

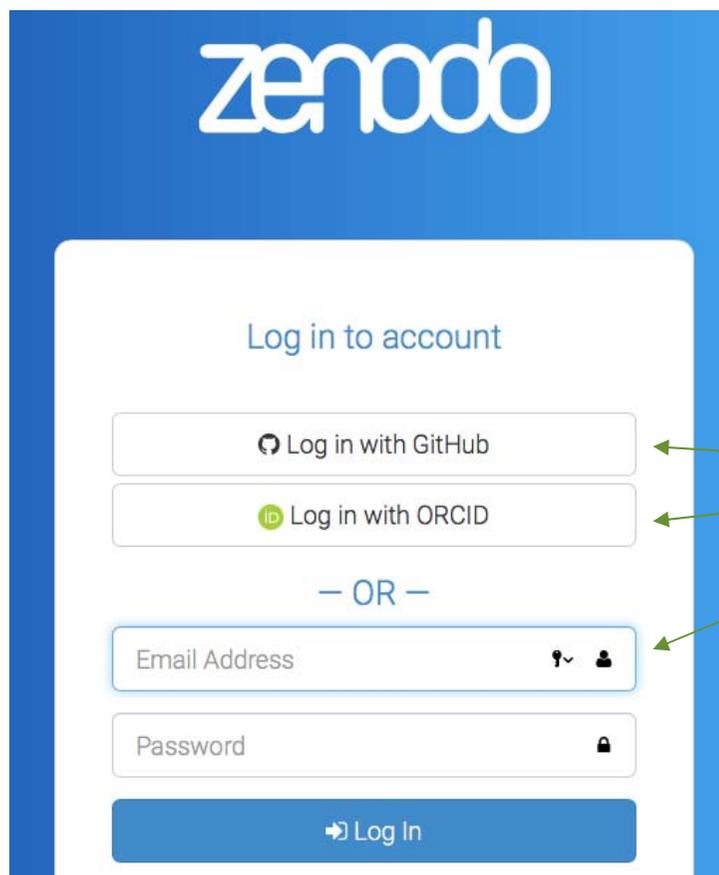


**Federated Identity Management  
and  
Group of European Data experts  
Interest groups**

**C.M. Zwölf**

**research data sharing without barriers**  
**[rd-alliance.org](http://rd-alliance.org)**

## Glossaire: Fédération d'identité?



The image shows a screenshot of the Zenodo login interface. At the top, the Zenodo logo is displayed in white on a blue background. Below the logo, the text "Log in to account" is centered. There are three main login options: "Log in with GitHub" (with a GitHub icon), "Log in with ORCID" (with an ORCID icon), and a section separated by "— OR —" containing a standard email and password login form. The email field is labeled "Email Address" and has a user icon, while the password field is labeled "Password" and has a lock icon. A blue "Log In" button is at the bottom of the form.

Un compte relié à différentes identités numériques

## Contexte et enjeux:

- L'accès à certaines données et/ou certains services liées à ces données doit être restreint.
- Autoriser l'accès à un service (ou à des données) uniquement à un groupe d'utilisateurs est un problème fondamental dans les e-infrastructures de recherche.
- Un des obstacles pour partage au niveau mondial des données de recherche est le manque d'un écosystème efficace intégrant la fédération d'identités.

Le **FIM-IG** est un groupe international interdisciplinaire, dont le but est de travailler à résoudre les problèmes et fournir des bonnes pratiques pour implémenter des mécanismes d'identification fédérés, permettant l'identification et l'autorisation sur les infrastructures de recherche.

## Organisation du travail :

- Le Federation Identity Management for Research **Forum** (2012, <https://fim4r.org>) est précédant à la fondation de la RDA.
- Les membres du forum ont adhéré aux idéaux de la RDA et ont fondé le FIM-IG
- Organisation du travail et coordination entre **Forum** et **RDA** (validé à la 10<sup>ème</sup> plénière RDA):
  - FIM-IG centralise les discussions entre toutes les disciplines de recherche, au niveau de la RDA, autour de l'authentification et autorisation
  - À partir de ces inputs, en collaboration avec le forum, on produit un document rassemblant les besoins collectés (livre blanc).
  - Le livre blanc est discuté au sein de la RDA et servira de base à la construction de recommandations et bonnes pratiques.
  - *FIM-IG est aussi un lieu d'échange pour discuter des implémentations et solutions techniques*

## Le point aujourd'hui :

- Le livre blanc a été publié en juin 2018 (<http://doi.org/10.5281/zenodo.1307551>)
  - Il ne contient pas de solutions
  - C'est le point de départ nécessaire pour trouver des solutions: être d'accord sur les problèmes:
    - C'est un recueil de l'ensemble de problèmes identifiés et des solutions techniques envisageables pour y répondre

June 22, 2018

Journal article Open Access

## Federated Identity Management for Research Collaborations

 Christopher John Atherton;  Thomas Barton;  Jim Basney;  Daan Broeder;  Alessandro Costa;  Mirjam van Daalen;  Stephanie Dyke;  Willem Elbers;  Carl-Fredrik Enell;  Enrico Maria Vincenzo Fasanelli;  João Fernandes;  Licia Florio;  Peter Gietz;  David L. Groep;  Matthias Bernhard Junker;  Christos Kanellopoulos;  David Kelsey;  Philip Kershaw;  Cristina Knapic;  Thorsten Kollegger;  Scott Koranda;  Mikael Linden;  Filip Marinić;  Ludek Matyska;  Tommi Henrik Nyrönen;  Stefan Paetow;  Laura A D Paglione;  Sandra Parlati;  Christopher Phillips;  Michal Prochazka;  Nicholas Rees;  Hannah Short;  Uros Stevanovic;  Michael Tartakovsky;  Gerben Venekamp;  Tom Vitez;  Romain Wartel;  Christopher Whalen;  John White;  Carlo Maria Zwölf

This white-paper expresses common requirements of Research Communities seeking to leverage Identity Federation for Authentication and Authorisation. Recommendations are made to Stakeholders to guide the future evolution of Federated Identity Management in a direction that better satisfies research use cases. The authors represent research communities, Research Services, Infrastructures, Identity Federations and Interfederations, with a joint motivation to ease collaboration for distributed researchers. The content has been edited collaboratively by the Federated Identity Management for Research (FIM4R) Community, with input sought at conferences and meetings in Europe, Asia and North America.

799

 views

552

 downloads

[See more details...](#)



[See more details](#)

 Tweeted by 7

 4 readers on Mendeley

Indexed in

OpenAIRE



## Le point aujourd'hui :

- Le livre blanc a été publié en juin 2018 (<http://doi.org/10.5281/zenodo.1307551>)
  - Il ne contient pas de solutions
  - C'est le point de départ nécessaire pour trouver des solutions: être d'accord sur les problèmes:
    - C'est un recueil de l'ensemble de problèmes identifiés et des solutions techniques envisageables pour y répondre
- Nous avons lancé la procédure pour que le livre-blanc soit considéré «RDA-supporting output» (fin de la période de revue au 13/12/2018).

**Review period start:** Tuesday, 13 November, 2018 to Thursday, 13 December, 2018

**Group content visibility:** Use group defaults

**File:**

Attachment	Size
 fim4rv2.pdf	1.83 MB

- [Log in or register to post comments](#)
- 166 reads

## Le point aujourd'hui :

- Le livre blanc a été publié en juin 2018 (<http://doi.org/10.5281/zenodo.1307551>)
  - Il ne contient pas de solutions
  - C'est le point de départ nécessaire pour trouver des solutions: être d'accord sur les problèmes:
    - C'est un recueil de l'ensemble des problèmes identifiés et des solutions techniques envisageables pour y répondre
- Nous avons lancé la procédure pour que le livre-blanc soit considéré «RDA-supporting output» (fin de la période de revue au 13/12/2018).
- Difficultés : Nous avons du mal, au niveau de la RDA, à centraliser les efforts liés à l'authentification et autorisation.
  - D'autres WGs/IGs travaillent sur des thèmes analogues et les mutualisations peinent à se mettre en place.

# Group of European Data Expert

8

- <https://www.rd-alliance.org/groups/gede-group-european-data-experts-rda>
- Formé par les représentants de 47 infrastructures de recherches EU.
  - Les chairs des ESFRI et eIRG ont accepté un rôle d'observateurs
- But
  - Guider les discussions, former un consensus pour répondre pratiquement aux problèmes des «praticiens des données» (souvent désorientés entre différents documents de recommandations et bonnes pratiques)
- Output (travaux réalisés)
  - *Persistent identifiers: Consolidated assertion.*
  - <https://doi.org/10.5281/zenodo.1116188>
  - Distillat de ~40 documents de recommandations et bonnes pratiques autour de l'attribution d'identifiants persistants. On consolide tout ce qui est commun.

# Group of European Data Expert

9

- Travaux en cours suivant quatre axes:
  - Digital Objects (including FAIR Objects).
    - <https://rd-alliance.org/group/gede-group-european-data-experts-rda/wiki/gede-digital-object-topic-group>
  - Citation des données. Le paysage est très hétérogène et fragmenté autour de ces problèmes.
    - <https://rd-alliance.org/group/gede-group-european-data-experts-rda/wiki/gede-citation-topic-group>
  - Digital Repositories. Thème crucial dans la construction de EOSC.
    - <https://rd-alliance.org/group/gede-group-european-data-experts-rda/wiki/gede-repository-topic-group>
  - Blockchain Technologies. Quelles applications dans le champs des données de recherche?
    - <https://rd-alliance.org/group/gede-group-european-data-experts-rda/wiki/gede-blockchain-topic-group>