# Spécifications techniques du projet

**API Platform**

Il s'agit d'un framework back-end basé sur PHP et le framework Symfony, dédié à la configuration d'une API.

**MySQL**

Il s'agit d'un SGBD (système de gestion de bases de données) permettant de stocker, de manipuler et de gérer des informations dans une base de données relationnelle.

**Composer**

Il s'agit d'un gestionnaire de dépendances (ou packages) propre à PHP et à l'environnement de Symfony.

**PHPUnit**

Il s'agit du framework de référence pour les tests automatisés en PHP.

**Heroku**

Il s'agit de l'hébergeur utilisé pour le déploiement de l'application back-end basée sur API Platform.

**React**

Il s'agit d'une librairie de composants basée sur JavaScript et utilisée pour la partie front-end.

**NPM**

Il s'agit d'un gestionnaire de dépendances propre à NodeJS et à l'environnement de JavaScript.

**Jest**

Il s'agit du framework de référence pour les tests automatisés en JavaScript.

**GitHub**

Il s'agit d'un gestionnaire de versions incontournable parmi les outils DevOPS.

**Netlify**

Il s'agit de l'hébergeur utilisé pour le déploiement de l'application front-end basée sur React.

**Maildev**

Cet outil permet de tester l'envoi et la réception d'e-mails en local.