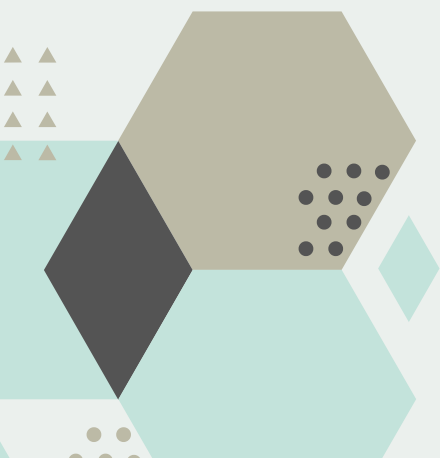




# DOCUMENTATION TECHNIQUE



**DESSAUW HUGO**

STUDI+ - ECF DECEMBRE 2022

Ici seront mis à disposition:

1 - Les spécifications techniques de l'application

2 - Diagramme UML

## 1 - Spécifications techniques de l'application

### Compilation :

- NPM

### FrontEnd :

- HTML5
- CSS3/ SASS 1.54
- Bootstrap 5.2
- Webpack ENCORE 1.15

### BackEnd:

- PHP 8.1
- Symfony 6.1
- Symfony Stimulus 3.2.0
- Composer 2.3.5
- Xampp (dev)
- Maria-DB 10.4.11
- Apache 2.4.53
- Heroku ( prod )

**DESSAUW HUGO**

STUDI+ - ECF DECEMBRE 2022



## Bundle utilisés :

### Production :

- Annotation
- Twig
- Form
- Doctrine
- Validator
- Maker
- Mailer
- Google-Mailer
- Webpack-encore
- Requirements-checker
- Verify-Email
- String
- String-extra
- Axios ( requête asynchrone )

### Sécurité:

- Security-bundle  
Security-csrf
- rate-limiter (contre attaque force securitee)

### Développement :

- Profiler
- Marker (pack debug)

**DESSAUW HUGO**

STUDI+ - ECF DECEMBRE 2022

## 2 - Diagramme UML final

