

# Episciences : une plateforme d' épi-revues

Journées du RNBM 2021  
6 octobre 2021

Raphaël Tournoy / CCSD  
raphael.tournoy@ccsd.cnrs.fr





CENTRE POUR  
LA COMMUNICATION  
SCIENTIFIQUE DIRECTE

*La Science partagée*

Créé en 2000

Missions:

Développement des archives ouvertes pour la communauté ESR ainsi que des services connexes

Infrastructure au Centre de Calcul de l'IN2P3

[www.ccsd.cnrs.fr](http://www.ccsd.cnrs.fr)



HAL  
[hal.archives-ouvertes.fr](http://hal.archives-ouvertes.fr)  
Archive ouverte



Sciencesconf.org  
[www.sciencesconf.org](http://www.sciencesconf.org)  
Colloques, workshops ou réunions scientifiques



Episciences.org  
[www.episciences.org](http://www.episciences.org)  
Plateforme d'épi-revues



- Plateforme pour des revues scientifiques en accès ouvert
  - Toutes les disciplines
  - Anciennes ou nouvelles revues
- Service du [CCSD](#) pour les communautés scientifiques (Jean-Pierre Demailly 2003)
- Accès ouvert de type Diamant (accès + publication gratuits)  
Mariage de :
  - la voie **Dorée** (revue en accès ouvert)
  - la voie **Verte** (dépôt en archive ouverte)
- Intégrée au catalogue [OpenAIRE](#) ; Intégration au [catalogue EOSC](#)

# Plateforme d'épi-revues / overlay journals

- Opère au dessus des AO e.g. [HAL](#), [arXiv](#), [CWI](#), [Zenodo](#), ...
- Service de relecture/validation de preprints (single-blind review)
- Partir d'un preprint en OA pour publier un article en OA
- Et aussi d'autres services associés...

 **Étymologie** [ modifier le wikicode ]

---

Du grec ancien *ἐπί*, *epi* (« **sur**, **au-dessus** »)

 **Préfixe** [ modifier le wikicode ]

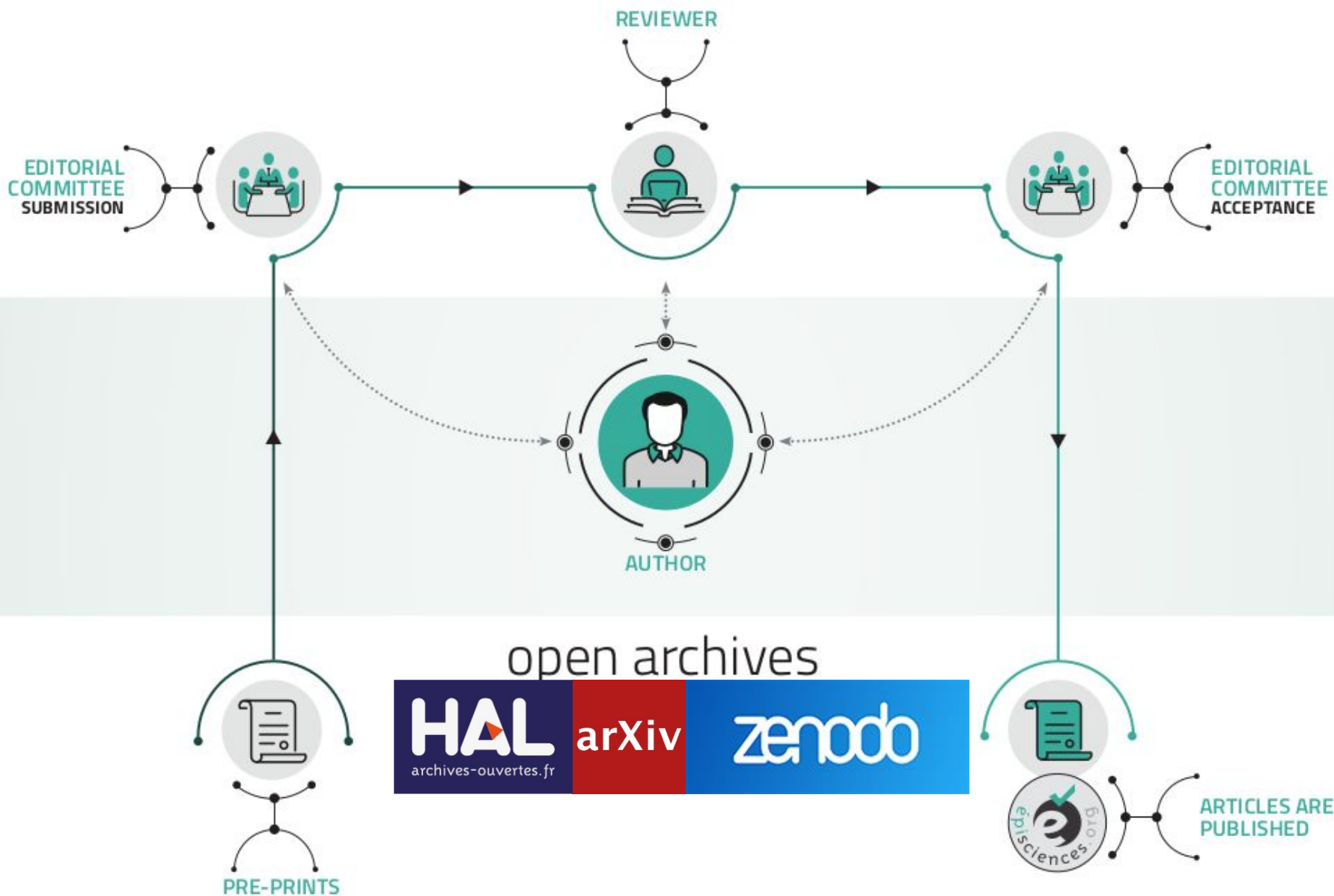
---

**epi-** \Prononciation ?\

1. Épi-

<https://fr.wiktionary.org/wiki/epi-#Etymology>

# overlay journal



# Organisation

- Comité de pilotage
- Epi-comités
  - [Epi-IAM](#)
  - [Epi-Math](#)
  - [Epi-SHS](#)
- Comités éditoriaux :
  - évaluation et discussions scientifiques
  - relecture/peer-reviewing



Serge Bauin (DDOR CNRS)  
Marin Dacos (MESRI)  
Jean-Pierre Demailly (UGA)  
Nathalie Fargier (CCSD)  
Claude Kirchner (Inria)  
Olivier Le Gall (INRAE)  
Jacques Millet (Inria)  
Pierre Mounier (OpenEdition)  
Laurent Romary (Inria)

# Organisation

## Accompagnement des revues/comité technique

The logo for Inria, featuring the word "Inria" in a red, cursive script font.

- Hélène Lowinger
- Alain Monteil
- Catherine Scotton

The logo for Institut Fourier, featuring the letters "if" in a blue, stylized font with a yellow dot above the "i", followed by the text "INSTITUT FOURIER" in a blue, sans-serif font.

- Ariane Rolland

The logo for CCSD, featuring the letters "CCSD" in a red, sans-serif font.

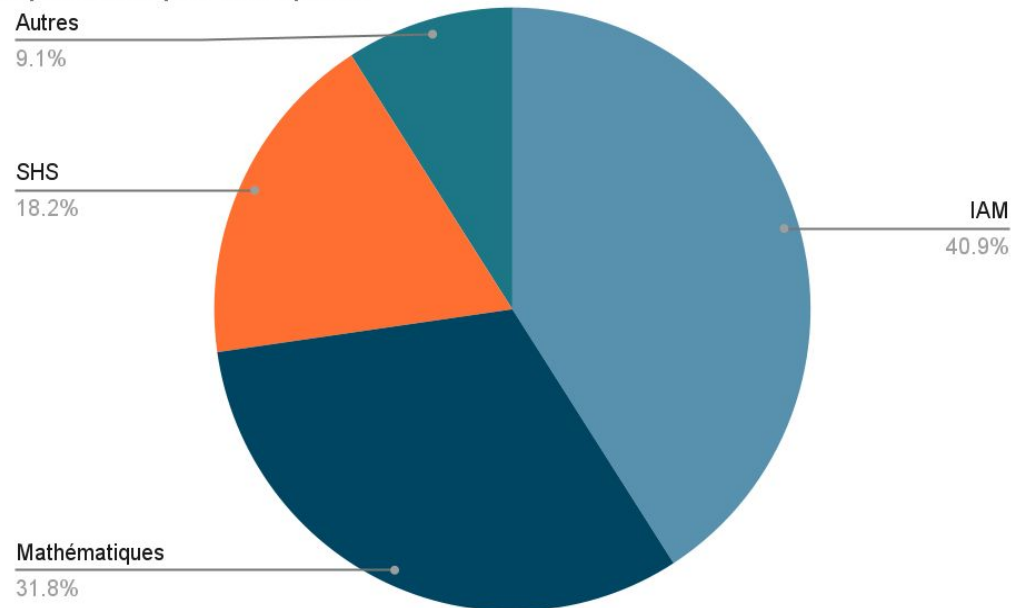
- Céline Barthonnat
- Djamel Chibane
- Raphaël Tournoy

# Episciences en 2021



- 3 épi-comités :
  - Epi-Maths (mathématiques)
  - Epi-IAM (informatiques et mathématiques appliquées)
  - Epi-SHS (sciences humaines et sociales)

## Répartition par discipline



## 2020

- 6 revues acceptées
- 766 articles soumis
- 358 articles publiés

## 2021

- 5 revues acceptées
- 552 articles soumis
- 249 articles publiés
- 5 revues en pré-production
- 20 revues en production



# Fonctionnement

Chaque revue a son nom de domaine

Exemple : ÉPIGA

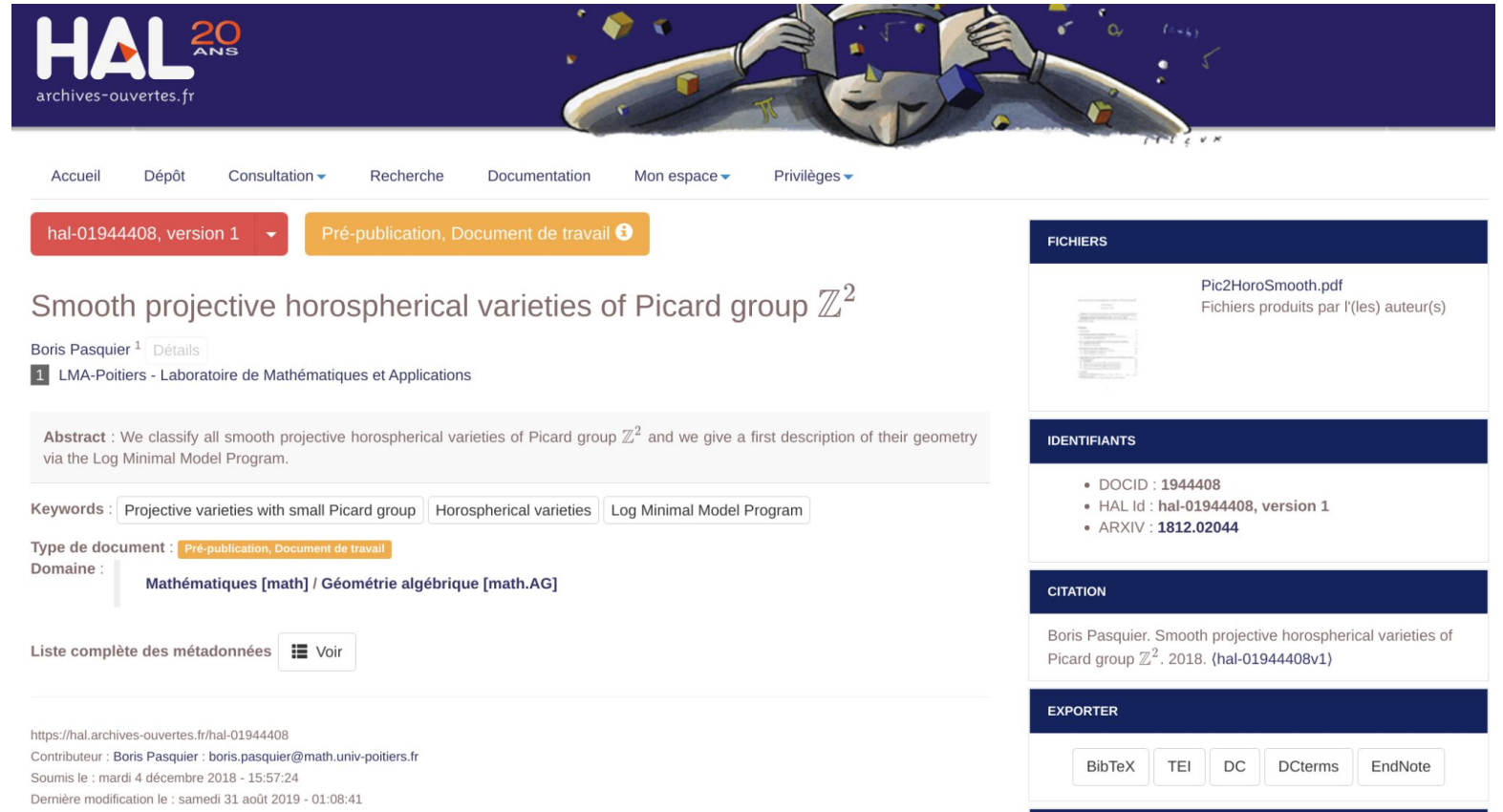
<https://epiga.episciences.org/>



The screenshot shows the homepage of the journal. At the top left is the logo for ÉPIGA, which consists of a stylized blue 'E' and 'I' followed by the text 'EPIGA'. To the right is a blue banner with a geometric pattern and the text 'ÉPIJOURNAL DE GÉOMÉTRIE ALGÈBRIQUE'. Below the banner is a navigation menu with the following items: Accueil (highlighted), Comité éditorial, Actualités, Conseils pour soumettre, A propos de la revue, Articles, Documents pour les éditeurs, Conférence 2020, archive, Conférence 2020, Tableau de bord, Proposer un article, and Mon espace. The main content area is titled 'Accueil' and contains the following text: 'L'Épjournal de Géométrie Algébrique est une revue scientifique à comité de lecture fondée en 2016. La sélection des articles suit un processus éditorial classique (évaluation des soumissions par le comité éditorial sur avis de référés). Les articles sont publiés en français (avec un abstract en anglais) ou en anglais. Les domaines couverts par la revue sont la géométrie algébrique au sens large, y compris la géométrie complexe et arithmétique, la théorie des groupes algébriques et des représentations. Pour consulter la composition du comité éditorial de la revue, cliquez ici. Pour soumettre un article, rendez-vous sur la page de soumission. Épisciences L'Épjournal de Géométrie Algébrique a également pour ambition de rendre utilisable la plateforme Épisciences par la communauté mathématique et d'en faire la promotion. La plateforme Épisciences (un nouvel outil d'édition scientifique) permet la publication, via un processus classique de lecture, d'articles préalablement déposés dans une archive ouverte. Développée par le CCSD (unité mixte de services CNRS/INRIA/université de Lyon), cette plateforme constitue donc un support technique de grande qualité et bénéficie du soutien pérenne des institutions publiques. Son évolution (développements de l'interface et mise en place de nouveaux outils) se fait en lien étroit avec la communauté scientifique. Mode de publication et accès libre aux articles La revue est publiée électroniquement sur la plateforme Épisciences. Les articles publiés restent la propriété de leurs auteurs et sont disponibles sur le site internet de la revue, sans frais pour les auteurs ni les lecteurs. Pour plus d'informations sur la soumission d'articles, voyez la rubrique Conseils pour soumettre. L'Épjournal de Géométrie Algébrique est membre du réseau Free Journal Network.

# 1. Déposer sa pré-publication

Sur un serveur compatible, e.g. HAL:  
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01944408v1>



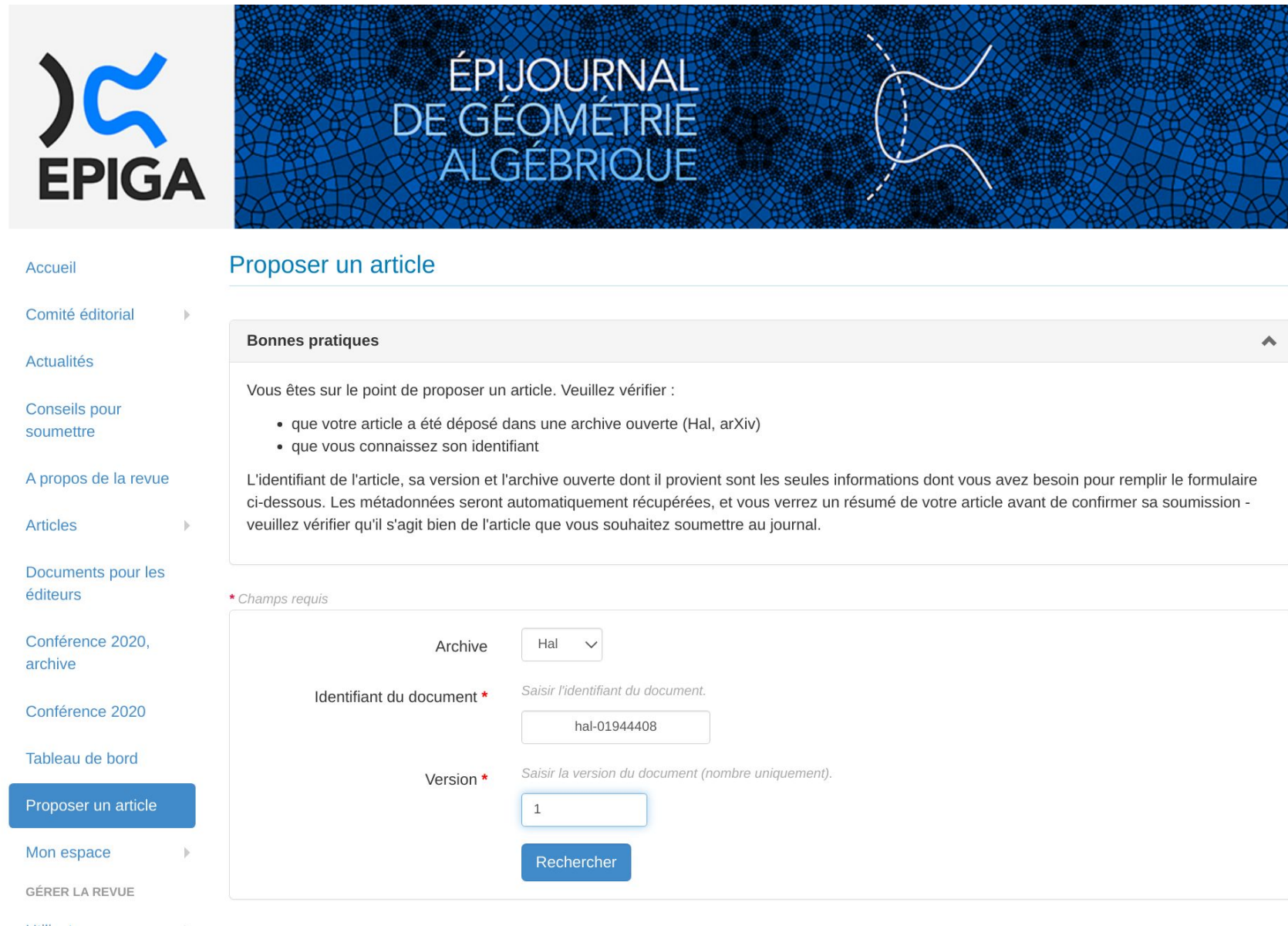
The screenshot displays the HAL website interface for a pre-publication. At the top, the HAL 20 ANS logo is visible alongside a navigation menu with items: Accueil, Dépôt, Consultation, Recherche, Documentation, Mon espace, and Privilèges. Below the navigation, a red button shows 'hal-01944408, version 1' and an orange button indicates 'Pré-publication, Document de travail'. The main title is 'Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$ ' by Boris Pasquier, with a 'Détails' link. The author's affiliation is 'LMA-Poitiers - Laboratoire de Mathématiques et Applications'. The abstract states: 'We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.' Keywords include 'Projective varieties with small Picard group', 'Horospherical varieties', and 'Log Minimal Model Program'. The document type is 'Pré-publication, Document de travail' and the domain is 'Mathématiques [math] / Géométrie algébrique [math.AG]'. A 'Liste complète des métadonnées' link is provided. On the right, a sidebar contains sections: 'FICHIERS' with 'Pic2HoroSmooth.pdf', 'IDENTIFIANTS' with 'DOCID : 1944408', 'HAL Id : hal-01944408, version 1', and 'ARXIV : 1812.02044', 'CITATION' with the full citation, and 'EXPORTER' with buttons for BibTeX, TEI, DC, DCterms, and EndNote. Footer information includes the URL, contributor, submission date (mardi 4 décembre 2018 - 15:57:24), and last modification date (samedi 31 août 2019 - 01:08:41).

## 2. Import du preprint dans une revue

Avec l'identifiant :

[hal-01944408](https://hal.archives-ouvertes.fr/01944408)

Choix d'une revue, e.g. EPIGA



**EPIGA**

ÉPIJOURNAL  
DE GÉOMÉTRIE  
ALGÈBRE

Accueil

Comité éditorial ▶

Actualités

Conseils pour soumettre

A propos de la revue

Articles ▶

Documents pour les éditeurs

Conférence 2020, archive

Conférence 2020

Tableau de bord

**Proposer un article**

Mon espace ▶

GÉRER LA REVUE

### Proposer un article

**Bonnes pratiques**

Vous êtes sur le point de proposer un article. Veuillez vérifier :

- que votre article a été déposé dans une archive ouverte (Hal, arXiv)
- que vous connaissez son identifiant

L'identifiant de l'article, sa version et l'archive ouverte dont il provient sont les seules informations dont vous avez besoin pour remplir le formulaire ci-dessous. Les métadonnées seront automatiquement récupérées, et vous verrez un résumé de votre article avant de confirmer sa soumission - veuillez vérifier qu'il s'agit bien de l'article que vous souhaitez soumettre au journal.

\* Champs requis

Archive

Identifiant du document \* Saisir l'identifiant du document.

Version \* Saisir la version du document (nombre uniquement).

**Rechercher**

# Métadonnées récupérées via les API de HAL



OAI-PMH + API



Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation Mon espace Privilèges

hal-01944408, version 1 Pré-publication, Document de travail

## Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

Boris Pasquier <sup>1</sup> Détails

<sup>1</sup> LMA-Poitiers - Laboratoire de Mathématiques et Applications

**Abstract :** We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords :** Projective varieties with small Picard group Horospherical varieties Log Minimal Model Program

**Type de document :** Pré-publication, Document de travail

**Domaine :** Mathématiques [math] / Géométrie algébrique [math.AG]

Liste complète des métadonnées Voir

Boris Pasquier - Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$   
epiga:5090 - Épjournal de Géométrie Algébrique

### Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

*Auteurs :* Boris Pasquier

We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

Source : oai:HAL:hal-01944408v1  
Accepté le : 19 avril 2020  
Soumis le : 17 janvier 2019  
Mots-clés : Projective varieties with small Picard group, Horospherical varieties, Log Minimal Model Program, [ MATH.MATH-AG ] Mathematics [math]/Algebraic Geometry [math.AG]

Télécharger le fichier Visiter la page de l'article Mettre à jour les métadonnées

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01944408  
Contributeur : Boris Pasquier : boris.pasquier@math.univ-poitiers.fr  
Soumis le : mardi 4 décembre 2018 - 15:57:24  
Dernière modification le : samedi 31 août 2019 - 01:08:41

**Linked data**

swh:1:snp:ef1a939275f05b667e189afbeed5fd59cca51c9d

SOFTWARE

Software Heritage Archive

Logiciels liés

**Linked data**

10.5281/zenodo.4467389

DOI

ou données liées

# 3. Évaluations basées sur des grilles personnalisables

Default grid

Display 10 lines Search:

Criterion	Coef.	Comments	Upload	Rating	visibility	Actions
Report to the editor	-	Yes	Yes	Qualitative rating (customized)	Editors	<input type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Remove"/>
Comments for author	-	Yes	Yes	Free rating	Contributor	<input type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Remove"/>
Reports	-	No	No	Free rating	Editors	<input type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Remove"/>
Visibility	-	Yes	No	Free rating	Public	<input type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Remove"/>

Lines 1 to 4, of 4

1

Article status

Current status : Reviewed

- Accept this article
- Reject this article
- Ask for a minor revision
- Ask for a major revision
- Ask for other editors opinion

Rating

**Report to the editor**

Your opinion: I recommend for publication

File: Authorized extensions: pdf, txt, doc, docx, tex

Comment: **B I U**

**Comments for author**

File: Authorized extensions: pdf, txt, doc, docx, tex

Comment: **B I U**

# 3. Évaluation successives

**Versions**

- Version 5
- Version 4
- Version 3
- Version 2
- Version 1

Soumise le : 19 avril 2020  
Soumise le : 27 février 2020  
Soumise le : 24 octobre 2019  
Soumise le : 2 septembre 2019  
Soumise le : 17 janvier 2019

À propos des numéros de versions



Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation Mon espace Privileges

hal-01944408, version 5 Article dans une revue

- version 1
- version 2
- version 3
- version 4

Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$

Boris Pasquier, LMJ - Géométries et Applications

**Abstract** : We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords** : Projective varieties with small Picard group | Log Minimal Model Program | Horospherical varieties

**Type de document** : Article dans une revue

**Domaine** : Mathématiques [math] / Géométrie algébrique [math.AG]

Liste complète des métadonnées Voir

Littérature citée [15 références] Voir Télécharger

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01944408  
Contributeur : Boris Pasquier : boris.pasquier@math.univ-poitiers.fr  
Soumis le : jeudi 9 avril 2020 - 17:53:22  
Dernière modification le : mardi 5 octobre 2021 - 15:51:57

**FICHIERS**

epiga\_vo14\_Pasquier.pdf  
Fichiers produits par l'(es) auteur(s)

**LICENCE**



Distributed under a Creative Commons Paternité - Partage selon les Conditions Initiales 4.0 International License

**IDENTIFIANTS**

- DOCID : 2539072
- HAL Id : hal-01944408, version 5
- ARXIV : 1812.02044
- DOI : 10.46298/epiga.2020.volume4.5090

**COLLECTIONS**

UNIV-POITIERS | INSMI | CNRS


**CITATION**

Boris Pasquier, Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$ . *Epijournal de Géométrie Algébrique*, EPIGA, 2020, Epijournal de Géométrie Algébrique, volume 4 (2020), Article no. 4, 4 (4), (10.46298/epiga.2020.volume4.5090). (hal-01944408v5)

**EXPORTER**

BibTeX TEI DC DcTerms EndNote



# 4. Mise aux normes et publication


Boris Pasquier - Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$    
epiga:5090 - Épijournal de Géométrie Algébrique, 19 avril 2020, Volume 4 - <https://doi.org/10.46298/epiga.2020.volume4.5090>





**Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$**   
*Auteurs* : Boris Pasquier

We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.


<https://doi.org/10.46298/epiga.2020.volume4.5090>  
Source : oai:HAL:hal-01944408v5  
Volume : Volume 4  
Publié le : 19 avril 2020  
Accepté le : 19 avril 2020  
Soumis le : 17 janvier 2019  
Mots-clés : Projective varieties with small Picard group, Log Minimal Model Program, Horospherical varieties, [MATH.MATH-AG]Mathematics [math]/Algebraic Geometry [math.AG]

 Télécharger le fichier  Visiter la page de l'article

**Exporter** 

   DataCite  zbJATS

Épijournal de Géométrie Algébrique  
epiga.episciences.org  
Volume 4 (2020), Article Nr. 4



---

## Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

**Boris Pasquier**

**Abstract.** We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords.** Projective varieties with small Picard group; Horospherical varieties; Log Minimal Model Program

**2010 Mathematics Subject Classification.** 14E30; 14J45; 14M17; 52B20

**[Français]**

**Variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard  $\mathbb{Z}^2$**

**Résumé.** Nous classifions toutes les variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard  $\mathbb{Z}^2$  et nous donnons une première description de leur géométrie *via* le programme des modèles minimaux logarithmiques.

---

Received by the Editors on January 17, 2019, and in final form on February 27, 2020.  
Accepted on March 10, 2020.

Boris Pasquier  
Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Poitiers, CNRS, Univ. Poitiers.  
*e-mail:* boris.pasquier@univ-poitiers.fr

The author is supported by the ANR Project FIBALGA ANR-18-CE40-0003-01.

© by the author(s) This work is licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

# 5. Publication: d'une des versions

hal-01944408, version 5 Article dans une revue

## Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

Boris Pasquier <sup>1</sup> Détails

**1** LMA-Poitiers - Laboratoire de Mathématiques et Applications

**Abstract** : We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords** : Projective varieties with small Picard group Log Minimal Model Program Horospherical varieties

**Type de document** : Article dans une revue

**Domaine** : Mathématiques [math] / Géométrie algébrique [math.AG]

Liste complète des métadonnées Masquer

Format du dépôt	Fichier
Type de document	Article dans une revue
Titre	en Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$
Auteur(s)	Boris Pasquier <sup>1</sup> <b>1</b> LMA-Poitiers - Laboratoire de Mathématiques et Applications 183436 - Télépport 2 - BP 30179 Boulevard Marie et Pierre Curie 86962 Futuroscope Chasseneuil Cedex - France Université de Poitiers 54493 ; Centre National de la Recherche Scientifique : UMR7348 441569
Résumé	en We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$ and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.
arXiv Id	1812.02044
DOI	10.46298/epiga.2020.volume4.5090
Date de publication	2020

**FICHIERS**

epiga\_vol4\_Pasquier.pdf  
Fichiers produits par l'(les) auteur(s)

**LICENCE**

CC BY ND

Distributed under a Creative Commons Paternité - Partage selon les Conditions Initiales 4.0 International License

**IDENTIFIANTS**

- DOCID : 2539072
- HAL Id : hal-01944408, version 5
- ARXIV : 1812.02044
- DOI : 10.46298/epiga.2020.volume4.5090

**COLLECTIONS**

UNIV-POITIERS | INSMI | CNRS

**CITATION**

Boris Pasquier. Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$ . *Épjournal de Géométrie Algébrique*, EPIGA, 2020, Épjournal de Géométrie Algébrique, volume 4 (2020), Article no. 4, 4 (4), (10.46298/epiga.2020.volume4.5090). (hal-01944408v5)

*Épjournal de Géométrie Algébrique*  
epiga.epijournal.org  
Volume 4 (2020), Article No. 4

**Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$**

**Boris Pasquier**

**Abstract.** We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords.** Projective varieties with small Picard group; Horospherical varieties; Log Minimal Model Program

**2010 Mathematics Subject Classification.** 14E30; 14J45; 14M07; 52B20

[Français]

**Variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard  $\mathbb{Z}^2$**

**Résumé.** Nous classifions toutes les variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard  $\mathbb{Z}^2$  et nous donnons une première description de leur géométrie via le programme des modèles minimaux logarithmiques.

Received by the Editors on January 17, 2019, and in final form on February 27, 2020.  
Accepted on March 10, 2020.

Boris Pasquier  
Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Poitiers, CNRS, Univ. Poitiers.  
e-mail: boris.pasquier@univ-poitiers.fr

The author is supported by the ANR Project FIBALGA ANR-18-CE40-0001-01

© by the author(s) This work is licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



# Episciences, une solution pour :

- Réduire les coûts
  - Pas de coût d'abonnement, pas d'APC, pas de facturation aux revues
  - Publication à coût raisonnable (infrastructure partagée, hébergement par les AO)
- Ajouter de la valeur aux AO
  - validation/certification des preprints
- Réduire les délais d'accès aux publications
  - Les pré-publications sont immédiatement accessibles
  - Restent accessibles, même refusées
- Traçabilité
  - Suivre l'évolution des versions de documents, y compris après publication
  - Envisager les publications comme un flux de conversation, au delà d'une simple version publiée
- Répondre aux demandes des financeurs de publier en AO
- Permettre aux auteurs/autrices de conserver leurs droits
  - Licence CC, droits de diffusion non exclusif aux revues
- La pérennité des contenus
  - Garder le contrôle de l'accès aux publications/évaluations
  - Garder l'accès aux contenus, même si la revue cesse de publier
- Indépendance scientifique
  - Permettre aux communautés scientifiques d'être propriétaires de leurs revues et des données créées par leur activité
  - Avoir une politique scientifique de publication indépendante d'une logique commerciale
- La bibliodiversité
- Éviter le pistage des workflows et la revente de ces données

# FAIR

## Findable

- ❑ PID : DOI ou autre pour chaque publication
- ❑ Données décrites par des métadonnées riches
- ❑ Les métadonnées sont disponibles via OAI-PMH

## Accessible

- ❑ Les données et métadonnées sont accessibles par leur identifiants via des protocoles ouverts HTTP et OAI-PMH
- ❑ L'accès aux données/métadonnées est ouvert, libre et gratuit
- ❑ Les métadonnées sont accessibles indépendamment des données, à plusieurs endroits (revues, entrepôts OAI-PMH, API)

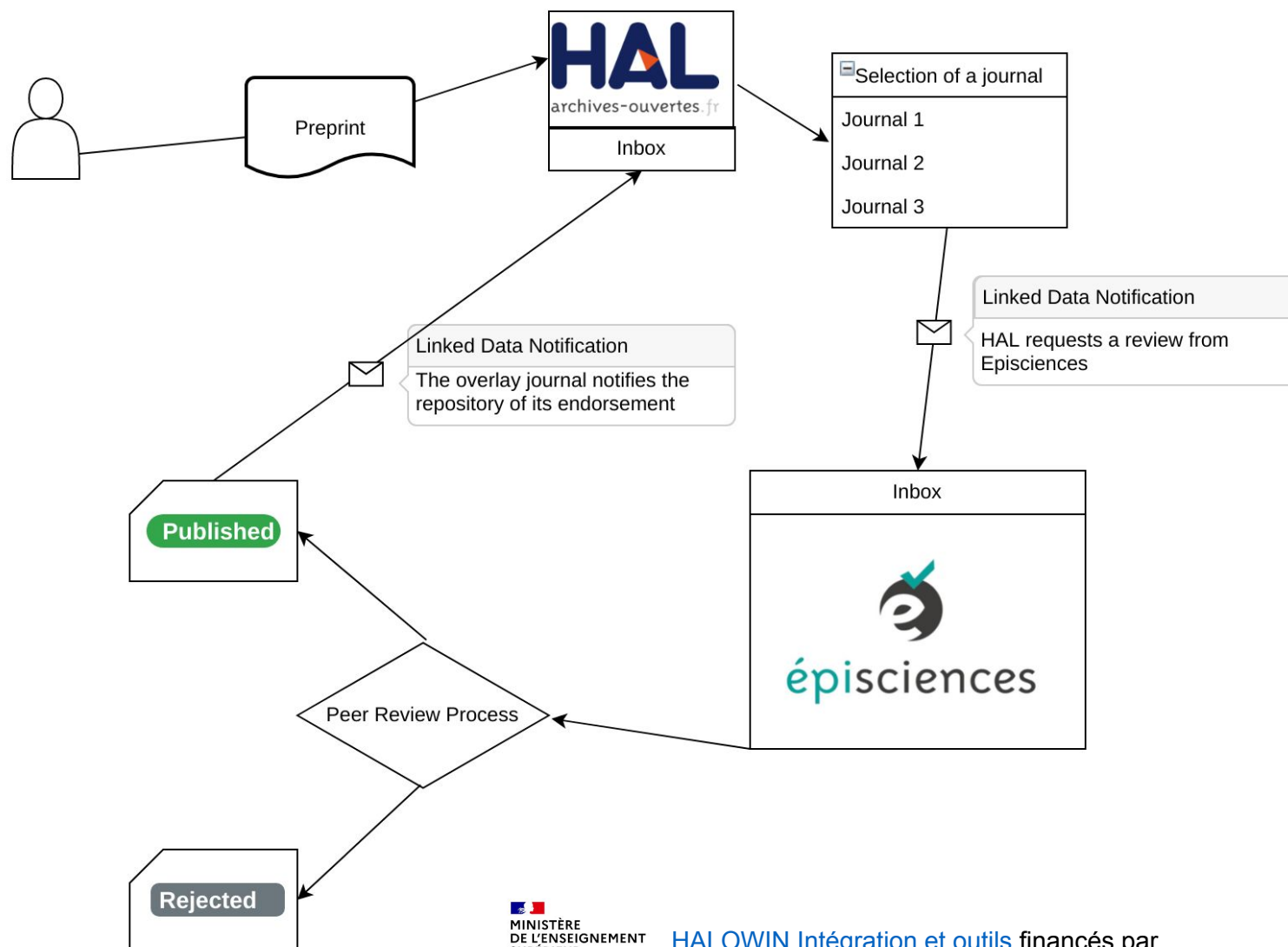
## Interoperable

- ❑ Les métadonnées sont interoperables via des schémas de données XML-TEI, Crossref, Datacite, Dublin Core

## Reusable

- ❑ La plupart des données sont accessibles via une licence CC-BY et les métadonnées via une licence CC0

# Prochaines étapes / workflow



# Pour garder le contact avec le CCSD

- [contact@ccsd.cnrs.fr](mailto:contact@ccsd.cnrs.fr)
- <https://blog.ccsd.cnrs.fr>

 @ccsd\_fr et @hal\_fr

- [Episciences](#)
- [contact@episciences.org](mailto:contact@episciences.org)
- Support :  
[support@episciences.org](mailto:support@episciences.org)
- [Documentation](#)
- GitHub
  - [Platform software](#)
  - [Platform API](#)
- [OAI-PMH](#)



*La Science partagée*

