

EOSC-Pillar

Coordination and Harmonisation of National & Thematic Initiatives to support EOSC

Que nous appris l'enquête « Initiatives Nationales » du projet EOSC-Pillar ?

Geneviève Romier, CC-IN2P3, Gilles Mathieu et Yosra Sanaa, INSERM

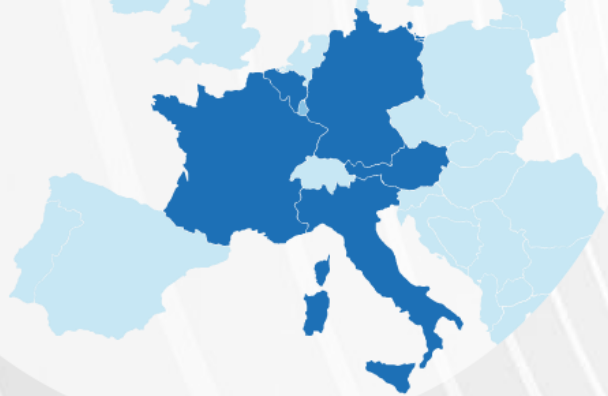
genevieve.romier@cc.in2p3.fr

Crédits : EOSC-Pillar team



EOSC-Pillar has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation Programme under Grant Agreement No. 857650.
This material by the EOSC-Pillar is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)





L'enquête “National Initiatives”



Cartographie et analyse du paysage des infrastructures dans les 5 pays concernés par le projet

- * Les 5 pays : Allemagne, Autriche, Belgique, France, Italie.
- * Objectif : obtenir une “photographie” du paysage :
 - * État des lieux des infrastructures de recherche,
 - * Niveau de maturité (par rapport à EOSC).
- * Méthode: une enquête en ligne,
 - * Définition de 4 groupes cibles pertinents par rapport à EOSC.
 - * Focus sur les thèmes adaptés à EOSC.
 - * Implication des parties prenantes au niveau national et européen.



Thèmes et cibles

Les thèmes (en lien avec EOSC)

- * “Business models”, contrats de service (Service Level Agreements), support utilisateurs,
- * Politiques d'accès, authentification et autorisations (AAI), licences & aspects juridiques,
- * Gestion des données, principes FAIR,
- * Communautés d'utilisateurs, services et usages.

Questionnaire
adapté à chaque
groupe

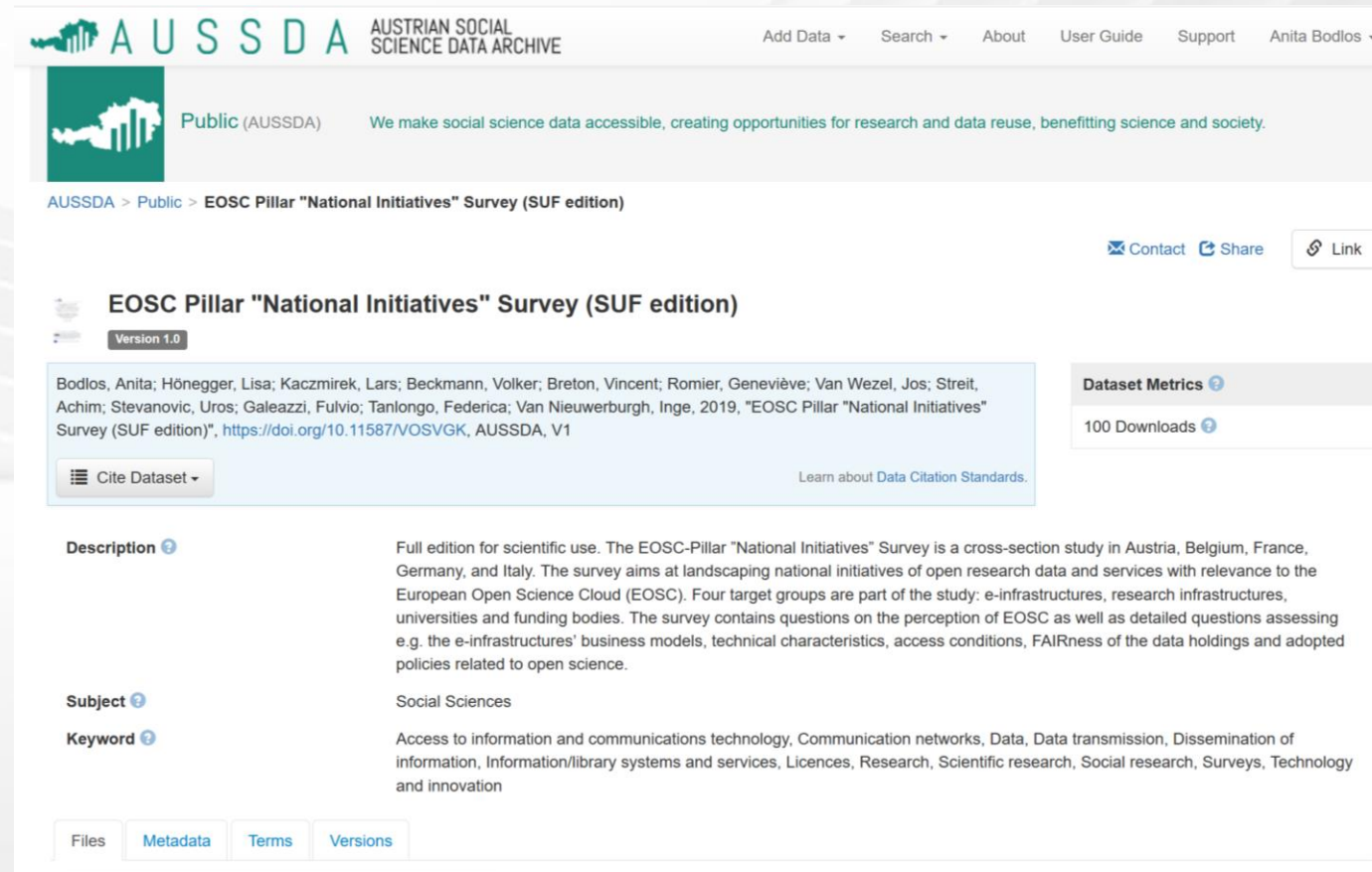
Les cibles (total : 2204, France : 253)

- e-Infrastructures : dépôts de données et archives scientifiques - dont celles des musées nationaux - , centres de traitement de données et de calcul, infrastructures de grilles, centres HPC (calcul haute performance), NREN's (reseaux nationaux),
- Infrastructures de recherche (IR),
- Organismes de financement,
- Universités et organismes équivalents.



Méthode, organisation et résultats

- * Conception par une équipe multidisciplinaire internationale pilotée par l'université de Vienne (Autriche).
- * Questionnaire en ligne
 - * NB: Une seule personne **invitée** par établissement cible.
- * Rapport (livrable du projet).
- * Publication des données **anonymisées** (licence d'utilisation scientifique) et de la documentation (licence CC-BY).



AUSSDA AUSTRIAN SOCIAL SCIENCE DATA ARCHIVE

Public (AUSSDA) We make social science data accessible, creating opportunities for research and data reuse, benefitting science and society.

AUSSDA > Public > EOSC Pillar "National Initiatives" Survey (SUF edition)

Contact Share Link

EOSC Pillar "National Initiatives" Survey (SUF edition)

Version 1.0

Bodlos, Anita; Hönegger, Lisa; Kaczmirek, Lars; Beckmann, Volker; Breton, Vincent; Romier, Geneviève; Van Wezel, Jos; Streit, Achim; Stevanovic, Uros; Galeazzi, Fulvio; Tanlongo, Federica; Van Nieuwerburgh, Inge, 2019, "EOSC Pillar "National Initiatives" Survey (SUF edition)", <https://doi.org/10.11587/VOSVGK>, AUSSDA, V1

Cite Dataset Learn about Data Citation Standards.

Description Full edition for scientific use. The EOSC-Pillar "National Initiatives" Survey is a cross-section study in Austria, Belgium, France, Germany, and Italy. The survey aims at landscaping national initiatives of open research data and services with relevance to the European Open Science Cloud (EOSC). Four target groups are part of the study: e-infrastructures, research infrastructures, universities and funding bodies. The survey contains questions on the perception of EOSC as well as detailed questions assessing e.g. the e-infrastructures' business models, technical characteristics, access conditions, FAIRness of the data holdings and adopted policies related to open science.

Subject Social Sciences

Keyword Access to information and communications technology, Communication networks, Data, Data transmission, Dissemination of information, Information/library systems and services, Licences, Research, Scientific research, Social research, Surveys, Technology and innovation

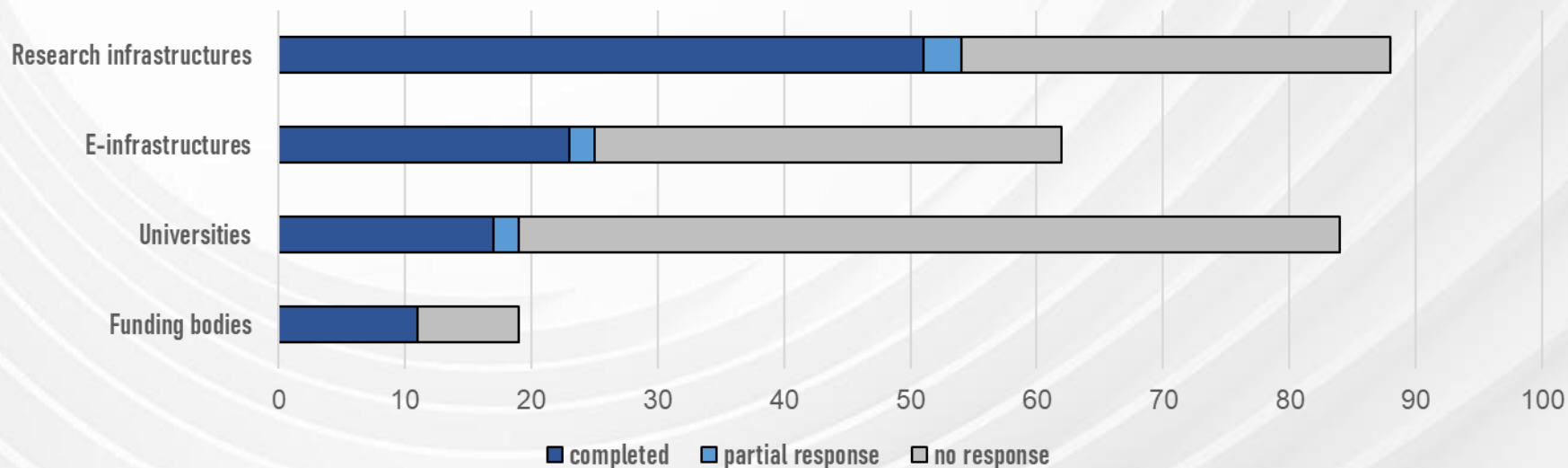
Files Metadata Terms Versions



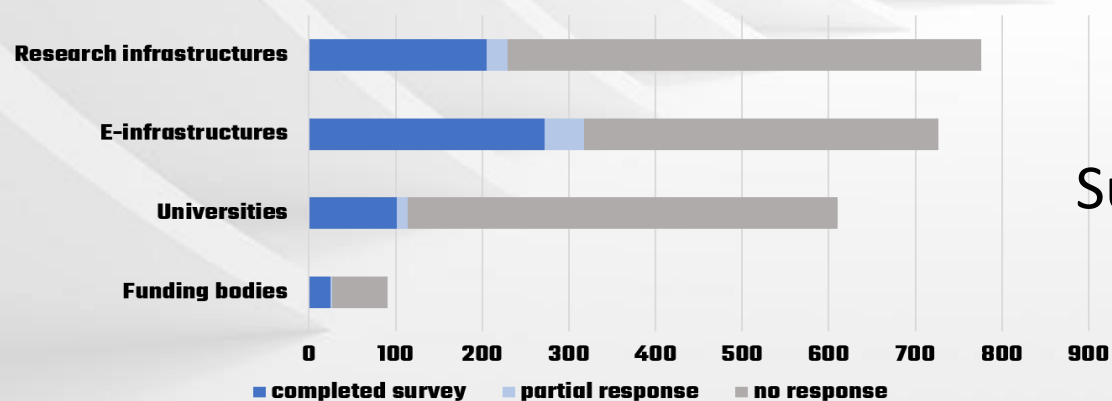
Invitations et réponses

- 43% de réponses sur 253 invitations.
- Très peu d'organismes financeurs : pas d'analyse statistique pertinente sur cette catégorie.

France: number of invitations and responses to the survey



Number of invitations and responses to the survey



Sur les 5 pays : 31% de réponse sur 2204 invitations.





EESC-Piïlar

Coordination and Harmonisation of National & Thematic Initiatives to support EESC

Résultats



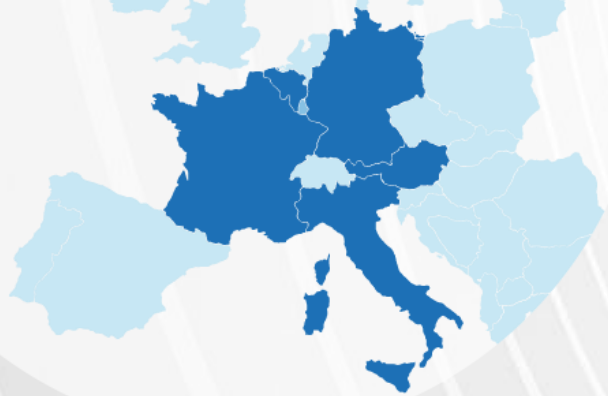
EESC-Piïlar has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation Programme under Grant Agreement No. 857650.
This material by the EESC-Piïlar is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Perception d'EOSC en France

- * 60% des e-infrastructures se disent familières avec EOSC, mais seulement le quart des infrastructures de recherche
- * > 60% des IR et > 80 % des e-infrastructures pensent que leur organisation ou leur plan stratégique seront être affectées par EOSC.
- * ½ des e-infrastructures et 40% des IR contribuent déjà à EOSC mais 7% des universités seulement (mais peu significatif sur 15 réponses)
 - * beaucoup ne savent pas répondre
- * paradoxalement, les IR sont les plus nombreuses à penser tirer bénéfice de l'implémentation d'EOSC





Utilisateurs et services

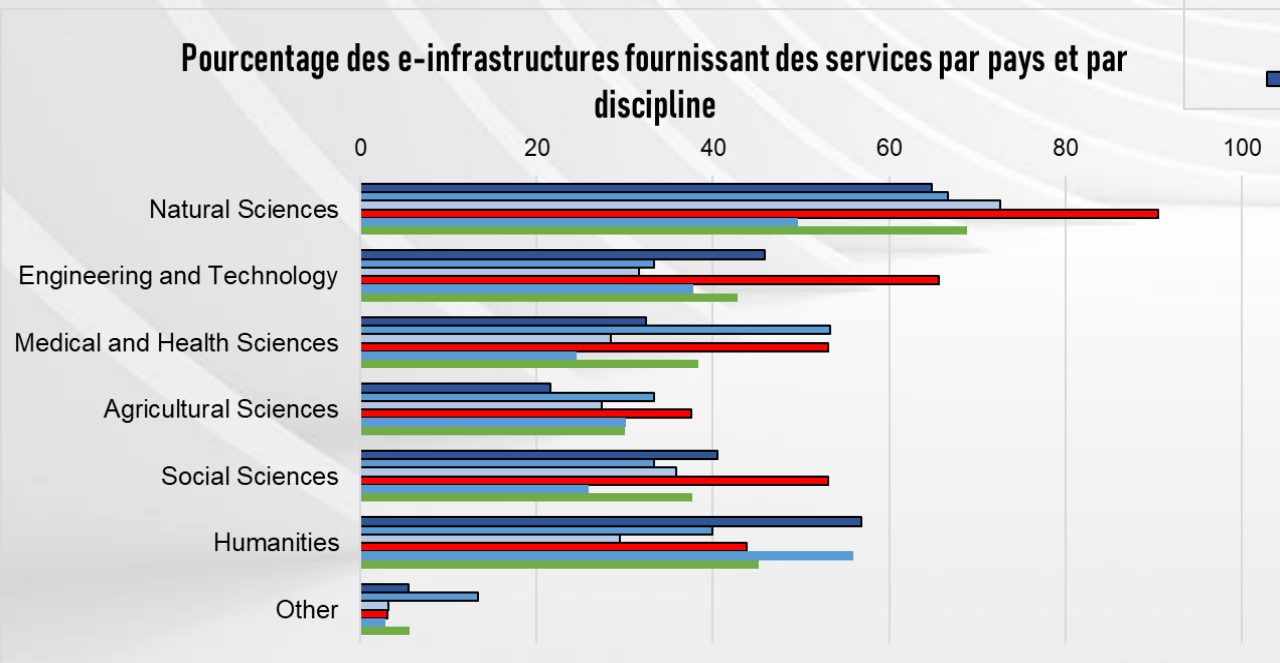
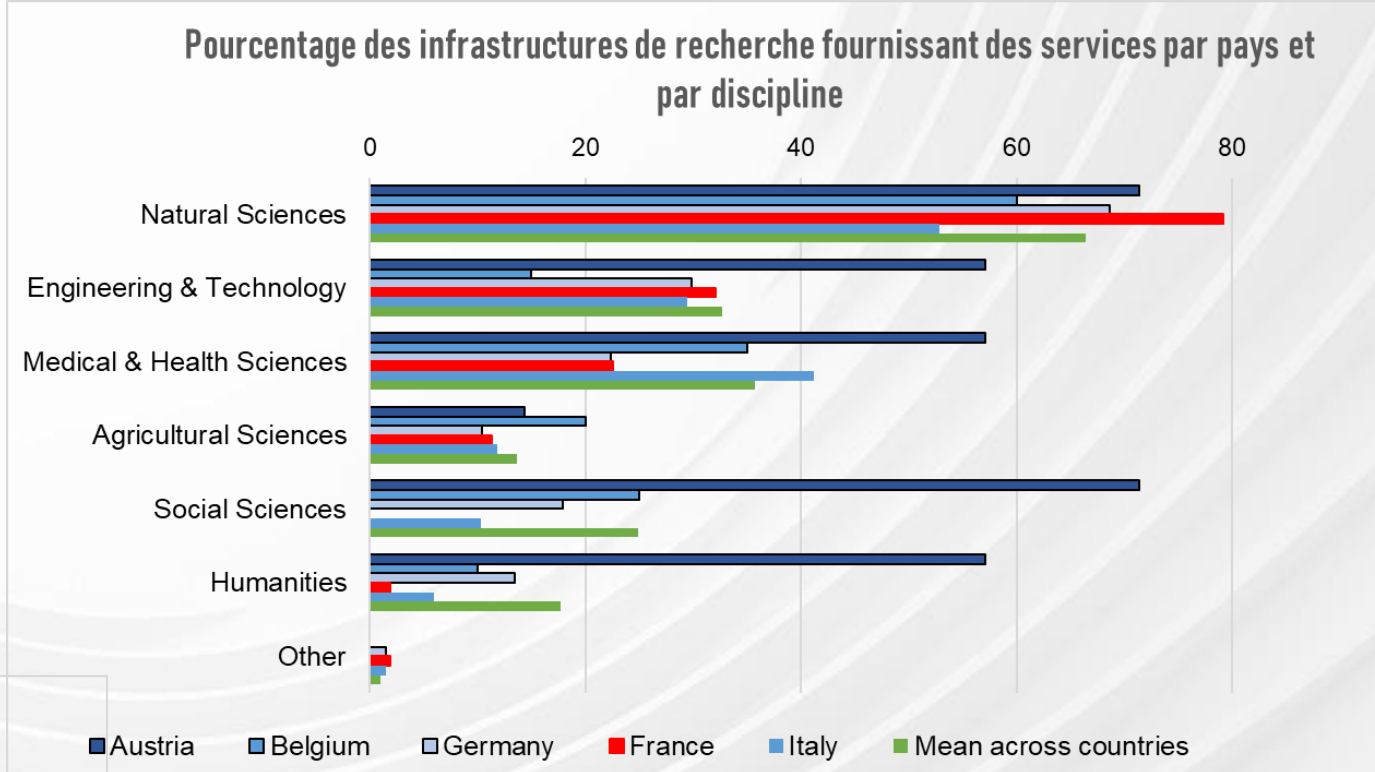


EOOSC-Pillar has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation Programme under Grant Agreement No. 857650. This material by the EOOSC-Pillar is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



Disciplines scientifiques des utilisateurs

Note: question was asked to respondents representing **research infrastructures**; multiple choice question, mean across all countries.



Note: question was asked to respondents representing **e-infrastructures**; multiple choice question, mean across all countries.

Source of the categories: Organisation for Economic Co-operation and Development (2007): Revised Field of Science and Technology Classification in the Frascati Manual; available at: <https://www.oecd.org/science/inno/38235147.pdf>; last accessed 6 November 2019.

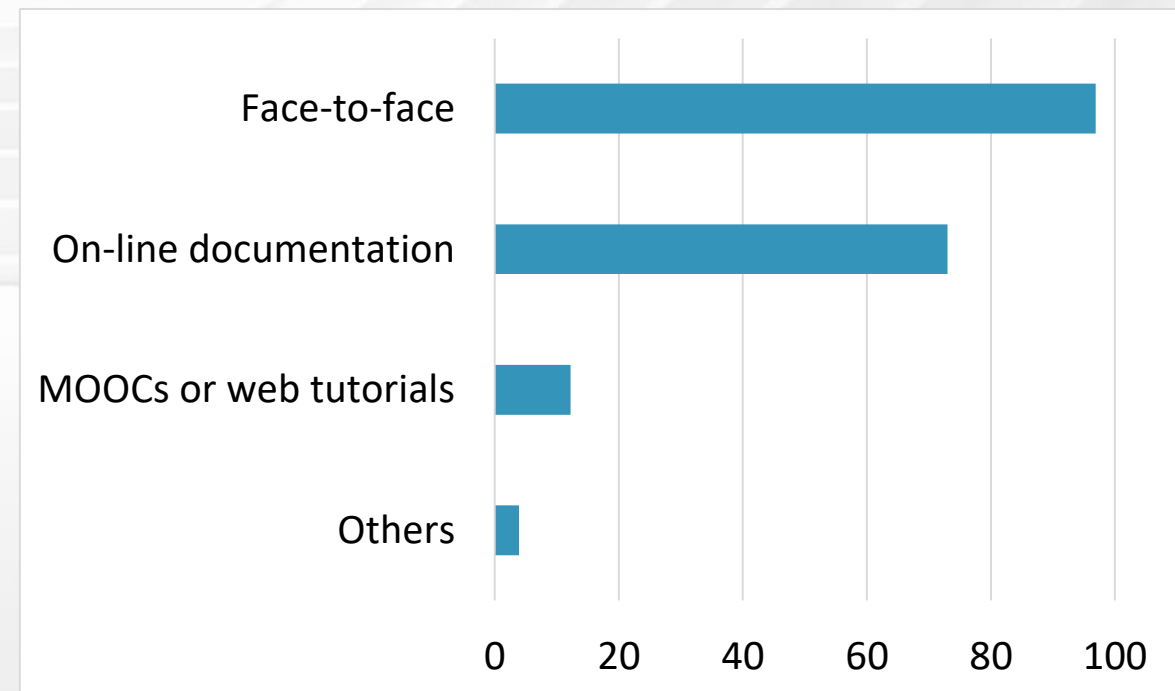


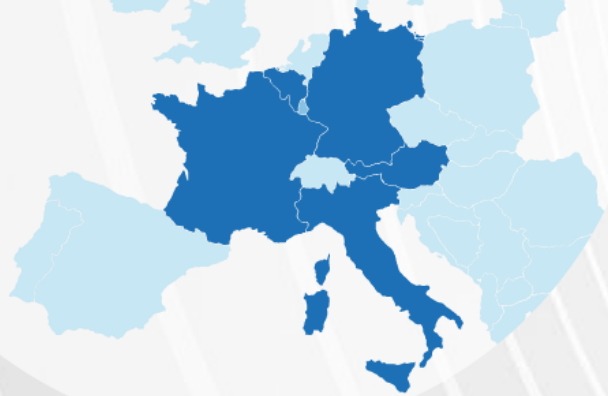
Support utilisateurs et formation (e-infrastructures)

- **Support utilisateurs :**
90% des e-infrastructures en moyenne sur les 5 pays organisent un support pour leurs utilisateurs (94% en France). Dans ce cas, 56% à l'aide d'un système centralisé, type système de tickets (le plus haut pourcentage - 72% - en France).
Au contraire 54% n'utilisent pas de système de tickets (31% en France).
- **Formation :**
77% des e-infrastructures en moyenne sur les 5 pays organisent des formations (84% en France).
- **Langue pour les formations :**
76% des e-infrastructures en moyenne organisent des formations en langue locale sur les 5 pays (92% en France).
71 % des e-infrastructures sur les 5 pays organisent des formations en anglais (73% en France).

Fréquences des différents types de formations proposés par les e-infrastructures offrant des formations.

Plusieurs choix possibles.

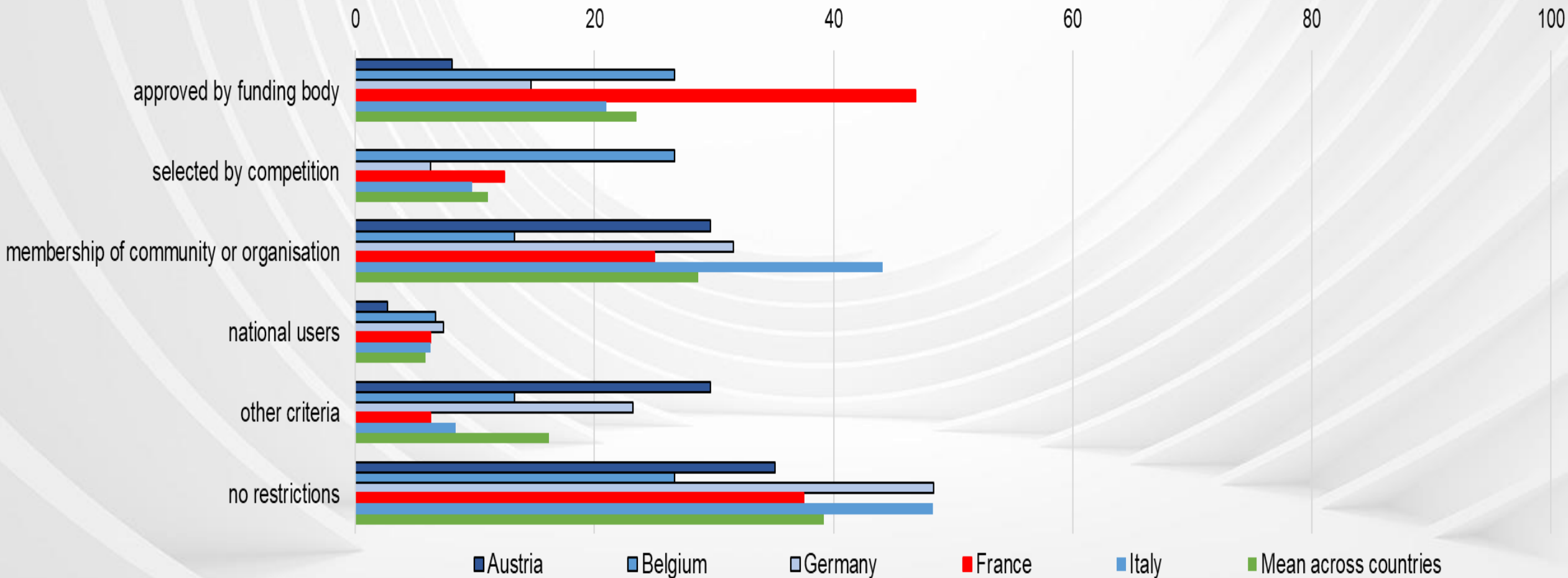




Politiques d'accès, aspects juridiques



Critères limitant l'accès aux services des infrastructures



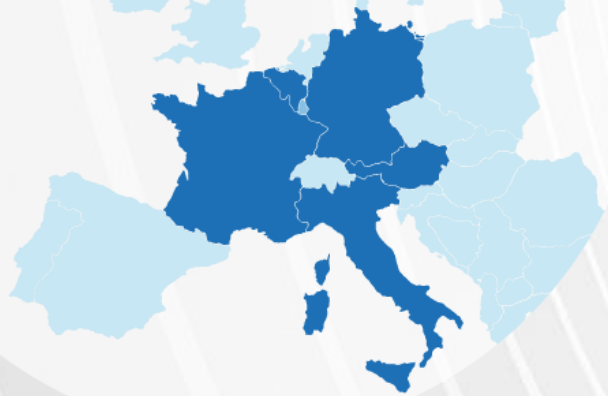
Note : Choix multiples, stacked dataset of all services, N/A et sans réponse non indiqués.



Politiques d'accès aux services et gestion des données personnelles

- * Plus de 60% des organisations qui fournissent des services ont une politique d'accès en place (moyenne sur les 5 pays),
 - * mise en place prévues / en cours pour les autres.
- * Accès sans restrictions aux services/données pour environ un tiers des e-infrastructures (moyenne sur les 5 pays),
 - * un peu plus en France (37%).
- * Moins de 25% des fournisseurs de services en moyenne sur les 5 pays traitent des données personnelles (29% en France).





Données et principes FAIR



• **(méta)données :**

- Enregistrées ou indexées dans un dispositif permettant de les rechercher
- Associées à un identifiant unique et pérenne

• **(méta)données:**

- Accessibles par leur identifiant via un protocole standardisé
- Restent accessibles même si les données ne le sont pas ou plus

Findable



Accessible



Interoperable



Reusable

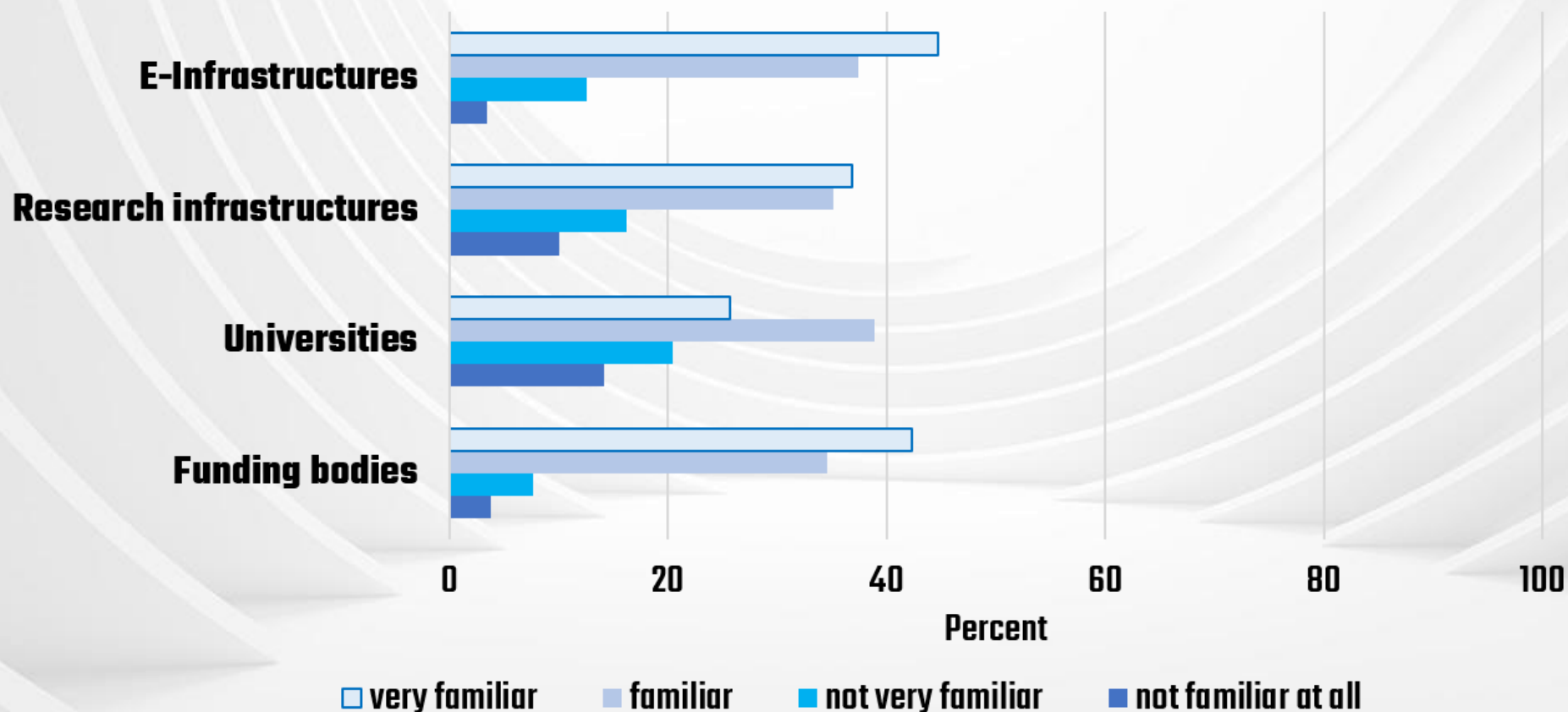


- Utilisation d'un langage formel, accessible, partagé et largement applicable
- Utilisation des vocabulaires qui adhèrent aux principes FAIR
- (méta)données ont des liens documentés vers d'autres métadonnées

- Attributs multiples et pertinents pour les métadonnées



Familiarité avec les principes FAIR



Note: total percentages for all countries, percentages do not add up to 100% as missings and residuals are not shown.





EOOSC-Pillar

Coordination and Harmonisation of National & Thematic Initiatives to support EOOSC

Thank you!

Get in touch with us!



www.eosc-pillar.eu

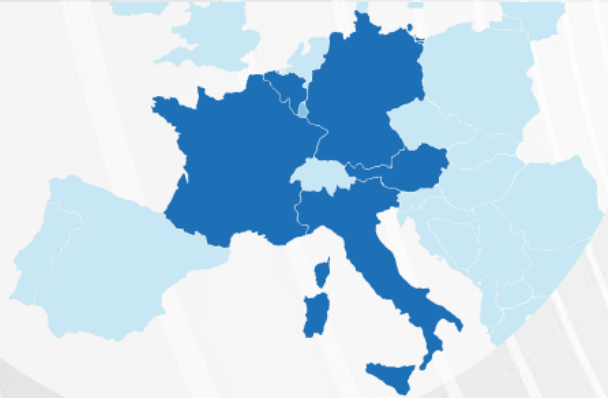


[@EoscPillar](https://twitter.com/EoscPillar)



[/company/eosc-pillar](https://www.linkedin.com/company/eosc-pillar)





Références



Références et citations

- * European Open Science Cloud, EOSC, lien vers le portail EOSC : <https://www.eosc-portal.eu/>
- * Projet EOSC-Pillar : <https://www.eosc-pillar.eu/>
- * Rapport d'analyse , « Summary report of the EOSC-Pillar National Initiatives Survey » :
 - * <https://doi.org/10.5281/zenodo.3937318>
 - * Citation : Bodlos, A., H'negger, L., Kaczmirek, L., Beckmann, V., Breton, V., Romier, G., van Wezel, J., Streit, A., Stevanovic, U., Galeazzi, F., Tanlongo, F., van Nieuwerburgh, I. (2020). 'Summary report of the EOSC-Pillar "National Initiatives" Survey'. Version 1.1, Zenodo. doi: 10.5281/zenodo.3937318.
- * Méthodologie, questionnaire et données
 - * <https://doi.org/10.11587/VOSVGK>
 - * Citation : Bodlos, A., Hönegger, L., Kaczmirek, L., Beckmann, V., Breton, V., Romier, G., van Wezel, J., Streit, A., Stevanovic, U., Galeazzi, F., Tanlongo, F., van Nieuwerburgh, I. (2019). EOSC-Pillar "National Initiatives" Survey. Vienna: AUSSDA. doi:10.11587/VOSVGK.
- * Webinaires :
 - * <https://eosc-pillar.eu/events/webinar-national-initiatives-survey-results>
 - * <https://eosc-pillar.eu/events/webinar-eosc-pillars-national-initiatives-survey-france>



Rappel : les principes FAIR (source www.go-fair.org)

Findable: Metadata and data

- * F1. (Meta)data are assigned a globally unique and persistent identifier
- * F2. Data are described with rich metadata (defined by R1 below)
- * F3. Metadata clearly and explicitly include the identifier of the data they describe
- * F4. (Meta)data are registered or indexed in a searchable resource

Accessible: how can they be accessed

- * A1. (Meta)data are retrievable by their identifier using a standardised communications protocol
- * A1.1 The protocol is open, free, and universally implementable
- * A1.2 The protocol allows for an authentication and authorisation procedure, where necessary
- * A2. Metadata are accessible, even when the data are no longer available

Interoperable:

- * I1. (Meta)data use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation.
- * I2. (Meta)data use vocabularies that follow FAIR principles
- * I3. (Meta)data include qualified references to other (meta)data

Reusable:

- * R1. (Meta)data are richly described with a plurality of accurate and relevant attributes
- * R1.1. (Meta)data are released with a clear and accessible data usage license
- * R1.2. (Meta)data are associated with detailed provenance
- * R1.3. (Meta)data meet domain-relevant community standards

