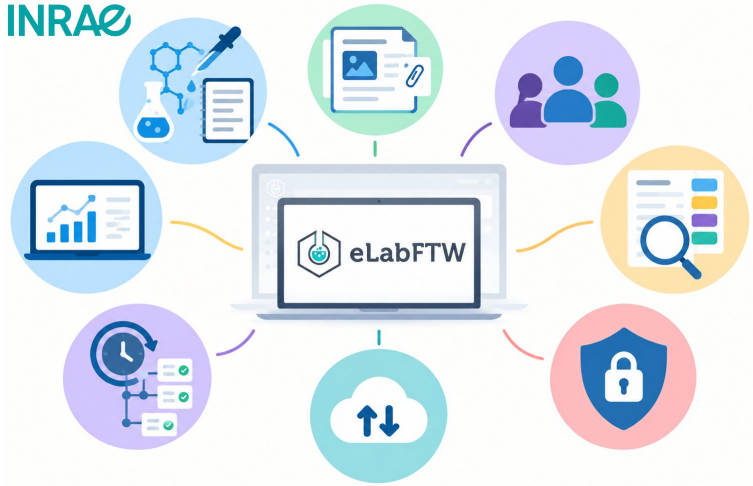
Le Cahier de Laboratoire Électronique (CLE) à INRAE



Présentation de l'offre de service eLabFTW@INRAE

François Ehrenmann & Tovo Rabemanantsoa

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE

CC BY-SA 4.0 DEED

Au programme de ce webinaire

Huit sections pour comprendre l'offre et savoir comment s'y engager

1. **Les fonctionnalités majeures d'eLabFTW**
2. **Les modes de déploiement : SaaS ou On premise**
3. **L'organisation des espaces : centres, unités, agents**
4. **Qui accède au CLE, et avec quelle authentification**
5. **Le parcours d'entrée d'une unité**
6. **Les étapes pour ouvrir un espace CLE**
7. **Participer à une formation de pilote CLE**
8. **Les ressources et canaux de communication**

CC BY-SA 4.0 DEED

Rappel des fonctionnalités majeures d'eLabFTW

De la rédaction de l'expérience à sa preuve datée et horodatée

Expériences et protocoles : identifiant unique, texte, images, métadonnées, fichiers et liens vers données externes

Modèles d'expériences : réutilisables, duplication d'entrées

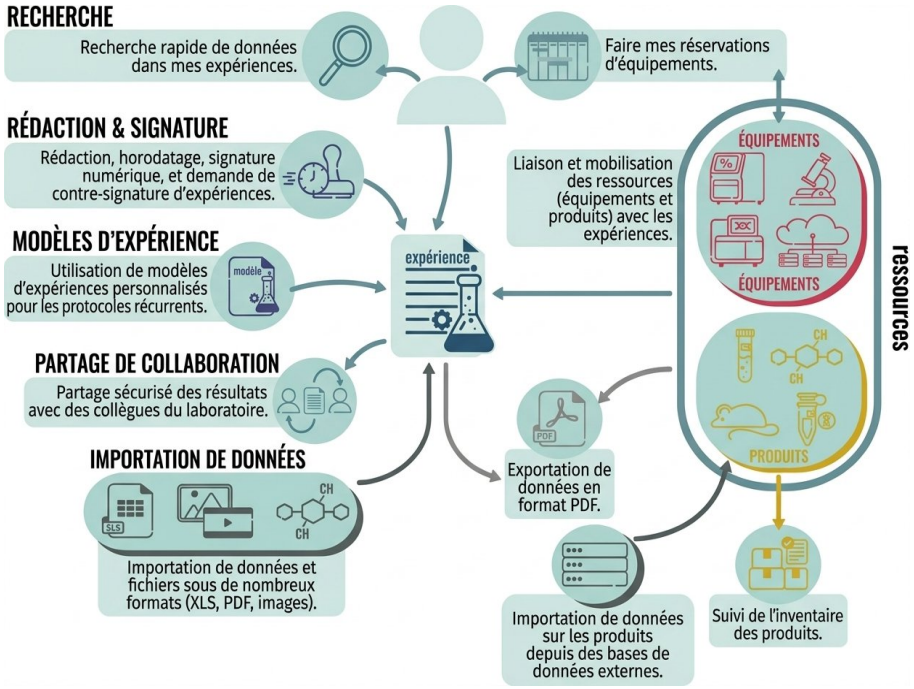
Base de ressources : catégories et planificateur de ressources

Recherche et tags : retrouver une expérience, une donnée, une date

Partage au grain fin : par équipe, groupe ou utilisateur

Traçabilité : authentification, datation, verrouillage, horodatage certifié

Import et export : ZIP, PDF, archive .eln, JSON, CSV



Science Ouverte Université Montpellier
https://scienceouverte.edu.umontpellier.fr/gerer-ses-donnees/cahiers-de-laboratoire/

CC BY-SA 4.0 DEED

Bon à savoir avant de démarrer

1

Quatre points d'attention

Connexion requise

Pas de mode hors connexion à ce jour. Accès impossible en cas de panne réseau ou de maintenance du serveur.

Pas de gros volumes

Le CLE stocke des protocoles et des résultats légers. Pour le reste : liens vers un espace externe (NextCloud, S3…) ou des entrepôts de données.

Pas de données de santé

L'hébergement n'est pas homologué HDS pour l'instant. Les données sensibles relèvent du SaaS SecNumCloud.

Anticiper les départs

Verrouiller, archiver ou transférer les cahiers. Même après un départ, les données sont sauvegardées et préservées.

Le CLE n'a pas vocation à remplacer un entrepôt de données généraliste ou thématique

CC BY-SA 4.0 DEED

Deux modes de déploiement à INRAE

Le mode SaaS institutionnel est recommandé, le mode On premise reste possible pour une instance de centre déjà existante

SaaS institutionnel (recommandé)

- Service web hébergé par un prestataire
- Serveurs qualifiés SecNumCloud (ANSSI)
- Financé par l'institut pour les unités
- En SaaS, le SYSADMIN est le prestataire

ZRR

Instance dédiée pour la composante ZRR d'une structure / unité

CENTRE

Instance mutualisée pour toutes les unités d'un centre

On premise

- Installé et maintenu par la structure
- Infrastructure de la DSI ou de la structure
- Mesures de sécurité SSI et homologation
- Temps d'exploitation par mois à la charge de la structure
- Mises à jour des versions à la charge de la structure

CC BY-SA 4.0 DEED

Quel mode choisir pour mon unité ?

2

Le choix dépend de la sensibilité des données et de l'existant

Recommandé	L'offre SaaS institutionnelle est conseillée à toutes les unités.
Obligatoire	SaaS SecNumCloud pour les unités qui manipulent ou stockent des données sensibles : OGM, données personnelles sensibles, expérimentations en ZRR.
Déjà une instance On premise ?	Deux choix : la **maintenir** (homologation de sécurité nécessaire, exploitation à la charge de l'unité) ou **migrer** vers le SaaS, fortement recommandé. La migration est facturée par le prestataire; l'équipe projet accompagne. *Note : Migration par le prestataire à l'échelle du centre uniquement (pas unité, ni équipe)*

CC BY-SA 4.0 DEED

Organisation : centres, unités, agents

Une instance par centre, des équipes par unité, des agents rattachés

CENTRE

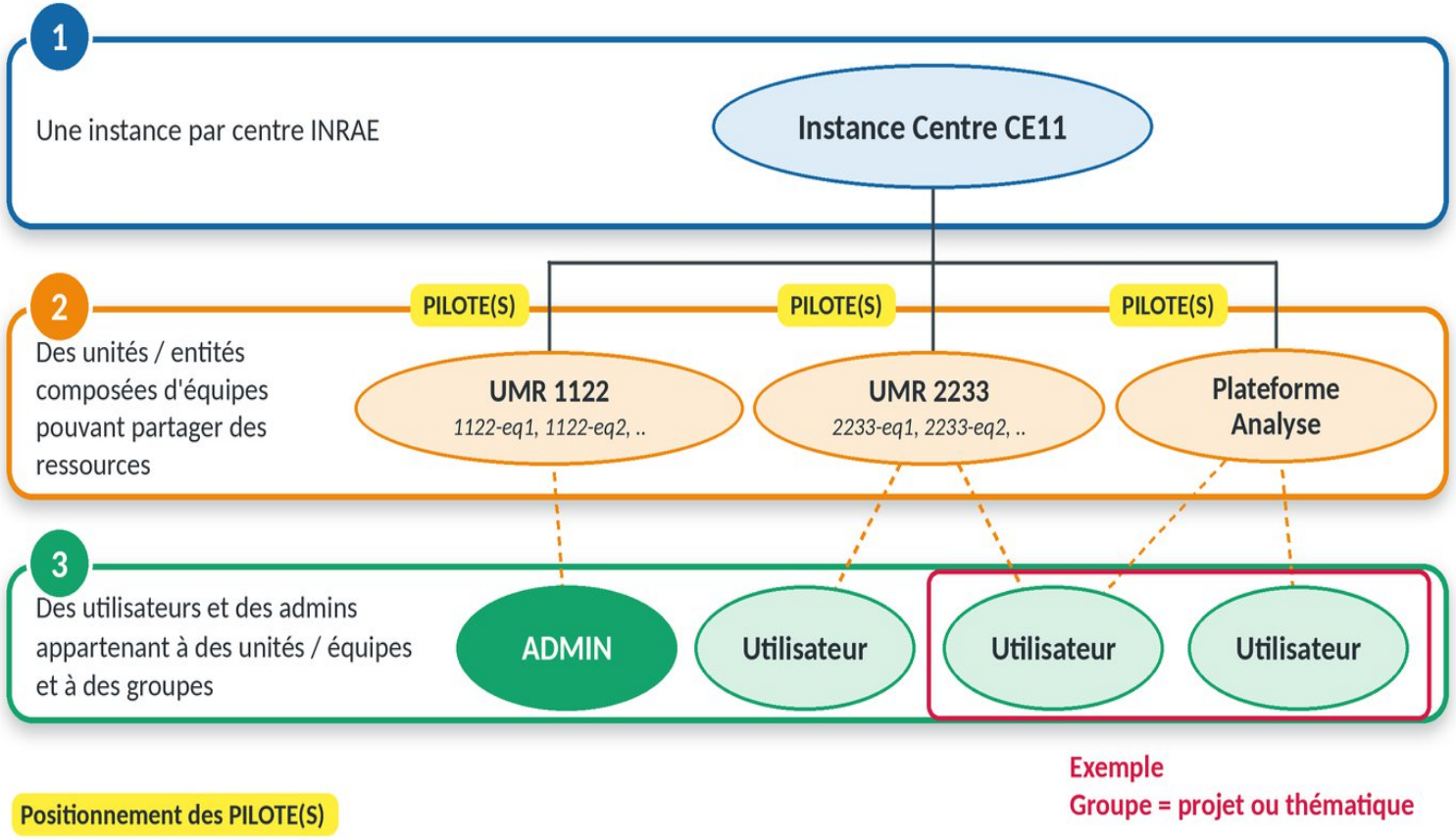
Une instance eLabFTW mutualisée par centre INRAE, avec accès à toutes les unités le composant

UNITÉS

Unités composées d'équipes pouvant partager des expériences et ressources. Au minimum 1 pilote / unités.

AGENTS

Utilisateurs et admins rattachés à des équipes et/ou à des groupes.



CC BY-SA 4.0 DEED

Exemple : accès à l'instance du centre IDFVS

Agent INRAE
membre d'une ou plusieurs équipes

Connexion avec identification SSO INRAE

Instance de centre mutualisée INRAE-IDFVS
Centre de recherche Île-de-France-Versailles-Saclay
Page d'accueil : connexion aux espaces CLE des équipes de l'agent

Unité 0320 GQE — Pilote(s) GQE

GQE-PAPPSO	GQE-BASE	GQE-DEAP	GQE-GQMS
Admin PAPPSO	Admin BASE	Admin DEAP	Admin GQMS
GQE-GE2MORF	**GQE-GEVAD**	**GQE-LABOCOM**	**GQE-SEQ**
Admin GE2MORF	Admin GEVAD	Admin LABOCOM	Admin SEQ

Unité 1402 ECOSYS — Pilote(s) ECOSYS

ECOSYS-SOL-TOX	ECOSYS-ECO-PHY
Admin SOL-TOX	Admin ECO-PHY
ECOSYS-BIOCHEMENV	
Admin BIOCHEMENV	

Pilote(s) — **Relais de l'unité :** présentent l'outil, organisent et suivent le CLE avec les admins / utilisateurs, appui de premier niveau.

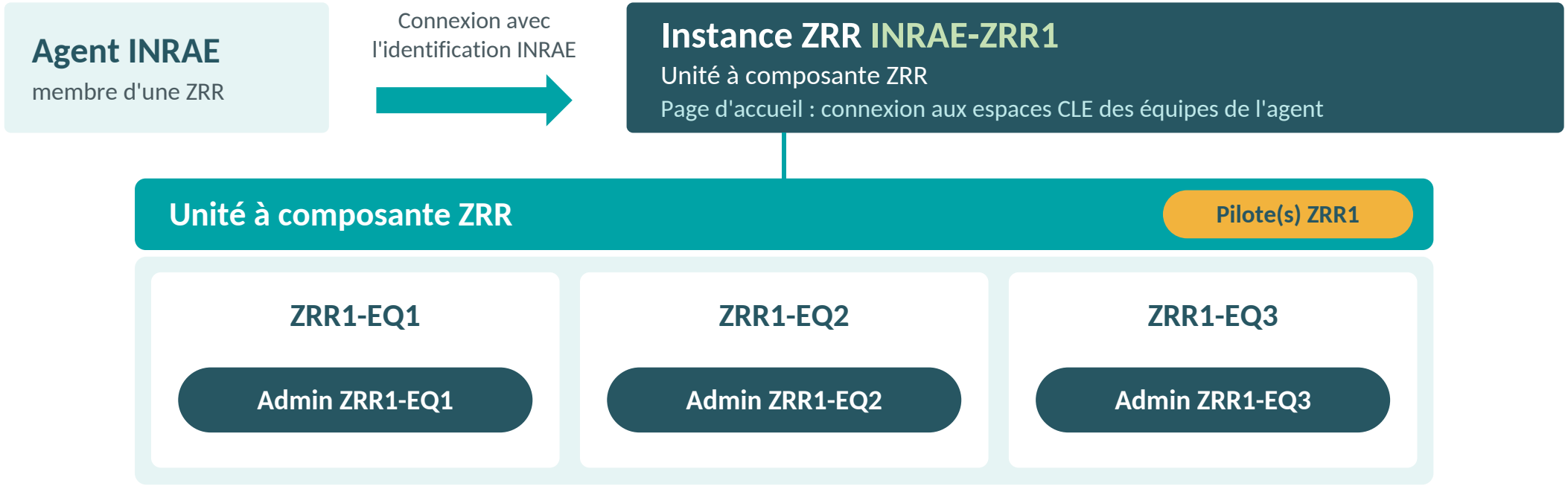
Admin — **Gère son équipe :** valide les comptes, gère les groupes, les catégories, les modèles et les tags.

Toutes les unités/équipes d'une même instance de centre peuvent partager nativement des expériences/ressources

CC BY-SA 4.0 DEED

Exemple : accès à une instance dédiée pour une ZRR

Un accès à un espace dédié et cloisonné



Pilote(s) **Relais de l'unité :** présentent l'outil, organisent et suivent le CLE avec les admins / utilisateurs, appui de premier niveau.

Admin **Gère son équipe :** valide les comptes, gère les groupes, les catégories, les modèles et les tags.

Toutes les équipes d'une même instance ZRR ne peuvent partager nativement des expériences/ressources qu'entre elles

CC BY-SA 4.0 DEED

Les rôles au sein d'une instance

Trois rôles dans le logiciel pour INRAE

ADMIN

Premier utilisateur d'une équipe

- 1 admin / équipe dans une unité
- Valide, modifie, archive les utilisateurs
- Gère groupes, catégories, modèles et tags
- Valide les nouveaux comptes

UTILISATEUR

L'usage au quotidien

- Crée, partage, recherche ses expériences et des ressources, et des modèles
- Utilise la base de ressources et le planificateur
- Consulte l'aide en ligne

PILOTE CLE

Relais dans l'unité

- Présente l'outil et ses règles
- Organise et suit avec les utilisateurs l'espace CLE de son unité
- Réalise le support de premier niveau

Au minimum : un admin et un pilote par instance et par unité (peuvent être la même personne)

CC BY-SA 4.0 DEED

Accès au CLE et authentification

Des modes d'authentification centralisés selon le profil de la personne

Agents EPST / EPIC	**Fournisseur d'identité des organismes / instituts**
Universités et entités publiques étrangères	**Fédération EduGAIN (à implémenter au cas par cas)**
Partenaires privés	**Identification INRAE (PEPS) ou CRU (pas de comptes locaux)**

Droits automatiques : L'attribut d'affectation principale (code de l'unité) permet d'attribuer les droits. L'admin de l'équipe valide ensuite l'arrivée d'un agent dans l'espace CLE.

Double authentification : 2FA (TOTP) imposée à tous les utilisateurs, via le 2FA des organismes / instituts (déc 2026)

CC BY-SA 4.0 DEED

Le parcours d'entrée d'une unité

Dix étapes, de la découverte d'eLabFTW à la vie de la communauté

https://elabftw.inrae.fr/files/parcours_entree_INRAE_CLE_eLabFTW.pdf

Évaluer	Décider	Ouvrir	Vivre
1 Consulter le site du projet	4 Décision collective de l'unité : SaaS ou On premise	6 Accès au service selon le mode choisi	9 Accompagnement : assistance, formation des pilotes, documentation
2 Tester avec l'instance sandbox	5 Demande Ariane (SaaS) ou information auprès de l'équipe projet (On premise)	7 Instance SaaS reçue et utilisateurs paramétrés, ou validation On premise	10 Communauté, retours d'expérience, enquêtes
3 Échanger avec l'équipe projet (mail, Tchap)		8 On premise : mesures de sécurité et homologation	

CC BY-SA 4.0 DEED

Ouvrir un espace CLE : les étapes concrètes

Cinq étapes pour une unité qui choisit l’accès en mode SaaS

1

Désigner

Au moins :

- un pilote CLE pour l'unité
- un admin par équipe

2

Demander

Formulaire d'ouverture d'un espace CLE sur le portail Ariane, une demande par unité.

3

Recevoir

Espace CLE livré avec les instructions, puis paramétrage de l’espace et ajout des utilisateurs.

4

Lancer

Le pilote présente l'outil et ses règles, organise l’espace CLE et assure l'appui de premier niveau.

Demandes au fil de l'eau : une unité qui n'a pas encore décidé pourra demander plus tard.

CC BY-SA 4.0 DEED

Le pilote CLE : relais dans l'unité

Il accompagne à l'utilisation et au paramétrage du CLE avec les utilisateurs

1. Mener la réflexion préliminaire sur l'organisation, avec la direction
2. Présenter l'outil et ses règles à tout le personnel
3. Suivre l'espace CLE de l'unité, avec des indicateurs d'usage
4. Diffuser les documents d'aide à l'organisation et à l'usage
5. Assurer support de premier niveau aux utilisateurs
6. Être le point d'entrée de l'information et le contact de l'équipe projet

Une lettre de mission légitime et cadre l'activité de pilote CLE.

CC BY-SA 4.0 DEED

Participer à une formation de pilote CLE

7

Un groupe de formateurs pour identifier et former les pilotes

Sept. 2026

Identification des pilotes dans les unités, avec Diagonal et le réseau des CQC

A partir Oct. 2026

Ouverture des premières instances de centre et ZRR

Oct-Nov. 2026

Premières sessions de formation des pilotes dans les centres

Fin 2026 - Début 2027

Demande d'accès des unités à leur espace CLE au fil de l'eau

Comment participer ?

1. Désigner un ou plusieurs pilotes dans l'unité
2. Se faire connaître auprès du CQC du centre
3. Compléter la lettre de mission et rejoindre la communauté
4. Suivre la formation de pilote proposée sur votre centre de rattachement

CC BY-SA 4.0 DEED

Ressources pour démarrer

Documentation, instances de test et retours d'expérience

Documentation

- FAQ et recommandations : elabftw.inrae.fr
- Fiches mémo : https://elabftw.inrae.fr/docs/
- Retour d'expériences
- Modèle de Lettre de mission des pilotes
- Documentation technique

Tester et se former

- Instance de test CANULAR (bac à sable)
- Instance sécurisée elab.sandbox.inrae.fr (VPN requis)
- Démo officielle : demo.elabftw.net

CC BY-SA 4.0 DEED

Canaux de communication et contacts

Une équipe projet et une communauté à votre écoute

ÉCRIRE

elabftw@inrae.fr

Toute question sur le déploiement du service

ÉCHANGER

Espace Tchap eLabFTW@INRAE

Espace d'échanges de la messagerie instantanée sécurisée

S'INFORMER

Site web elabftw.inrae.fr

Actualités, FAQ, recommandations, info-lettres

DEMANDER

Portail Ariane

Formulaire de demande d'ouverture d'un espace CLE

Merci pour votre attention : place à vos questions

Projet et service pilotés par François Ehrenmann (UMR BIOGECO) et Tovo Rabemanantsoa (DipSO)

CC BY-SA 4.0 DEED