

DataCite: aujourd'hui et à l'avenir

Connecter la recherche, identifier les connaissances

Gabriela Mejias, DataCite
Réunion annuelle des membres de
DataCite
September 2022



[@gabioshka](https://twitter.com/gabioshka)
[@datacite](https://twitter.com/datacite)

Notre objectif

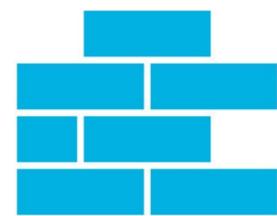
Pour quoi?

Notre objectif

- Notre vision à DataCite est de **connecter la recherche et d'identifier les connaissances.**
- DataCite est une organisation dirigée par la communauté qui, depuis sa fondation en 2009, est ouverte à la participation de membres du monde entier. Nous travaillons avec des organismes de recherche (y compris des bailleurs de fonds et des installations de recherche) de plus de 50 pays pour fournir les moyens de créer, trouver, citer, connecter et utiliser la recherche.
- Nous comptons les uns sur les autres pour le succès de l'infrastructure ouverte.

Valeurs

- **Fiabilité** : Nous développons et soutenons des services d'identifiants persistants fiables.
- **Transparence**: Nous prenons des décisions transparentes et nous nous engageons ouvertement avec la communauté dans tout ce que nous faisons.
- **Confiance**: Nous cherchons à être un partenaire de confiance pour nos membres et les autres parties prenantes de la communauté en fournissant des services qui respectent les principes communautaires.
- **Inclusivité**: Nous soutenons une communauté mondiale et valorisons les perspectives diverses.



Reliability



Transparency



Trust



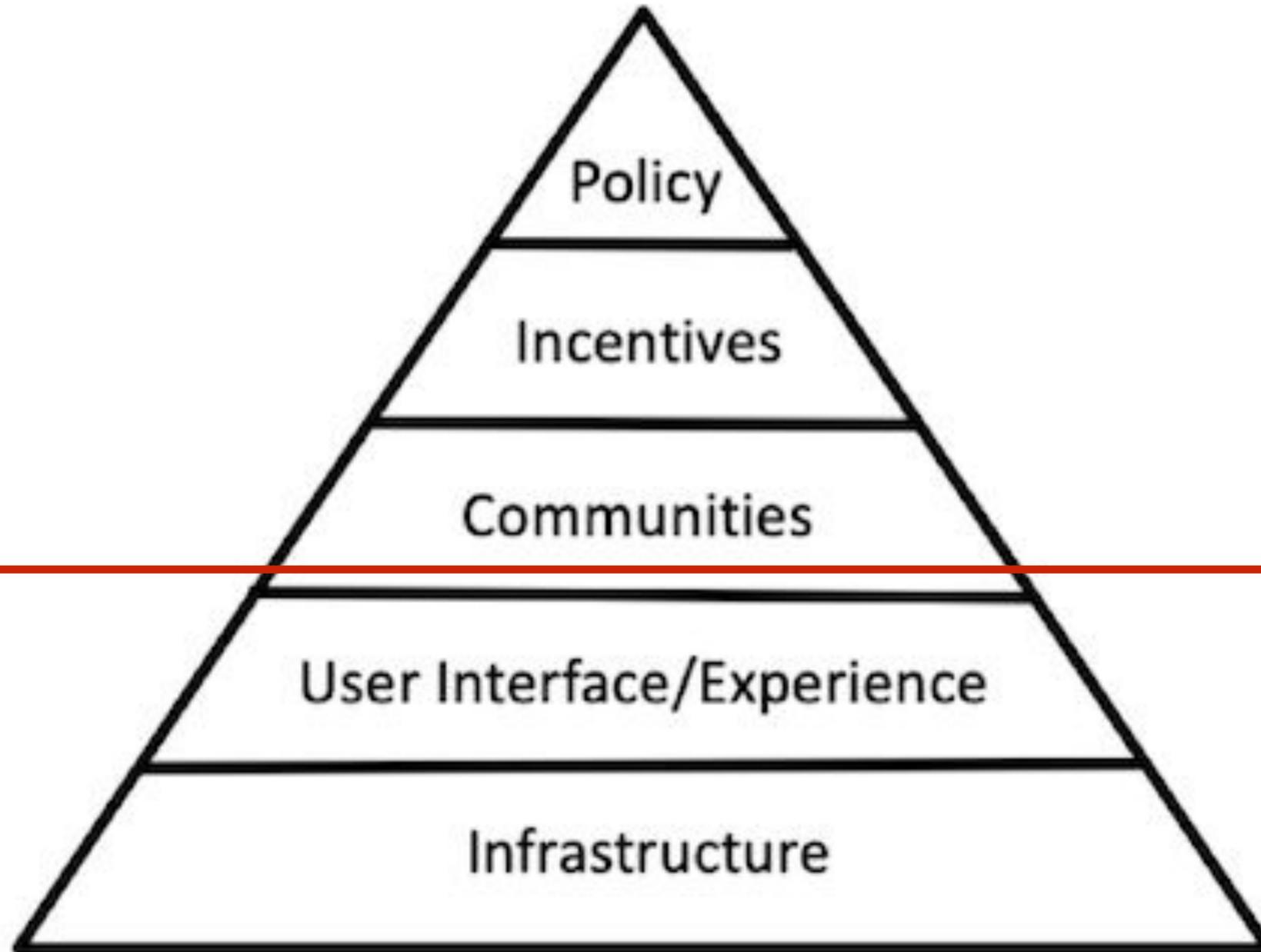
Inclusivity



Source: Rapport scientifique de l'UNESCO : la course contre la montre pour un développement plus intelligent.

Infrastructure Durable





Make it required

Make it rewarding

Make it normative

Make it easy

Make it possible

Notre engagement en faveur de l'ouvert

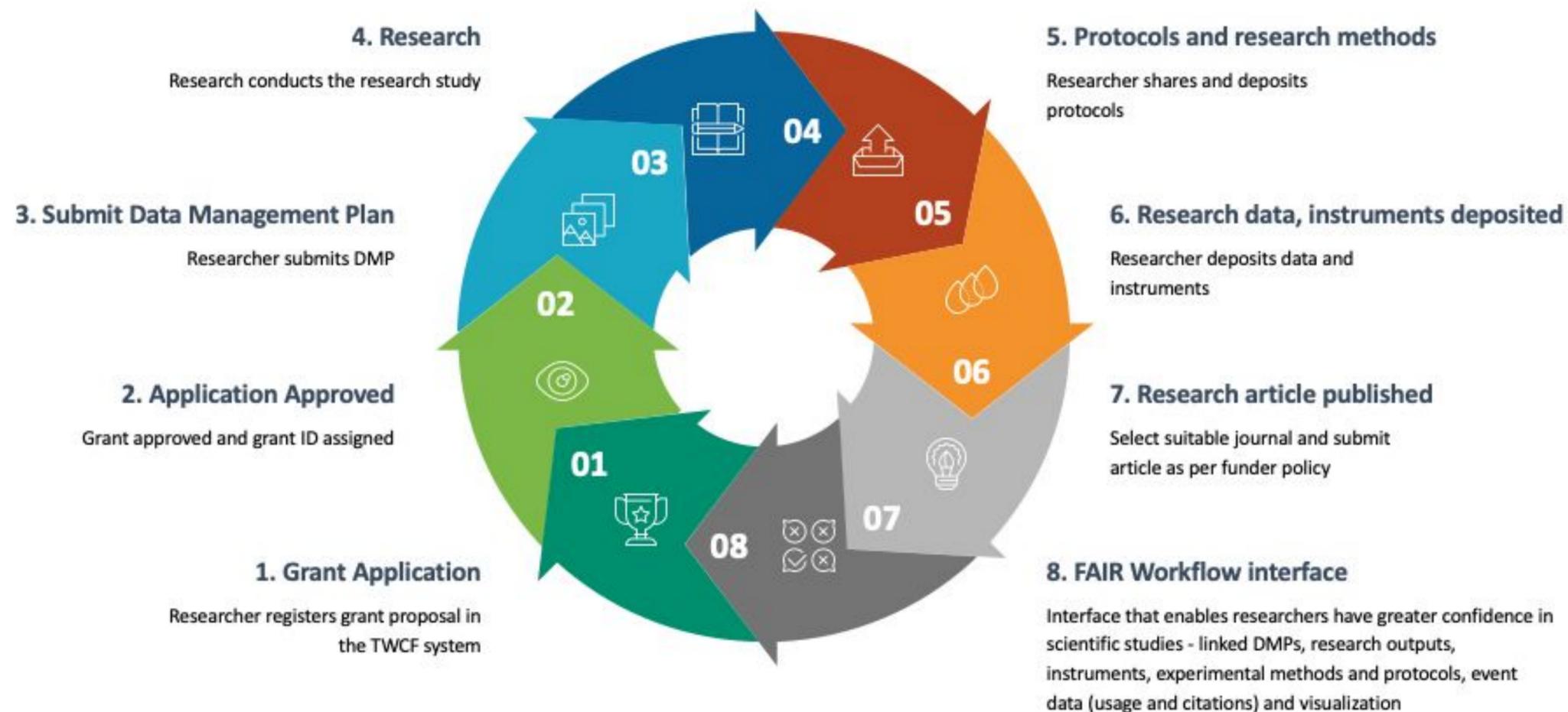
Il s'agit d'un mouvement collectif, qui a la promesse de rendre la recherche plus efficace, plus fiable et plus sensible aux défis sociétaux.

Il s'agit de rassembler des parties disparates du cycle de vie de la recherche, afin de favoriser la reproductibilité et d'apporter de la rigueur au dossier académique.

Nos pratiques comprennent des activités liées au libre accès, à la disponibilité et à la reproductibilité des résultats de la recherche, ainsi qu'à la facilitation de la communication des connaissances et des progrès de la science.

Le cycle de vie de la recherche

Nous sommes confrontés au défi suivant : les articles de revues scientifiques actuels ne fournissent qu'une fraction de l'information requise pour évaluer pleinement une étude de recherche ; nous devons donc nous concentrer sur l'ensemble du cycle de vie de la recherche.



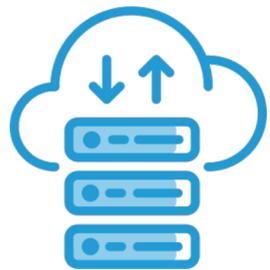
Ensemble, en tant que communauté
Comment?

Communauté de pratique

Villages historiques de Shirakawa-gō et Gokayama



Notre communauté



2700+
Repositories

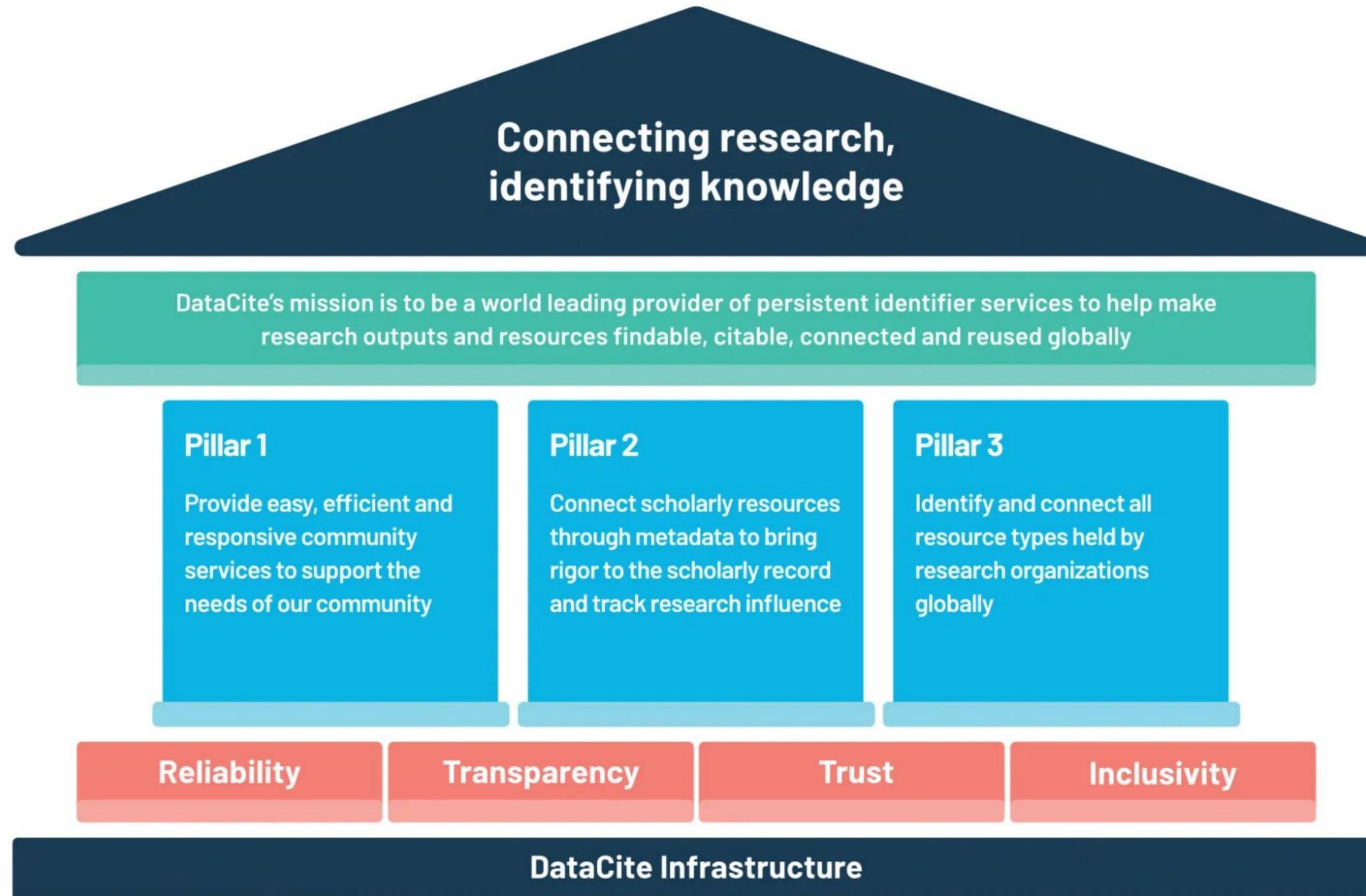
280+
Members

50+
Countries

36.5m+
DOIs

1.200+
Organizations

De la vision à la réalité



1er Pilier

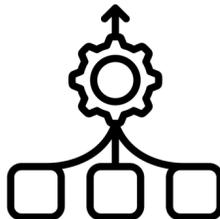
Fournir des services communautaires simples, efficaces et réactifs pour répondre aux besoins de notre communauté.



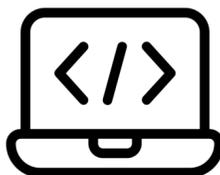
Établir et suivre notre efficacité à fournir de la valeur.



Coordonner les équipes fonctionnelles.



Consolider les services et les plateformes.



Mettre l'accent sur les liens entre le GT sur les métadonnées et les membres de DataCite.

1er Pilier: mise à jour

Fournir des services communautaires simples, efficaces et réactifs pour répondre aux besoins de notre communauté.



Évaluer chaque année les objectifs et les processus opérationnels afin de les aligner sur les besoins de la communauté à mesure qu'ils évoluent.



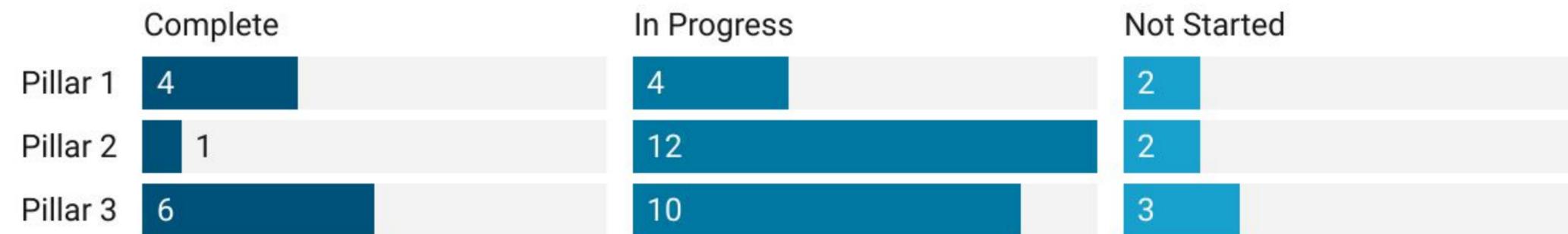
Mettre en œuvre des indicateurs prioritaires qui mesurent de manière cohérente notre prestation de services faciles, efficaces et adaptés aux besoins de notre communauté.

1er Pilier: métriques

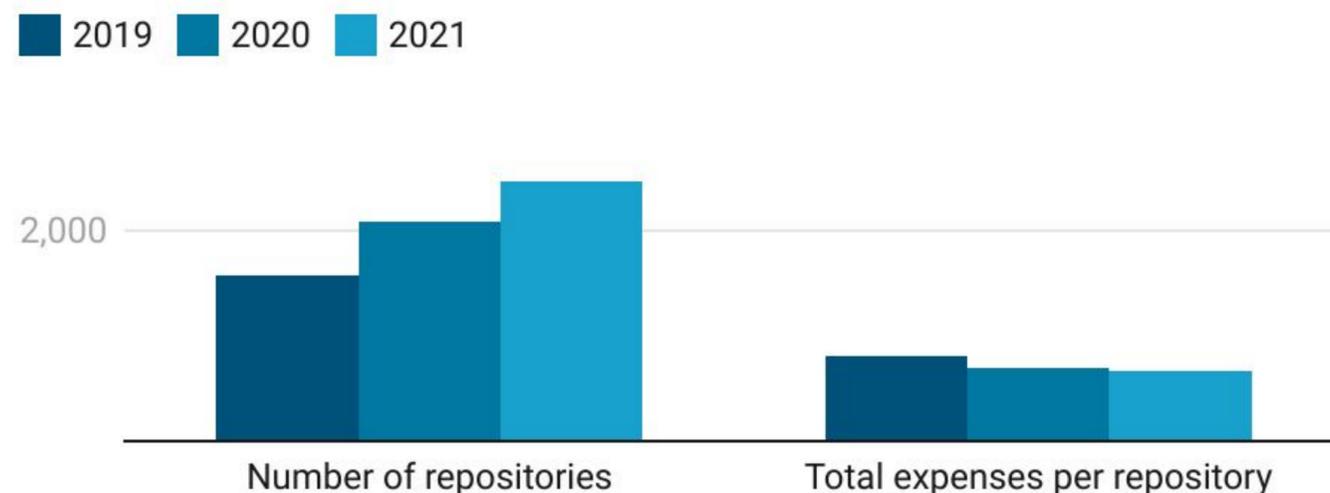


Fournir des services communautaires faciles, efficaces et réactifs pour répondre aux besoins de notre communauté.

Status of Annual Vision Activities



Growth of repositories in relation to total expenses



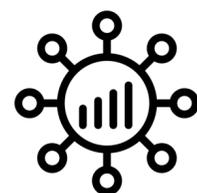
Nous élargirons les mesures de ce pilier pour inclure le nombre de demandes d'assistance liées à des problèmes de service (bugs, problèmes de performance, etc.).

2ème Pilier

Connecter les ressources de la science par le biais de métadonnées afin d'apporter de la rigueur au dossier académique et de suivre l'influence de la recherche



Améliorer la qualité des métadonnées, statistiques d'utilisation des membres, prochaine version du schéma.



Améliorer les métadonnées relationnelles du PID Graph, les tableaux de bord et les visualisations.



Améliorer les statistiques, les métriques de données et le traitement des journaux d'utilisation (*usage logs*)



Soutenir la mise en œuvre et les flux de travail FAIR.



Améliorer les solutions de découverte.

2ème Pilier: mise à jour

Connecter les ressources de la science par le biais de métadonnées afin d'apporter de la rigueur au dossier académique et de suivre l'influence de la recherche

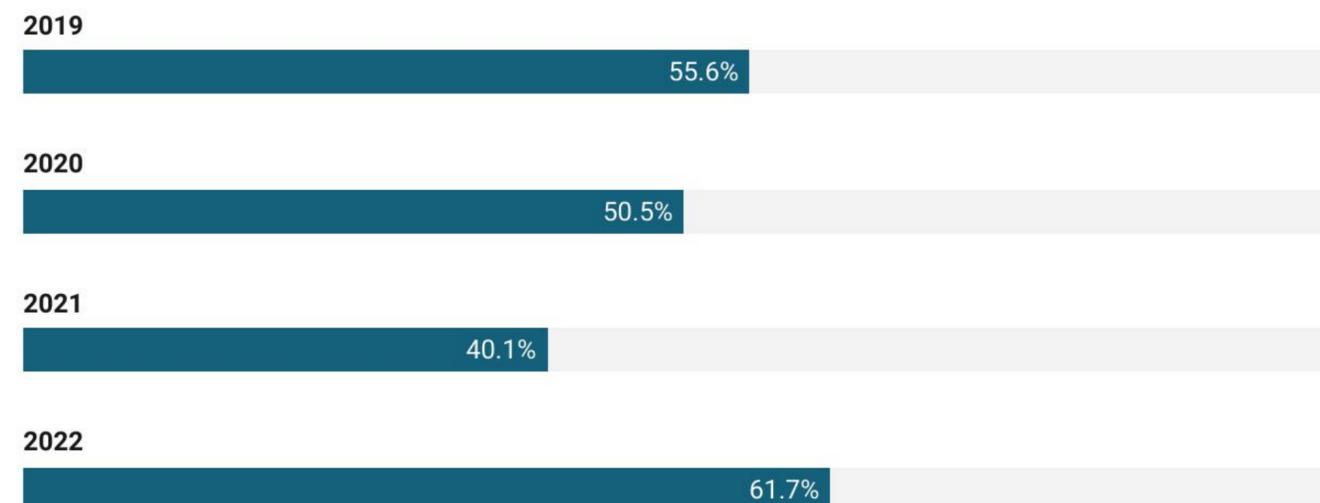
-  Accélérer la complétude (des métadonnées) de notre fichier de données en fournissant aux membres des services et des informations améliorés.
-  Consolider et affiner les cas d'utilisation des membres pour la connexion et le suivi des résultats et des ressources de recherche identifiés tout au long du cycle de vie de la recherche; développer et lancer des services analytiques qui y répondent.
-  Accélérer la découverte et la réutilisation des métadonnées de nos membres grâce à des services améliorés.

2ème Pilier: Métriques



Connecter les ressources de la science par le biais de métadonnées afin d'apporter de la rigueur au dossier académique et de suivre l'influence de la recherche

Percentage of DOIs registered with related identifiers

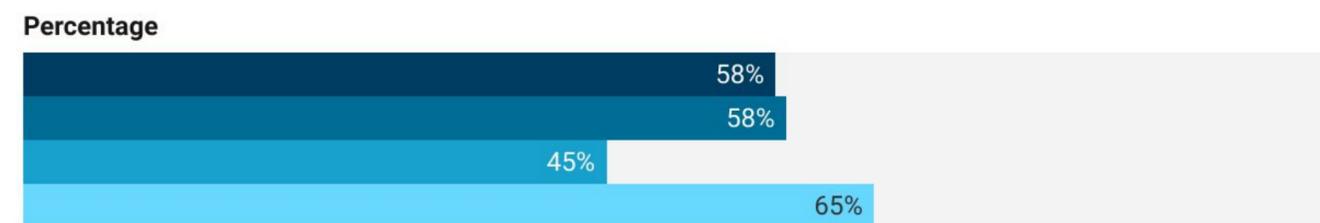


Resolutions in relation to total number of DOIs (sample months)

Month	June 2019	July 2020	July 2021	July 2022
Total DOIs	20,280,197	24,652,348	30,561,423	36,608,395
Monthly resolutions	8,725,272	10,801,150	23,834,795	40,204,920
Resolutions per DOI	0.430	0.438	0.780	1.098

Percentage of DOIs registered with persistent identifiers (PIDs) in metadata

2019 2020 2021 2022*



3ème Pilier

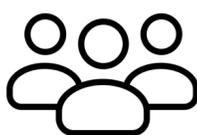
Identifier et connecter tous les types de ressources utilisées par les organismes de recherche à l'échelle mondiale.



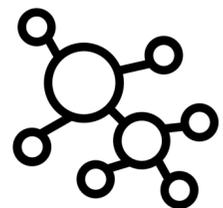
Communiquer notre rôle auprès des acteurs communautaires.



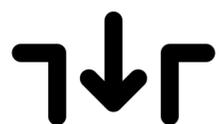
Fournir des services d'enregistrement fiables pour les résultats et les ressources.



Soutenir la mise à l'échelle des communautés de pratique autour des identifiants.



Améliorer les métadonnées relationnelles et démontrer l'influence de la recherche.



Identifier les lacunes de la communauté.

3ème Pilier: Mise à jour

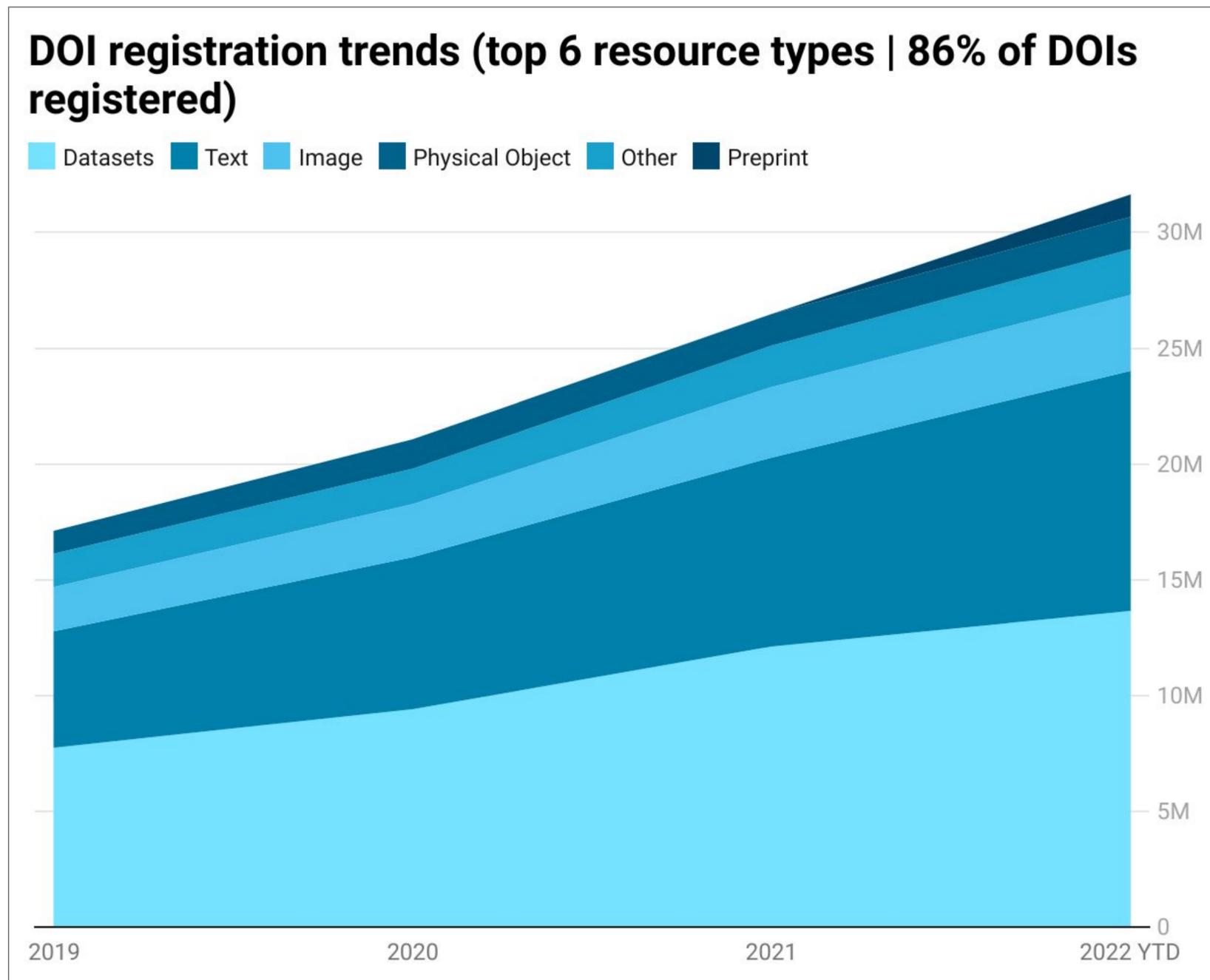
Identifier et connecter tous les types de ressources utilisées par les organismes de recherche à l'échelle mondiale.

-  Communiquer aux acteurs de la communauté notre rôle dans le paysage des PIDs.
-  Prendre des mesures intentionnelles et proactives en tant que partenaire de confiance de la communauté des PIDs pour les organismes de recherche en identifiant les résultats et les ressources de la recherche. Créer des services et des stratégies qui soutiennent ces cas d'utilisation.
-  Améliorer les métadonnées des identifiants connexes en ingérant des métadonnées provenant de sources supplémentaires.
-  Identifier les stratégies prioritaires pour accélérer notre innovation dans le paysage des PIDs.

3ème Pilier: Métriques



Identifier et connecter tous les types de ressources utilisées par les organismes de recherche à l'échelle mondiale.



Nous élargirons les mesures de ce pilier pour inclure l'évaluation du sentiment, les collaborations entre partenaires et l'engagement par le biais d'événements communautaires.

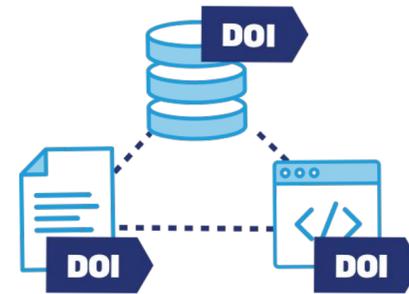
**Rassembler nos pratiques
grâce à des services
d'infrastructure ouverts
Qu'est-ce que**

Notre valeur



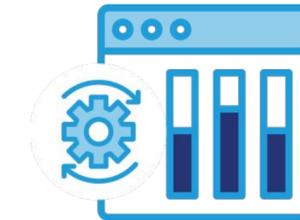
Enregistrement des DOIs et des métadonnées de DataCite pour améliorer la découverte et la réutilisation des résultats et des ressources de la recherche.

- Enregistrement et maintenance des métadonnées DOI
- Négociation de contenu
- Vérification des liens
- API publiques pour la récolte par des tiers



Nos services favorisent l'adoption des meilleures pratiques par la communauté

- Interfaces et services simples, documentation de soutien et personnel spécialisé.
- Documentation sur les meilleures pratiques
- Coordination de la communauté, pleine de personnes passionnées qui partagent leurs expériences et soutiennent l'adoption des meilleures pratiques
- Évolution continue de notre schéma de métadonnées



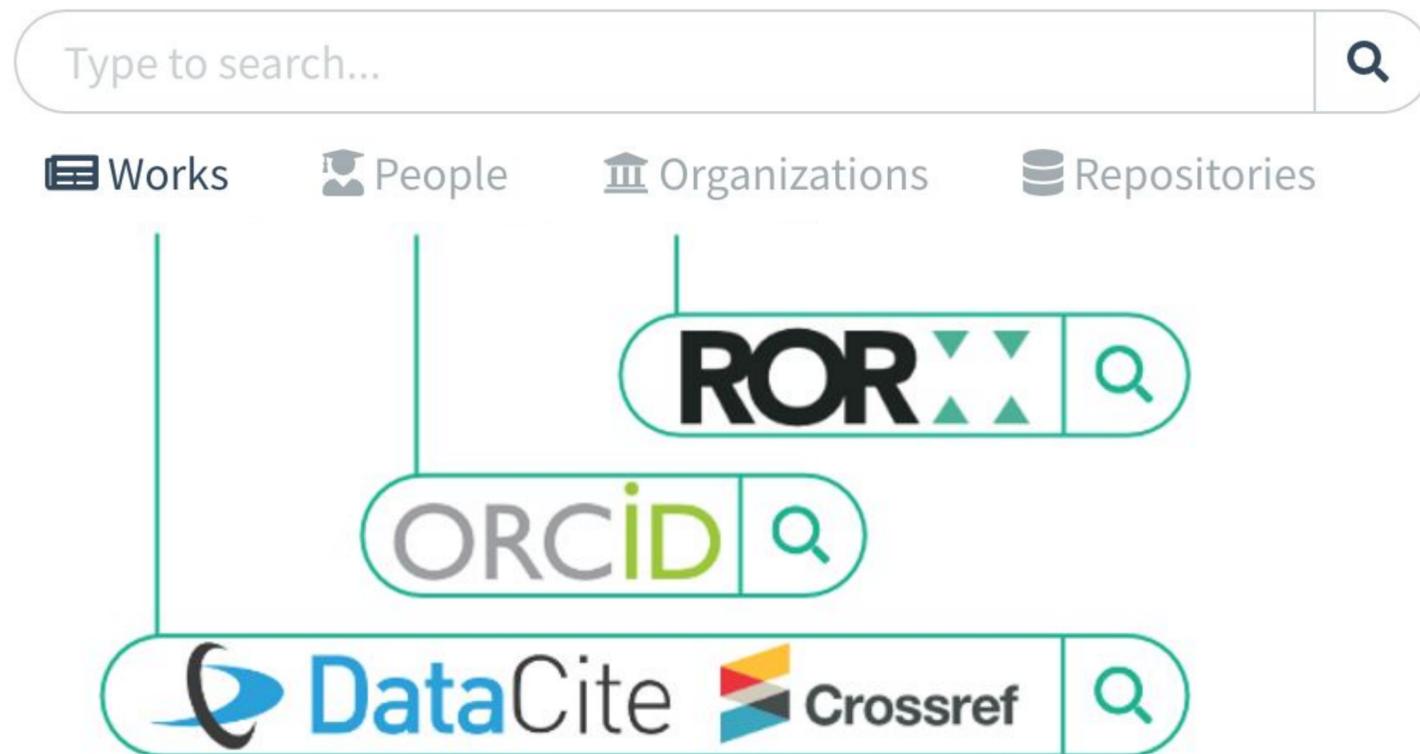
Nous continuons à investir dans des outils et des services permettant de suivre l'influence de la recherche qui transcende les frontières et les domaines

- Tableaux de bord et analyses.
- Services de récolte (de métadonnées).
- API graphiques et métadonnées relationnelles.

Trouver et connecter la recherche

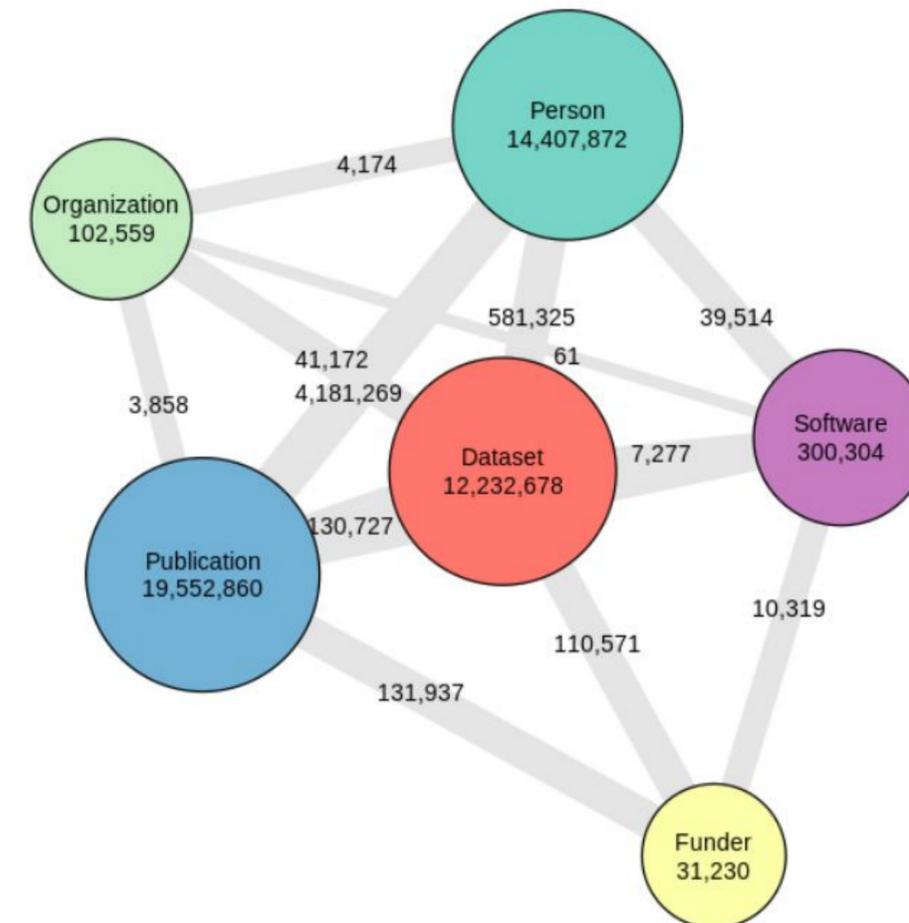


Trouver de la recherche avec DataCite Commons



PID Graph

Nombre de nœuds et de connexions (juin 2022)



Notre pratique

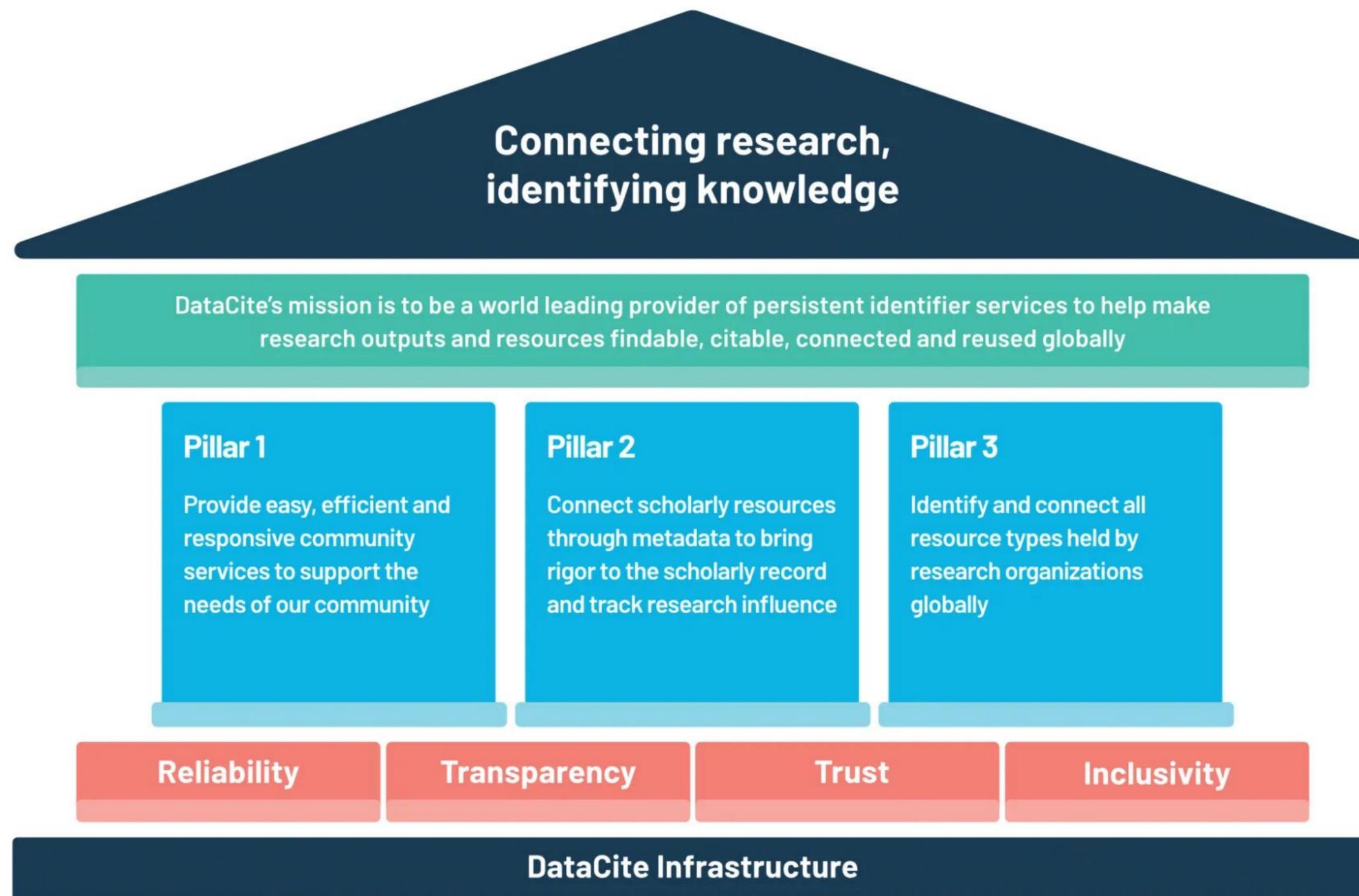
Collectivement, nous sommes alignés par notre mission et notre vision communes – travailler ensemble dans un écosystème mondial.

Nous mettons l'accent sur l'action collective et la conduite du changement par une approche de communauté de communautés.

Notre avenir

Réfléchissons ensemble

De la vision à la réalité



Discussion et sondage

Suite à la présentation, nous aimerions procéder à un bref sondage et donner l'occasion de poser des questions.

- Quelle est votre impression du taux de changement dans les priorités stratégiques ?
- Comment hiérarchiseriez-vous les activités stratégiques pour 2023 ?
- Partagez ce que cela signifie d'être un membre de DataCite (dans votre propre langue) ?

Scannez le code QR pour donner votre avis :



Expliquez ce que cela signifie de faire
partie de la communauté [#datacite](#)

Faites savoir à la communauté
comment elle peut [#collaborer](#) ou nous
rejoindre.



[@datacite](#)
[@gabioshka](#)



CONNECTING RESEARCH,
IDENTIFYING KNOWLEDGE

Contactez-nous!



info@datacite.org



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



pidforum.org



datacite.org



support.datacite.org
support@datacite.org