



SJS

The *Self*-Journal of Science  
[www.sjscience.org](http://www.sjscience.org)

13/01/2016

Michaël Bon  
[michael@sjscience.org](mailto:michael@sjscience.org)  
[michael.bon@cea.fr](mailto:michael.bon@cea.fr)

# I. L'éthique de la Science

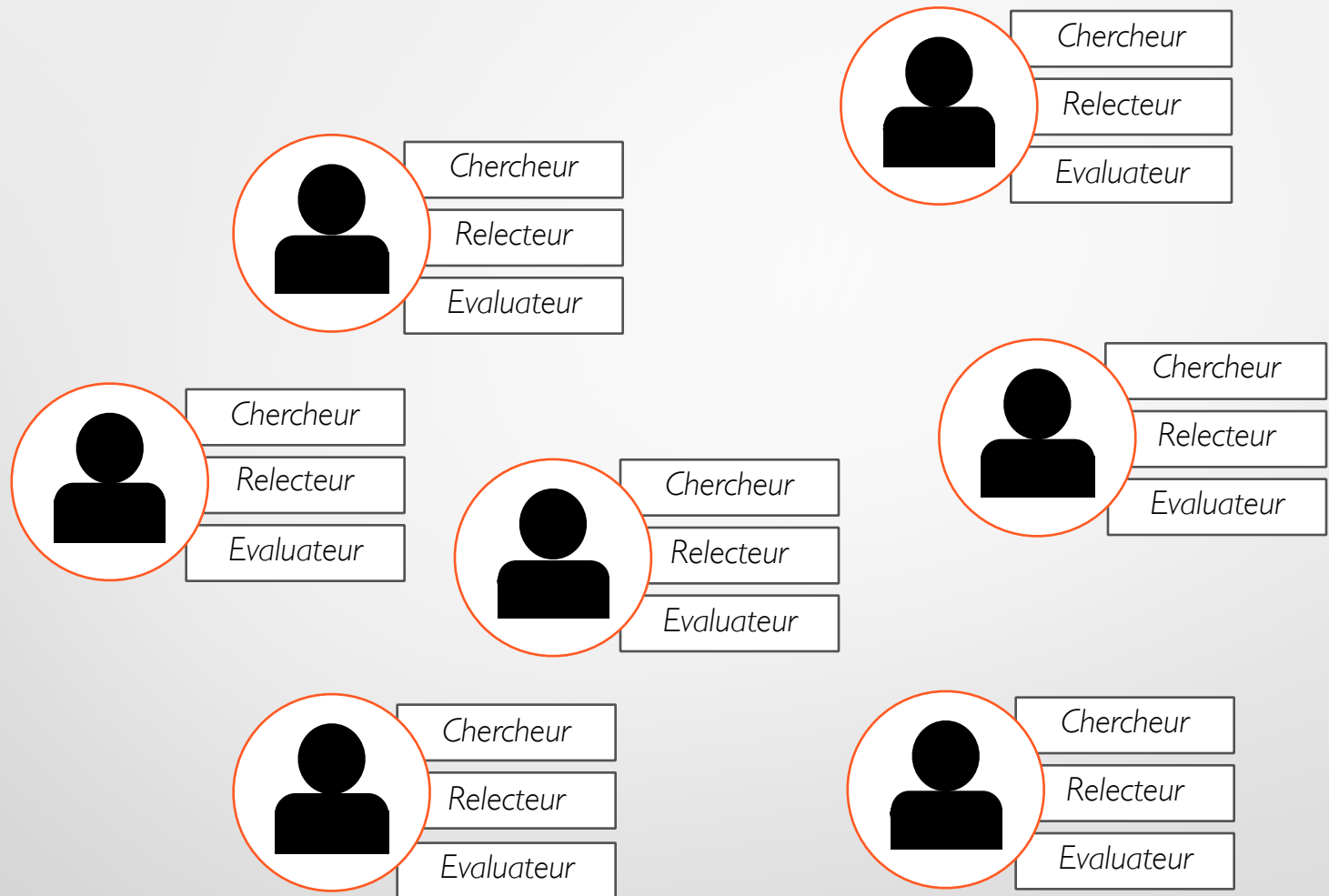
## A. La recherche

Une thèse scientifique doit être **claire, transparente, réfutable** = basée sur des énoncés bien définis qui peuvent être réfutés et sur des expériences reproductibles

## B. La publication

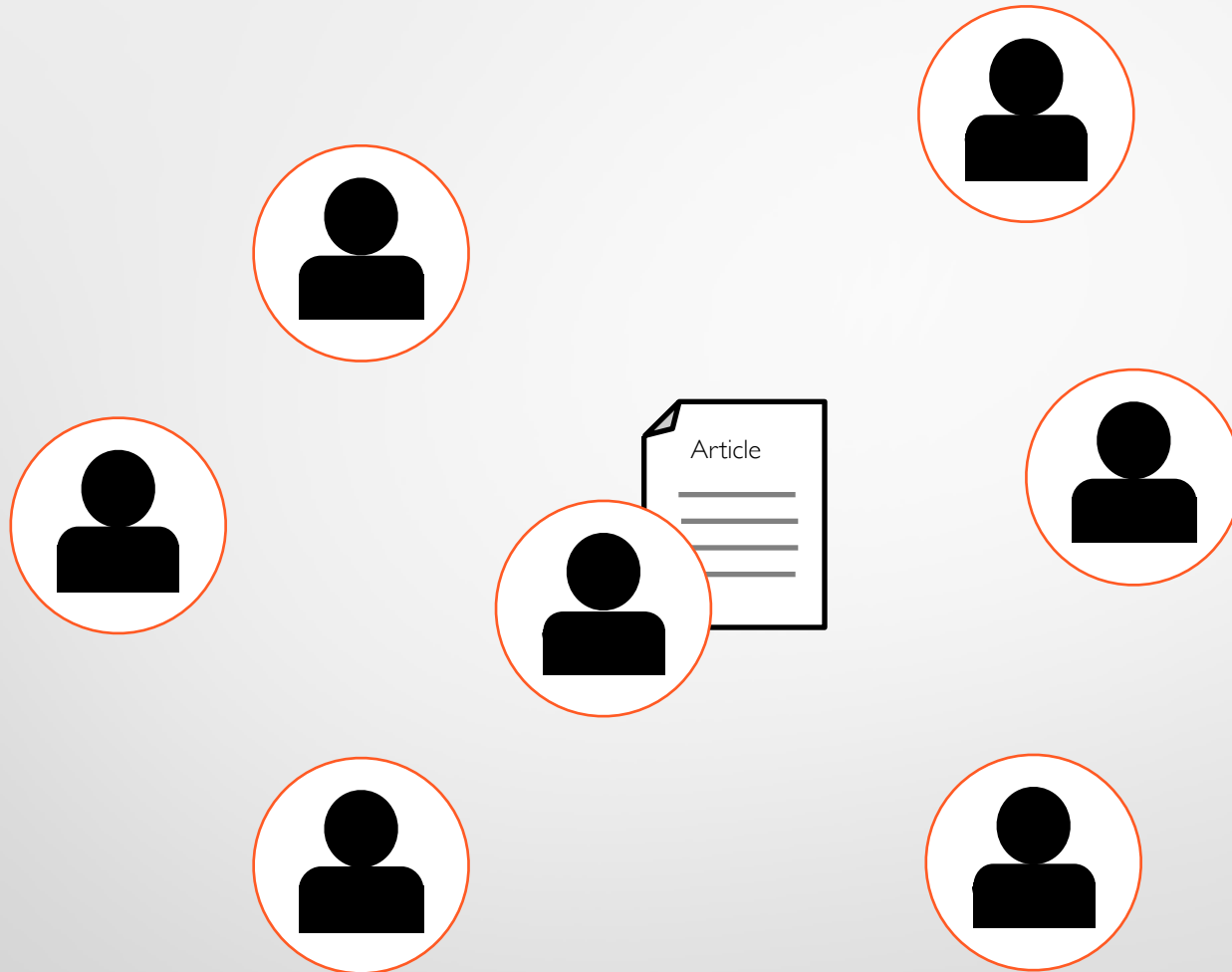
- Atteindre un consensus par le débat entre pairs : PEER REVIEW
- Etablir l'importance de l'article et l'intégrer dans le tableau général de la connaissance : EVALUATION

# I. L'éthique de la Science



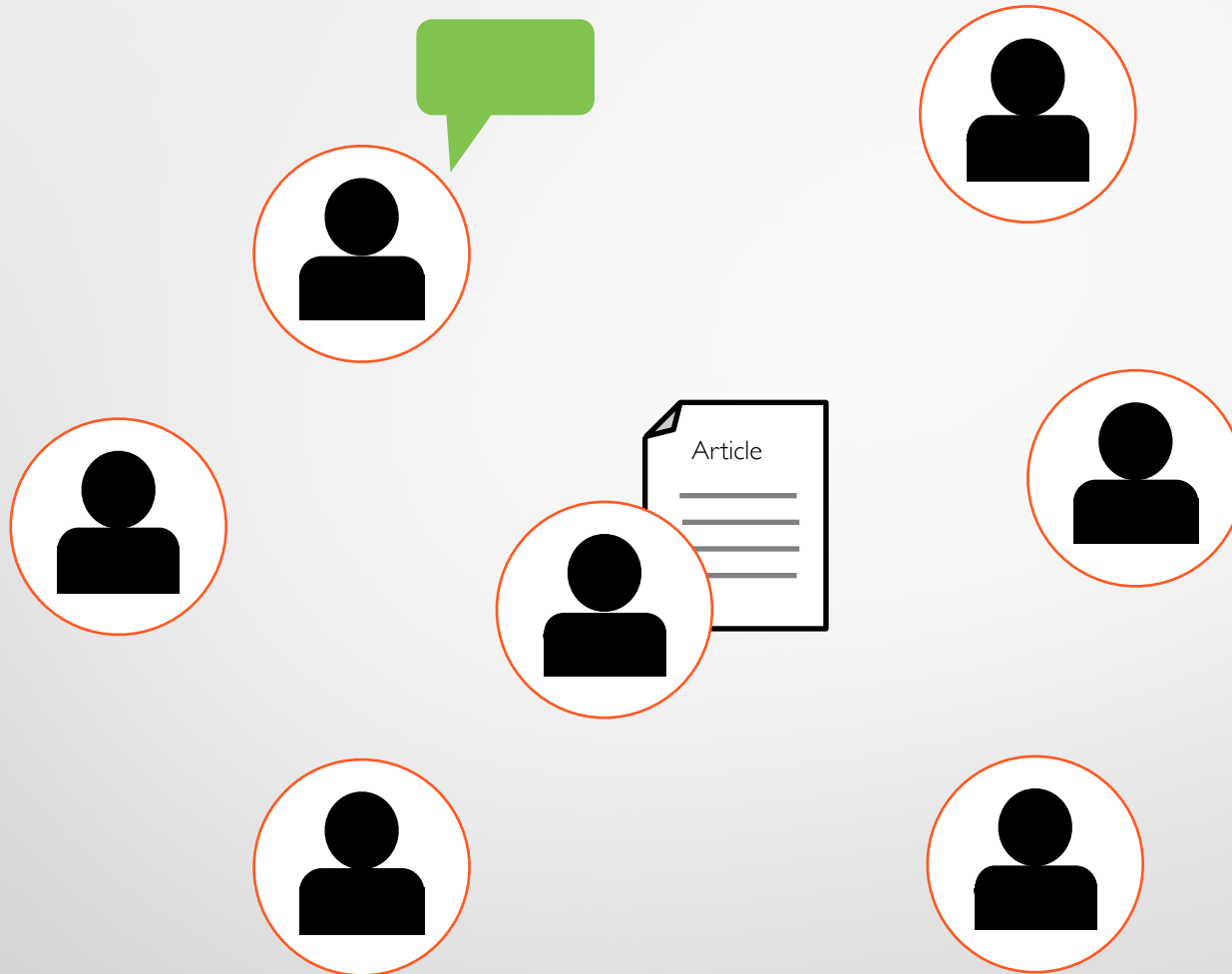
**La publication est un processus communautaire**

# I. L'éthique de la Science



**La publication est un processus communautaire**

## II. L'éthique de la Science



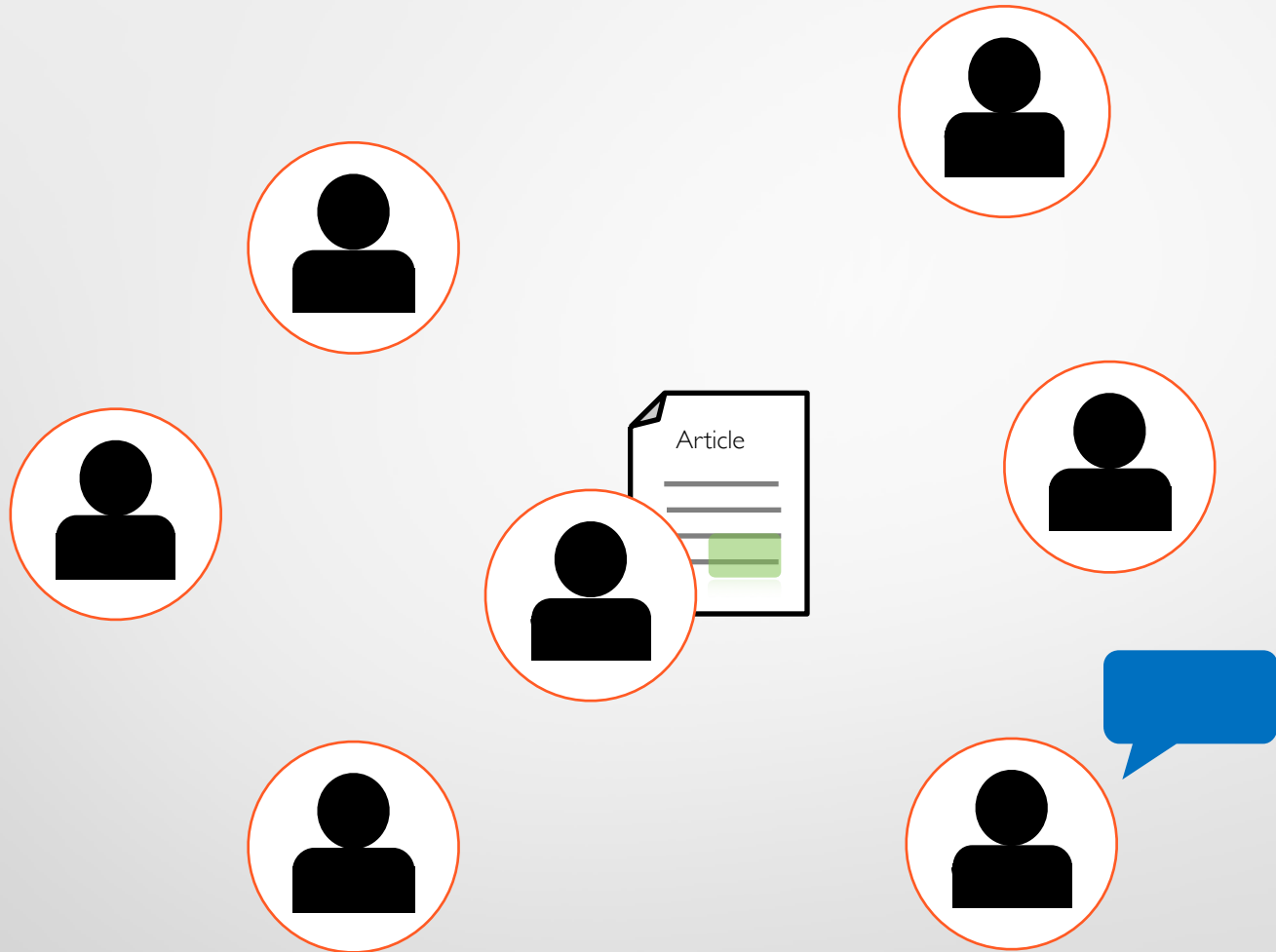
**La publication est un processus communautaire**

## II. L'éthique de la Science



**La publication est un processus communautaire**

## II. L'éthique de la Science



La publication est un processus communautaire

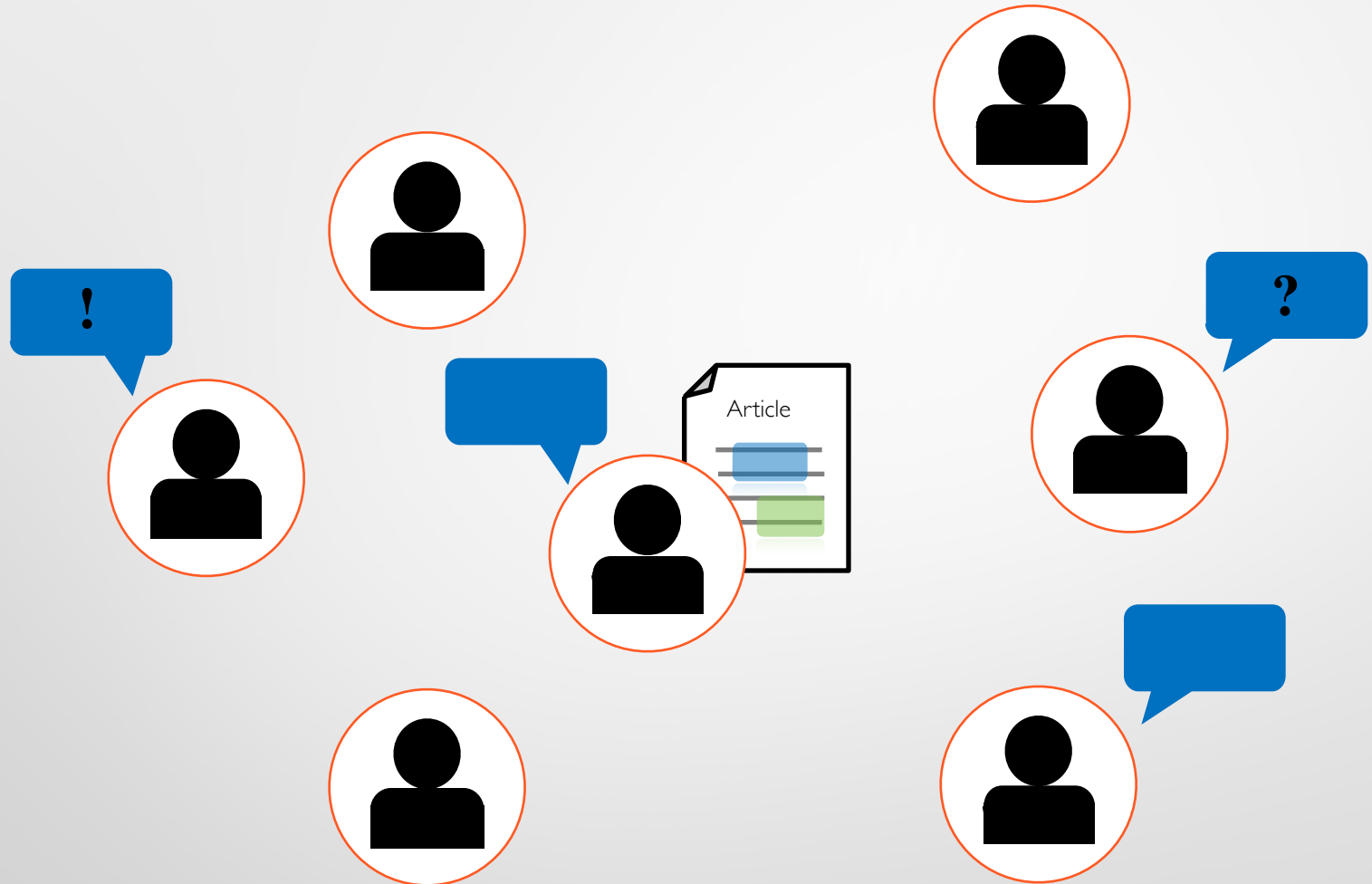
## II. L'éthique de la Science



La publication est un processus communautaire

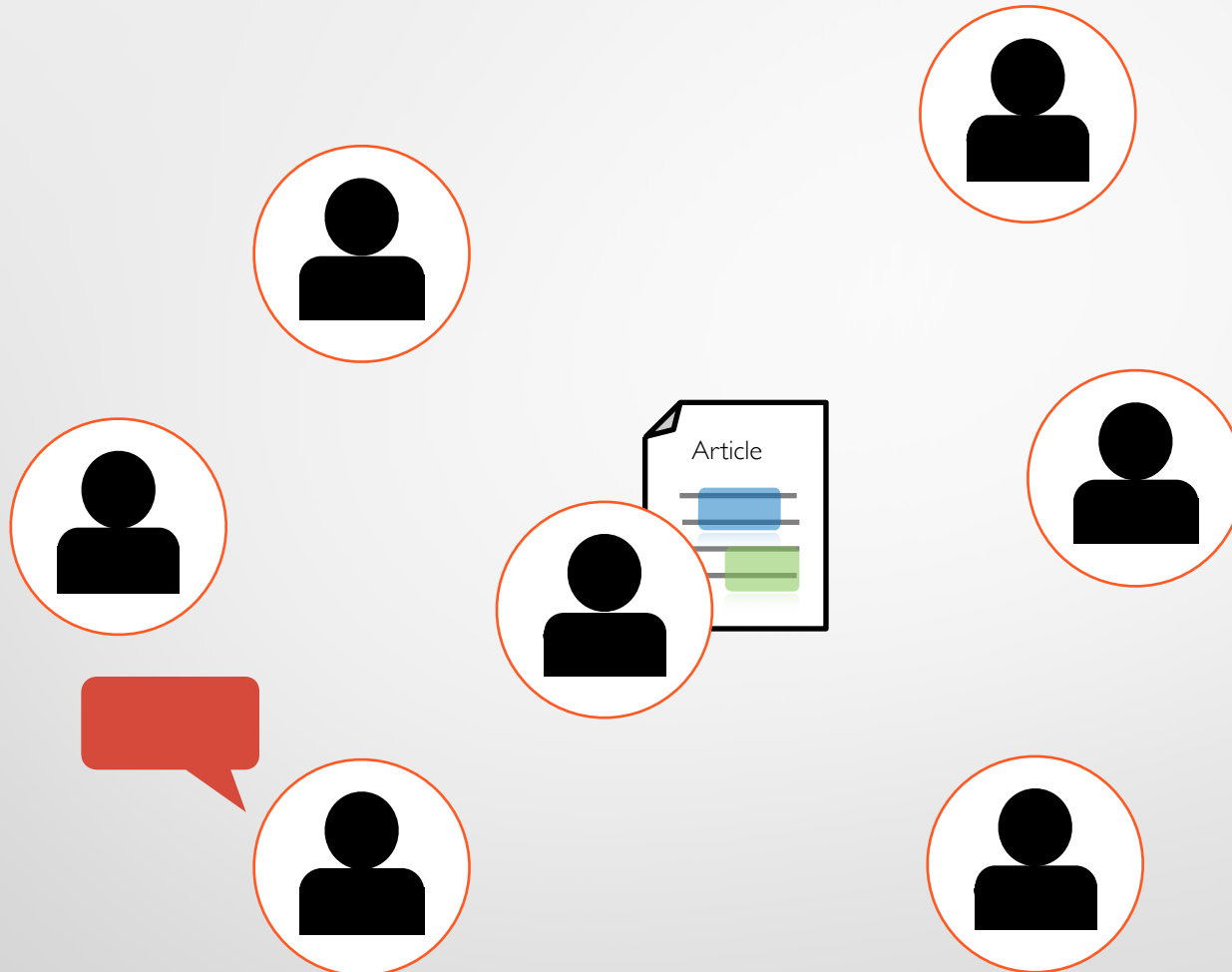


## II. L'éthique de la Science



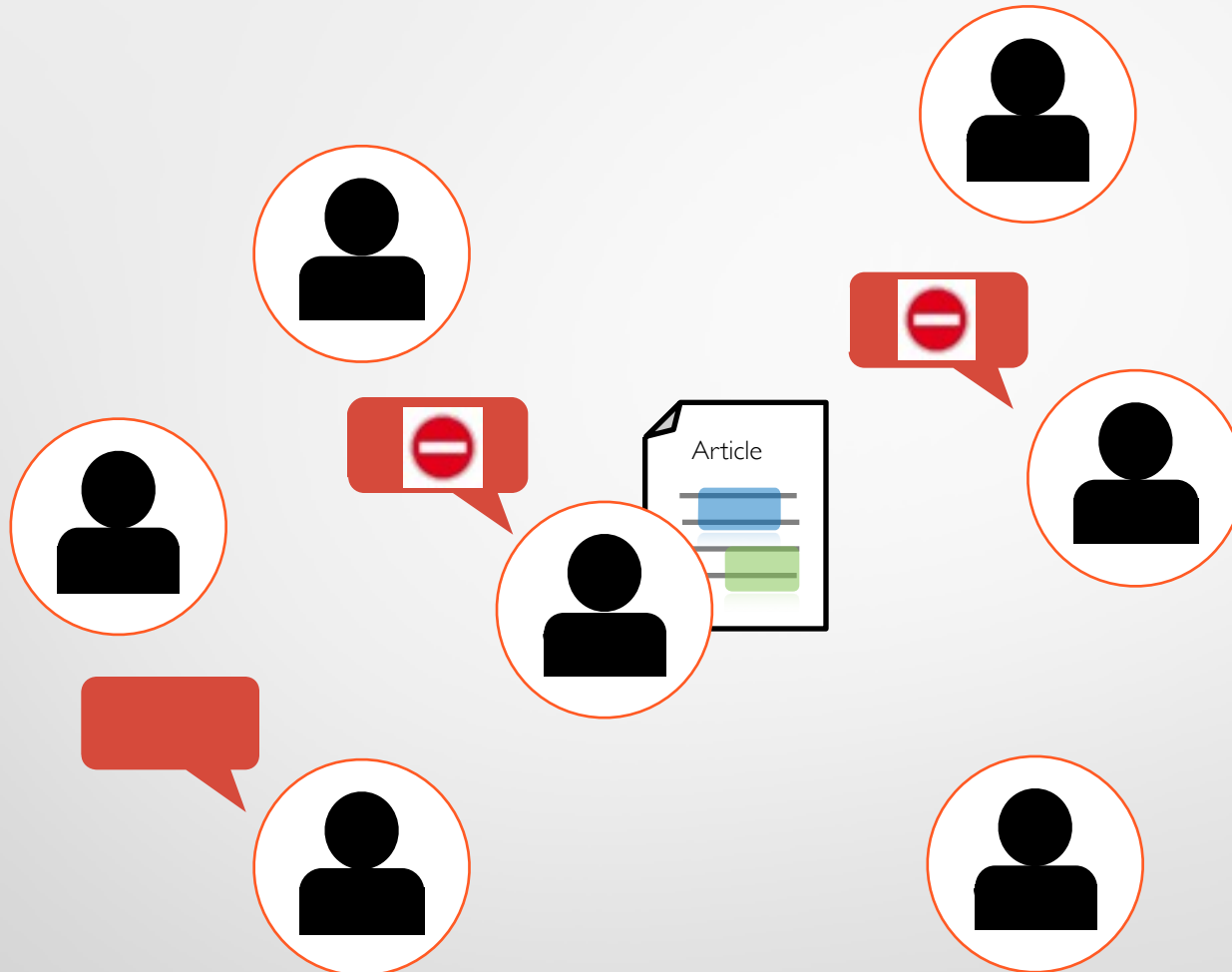
La publication est un processus communautaire

## II. L'éthique de la Science



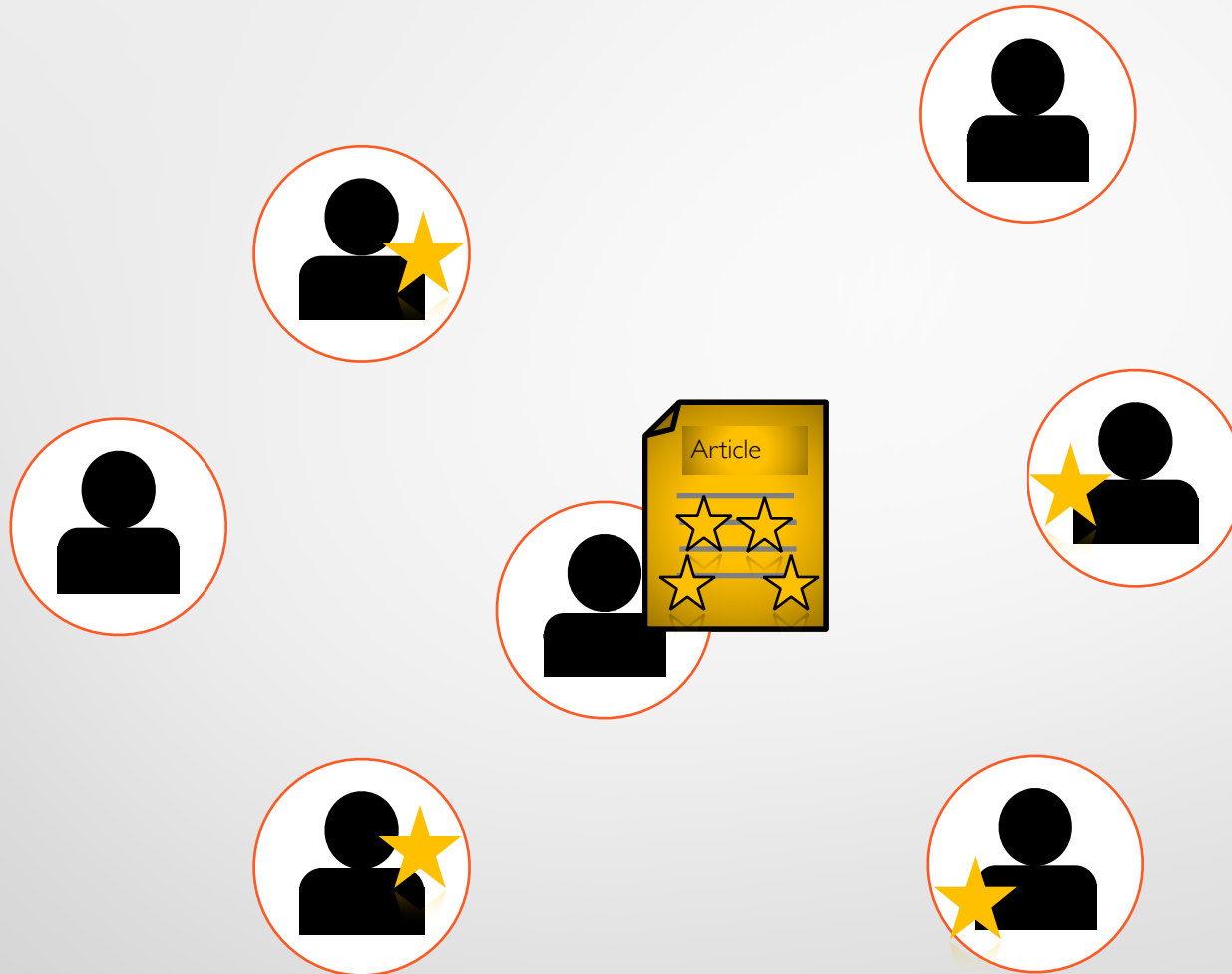
**La publication est un processus communautaire**

## II. L'éthique de la Science



La publication est un processus communautaire

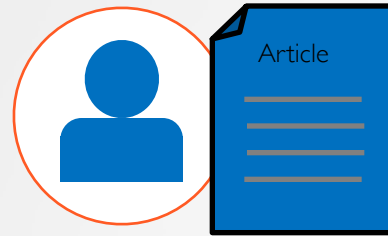
## II. L'éthique de la Science



La publication est un processus communautaire

## II. Un système traditionnel de publication inadapté

## II. Un système traditionnel de publication inadapté



## II. Un système traditionnel de publication inadapté

### A. Privatisation de l'évaluation :


- Conservatisme, dogmatisme
- Clientélisme
- Les enjeux de la compétition se déconnectent de la Science

### B. Privatisation du peer review :

- Impossibilité pour deux personnes de couvrir l'ensemble des problèmes potentiels en un temps limité
- Une relecture anonyme, biaisée et arbitraire
- Inefficacité économique

### C. Privatisation de la diffusion :

- Un coût exorbitant
- Problématique de l'open access
- Classification chaotique



### III. La logique de SJS : un processus collectif de création de valeur



### III. La logique de SJS : un processus collectif de création de valeur

*SJS redonne à ses utilisateurs leur complète identité de scientifique :  
chercheur-auteur, relecteur, évaluateur*



## Thomas Arildsen

Follow Thomas Arildsen

Subscribe to Thomas Arildsen's journal

### Profile

Articles  
1 ARTICLES

Reviews (1)  
Discussions (2)  
Prioritizations (1)

Self-Journal  
0 SUBSCRIBER  
0 ISSUE

### Personal information

### Affiliation(s)

Department of Electronic Systems - Aalborg University  
Fredrik Bajers Vej 7B, DK-9220 Aalborg, Denmark

### Expertise

Signal reconstruction   Signal analysis   Signal coding   Noise @Signal processing   Imaging  
Atomic force microscopy   Inverse problems @Signal processing   Image reconstruction  
Wireless technology   Digital signal processing



## Thomas Arildsen

Follow Thomas Arildsen

Subscribe to Thomas Arildsen's journal

### Profile

Articles  
1 ARTICLES

Reviews (1)  
Discussions (2)  
Prioritizations (1)

Self-Journal  
0 SUBSCRIBER  
0 ISSUE

### Personal information

#### Affiliation(s)

Department of Electronic Systems - Aalborg University  
Fredrik Bajers Vej 7B, DK-9220 Aalborg, Denmark

### Expertise

Signal reconstruction   Signal analysis   Signal coding   Noise @Signal processing   Imaging  
Atomic force microscopy   Inverse problems @Signal processing   Image reconstruction  
Wireless technology   Digital signal processing



## Thomas Arildsen

Follow Thomas Arildsen

Subscribe to Thomas Arildsen's Journal

Profile

Articles

1 ARTICLES

Reviews (1)

Discussions (2)

Prioritizations (1)

Self-Journal

0 SUBSCRIBER

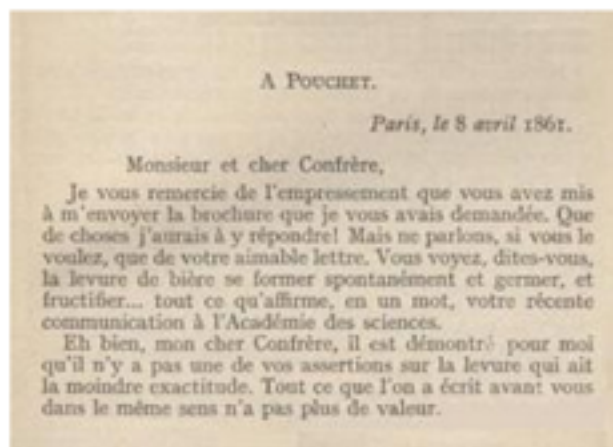
0 ISSUE

Date of release

Number of reviews

Priority

Number of editors



Essay and Opinion

### III. La logique de SJS : un processus collectif de création de valeur

*SJS redonne à ses utilisateurs leur complète identité de scientifique :  
chercheur-auteur, relecteur, évaluateur*

### III. La logique de SJS : un processus collectif de création de valeur

1

*SJS redonne à ses utilisateurs leur complète identité de scientifique : chercheur-auteur, relecteur, évaluateur*

2

*Pas d'autorité structurale. SJS s'oppose par construction à toute privatisation du processus de publication*

### III. La logique de SJS : un processus collectif de création de valeur

1

*SJS redonne à ses utilisateurs leur complète identité de scientifique : chercheur-auteur, relecteur, évaluateur*

2

*Pas d'autorité structurale. SJS s'oppose par construction à toute privatisation du processus de publication*

3

*La valeur d'un acte scientifique vient de la reconnaissance collective qu'il suscite.*

### III. La logique de SJS : un processus collectif de création de valeur

1

*SJS redonne à ses utilisateurs leur complète identité de scientifique : chercheur-auteur, relecteur, évaluateur*

2

*Pas d'autorité structurale. SJS s'oppose par construction à toute privatisation du processus de publication*

3

*La valeur d'un acte scientifique vient de la reconnaissance collective qu'il suscite.*



**Nouvelle logique sociale symétrique où la reconnaissance se crée et s'échange horizontalement :**  
**« Fais à autrui ce que tu veux que l'on te fasse »**



## IV. La valeur d'un article

*Définition : La valeur d'un article scientifique est l'agrégat des jugements que chaque membre de la communauté porte sur lui.*

## IV. La valeur d'un article

Définition : La valeur d'un article scientifique est l'agrégat des jugements que chaque membre de la communauté porte sur lui.

➤ SJS propose des mécanismes de collecte pour recueillir cette valeur selon 3 axes et permettre de la quantifier :

1	Priorité	<i>Intérêt perçu avant examen approfondi</i>
2	Validité	<i>Résultat du peer review</i>
3	Importance	<i>Alternative au facteur d'impact</i>