



## Le cahier de laboratoire électronique libre, open source et 100% français

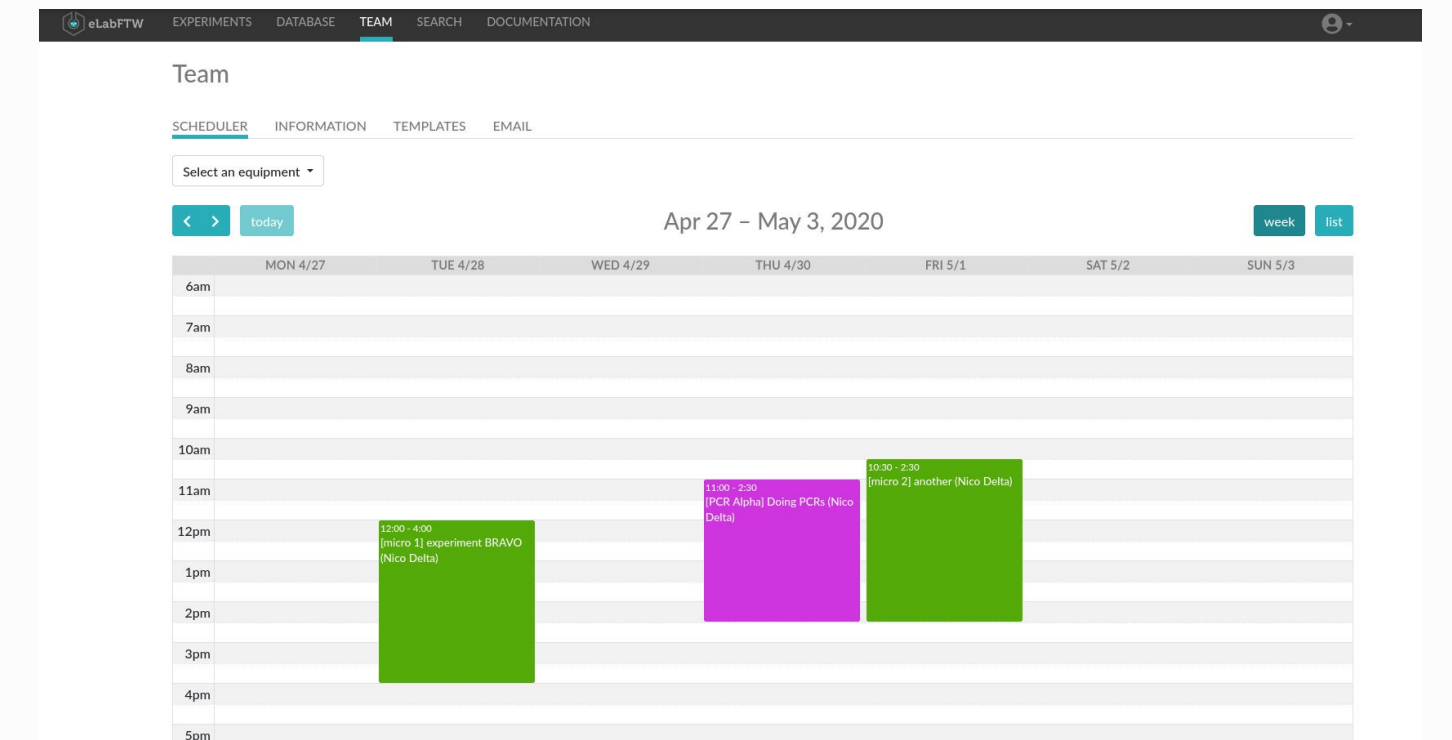
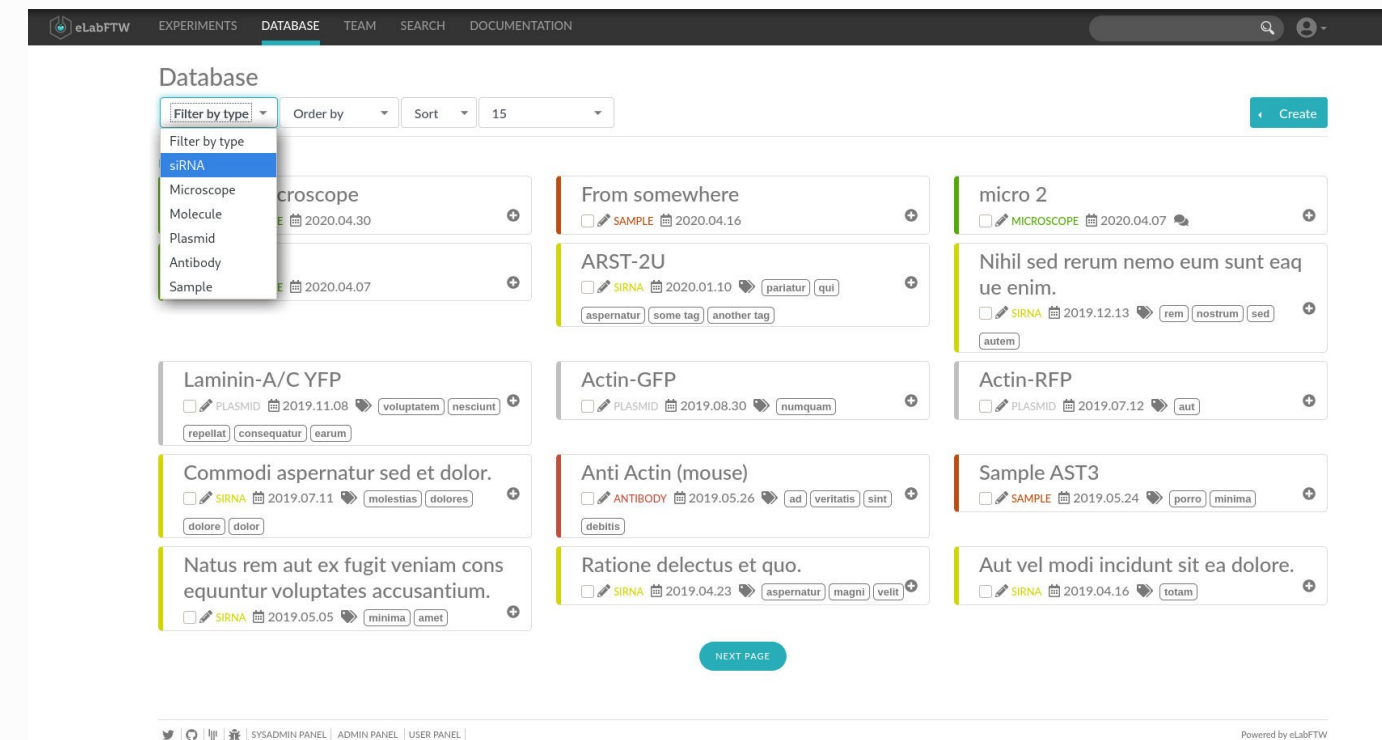
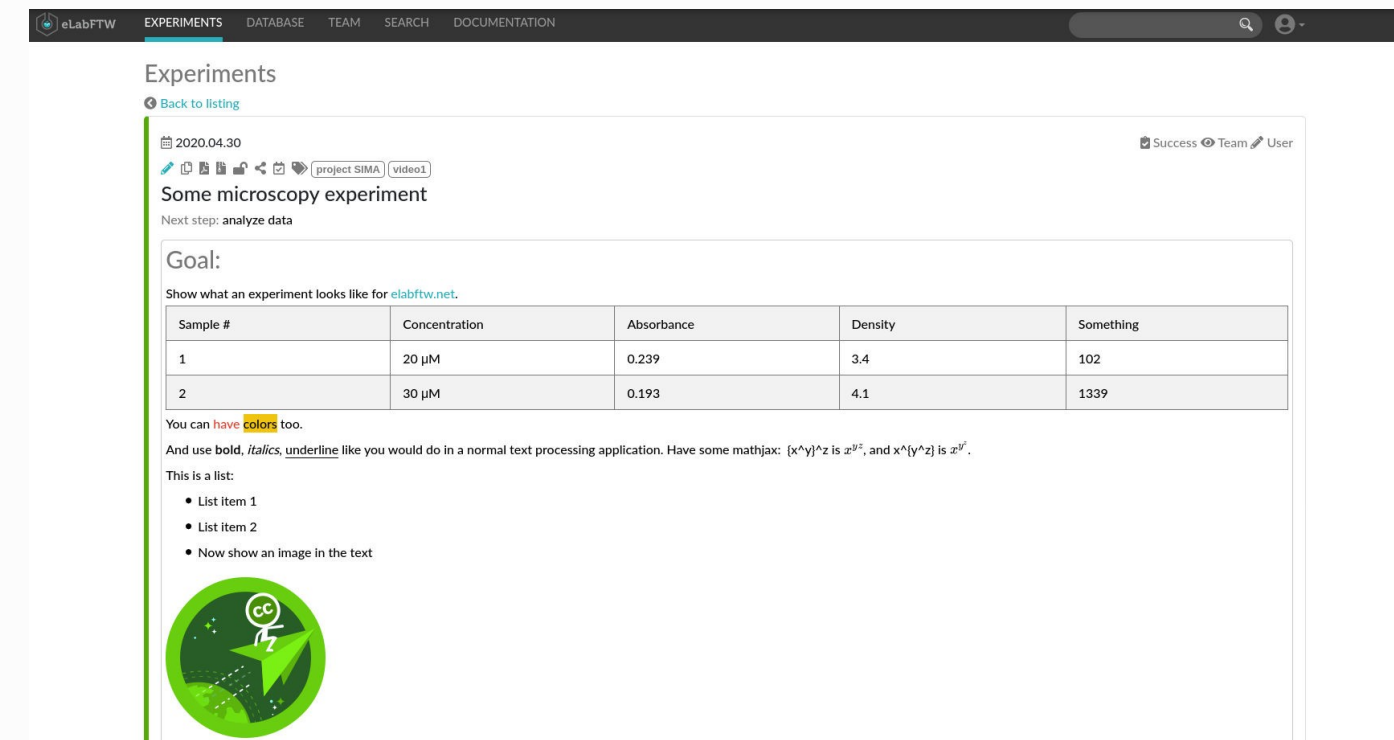
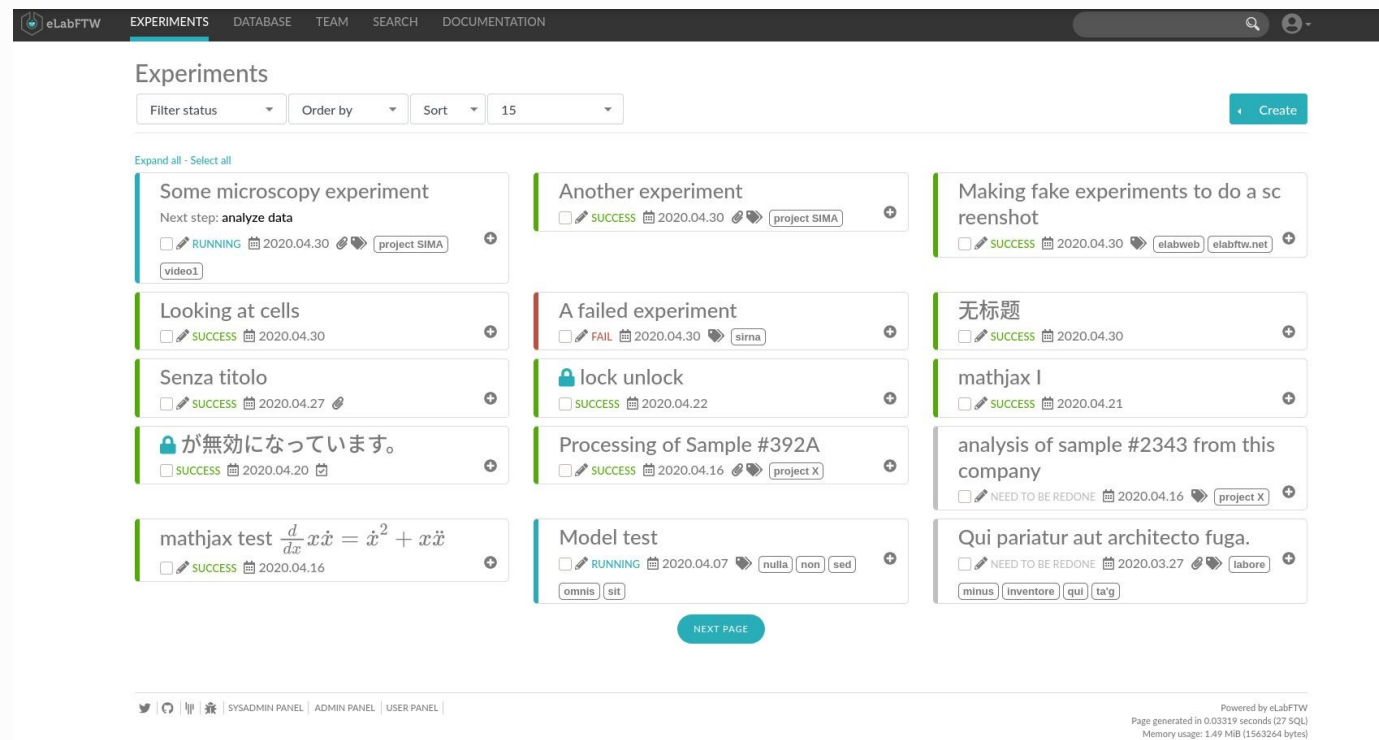
Nicolas CARPi, Matthieu Piel – Institut Curie UMR144/CNRS – IPGG 6 rue Jean Calvin 75005 PARIS

eLabFTW est un logiciel de **cahier de labo électronique** qui vous permet d'indexer vos expériences mais aussi les consommables et équipements de votre labo.

Il s'installe sur un serveur avec Docker et permet la gestion de plusieurs équipes au sein d'une même instance.

C'est aujourd'hui le cahier de labo électronique open source le plus populaire !

- Site web: <https://www.elabftw.net>
- Documentation: <https://doc.elabftw.net>
- Code: <https://github.com/elabftw/elabftw>



Gardez une trace de vos expériences:

- listez vos expériences
- exportez en PDF ou ZIP
- attachez des fichiers
- gérez les permissions de partage

Stockez vos plasmides, anticorps ou n'importe quoi d'autre dans une base de donnée pour l'équipe, entièrement configurable selon le type de labo

Les expériences peuvent contenir des images, des tables, des couleurs...

Réservez des équipements sur un calendrier partagé  
Partagez des modèles d'expériences

### POINTS CLÉS

- PHP/MySQL : on ne change pas une équipe qui gagne
- Code PHP entièrement typé en mode strict
- Javascript : Typescript bundlé avec Webpack et transpilé avec Babel
- SCSS: transpilé en CSS via SASS
- Docker : base Alpine Linux avec nginx et PHP configuré aux petits oignons

Nombreuses autres fonctionnalités disponibles ! Essayez-le :

<https://demo.elabftw.net>

### INTÉGRATION CONTINUE

- Github + webhooks et/ou GitHub Actions
- CircleCI pour les tests
- Snyk pour la détection de dépendances vulnérables
- Scrutinizer-CI pour la détection de bugs (j'en écris souvent ^^)
- Psalm et PHPStan pour l'analyse statique du code
- PHPCS pour le formatage automatique du code PHP (ESLint pour JS)

### SÉCURITÉ DE L'APPLICATION

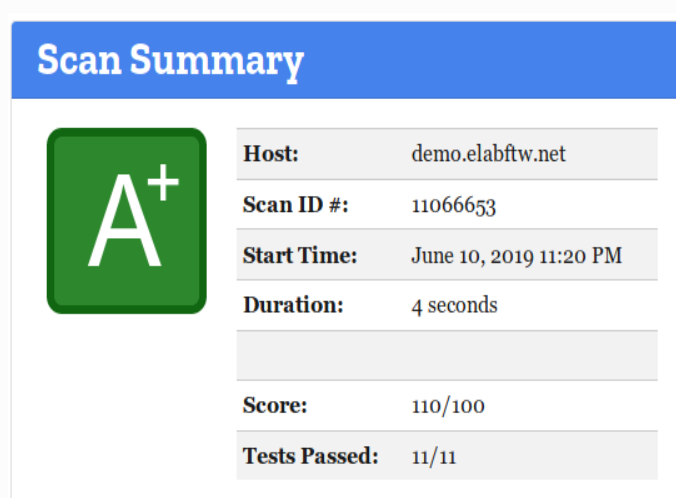
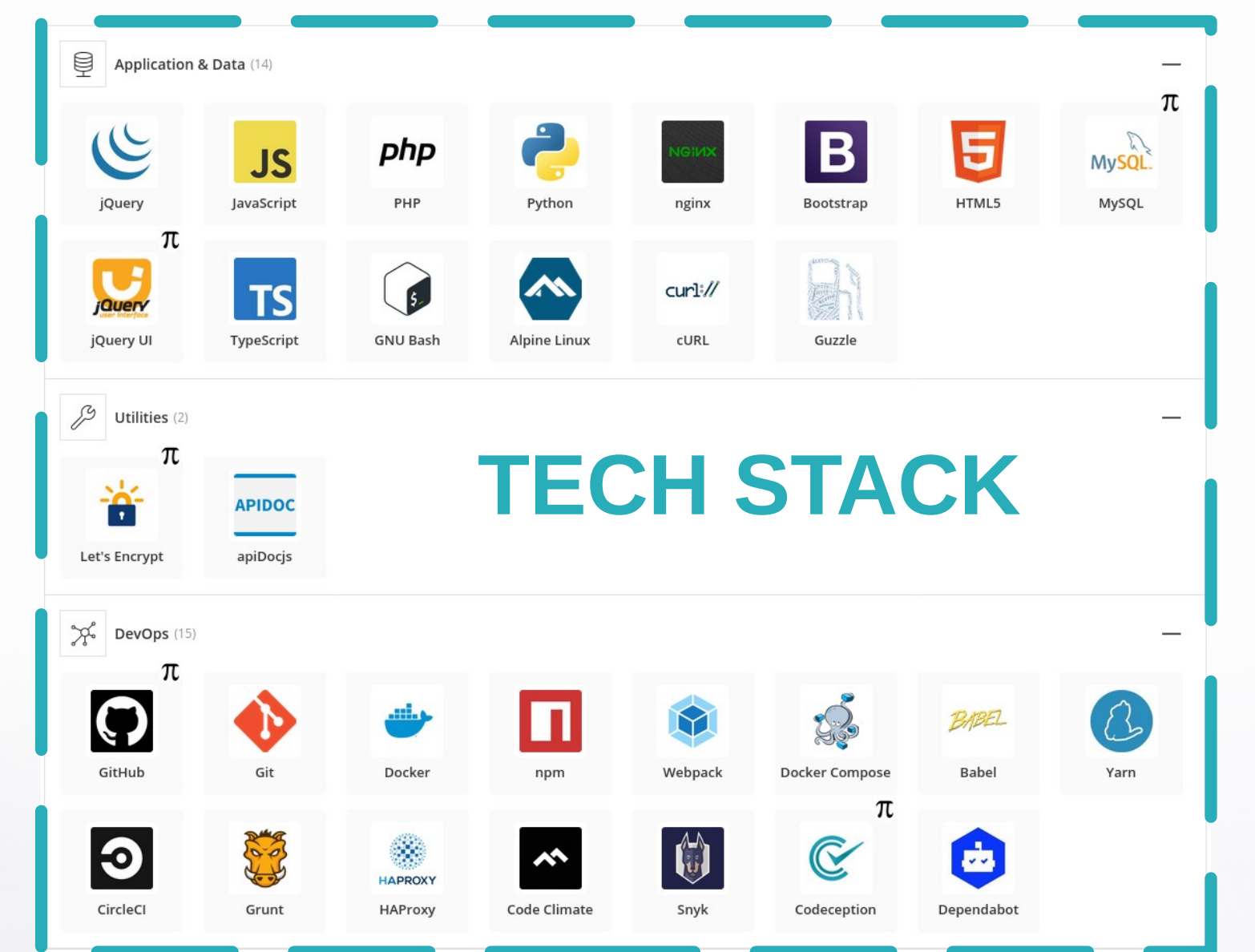
- Grand soin apporté à la sécurité à travers les headers, l'intégration continue (scan des dépendances et du code)
- Bonne pratiques appliquées à chaque niveau du développement

### TOUT LE MONDE PEUT Y PRENDRE PART



### API REST

- Utilisez un programme pour créer/éditer vos expériences
- Uploadez vos données automatiquement depuis vos équipements
- Librairie python **elabapy** disponible pour faciliter les accès
- Documentation générée à partir des annotations du code avec apiDocjs



Résultat du scan [observatory.mozilla.org](https://observatory.mozilla.org)

Résultat du scan [securityheaders.com](https://securityheaders.com)

