The current state of interoperability between blockchain networks  Rapport thématique préparé par le European Union Blockchain Observatory & Forum									
Categorie de tensions	Extraits	Page et paragraphe	Tension identifiee		Lien avec la ventriloquie	Lien avec l'imaginaire sociotechnique	Acteurs impliqués	Recommandations	Comparaison internationale
Tension entre l'interopérabilité et la sécurité	Block-lost nethodogy has evolved considerably since the learned of Blocks. In the early days, block-classis had a single-loyer, or 'monolible' design, with all the learned of Blocks of the learned of t	Page 15, paragraphe 3	La tension repose sur le défi du blockchain trilemma où 'Amélioration de l'interoperabilité et de la scalabilité peut compromettre la sécurité ou la décentralisation. Les réseaux blockchain peiment à atteindre un équilibre entre ces trois supects, ce qui affecte leur efficacité et leur adoption.	L'interopérabilité nécessite des connecions entre différents réseaux blockchains, augmentant le risque de vulnérabilité de sécurité et d'attaques potentielles. À mesure que les blockchains cherchent à améliore leur scalabilité et à connecter des écosystèmes multiples, elles doivent souvent fiare compromis sur la résistance de leur sécurité ou leur degré de décentralisation.	Les régulateurs, à travers un discours de préoccupations en matière de sécurié, insistant sur la nécessité de maintenir une résistance aux cybentatques, même au détriment de la scalabilité ou de l'interopérabilité, utilisent cette vieu pour justifier un regard sur le développement des blockchains publiques.	L'imaginaire sociotechnique des blockehains repose sur l'ales d'un réseau sécuris, décentralis et el tentropicable. Ceptional, te blockehain trilemma montre la tession inhéreté à cei tédé, ce qui pousse à un comprossi sociosire pour équilibres récuris, decentralisation et scalabilité.	Développeurs de blockehains, régulateurs	Encourager la recherche sur de nouvelles solutions techniques comme des blockchains modulaires ou les réseaux à couches multiples pour attenuer les compromis liés à la blockchain trilemma.	En Europe, l'accent est mis sur des cadres réglementative et des standards techniques pour garantir que les solutions blockchains soit interopérables le plus possible tout en respectant les normes de sécurité et de confidentialité des données.
Tension entre la décentralisation et les solutions certralisées de porte	In the unity measured it betechnism inchanging, the more readed by the Entire of the claims of the contract of	Page 5, paragraphe I	La tensión repose sur la difficulté d'établir une communication entre des blockchains décentibules et des systèmes externes ou avec des systèmes externes ou avec des solutions sourcent centralisées, telle sage les ornacles, pour combinées, telle sage les ornacles, pour combinée or manaque de sécurité.	Les blockchains comme Bitecin n'étaient pas conçues pour limitagir seule source setemes ou rect draite blockchains celaine source de la confession de la confes	Les défensents de la décentralisation archétical la voir de l'autorité d	L'imaginaire societechnique de la blockchain repos sur une autonomie totale des institutions centralisée muis la ralielé demunde des bosoine d'interaction sove des domnées citences es qui met en lemision cette décentralisation.	Développeurs de blockchains, utilisateurs, régulateurs	Escourage Is diveloppement of method decembration (up to point de centralisation, points de centralisation,	En Europe, TEIS1 (European Blockchini Services Infrastructure) explore des nomes permettaut une melloren interopéndibilit éout en décentralisation. La mise en place d'exercitaisation. La mise en place d'uracles contrôlés par les systèmes publiques serait une solution.
Tension entre la complexité technique de l'interopérabilité et l'adoption industrielle	notice accountly heard of interpopulatity is missioned country. The country that for its merganisty of the force some to stee their sace to emitpide platforms, each with the one-except summerplane and realizements. This similare reports used to higher merganisty all pulsaries are to imagine and more that steet is careed to the country and effectively think its regions taken steeper and effectively think its regions in larger and more decidency by this is regions in larger and are designated from an expectation of the country of the displace to would be selfer and loss complicated from a sure properties.  Budiculation technology has gazzed without adoption become a provides a courte, decentralized adoption become a provides a courte decentralized and provides a provides a courte decentralized and provides a courte decentralized and provides a courte decentralized and provides and pr	Page 6, paragraphe 5  Page 7, paragraphe 2	La tension repose sur le défi technique de développer une interopérabilité flable entre les blockchains tout engrantissant la sécurité et la simplicité de somme de la companie de adoption par les entrepries industrielles.	L'interopérabilié blockchain pemetrait une gestion fluide et actuerée des actificament que se de l'actuerée des actificament que se de l'actuerée des actificament que se des actuerées des actificament que se des années de la comparation de standardisation expose en traison des vulnérabilités positifiques à desper plateforme. Les entreprises hésitent à adopter maximent que l'actuerée de l'act	Les entreprises mettent en avant un discour qui utilisent la voix des risques de vulieribiter technologique pour demander une manuel de la confession de la con	L'imaginaire societe/mique des blocke/mins repose sur l'idée d'une infrantreutre globale, interoprables et écutivels, permetture une adoption ginéralisée par les entreprises. Cet idéal est confronté aux réalités des limites techniques actuelles.	Développeurs de blockchains, entreprises, régulateurs	Encourager les partenariats entre développeurs et entreprises pour co-concevil des solutions adaptées aux becoins industriels. Mettre et économiques à long terme de Contomiques à long terme de l'interopérabilité.	L'EBSI (European Blockchain Services Infrastructure) promouvent une interopicabilité blockchain standardisée pour les services publics.