



**HAL**  
open science

## Un cahier de laboratoire électronique à INRAE

François Ehrenmann, Tovo Rabemanantsoa

► **To cite this version:**

François Ehrenmann, Tovo Rabemanantsoa. Un cahier de laboratoire électronique à INRAE. 21. École Inter-Organismes Qualité et responsabilité sociétale en recherche et en enseignement supérieur, Sep 2023, MONTPELLIER, France. hal-04211298

**HAL Id: hal-04211298**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04211298v1>**

Submitted on 21 Sep 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - ShareAlike 4.0 International License

# Un cahier de laboratoire électronique à INRAE

François Ehrenmann and Tovo Rabemanantsoa

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement - INRAE

## Objectif

Offrir une solution de Cahier de Laboratoire Électronique (CLE) à tous les agents INRAE.

- Trouver un outil
- Proposer une offre de service
- Former et accompagner dans l'usage

## Introduction

Suite à la publication du rapport du groupe de travail du CoSo sur les CLE [1], INRAE s'est engagé dans son adoption et son intégration dans ses processus de recherche. Le groupe de pilotage «Produire, partager et réutiliser des données pour une recherche ouverte et reproductible» du plan Données pour la Science [2] a missionné un groupe afin de fournir des recommandations dans le déploiement des CLE et d'en définir les cadres.

## Pourquoi eLabFTW ?



INRAE a choisi de supporter l'utilisation d'eLabFTW parce que :

- C'est un logiciel libre issu de l'environnement ESR [3]
- Il répond aux principales caractéristiques attendues d'un CLE
- Il est relativement facile à prendre en main
- Il est construit avec des technologies libres éprouvées
- Il a un potentiel évolutif (adaptation aux différentes disciplines scientifiques)

## Démarche

Les recommandations des contours d'une offre de service INRAE se déroulent en deux étapes :

- Définition et analyse des différents scénarios de mise à disposition d'une offre de service et proposition du ou des scénarios répondant aux exigences de l'institut
- Proposition d'organisation à mettre en place en termes de formation et d'accompagnement

## Scénario 1

Les entités (unité de recherche, département, centre, projet,...) installent et maintiennent leur propre instance de eLabFTW. Elles doivent veiller à :

- Respecter les recommandations de sécurité de la RSSI
- S'assurer d'avoir les ressources pérennes nécessaires au maintien du service

## Perspectives

Les prochaines étapes du projet sont :

- Finalisation des scénarios choisis
- Mise en production des instances
- Campagne de formation et d'accompagnement des agents de l'institut

## References

[1] Gilles Mathieu, Dominique Pigeon, Tovo Rabemanantsoa, Christophe Chipeaux, Simon Duvillard, Célya Gruson-Daniel, Marie Emilia Herbet, Arnaud Legrand, Nathalie Leon, Domenico Libri, Jean-Baptiste Lily, Agnès Pinet, Francois Sabot, Moussa Seydi, and Véronique Theisen.

Rapport du groupe de travail sur les cahiers de laboratoires électroniques.  
Research report, Comité pour la science ouverte, September 2021.

[2] Plan données pour la science inrae.  
<https://www.inrae.fr/actualites/plan-donnees-pour-la-science>.  
Accessed: 2023-09-05.

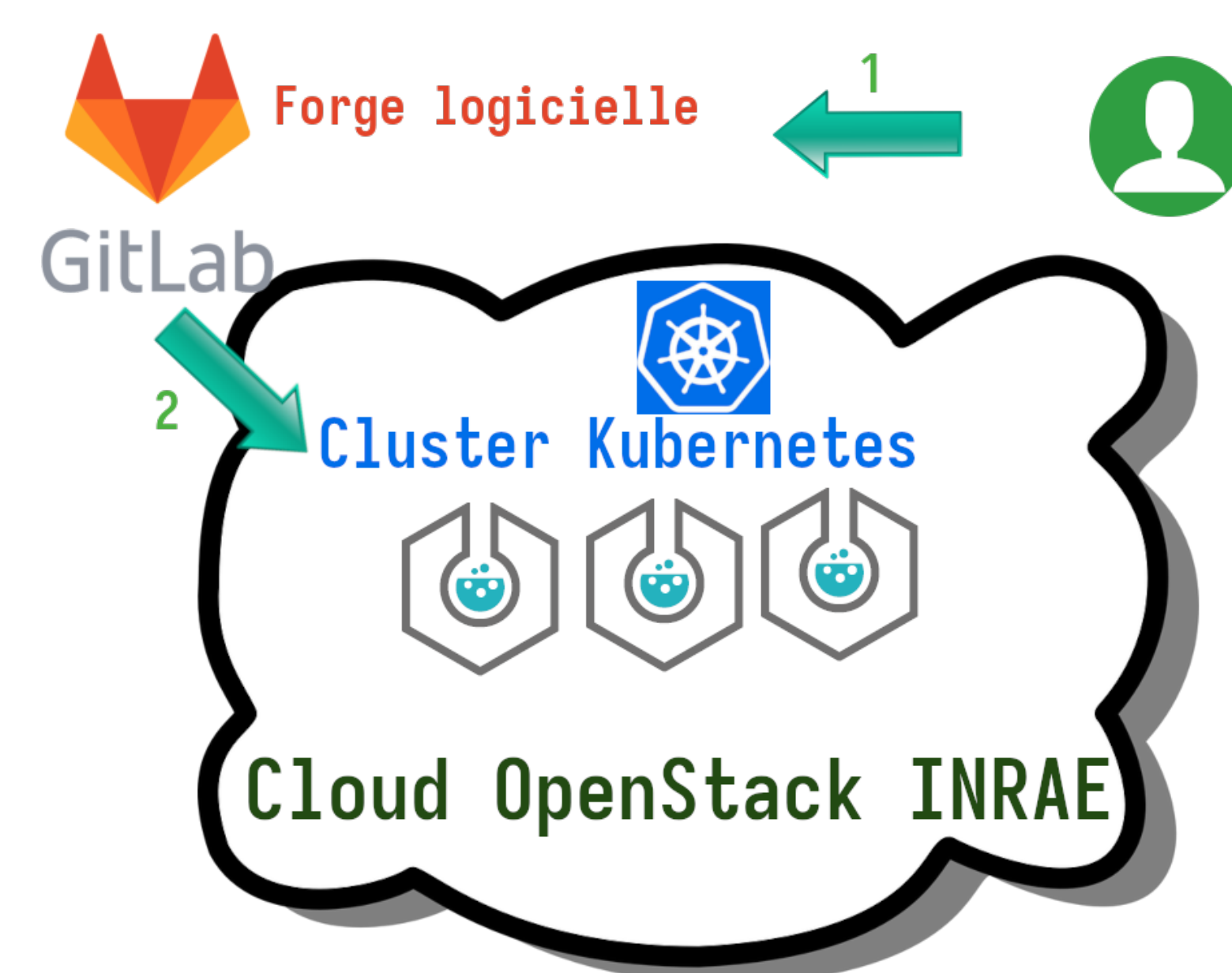
[3] Licence eLabFTW agpl.  
<https://github.com/elabftw/elabftw/blob/master/LICENSE>.

## Notes importantes

- L'utilisation de eLabFTW n'est pas obligatoire
- Les 3 scénarios ne sont pas exclusifs, chaque cas est envisageable
- Les 3 scénarios impliquent la présence d'au minimum un pilote (réfèrent) qui a la formation nécessaire pour accompagner les utilisateurs sur l'utilisation de eLabFTW

## Scénario 2

Conjointement, la DSI et la DipSO offrent un service d'hébergement d'instance eLabFTW à la demande aux entités. Une version en pré-production du service est en cours de développement. Il sera hébergé sur les infrastructures de la DSI mais porté par la DipSO.



## Scénario 3

Comme au CNRS, INRAE souscrit à un accès en SaaS avec hébergement SecNumCloud par un prestataire externe (DeltaBlot).



## Remerciements

Les membres du groupe de travail sur les Cahiers de Laboratoire Électronique, la cellule OSD2 du Plan Données pour la Science.

## Contacts du projet

- François : francois.ehrenmann@inrae.fr
- Tovo : tovo.rabemanantsoa@inrae.fr



Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International (CC BY-SA 4.0)

