Comment et pourquoi passer au cahier de laboratoire électronique elabFTW?

Aurore Finco

Laboratoire Charles Coulomb
Équipe Solid-State Quantum Technologies (S2QT)

CNRS et Université de Montpellier, Montpellier, France

Séminaire PEPR SPIN, 10 novembre 2026

support de la présentation disponible ici: https://magimag.eu

Liens utiles

- Demo en ligne de elabFTW : https://demo.elabftw.net/login.php
- Documentation de elabFTW : https://doc.elabftw.net
- Intranet CNRS dédié au CLE : https://aide.core-cloud.net/cle/SitePages/Home.aspx
- Page Github de elabFTW : https://github.com/elabftw

À quoi sert un cahier de laboratoire électronique ?

- Prendre des notes pendant une expérience

À quoi sert un cahier de laboratoire électronique ?

- Prendre des notes pendant une expérience
- Garder facilement un répertoire de tous vos échantillons

À quoi sert un cahier de laboratoire électronique ?

- Prendre des notes pendant une expérience
- Garder facilement un répertoire de tous vos échantillons
- Suivre la maintenance et gérer les réservations des équipements

À quoi sert un cahier de laboratoire électronique ?

- Prendre des notes pendant une expérience
- Garder facilement un répertoire de tous vos échantillons
- Suivre la maintenance et gérer les réservations des équipements
- Suivre les stocks de consommables

À quoi sert un cahier de laboratoire électronique ?

- Prendre des notes pendant une expérience
- Garder facilement un répertoire de tous vos échantillons
- Suivre la maintenance et gérer les réservations des équipements
- Suivre les stocks de consommables
- Partager facilement l’information au sein d’une équipe/un labo

À quoi sert un cahier de laboratoire électronique ?

- Prendre des notes pendant une expérience
- Garder facilement un répertoire de tous vos échantillons
- Suivre la maintenance et gérer les réservations des équipements
- Suivre les stocks de consommables
- Partager facilement l'information au sein d'une équipe/un labo
- Faire la justification scientifique d'un projet

elabFTW

Logiciel libre et open source, développé originellement par Nicolas Carpi (institut Pasteur), et désormais maintenu et amélioré par la startup Deltablot.



Accès en ligne par votre navigateur + version partielle hors-ligne pour travailler en mode dégradé.

Aperçu rapide du fonctionnement

- Utilisateurs répartis en équipes (sous-groupes possibles)
- Objets “notebook” pour les notes pendant les manipes
- Objets “ressources” pour tout le reste (échantillons, projets, équipement, etc.), catégories entièrement paramétrables dans chaque équipe
- Tous les objets peuvent être liés entre eux et taggés pour facilement y accéder
- Tous les objets peuvent être créés à partir de templates (il existe des bibliothèques de templates en ligne)
- Accessible via une API, scripting possible

Démonstration

Comment mettre en place elabFTW dans votre laboratoire ?

- Discuter avec vos collègues, qui souhaite l'utiliser, combien d'équipes, comment s'organiser ?

Comment mettre en place elabFTW dans votre laboratoire ?

- Discuter avec vos collègues, qui souhaite l'utiliser, combien d'équipes, comment s'organiser ?
- Choisir une solution d'hébergement (via le CNRS, soit sur les serveurs de Deltablot soit en local, via l'UGA (CAOLILA), via l'université de Lorraine, via votre université?)

Comment mettre en place elabFTW dans votre laboratoire ?

- Discuter avec vos collègues, qui souhaite l'utiliser, combien d'équipes, comment s'organiser ?
- Choisir une solution d'hébergement (via le CNRS, soit sur les serveurs de Deltablot soit en local, via l'UGA (CAOLILA), via l'université de Lorraine, via votre université?)
- Pour le CNRS, demande via le Portail DU en désignant un ou plusieurs 'Pilotes CLE' dans l'unité pour la mise en place

Comment mettre en place elabFTW dans votre laboratoire ?

- Discuter avec vos collègues, qui souhaite l'utiliser, combien d'équipes, comment s'organiser ?
- Choisir une solution d'hébergement (via le CNRS, soit sur les serveurs de Deltablot soit en local, via l'UGA (CAOLILA), via l'université de Lorraine, via votre université?)
- Pour le CNRS, demande via le Portail DU en désignant un ou plusieurs 'Pilotes CLE' dans l'unité pour la mise en place
- Désigner des administrateurs d'équipe chargés du paramétrage interne dans chaque équipe

Comment mettre en place elabFTW dans votre laboratoire ?

- Discuter avec vos collègues, qui souhaite l'utiliser, combien d'équipes, comment s'organiser ?
- Choisir une solution d'hébergement (via le CNRS, soit sur les serveurs de Deltablot soit en local, via l'UGA (CAOLILA), via l'université de Lorraine, via votre université?)
- Pour le CNRS, demande via le Portail DU en désignant un ou plusieurs 'Pilotes CLE' dans l'unité pour la mise en place
- Désigner des administrateurs d'équipe chargés du paramétrage interne dans chaque équipe
- Former les utilisateurs (le CNRS organise des formations, vos universités probablement aussi) + leur fournir des clés de sécurité si l'hébergeur l'exige (CNRS)