

# Ionic fixer

Créer un convertisseur de monnaie en utilisant l'API fixer.io.

## Fixer.io API

Créer un compte sur Fixer pour obtenir une clé API :

[Fixer.io](https://fixer.io)

A cause de la limitation de l'API en version gratuite, vous ne pouvez pas convertir directement les devises. Vous ne pouvez récupérer que le taux de conversion depuis la devise Euro (EUR) vers une autre devise.

```
http://data.fixer.io/api/latest?access_key=API_KEY
```

<https://fixer.io/documentation>

Vous devrez donc gérer vous même la conversion du montant entré par l'utilisateur dans la devise de son choix en vous aidant du taux de conversion récupéré via l'API de Fixer.io.

L'utilisateur pourra choisir la devise dans laquelle il souhaite convertir le montant qu'il aura entré en Euros.

Vous pouvez obtenir la liste des devises supportées par Fixer.io via l'endpoint :

```
http://data.fixer.io/api/symbols?access_key=API_KEY
```

## Contraintes techniques

Vous devez créer deux composants Vue à la racine de votre projet

- Search
- Results

Les résultats de conversion doivent être formatés en français.

Vous devrez bien évidemment gérer tous les cas d'erreurs qui pourraient se présenter à vous.

## Env

Configurer sa clé publique pour l'API de Fixer.io dans un fichier `.env`

[Modes and Environment Variables | Vue CLI](#)

## Bonus

Vous pouvez améliorer la conversion en implémentant une double conversion. Cela se traduira par le fait de donner le choix à l'utilisateur de convertir un montant de n'importe quelle devise vers n'importe quelle autre devise, et non pas uniquement de l'Euro vers une autre devise.

## Livrables attendus

### Code

Vous devez mettre votre code sur [Github](#)

### Mise en production

~~Vous devez déployer votre application sur [Firebase](#)~~

Vous ne pouvez pas déployer l'application sur Firebase, car le service utilise obligatoirement le protocole `https`. Et l'API Fixer.io ne permet d'utiliser le protocole `https` que sur l'offre payante 🙄

All paid subscription plans available on Fixer.io come with 256-bit SSL encryption. To connect to the API via SSL, simply use the `https` protocol instead of standard `http`.

## Démo

<http://vue-ionic5-fixer.herokuapp.com/>

Note : utilisez l'adresse `http` et non `https` de la démo pour que l'application fonctionne.