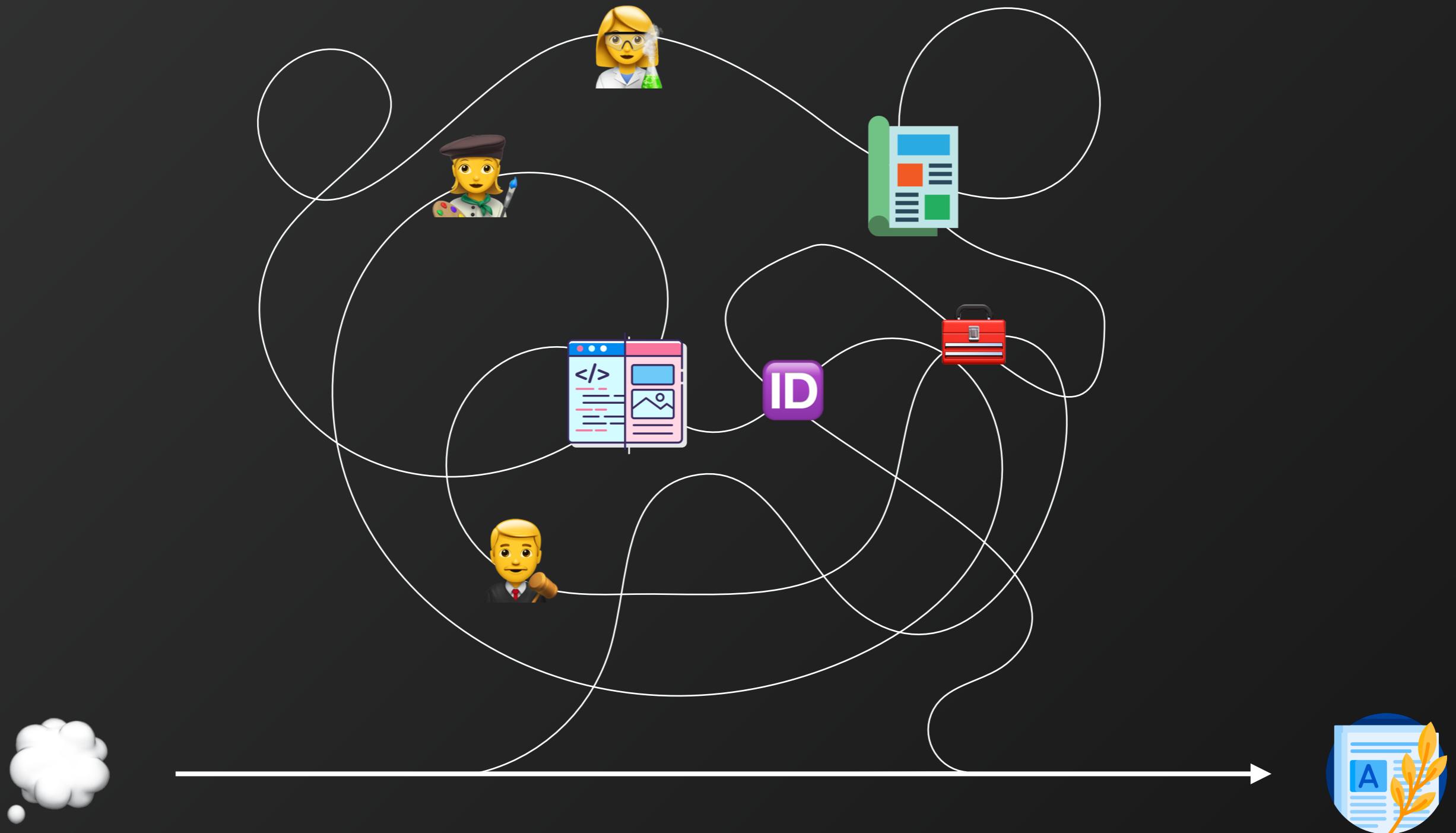


Interfaçage de PLMLatex avec le logiciel de gestion éditorial OJS

Mise en place d'un workflow éditorial collaboratif



« Nous les mathématiciens, on veut juste faire des math »

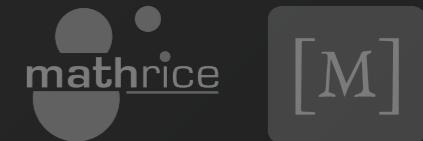


- Workflow éditorial dans OJS
 - Du chercheur jusqu'au lecteur
 - Les points de friction
- Développements autour de PLMLatex
 - Quelles nouveautés ?
 - Ouverture de PLMLatex à OJS
 - Démonstration
 - Git
- Architecture et déploiement dans PLMShift
 - Compilation containérisée
 - Horizontal scaling

1. Workflow éditorial dans OJS



Du chercheur jusqu'au lecteur



Plan



OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling

Auteur

Éditeur

Soumission du manuscrit

1. Submission

Répondre à l'évaluation

2. Review
(Check suitability)

Répondre au copyediting

3. Copyediting
(Edit language & style)

Contrôler la mise aux normes

4. Production
(PDF, HTML production)

1. Workflow éditorial dans OJS

✖ Les points de friction

Plan

OJS

Workflow
Frictions

Développements

Nouveautés
OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation
Scaling



1. Submission

- Création de compte
- Lourdeur du formulaire de soumission
- Choix de la revue



4. Production (PDF, HTML production)

- Échanges entre auteurs
- Échanges auteur / metteur aux normes
- Suivi des modifications, commentaires, historique



2. Développements autour de PLMLatex

💡 Quelles nouveautés ?

Plan

OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

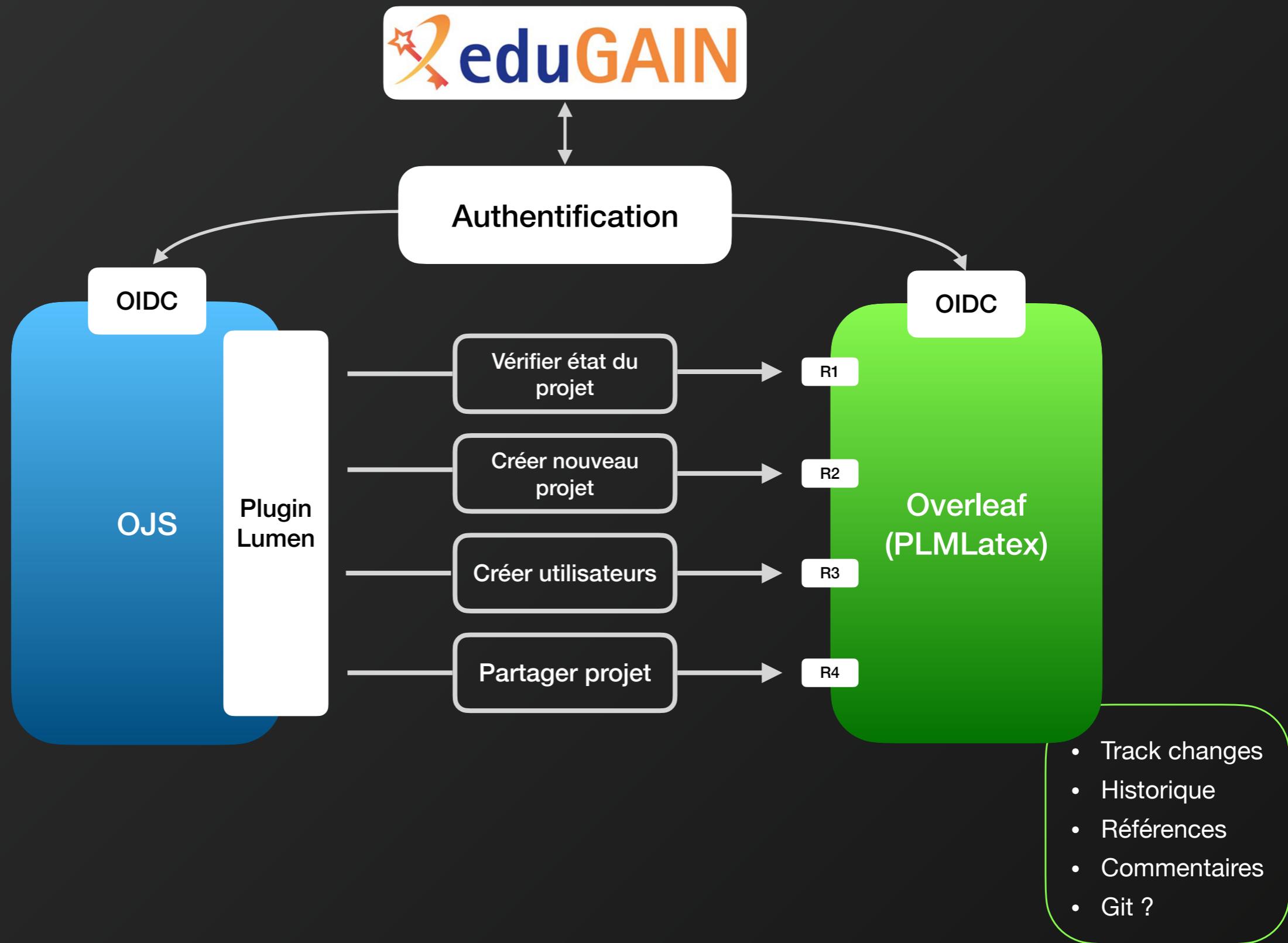
Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling



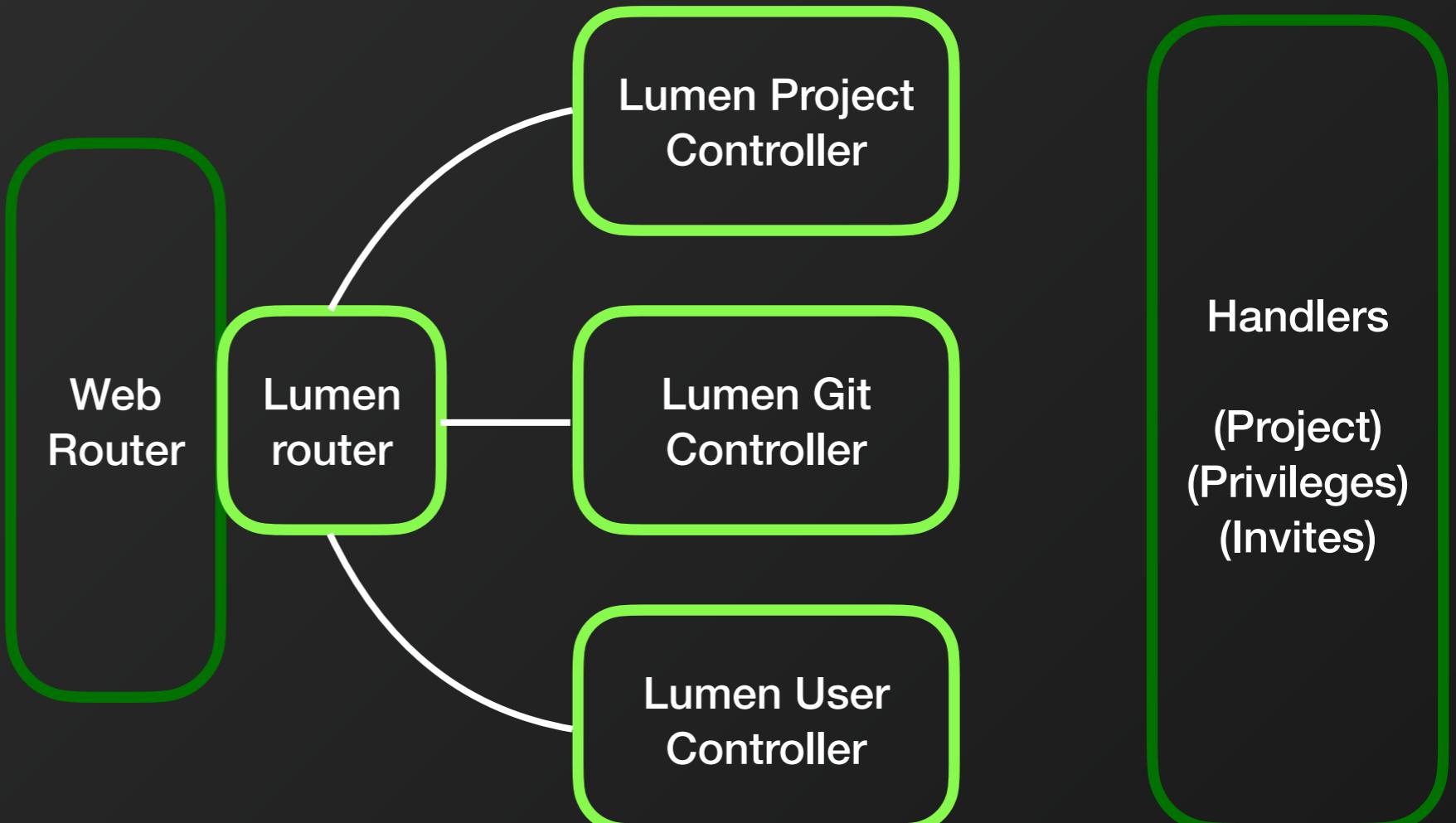
2. Développements autour de PLMLatex



Ouverture à OJS

Plan

- ...
- clsi
- chat
- references
- **web** →
- file-store
- project-history
- contact
- ...



- ✓ Fonctionnalités isolées
- ✓ Code natif préservé
- ✓ Sécurité dédiée
- ✓ Maintenance simplifiée

2. Développements autour de PLMLatex



Fonctionnalités utilisateur



[M]

Plan

OJS

Workflow
Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling

- Track changes
- Historique
- Références
- Commentaires
- Git ?



Popular repositories

overleaf-cep

Public

Forked from [overleaf/overleaf](#)

A web-based collaborative LaTeX editor (CE extended with free premium features)

● JavaScript ⭐ 295 ⚡ 49

2. Développements autour de PLMLatex

⌚ Démo (1)

Plan

OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

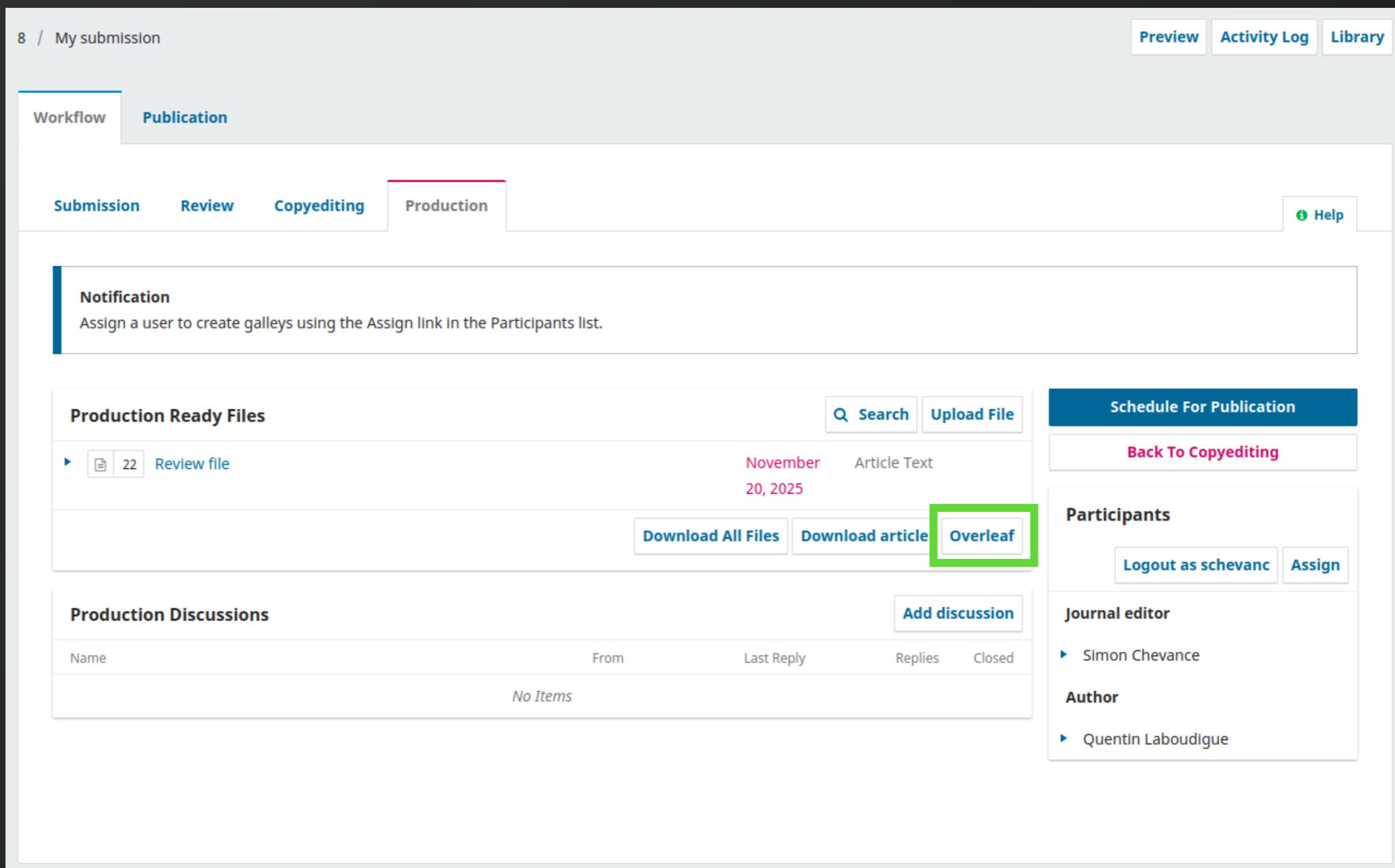
Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling



8 / My submission

Workflow Publication

Submission Review Copyediting Production

Help

Notification
Assign a user to create galley using the Assign link in the Participants list.

Production Ready Files

22 Review file

November 20, 2025 Article Text

Search Upload File

Download All Files Download article Overleaf

Production Discussions

Name From Last Reply Replies Closed

No Items

Add discussion

Schedule For Publication

Back To Copyediting

Participants

Logout as schevanc Assign

Journal editor

Simon Chevance

Author

Quentin Laboudigue

2. Développements autour de PLMLatex



Démo (2)



[M]

Plan

OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling

Overleaf project

Mersenne plugin gives you the possibility to export the submission as an online collaborative editing project between you and submission authors.

Project owner

simon.chevance@univ-grenoble-alpes.fr

Author(s) invited

Since Overleaf is only accessible to users with an OpenID account, only authors who have such access will be invited to the project. In Overleaf, in the project share tab, you will be able to generate an invitation link for one user based on its email.

Name	Mailing Address	OpenId account
Quentin Laboudigue	quentin.laboudigue@univ-grenoble-alpes.fr	OK

Project status

The overleaf project is active and ready.

Id: 6917097f56a7a93471aac62a

[Go to overleaf project](#)

[Close](#)

2. Développements autour de PLMLatex



Démo (3)



[M]

Plan

OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling

OJS-5-Quentin Laboudigue

Editeur de code Éditeur visuel Normal text B I Ω ... Recompiler

originaux

Review file lumen_azer_5.crdroidates lumen_azer_5.tex

```
1 %% Language option: English default, francais if main language is French
2 \documentclass[CRMEECA,Unicode]{cedram}
3
4 % Mandatory section information
5 \TopicEF{<English keyword>}{<Français>}
6
7
8 %% Title of the article.
9 \title{}
10
11 % Title in the other language
12 \alttitle{}
13
14 %% Authors, addresses and supports.
15 %% The optional argument is for shortened version appearing in the headings. Please
16 %% distinguish between first, middle and last names with the appropriate commands.
17 %% azer, azer
18 \%author{\firstname{azer} \lastname{azer}}
19 \%address{Albania}
20 \%email{contributor@gmail.com}
21 \%urladdr{}
22 \%author{\firstname{} \lastname{}}
23 %% Example with orcid and corresponding
24 \%author{\firstname{} \lastname{}\CDRorcid{xx-xx-yy}\IsCorresp}
25 \%address{}
26 %% Support for the first author
27 \%thanks{}
28 \%email{}
29 %
30 %% Repeat the preceding commands for additional authors, commenting out lines
31 %% which should not appear
32 \%author{\firstname{} \middlename{} \lastname{}}
33 \%address{}
34 \%email{}
35 \%thanks{}
36
37 %% When too many authors for running heads, use
38 \%shortrunauthors
39
40 %% Keywords
41 \keywords{}
42
43 %% Abstract should be placed before \maketitle (and, in fact,
44 %% before \begin{document} is best)
45 \begin{abstract}
46 \end{abstract}
```

ACADEMIE DES SCIENCES INSTITUT DE FRANCE

Comptes Rendus. Mécanique

0000, Vol. 1, 0, p. 000

DOI not yet assigned

Research article / Article de recherche

<English keyword> / <Français>

Abstract.

This article is a draft (not yet accepted)

ISSN (electronic): 1873-7234

<https://comptes-rendus.academie-sciences.fr/mechanique>

Nous n'avons trouvé aucune section ou sous-section dans ce fichier.
[En savoir plus sur la structure du fichier](#)

Structure du fichier

2. Développements autour de PLMLatex

👁️ Démo (4)

Plan

OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling

OJS-5-Quentin Laboudigue  

Partager le projet

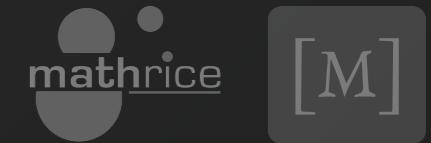
Pour ajouter des collaborateur·rice·s supplémentaires ou pour activer le partage par lien, veuillez vous adresser au propriétaire du projet

 simon.chevance@univ-grenoble-alpes.fr	Propriétaire
 quentin.laboudigue@univ-grenoble-alpes.fr	Editor

 Fermer

First, middle and last names with the
-} \lastname{azer}}
ll.com}
astname{}}

2. Développements autour de PLMLatex



Démo (5)

Développements

Nouveautés

015

Foncti

Dér

OJS-5-Quentin Laboudigue

suel | ↶ ↷ | Normal text | **B** *I* | Ω | ... | | | **Recompiler** | |

nglish default, français if main language

,Unicode]{cedram}

nformation

word>}{<Français>}

le.

language

and supports.

ent is for shortened version appearing in

n first, middle and last names with the

zer} \lastname{azer}}

mail.com}

\lastname{}{}}

and corresponding

\lastname{}{CDRorcid{xx-xx-yy}\IsCorresp{}}

Relire

Le suivi des modifs. est **on**

Tout le monde

simon.chevance

quentin.laboudigue

Invités

ACADEMIE DES SCIENCES INSTITUT DE FRANCE

Research article / Article de recherche

<English keyword> / <Français keyword>

Abstract.

This article is a draft (not yet accepted)

2. Développements autour de PLMLatex

⌚ Démo (6)

Plan

OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling

OJS-5-Quentin Laboudigue

Éditeur de code Éditeur visuel Normal text B I ... Re却

```
1 %% Language option: English default, francais if main language
2 is French
3
4 % Mandatory section information
5 \TopicEF{<English keyword>}{<Français>}
6
7
8 %% Title of the article.
9 \title{}
10
11 % Title in the other language
12 \altitle{}
13
14 Ceci est une modification
15 %% Authors, addresses and supports.
16 %% The optional argument is for shortened version appearing in
17 %% the headings. Please
18 %% distinguish between first, middle and last names with the
19 %% appropriate commands.
20 %% azer, azer
21 %\author{\firstname{azer} \lastname{azer}}
22 %\address{Albania}
23 %\email{contributor@gmail.com}
24 %\urladdr{}
```

Relire

Le suivi des modifs. est

Tout le monde

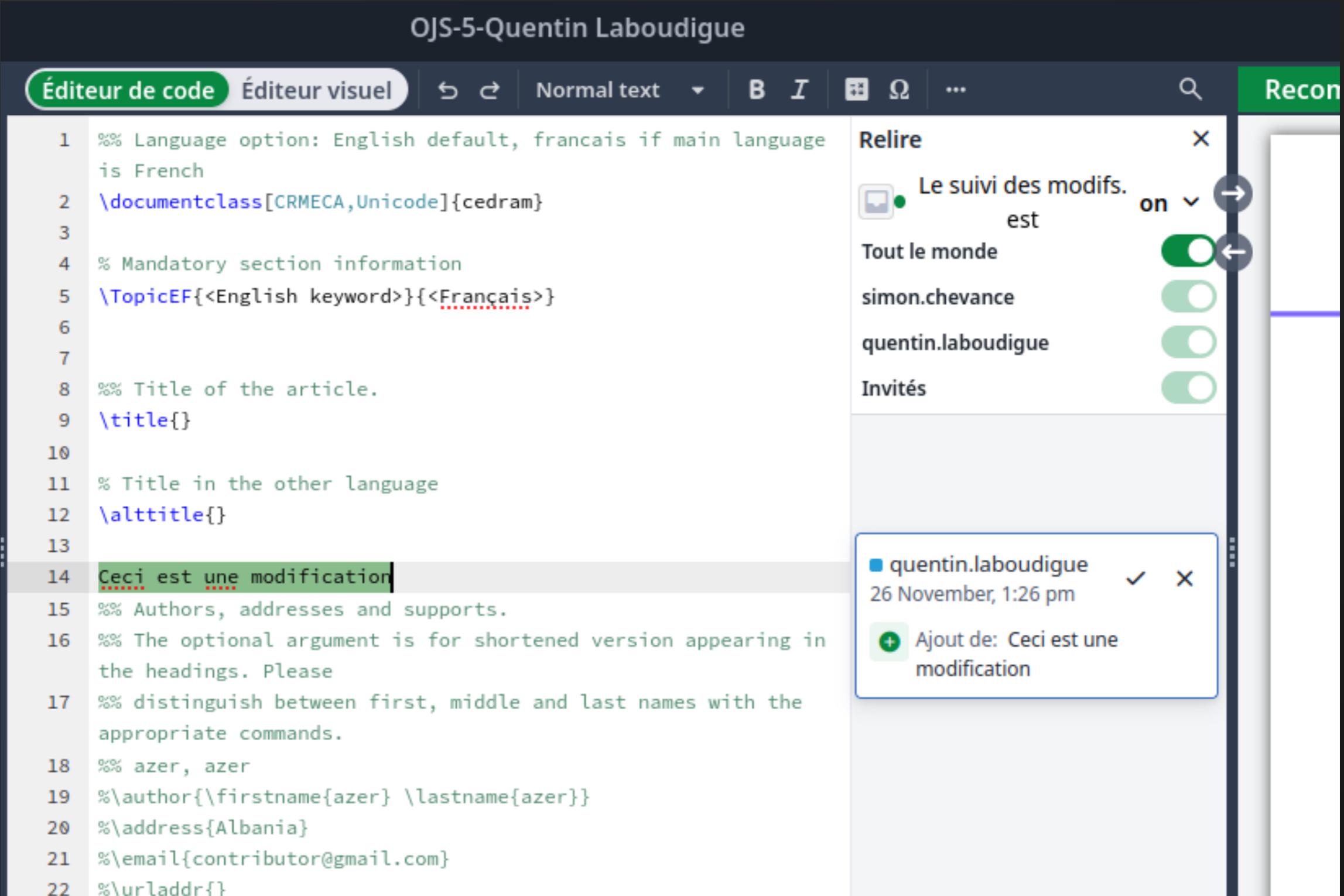
simon.chevance

quentin.laboudigue

Invités

quentin.laboudigue 26 November, 1:26 pm

Ajout de: Ceci est une modification



2. Développements autour de PLMLatex

⌚ Démo (7)

Plan

OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling

OJS-5-Quentin Laboudigue

Éditeur de code Éditeur visuel Normal text B I ... Relire Recompiler

```
1 %% Language option: English default, francais if main language
2 is French
3
4 % Mandatory section information
5 \TopicEF{<English keyword>}{<Français>}
6
7
8 %% Title of the article.
9 \title{}
10
11 % Title in the other language
12 \alttitle{}
13
14 Ceci est 
15 %% Authors, addresses and supports.
16 %% The optional argument is for shortened version appearing in
17 %% the headings. Please
18 %% distinguish between first, middle and last names with the
19 %% appropriate commands.
20 %% azer, azer
21 \%author{\firstname{azer} \lastname{azer}}
22 \%address{Albania}
23 \%email{contributor@gmail.com}
24 \%urladdr{}
25 \%author{\firstname{} \lastname{}}
26 %% Example with orcid and corresponding
27 \%author{\firstname{} \lastname{} \ORCID{xx-xx-yy} \TsCorresp{}}
```

Relire

Le suivi des modifs. est on → ←

Tout le monde

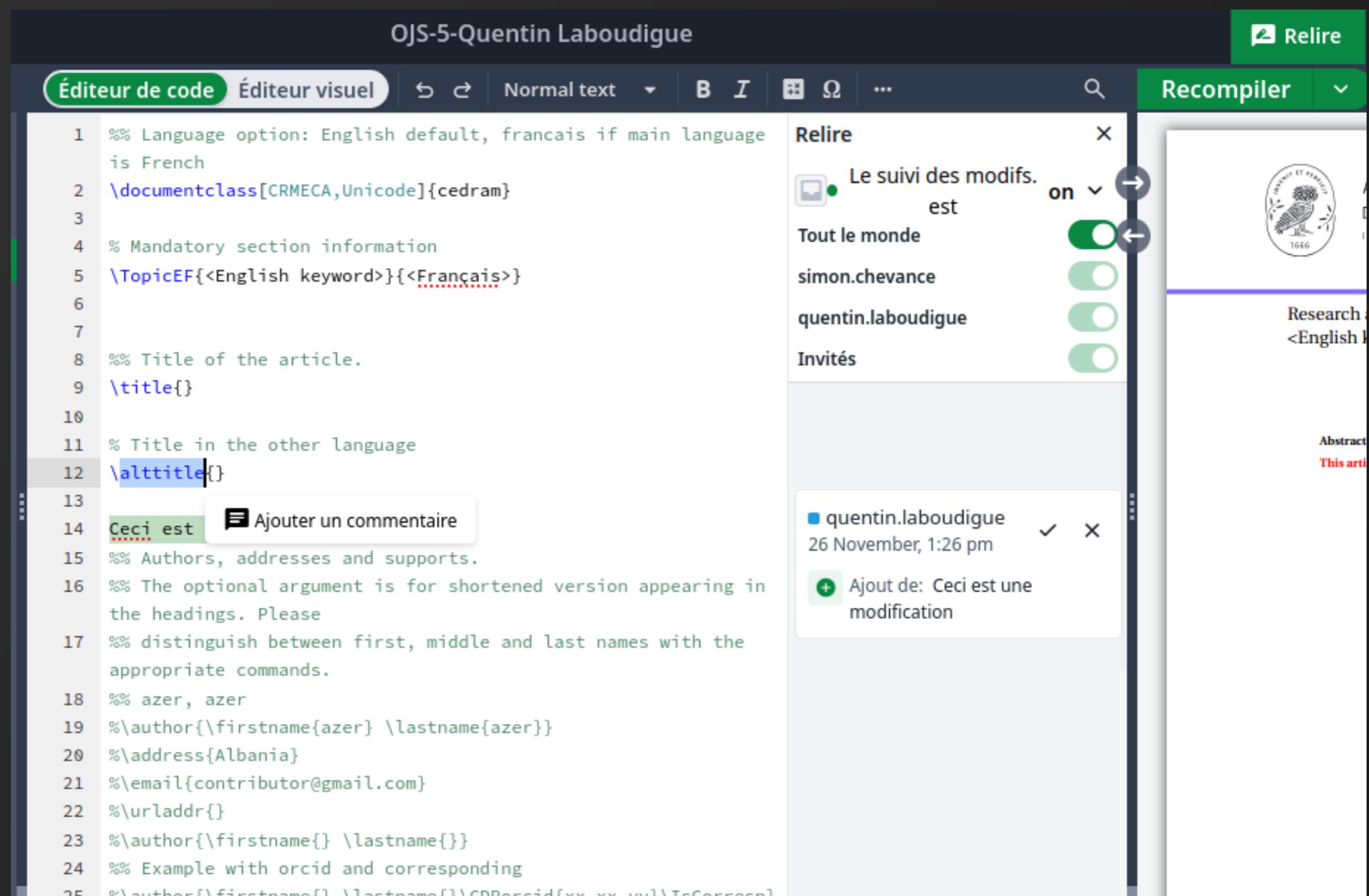
simon.chevance

quentin.laboudigue

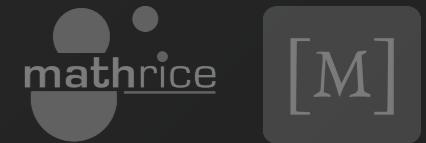
Invités

quentin.laboudigue 26 November, 1:26 pm

Ajout de: Ceci est une modification



2. Développements autour de PLMLatex



Démo (8)

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

015

Fonctionnalités

Démo

2. Développements autour de PLMLatex

i Intégration git

Plan

OJS

Workflow
Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

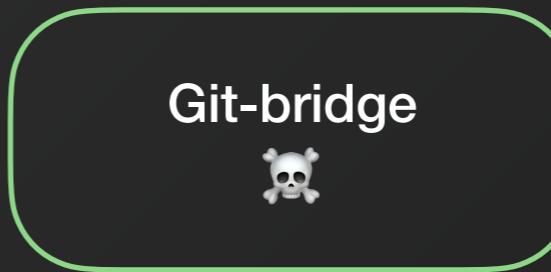
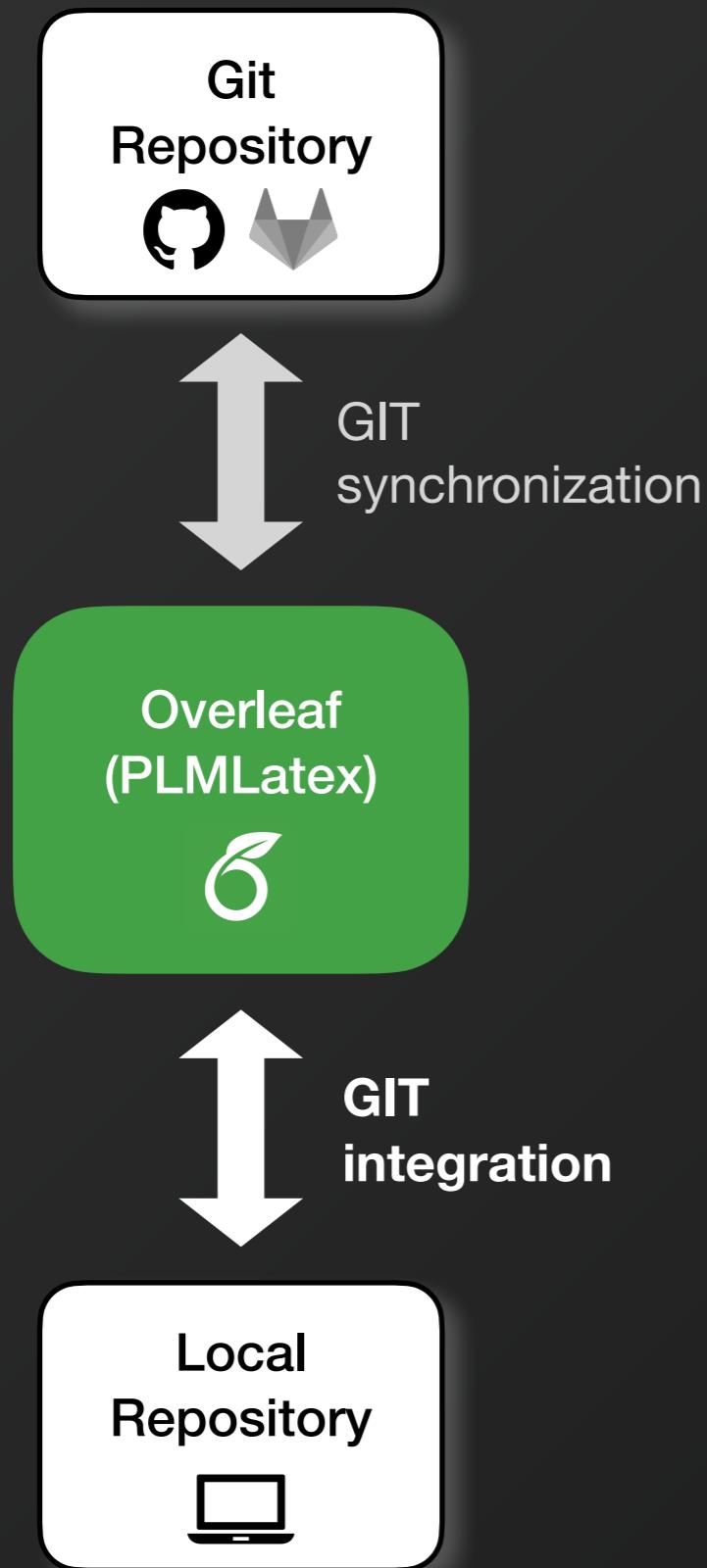
Démo

Git

Architecture

Compilation

Scaling



- Clone
- Pull
- Push



Git integration known limitations

- ⚠ Symlink
- ⚠ Tags
- ⚠ File permissions
- ⚠ Git submodule
- ⚠ Renaming files and moving files
- ⚠ Renaming folders
- ⚠ Branches
- ⚠ Track changes and comments

3. Architecture et déploiement

⚠ Sécurité de la compilation tex

Plan

OJS

Workflow

Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

Fonctionnalités

Démo

Git

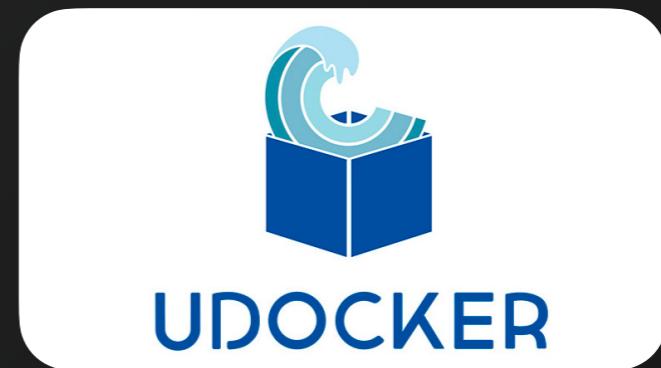
Architecture

Compilation

Scaling



- ⚠ Compilation dans le pod CLSI
- ⚠ Accès complet aux fichiers du pod
- ⚠ Accès root interdit dans le pod



3. Architecture et déploiement

📈 Les pics de charge (1)

Plan

OJS

Workflow
Frictions

Développements

Nouveautés

OJS

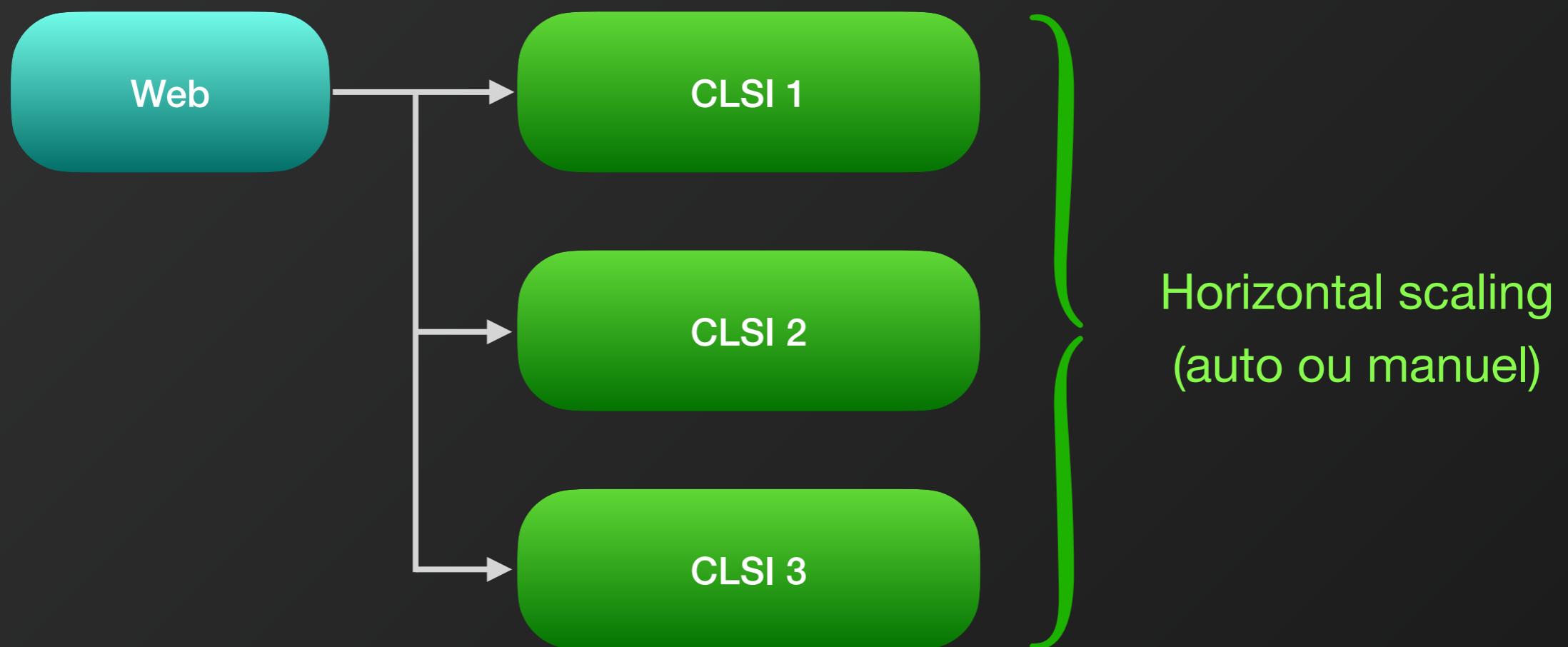
Fonctionnalités

Démo

Git

Architecture

Compilation
Scaling



- ⚠ Compilation Tex = Processus asynchrone & long
- ⚠ Requêtes « start compilation » mais aussi « stop compilation »
- ⚠ Load balancing en round-robin

Comment indiquer au service web l'identité du pod CLSI dans lequel la compilation Tex a été lancée ?

3. Architecture et déploiement

📈 Les pics de charge (2)

Plan

OJS

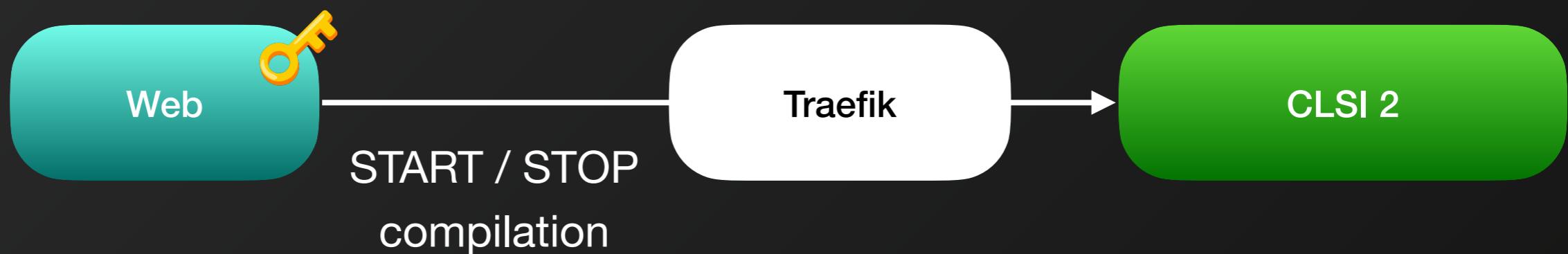
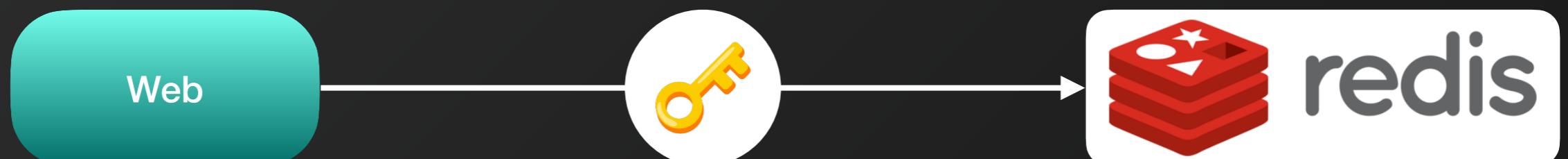
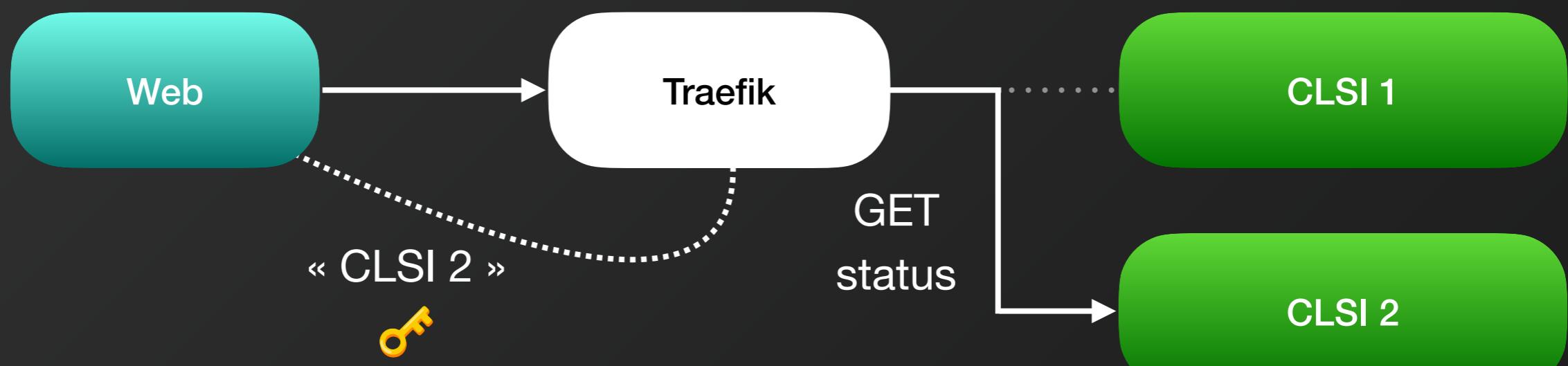
Workflow
Frictions

Développements

Nouveautés
OJS
Fonctionnalités
Démô
Git

Architecture

Compilation
Scaling



Merci de votre attention

Des questions ?