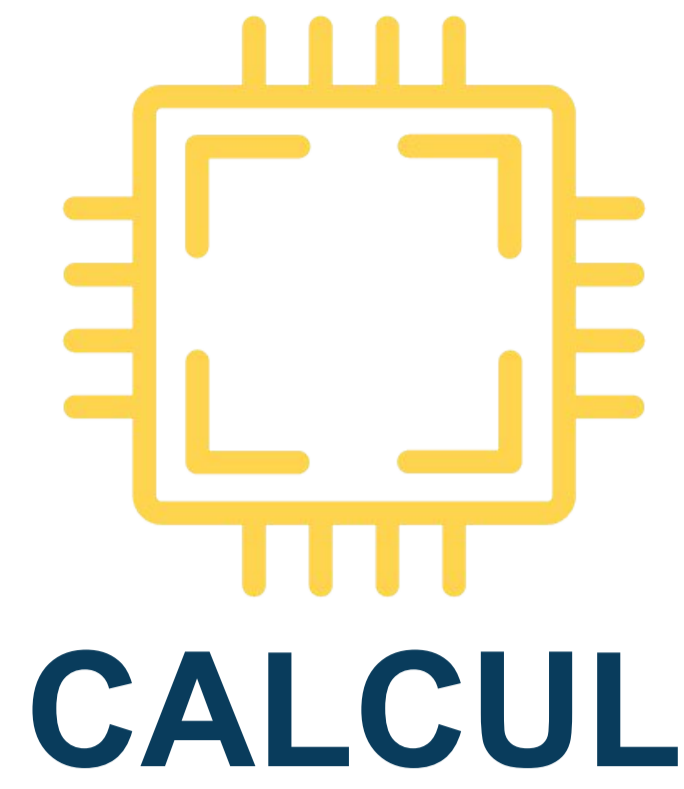


# PCSC — Portail Calcul Stockage Cloud



Pierre Adenot<sup>(1)</sup>, Estelle Ancelet<sup>(1)</sup>, Sophie Aubin<sup>(1)</sup>, David Benaben<sup>(1)</sup>, Damien Berry<sup>(1)</sup>, Emmanuel Braux<sup>(5)</sup>, Éric Cahuzac<sup>(1)</sup>, Patrick Chabrier<sup>(1)</sup>, Alexandre Dehne-Garcia<sup>(1)</sup>, Frédéric de Lamotte<sup>(1)</sup>, Lise Frappier<sup>(1)</sup>, Pierre Gay<sup>(6)</sup>, Loïc Houde<sup>(1)</sup>, Pierre-Emmanuel Guerin<sup>(7)</sup>, Arnaud Jean-Charles<sup>(3)</sup>, Cyril Jousse<sup>(2)</sup>, Anne Laurent<sup>(6)</sup>, Emilie Lerigoleur<sup>(3)</sup>, Benjamin Marguin<sup>(7)</sup>, Gilles Mathieu<sup>(4)</sup>, Vincent Nègre<sup>(1)</sup>, Nadia Ponts<sup>(1)</sup>, Tovo Rabemanantsoa<sup>(1)</sup>, Richard Randriatoamanana<sup>(3)</sup>, Jean-François Rey<sup>(1)</sup>, Fabrice Roy<sup>(3)</sup>, Sandrine Sabatié<sup>(1)</sup>, Daniel Salas<sup>(4)</sup>, Martin Souchal<sup>(3)</sup>, Florian Trincal<sup>(1)</sup>, Zenaida Tucsnak<sup>(3)</sup>, Oana Vigy<sup>(3)</sup>, Pascal Voury<sup>(9)</sup>

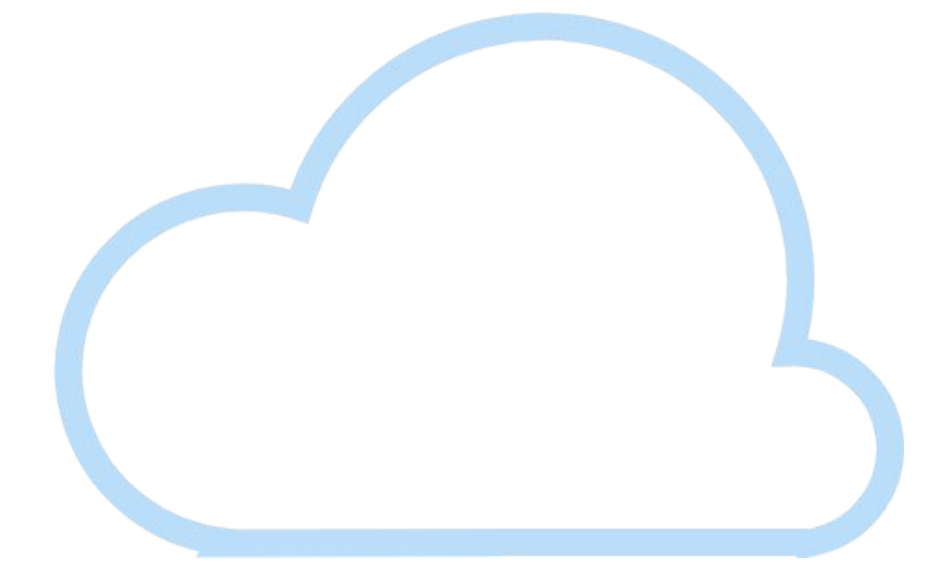
<sup>(1)</sup> INRAE, <sup>(2)</sup> Université Clermont-Auvergne, <sup>(3)</sup> CNRS, <sup>(4)</sup> Inserm, <sup>(5)</sup> IMT Atlantique, <sup>(6)</sup> Université de Bordeaux, <sup>(7)</sup> Makina Corpus, <sup>(8)</sup> Université de Montpellier, <sup>(9)</sup> GENCI



CALCUL



STOCKAGE



CLOUD

## Présentation

Le **Portail Calcul Stockage Cloud (PCSC)** est un projet d'annuaire collaboratif des solutions de calcul, de stockage et de cloud.

Le projet est ouvert, construit collectivement et facilement accessible.

Objectifs :

- **inventorier** les infrastructures existantes (outil d'aide à la saisie en ligne, description au format JSON, compatibilité avec le portail européen EOSC),
- **accompagner** les utilisateurs dans le choix d'une infrastructure (sélection, condition d'accès, etc.),
- **documenter** l'usage des solutions de calcul, de stockage ou de cloud (explication et description des solutions, comment les utiliser, cas d'usages, glossaire, trucs et astuces).

## C'est pour qui ?

**Tout utilisateur (chercheurs, ingénieurs, techniciens, ...)**

- pour découvrir des solutions proposées par la communauté,
- pour identifier et trouver des infrastructures répondant à son besoin (calcul, stockage, cloud),
- pour apprendre et mieux comprendre comment utiliser ces outils.

**Tout gestionnaire d'infrastructure**

- pour référencer son infrastructure,
- pour participer au projet (animation, développement, communication).

**Tout passionné**

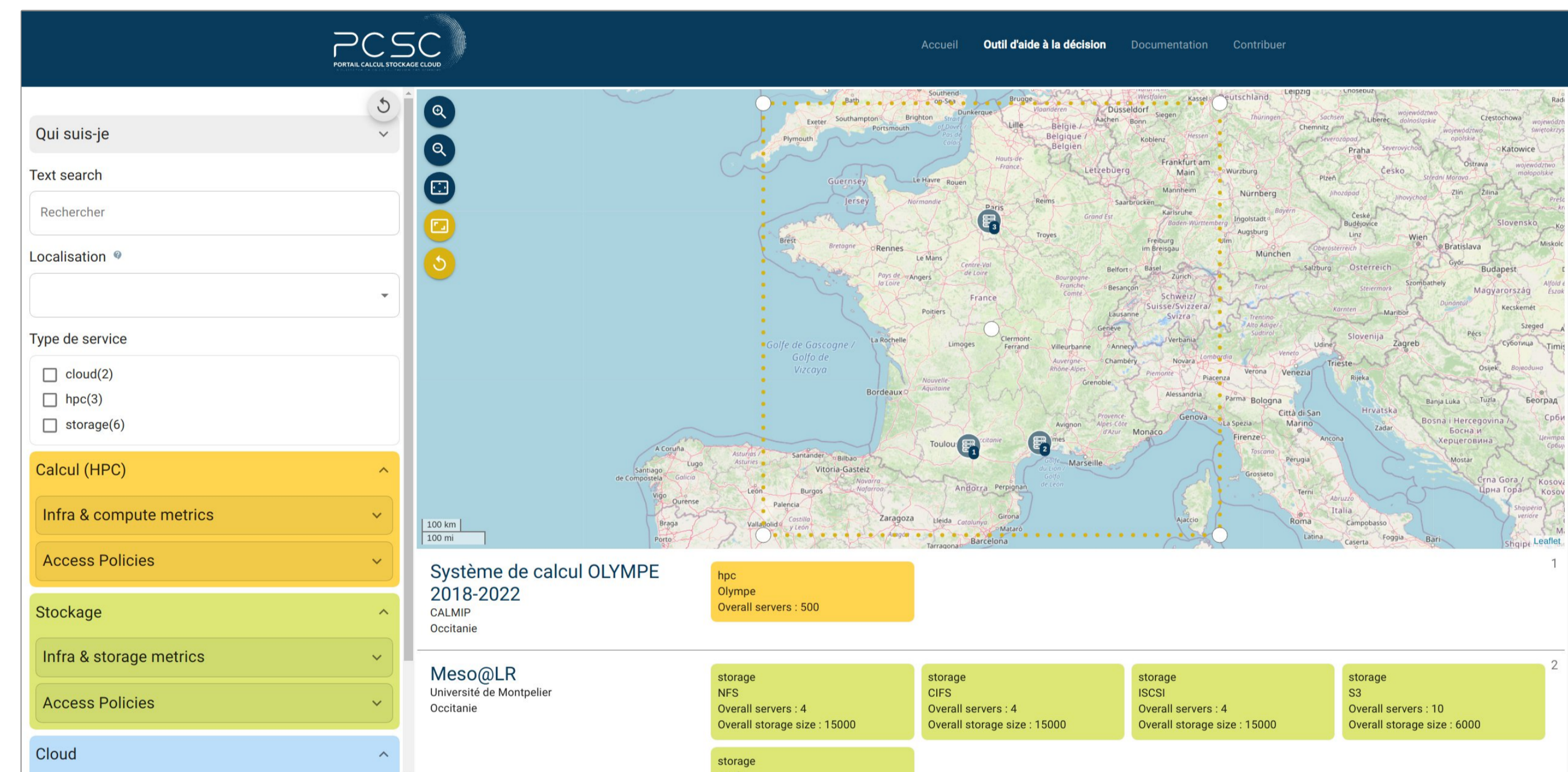
- pour participer à l'outil (pour tester, développer, outiller, documenter),
- pour accompagner les utilisateurs (documentation, tutoriel, glossaire),
- pour animer et participer à la vie du projet (gestion, communication).

## Le service (site web)

<https://adopte-une-infra.eu> - <https://infra-portal.eu>



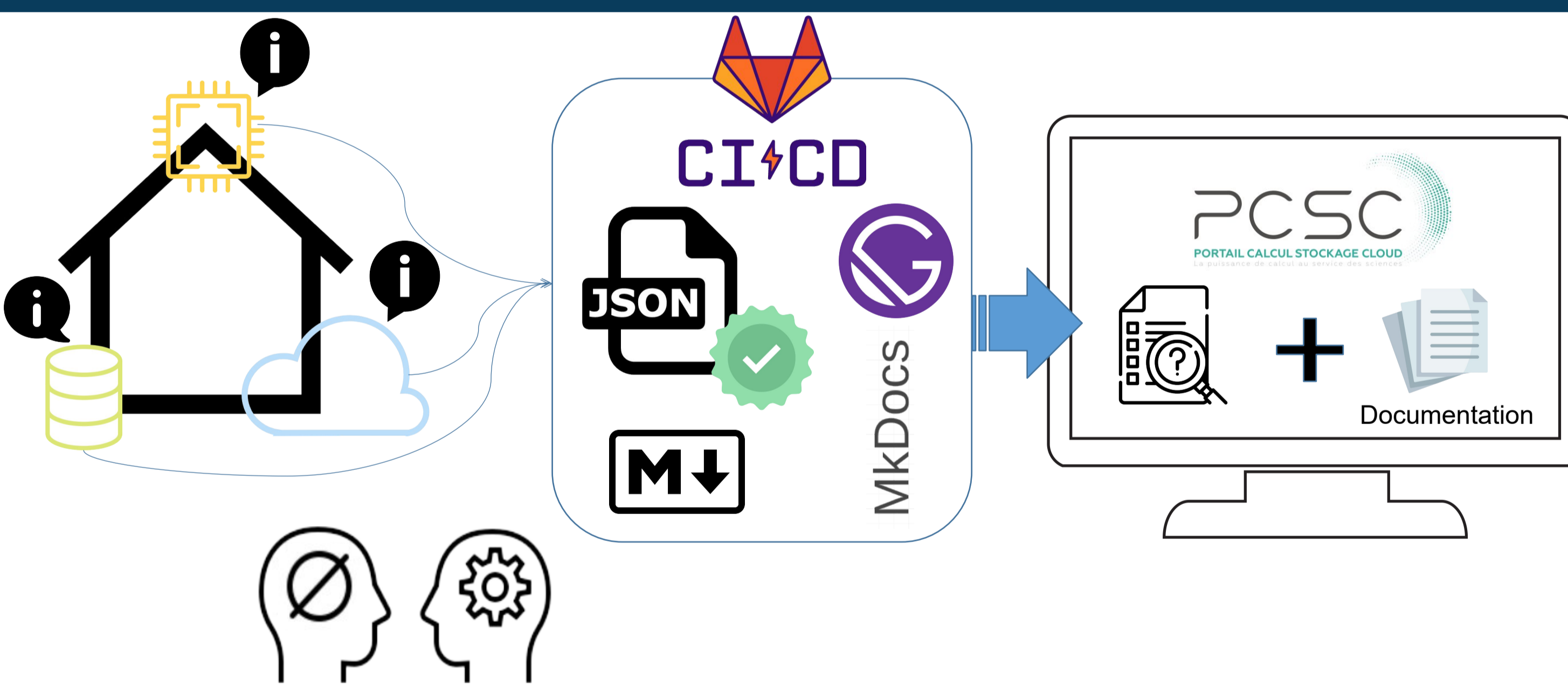
## Outil de recherche et d'aide à la décision



## Documentation



## Workflow



## Outils utilisés



**GitLab**, <https://forgemia.inra.fr/> (open-source)  
Forge gérée et maintenue par le département MIA de INRAE  
Développement collaboratif, suivi et déploiement continu du portail



**Gatsby**, <https://www.gatsbyjs.com/> (open-source, Licence MIT)  
Génère le site web (site statique)

**MkDocs**

**MkDocs**, <https://www.mkdocs.org/> (open-source, Licence BSD-2)  
Génère la documentation à partir de pages Markdown

## Conclusions | Perspectives

Quelques chiffres :

Hackathon de lancement (70 participants, 20 établissements, 5 semaines)

Ce qui est fait :

- Le socle applicatif stabilisé
- L'environnement de travail en place

**We need you!**

On accueille toutes les bonnes volontés pour les prochaines étapes

À venir :

- Travailler avec plus de fournisseurs de services
- Sprints de rédaction collaborative de la documentation
- Version en langue anglaise
- Accompagnement à l'usage du portail

**Rejoignez-nous sur nos espaces !**

Discussion : <https://team.forgemia.inra.fr/hackathon-portail-calcul>

Développement : <https://forgemia.inra.fr/pcsc>

