



# **A future between Open Access and Artificial Intelligence:**

which economic model  
for legal publishing in Belgium ?

LVI 2018 – Florence

## From where to where ?

- I. **Where are we and where do we come from ?**
- II. Where are we going ? What's next ?

# I. Where are we and where do we come from ?



- ▶ Multi-lingual context and multiple legal systems
- ▶ The legal publishing market in Belgium: short history and overview
- ▶ What is published ? Which sources are published ?
- ▶ Economic analysis of the legal publishing context
- ▶ Publishers or (e-)content providers ?

# Belgium: multi-lingual context and multiple legal systems



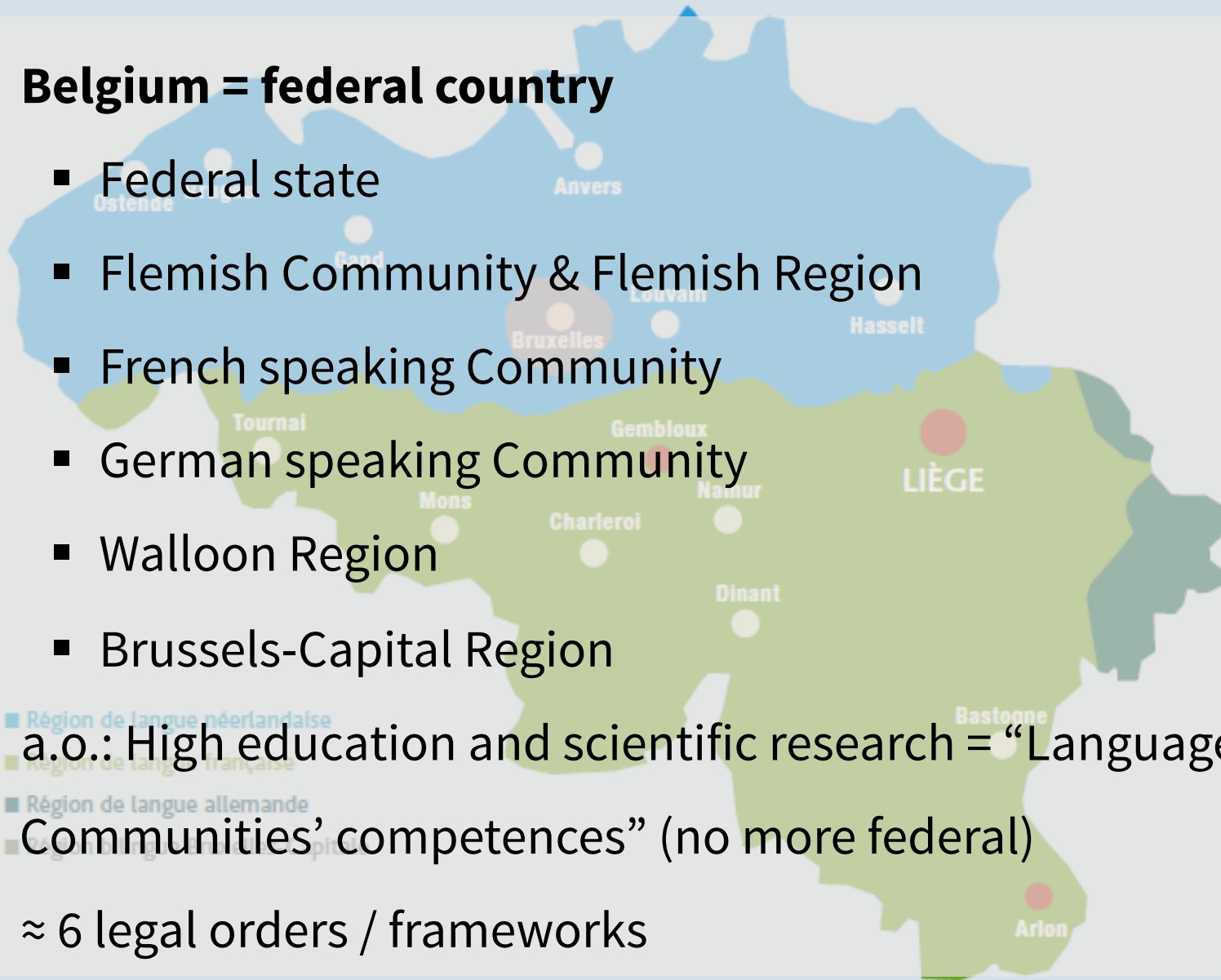


- **Belgium = federal country**

- Federal state
- Flemish Community & Flemish Region
- French speaking Community
- German speaking Community
- Walloon Region
- Brussels-Capital Region

- a.o.: High education and scientific research = “Language Communities’ competences” (no more federal)

- ≈ 6 legal orders / frameworks





# The legal publishing market in Belgium: short history and overview

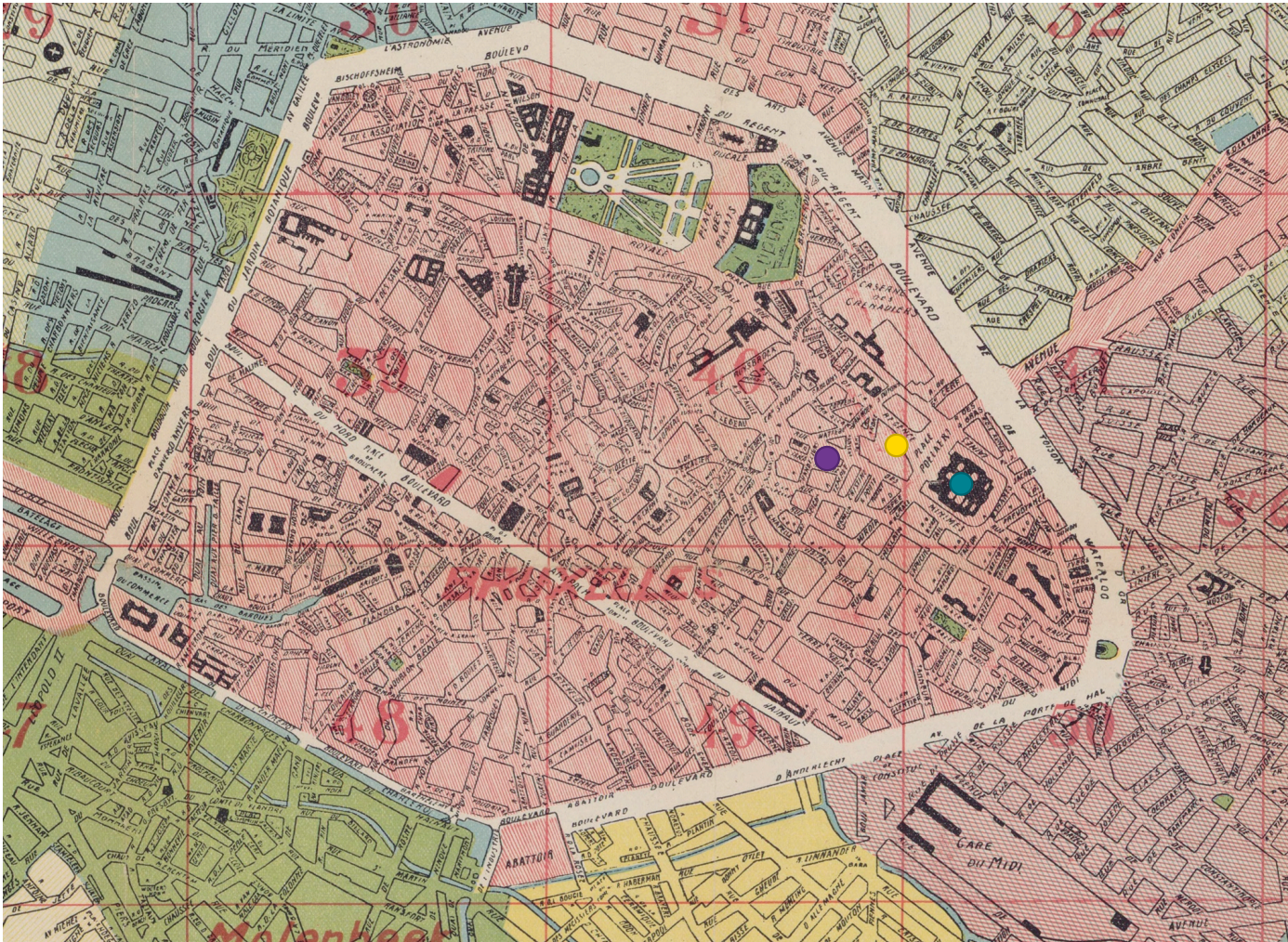
- ▶ several legal systems => several legal publishers
- ▶ a prominent linguistic distribution in publishing
- ▶ Paper
  - Bruylant
  - Larcier
- ▶ Electronic
  - Judit (CD-ROM), Wolters Kluwer
  - E-publishing
  - Platforms
  - ebooks



Jean-Baptiste  
BRUYLANT  
(1817-1886)



Ferdinand  
LARCIER  
(1852-1889)



Localisation  
(Brussels)

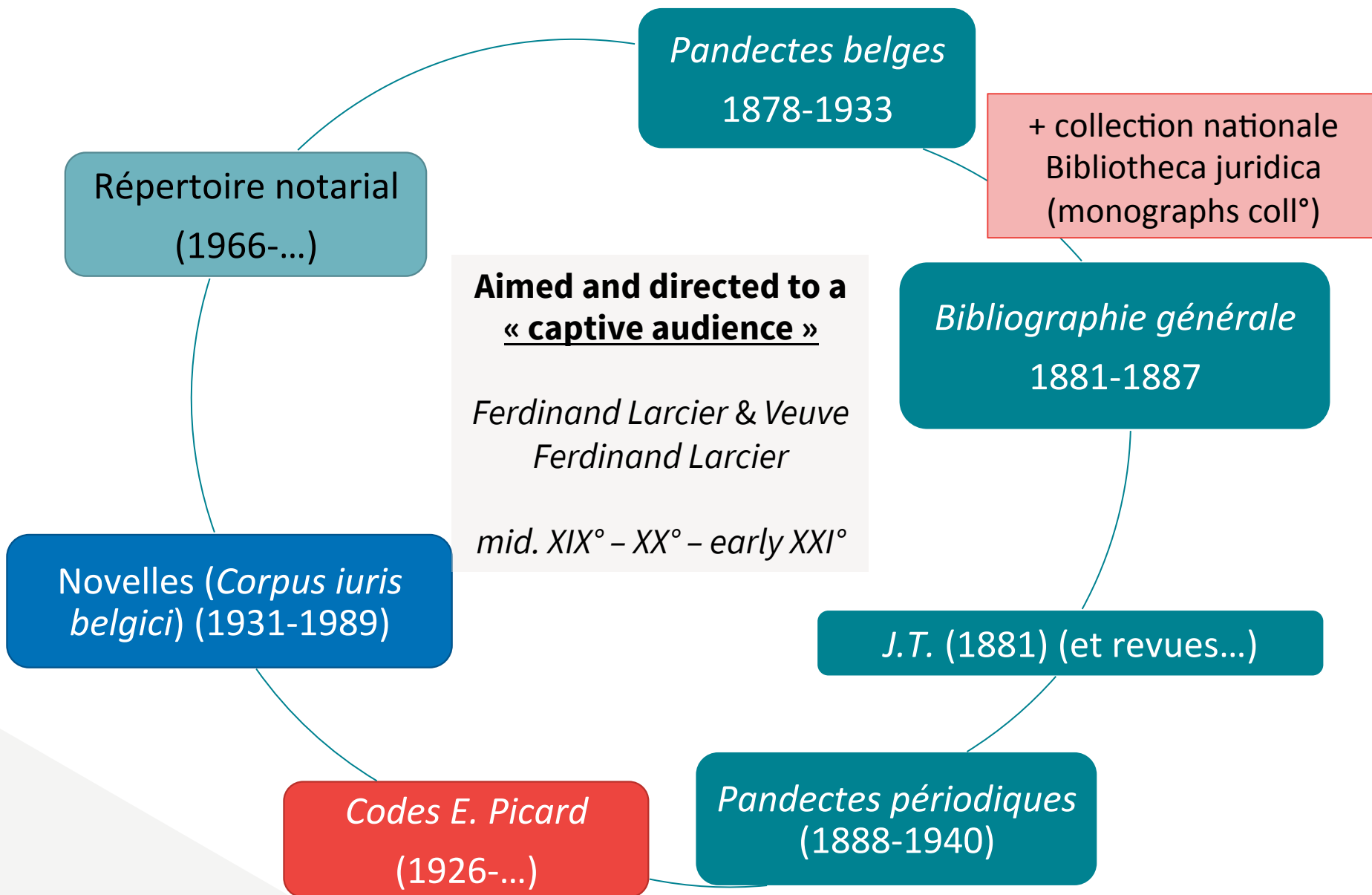
● BRUYLANT, rue de la Régence, 67

● LARCIER, rue des Minimes, 39

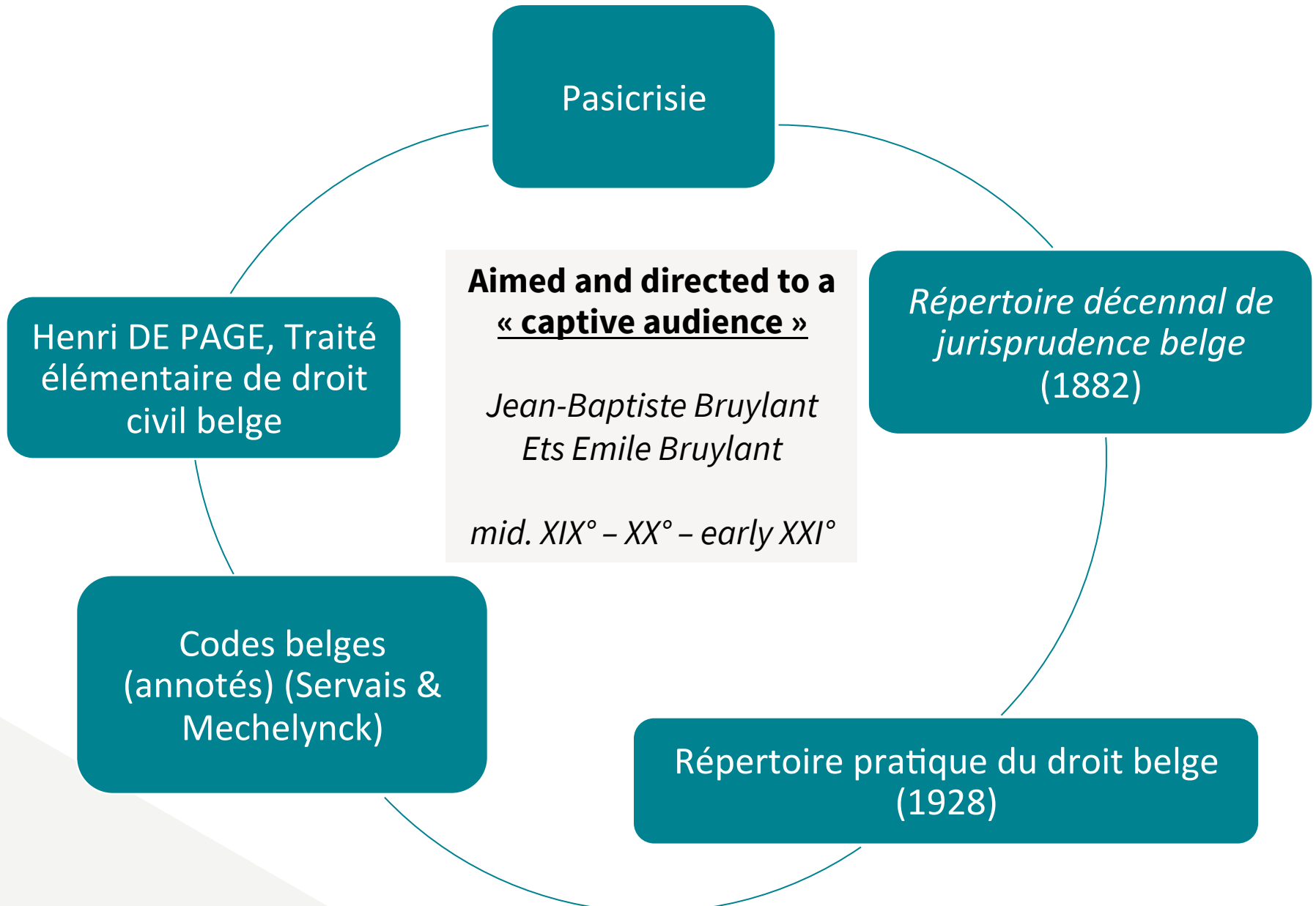
● Palais de Justice (arch. Poelaert)  
1866-1883



# Publication ecosystem: Larcier



# Publication ecosystem: Bruylant





# The legal publishing market in Belgium: short history and overview

## ▶ Paper

- Bruylant
- Larcier

## ▶ Electronic

- Judit (CD-ROM), Wolters Kluwer
- E-publishing
- Platforms
- ebooks

# What is published ? Which sources are published ?



- ▶ Legislation
- ▶ Case law (jurisprudence)
- ▶ Legal scholarly literature (doctrine)

# Economic analysis of the legal publishing context



## ▶ Concentration (horizontal)

- Acquisitions
- Diversification (IT)

## ▶ Oligopoly with fringe

- 2 main players
  - › Editions Lefebvre Sarrut Belgium
  - › Wolters Kluwer Belgium
- Small independent structures & medium-sized players

## ▶ Internet's advent & development (OA, public bodies, online service platforms, distribution)

# Economic models



Schéma – 3 De l'univers matériel à l'immatériel,  
caractéristiques des biens éditoriaux

Caractéristiques des biens (excluabilité, rivalité)	Excluabilité	Non-excluabilité
Rivalité	<b>Bien privé</b> Journal, magazine, livre papier ou cd-rom	<b>Bien commun</b> Presse gratuite papier, bibliothèques
Non-rivalité	<b>Bien club</b> Distribution par réseaux Données payantes sur Internet	<b>Bien collectif</b> Information publique (Legifrance) Blog maître « Eolas » Portail droit wikipedia



# Legal publishers

- ▶ 2 main stakeholders
  - Wolters Kluwer Belgium
  - Éditions Lefebvre Sarrut Belgium
  
- ▶ Small stakeholders:
  - Anthemis
  - Edi.pro
  - Die Keure-La Charte
  - Maklu
  - Vanden Broele
  - Inni

# Legal publishers



**ELS** Belgium



**larcier group**  
sources de confiance



intersentia



indicator



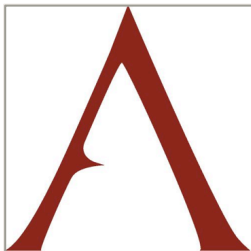
**bruylant**



**larcier**



**Wolters Kluwer**



**ANTHEMIS**



**la Chartre**  
PRINTING AND PUBLISHING

**die Keure**  
PRINTING AND PUBLISHING



**VANDEN BROELE**  
Uitgeverij - Editions - Publishers



**MAKLU**

**politeia**  
ÉDITIONS

**KNOPS**  
PUBLISHING



**STORY Publishers**  
P. Van Duyseplein 8, 9000 Gent

**INNI**  
publishers

**Roularta**  
Media Group





# Publishers or (e-)content providers ?



- ▶ Meaning of “publishing activities”
- ▶ “Captive audience” (Durand & Habrand, 2018)
- ▶ “Ecosystem of publications”
- ▶ “auctorial function”
- ▶ Lost of power (dilution)

## From where to where ?

- I. Where are we and where do we come from ?
- II. Where are we going ? What's next ?**



## **II. Where are we going ? What's next ?**

### **A second computerisation of law**

- ▶ What for ? Why ? Is there any economic reason behind investments in AI ?
- ▶ What are or will be the products, the outcome and the evolution ?
- ▶ 2 data availability models: open access & open data
- ▶ Which role and job for the doctrine ?

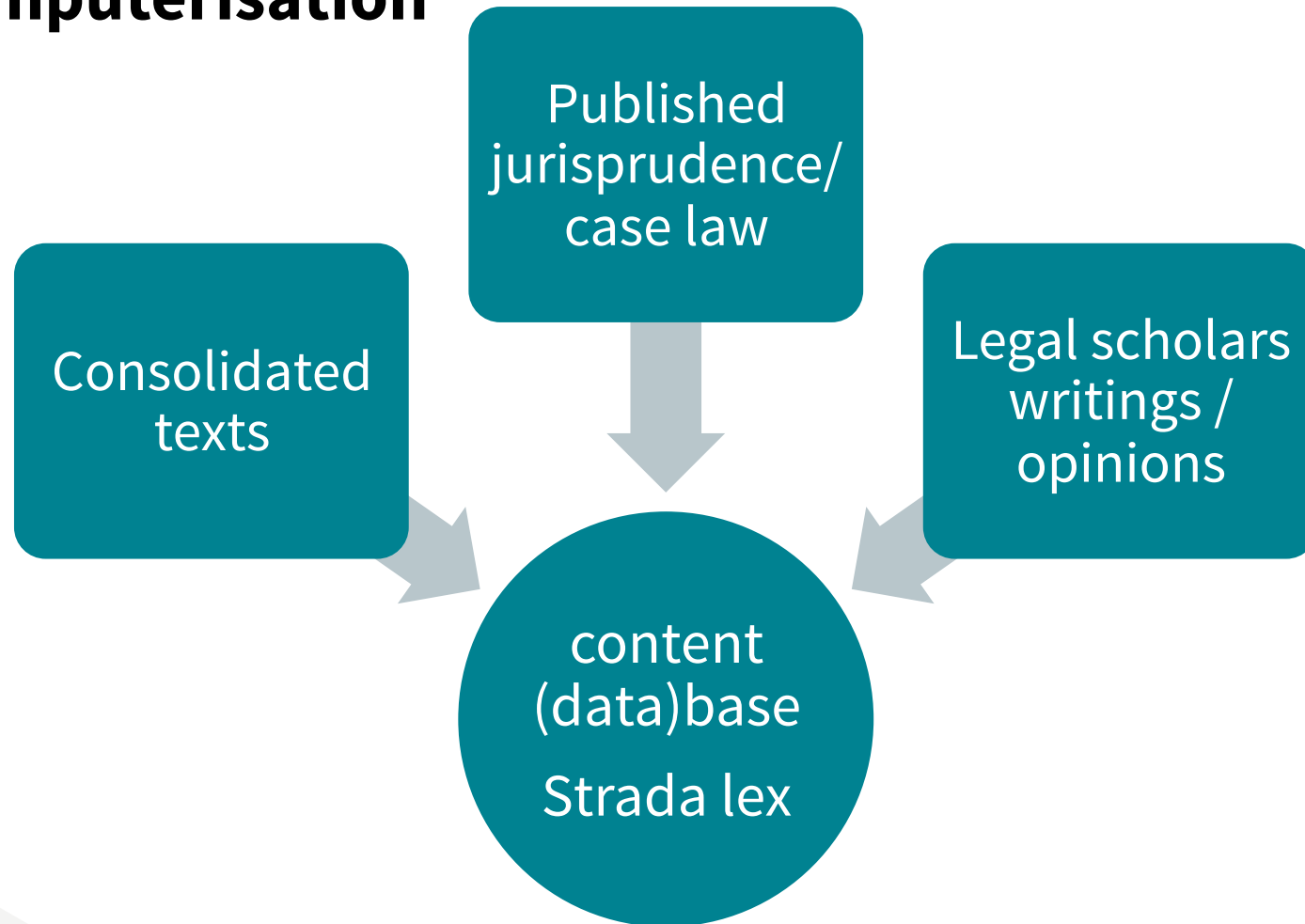


## **What for ? Why ?**

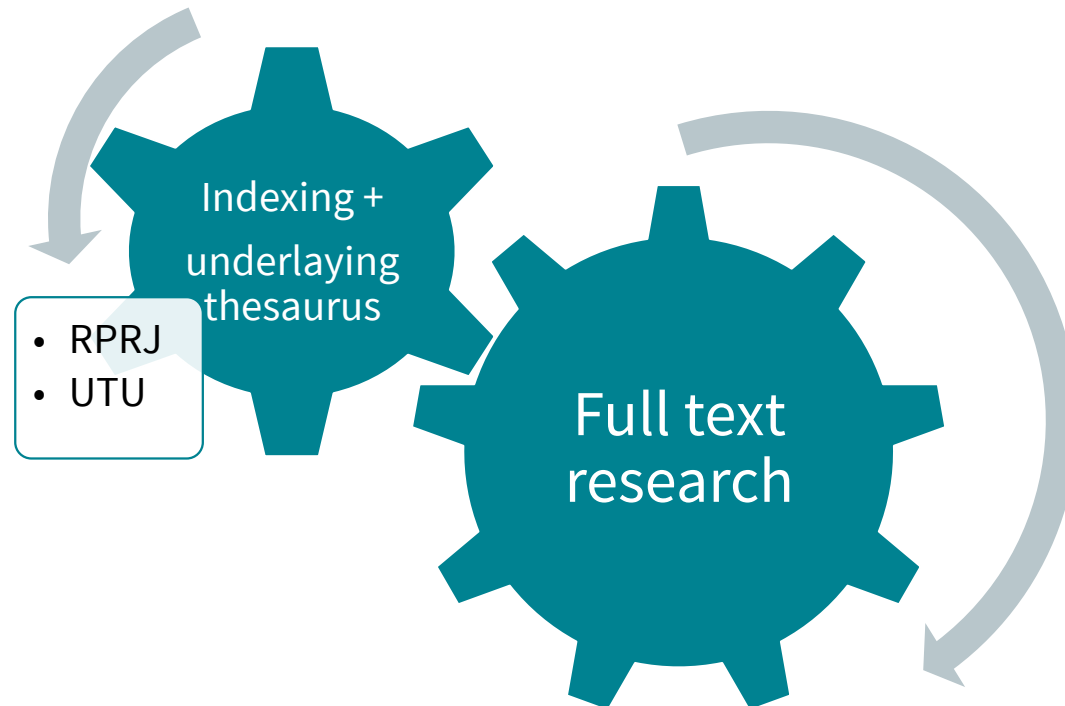
# **Is there any economic reason behind investments in AI ?**

- ▶ “Captive audience”
- ▶ Weakening of the economic model
- ▶ IT
- ▶ OA
- ▶ Published doctrine = non-structured information

# Editorial ecosystem: Editions Lefebvre-Sarrut Belgium - digitisation of the law & computerisation



# Editorial ecosystem: Editions Lefebvre-Sarrut Belgium - digitisation of the law & computerisation



# What are or will be the products, the outcome and the evolution ?



- ▶ Legal research
- ▶ Research & analysis of relevant sources
- ▶ Search & build solutions – Case management platforms

# Legaltech



## Legal Education & HR



## Legal Research



## Practice Management



## Publishing



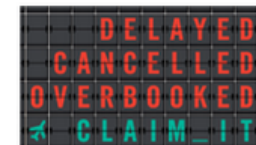
## Online Legal Service



## Consultancy Law Firm



## Automation





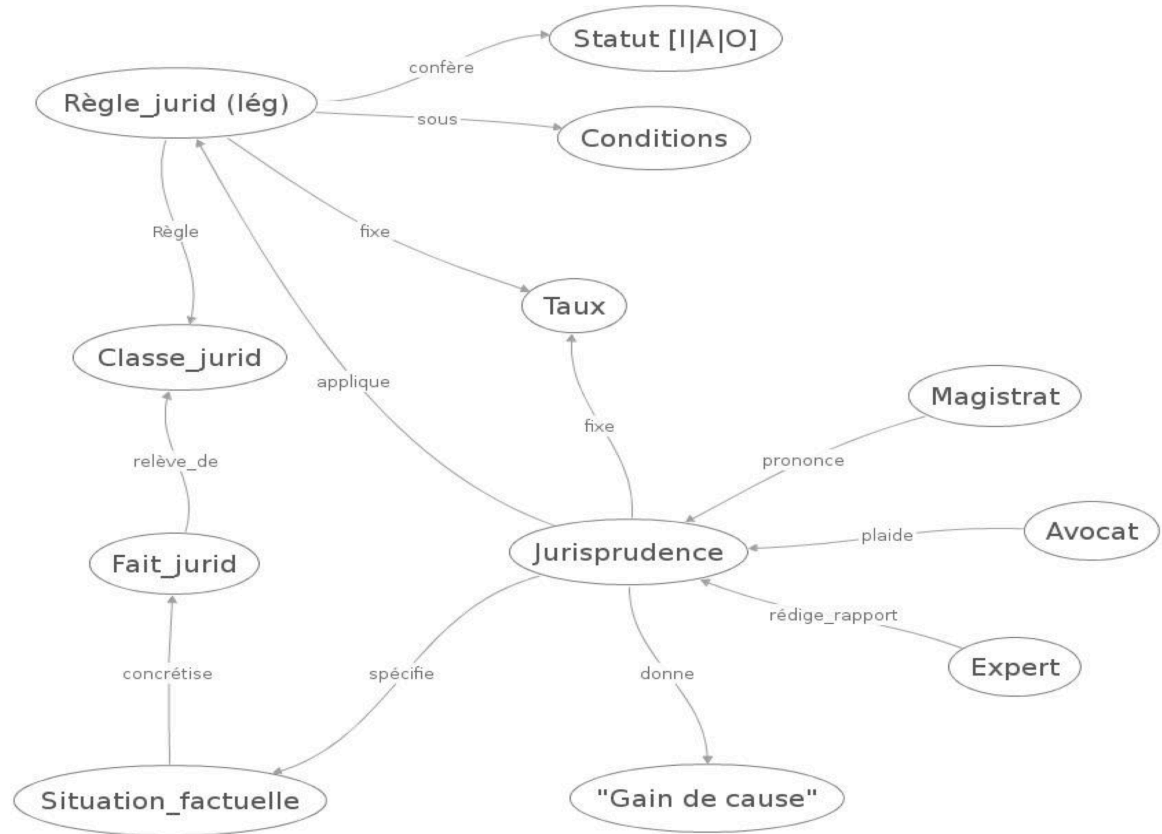


▶ AIE project (Augmented Intelligence Experience)



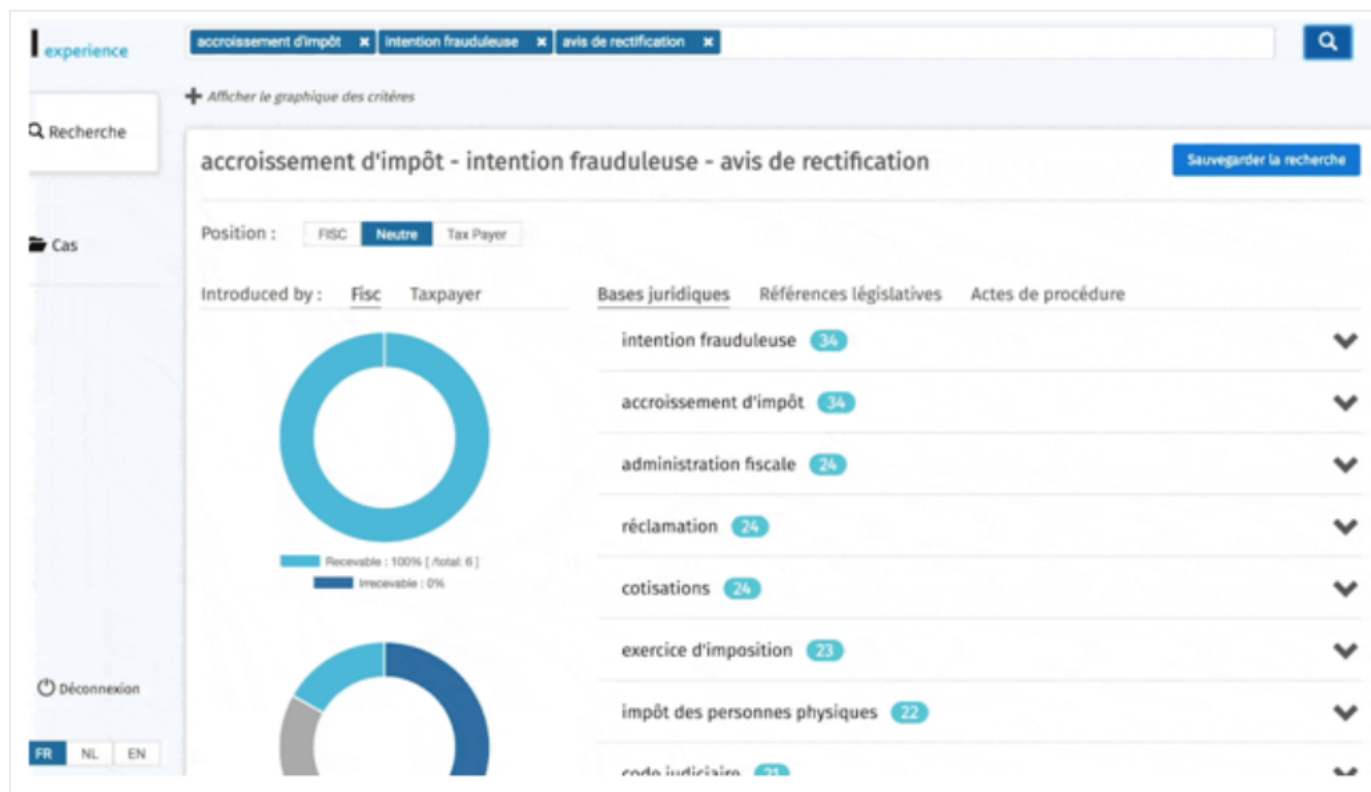


► AIE project (Augmented Intelligence Experience) (DBIT department)





► AIE project (Augmented Intelligence Experience)





## ▶ AIE project (Augmented Intelligence Experience)

### Sprij Luxurus vs Adm. Fisc ▶ 1- Solution procédurale : contestation de la méthode administrative

#### Liste des documents favorables :

- cour d'appel de bruxelles - arrêt du 25 avril 2013 - rôle n° 1990/fr/500
- cour d'appel de bruxelles - arrêt du 25 avril 2013 - rôle n° 1990/fr/500
- cour d'appel de bruxelles - arrêt du 25 avril 2013 - rôle n° 1990/fr/500

#### Détails des documents :

cour d'appel de bruxelles - arrêt du 25 avril 2013 - rôle n° 1990/fr/500

*Annule, pour cause de forclusion, les cotisations litigieuses mises à charge de la requirante à l'impôt des non-résidents pour les exercices d'imposition 1981 et 1982 ; Annule, pour cause d'arbitraire, les cotisations litigieuses mises à charge de la requirante*

#### Jour D'appel De Bruxelles - Arrêt Du 25 avril 2013 - Rôle N° 1990/fr/500

Parties : Contribuable c/ Etat Belge

Arguments : indice d'aisance | forclusion | arbitraire | manque de collaboration | d'annualité de l'impôt | article 259 | article 392 2 ancien du CIR | article 259 al. 2 du CIR

Procédure : recours | décision

Conclusion : recevable, fondée

Décision : Dît le recours recevable et fondé ;... | Annule, pour cause de forclusion, les cotisations litigieuses mises... | Annule, pour cause d'arbitraire, les cotisations litigieuses mises à... | Condamne l'Etat belge aux frais du recours liquidés comme...

impôts sur les revenus - Délais d'imposition - Absence d'infraction et d'intention frauduleuse permettant à l'administration d'étendre le délai d'imposition - Moyens de preuve de l'administration - Caractère arbitraire de la taxation par signes ou indicesRésumé

Arrêt de la Cour d'Appel de Bruxelles du 25.04.2013 - Le litige porte sur quatre cotisations à l'impôt des non-résidents établies d'office dans le chef d'une société de droit du Liechtenstein sur base d'un montant fixé suivant la présomption légale des signes ou indices d'aisance. L'administration soutient que la société possédait un établissement stable en Belgique et était tenue de déposer des déclarations, ce qu'elle aurait omis sciemment et avec l'intention frauduleuse, de faire. L'administration a pris comme base d'imposition le total des investissements et des dépenses effectuées sur l'ensemble de la période imposable (quatre ans), et a réparti ce montant à concurrence de 25% pour chacun des exercices d'imposition en litige. 1<sup>re</sup> annulation pour cause de forclusion: la cour d'appel annule pour cause de forclusion les deux plus anciennes cotisations. En effet, ces cotisations ont été enrôlées à une date à laquelle des cotisations ne pouvaient plus être établies dans le délai d'imposition de trois ans tandis que l'administration ne pouvait se prévaloir du



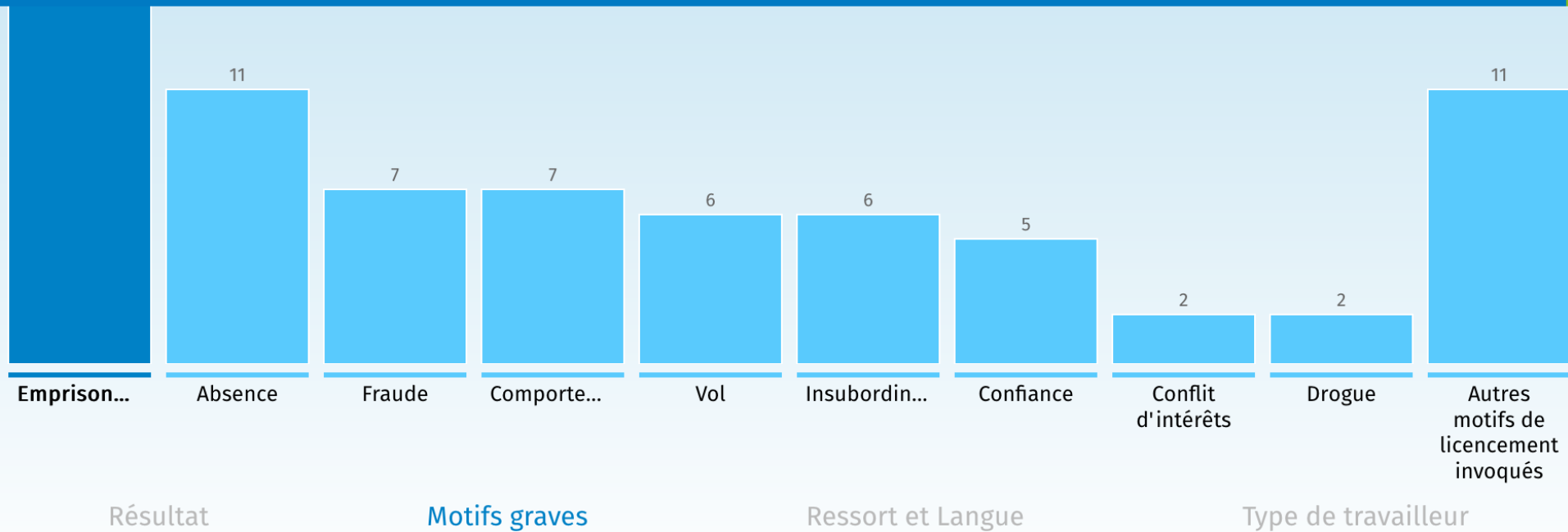
Mon casus: licenciement motif grave détention préventive [Modifier](#)

Nouveau casus

Concepts: licenciement x motif grave x detention preventive x

## Ressort et Langue: 15 décisions trouvées





Résultat

Motifs graves

Ressort et Langue

Type de travailleur

**Wolters Kluwer**

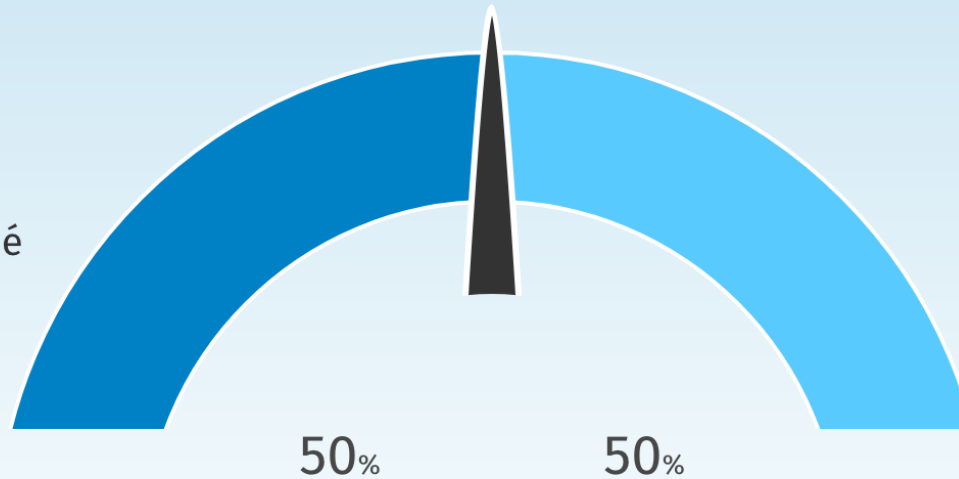


Wolters Kluwer



Legal **insights**

**4**  
Licenciement non fondé



**4**  
Licenciement fondé

Source: Wolters Kluwer Belgium



## ☰ Table des matières

23564/95

Entendu les parties à l'audience du 14.11.1996 en leurs dires et moyens.

II. QUANT A LEUR FONDEMENT.

+ Le jugement a quo. (5)

+ Les appels. (4)

+ Discussion. (7)

PAR CES MOTIFS,



**Wolters Kluwer**



Wolters Kluwer



Legal **insights**

Améliorez Legal Insights



Ce document répond-t-il au casus?



## 2 data availability models:



- ▶ Prerequisites
- ▶ Open access
- ▶ Open data

# Which role and job for the doctrine ?



- ▶ Legal research process
- ▶ Opinion
- ▶ Determine correlation points

# Open access | Open data : législation



**Open  
Access :**



Format  
ouvert

+



Mise à jour  
régulière

+



De manière  
intégrale

+



De manière  
gratuite



Prévue  
par la loi

**Open  
Data :**



Open  
Access

+



Téléchargeable  
en une fois

+



Format lisible  
par une machine



Prévue  
par la loi

Oui

Non

# Open access | Open data : case law



## Disponibilité des jugements en Belgique

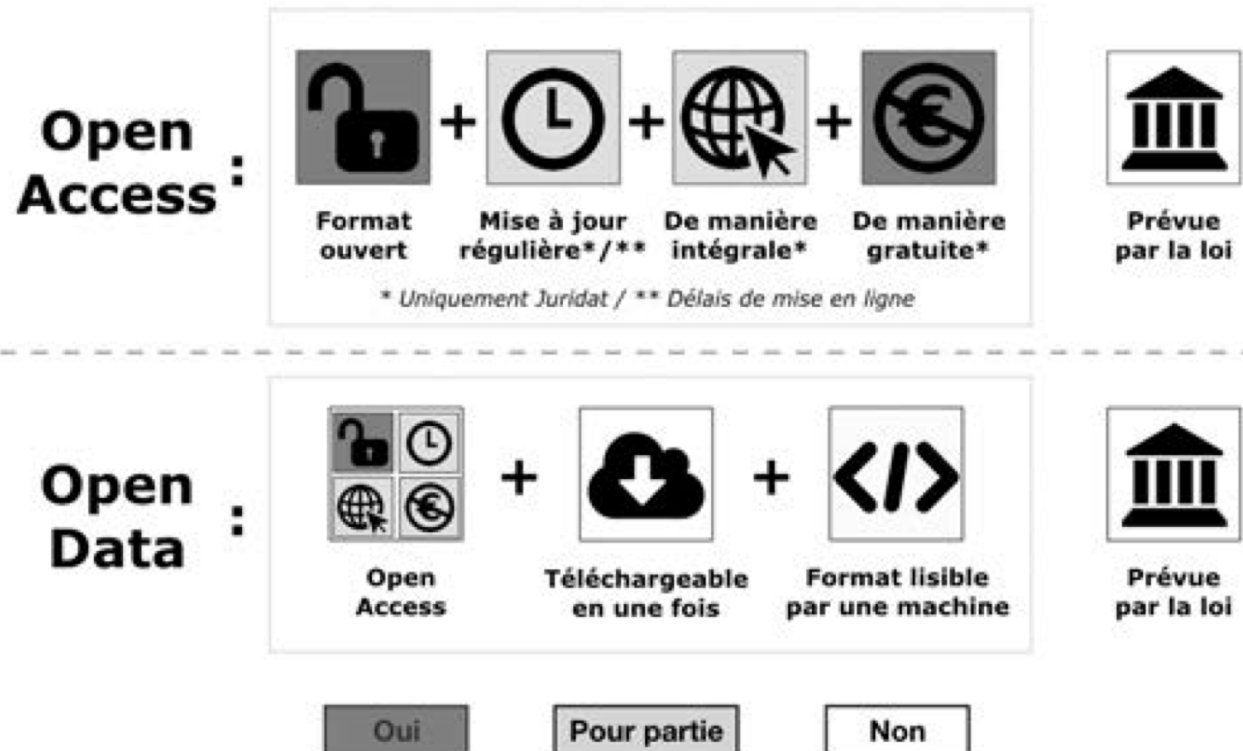


Figure 5 – Modèle de disponibilité de la jurisprudence en Belgique

## **Provisional conclusion**

A future between Open Access and Artificial Intelligence ?

# Classical publishing model



# Future “publishing” model ?







# Provisional conclusion

- ▶ Legal publishers enhance their “documentary capital”
- ▶ Legal technologies’ market = locked up (barriers to entry)
- ▶ Continuance: computerisation of the law
- ▶ New strategies to renew value creation
- ▶ “Club goods” & closed ecosystem
- ▶ New “doctrinal” work ?
  - Legal matters targeting
  - Specific entities
  - Ontologies (“refining”) ; reducing “hazard” (*aléa*)
  - “Quality insurance”, labels & “black box”

**Comments ? Questions ?  
Thanks for your attention**

**François DESSEILLES**

Scientific officer (law & criminology librarian) | Léon Graulich Library  
Lecturer - research fellow | Faculty of Law, Political science & Criminology

**UNIVERSITY OF LIÈGE**

Quartier Agora - B31 - Place des Orateurs 3

B-4000 LIEGE (SART-TILMAN), BELGIUM

+32(0)4.366.32.71 | [fdesseilles@uliege.be](mailto:fdesseilles@uliege.be)

[lib.uliege.be](http://lib.uliege.be)