



AQ Manager ELN

Le cahier électronique de laboratoire



aqmanager.com

Transférez le savoir-faire et l'expérience

Suivez-nous



TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
Introduction	4
Les cinq zones de vulnérabilité documentaire d'un laboratoire sans ELN	5
AQ Manager ELN	6
Les fonctionnalités du cahier électronique de laboratoire	7
Ce que l'ELN apporte à vos expériences et à vos résultats	9
ELN + LIMS : deux systèmes, une seule chaîne de confiance	10
Quelles différences entre l'ELN et le LIMS ?	11
La clé de votre réussite	12
une entreprise familiale	13

Le cahier électronique de laboratoire

© 2025 **AQ Manager** – Tous droits réservés.

La reproduction, même partielle, de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable d'AQ Manager.

Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif. AQ Manager se réserve le droit de les modifier à tout moment, sans préavis. Elles ne constituent pas un engagement contractuel et la société ne saurait être tenue responsable d'éventuelles erreurs ou omissions.

AQ Manager est une marque déposée. Les autres noms de produits ou d'entreprises cités peuvent être des marques appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Crédits visuels

Certaines images utilisées dans cette brochure proviennent de banques d'images libres de droits (ex. Pexels, Unsplash, etc.).

Éditeur : AQ Manager
Site web : aqmanager.com
E-mail : info@aqmanager.com

Conformément au *RGPD*, pour toute question relative à la protection de vos données, consultez notre politique de confidentialité sur : aqmanager.com/politique-de-confidentialite

Version : 1.0 – Décembre 2025

INTRODUCTION

La recherche tient debout grâce à une **documentation solide**. Quand les informations sont notées au bon moment, dans un cadre clair, les expériences peuvent être relues, partagées et reprises sans perdre leur sens. Dès que les notes se dispersent ou s'accumulent dans des supports différents, la compréhension se brouille et la fiabilité s'étioule.

Le Cahier Électronique de Laboratoire (**CEL** ou **ELN** pour ***Electronic Laboratory Notebook***) répond précisément à ce besoin de continuité. Il donne une forme stable au travail scientifique : les protocoles sont organisés, les conditions expérimentales restent visibles, les résultats conservent leur contexte. On ne dépend plus d'un carnet qui se remplit au hasard des journées ni de souvenirs qui s'effacent.

L'ELN s'inscrit dans la continuité du système de gestion des données scientifiques (FDM) et prend sa place dans le flux réel du travail, là où l'information naît, circule et se transforme. Il renforce la phase de documentation et crée une **mémoire** qui traverse les projets sans perdre en précision.

Au-delà de la simple gestion institutionnelle, il peut réellement améliorer les pratiques quotidiennes. Il aide à décrire ce qui se passe au laboratoire de façon plus homogène, plus claire, et surtout plus compréhensible pour ceux qui reprendront l'expérience demain, dans six mois ou dans un autre service.

Finalement, il ramène une **cohérence** que le papier ne peut plus assurer quand les équipes grandissent et que les projets se multiplient.



Le cahier électronique de laboratoire

- ✓ Un seul espace pour préparer, exécuter et suivre vos **expérimentations**.
- ✓ Une mémoire scientifique fiable, structurée et immédiatement **réutilisable**.
- ✓ Un environnement qui garde trace des choix, des essais, des résultats et de leur **contexte**.
- ✓ Un support qui suit le **rythme** de votre laboratoire.

LES CINQ ZONES DE VULNÉRABILITÉ DOCUMENTAIRE D'UN LABORATOIRE SANS ELN



On ne voit pas toujours ce qui se perd



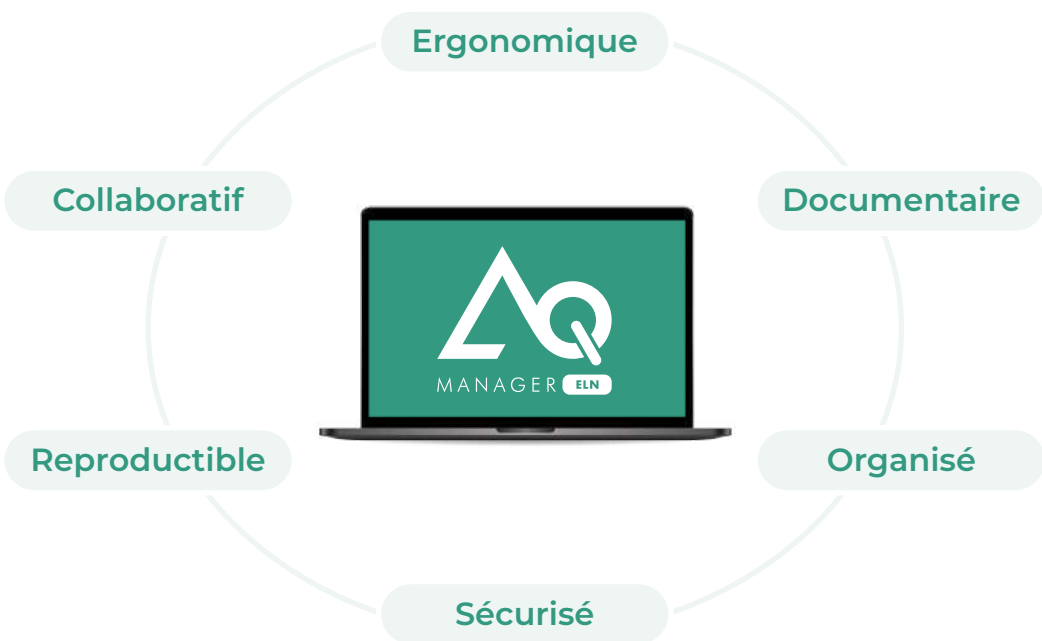
- **Le temps perdu** à chercher une version, à reconstituer un raisonnement, à retrouver une photo ou un paramètre modifié.
- **L'effort mental** pour garder en mémoire ce que le cahier papier ou les fichiers éparés ne montrent pas.
- **L'incapacité à prouver** l'antériorité d'une idée, d'un protocole ou d'un résultat dans un contexte de propriété intellectuelle.

AQ MANAGER ELN

Un système de gestion de connaissances complet pour documenter les processus et les données de recherche.

AQ Manager ELN est pensé pour la réalité des laboratoires :

- ⚡ Rapide à prendre en main
- 🕒 Impeccable sur la traçabilité
- 🔧 Taillé pour accélérer les activités et la R&D



Contribuez à façonner l'avenir de la recherche et à la transmission du savoir

Une documentation claire et exhaustive est la condition sine qua non pour les publications et pour la vérification des résultats scientifiques et la reproductibilité pour les recherches futures.

Votre cahier de laboratoire doit retracer le déroulement complet de vos travaux et accueillir tout ce qui compose une expérience : méthodes, observations, données, réactions, calculs, résultats, ainsi que les éléments moins structurés comme une photo ou un croquis ajouté dans l'outil.

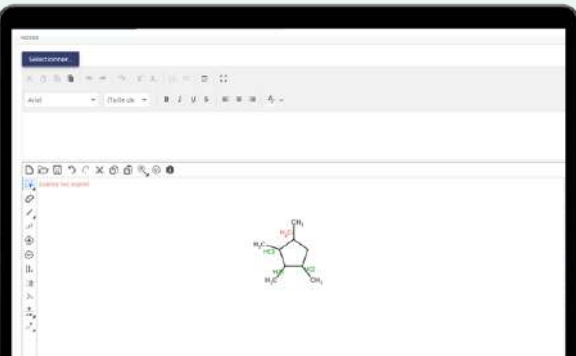
Le tout doit rester clair, transparent et modulable, pour présenter vos projets sans rien perdre de leur logique ni de leur exactitude.

LES FONCTIONNALITÉS DU CAHIER ÉLECTRONIQUE DE LABORATOIRE

Le cahier de laboratoire électronique AQ Manager est une application web basée sur le cloud qui permet de collaborer où que vous soyez.

CRÉER & DOCUMENTER LES ESSAIS

Préparez, exécutez et documentez vos expériences dans un espace unifié.

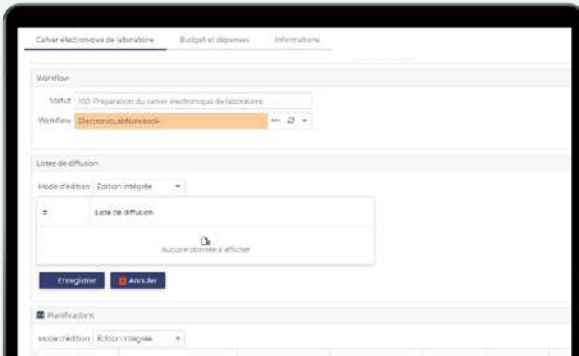


- ✓ Versioning instantané
- ✓ Modèles d'expériences
- ✓ Schémas moléculaires
- ✓ Liens vers docs, PDF, images

COLLABORER & PARTAGER

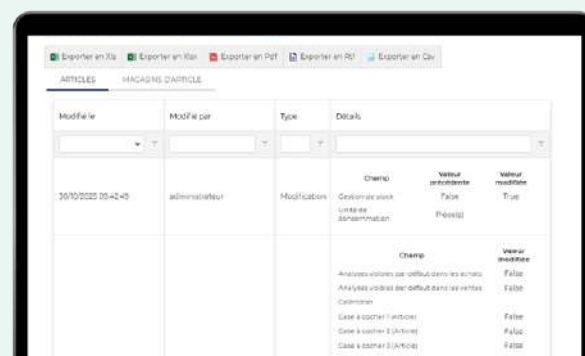
Travaillez ensemble sur les mêmes projets, sans dispersion des données.

- ✓ Droits d'accès
- ✓ Suivi en temps réel
- ✓ Commentaires internes
- ✓ Notifications automatiques



TRAÇABILITÉ & CONFORMITÉ

Assurez l'intégrité scientifique et réglementaire de vos données.

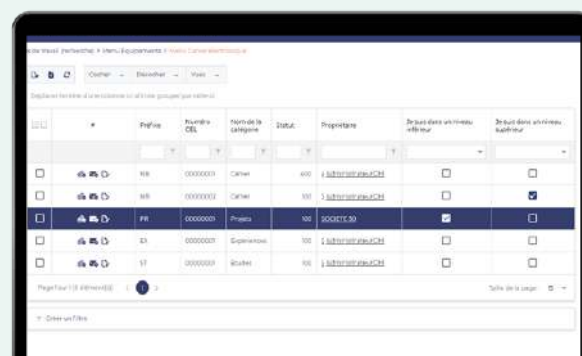


- ✓ Audit trail
- ✓ Horodatage
- ✓ Historique consultable
- ✓ Signatures électroniques

CAPITALISATION & RÉUTILISATION

Retrouvez, réutilisez et connectez les données entre projets.

- ✓ Continuité entre projets
- ✓ Base de recherche interne
- ✓ Réutilisation d'expériences
- ✓ Moteur de recherche avancé



Documentez non seulement les notes manuscrites, mais aussi les **données multimédias**, rendant ainsi les résultats scientifiques **traçables** et **vérifiables**. Liez directement les données brutes associées aux protocoles, aux procédures et aux **workflows**.

CE QUE L'ELN APPORTE À VOS EXPÉRIENCES ET À VOS RÉSULTATS

Gagnez du temps et fluidifiez vos recherches

Supprimez les doublons, les ressaisies inutiles, les fichiers introuvables et les informations à reconstruire.

Réduisez les coûts liés à la R&D

Vous baissez immédiatement les heures facturées au projet et les retards qui gonflent les budgets en optimisant les workflows et les erreurs qui freinent le développement.

Préservez l'intégrité de vos données

Numérisez vos pratiques pour garantir l'authenticité et la fiabilité des enregistrements, des échantillons et des résultats, dans un cadre sécurisé.

Travaillez avec une flexibilité totale

Décrivez tout type d'expérience, des protocoles et processus expérimentaux aux observations, enregistrements et résultats.

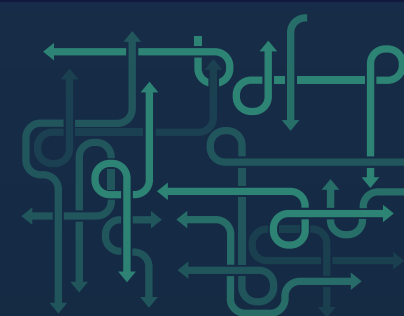
Assurez votre conformité réglementaire

Transformez vos dossiers en ressources numériques, améliorez la transparence et renforcez le reporting pour répondre efficacement aux exigences GxP.

Conçu pour les équipes et les organisations de toutes tailles

Des laboratoires universitaires aux plateformes de biotechnologie en passant par les industriels pharmaceutiques, l'ELN s'adapte aux volumes, aux méthodes et aux exigences de chacun.

Sans AQ Manager ELN



Avec AQ Manager ELN

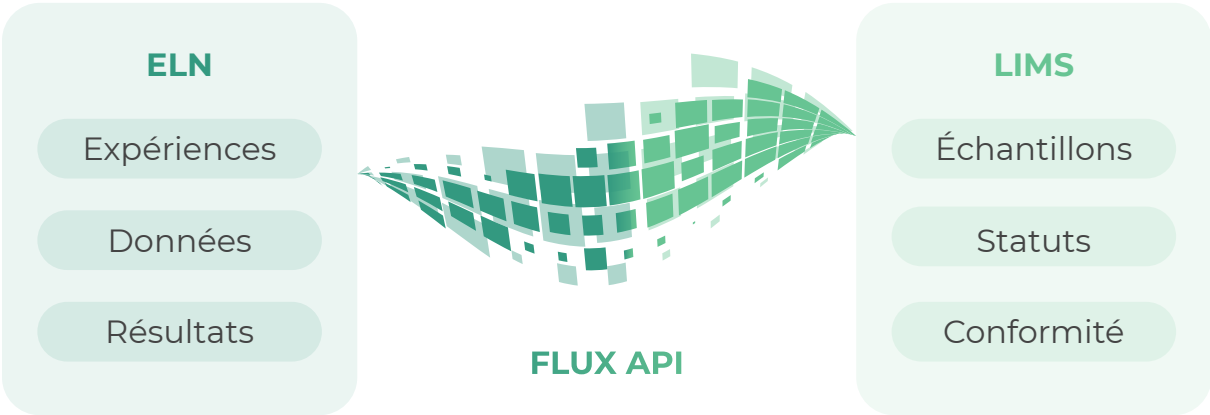


ELN + LIMS : DEUX SYSTÈMES, UNE SEULE CHAÎNE DE CONFIANCE

Seul ou en complément d'un logiciel de laboratoire LIMS.

Ensemble, l'ELN couvre l'expérimentation et les résultats, le LIMS gère les échantillons et la traçabilité.

Vous éliminez les doublons, sécurisez les données et faites tourner le labo plus vite et plus efficacement.

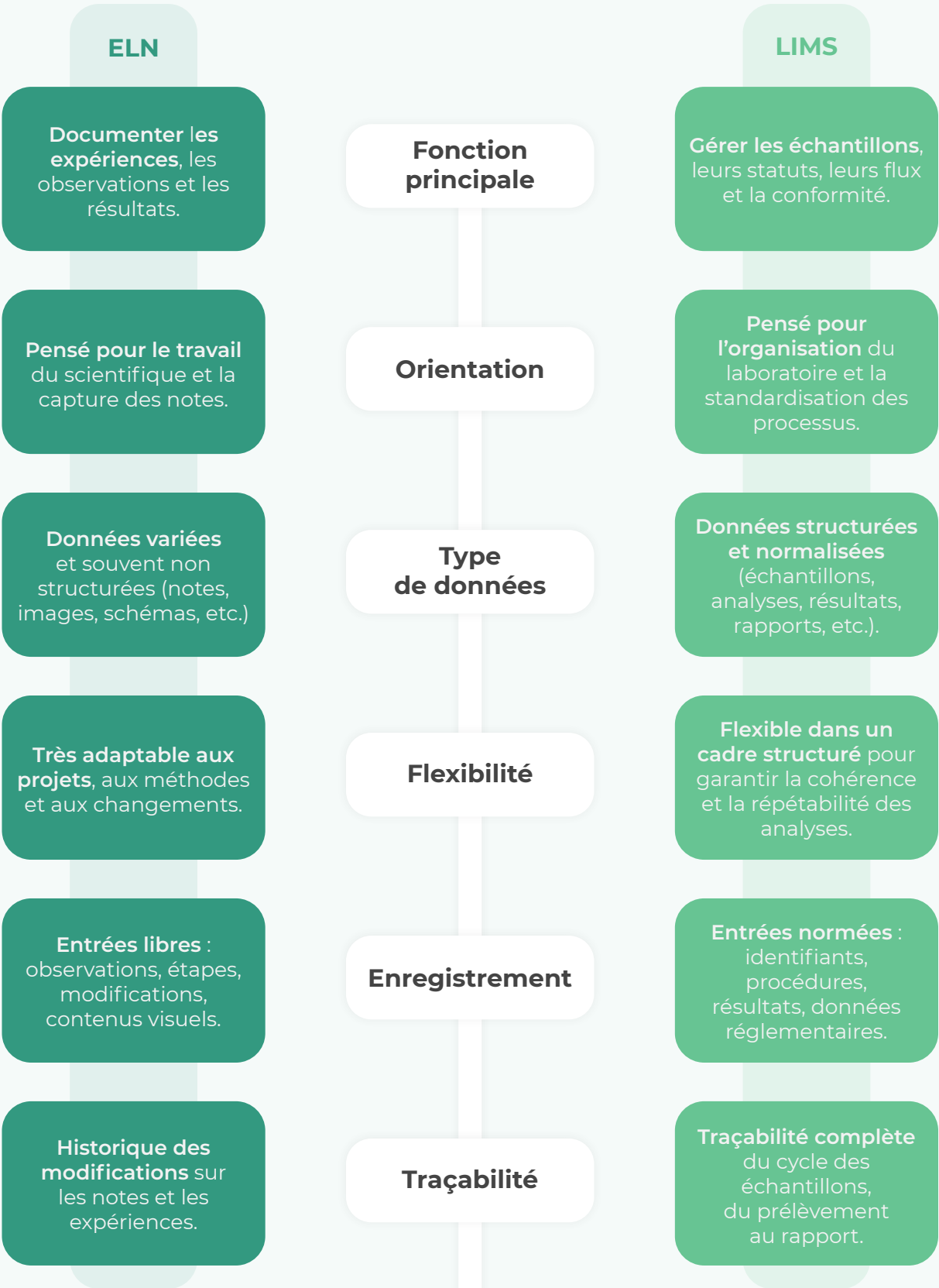


L'API assure un transfert structuré des données :
identification des échantillons, statuts, paramètres,
résultats, pièces jointes.

Tout transite automatiquement entre les deux logiciels,
sans rupture dans la traçabilité.

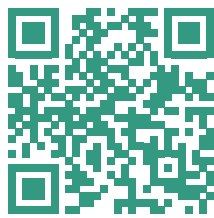


QUELLES DIFFÉRENCES ENTRE L'ELN ET LE LIMS ?



LA CLÉ DE VOTRE RÉUSSITE

Un accompagnement de A à Z.



Nous vous accompagnons à chaque étape pour une intégration fluide et maîtrisée de votre ELN.

Grâce à une méthodologie structurée et un suivi personnalisé, faites de cette transition un levier concret de performance et d'excellence, adopté en toute sérénité par vos équipes.



Demandez votre démo **gratuite** !



Vous n'êtes pas seul·e !



Un accompagnement expert pour une transition en toute sérénité

1

Analyse

Étude de l'ensemble de vos besoins et rédaction d'un dossier d'analyse personnalisé pour avoir une vision claire de vos processus.

2

Installation

Une mise en place guidée pour structurer vos projets, centraliser vos données, configurer le versioning, l'Audit Trail, etc. avec la possibilité de connecter l'ELN au LIMS pour une gestion scientifique continue et sécurisée.

3

Formation

Des formations sur site et à distance pour vous fournir une maîtrise fonctionnelle et complète du logiciel ELN.

UNE ENTREPRISE FAMILIALE



Jean-Pierre Ravez
Fondateur



Jean-Philippe Ravez
Directeur Général



Caroline Ravez
Directrice Financière

AQ Manager c'est :

- Une entreprise familiale présente sur le marché de l'ELN et du LIMS depuis plus de **30 ans**.
- Plus de **1 450 sites** installés.
- Une présence dans plus de **35 pays**.





“

Entrez dans l'ère du
digital avec un **ELN**
flexible et traçable.

”

Le cahier électronique de laboratoire



aqmanager.com



N'hésitez pas à nous contacter ! Nos équipes sont disponibles :

commercial@aqmanager.com

FRANCE

Bureau Conseils et Services SARL

130 Boulevard de la Liberté
59000 LILLE

+33 (0)3 59 00 90 26

BELGIQUE

Bureau Conseils & Services SCRL

8 rue Folle France
1325 CHAUMONT-GISTOUX

+32 (0)10 68 72 90

LUXEMBOURG

Air Consult and Software SA

19 Bte 87 route de Bastogne
9638 POMMERLOCH

+352 (0)26 58 12 29