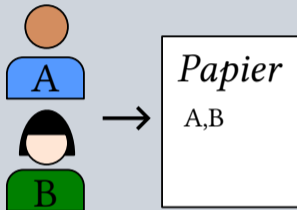




Journal of Theoretical,  
Computational and  
Applied Mechanics

La première épi-revue en mécanique

Auteurs



JTCAM  
Editeur

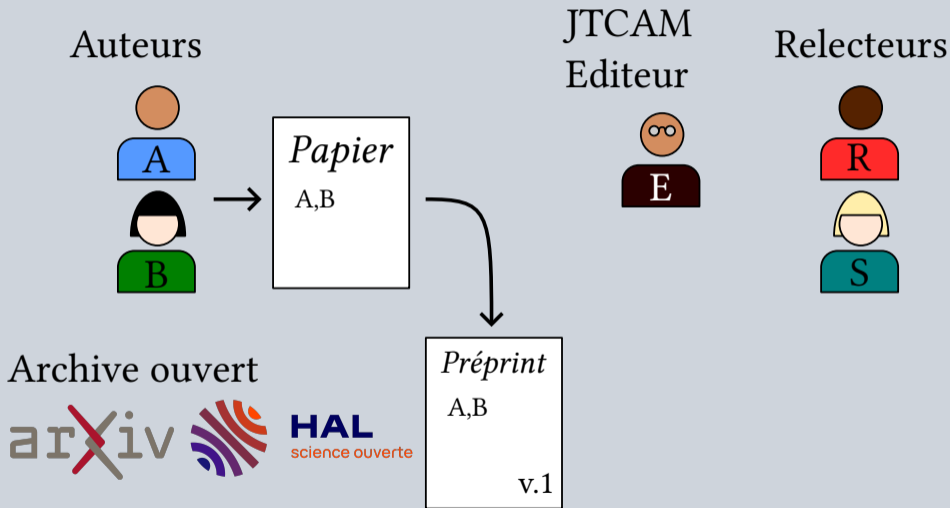


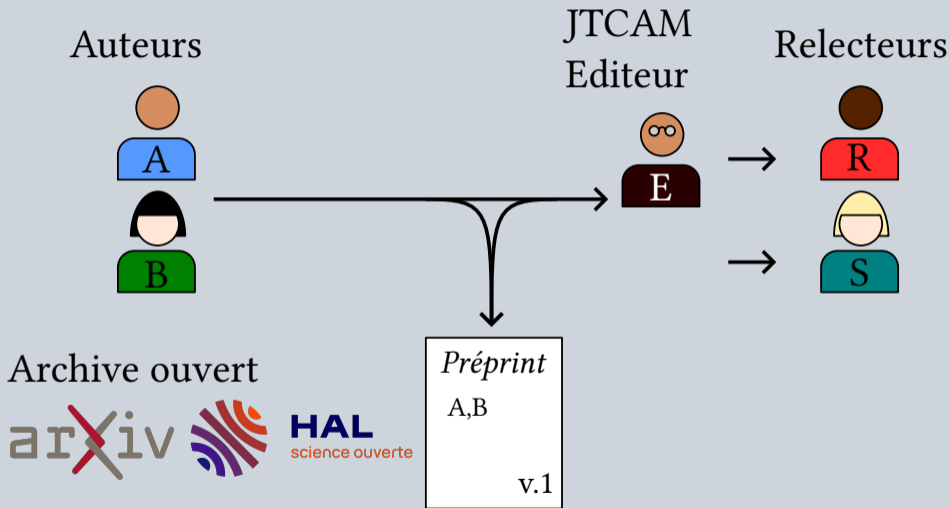
Relecteurs

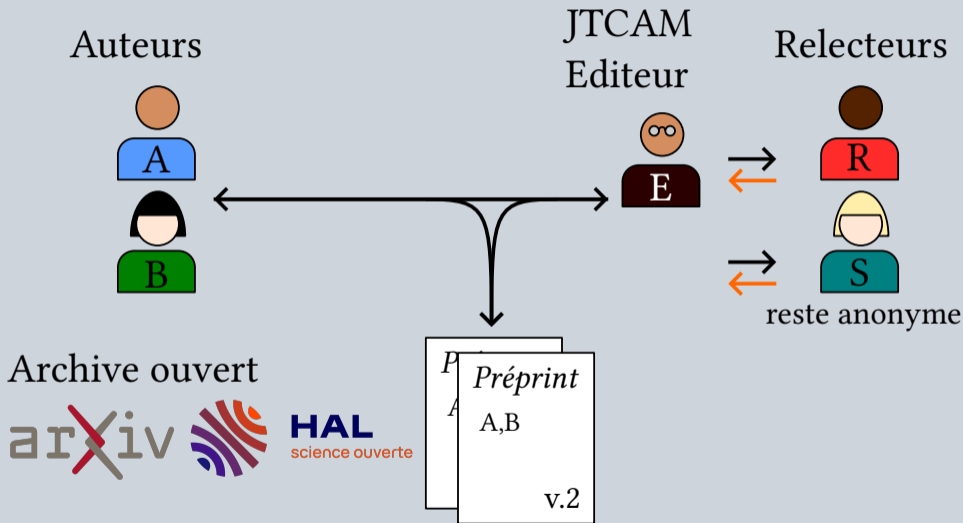


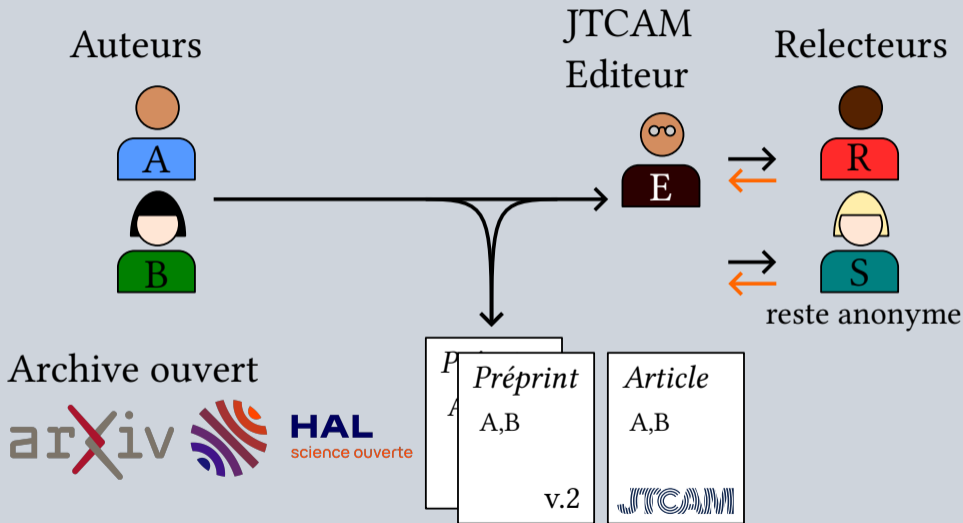
Archive ouvert

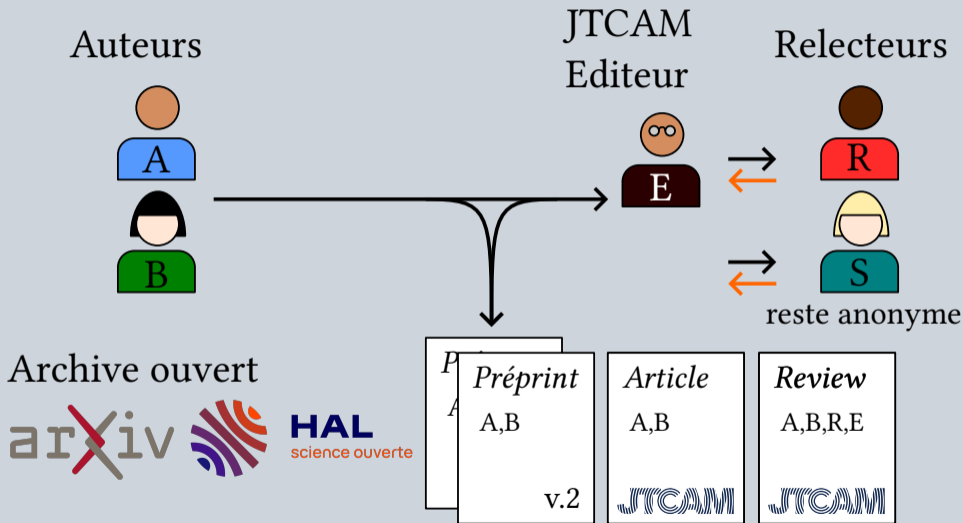












*Proposer aux "mécaniciens" un nouveau modèle de publication plus juste et ouvert*

## Historique

- 2015 Sep : première discussion des fondateurs (VA & ML)
- 2017 Jui : plateforme de discussion en ligne pour les personnes intéressées
- 2018 Jan : soutien officiel par l'association MécaMat
- 2018 Mai : création du Steering Committee (titre, logo, etc)
- 2019 Jui : création du Comité Scientifique
- 2020 Jan : projet validé par le Copil Episciences
- 2020 Mai : élection des éditeurs associés
- 2020 Aoû : lancement officiel de JTCAM
- 2020 Sep : première soumission



- Mécanique des solides
- Peu de culture de partage, recherche souvent appliquée
- Spectre très large : théorique, appliquée, numérique et expérimentale
- Revues classiques :
  - IJP, JMPS, IJSS, CMAME, IJMM, TI, IJES, Wear, EJM/A, ActaMat (Elsevier)
  - IJNME, Adv Mat (Wiley)
  - Comp Mech, Meccanica (Springer)
  - PRS (Cambridge)
  - CRAS (Mersenne)
- Revues alternatives (AO diamant) :
  - CRAS (Mersenne)
  - Archives of Mechanics (depuis 70 ans)
  - Technische Mechanik
  - Mathematics and Mechanics of Complex Systems (mi-diamant)
  - JACM
  - ACM

## ■ Epi-revue

- il y a toujours un préprint déposé
- accès ouvert diamant

## ■ Epi-revue

- il y a toujours un préprint déposé
- accès ouvert diamant

## ■ Equipe

- Noyau des fondateurs (chercheurs + IST)
- Scientific Advisory Board invité
- Décisions collégiales
- Editeurs élus

## ■ Epi-revue

- il y a toujours un préprint déposé
- accès ouvert diamant

## ■ Equipe

- Noyau des fondateurs (chercheurs + IST)
- Scientific Advisory Board invité
- Décisions collégiales
- Editeurs élus

## ■ Open Review [OAI/DOI]

- travail des relecteurs et de l'éditeur est récompensé

- **Epi-revue**
  - il y a toujours un préprint déposé
  - accès ouvert diamant
  
- **Equipe**
  - Noyau des fondateurs (chercheurs + IST)
  - Scientific Advisory Board invité
  - Décisions collégiales
  - Editeurs élus
  
- **Open Review** [OAI/DOI]
  - travail des relecteurs et de l'éditeur est récompensé
  
- **Copy-editing** de qualité (en interne)
  - aide avec le dépôt de données et de codes (éditeur pour les données)
  - figures vectorielles
  - références vérifiées
  - tableaux / équations mises en forme

- Première soumission septembre 2020
- Automne 2022 référencé dans DOAJ
- Au jour d'aujourd'hui:
  - 48 soumissions
  - 24 articles publiés
  - 6 articles rejetés
  - 18 articles en cours de relecture / publications
  
- JTCAM a co-répondu (portage Episciences) à l'AAP 2023 du FNSO pour pérenniser le modèle économique de la revue en externalisant le copy-editing

- Des 24 articles publiés : 22 **français**, 1 hollandais, 1 allemand
- Manque de culture de partage de données
- Copy-editing:
  - parfois peu de motivation chez les auteurs
  - beaucoup de travail peu valorisable
  - temps long entre l'acceptation à la publication