

Rétrospective 2025 : inno3 au service des communs numériques

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



Réglementations européennes : anticiper pour accompagner



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

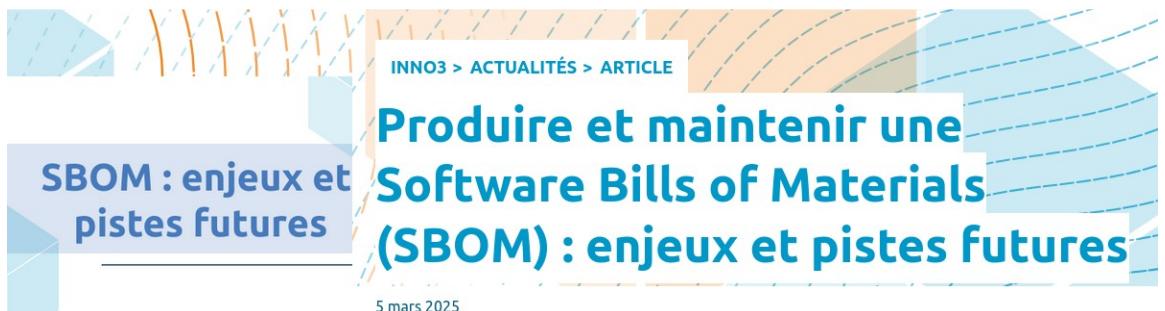


<https://inno3.fr/blog/impact-npld-ecosystème-open-source/>

- En 2025, inno³ 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)**, inno³ 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



INNO3 > ACTUALITÉS > ARTICLE

La rentabilité des communs numériques, un point de dialogue entre acteurs publics et privés pour un numérique ouvert et souverain

30 octobre 2025 Site de NEC

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



INNO3 > ACTUALITÉS > ARTICLE

Ouvrir pour durer : penser les infrastructures numériques publiques à l'ère des communs

12 novembre 2025 Open Source Experts

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

- Inno³ 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, inno³ 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 attaché 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

centre
internet
et
société



<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, inno³ 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.



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°330 : Droit, Economie, Management (DEM)
Spécialité de doctorat : Droit Privé et Sciences Criminelles
Graduate School : Droit
Référent : Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines

Thèse préparée dans l'unité de recherche DANTÉ (Université Paris-Saclay, UVSQ),
sous la direction de Mélanie CLÉMENT-FONTAINE, 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 HEZ
Full Professor
Université du Luxembourg
Université de Luxembourg
Préfesseure des Universités
Université Paris-Nanterre
Préfesseur
UGAM
Céline LAURE BENOUD
Préfesseure des Universités
UVSQ-Paris-Saclay
Nicolas JULIEN
Préfesseur
IM/Almaunie

Présidente

Rapportrice et Examitrice

Rapportrice et Examitrice

Examitrice

Examinateur

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 AI. 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, they are often modified and processed, which can result in data governance in the AI context as 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 analysis of AI datasets, and legal analysis of 41 reported cases, it discusses the need to expand and develop data laws on the open web to train privacy-preserving models, while giving space to users to base their management of shared informational resources or communities of commoners. At the same time, open licenses no longer accommodate changing community preferences of sharing and re-use of data and content.

In addition to the promise of the open web as open for all, this report argues that efforts oriented solely towards techno-legal openness of training datasets, these are for certain limits on the extent of power of well-resourced actors like BigTech combined with the lack of standardization of common data licenses. Alternative common licenses such as the Neuville Clouds License, Kaitiakitanga Licenses, the Montreal License, the OpenAI License, the Open Data Commons License, and the All4Impact Licenses hold valuable insights in this regard. While these licensing frameworks impose more obligations on re-users and re-distributors than collective licensing in interoperability, they are nonetheless necessary for the creation of healthy digital and data commons, to realize 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>

Équipe

Légende

Équipe « recherche » interne²

Céline Gruson-Daniel,
Benjamin Jean,
Clémence
Lascombes, Vincent
Bachelet, Arthur
Hemonic

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

Universités
partenaires :
Université de
Technologie de
Compiègne, Sciences
Po, Université
de Versailles Saint
Quentin en Yvelines

Collectifs de
chercheur·e·s

Centre
Internet
et Société

Réseau
France
des
Pôles



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

13 janvier 2026

Des missions au cœur des stratégies numériques



Lutece

LEDGER

LaNum
PAYS BASQUE



datarchipel

agence nationale
de la cohésion
des territoires



France
Travail

CNLL
Les entreprises du numérique ouvert

**designers
éthiques**

OVHcloud

LA MANUFACTURE
par Docaposte & la Caisse des Dépôts

KNDS



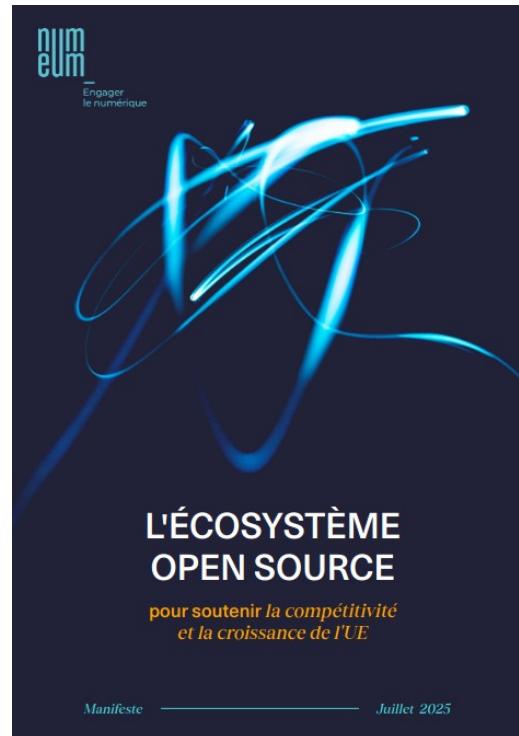
PEIRON



- En 2025, inno³ a accompagné des acteurs variés – collectivités, entreprises, écosystèmes – pour structurer leurs stratégies Open Source, communs 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'Inno³.



<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.



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.

[Détails de nos activités](#)

[L'équipe Inno³](#)



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](#)

Nous sommes présents sur les réseaux suivants :



Mastodon

@Inno_3@framapiaf.org



LinkedIn :

linkedin.com/company/inno3-sas



PeerTube :

media.inno3.eu

Écrivez-nous à contact@inno3.fr