

# Travaux Pratiques – API SIRET

Objet : Appliquer les notions théoriques de **react**

Sujet : Créez un nouveau projet dans la section « **TPReact** » nommé « **TP-ApiSiret** » et développez un programme permettant de :

- Mettre en place une application Front capable de consommer l'[Api SIRENE – V3](#) de l'INSEE :
  - Créez un compte afin d'obtenir une clé pour accéder à l'api
  - Téléchargez la [documentation](#)
- Pour la gestion des requêtes, utilisez [axios](#) :
  - \$ npm install axios
  - Ci-dessous la méthode search() à binder sur le bouton de recherche
  - Insérer la clé obtenue sur le site de l'INSEE à l'endroit indiqué

```
search = (siret) => {  
  //On effectue la recherche en utilisant l'api  
  axios.get("https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/"+siret, {headers : {'Authorization' : 'Bearer <votre cle ici>'}})  
  .then(res => {  
    if(res.data.header.statut === 200) {  
      this.setState({  
        entreprise : res.data.etalissement  
      })  
    }  
    console.log(res.data);  
  }).catch(err => {  
    console.log(err)  
  })  
}
```

- Créez 3 composants :
  - Un composant recherche avec input et bouton
  - Un composant pour afficher le résultat de la recherche
  - Un conteneur pour assembler les deux composants précédents
- Afin de tester l'api voici deux N° Siret :
  - Centrale de Carrefour France : 42143759100223
  - Magasin Auchan Puteaux : 41040946000046
- Effectuer l'affichage du résultat dans la page HTML comme indiqué dans les exemples ci-dessous :



	
<input type="text" value="Merci de saisir un siret"/> <input type="button" value="Rechercher"/>	
SIRET :	41040946000046
Nom entreprise :	AUCHAN HYPERMARCHE
Siège social :	Non
Date de création :	1997-12-01
Date dernier traitement :	2021-02-01T16:21:26
Adresse :	CENTRE CIAL LES 4 TEMPS PUTEAUX 92800 PARIS LA DEFENSE