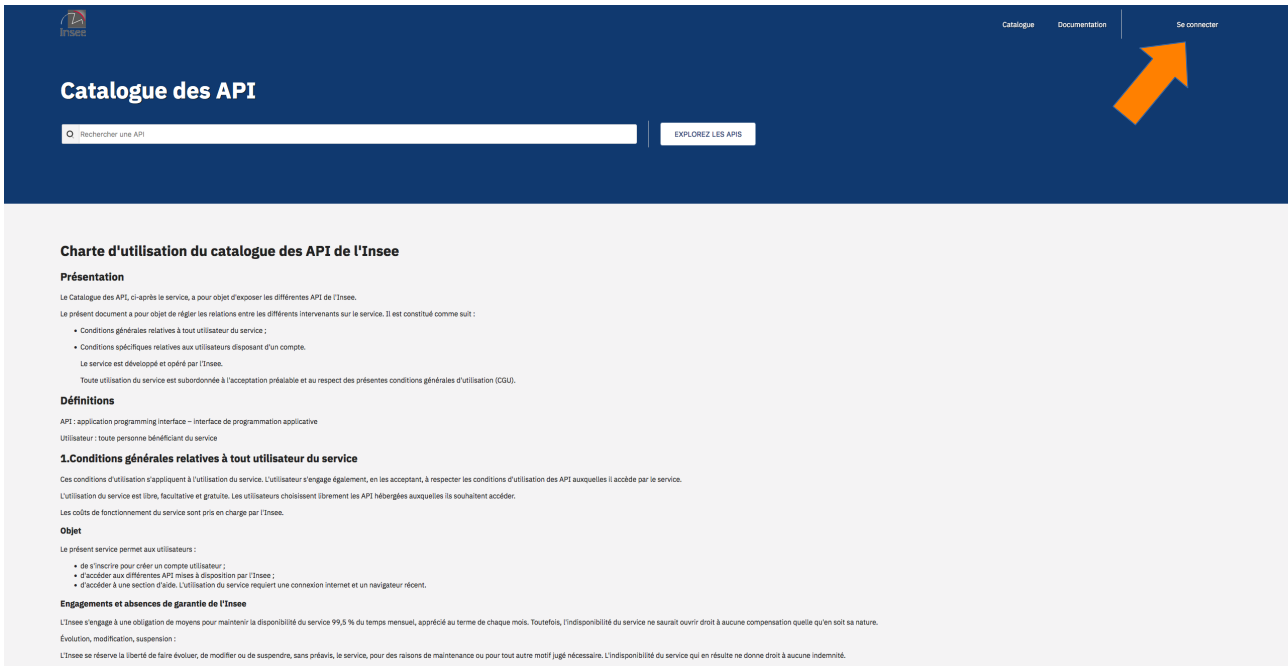


Utiliser les API de l'Insee

1. Première connexion au portail des API - Créer un compte

1.1 Aller à l'url : <https://portail-api.insee.fr/> et cliquer sur « **Se connecter** ».



Catalogue des API

Rechercher une API

EXPLOREZ LES APIS

Charte d'utilisation du catalogue des API de l'Insee

Présentation

Le Catalogue des API, ci-après le service, a pour objet d'exposer les différentes API de l'Insee.

Le présent document a pour objet de régler les relations entre les différents intervenants sur le service. Il est constitué comme suit :

- Conditions générales relatives à tout utilisateur du service ;
- Conditions spécifiques relatives aux utilisateurs disposant d'un compte.

Le service est développé et opéré par l'Insee.

Toute utilisation du service est subordonnée à l'acceptation préalable et au respect des présentes conditions générales d'utilisation (CGU).

Définitions

API : application programming interface – Interface de programmation applicative

Utilisateur : toute personne bénéficiant du service

1. Conditions générales relatives à tout utilisateur du service

Ces conditions d'utilisation s'appliquent à l'utilisation du service. L'utilisateur s'engage également, en les acceptant, à respecter les conditions d'utilisation des API auxquelles il accède par le service.

L'utilisation du service est libre, facultative et gratuite. Les utilisateurs choisissent librement les API hbergées auxquelles ils souhaitent accéder.

Les coûts de fonctionnement du service sont pris en charge par l'Insee.

Objet

Le présent service permet aux utilisateurs :

- de s'inscrire pour créer un compte utilisateur ;
- d'accéder aux différentes API mises à disposition par l'Insee ;
- d'accéder à une section d'aide. L'utilisation du service requiert une connexion internet et un navigateur récent.

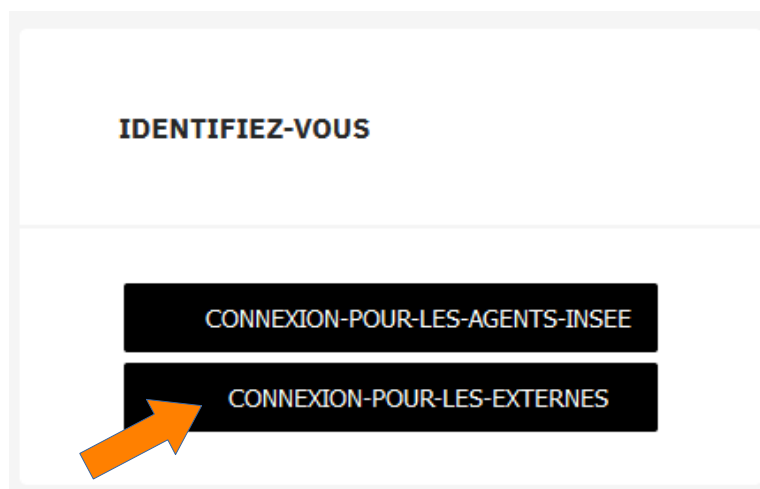
Engagements et absences de garantie de l'Insee

L'Insee s'engage à une obligation de moyens pour maintenir la disponibilité du service 99,5 % du temps mensuel, apprécié au terme de chaque mois. Toutefois, l'indisponibilité du service ne saurait ouvrir droit à aucune compensation quelle qu'en soit sa nature.

Évolution, modification, suspension :

L'Insee se réserve la liberté de faire évoluer, de modifier ou de suspendre, sans préavis, le service, pour des raisons de maintenance ou pour tout autre motif jugé nécessaire. L'indisponibilité du service qui en résulte ne donne droit à aucune indemnité.

1.2 Cliquer sur « **CONNEXION-POUR-LES-EXTERNES** ».



1.3 Cliquer sur « **Enregistrement** », pour une première connexion.

PORTAIL API GRAVITEE INSEE

Français v

Connectez-vous à votre compte

Nom d'utilisateur ou courriel

Mot de passe

☐ Se souvenir de moi [Mot de passe oublié ou inconnu ?](#)

Connexion

Nouvel utilisateur ? [Enregistrement](#)

1.4 Compléter le formulaire puis cliquer sur « **Enregistrement** ».

PORTAIL API GRAVITEE INSEE

Français v

S'enregistrer

Prénom

Nom

Courriel

Identifiant

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

[« Retour à la connexion](#)

Enregistrement

1.5 Un message de **portail-api@insee.fr** est envoyé à l'adresse mail déclarée. Cliquer sur le lien reçu pour confirmer le courriel. Ce lien redirige vers la page de connexion.

PORTAIL API GRAVITEE INSEE

Français v

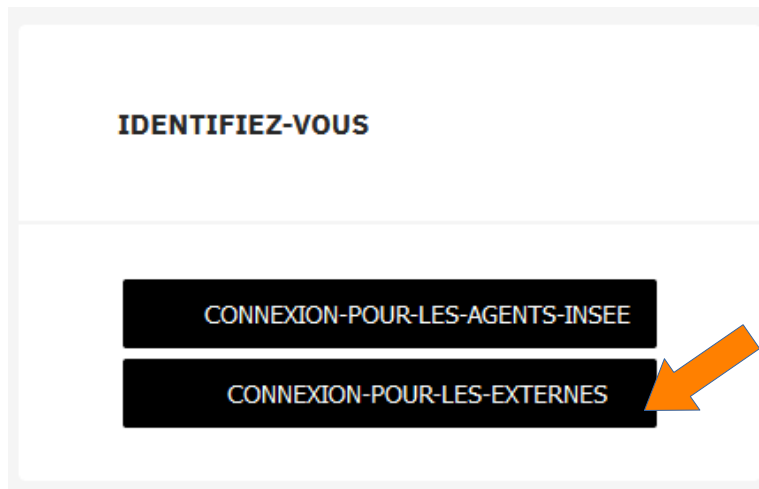
Vérification du courriel

Vous devez vérifier votre courriel pour activer votre compte.

Un courriel avec des instructions à suivre vous a été envoyé.

Vous n'avez pas reçu de code dans le courriel ?
[Cliquez ici](#) pour renvoyer le courriel.

1.6 Cliquer directement sur « **CONNEXION-POUR-LES-EXTERNES** ».

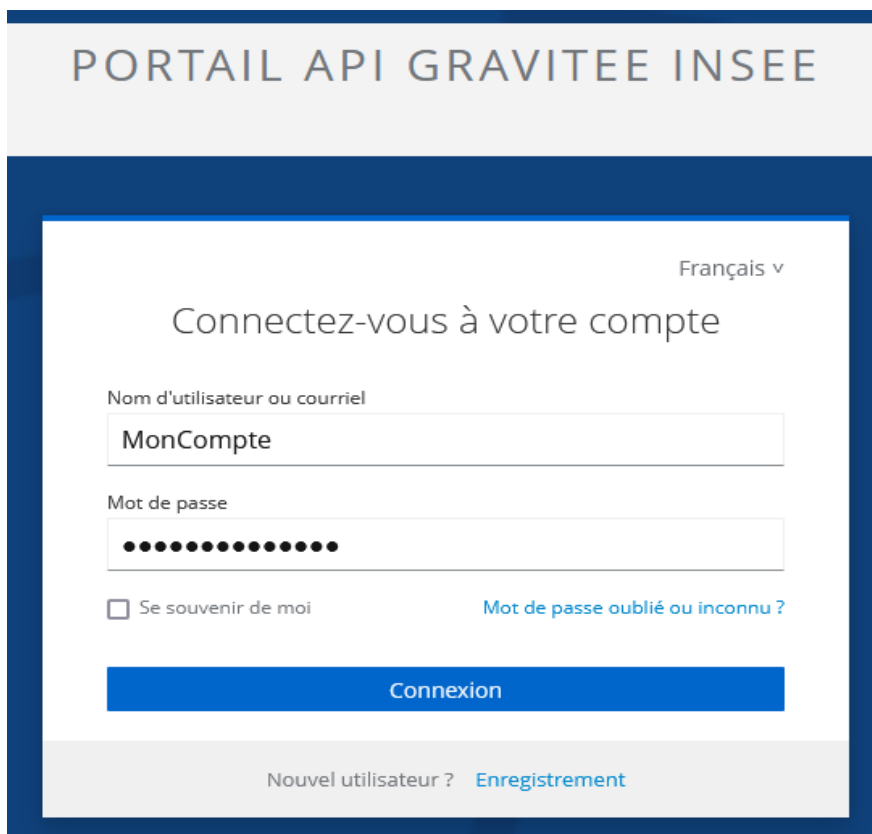


IDENTIFIEZ-VOUS

CONNEXION-POUR-LES-AGENTS-INSEE

CONNEXION-POUR-LES-EXTERNES

1.7 Entrer les paramètres du compte puis cliquer sur « **Connexion** ».



PORTAIL API GRAVITEE INSEE

Français v

Connectez-vous à votre compte

Nom d'utilisateur ou courriel

MonCompte

Mot de passe

●●●●●●●●●●

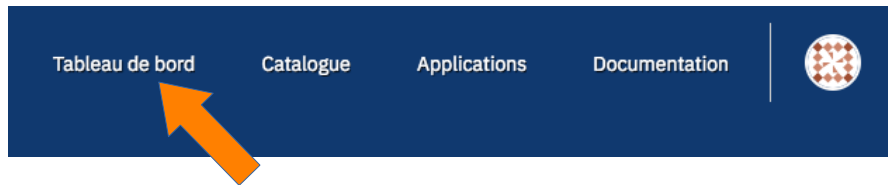
☐ Se souvenir de moi [Mot de passe oublié ou inconnu ?](#)

Connexion

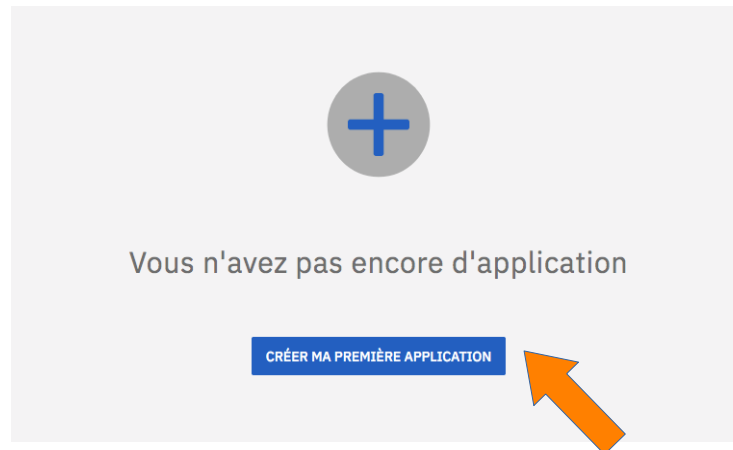
Nouvel utilisateur ? [Enregistrement](#)

2 Créer une application

2.1 Une fois connecté, cliquer sur « **Tableau de bord** » dans le menu haut.



2.2 Cliquer sur le bouton « **Créer ma première application** ».




2.3 Suivre la procédure. Les champs accompagnés d'un liseré rouge sont obligatoires.


Donner un nom et une description (obligatoire)

Un domaine utilisé par l'application (conseillé)

A form titled 'Général' (highlighted with a blue dot and line) with two other tabs: 'Sécurité' and 'Souscription'. The form has three main sections. The first section is 'Nom de l'application' with a text input field containing the placeholder 'Nommez votre application'; an orange arrow points to this field. The second section is 'Description' with a larger text input field containing the placeholder 'Décrivez simplement son objectif'; an orange arrow points to this field. The third section is 'Image de l'application' with a dashed border, a large blue downward arrow icon, and the text 'Choisir un fichier ou déposez-le ici.' Below these sections is a 'Domaine utilisé par l'application' text input field containing the placeholder 'https://mon-application.fr'.

2.4 Choisir le mode de création « simple »

**Simple**
Une application mains libres.
En utilisant ce type, vous
pourrez définir le client_id
par vos propres moyens.

**Backend to backend**
Machine à machine

Type

Client ID

2.5 Laisser vide la page souscription. Puis cliquer sur le bouton « **CRÉER L'APPLICATION** » dans le récapitulatif.

✓
Général
MonApplication

✓
Sécurité
Simple

✓
Souscription
Pas de souscription

GÉNÉRAL

Nom de l'application MonApplication

Description MaDescription

SÉCURITÉ

Type Simple

QUITTER

PRÉCÉDENT

✓ CRÉER L'APPLICATION

Insee

Tableau de bord

Catalogue

Applications

Documentation

Mes applications

Mes souscriptions

✓
Général
MonApplication

✓
Sécurité
Simple

✓
Souscription
Pas de souscription

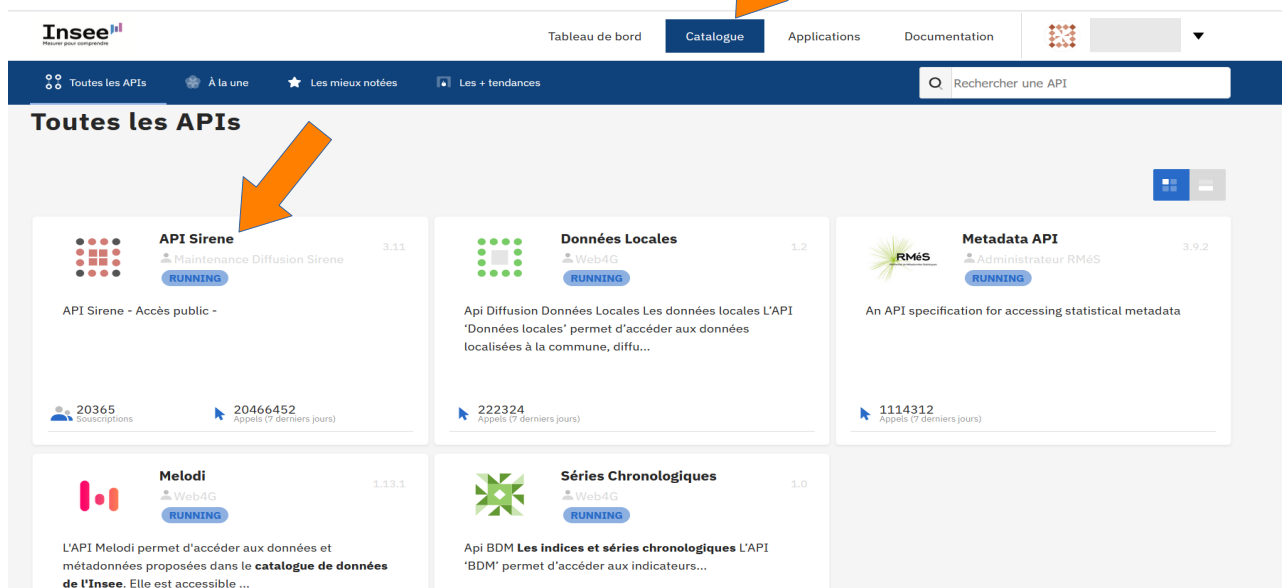
Bravo !

L'application "MonApplication" est prête !

QUITTER

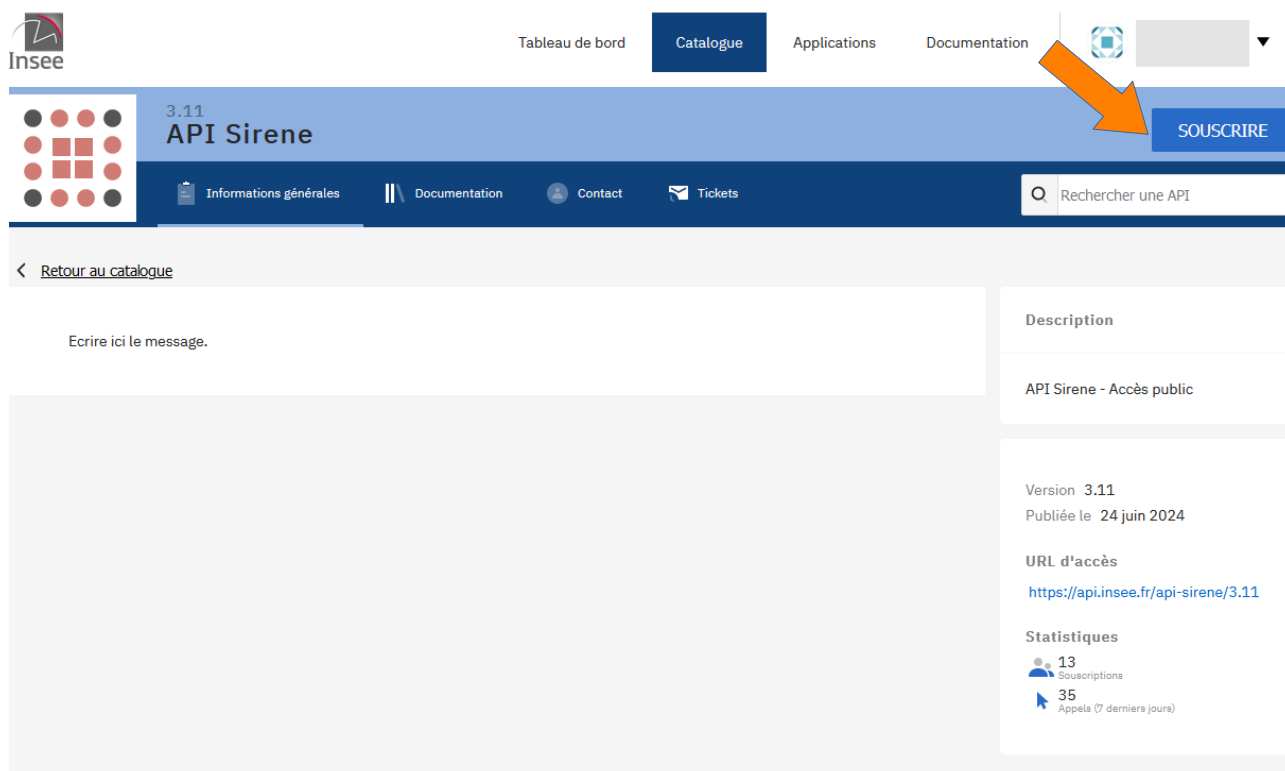
3 Souscrire à l'API Sirene via l'application

3.1 Aller sur **Catalogue > API Sirene**



The screenshot shows the Insee API Catalogue interface. The top navigation bar includes 'Tableau de bord', 'Catalogue' (highlighted with an orange arrow), 'Applications', and 'Documentation'. Below the navigation bar, there's a search bar and a section titled 'Toutes les APIs'. In this section, several API cards are displayed. The 'API Sirene' card (version 3.11) is highlighted with an orange arrow. It shows a 'RUNNING' status and a 'Souscriptions' count of 20365. Other visible cards include 'Données Locales', 'Metadata API', 'Melodi', and 'Séries Chronologiques'.

3.2 Puis « **Souscrire** ».



The screenshot shows the Insee API Sirene subscription page. The top navigation bar includes 'Tableau de bord', 'Catalogue' (highlighted with an orange arrow), 'Applications', and 'Documentation'. Below the navigation bar, there's a search bar and a section titled 'API Sirene' (version 3.11). The 'SOUSCRIRE' button is highlighted with an orange arrow. Below the button, there's a 'Description' section with the text 'API Sirene - Accès public'. To the right, there's a 'Statistiques' section showing '13 Souscriptions' and '35 Appels (7 derniers jours)'. The bottom of the page has a 'Retour au catalogue' link.

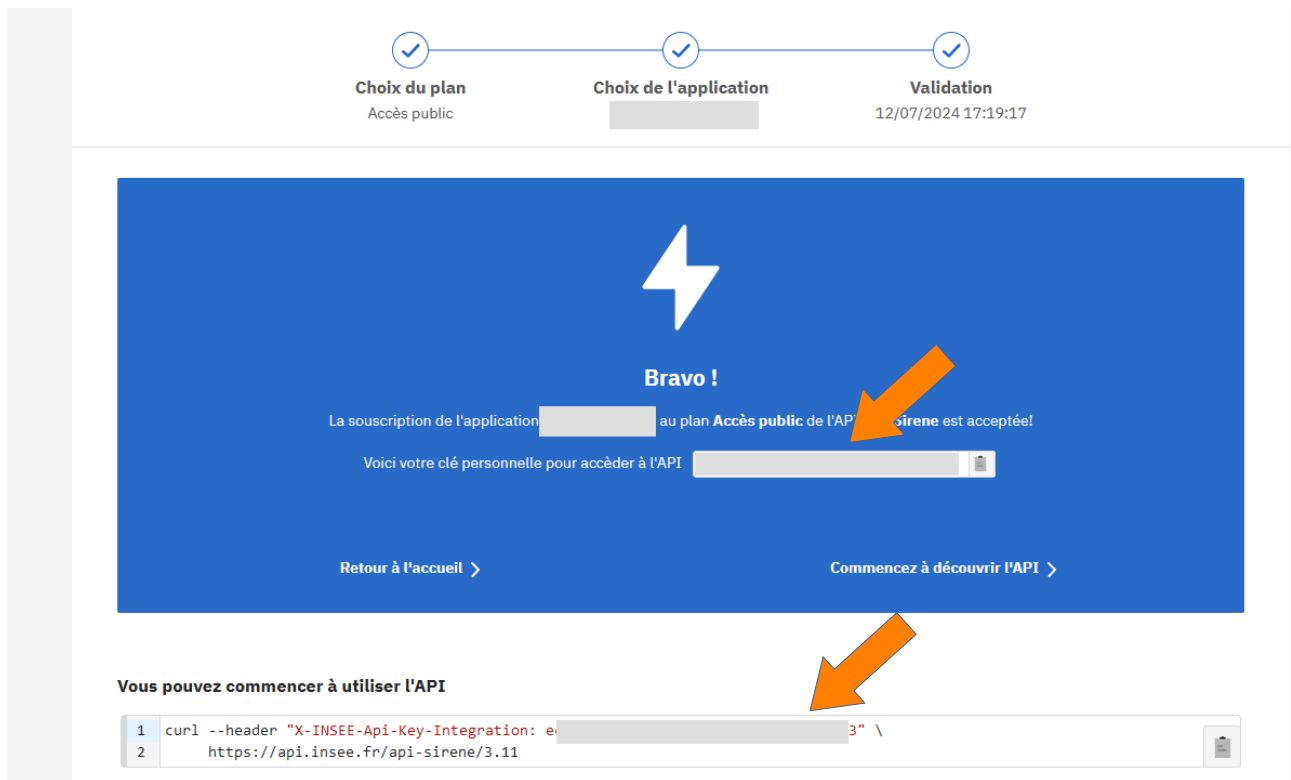
3.3 Choisir le plan « Public » (le seul disponible).
Puis « Suivant ».

The screenshot shows the 'API Sirene' registration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Tableau de bord', 'Catalogue' (highlighted), 'Applications', and 'Documentation'. Below this is a sub-header with 'API Sirene' and links for 'Informations générales', 'Documentation', 'Contact', and 'Tickets'. A progress bar at the top indicates three steps: 'Choix du plan' (marked with a checkmark), 'Choix de l'application', and 'Validation'. The main content area is titled 'Plans et fonctionnalités' and describes a catalog for organizing APIs. It features a blue box for 'Accès public' (Access public) with a rate limit of 30 req/mn. Below this, there are two options: 'Validation automatique' and 'Clé d'API personnelle'. At the bottom, there are three buttons: 'QUITTER', 'PRÉCÉDENT', and 'SUIVANT >'. An orange arrow points to the 'SUIVANT >' button. On the right side, there's a sidebar with 'API Sirene 3.11', 'À propos', 'API Sirene - Accès public', and the 'URL d'accès' (https://api.insee.fr/api-sirene/3.11).

3.4 Et sélectionner l'application créée plus tôt.

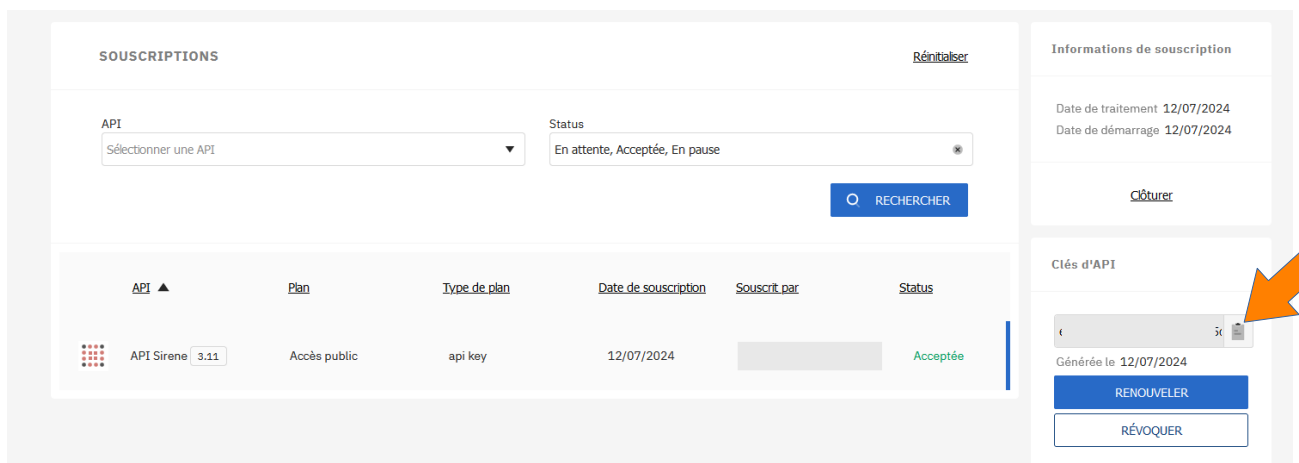
The screenshot shows the 'Choix de l'application' step in the registration process. The progress bar at the top indicates three steps: 'Choix du plan' (marked with a checkmark), 'Choix de l'application' (marked with a dot), and 'Validation'. The main content area has a grey box with the text 'L'application est le lien entre vous, en tant que consommateur, et la souscription à un plan d'API.' Below this, there's a section titled 'Sélectionner une application' with a red bracket indicating a selection area. An orange arrow points to this selection area. Below the selection area, there's a text input field labeled 'Laisser un commentaire au propriétaire de l'API'.

3.5 Une clé (API KEY) est alors générée pour se connecter à l'API en mode public.



4 Retrouver la clé d'API

- Pour retrouver la clé, on peut se connecter à son application
- Puis onglet « souscriptions »
- Puis choisir la souscription à l'API Sirene. La clé d'API apparaît à droite.
- Cliquer sur l'icône de droite pour copier la clé.



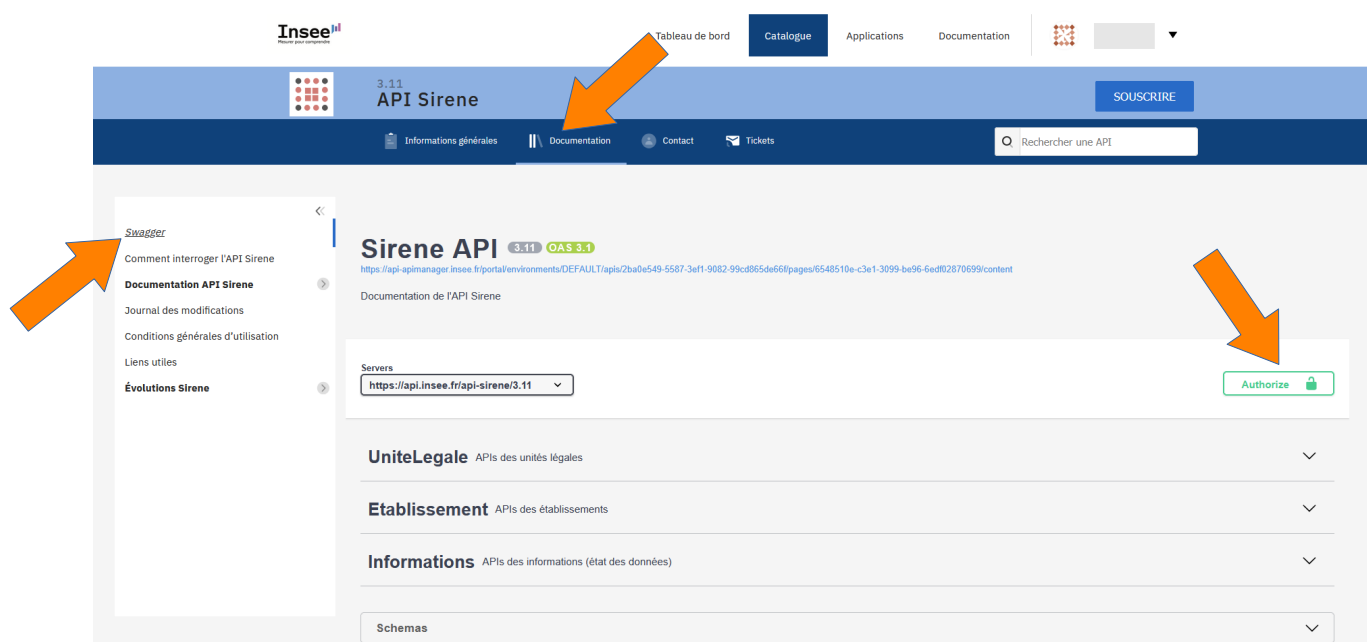
La clé a une durée de validité illimitée. Elle peut être renouvelée ou révoquée si besoin.

Usage :

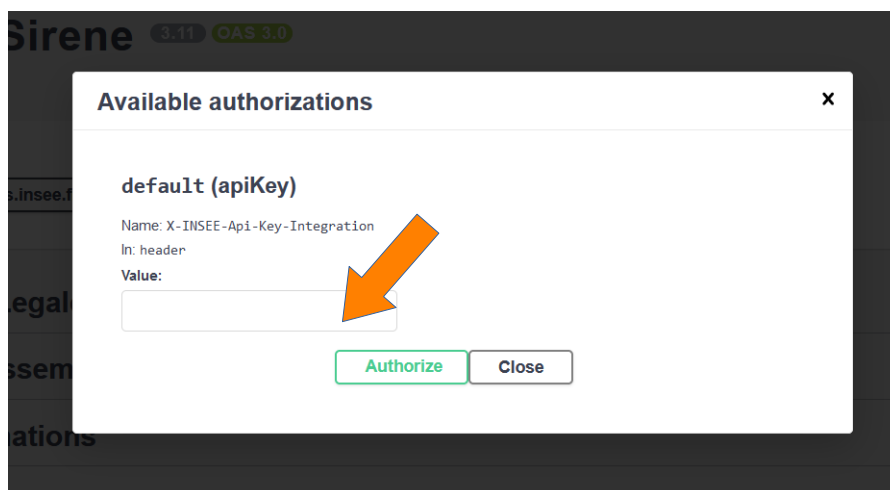
La clé d'API se transmet dans le header de la requête, dans le champ **X-INSEE-API-Key-Integration**.

5. Pour utiliser la console de l'API dans le portail

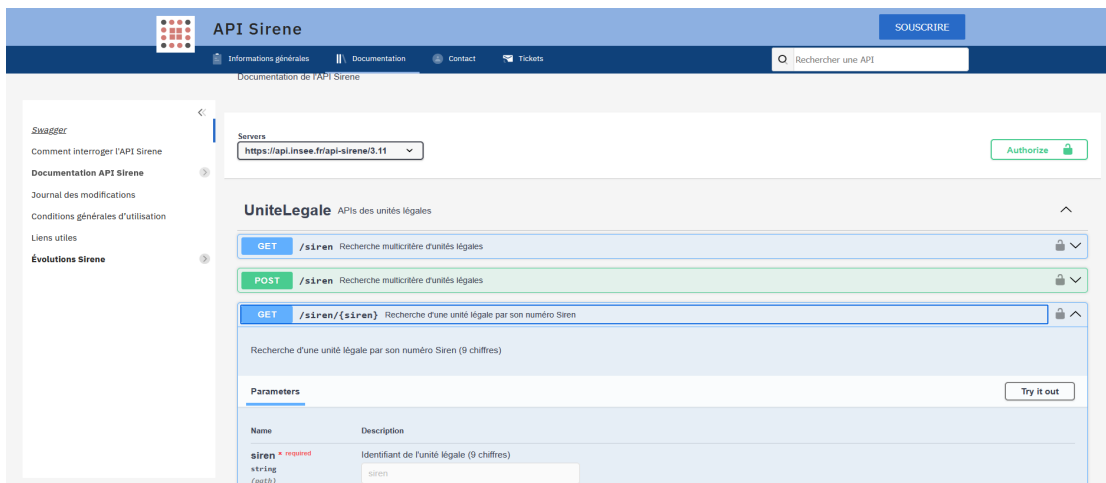
Aller dans l'API Sirene, puis sélectionner l'onglet « **documentation** » puis le menu « **swagger** » à gauche. Puis cliquer sur « **Authorize** ».



5.1 Coller la **clé d'API** dans le champ texte puis cliquer sur « **Authorize** »



5.2 Choisir le service désiré



5.3 Cliquer sur « Try it out » pour commencer à utiliser la console

