

LES CAHIERS DE LABORATOIRE ÉLECTRONIQUES : BIENTÔT UN NOUVEAU SERVICE POUR LES COMMUNAUTÉS DE RECHERCHE

Un cahier de laboratoire électronique est un logiciel ou une application web permettant de consigner au jour le jour les détails des travaux scientifiques. Il garantit la traçabilité des recherches et en assure la protection (antériorité, propriété). Il facilite le partage des données et des protocoles entre les différents acteurs de la recherche. Il doit être suffisamment flexible pour s'adapter à chaque discipline.

L'évolution des pratiques scientifiques, notamment en termes de mise en réseau des acteurs de la recherche et de traçabilité des données, a entraîné le développement de solutions numériques de gestion des laboratoires. Parmi celles-ci, les cahiers de laboratoire électroniques (CLE) tiennent une place prépondérante.

La volonté des universités et des organismes de recherche de s'aligner avec le Plan National pour la Science Ouverte a renforcé la visibilité des CLE depuis les années 2020. C'est donc logiquement que l'Université a décidé d'entamer une réflexion sur leur mise en place à l'UM.

Initié en 2022 et cofinancé par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, le projet est conjointement piloté par le service commun de documentation et la direction de l'Innovation et des Partenariats (DIPA) avec le soutien technique de la direction du système d'information et du numérique (DSIN). Après une phase d'analyse de l'existant et de recueil des besoins, une solution a été retenue pour le déploiement du CLE : eLabFTW. Ce logiciel libre sera installé sur les serveurs de la DSIN afin que des laboratoires de l'UM puissent tester ses fonctionnalités durant plusieurs mois (d'octobre 2022 à juillet 2023). Les laboratoires seront accompagnés et leur retour permettra de définir les meilleures modalités de mise en œuvre du futur service qui sera proposé aux enseignants-chercheurs et enseignantes-chercheuses. Ce service sera géré conjointement par le SCD (service SOAR) et la DIPA.

Le projet est géré par Malcolm Sanders. Il a animé le 12 septembre dernier un webinaire Science ouverte sur les CLE à destination des communautés de recherche.

Le replay du webinaire est disponible [ici](#).