

SemWeb.Pro

Les graphes de connaissance législatifs un univers foisonnant et opérationnel

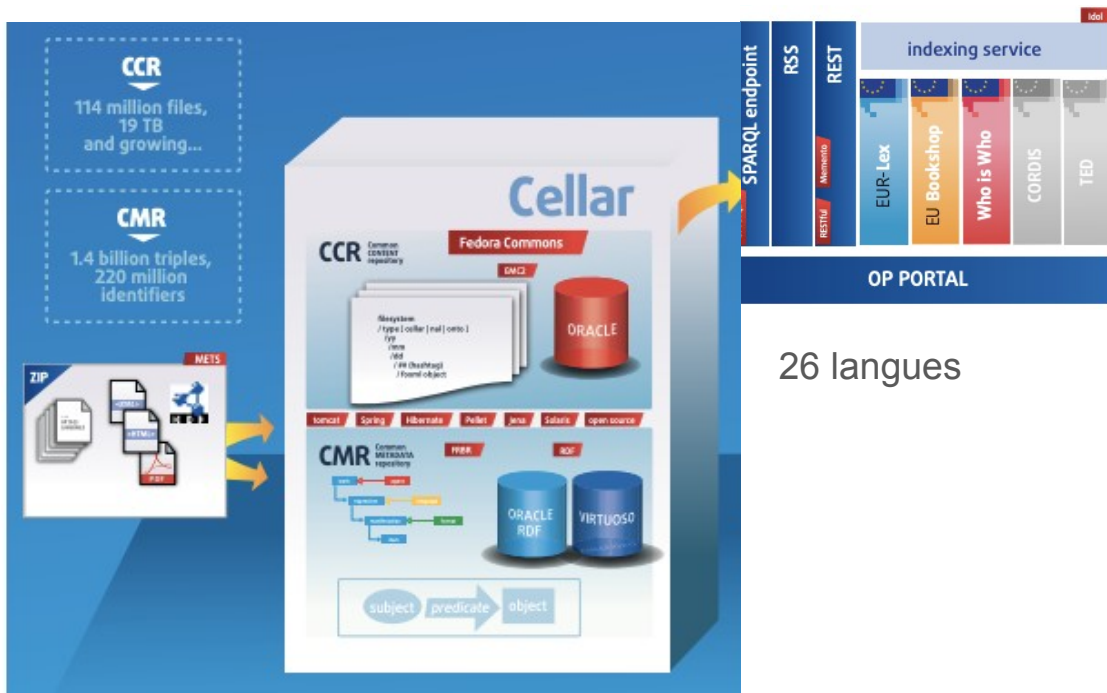
JEAN
DELAHOUSSE

—

Consultant web sémantique
et graphe de connaissance

Office de publications de l'UE - 2007

CELLAR - ontologie CDM



Marc Kuster, Johan de Smedt, Peter Schmitz

Repository de la législation européenne
CELLAR, ontologie juridique (CDM)
basée sur FRBR + événement + SKOS

Extensions progressives avec des
concepts de FRBR-OO pour la gestion
des versions, ORG pour la gestion du
Who's who

Création d'un ensemble de vocabulaires
contrôlés

- [En savoir plus sur le CELLAR](#)
- [En savoir plus sur les vocabulaires](#)

European Legislation Identifier ELI 2012

John Dann, Marc Kuster, ELI task force

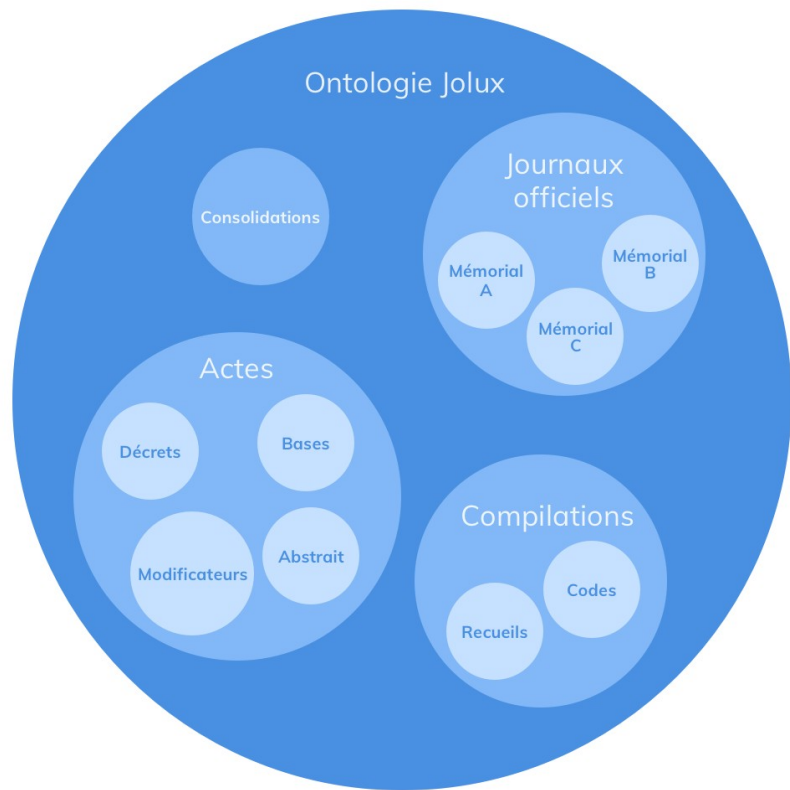


A l'initiative du Forum européen des Journaux officiels et de l'UE, création d'une task force pour l'édition du standard ELI. Le standard décrit un modèle de construction des URIs pour identifier les textes législatifs, une ontologie pour la description des textes et un ensemble de vocabulaires contrôlés. L'ontologie, basé sur FRBR-OO et SKOS est simple et adaptable aux spécificités de chaque pays. Chaque pays créé un profil d'application à partir de ELI. Les métadonnées sont disponibles en RDFa ou JSON dans les pages du site web.

13 pays utilisent ELI dans leur journal officiel avec des équipes et contractants formés aux ontologies, au skos, et aux URIs.

- [En savoir plus sur ELI](#)
- Un exemple de page d'un journal officiel (Lux) avec des métadonnées ELI
<http://legilux.public.lu/eli/etat/leg/loi/2020/09/23/a785/consolide/20201030>

Suite législative du Luxembourg - ontologie JOLUX 2016



John Dann, Marc Hisette, Thomas Francart, Jean Delahousse, Sword, Cognizone

Inspiré du CELLAR de l'UE, création de Casemates, repository de la législation.

Création de l'ontologie JOLUX (inspiré de FRBR-OO) qui s'étend pour couvrir la législation, le processus législatif, la gestion des traités, des transpositions du droit de l'UE. Alignement de JOLUX avec ELI. Connexion directe au CELLAR pour la récupération de la description des textes européens.

Une série de triple stores inter-dépendants gèrent les données des différentes applications back et front office. Génération des données de l'open data, accès sparql.

- [En savoir plus sur le projet Casemates](#)
- [Legilux](#)

Extension of schema.org/Legislation 2018



Legislation

This term is proposed for full integration into Schema.org, [pending](#) implementation feedback and adoption from applications and websites.

[Thing](#) > [CreativeWork](#) > [Legislation](#)

A legal document such as an act, decree, bill, etc. (enforceable or not) or a component of a legal act (like an article).

[\[more...\]](#)

Property	Expected Type	Description
Properties from Legislation		
jurisdiction	AdministrativeArea or Text	Indicates a legal jurisdiction, e.g. of some legislation, or where some government service is based.
legislationApplies	Legislation	Indicates that this legislation (or part of a legislation) somehow transfers another legislation in a different legislative context. This is an informative link, and it has no legal value. For legally-binding links of transposition, use the legislationTransposes property. For example an informative consolidated law of a European Union's member state "applies" the consolidated version of the European Directive implemented in it.
legislationChanges	Legislation	Another legislation that this legislation changes. This encompasses the notions of amendment, replacement, correction, repeal, or other types of change. This may be a direct change (textual or non-textual amendment) or a consequential or indirect change. The property is to be used to express the existence of a change relationship between two acts rather than the existence of a consolidated version of the text that shows the result of the change. For consolidation relationships, use the legislationConsolidates property.
legislationConsolidates	Legislation	Indicates another legislation taken into account in this consolidated legislation (which is usually the product of an editorial process that revises the legislation). This property should be used multiple times to refer to both the original version or the previous consolidated version, and to the legislations making the

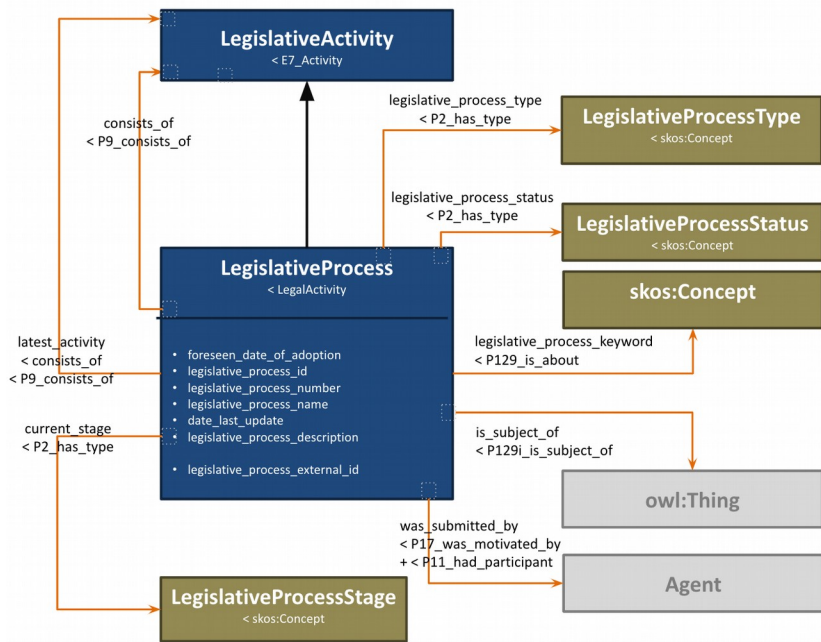
Task force ELI, Thomas Francart

A la demande de la task force ELI,
proposition d'une extension de
schema.org pour décrire la législation.
Alignement sur ELI.

Utilisée par le Luxembourg, Brésil,
Irlande...

ELI for Draft Legislation ELI-DL 2019

Décrire le processus législatif



Task force ELI, Thomas Francart, Jean Delahousse

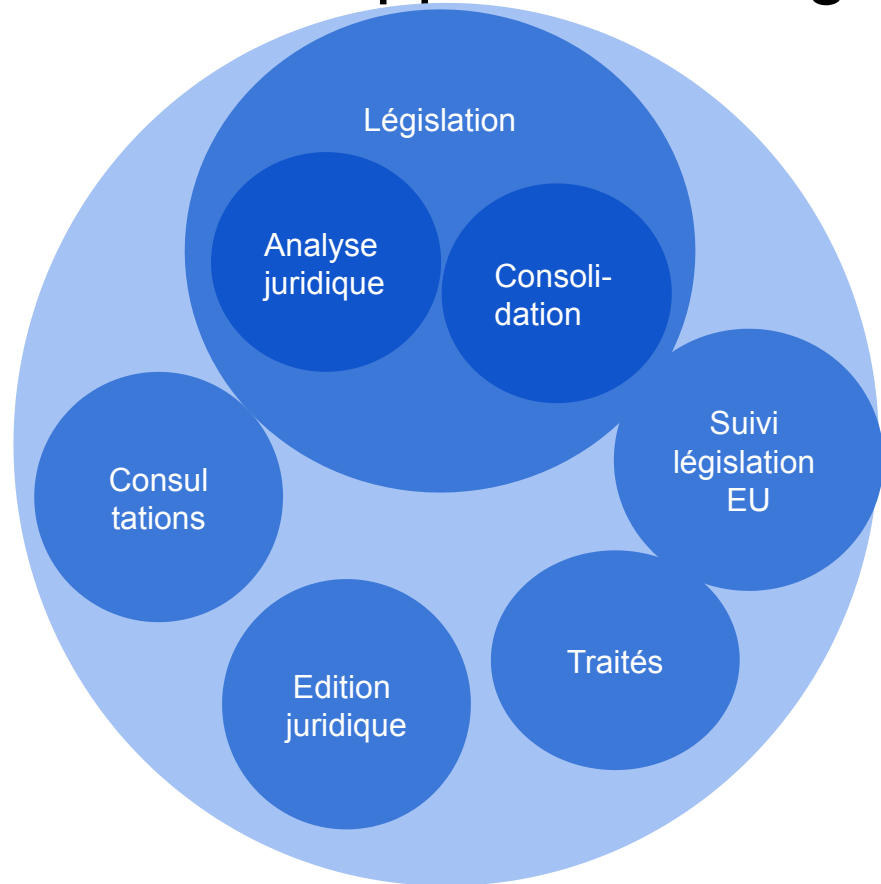
A la demande des différents journaux officiels, besoin d'étendre l'ontologie ELI à la gestion des processus législatifs. Identification et description d'une procédure et des activités de création de la loi en ajoutant des métadonnées dans les sites web des journaux officiels et des sites des parlements.

L'ontologie est une extension de FRBR-OO.

Mise en place en cours au Luxembourg, par l'UE.

- [En savoir plus sur ELI-DL](#)

Suite d'applications législatives Suisse 2020 JOLUX



Joerg de Bernardi, Michel Moret, Cognizone, Gregory de Backer, Jean Delahousse, Service de la législation du Luxembourg

Décision par la Suisse de changer ses applications législatives en se basant sur la solution Casemates du Luxembourg et l'ontologie Jolux : journal officiel, traités, édition de la législation, analyse juridique, consultations populaire, suivi de la législation de l'UE.

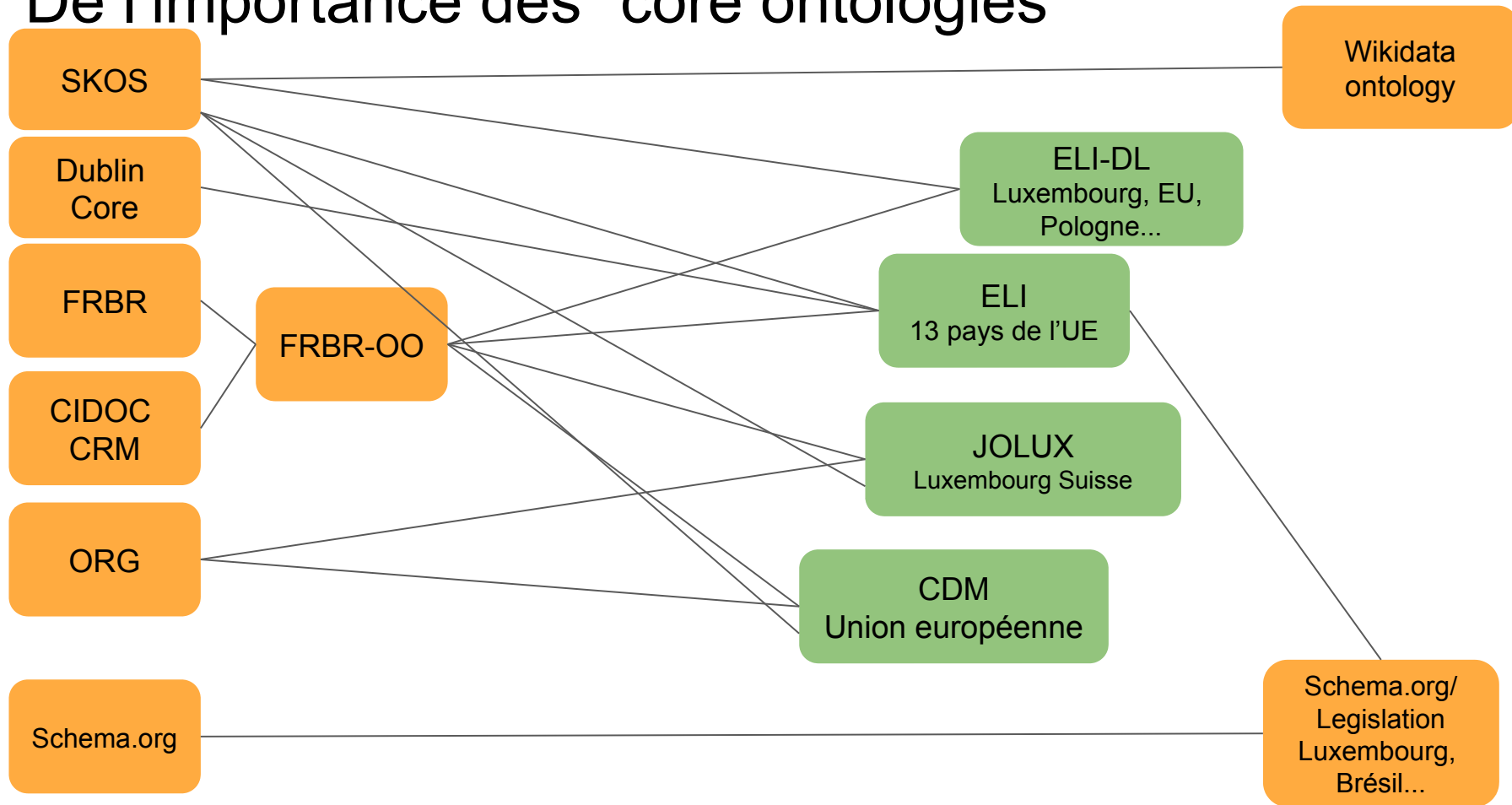
Enrichissement de l'ontologie JOLUX pour l'analyse juridique, la gestion de la consolidation et la gestion des consultations populaires. Gestion de 3 langues.

Utilisation de plusieurs triples stores interconnectés.

Réalisation de la migration, des applications, du site web en 18 mois.

- Coming soon

De l'importance des “core ontologies”



Des personnes derrière l'innovation



Marc Kuster, EU



Peter Schmitz, EU



John Dann, Luxembourg



Johan de Smedt, Ten Force



Thomas Francart, Sparna



Jean Delahousse

Questions