignez un nom de projet comme ci-dessous...



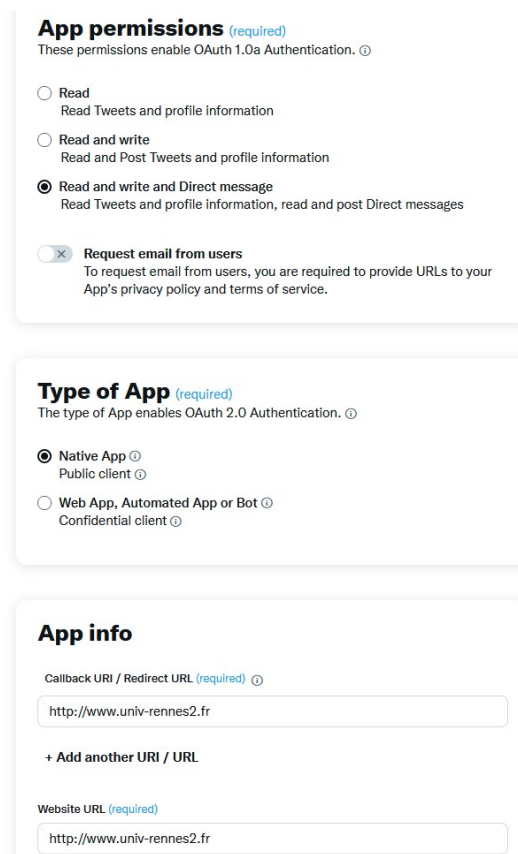
puis demandez les clés.

Notez soigneusement, et de manière confidentielle, les deux clés **CONSUMER** : API key et API Key Secret.

## Étape 5 : Droits en écriture du projet

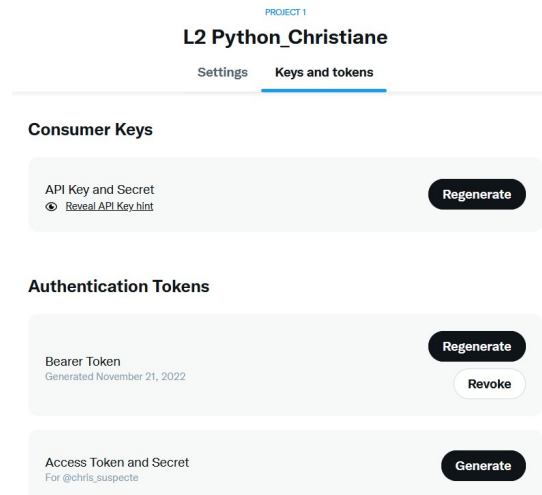
Après avoir noté vos clés, accéder au Dashboard, et plus précisément à votre *App* dans *Projects & Apps*. Sur cette page, dans la section *User authentication settings*, cliquez sur *Set up*, puis modifiez les permissions pour demander les droits en lecture et écriture avec le projet.

Cela nécessite d'indiquer l'adresse mail d'un site web, indiquez l'adresse de l'université : <http://www.univ-rennes2.fr>.



## Étape 6 : Token d'accès

Il faut maintenant générer les token d'accès en cliquant sur "Generate" pour les Access Token and Secret, comme ci-dessous.

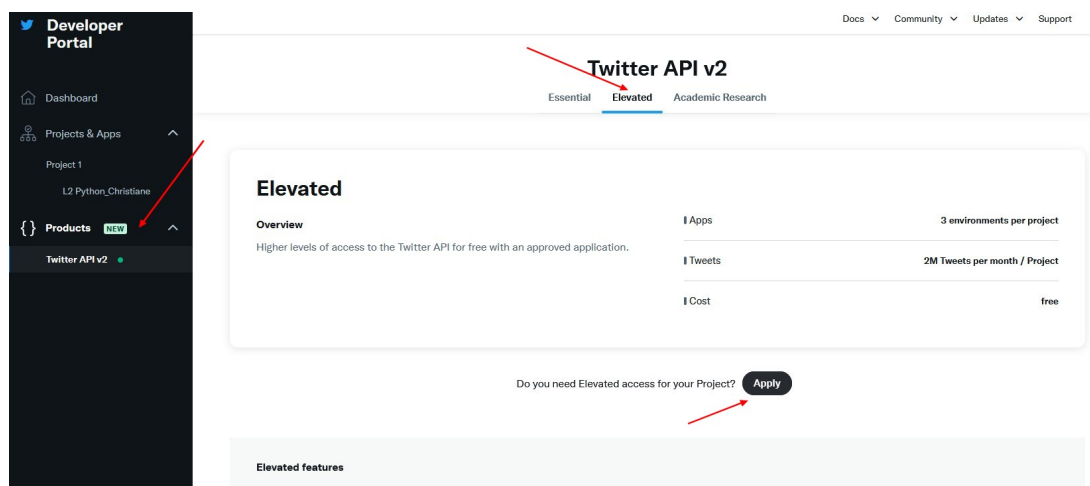


Notez soigneusement, et de manière confidentielle, les deux clés **ACCESS TOKEN** : Access Token et Access Token Secret.

## Étape 7 : Accès elevated

Par défaut, le compte développeur créé a un niveau *essential*. Pour disposer des fonctionnalités nécessaires au TD, nous souhaitons utiliser un profil *elevated*.

Dans le portail développeur, chercher à gauche Products, puis Twitter API-v2. Demander à souscrire un niveau Elevated.



La souscription demande plusieurs étapes de validations. Il faut notamment indiquer quelles sont vos intentions avec l'API. Nous vous proposons de coller le texte suivant :

*I will use Tweeter API jointly with the tweepy Python module in a course at the bachelor level. The goal is to learn how to use APIs in Python programs. I have no plan to analyze tweets in any way, I will just play with the tweepy module to understand what it allows. I will not tweet, retweet or like content except for demo purposes. There is no end-user solution planned.*

et de cocher No pour les différents items.

1 Basic info
2 Intended use
3 Review
4 Terms

All fields are required unless marked optional

### How will you use the Twitter API or Twitter Data?

**In your words**

In English, please describe how you plan to use Twitter data and/or APIs. The more detailed the response, the easier it is to review and approve. [Learn what specific information to include in your use case](#)

1. I will use Tweeter API jointly with the tweepy Python module in a course at the bachelor level. The goal is to learn how to use APIs in Python programs.
2. I have no plan to analyze tweets in any way. I will just play with the tweepy module to understand what it allows.
3. I will not tweet, retweet or like content except for demo purposes.
4. There is no end-user solution planned so point number 4. is irrelevant for my use.

**The specifics**

Please answer each of the following with as much detail and accuracy as possible. Failure to do so could result in delays to your access to Twitter developer platform or rejected applications. Need help? [Get support now](#).

Are you planning to analyze Twitter data? ☒ No

Will your App use Tweet, Retweet, Like, Follow, or Direct Message functionality? ☒ No

Do you plan to display Tweets or aggregate data about Twitter content outside Twitter? ☒ No

## Étape 8 : C'est prêt !

Au final, vous disposez donc de 4 clés que vous pouvez écrire dans un fichier :

```
"CONSUMER_KEY": "xxxx"
"CONSUMER_KEY_SECRET": "xxxx",
"ACCESS_TOKEN": "xxxx",
"ACCESS_TOKEN_SECRET": "xxxx"
```