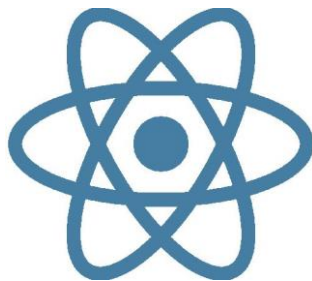


# React

# Développer des applications Web

**Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT**



Module 8

# Communiquer avec une API



Requête POST pour ajouter

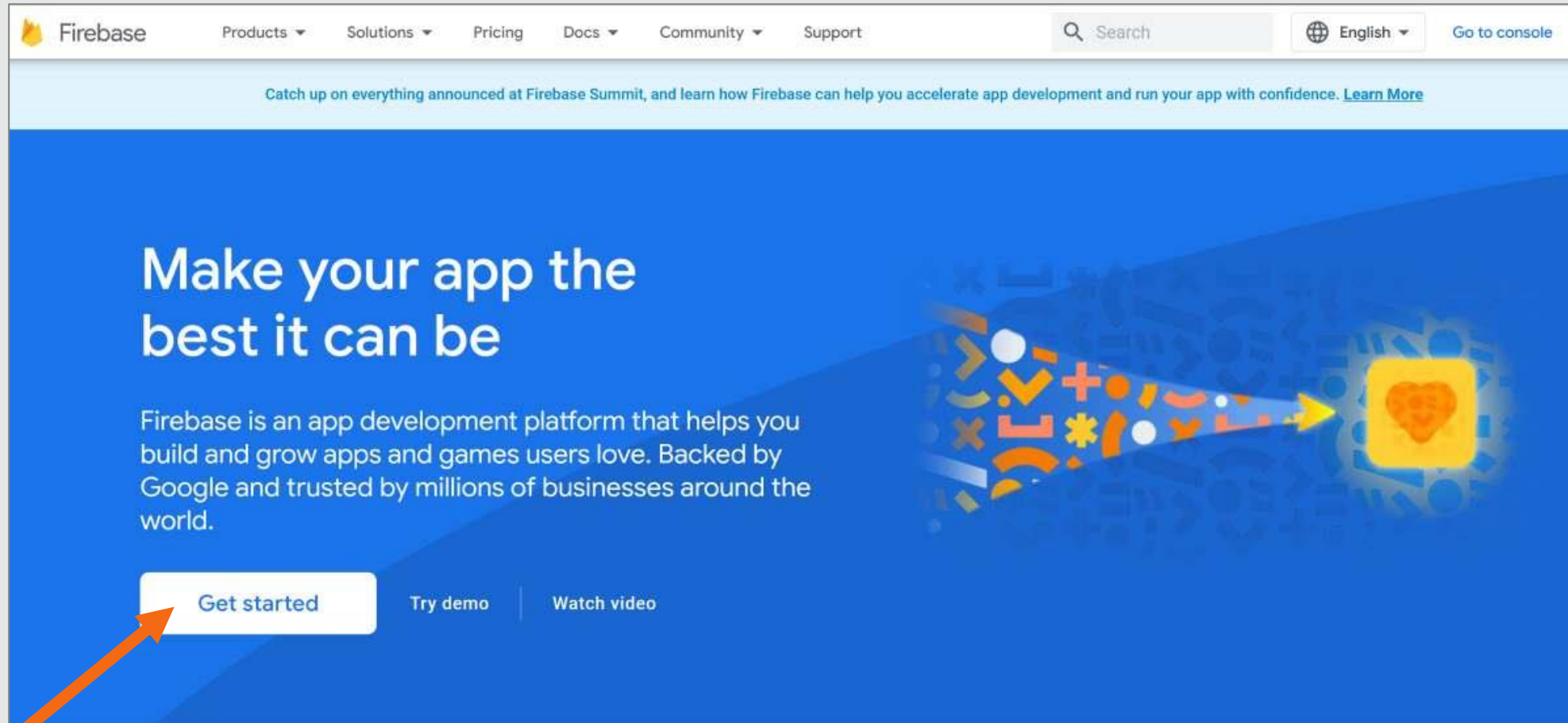
Requête PATCH pour modifier

Requête PUT pour modifier

Requête DELETE pour effacer

# Communiquer avec une API

## Firebase



# Communiquer avec une API

## Firestore pricing

pricing

Gratuit



### Realtime Database

Simultaneous connections ?	100	200k/database
GB stored	1 GB	\$5/GB
GB downloaded	10 GB/month	\$1/GB
Multiple databases per project	✗	✓

# Communiquer avec une API

# Firestore

## Créer un projet



× Créer un projet(Étape 1 sur 3)

**Commençons par donner un nom à votre projet ?**

**Saisissez le nom de votre projet**

my-awesome-project-id

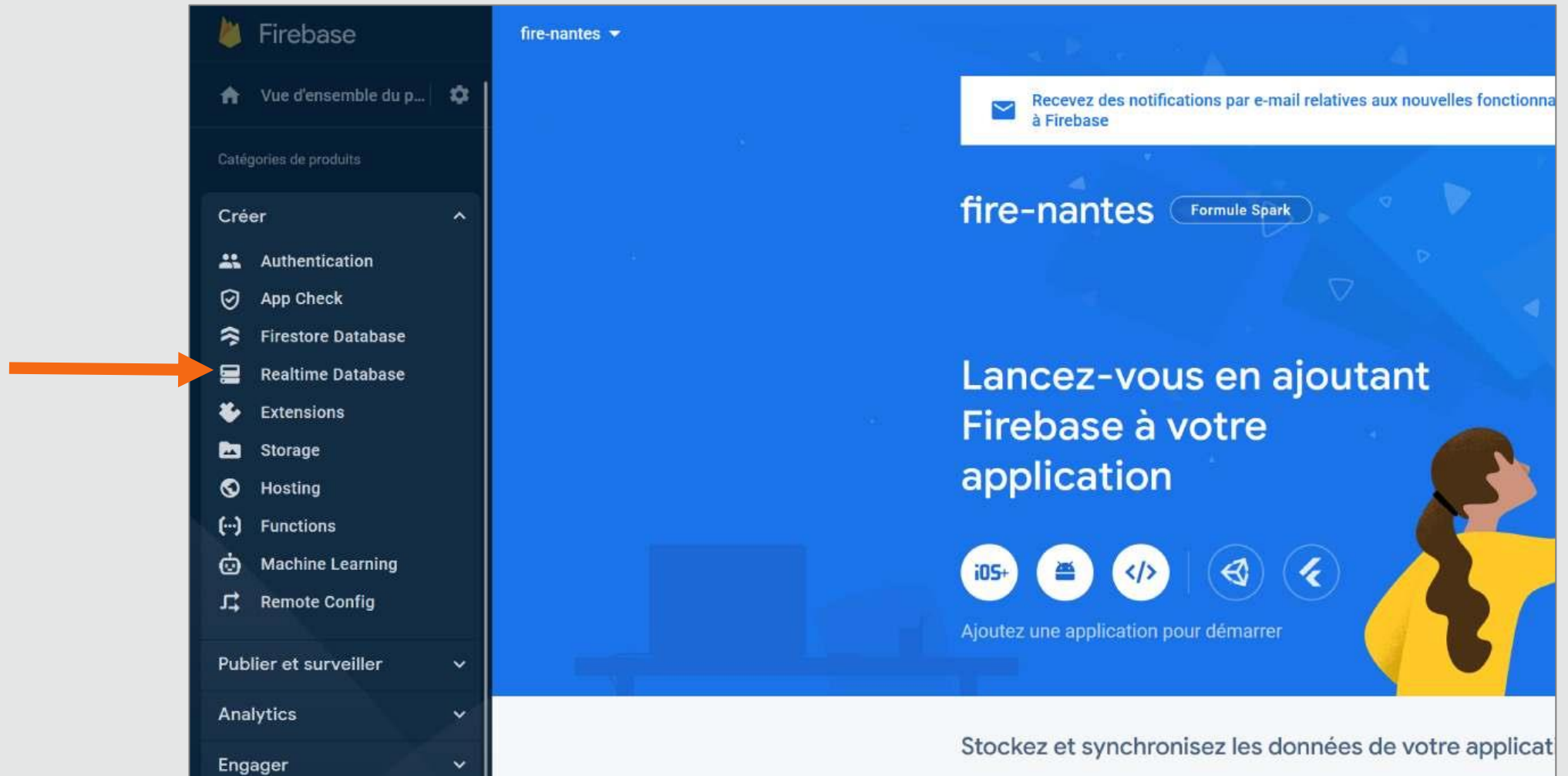
☐ J'accepte les [Conditions d'utilisation de Firestore](#)

☐ Je confirme que je n'utiliserai Firestore que pour mes activités commerciales, mon entreprise, mes créations ou ma profession.

Continuer

Communiquer avec une API

# Créer un service : Realtime Database



Communiquer avec une API

# Créer un service : Realtime Database

On Enlève l'authentification

Attention tout le monde peut lire, écrire , effacer ....

Penser à remettre **false** à la fin du TP



### Configurer une base de données

1 Options de la base de données

2 Règles de sécurité

Après avoir défini la structure de vos données, vous devrez spécifier des règles pour les sécuriser.  
[En savoir plus](#)

☐ Commencer en **mode verrouillé**  
Par défaut, vos données sont privées. L'accès client en lecture/écriture ne sera autorisé qu'en fonction de vos règles de sécurité.

☒ Démarrer en **mode test**  
Par défaut, vos données sont publiques pour permettre une configuration rapide. Toutefois, vous devez modifier vos règles de sécurité dans les 30 jours pour autoriser l'accès client en lecture/écriture sur le long terme.

```
{
  "rules": {
    ".read": "now < 1671922800000", // 2022-12-25
    ".write": "now < 1671922800000", // 2022-12-25
  }
}
```

! Par défaut, les règles de sécurité en mode test autorisent tout utilisateur disposant de la référence de votre base de données à afficher, modifier et supprimer toutes les données qu'elle contient pendant les 30 prochains jours

Annuler

Activer

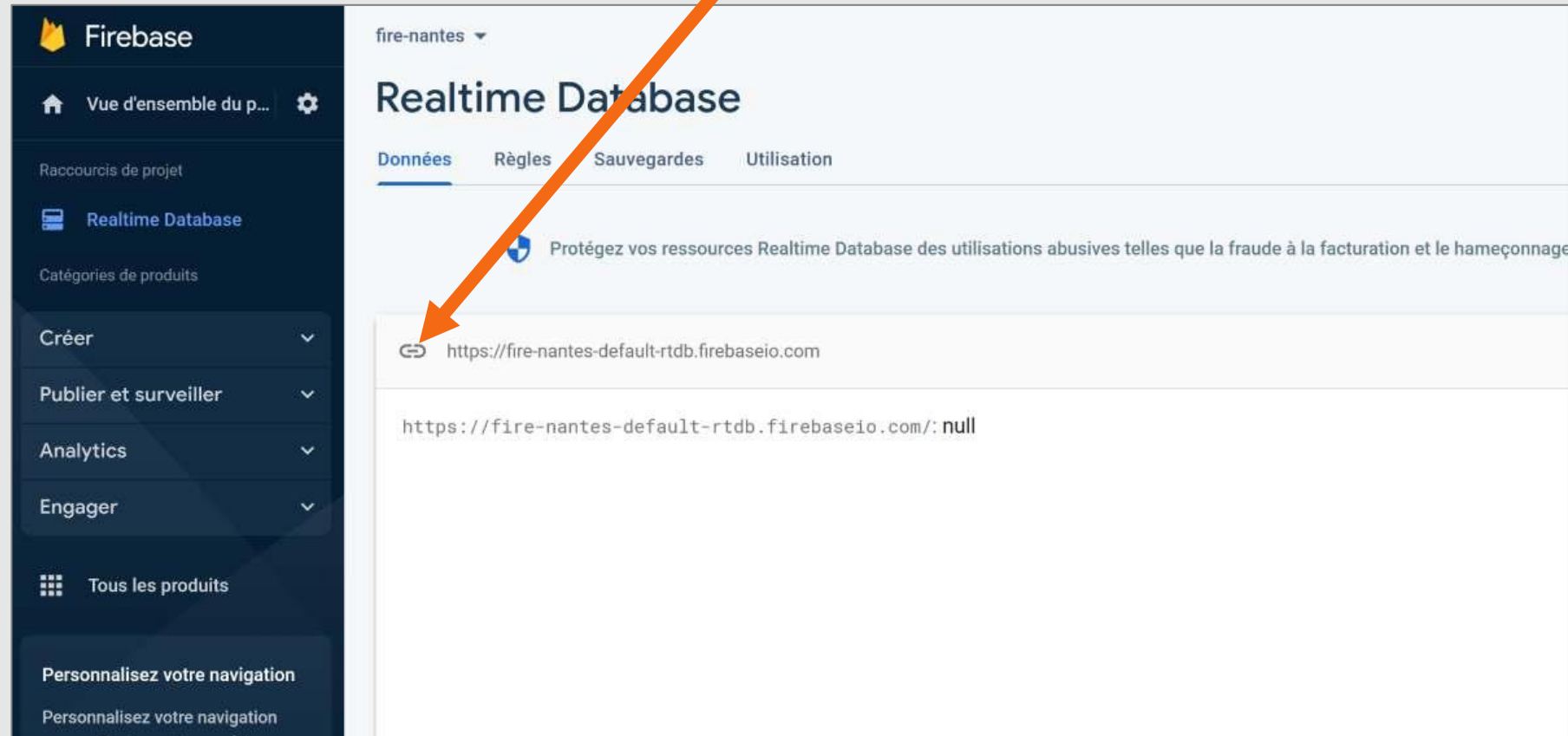


Communiquer avec une API

# Créer un service : Realtime Database

Copier l'URL et c'est fini !

Backend = NO Backend



The screenshot shows the Firebase console interface. On the left is a dark sidebar with the 'Firebase' logo and navigation options like 'Vue d'ensemble du p...', 'Realtime Database', and 'Créer'. The main panel on the right is titled 'Realtime Database' for the project 'fire-nantes'. It has tabs for 'Données', 'Règles', 'Sauvegardes', and 'Utilisation'. An orange arrow points from the top right towards the URL 'https://fire-nantes-default-rtdb.firebaseio.com' displayed in the 'Données' tab. Below this URL, the path 'https://fire-nantes-default-rtdb.firebaseio.com/: null' is shown.