



Recommandations et feuille de route pour la souveraineté européenne en matière de matériel, de logiciels et de technologies RISC-V open source

Le présent rapport souligne la nécessité d'un écosystème européen des sources ouvertes solide pour stimuler la compétitivité et permettre une innovation plus grande et plus souple.



iStock photo Getty images plus

L'utilisation de **matériel et de logiciels** libres réduit considérablement l'obstacle à la conception de puces de systèmes innovants, qui est un domaine dans lequel l'Europe excelle aujourd'hui. L'open source est une approche disruptive et de solides compétences dans ce domaine sont développées dans le monde entier, par exemple en Chine, aux États-Unis et en Inde. L'Europe doit devenir un acteur mondial dans ce domaine afin de garantir sa souveraineté technologique. À cette fin, il est important de mettre en place une feuille de route et des initiatives qui permettraient de consolider les activités européennes en cours et de mettre au point de nouvelles solutions technologiques pour des marchés clés tels que l'automobile, l'automatisation industrielle, les communications, la santé et l'aéronautique/défense.

Il convient d'encourager la création d'un **écosystème de source** ouverte qui puisse constituer une alternative à l'octroi de licences de PI provenant de tiers non membres de l'UE. La réalisation d'un tel écosystème nécessite un changement dans la collaboration avec le leadership et les contributions des principaux acteurs européens de l'industrie et de la recherche et d'autres acteurs de la chaîne de valeur. Il est nécessaire d'adopter une approche similaire à [l'initiative des transformateurs européens \(https://www.european-processor-initiative.eu/\)](https://www.european-processor-initiative.eu/), qui rassemble les principaux fournisseurs et utilisateurs de technologies tout au long de la chaîne de valeur, dans le but de produire de la PI open source.

Un groupe de travail sur le matériel et les logiciels libres a défini une [feuille de route stratégique \(https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/89438\)](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/89438) tenant compte des objectifs à court (2-5 ans), moyen (5-10 ans) et à long terme (> 10 ans). Le succès de la feuille de route dépend de la collaboration étroite des acteurs européens pour créer une masse critique d'activités qui renforcent et étendent la communauté européenne des sources ouvertes et son influence sur la scène mondiale. Le groupe de travail préconise que cette feuille de route d'activités soit soutenue par des actions coordonnées au niveau européen afin d'éviter la fragmentation et de garantir que l'Europe conserve sa souveraineté technologique dans des secteurs clés.

Le groupe de travail a été créé à la suite d'un [atelier sur le matériel à source ouverte et](#)

(<https://ecscollaborationtool.eu/consultation-workshop.html>) le RISC-V en juin 2021. Les travaux ont publié une [première version de la feuille de route \(https://www.inside-association.eu/post/securing-european-sovereignty-key-recommendations-for-open-source-hardware-and-software\)](https://www.inside-association.eu/post/securing-european-sovereignty-key-recommendations-for-open-source-hardware-and-software) en décembre 2021. Cette première version a été à l'origine des thèmes abordés dans les programmes de travail [2021 \(https://www.kdt-ju.europa.eu/calls/kdt-ju-calls-2021-0\)](https://www.kdt-ju.europa.eu/calls/kdt-ju-calls-2021-0) et [2022 \(https://www.kdt-ju.europa.eu/calls/kdt-ju-calls-2022\)](https://www.kdt-ju.europa.eu/calls/kdt-ju-calls-2022) de l' [entreprise commune «Technologies numériques \(https://www.kdt-ju.europa.eu/\)](https://www.kdt-ju.europa.eu/) clés».

Cette page est une traduction automatique fournie par le service eTranslation de la Commission européenne afin d'aider la compréhension. Veuillez lire les [conditions d'utilisation \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en\)](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Pour lire la version originale, [consultez la page source \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/recommendations-and-roadmap-european-sovereignty-open-source-hardware-software-and-risc-v\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/recommendations-and-roadmap-european-sovereignty-open-source-hardware-software-and-risc-v).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/library/recommendations-and-roadmap-european-sovereignty-open-source-hardware-software-and-risc-v>

© European Union, 2025 - [Bâtir l'avenir numérique de l'Europe \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fr\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fr) - PDF generated on 30/03/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.