Smart Contracts  Rapport thématique préparé par le European Union Blockchain Observatory & Forum									
Extraits	Page et paragraphe	Tension identifiée	Analyse contextuelle	Lien avec la ventriloquie	Lien avec l'imaginaire sociotechnique	Acteurs impliaués	Recommandations	Comparaison internations	
Tension entre l'immutabilité des smart contracts et la nécessité de l'exibilité juridique	Soond, a blockulan based must contain a "writes at anoth", i.e., cannels from Che blockulan is a mannel. The blockulan is a mannel. The blockulan is a mannel of the blockulan is a state of the part of the ways of the blockulan is a state of the blockulan	Page 29, paragraphe 10  Page 30, paragraphe 2	La tension réside dans l'opposition entre l'immatabilité des sunt contente, uij grantif leur sécurité, et la récessité de suite des participats par s'adapter aux circonstances imprévues.	L'immutabilité des smurt contracts en essentielle pour lour sécurité et mobilem longui me creur deit étre corrigée ou lonequ'une modification devient nécessaire pour s'adapter à de nouvelles conditions. Ce manage de Bezishité juridique pout friener L'adoption des sums contracts, en particulair pour les entreprises ou utilisateurs.	Les rigulateurs et les juristes mobilisent la voic de la flexibilisé juridique pour réclamer des mécanismes permettant d'amonder ode révisque les sants contracts en cas de litige ou d'erreuz.	L'imaginaire sociotechnique des smart contracts repose sur une exécution automátique, immasible et faisle. Cepradant, cet imaginaire est remis en guestion par la selfa de boncaire principace qui meccusitent des meccusiones de facilités de boncaire principace qui méccusitent des méccusiones de facilités.	Régulateurs, juristes, développeurs de blockchains, entreprises	Promouvoir des outils permettant aux parties contractantes de gérer les imprèvas en toute sécurité et d'édaquer les personnes sur les mécanismes et les codes informatiques qui régissent les smarts contracts.	Le Royaume-Uni adapte une applin flexible pour les smart con prin flexible pour les smart con sere des carbes judiques explor options de modification et d'interprétation pour répondre imprévus.
fension entre la transparence des smurt contracts et la confisdentialité des données	Privacy and mails pairty competitions are maters that in a continuous continu	Page 13, paragraphe 1	Cette tension repose sur le conflit entre la transparence nécessaire pour assurer la veirifabilité et la traçabilité des sams contracts et la confidentialité indispensable pour protége rels données sensibles des différentes partices, particulièrement dans des secteurs tels que la finance ou la santé.	La transparence des smart contracts garantit la tracphilité et rédétir de de ministration de la contract de ministration de la contract de ministration de la mécessité de protégor les données sensibles.	Les régulateurs utilisent un discours sur la vie privée pour me contrait de la viet privée pour des données affe de réchance des solutions guzantissant la confidentialité.	L'imaginaire d'une transparance totale et sécurisé des transactions giéce aux unut contracts se heurt à le railaité des cisponers en maière de protection des données personnelles et de confidentialité. Cet l'emission suitigli en l'encessité de développer de technologies personnelles des l'encessité des confidentialité.	Développeurs, régulateurs, entreprises, citoyens	Développer et promsuvoir des solutions techniques comme les preuves à divulgation multe de connaissance (ZKP) et des oracles de confidentialité indépendants.	La Suisse a adopté un cade réglementaire encourageant l'utili de suisse de la constant de la constant système hybride. La solution a d'avoir un oracle publique qui val données intégrées à la blockch
Tension entre la sécurité des unart contracts et les risques de vulnérabilité	Concentrated Function (TASF) is a slightly violatic and with the similar of where institute of report become victims of large-scale privacy breaches and their If we look at the number, we find that within the first three shorts of 200°C 100°C off million was look and believed to 200°C 100°C off million was been also as a considerable of a record of the state of the size of th	Page 9, paragraphe 6	La tension réside dans le fait que bien que les anart contracts offirent une automatisation fiable, leur sécurité repose sur la qualité du code. Ceci expose les utilisateurs de la technologie à des risques importants en cas de bugs ou d'attaques.	Les smart contracts automatisent les transactions sans intermédiaire, mais les vulnérabilités dans leur code peuvent être exploitées, entrainant des petres financières et une petre de confiance des utilisateurs dans cette nouvelles technologies.	Les dévloppeurs utilisent le discours de l'innovation pour justifier les bugs ou les possibilités d'arraque, cette voie se réotume contre cux en étant mobilisée par les régulateurs qui mettent en avant les failles des smarts contracts.	L'imaginaire d'un écosystème automatisé et sécurié, où les surart contracts fonctionnent sans intermédiaire humain, se buret à la réalité de sudischabilités techniques et des bugs, montrant que dos audis de code sont important pour garantir la confince dans cus noivelles technologies.	Développeurs, plateformes décentralisées, régulateurs, utilisateurs	Proposer des audits de sécurité systématiques pour les smart contracts.	Singapour a adopté des cadr réglementaires exigeant des aud sécurité pour les smart contra financiers.