ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

LEARNING RESOURCES BIBLIOTHÈQUES & INFORMATION SCIENTIFIQUE

Bibliométrie & Visibilité

Formation pour les chercheurs – Architecture

Valérie Durieux
Département des bibliothèques et de l'information scientifique
Université libre de Bruxelles
17 juin 2020

CC BY NC SA

INDICATEURS BIBLIOMÉTRIQUES

TYPOLOGIE

- Quantitatifs : Productivité du chercheur ou de l'équipe
- Structurels : Connectivité entre chercheurs ou domaines de recherche
- « **Qualitatifs** » **:** Impact des publications
  - Postulat : Plus un article est important, plus il est susceptible d'être cité en référence
  - Des revues : *Impact Factor, CiteScore, SJR*
  - Des chercheurs (et des revues) : *h-index*

IMPACT FACTOR (IF)

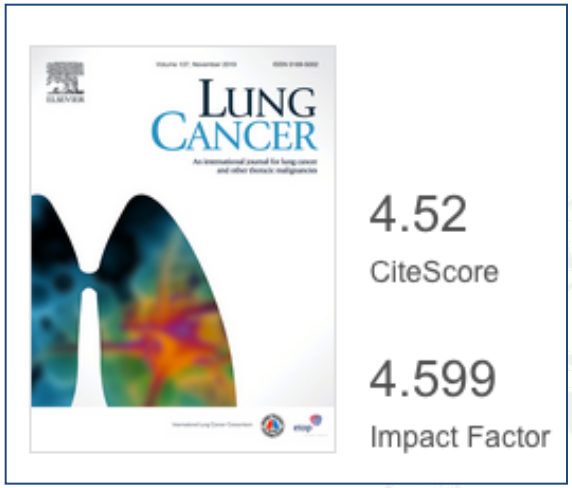
Impact Factor : calcul

L'IF de 2018 pour une revue X =

le nombre de citations en 2018 des articles publiés dans la revue X en 2016 et 2017

---

le nombre global d'articles publiés dans X en 2016 et 2017



CiteScore: calcul

Même calcul que le Facteur d'Impact mais

- fenêtre de citation plus longue
- données issues de Scopus

IMPACT FACTOR (IF) - CiteScore

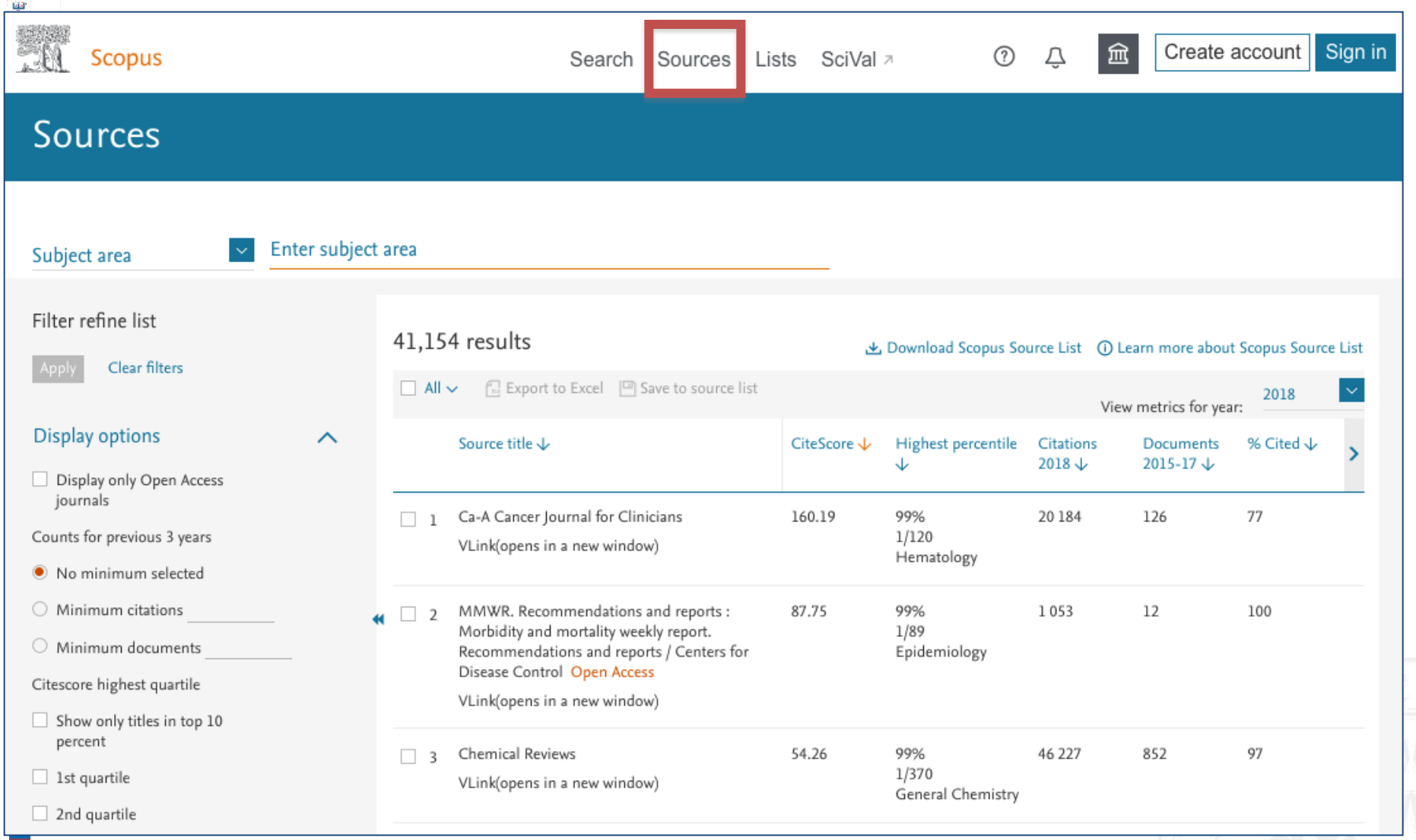
Utilisation

- Choix d'une revue pour publication
- Politique d'acquisition des bibliothèques

Faiblesses

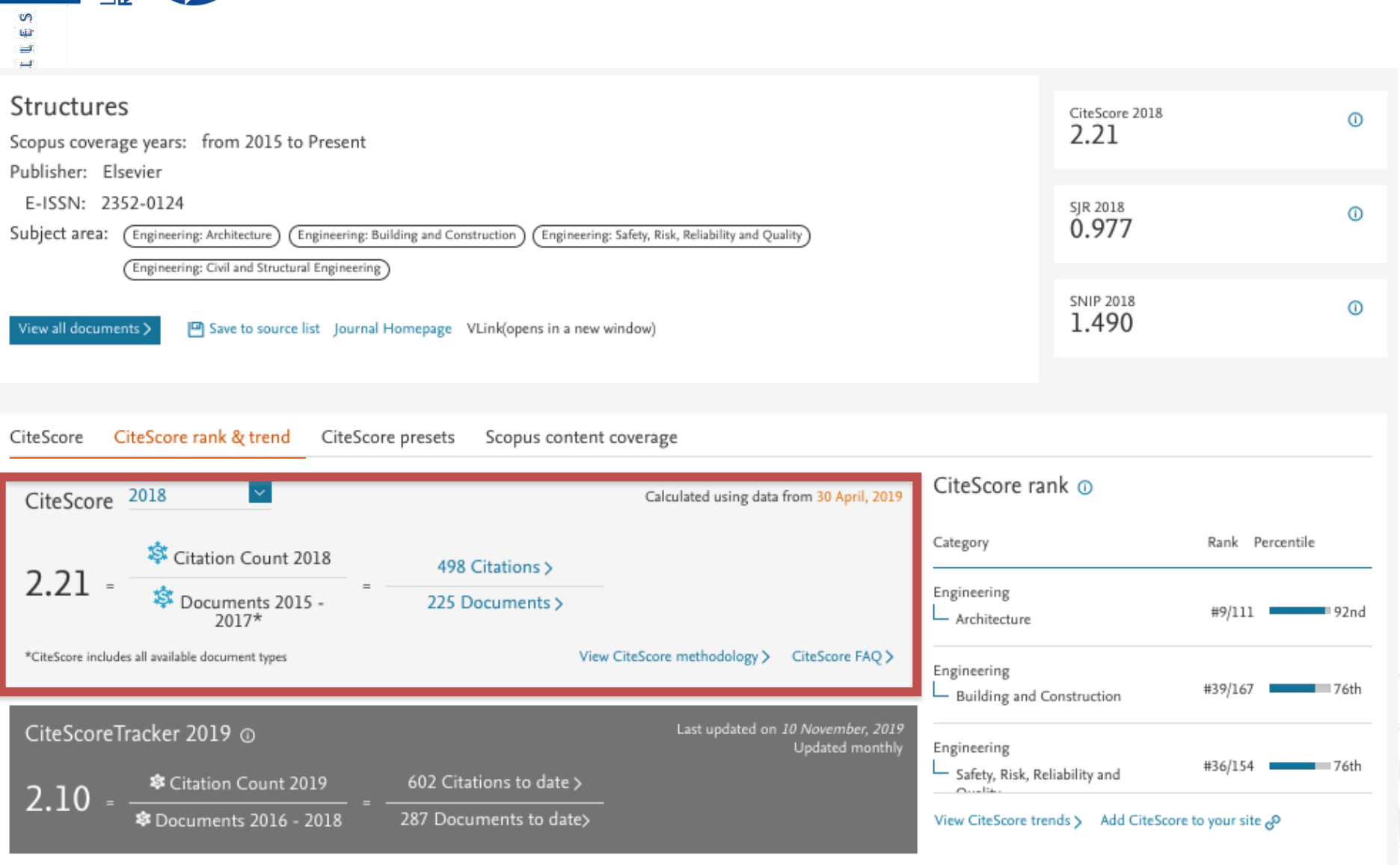
- Ne s'applique pas à tous les articles de la revue
- Domaines de recherche « spécialisés »
- Habitudes de citation
- Types de documents
- Manipulation par les éditeurs
- Sources non exhaustives (et erreurs)

OÙ TROUVER LE *CITESCORE* ?



https://www.scopus.com/sources

OÙ TROUVER LE *CITESCORE* ?



OÙ TROUVER LE *CITESCORE* ?

CiteScore | CiteScore rank & trend | CiteScore presets | Scopus content coverage

CiteScore rank ⓘ 2018 In category: Architecture

☆	#9 / 111	Structures	2.21	92nd percentile

Rank	Source title	CiteScore 2018	Percentile
#1	Design Studies	3.74	99th percentile
#2	CoDesign	3.21	98th percentile
#3	Journal of Building Engineering	3.06	97th percentile
#4	Journal of Building Performance Simulation	2.71	96th percentile
#5	Research in Engineering Design - Theory, Applications, and Concurrent Engineering	2.61	95th percentile
#6	Engineering, Construction and Architectural Management	2.51	95th percentile
#7	Buildings	2.26	93rd percentile
#7	Construction Innovation	2.26	93rd percentile
☆ #9	Structures	2.21	92nd percentile
#10	Environment and Planning B: Planning and Design	2.20	91st percentile

SCIMAGO JOURNAL RANK (SJR)

- mesure des citations pondérées reçues par la revue. La pondération des citations dépend du domaine et du prestige (SJR) de la revue dont provient la citation

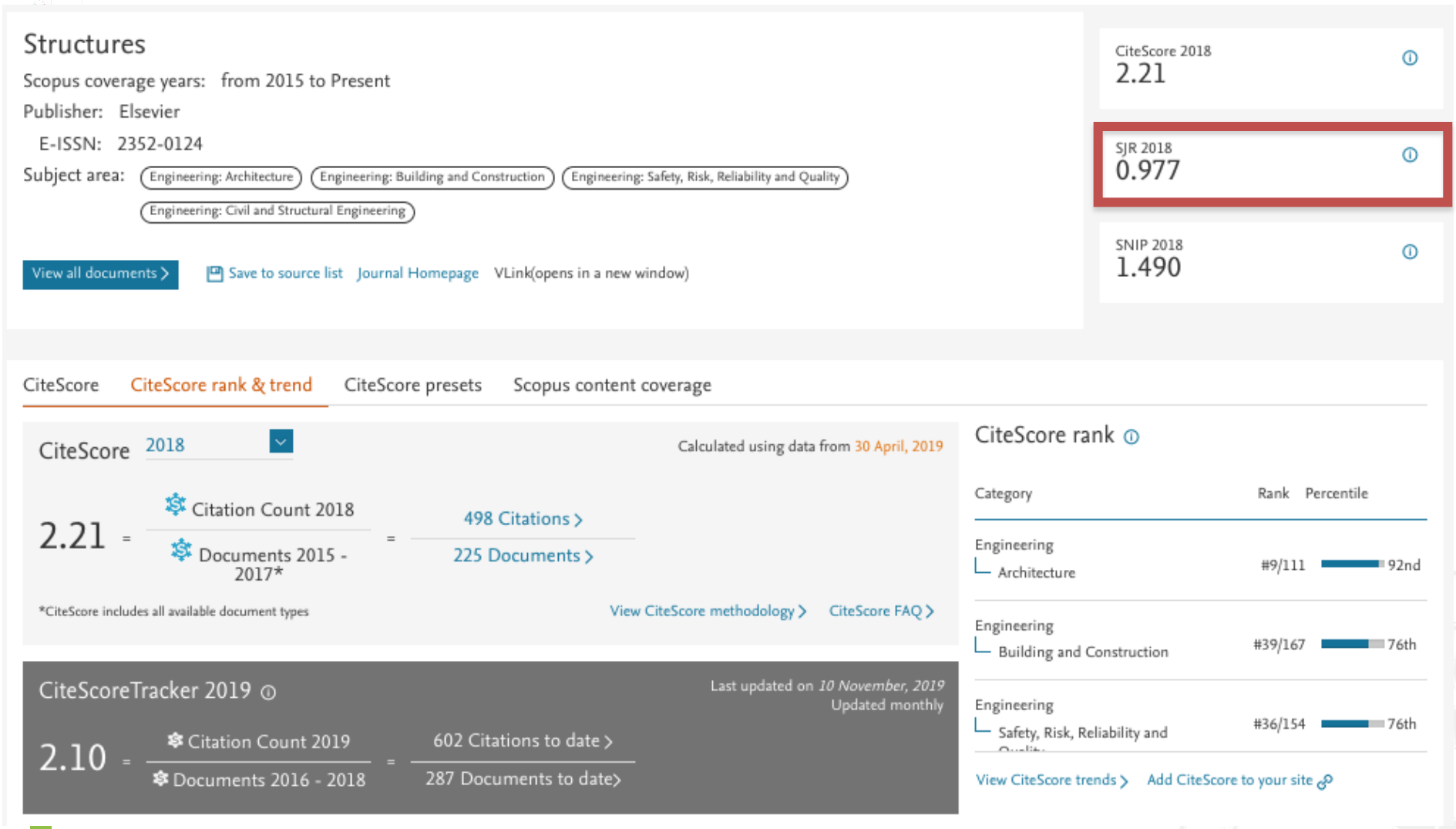
- fenêtre de citations de 5 ans

+ = correction par rapport aux domaines de recherche

- = calcul complexe, donc résultats difficiles à valider

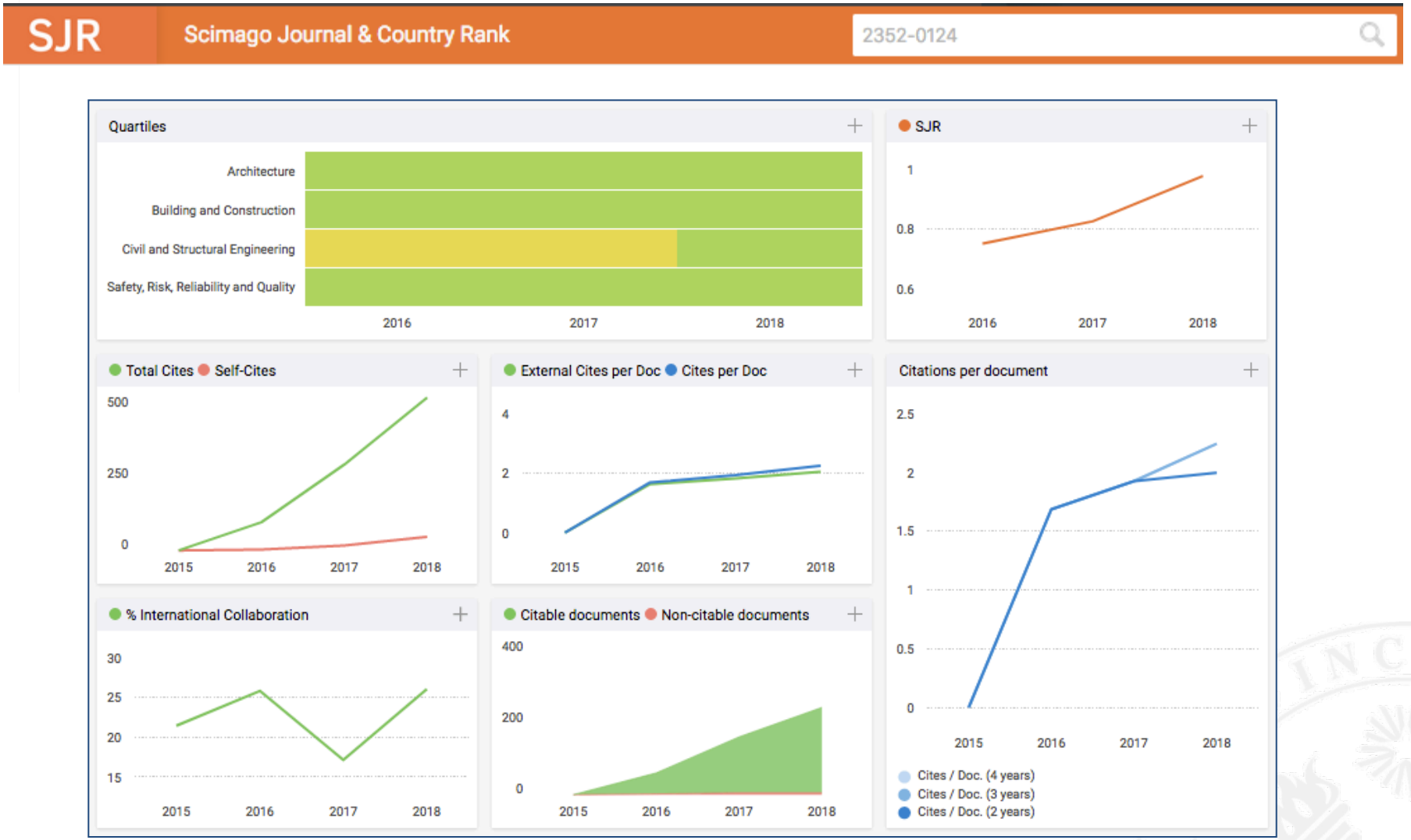
OÙ TROUVER LE *SJR* ?

Scopus



https://www.scopus.com/sources

OÙ TROUVER LE *SJR* ?



http://www.scimagojr.com/journalsearch.php

Où trouver le *SJR* ?

Revues de la sous-catégorie *Architecture*

Engineering | Architecture | All regions / countries | All types | 2018

Only Open Access Journals | Only SciELO Journals | Only WoS Journals | Display journals with at least 0 | Citable Docs. (3years) | Apply

Download data

1 - 50 of 140

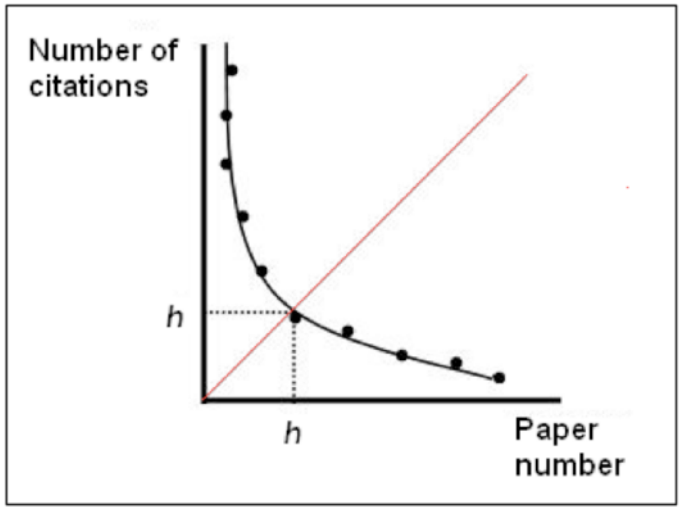
	Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2018)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2018)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2018)
1	Journal of Building Performance Simulation	journal	1.186 Q1	29	51	120	1861	315	114	3.02	36.49
2	Structures	journal	0.977 Q1	14	119	225	4242	493	220	1.99	35.65
3	Design Studies	journal	0.963 Q1	83	52	116	2594	435	112	3.63	49.88
4	Structural Design of Tall and Special Buildings	journal	0.915 Q1	34	105	197	3477	418	196	2.20	33.11
5	Construction Innovation	journal	0.707 Q1	32	18	85	993	193	82	2.18	55.17

https://www.scimagojr.com/journalrank.php

H-INDEX

- Développé originellement pour « évaluer » les chercheurs mais s'applique également aux revues

- Un auteur a un h-index de *h* si *h* de ses articles sont cités au minimum *h* fois chacun



- Interprétation de Hirsch :
  - *h-index* = 20 : chercheur brillant
  - *h-index* = 40 : chercheur remarquable
  - *h-index* = 60 : chercheur exceptionnel

H-INDEX (CHERCHEUR)

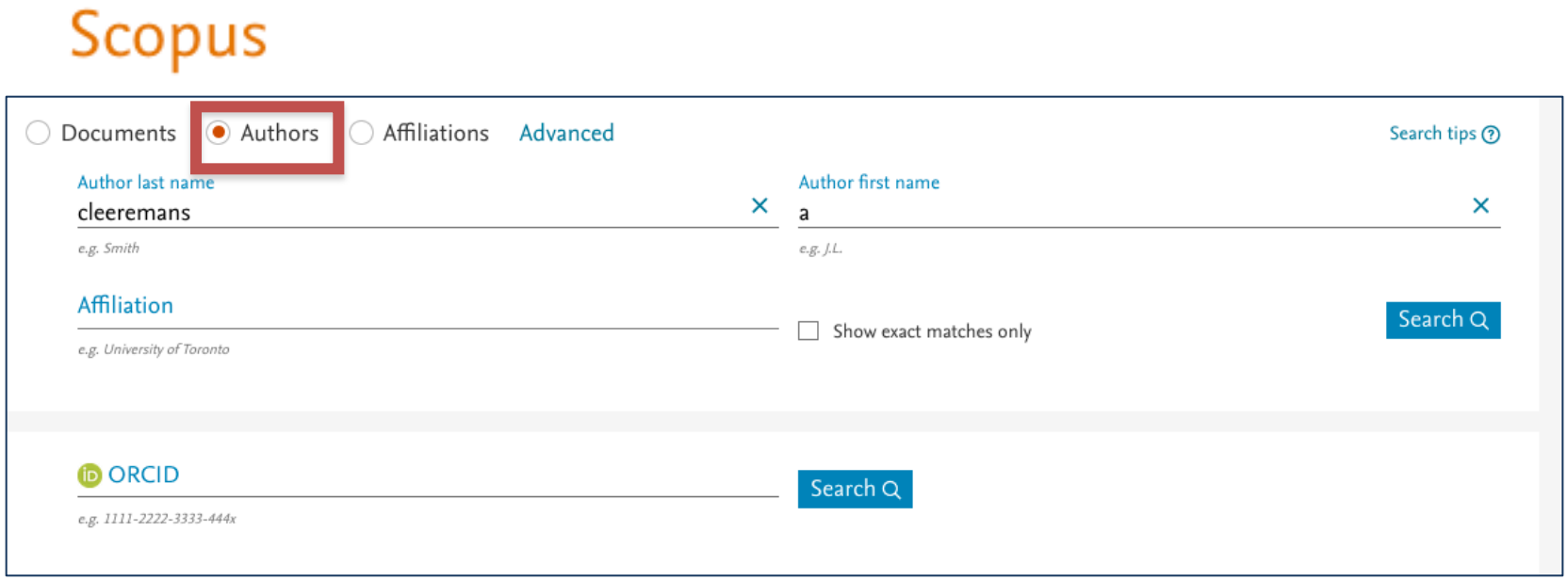
Faiblesses

- Domaine de recherche
- Habitudes de citation
- Place de l'auteur
- Niveau de carrière

MAIS

- Insensible aux accidentelles non-citations et citations excessivement nombreuses

Où trouver le *h-index* (chercheur) ?



https://www.scopus.com/

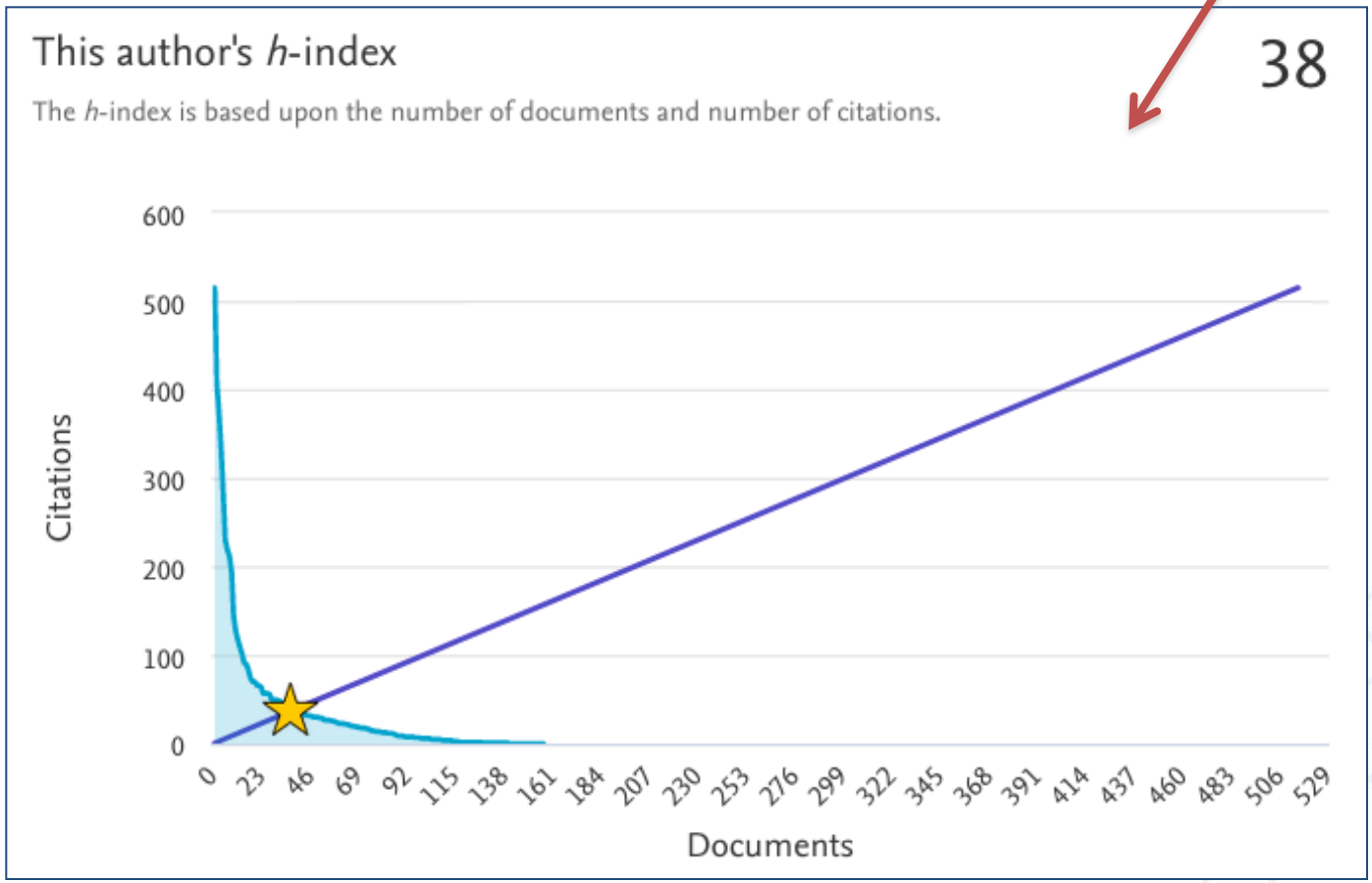
Où trouver le *h-index* (chercheur) ?

This is an overview of citations for this author.

Author *h*-index : 38 View *h*-graph

157 Cited Documents from "Cleeremans, Axel" + Add to list

Date range: 2016 to 2020 Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude citations from books Update



Où trouver le *h-index* (chercheur) ?

Google Scholar

Profils utilisateurs correspondant à "**axel cleeremans**"

axel cleeremans
Professor of Cognitive Science, Université libre de Bruxelles — NFSR Research Director
Adresse e-mail validée de ulb.ac.be
Cité 14835 fois

[CITATION] Mechanisms for implicit learning
A Cleeremans - 1993 - difusion.ulb.ac.be
DI-fusion, le Dépôt institutionnel numérique de l'ULB, est l'outil de référencementde la production scientifique de l'ULB.L'interface de recherche DI-fusion permet de consulter les publications des chercheurs de l'ULB et les thèses qui y ont été défendues.
☆ Cité 137 fois Autres articles Les 2 versions »

axel cleeremans
Professor of Cognitive Science, Université libre de Bruxelles
— N.F.S.R. Research Director
Adresse e-mail validée de ulb.ac.be - Page d'accueil
Consciousness Psychology Cognitive Science Experimental psychology Cognitive Neuroscience

SUIVRE

Citée par	Toutes	Depuis 2015
indice h	57	42

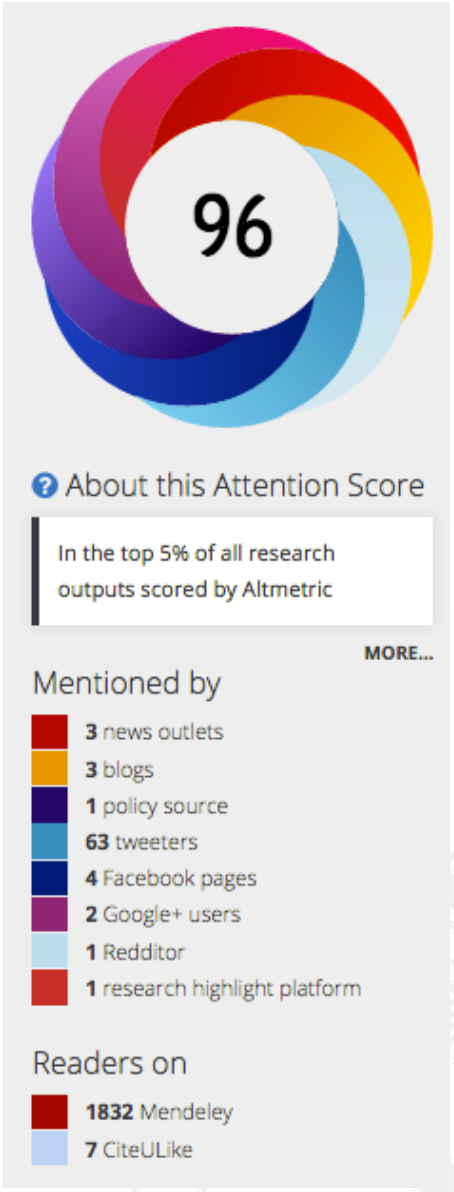
TOUT AFFICHER

https://scholar.google.com/

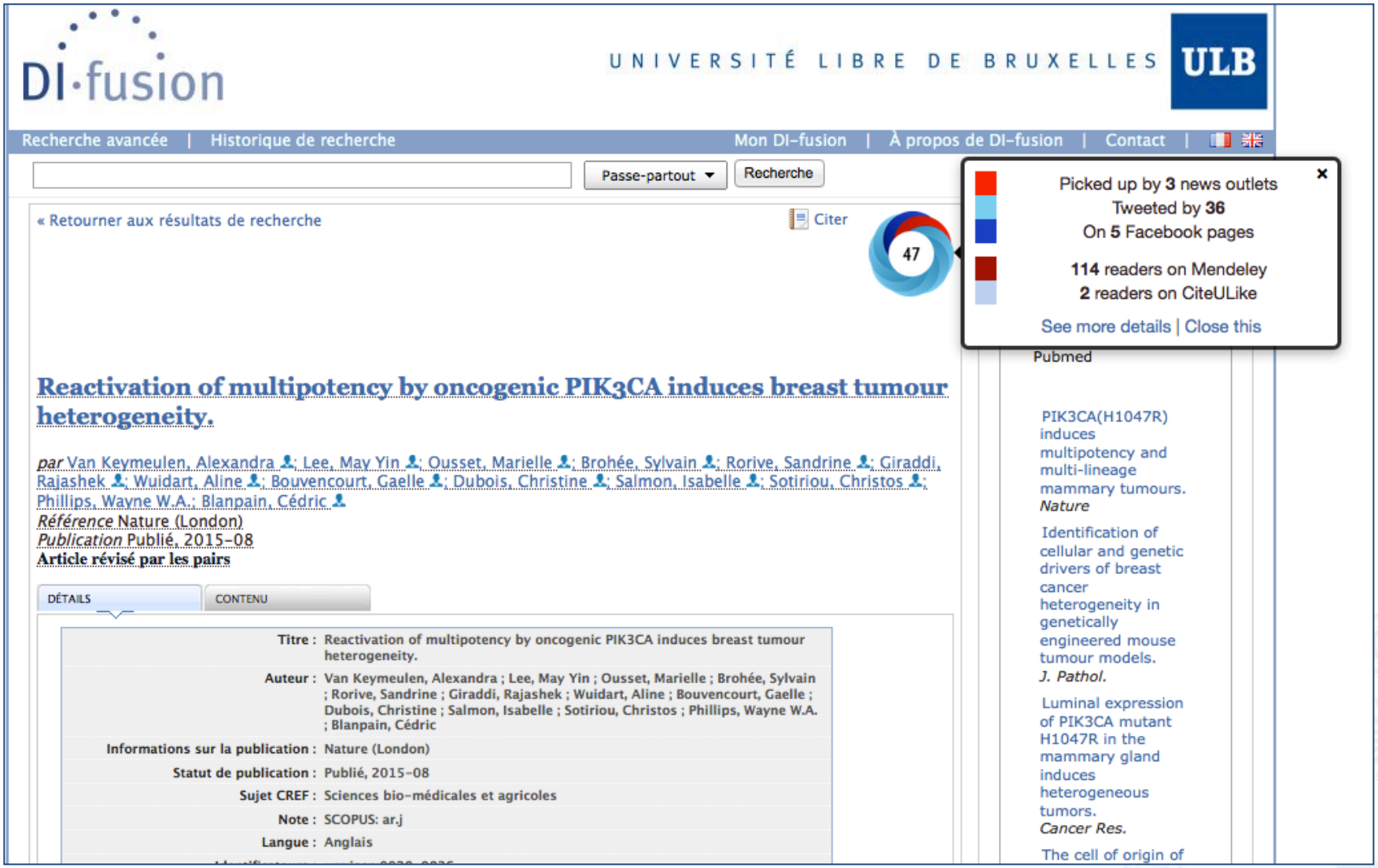
ALTMETRICS

- Mesures alternatives aux indicateurs bibliométriques « qualitatifs »
- Applicables aux personnes et aux ressources qu'ils publient (articles, livres, chapitres, proceedings, etc.)
- Comptabilisation des citations mais aussi des usages/vues, sauvegardes, téléchargements ou mentions dans les médias sociaux.
- Equivalent :

PlumX Metrics
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations



ALTMETRICS DANS DI-FUSION



Altmetric bookmarklet

1. Add bookmarklet to your bookmarks toolbar
2. Visit any paper
3. Get article level metrics with a single click

http://www.altmetric.com/bookmarklet.php

CONCLUSIONS

- Ne pas évaluer une revue/un chercheur à l'aide d'un seul indicateur MAIS les combiner
- Ne pas comparer :
  - Des revues de domaines de recherche différents
  - Des équipes de recherche de tailles et de domaines de recherche différents
  - Des chercheurs de domaines de recherche différents

ULB
LEARNING RESOURCES
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

VISIBILITÉ

Rapport Visibilité-OA-bibliométrie

Augmenter la visibilité de son article

Comment ?

- En assurant la plus grande accessibilité

Conséquence ?

- Augmentation de son potentiel de citabilité

DIFFUSER EN OPEN ACCESS

= Assurer la plus grande accessibilité

2 voies de diffusion en Open Access

- **Voie verte – Green OA** : dépôt d'articles dans archives électroniques ouvertes
  - Archives thématiques ou institutionnelles (cf. DI·fusion)
  - Articles publiés ou non
  - Accessibilité des contenus: indexation par des moteurs de recherche

- **Voie dorée – Gold OA** : publication d'articles dans des revues en OA
  - Revues scientifiques avec « peer review » mais autres modèles économiques
  - Revues entièrement OA
  - Option OA chez certains éditeurs traditionnels

DI·fusion
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES
ULB
Recherche avancée | Historique de recherche
Mon DI-fusion | A propos de DI-fusion | Contact |
Passe-partout
Recherche
Dépôt institutionnel de l'Université libre de Bruxelles
Derniers dépôts
L'action possesessoire qualifiée réintégrande
par Ganshof Van Der Meersch, Walter
Publication 1970
L'action possesessoire qualifiée réintégrande: Note 1 sous cassation, 6 mars 1970
par Ganshof Van Der Meersch, Walter
Publication 1970
Les libéralités entre concubin ou entre amants et l'obligation contraire aux bonnes moeurs
par Ganshof Van Der Meersch, Walter
Publication 1968
Les derniers dépôts comme flux RSS
Afficher les derniers dépôts
Accès à Mon DI-fusion
Guide juridique
Statistiques
Guide du déposant
Actualités
Importer vos références dans DI-fusion à partir d'une recherche dans Scopus
DI-fusion dans ma page web personnelle / mon site web, c'est possible !
Carrefour de l'IST – Nancy 2014 : Témoignage de l'ULB
Open Access Week 2014 : Open FP7-Horizon 2020 en pratique
Open Access et FNRS
Open Access et DI-fusion
Référencement
✓ Les publications encodées constituent la bibliographie académique de l'Université.
Visibilité
✓ Les documents déposés sont indexés par les moteurs de recherche (Google Scholar,...).
Pérennité
✓ Les documents déposés en open-access sont archivés au sein du réseau de préservation SAFE-PLN (www.safepln.org).
Facilité
✓ Les listes de publications sont compatibles avec le CV-ULB, le FNRS et accessibles sur le web.
Conditions d'utilisation - Version : 4.0 (2014)

Déposer dans *DI-fusion*

= Mise à disposition

Chaque référence encodée UNE fois ; disponible à TOUS les auteurs ULB

Interface de recherche de DI-fusion

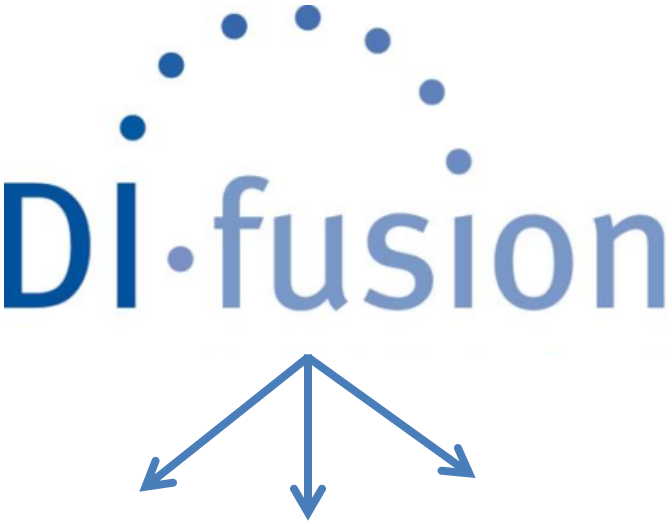
Cible +
Outil de découverte des Bibliothèques

Listes de publication

Export XML

Déposer dans *DI-fusion*

= Dissémination des références



Google scholar

BASE
Bielefeld Academic Search Engine

RePEc

OAIster
Find the pearls

ERPA

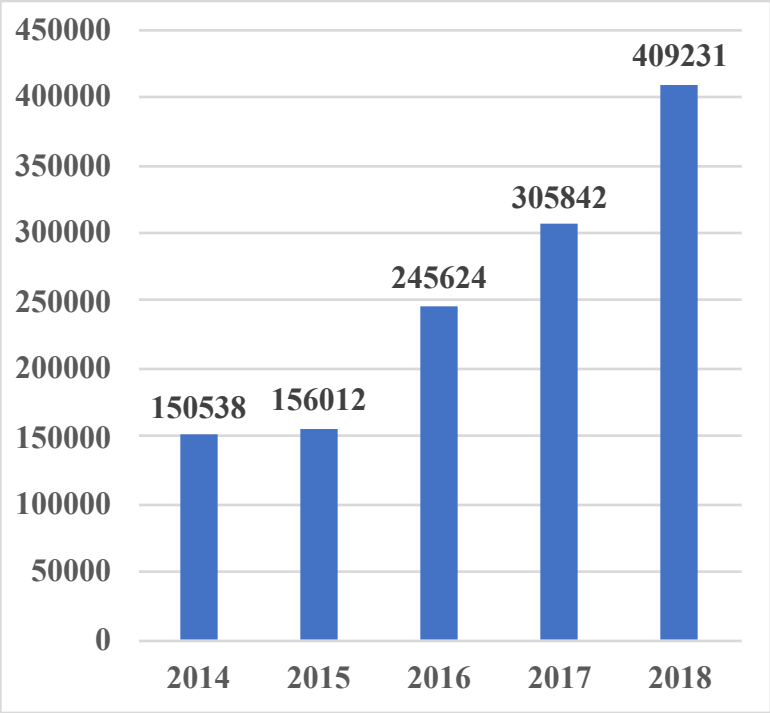
Registry of Open Access Repositories

OpenAIRE
Open Access Infrastructure for Research in Europe

Impact du dépôt dans *DI-fusion*

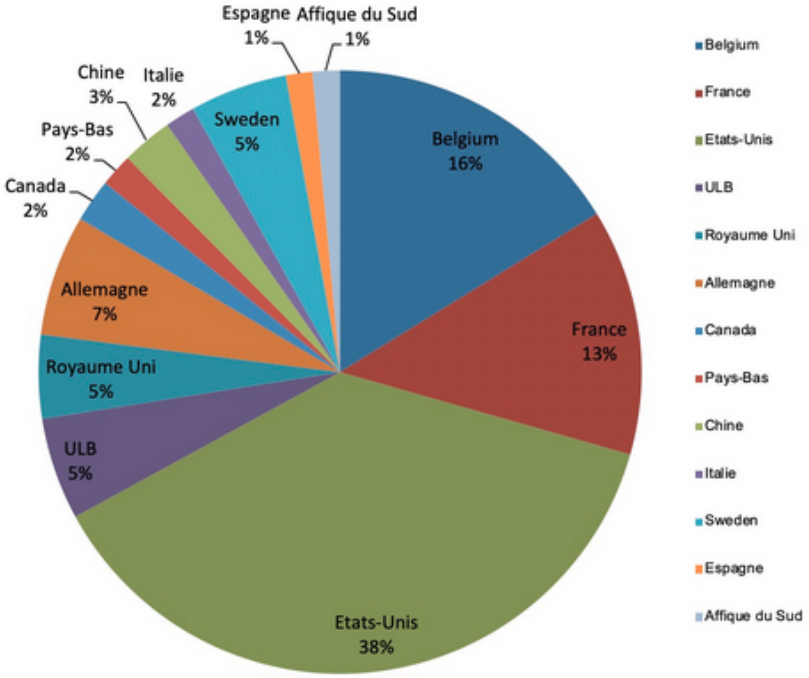
Téléchargements des fichiers dans DI-fusion : rayonnement international

Nombre de téléchargements annuels



Source : DI-fusion 20/05/2019

Origine des téléchargements



Source : DI-fusion 04/05/2020

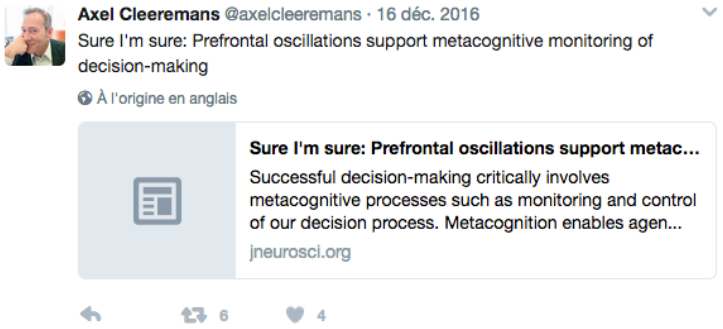
PRÉSENCE EN LIGNE

ResearchGate

LinkedIn

academia.edu

twitter



Google Scholar

PROFIL *GOOGLE SCHOLAR*

Google Scholar

Axel Fisher

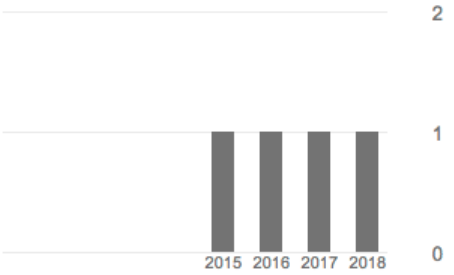
SUIVRE

Université libre de Bruxelles
Adresse e-mail validée de ulb.ac.be - Page d'accueil
architecture heritage urban design rural planning landscape studies

TITRE	CITÉE PAR	ANNÉE
Urbanisation sans urbanisme. Une histoire de la 'ville diffuse', by Bénédicte Grosjean, with a preface by Bernardo Secchi, Wavre, Mardaga, 2010 [book review] A Fisher Planning Perspectives 28 (2), 333-335	3	2013
Vers une politique active du patrimoine bâti dans le SDER nouveau A Fisher, M Goossens, P Hautecler, R Occhiuto Cahiers Nouveaux (Les), 17-23	1 *	2012
African Cities Through Local Eyes-Experiments in Place-Based Planning and Design G Faldi, L Moretto, A Fisher The Urban Book Series		2020
Modernist Reinventions of the Rural Landscape A Fisher, S BELL, V Capresi, H Maia, C Pallini Routledge		2020
MODSCAPES: Final Progress Report 2016-2019: HERA Joint Research Programme-" Uses of the Past" S BELL, A Fisher, C Pallini, V Capresi, H Maia Horizon 2020 grant agreement n° 649307		2019
Enter the Modern Landscape: exhibition catalogue (Center for Fine Arts, Brussels: 29.11. 2019-12.01. 2020) A Fisher, C Francelle, IA Strauven BOZAR Architecture		2019

Citée par

	Toutes	Depuis 2015
Citations	4	4
indice h	1	1
indice i10	0	0



PROFIL *RESEARCHGATE*

Home 15 More Search for researchers, public 11 Add new

Axel Fisher

PhD

Follow

Overview Research Experience New

About Axel

Disciplines

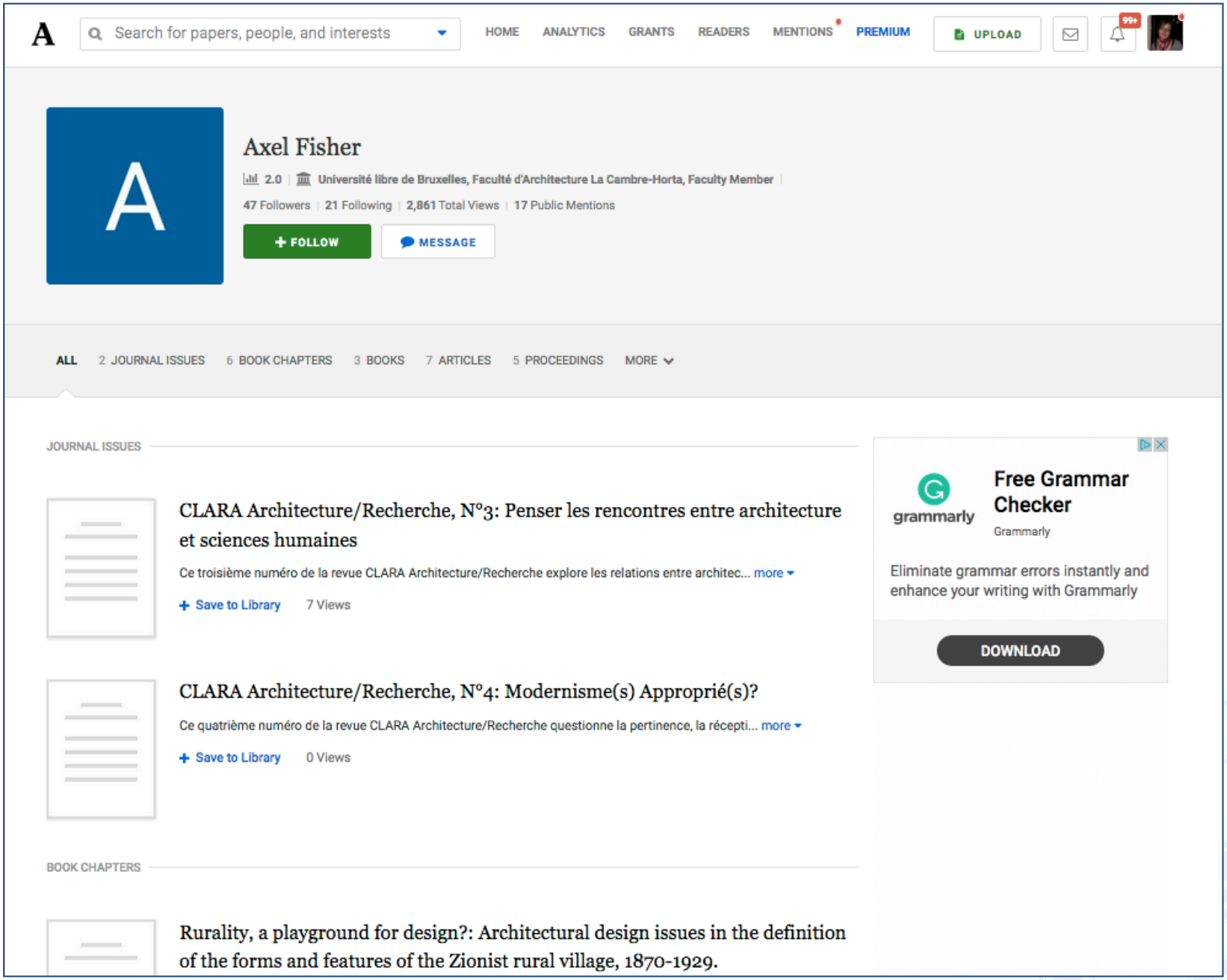
History of Art | Cultural History | History of Geography | Geography | Computing in Social science, Arts and Humanities

Skills and expertise (9)

20th Century History | Rural Development | Architectural History | Architectural Design | Urban and Regional Planning | Digital Archiving | Modern Architecture | Editorial Policies | Editorial Design

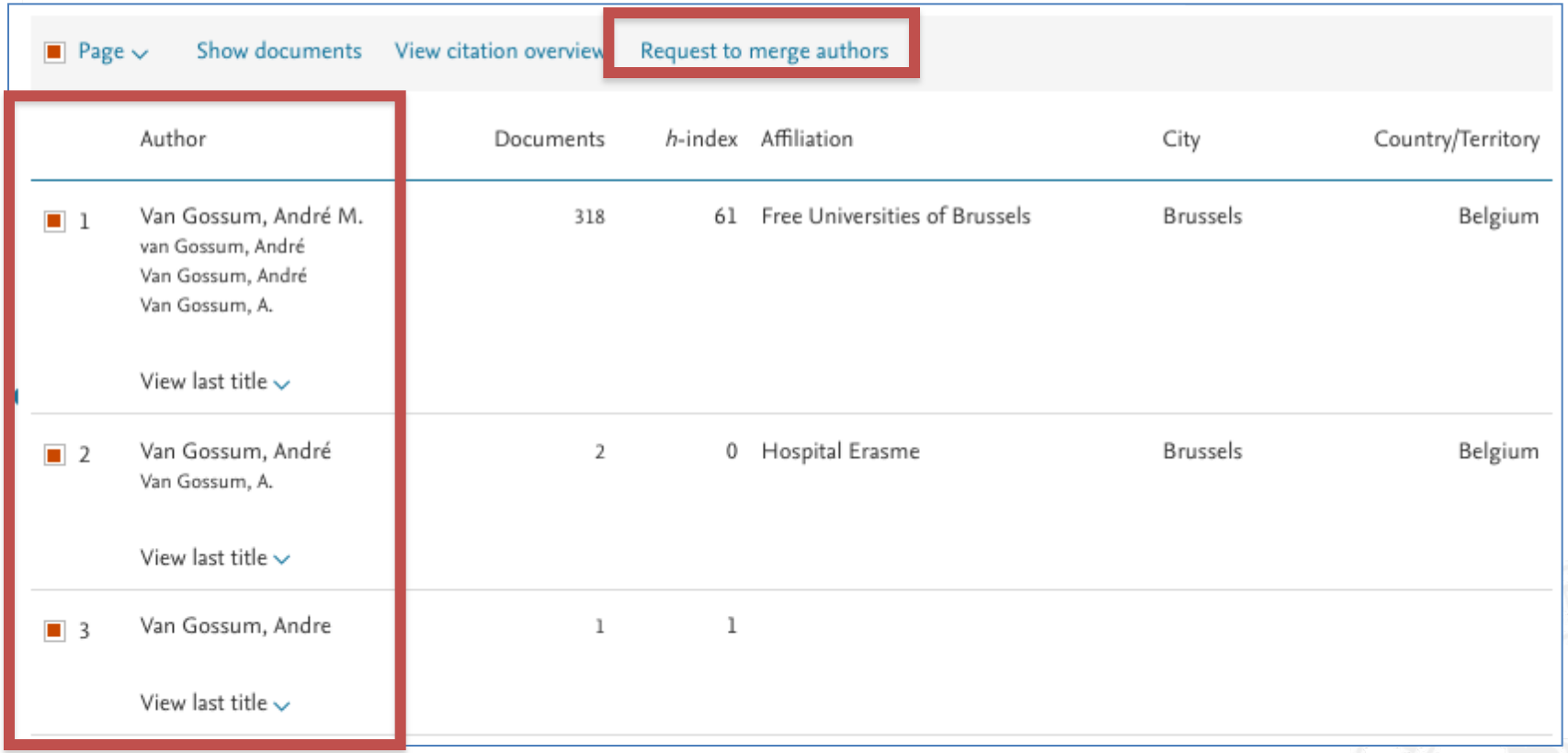
Stats overview

PROFIL *ACADEMIA.EDU*



HOMONYMIE ET DOUBLONS

Exemple de profils multiples dans Scopus



Page | Show documents | View citation overview | Request to merge authors

	Author	Documents	*h*-index	Affiliation	City	Country/Territory
1	Van Gossum, André M. van Gossum, André Van Gossum, André Van Gossum, A. View last title	318	61	Free Universities of Brussels	Brussels	Belgium
2	Van Gossum, André Van Gossum, A. View last title	2	0	Hospital Erasme	Brussels	Belgium
3	Van Gossum, Andre View last title	1	1			

SOLUTION = ORCID-ID

DISTINGUISH YOURSELF IN THREE EASY STEPS

ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized. Find out more.

1 **REGISTER** Get your unique ORCID identifier Register now! Registration takes 30 seconds.

2 **ADD YOUR INFO** Enhance your ORCID record with your professional information and link to your other identifiers (such as Scopus or ResearcherID or LinkedIn).

3 **USE YOUR ORCID ID** Include your ORCID identifier on your Webpage, when you submit publications, apply for grants, and in any research workflow to ensure you get credit for your work.

https://orcid.org/

AJOUTER SON ORCID-ID DANS SCOPUS

Van Gossum, André M.

Follow this Author

View potential author matches

Free Universities of Brussels, Brussels, Belgium
Author ID: 36942095800

Other name formats: van Gossum, André | Van Gossum, André | Van Gossum, A. | van Gossum, A. | Van Gossum, Au | Van Gossum, Andrè | Van Gossum, Andre M. | Van Gossum, ANDRÉ | van Gossum, Andre | Van Gossum, Andrê | Van Gossum, Andre | Van gossum, André

Subject area: Medicine | Nursing | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | Health Professions | Agricultural and Biological Sciences | Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics | Immunology and Microbiology | Multidisciplinary | Social Sciences

Document and citation trends:

Get citation alerts | + Add to ORCID | Edit author profile

HOMONYMIE ET DOUBLONS

Exemple de profils multiples dans Scopus

Page | Show documents | View citation overview | Request to merge authors

	Author	Documents	*h*-index	Affiliation	City	Country/Territory
1	Van Gossum, André M. van Gossum, André Van Gossum, André Van Gossum, A. View last title	318	61	Free Universities of Brussels	Brussels	Belgium
2	Van Gossum, André Van Gossum, A. View last title	2	0	Hospital Erasme	Brussels	Belgium
3	Van Gossum, Andre View last title	1	1			

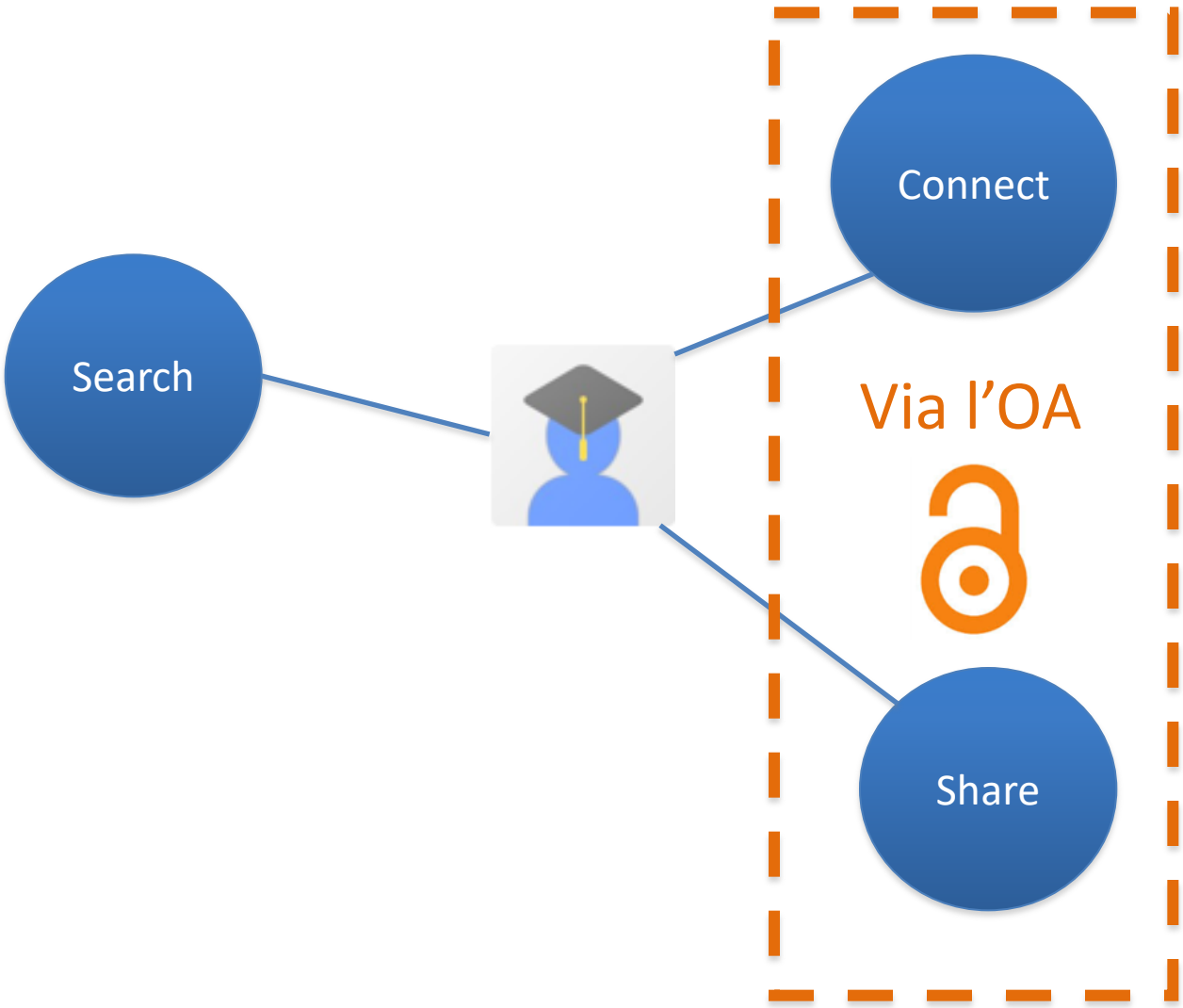
SOLUTION = AFFILIATION CORRECTE

Règles en vigueur

➔ Tous les membres de l'ULB doivent signer leurs publications en précisant leur appartenance institutionnelle, sous la forme :

Université libre de Bruxelles (ULB), [Faculté, Institut, École ou Hôpital], [Département], [adresse], Belgique

CONCLUSIONS : PILIERS DE LA RECHERCHE



Source : http://research.ulb.ac.be/wp-content/uploads/2014/09/ULB-Social-Networks-26-09-14.pdf

Références

Indicateurs bibliométriques

Gingras Y. (2014). Les dérives de l'évaluation de la recherche. Du bon usage de la bibliométrie. Paris : Raisons d'agir.

Leclercq B, TimmermansB, Zaccai E, Clerbaux B, Hudon M, et Bersini H. (2016). L'évaluation de la recherche en question(s). Bruxelles : Académie royale de Belgique.

Todeschini, Roberto, et Alberto Baccini. (2016). Handbook of Bibliometric Indicators: Quantitative Tools for Studying and Evaluating Research. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.KGaA.

Idées reçues sur l'Open Access

Questions fréquentes sur l'accès ouvert | I love open access : http://iloveopenaccess.org/faq-open-access/

Mythes et idées fausses à propos de l'Open Access : http://orbi.ulg.ac.be/project?id=01#myt

Les mythes de l'Open Access : http://recteur.blogs.ulg.ac.be/?p=156

DES QUESTIONS? DES REMARQUES?...

Contact :

Valérie Durieux

valerie.durieux@ulb.be