Convergence of Blockchain, AI and IoT									
Rapport thématique préparé par le European Union Blockchain Observatory & Forum									
Catégorie de tensions	Extraits du rapport		Tension identifiée	Analyse contextuelle	Note d'interprétation				
	Extraits	Page et paragraphe	rension identifiee	Analyse contextuene	Lien avec la ventriloquie	Lien avec l'imaginaire sociotechnique	Acteurs impliqués	Recommandations	Comparaison internationale
Tension sur l'interopérabilité des technologies convergentes	In some cases, we discuss "Stong AT" or artificial general intelligence (AGI), meaning machines that can think at a level on a par with or superior to that of humans. While AGI is still in the executed phase; there are increasing expectations among many researchers are increasing expectations among many researchers art has ingo all seventually attainable. As with weak AI, AGI ratics a number of assure for which blockclaims may be relevant. To do so, it will on the one hand create a commercial	Page 13, paragraphe 1 Page 15, paragraphe 6	L'interopérabilité entre les différentes nouvelles	Les systèmes actuels fonctionnent souvent en technologie fermée,					
	luunchput for AI developers that will give them an easy path to make the way that app stores do for mobile developers. On the other, it will provide tools that allow AIs in intersepenta and so term from each other and develop an intelligence and capabilities greater than the sum of their parts. They may also have to face new kinds of risks specific to the combination of Mockehain with AI and	Page 21, paragraphe 7	technologies comme ITA et les IoT avec la blockchain ont plusieurs réalités possibles. D'une part la mise en place de connexion entre ces différentes technologies serait d'une puissance importante, ce qui amène en contrepartie des risques importants en cas de	limitant leur capacité à collaborer dans des environnements complexes corme les villes intelligentes ou les chaines logistiques. La complexité d'établir des standards universels ralentit les progrès. Une question est également soulevée : comprendre quelle technologie servira à quoi et	Les nouvelles technologies invoquent l'importance de standards universels comme moyen d'accélération de son dévloppement. La divergence de standards entre chaque technologie est invoquée pour garder une sécurité et un contrôls segmenté des technologies.	L'imaginaire d'une convergence harmonieuse entre blockehain, IA et loT est limité par la compléxitée et les désaccords sur la mise en place de standards techniques.	Développeurs, nouvelles technologie, gouvernements	Encourager des collaborations internationales et entre entreprises privées pour développer des standards ouverts avec des tests comme des projets pilotes.	L'Union Européenne et les États-Unis ont initié des dialogues sur des standards interopérables dans les chaînes d'approvisionnement et de communication entre différentes technologies.
	species to other chimistration is conductable with a data for. In our experts on the legit and explaints yet of the control of the control of the control of the seniorist out some of the legal issues with self- enceuting unart contents that, one edeployed, cannot be altered or shart drown. It such smart contracts are used to control infrastructure through 107, and if an equally unstopenhile AI were deployed in the smart contracts as welf, the durage from a layer or simply uninsteaded consequences could be severe.		bug, de sécurité et questionne sur son bien fondée.	comment? (blockchain comme stockage? I'll A comme producteur de contenu?)	, and the second				
Tension sur la gestion des données personnelles	tackedmin sould at floorly be used to approp tray in large, very book, high processivated also now for the process of the process of the process of the or not created by humans but rather gove in their think of the process of the process of the process of the sinkered limitation, and therefore be a brainer to the characteristic of the process of the process of the sinkered limitation, and therefore be a brainer to be characteristic of the process of the process of the procession for the process of the process of the procession for a total control procession of the sink of the control of the characteristic of the characteristic of the procession of the procession of the procession of the characteristic of the	Page 14, paragraphe 4	La bleckehnin semit utile dans la gestion de base de domnéte de la gestion de base de domnéte de la constant de	Les capteurs lo? combinés aux analyses de l'IA provent créer des données précises et très riches en explositation. Le blockchains, tout en garantisant la transparence, ne emerateur pas faciliennes l'Ioshi des données, ce qui entre en conflir seve des rigatations. En effe, si une l'A a accès à la base de données d'une entreprise, celle-ci traile des informations et consetter personel.	Le dévolppement de nouvelles technologies utilise l'argument du technologies utilise l'argument du technologies utilise l'argument de pour justifier les collecte de données personnelles, en cobliant d'abocder les implications de la compart de la comp	L'imaginaire d'une ville intelligente sûre et efficace entre en couflit avec les précocapitaire crissiants concernant la surretione mouvec, la perit de la vie prévie et les regulations sur les données personelles.	Gouvernements, régulateurs, citoyens, entrepriess pécialisées dans TIA	Proposer des mécanismes avancés d'anonymisation des données et faveriser l'utilisation de blockebairs conforme au RGPD serait une piste de réflexion pour l'utilisation de technologies interconnectées.	L'Estonie et Singapour explorent des modèles de gouvernance des données pour équilibrer innovation et vie privée dann les projets de Vells intélligentes. Tout cela reste mismans au stade de projet.
Tension sur l'éthique de l'utilisation des données	Austher important contribution belochase could make to AI on its question to important could be a contributed to the contribution of AI of the contribution of the con	Page 16, paragraphe 3	La blockchain pourrait apparaître comme solution â l'éthique des données encodées dans les IV, par sa caractéristique de decentralisation et d'encodage sous forme de blocks nous pourions wérifier ce qui a été encodé dans ITA et donc comprendre ses réponses et influences.	En se projetant dans un modéle où l'Le est allimentée par des collectes de données via l'loT et stockées sur la blockchain, elle pourait prendre des décisions qui affectent directement les citoyens sans mécanisme de révision ou de recours. Cels outlère des questions sur la responsabilité et la transparence dans les systèmes automatisés.	Les entreprises technologiques mettent en avant les benéfices de l'1A mais ignorent souvent les implications éthiques, religuant ces préceupations aux régulateurs. Une apporche avec la blockechaire comme gardien des données éthiques serait une solution.	L'imaginaire d'une société optimisée par l'A estre en cuelli eve les préoccapations croissantes sur constitue de la préoccapation de la constitue de d'extrainement des IA. L'encoder joue un rêle important dans développement des répones de ITA et des systèmes automatisés.	Régulateurs, développeurs IA, citoyens, data	Légifèrer sur des cadres éthiques clairs pour l'utilisation des données et des décisions automatisées. Le RGPD a jet éte bases d'un règlement pour les données personelles mis un nouveau cadre sur l'éthique des données serait une avancée suplémentaire.	Le Canada a publié une directive éthique pour l'intelligence artificielle, servant de modéle pour la gation des données incorporées dans les systèmes IA.