



# Rétrospective 2025 : inno3 au service des COMMUNS numériques

Régulation du marché , communs, Intelligence  
Artificielle, numérique responsable et recherche.

CUBE  
**inno**

# Réglementations européennes : anticiper pour accompagner



<https://inno3.fr/blog/cyber-resilience-act-open-source-conformite/>

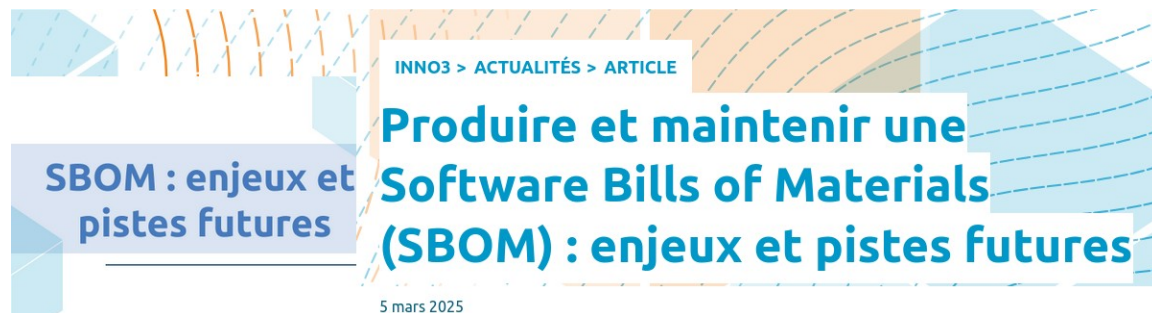


<https://inno3.fr/blog/impact-npld-ecosysteme-open-source/>

- En 2025, inno<sup>3</sup> a mené une analyse approfondie des **grandes réformes européennes** (CRA, NPLD, AI Act, etc.) pour intégrer et affiner l'articulation entre marché régulé et conception de stratégies Open Source et de communs numériques.
- Soutenu massivement par l'Europe, l'**Open Source communautaire** devient ainsi le **terreau d'une innovation numérique européenne**.

# Outiller la mise en conformité Open Source

- De la prise en main **des SBOM avec le projet hermine-foss** à la rédaction d'un guide sur le **Cyber Resilience Act (CRA)**, inno<sup>3</sup> accompagne l'intégration des exigences de sécurité et de transparence dans la gestion de l'Open Source.
- L'année 2026 sera celle de la **convergence entre les politiques et outillages permettant la conformité des produits numériques.**



<https://inno3.fr/blog/produire-et-maintenir-une-software-bills-of-materials-sbom-enjeux-et-pistes-futures/>



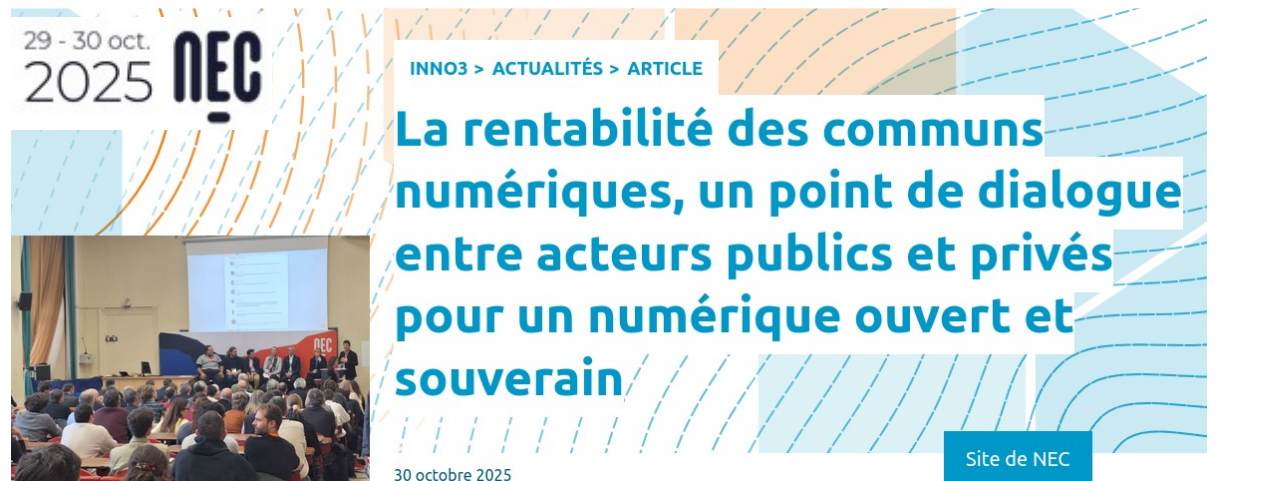
<https://inno3.fr/blog/defis-et-opportunites-cra-communautes-open-source/>



<https://hermine-foss.org/>



# Communs numériques et souveraineté : 10 ans d'engagement



<https://inno3.fr/blog/rentabilite-communs-numeriques-acteurs-publics-privés-numerique-e-ouvert-souverain/>



<https://inno3.fr/blog/infrastructures-numeriques-communs/>

- Inno<sup>3</sup> accompagne et dialogue depuis plus de 10 ans avec les acteurs publics et privés pour la **conception d'infrastructures numériques ouvertes, soutenables et souveraines**, fondées sur les communs.
- Dépassant le cadre des politiques publiques, **les communs numériques deviennent une voie qui renouvelle les partenariats publics-privés.**

# Numérique responsable en commun



- 2025 est l'année de notre **premier bilan carbone** et sensibilisation des équipes avec Nuage Vert.
- Avec le projet **Territoire Numérique Responsable en Commun** porté par LaNum Pays Basque, inno<sup>3</sup> contribue en tant que prestataire à des **démarches territoriales de numérique responsable, articulant communs, Open Source et enjeux de souveraineté** (avec le soutien de NAOS).
- Retrouvant une attache locale, les **communs « situés » entraînent une collaboration vertueuse et pérenne entre les acteurs et les projets du numérique responsable.**



<https://lanum-paysbasque.com/projets/territoire-numerique-responsable-en-commun>



# IA, Open Source et communs : une gouvernance à inventer



<https://inno3.fr/realisation/rapport-detude-valorisation-et-reutilisation-de-donnees-pour-la-creation-de-modeles-dintelligence-artificielle/>



<https://inno3.fr/blog/commons-ai-conference-paris-2025/>

- La dynamique de l'IA est massivement menée par quelques acteurs et États, avec peu d'égard pour les controverses, positions et actions alternatives.
- Par une analyse des controverses et l'organisation de la conférence Commons AI, inno<sup>3</sup> contribue à penser aussi bien sur l'aspect théorique que pratique des IA ouvertes dans une démarche de communs.



# Recherche et savoirs ouverts

- La thèse de Vincent Bachelet sur la **valorisation par le droit des communs numériques** et le rapport de Ramya Chandrasekhar (CIS) sur les **données d'entraînement IA** sont accessibles en libre accès sur HAL en accord avec les valeurs de science ouverte partagées par Inno3.
- Inno3 s'insère dans une **démarche de recherche-action** afin de garder le recul nécessaire pour accompagner efficacement aujourd'hui tout en anticipant les besoins de demain.



université  
PARIS-SACLAY

La valorisation par le droit de la production  
des communs numériques

Using the law to value the production of digital commons

Thèse de doctorat de l'université Paris-Saclay

École doctorale n°630 : Droit, Économie, Management (DEM)  
Spécialité de doctorat : Droit Privé et Sciences Criminelles  
Graduate School : Droit  
Réfèrent : Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Thèse préparée dans l'unité de recherche DANTE (Université Paris-Saclay, UVSQ),  
sous la direction de **MARILYN CLEMENT-PONTANE**, professeure des Universités  
et sous la co-supervision de **Benjamin JEAN**, président d'Inno3

Thèse soutenue à Guyancourt, le 20 décembre 2024, par

**VINCENT BACHELET**

Composition du jury

Membres du jury avec voix délibérative

David HIEZ

Rui Professor

Université du Luxembourg

Aurora CHADREAU

Professeure des Universités

Université Paris-Nanterre

Isabelle DIDOT-MISTRAL

Professeure

USQ

Valérie-Laure BENABOU

Professeure des Universités

UVSQ-Paris-Saclay

Nicolas JULLIEN

Professeur

IMT-Atlantique

Président

Rapporteuse et Examinatrice

Rapporteuse et Examinatrice

Examinatrice

Examinateur

## Équipe

### Légende

Équipe « recherche »  
Inno3

Célya Gruson-Daniel,  
Benjamin Jean,  
Clémence  
Lascombes, Vincent  
Bachelet, Arthur  
Hamonic

Organisation :  
RFLab, Centre  
Internet et Société,  
La Coop des  
Communs.

Universités  
partenaires :

Université de  
Technologie de  
Compiègne, Sciences  
Po. Paris, Université  
de Versailles Saint-  
Quentin en Yvelines



## Legal frictions for data openness

Reflections from a case-study on re-use of the open  
web for AI training



Training data is key to AI development - particularly Generative AI models and Large Language Models (LLMs). And a significant portion of this training data comes from the open web.

But despite being lauded as a digital commons, the open web is not open for all. It is difficult to "see" data flows when data and content from the open web is reused to create training datasets, and as these training datasets then move through the various stages of AI development. Legal and policy initiatives for data governance in the AI context often understand data flows as "traceable, stable and contained", when in reality, data re-use is an "inherently entangled phenomenon".

This report investigates legal entanglements of re-use, when data and content from the open web is used to train foundation AI models. Based on conversations with AI researchers and practitioners, an online workshop, and legal analysis of a repository of 41 legal disputes relating to copyright and data protection, this report highlights tensions between legal imaginings of data flows and computational processes involved in training foundation models.

To realise the promise of the open web as open for all, this report argues that efforts oriented solely towards techno-legal openness of training datasets are not enough. Techno-legal openness of datasets facilitates easy re-use of data. But, certain well-resourced actors like Big Tech are able to take advantage of data flows on the open web to internet to train proprietary foundation models, while giving little to no value back to either the maintenance of shared informational resources or communities of commons. At the same time, open licenses no longer accommodate changing community preferences of sharing and re-use of data and content.

In addition to techno-legal openness of training datasets, there is a need for certain limits on the extractive power of well-resourced actors like BigTech combined with increased recognition of community data sovereignty. Alternative licensing frameworks, such as the New Data Commons License, Commons-based Licenses, the Commons-based Licenses, the Commons-based Licenses, the Commons-based Licenses, and the Commons-based Licenses hold valuable insights in this regard. While these licensing frameworks impose more obligations on re-users and necessitate more collective thinking on interoperability, they are nonetheless necessary for the creation of healthy digital and data commons, to realise the original promise of the open web as open for all.



Chandrasekhar, R. (2025) Legal frictions for data openness: Reflections from a case-study on re-use of the open web for AI training

<https://theses.hal.science/tel-04996988>

<https://hal.science/hal-05009616>

<https://inno3.fr/activites/recherche/>

# Des missions au coeur des stratégies numériques

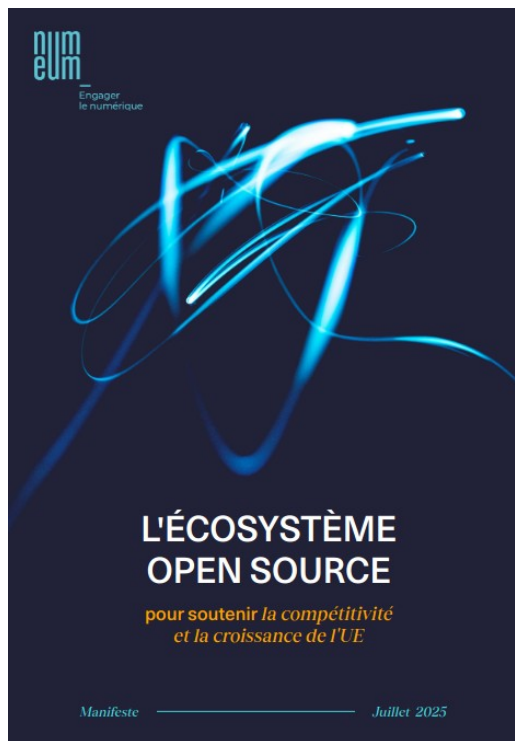


- En 2025, inno<sup>3</sup> a accompagné des acteurs variés – collectivités, entreprises, écosystèmes – pour **structurer leurs stratégies Open Source, commons et souveraineté numérique.**
- Une activité sous la forme de missions de **conseil et d'audits, de formation ou d'étude** qui permet d'intervenir à l'échelle des projets, des organisations et des écosystèmes.



# Publications, évènements et engagements

- Intervention à de nombreuses **rencontres en présentiel** (CURIE, RIUESS, OSXP, Red Hat Summit, Coop des Communs) et **webinaires** (OSE, Oslandia, Smile), participation à la **production de ressources** (Callisto, manifeste open source Numeum, guide Lamy, guide ANCT) et participation **au Centre Internet et Société**, renforcent la reconnaissance des expertises d'Inno<sup>3</sup>.



<https://numeum.fr/wp-content/uploads/2025/07/manifeste-open-source-2025.pdf>



Ce cours est en libre accès. Aucune inscription n'est nécessaire.

Bonne lecture !

<https://callisto-formation.fr/course/view.php?id=1026>

## 2026 : continuer à bâtir des communs

- Merci à nos partenaires, clients, communautés et alliés des communs numériques.
- Merci à l'équipe inno3 en 2025 (Antoine, Arthur, Benjamin, Camille, Célya, Clémence, Nicolas, Sarah, Vincent).
- Continuons, **ensemble, à faire évoluer les pratiques numériques vers plus d'ouverture, de partage et de responsabilité.**

# Découvrez en plus sur nos activités

## Nos activités

Nous menons trois activités complémentaires mobilisant des compétences qui s'insèrent dans les champs des **sciences sociales** (droit, économies, sciences et technologies, etc.), des **méthodes numériques** et du **design**.

Cette approche globale nous permet de répondre *simplement* aux situations *complexes* qui nous sont confiées.

Détails de nos activités

L'équipe Inno<sup>3</sup>



### Conseil

Avec notre approche unique et personnalisée, nous apportons toute notre **expertise** en matière de gestion ouverte de la propriété intellectuelle et d'organisation de communautés.



### Recherche

Dans une démarche de **recherche-action** ouverte, nous nous définissons comme un collectif de recherche alliant méthodes mixtes et numériques sur une base réflexive et éthique.



### Formation

Centre de formation depuis 2011, nous proposons des formations s'appuyant sur les expériences menées par nos formateurs et formatrices au quotidien et apportant un haut niveau d'autonomie.

Plus d'information sur [inno3.fr](https://inno3.fr)

Nous sommes présents sur les réseaux suivants :



Mastodon  
[@Inno\\_3@framapiaf.org](https://framapiaf.org/@Inno_3)



LinkedIn :  
[linkedin.com/company/inno3-sas](https://linkedin.com/company/inno3-sas)



PeerTube :  
[media.inno3.eu](https://media.inno3.eu)

Écrivez-nous à [contact@inno3.fr](mailto:contact@inno3.fr)