

# Les publications scientifiques

Qu'est-ce qu'une publication scientifique?  
Comment les informations sont-elles vérifiées?  
La publication est elle accessible pour tous?

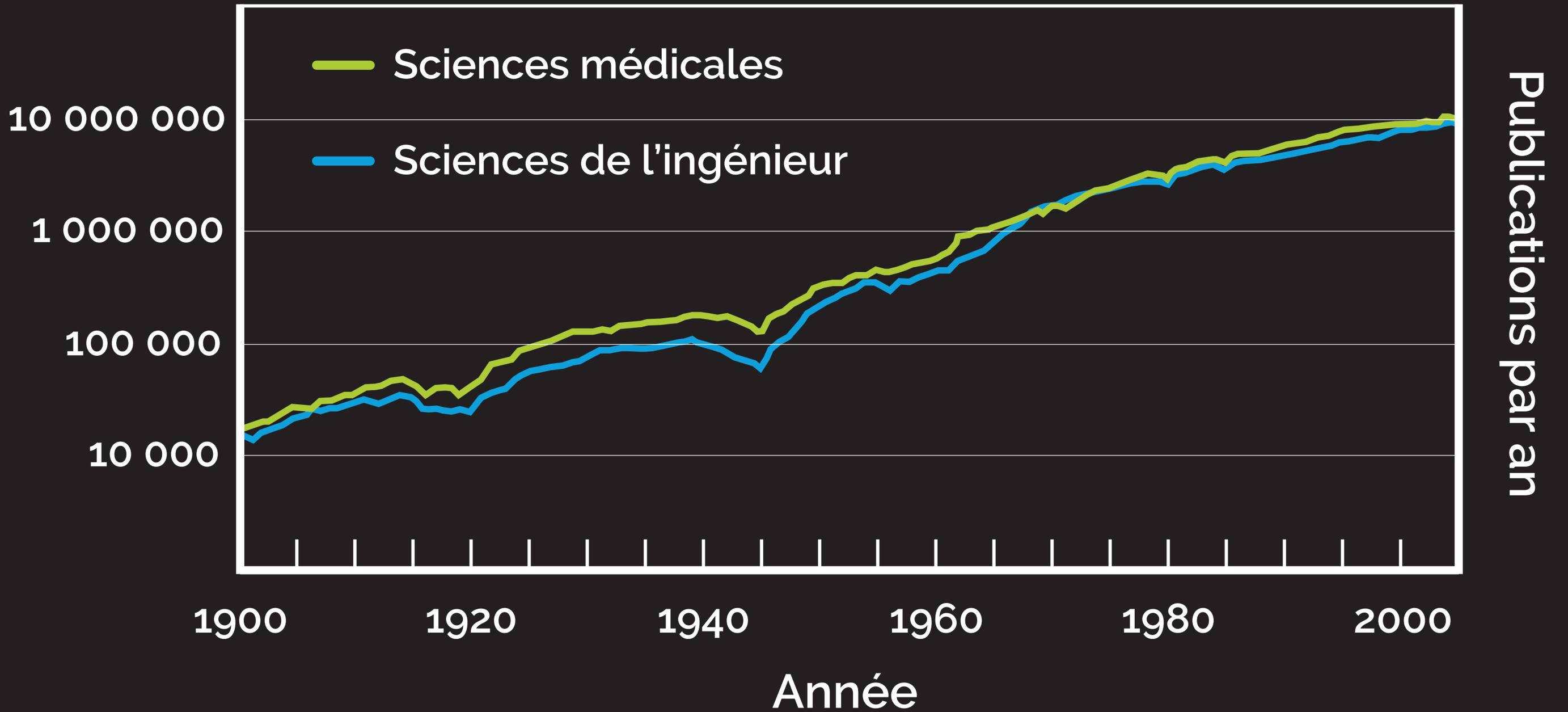
Guillaume Bagnolini & Thibault Latrille

# Les journaux scientifiques

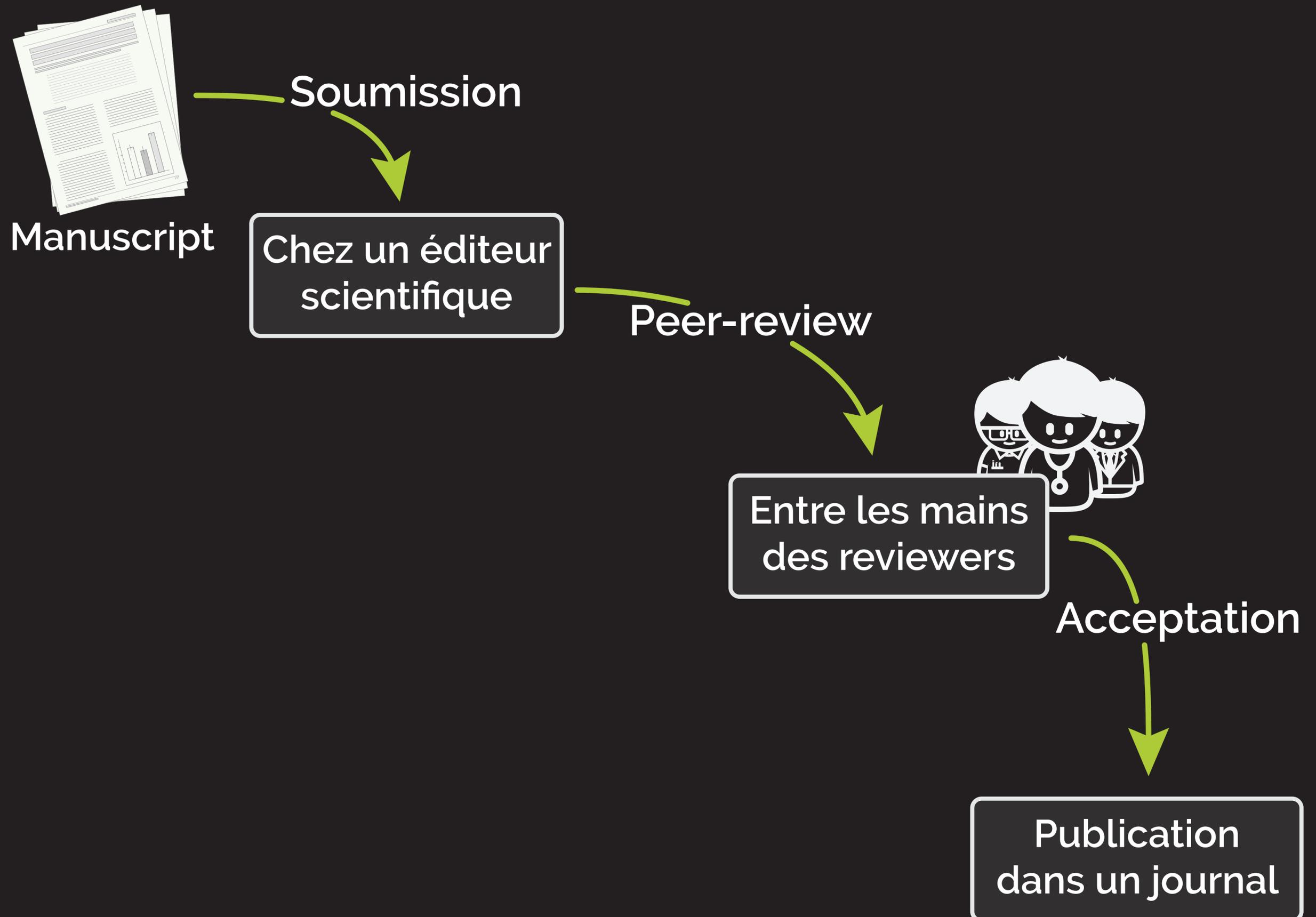


# La loi de Bornmann & Mutz

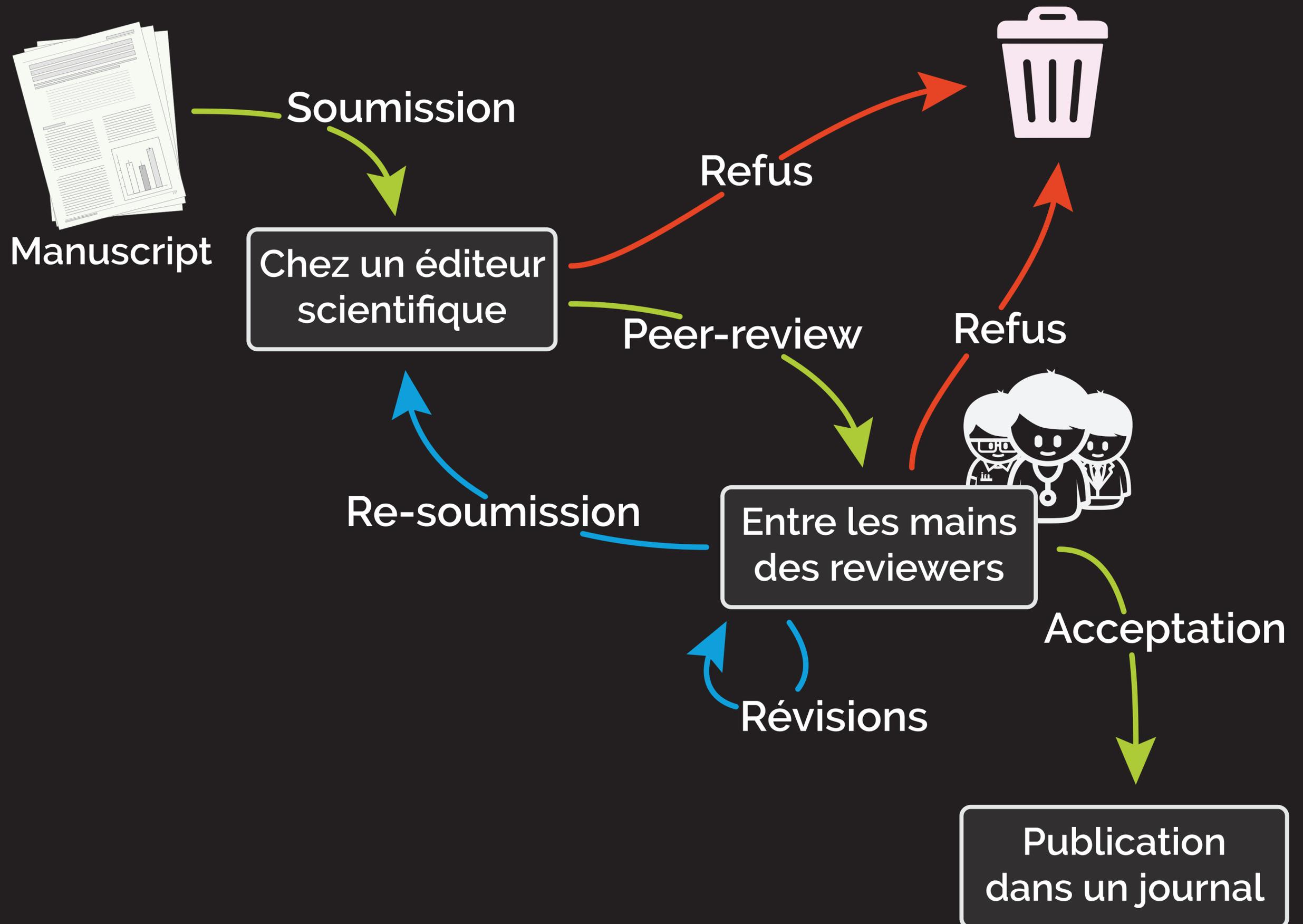
*“La production scientifique annuelle est multipliée par 2 tous les 9 ans.”*



# Comment les informations sont-elles vérifiées?



# Comment les informations sont-elles vérifiées?



# T'as vu mon H-index ?

- La valeur de h est égal au nombre d'articles (N) dans la liste qui ont reçu N citations ou plus.

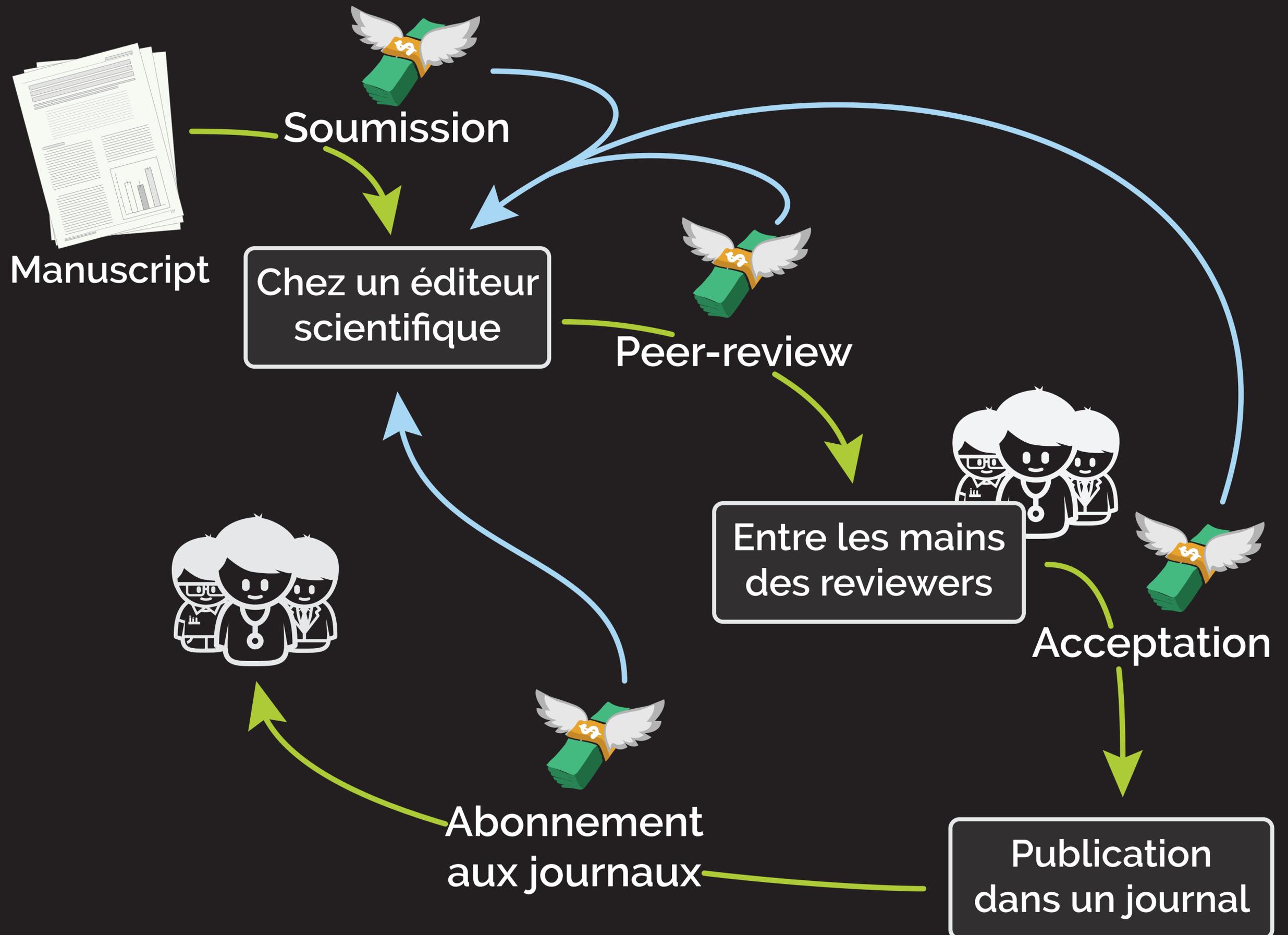
Article	Citations
1	87
2	70
3	46
4	32
5	19
6	15
7	10
8	9
9	8
10	6
11	4
12	1

Point de coupure

Indice h de 8, puisque 8 de ses articles ont été cités au moins 8 fois, tandis que les articles restants ont tous été cités 8 fois ou moins.

*“Lorsqu’une mesure devient une cible, elle cesse d’être une bonne mesure.” - Goodhart*

# Qui peut accéder à la publication ?



# Mouvements pour un accès libre aux publications

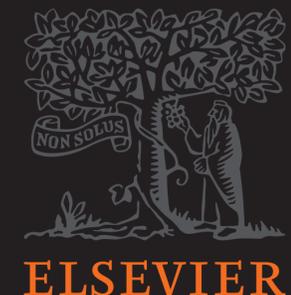
- 1991 - Première archive ouverte de prépublications, Arxiv.



- 2011 - Aaron Swartz est accusé d'avoir téléchargé la totalité du catalogue JSTOR depuis les serveurs du MIT. Il se suicide en 2013 avant le début du procès.



- 2011 - Alexandra Elbakyan met en ligne sci-hub. Déclarée coupable d'avoir piraté des articles de l'éditeur Elsevier en 2015. Elle vit cachée afin d'éviter une extradition.



- 2018 - Plan S, initiative de la Commission européenne exige que les chercheurs bénéficiant d'un financement public, publient leurs travaux en accès libre avant 2024.

