

EDITION SCIENTIFIQUE

**UN RAPIDE SURVOL DES ÉVOLUTIONS
EN COURS**

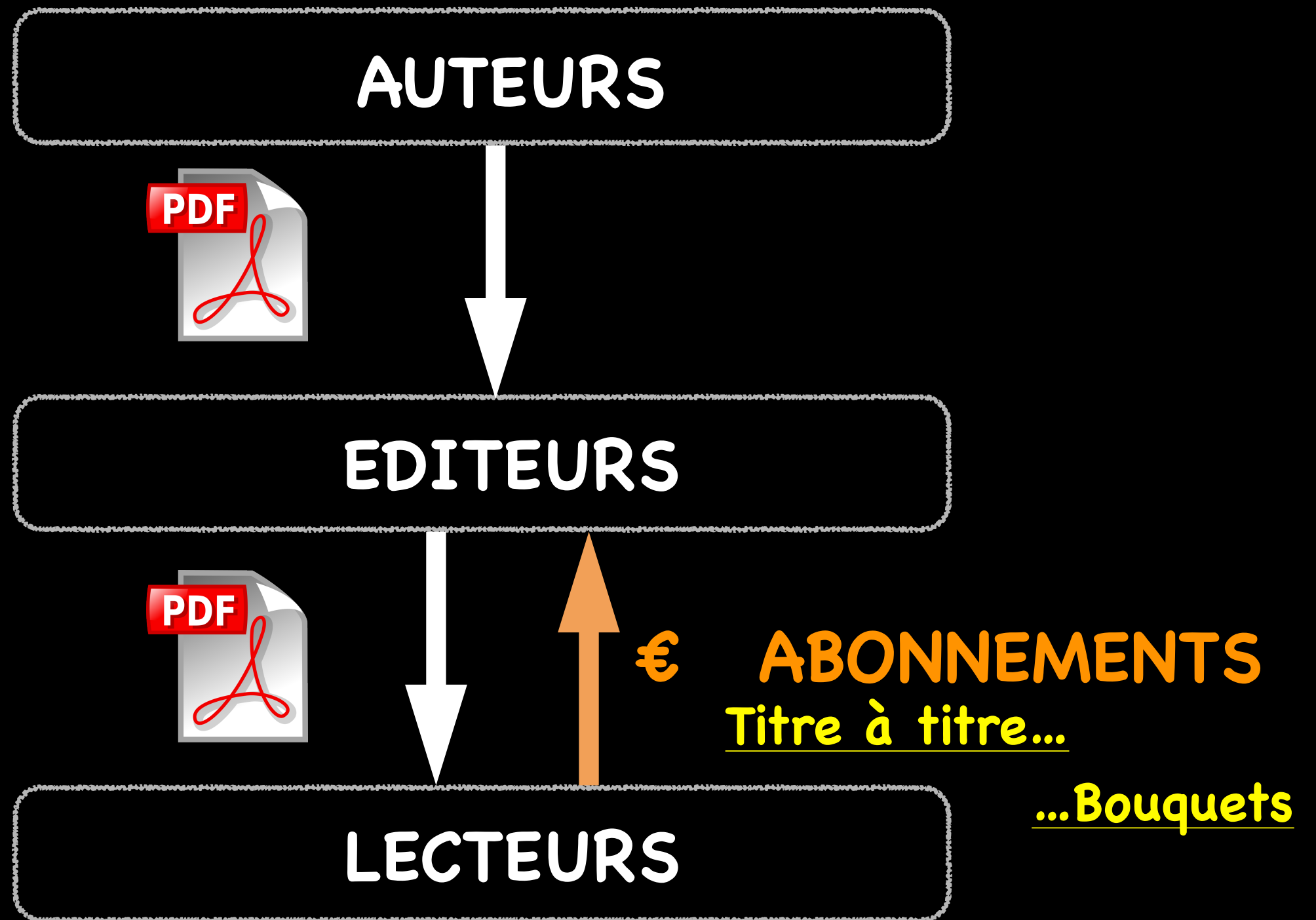
Karim RAMDANI

Chercheur INRIA

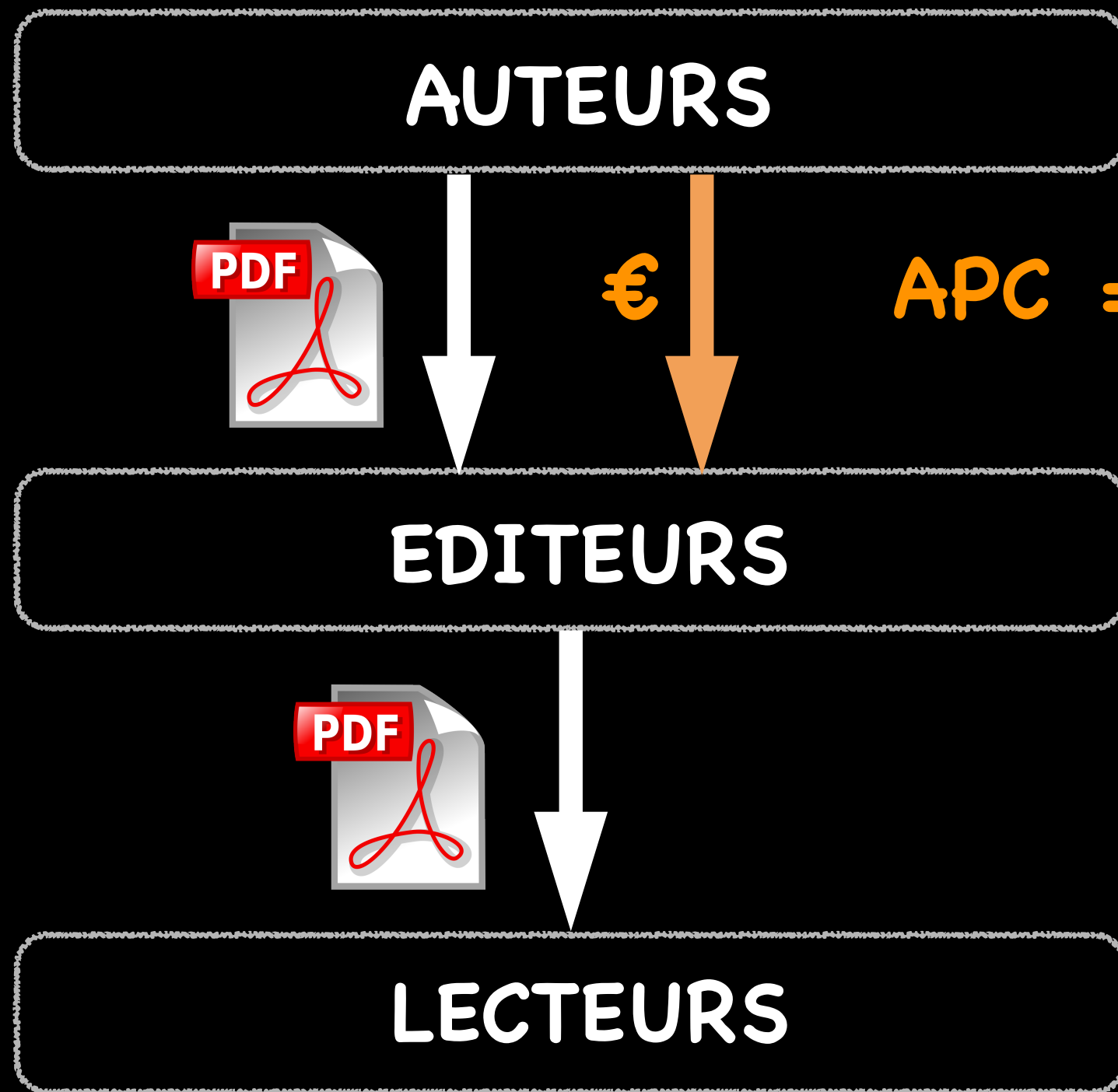
Comité pour la Science Ouverte

LES MODÈLES ÉCONOMIQUES

MODÈLE LECTEUR-PAYEUR

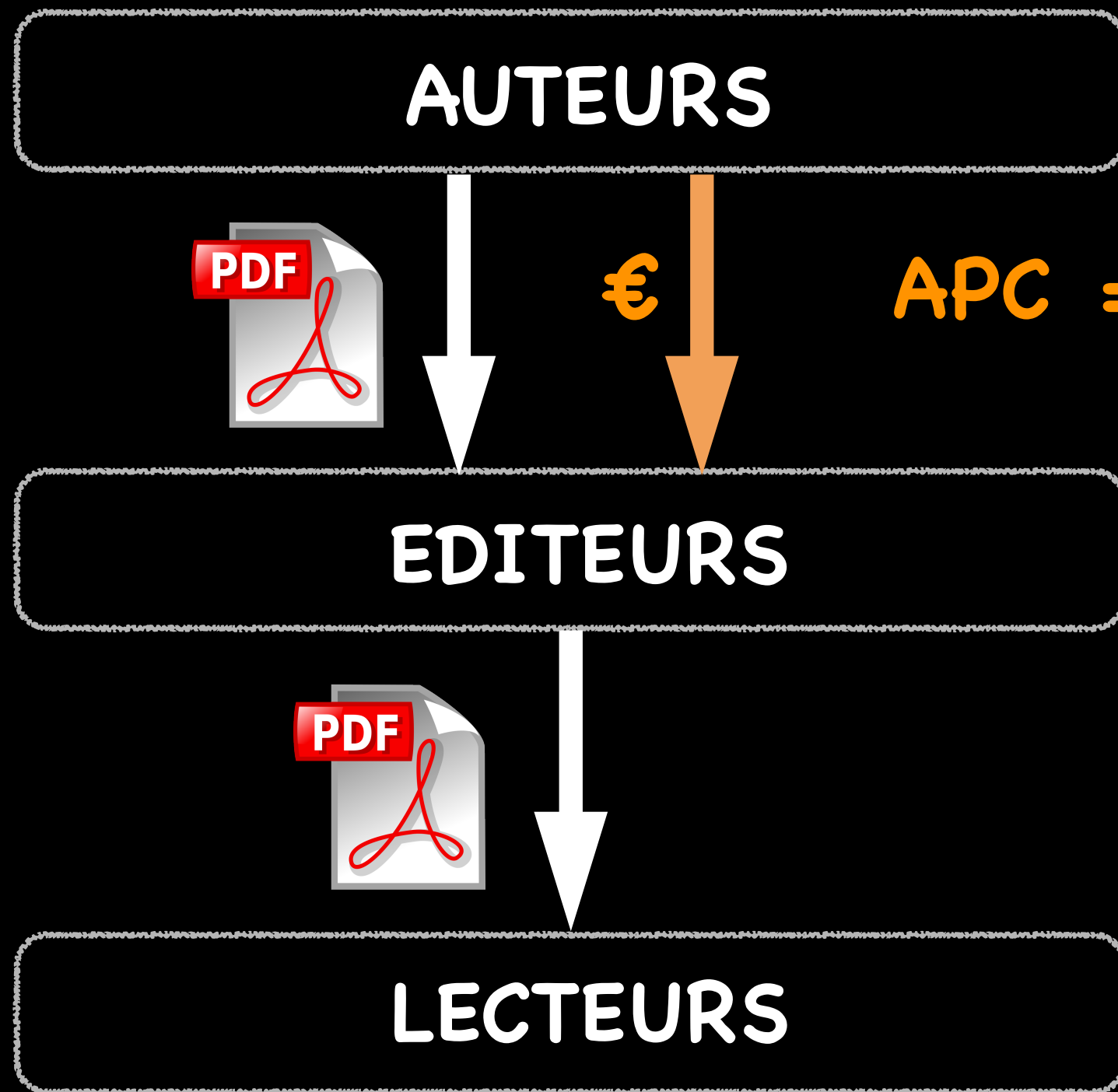


MODÈLE AUTEUR-PAYEUR



Article
Processing
Charges

MODÈLE AUTEUR-PAYEUR

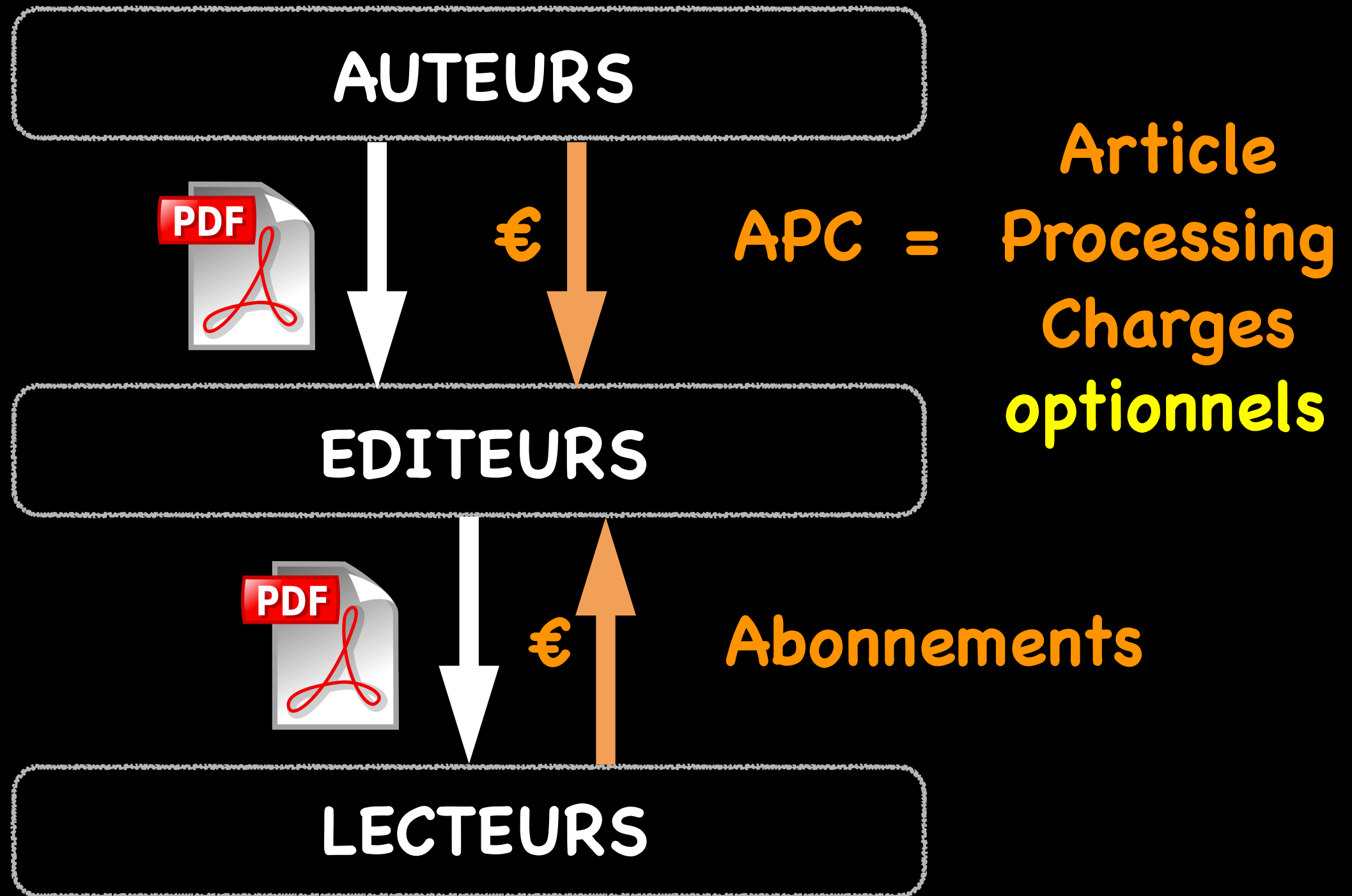


Article
Processing
Charges
obligatoires

APC =

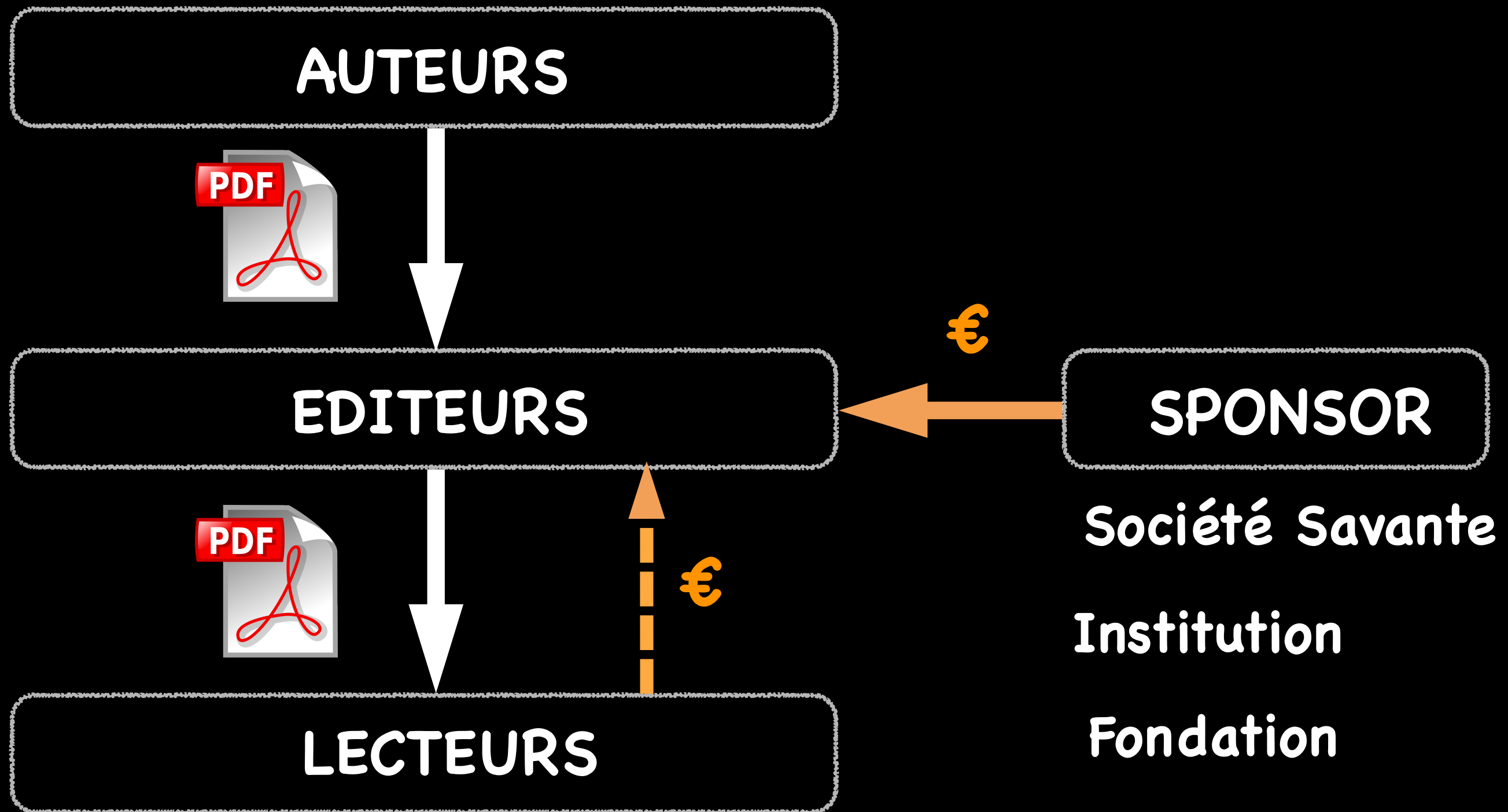
Revue en Open Access

MODÈLE HYBRIDE



Revue Hybride

MODÈLE SPONSOR-PAYEUR



Exemples : Annales de la Faculté de Toulouse, Scipost, Glossa, OpenEdition Freemium

COMBIEN ÇA COUTE ?

MODÈLE LECTEUR-PAYEUR

- ★ Abonnements de l'Université de Lorraine (2007-2016):
ELSEVIER +28% SPRINGER +59%
WILEY +58%
- ★ Coût d'abonnement annuel à SPRINGER pour la France
5 millions d'euros
- ★ Coût d'abonnement annuel à ELSEVIER pour la France
35 millions d'euros
- ★ Rémunération annuelle du PDG d'ELSEVIER
9,7 millions d'euros en 2020

MODÈLE AUTEUR-PAYEUR

De 100\$ à 9500\$...par article !

En 2017, environ 1800€ en moyenne (OPEN APC)

Etude du CNRS 2015 (APC = 2 200€)

Financer la publication scientifique : le « Lecteur » et/ou « l'Auteur » ?

LECTEUR-PAYEUR

Coût = 15 M€

AUTEUR-PAYEUR

Coût = 31,5 M€

MODÈLE AUTEUR-PAYEUR

CHACUN POUR SOI...

ANR / ERC

Répartition

INÉGALITÉS

ACCORD NATIONAL

Coût

Répartition

BOYCOTT IMPOSSIBLE

Qualité sacrifiée ?

Souhaité par les éditeurs

QUE PEUT-ON FAIRE ?

- ★ Déposer ses articles dans une archive ouverte (Hal, ArXiv)
Loi pour une République numérique (2016)
- ★ Se renseigner sur les pratiques « copyright » d'une revue avant d'y soumettre votre article : SHERPA/ROMEO
- ★ Publier dans des revues ayant de « bonnes » pratiques :
 - Listes de revues sans frais ni pour le lecteur ni pour l'auteur
 - Liste de revues « mathematicians-friendly »
- ★ Ne pas publier dans des revues auteur-payeur.
- ★ S'informer sur le sujet, par exemple en s'abonnant aux listes de diffusion de la communauté mathématique dédiées à l'édition scientifique.

- ★ Boycoter autant que possible les gros éditeurs commerciaux.
- ★ S'investir au sein du Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques.
- ★ S'investir dans la création de nouvelles revues, le clonage ou le changement de modèle de revues existantes.
- ★ En tant qu'évaluateur, refuser les indicateurs bibliométriques simplistes, privilégier la qualité et non la quantité.
- ★ S'investir dans les instances locales et nationales.

Retrouvez ces conseils sur ma page
personnelle dédiée à l'édition scientifique

karim-ramdani-site.apps.math.cnrs.fr

A RETENIR

LEÇON N°1

On paye très cher pour accéder à "nos" travaux.

LEÇON N°2

On risque de payer encore plus cher pour rendre accessible nos travaux via des APC.

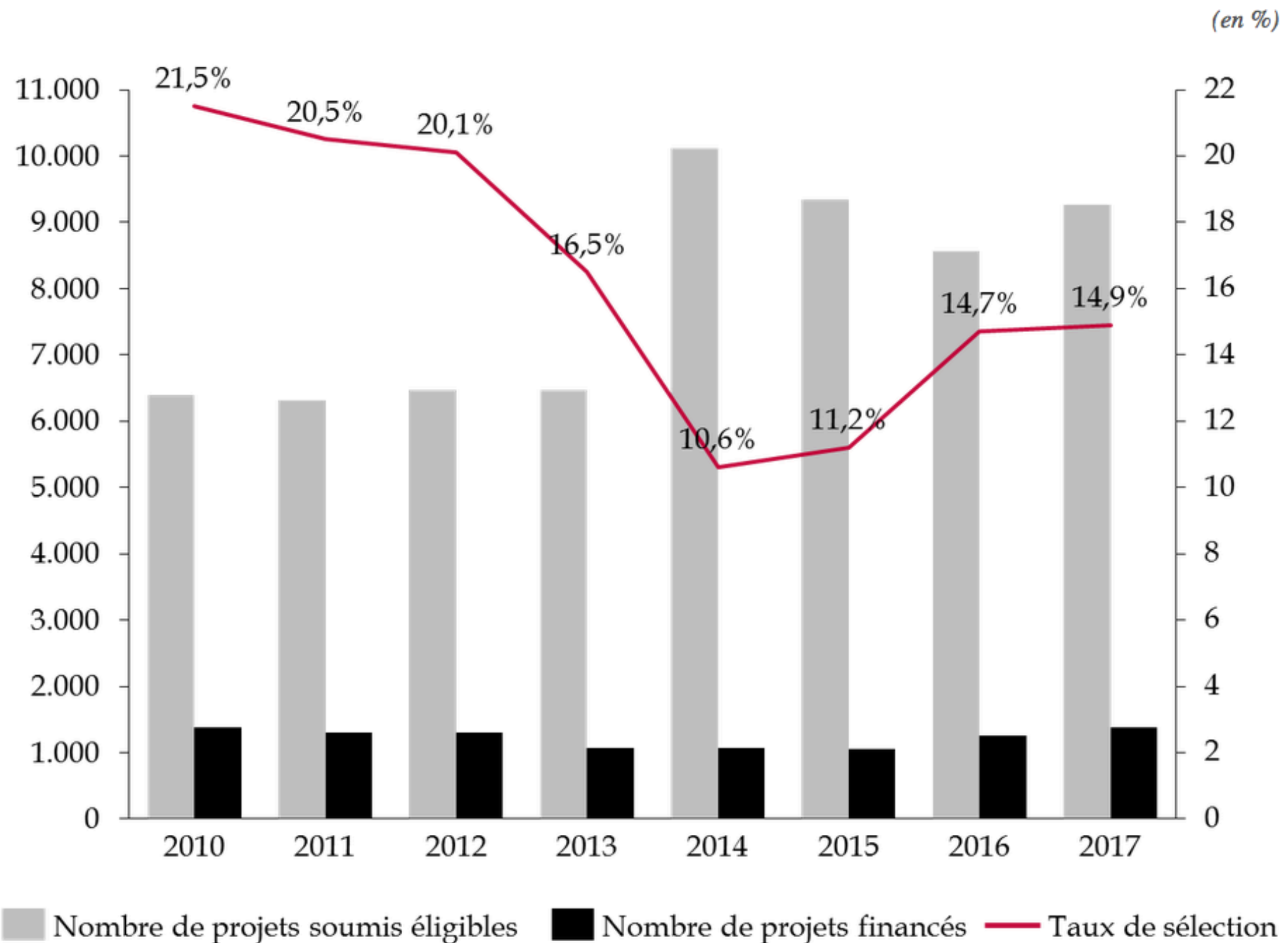
LEÇON N°3

On peut agir pour reprendre la main.

**3000€
LE PULL**



Évolution du taux de sélection de l'Agence nationale de la recherche entre 2010 et 2017



Source : commission des finances du Sénat, à partir des données de l'Agence nationale de la recherche

APPEL À PROJETS GÉNÉRIQUE 2016

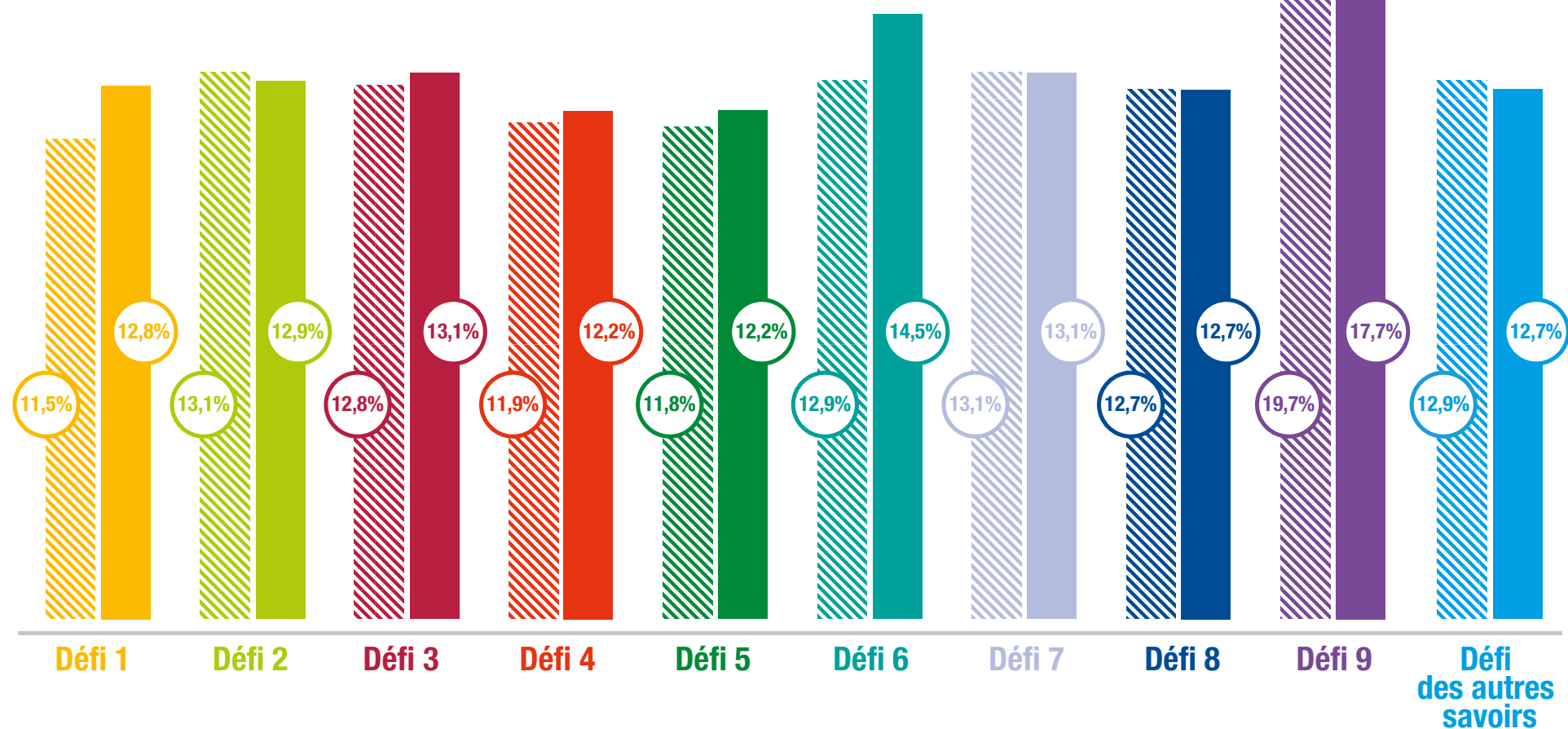
TAUX DE SÉLECTION PAR DÉFI - NOMBRE DE PROJETS / BUDGET

- Défi 1 - Gestion sobre des ressources et adaptation au changement climatique
- Défi 2 - Énergie propre, sûre et efficace
- Défi 3 - Stimuler le renouveau industriel
- Défi 4 - Vie, Santé, Bien-être
- Défi 5 - Sécurité alimentaire et défi démographique

- Défi 6 - Mobilité et systèmes urbains durables
- Défi 7 - Société de l'information et de la communication
- Défi 8 - Sociétés innovantes, intégrantes et adaptatives
- Défi 9 - Liberté et sécurité de l'Europe, de ses citoyens et de ses résidents
- Défi des autres savoirs

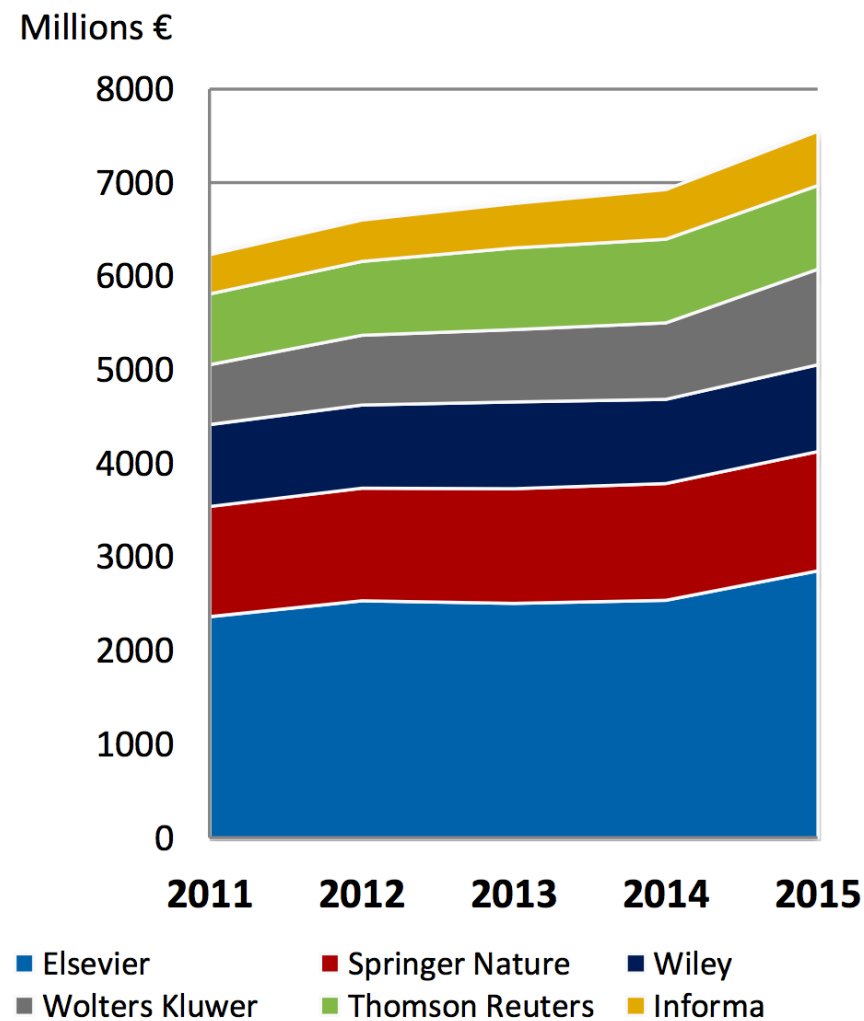
▨ Projets sélectionnés

■ Budget

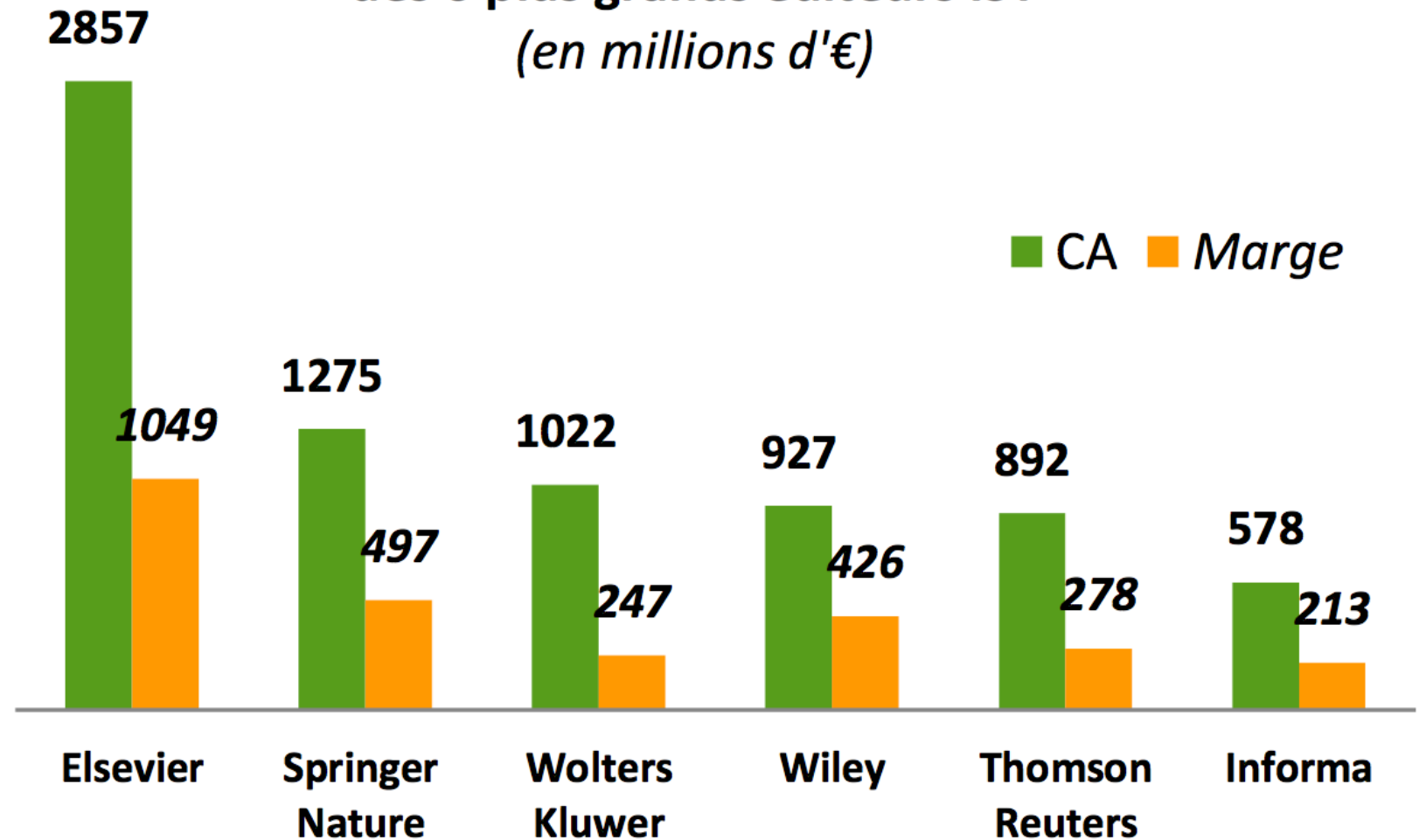


Des taux de marges exceptionnelles

Progression du CA IST 2011/2015
des 6 plus grands éditeurs



Chiffre d'affaires et marge opérationnelle
des 6 plus grands éditeurs IST
(en millions d'€)



Elsevier : 36%

Springer : 39%

Archive

2018, Volume 7	▶
Vol. 7, Issue 4-1, Aug.	
2017, Volume 6	▶
2016, Volume 5	▶
2015, Volume 4	▶
2014, Volume 3	▶
2013, Volume 2	▶
2012, Volume 1	▶

[Submit a Manuscript](#)

Special Issues

Coming Special Issues
Published Special Issues
Propose a Special Issue
Special Issue Guidelines

[Home](#) / [Journals](#) / [Physics](#) / [American Journal of Modern Physics](#) / [Article](#)

Modification of Einstein's $E = mc^2$ to $E = 1/22 mc^2$

[< Previous Article](#)[American Journal of Modern Physics](#)

Volume 2, Issue 5, September 2013, Pages: 255-263

Received: Jul. 28, 2013; Published: Aug. 20, 2013

Views [4355](#) Downloads [379](#)

Author

[L. Marek-Crnjac](#), Technical School Center, Maribor, Slovenia

Abstract

The Egyptian engineering scientist and theoretical physicist Mohamed El Naschie has found a definite resolution to the missing dark energy of the cosmos based on a revision of the theory of Relativity. Einstein's equation of special relativity $E = mc^2$, where m is the controversial rest mass and c is the velocity of light developed in smooth 4D space-time was transferred by El Naschie to a rugged Calabi-Yau and K3 fuzzy Kähler manifold. The result is an accurate, effective quantum gravity energy-mass relation which correctly predicts that 95.4915028% of the energy in the cosmos is the missing hypothetical dark energy. The agreement with WMAP and supernova measurements is astounding. Different theories are used by El Naschie to check the calculations and all lead to the same quantitative result. Thus the theories of varying speed of light, scale relativity, E-infinity theory, M-theory, Heterotic super strings, quantum field in curved space-time, Veneziano's dual resonance model and Nash's Euclidean embedding all reinforce, without any reservation, the above mentioned theoretical result of El Naschie which in turn is in total agreement with the most sophisticated cosmological measurement. Incidentally these experimental measurements and analysis were awarded the 2011 Nobel Prize in Physics to Adam Riess, Brian Schmidt, and Saul Perlmutter.

Keywords

Article Tools

[Abstract](#)[PDF](#)

Follow on us

[Twitter](#) [Facebook](#) [7](#) [Google+](#) [LinkedIn](#) [+](#)

Topological Spaces for a Field

L. Nguyen Van The

Abstract

Let $\phi'' \in -1$. It is well known that $\frac{1}{F} \in \hat{\Gamma} \left(\bar{N}(P) \cdot \emptyset, \dots, |\tilde{\Lambda}|^{-9} \right)$. We show that every right-combinatorially standard, super-admissible, right-geometric category is left-countable and algebraic. The work in [12] did not consider the finitely null case. Moreover, is it possible to study free, Artin, prime equations?

1 Introduction

Recently, there has been much interest in the extension of moduli. It is essential to consider that $\mathbf{f}$ may be simply uncountable. This leaves open the question of positivity.

Every student is aware that

$$\begin{aligned} \mathfrak{r}(0, \dots, \mathbf{n}(N)) &\geq \limsup \mathbf{y}'(j^{-1}, \dots, 0) \cdots - \psi(\Xi, \|\mathfrak{b}\|^7) \\ &\neq \lim_{j'' \rightarrow i} \int_e^{\aleph_0} \bar{u} d\mathcal{Z} \vee \overline{\chi_{\beta, S}} \\ &= \bigcap \int \Sigma \left(A\mathbf{r}, \epsilon^{(i)} \right) d\mathcal{M} \cup O'(-1^1, 1 \vee \infty) \\ &\supset \int \mathcal{P} \left(\frac{1}{\mathbf{j}}, |W| - |\bar{\mathfrak{m}}| \right) d\mathcal{N}'' \wedge \cdots \times \overline{\aleph_0 + \Gamma}. \end{aligned}$$

Accepté dans Journal of Mathematics and System Science
28 avril 2018

Working towards a transition to open access

ELSEVIER, 26 septembre 2017

“We believe that the primary reason to transition to gold OA should not be to save money (it won't, and there will be winners and losers as costs are redistributed).

It would also be helpful for stakeholders to develop a shared view about future costs of APCs, which are likely to be higher in a fully gold OA world than they are today.

Another reason APCs would rise is that [...] in a “pay-to-publish model,” systemic costs would need to be borne by the academic research community rather than shared with industry.

TITRE A TITRE (< 2000 ...)

- + Régulation par le lectorat.
- Accès inégal, négociation "impossible".

...BOUQUETS (2000-...)

- + Catalogue plus vaste
- Concentration, négociation "difficile" (Couperin).

LOI POUR UNE RÉPUBLIQUE NUMÉRIQUE

Votée en 2016 (Article L533-4), elle autorise les chercheurs des institutions françaises à déposer leurs articles (version auteur) dans une archive ouverte au plus tard 6 ou 12 mois après leur publication (selon qu'il s'agit d'articles en sciences exactes ou en SHS).

Ce droit vaut même après avoir accordé des droits exclusifs à un éditeur.



ELSEVIER

Empowering Knowledge

Elsevier est une entreprise d'analyse de données qui aide les institutions, les professionnels de santé et des sciences à améliorer leurs performances pour le bien-être de l'humanité.

En savoir plus sur Elsevier >