Digital Product Passport, a Blockchain-based Perspective									
Rapport thématique préparé par le European Union Blockchain Observatory & Forum									
Catégorie de tensions	tégorie de tensions Extraits du rapport		Tension identifiée	Analyse contextuelle	Note d'interprétation				
-	Extraits Standardisation and interoperability: Achieving	Page et paragraphe Page 7, paragraphe 9		,	Lien avec la ventriloquie	Lien avec l'imaginaire sociotechnique	Acteurs impliqués	Recommandations	Comparaison internationale
Tension entre l'interopérabilité et la souveraineté des données	sandardisci and interopenhic digital product pasports across as wide range of indiustics and Member States poses a considerable challenge. Cooperation among stakeholder, including industry players, policymakers, and technology experts, is crucial to ensure semiless implementation. Data management and privacy: Collecting, managing, and harring data across the entire lifecycle of digital products necessitator robust data management systems. Protecting consumer privacy and ensuring	Page 10, paragraphe 10	La tension repose sur la nécessité de standardiser et d'interconnecter les systèmes de proseports produits numériques (DPP) tout en protéguar la neuvernatie de doutnes, la vie protecte de la contraction de la c	L'intempétabilité des DPP est essentiellé pour ganutir une gestion fluide ut uniferme des données tout au long du sycle de des produits, noutrament dans des donnaires varies tots que la déparentisse manuel, a comanner de dispossible de la conformité des produits, l'approvisionement, le commercé electronique et la conformité ejégenematire. Cepondant, cette interopérabilité pous des défin en matire de garvaneme des domnées, de respect des données, de respect des convenirant des données, ce un complique leur mise en seuvre à grande échelte.	Les entreprises mobilisent un discours d'efficacité à l'intégration des DPP. Les régulateurs utilisent un conce de la réglementation pour une presentation de la réglementation de l'interopérables.	L'imaginaire sociotechnique des DPP repose sur un écosystème global, harmoniel et sécuriel, permetine et acternie, l'enterniel que tentagente condition de la contraint de la	Régulateurs, entreprises, consommateurs	Développer des standards techniques et jurifiques clairs pour grantier l'interportabilité des DPP tout en respectant les régulations locales sur la souveraincét des données.	En Europe, des initiatives telles que le Green Deul de l'UE pronessent l'unitation de Dyl'de mis le calir de la durabellité et de la trapabilité.
<u> </u>	Data security and privacy must be maintained, with	Page 10, paragraphe 11							
Tension entre la transparence des données et la protection de la vie privée	Data security and provey used be manifemed, with manifement properties of the control of the co	Page 10, paragraphe 11	La tension repose sur l'équilibre difficile entre la transparence des données, essentielle pour ganntir la trapbilité, la responsabilisation et la protection de la vie privée qui exige la limitation de l'accès et du partage des données sensibles.	La transparence des données est cruciale pour des objectifs tels que la lutte contre la finade. Poptimisation des processus ou la responsabilisation des acteurs. Cependant, dans les environnements unmériques, cela peut entirer en conflit avec la protection des données personnelles, notamment en ce qui concerne les extigences règlementaires telles que le RGPD.	Les régulateurs mobilisent la voie de la protection des données personelles pour imposer des normes strictes de confidentialité.	L'imaginaire sociotechnique de la transparence repose sur une vision de systèmes entièrement tragables et accessible mais cette deldisatione net souvent en contradiction avec les réalités des préoccupations liées à la vie prive et à la sécurité des données.	Régulateurs, développeurs, citoyens	Développer des solutions techniques intégrant des mécanismes de transparence sélective, comme des accès différencies selon les rôles. Sensibilizer les parties prenantes aux implications éthiques et légales d'une gestion des données transparente.	Les États-Unis prônent une réglementation sur la protection des données plus souples mais la pression sociale pousse les entreprises à adopter des pratiques plus transparentes.
Tension entre la gouvernance centralisée et la nature distribuée des DPP	Implementing a digital product passport on the Mackschain requires excell consideration of the trade-lockschain requires excell consideration of the trade-lockschain requires excellent e	Page 20, parsgraphe 3	La tension repose sur la difficulté d'équilibrer la gouvernance centralisée, souvent nécessaire pour garantir la conformité réglementaire et la coordination, avec la nature intrinséquement décentralisée des passeports produits numériques (DPP) basés sur la blockchain.	Les DPP, lonqu'ils sont implementés sur une blockchain, tirent parti é la décentralisation pour accroître la transparence, la transpatire el a confance. Cependant, pour répondre aux exigences réglementaires et garantir leur adoption par les industries, une governance centralisée ou hybride est souvent nécessaire et demandée.	Les régulateurs mobilisent la voie de la conformité légale et de la standardisation pour défendre une gouvernance centralisée ou hybride pour permettre un contrôle de ces institutions.	L'imaginaire sociotechnique des DPP qui repose sur la blockelania et confront aux réalisis des cadres un posent des giotecnates sous forme de guovernance. Injoiné ou centralisée pour assurer leur adoption.	Régulateurs, entreprises, consommateurs	Encourager la collaboration entre les régulateurs et les développeurs pour assurer que les systèmes respectent à la fois les valeurs décentralisées et les besoins industriels.	En Europe, le développement des DPP est sostem par des initiatives telles que le Green Deal et l'EBSI qui fonctiont une governance contralisée pour grantir la conformité aux exigences.
Tension entre l'adoption des DPP et la maturité numérique des secteurs industriels	Ablough for implementation of the IEPP requirement some lineagement have been been been been as the con- traction of the IEPP contraction of the IEPP con- traction of the IEPP contraction of the IEEP con- traction of the IEPP contraction of the IEEP con- traction of the IEPP contraction of the IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contraction of IEEP con- traction of IEEP contraction of IEEP contract	Page 34, paragraphe 2 Page 34, paragraphe 12	La tension repose sur la necessité d'adopter les par per consisté d'adopter les par per consisté d'adopter les par les parties de les sectents industries nême si la maturité unumérique est inlégal, ce qui peut ralentir leur mise en neuvre et leur efficacité.	L'adoption des DPP est essentielle pour répondre aux objectifs de durabilité et de traçabilité fixés par l'UE. Ceptendair, les secteurs concernés, tels que le textife, les concernés, tels que le textife, les répondres de digitalisation varies. Cette dispariel complique l'adoption des DPP, notamment en termes d'infantateurs un terme d'admantateurs de l'adaptation. Un modifie économique viable pour leur mise en œuvre à long terme est nécessaire pour l'eviter des cotts en éconsaire pour l'eviter des cotts en éconsaire pour l'eviter des cotts dévise de les pratiques de greconvending.	Les régulateurs mobilisent la voie de la surveillance et de l'efficacièe pour justifier l'adoption des DPP dans les secteurs industriels.	L'imaginiri recisionique de DIP repose sur des chânes d'appressionement interprentate et destables, est data s'entre il artifici de source il regime de communicación de communi	Régulateurs, entreprises industrielles, développeurs	Proposer des incitations conomiques et des subventions peur réduire les cuerves Déveloper des standards commune à l'échetile de l'UE pour garantir une interopérabilité et une adoption hammissée des DPP.	En Avio, des projets pilotes sontenns par les pouve moisses in modification il den des inflianteneurs municipies pour accellerer l'adaption de DPP et la traçabilité de produits fishiquies en Assic.