Blockchain Applications in the Energy Sector									
Rapport thématique préparé par le European Union Blockehain Observatory & Forum									
Catégorie de tensions	Extraits du rapport		Tension identifiée	Analyse contextuelle	Note d'interprétation				
	Extraits Page et paragraphe				Lien avec la ventriloquie	Lien avec l'imaginaire sociotechnique	Acteurs impliqués	Recommandations	Comparaison internationale
Tension entre la décentralisation des réseaux énergétiques et la nécessité de garantir la stabilité du réseau	One of the core challenges of decentralization will be to ensure transparent and score information exchange hetwoen many small decentralized energy resources the contraction of the con	Page 5, paragraphe 4	La tension identifiée repose sur la difficulté de concilier une gestion décentralisée des ressources énergétiques tout en garantissant la stabilité d'un réseau électrique alimenté par de petites ressources.	L'introduction de technologies comme la blockchain dans les réseaux énergétiques décentralisés permet de garantir la sécurité et la transparence mais leur mise en œuvre soulève des questions sur la stabilité globale du réseau.	Les promoteurs de la blockchain mobilisent la voie de l'innovation technologique pour défendre la décentralisation des résceux énergétiques. Ce discours pose la question de savoir si la blockchain doit être appliquée dans chaque secteur et dans quelle optique.	L'imaginaire sociotechnique d'un réseau énergétique décentralisé es heurte aux citigences techniques et réglementaires qui missonet des marge de sécurité pour garantir la confinuité et la sécurité de l'approvisionnement.	Régulateurs, opérateurs de réseaux électriques	Mettre en place des plateformes pilotes de gestion décentralisée de l'énergie par le secteur énergétique.	L'Australie teste un modèle de marché énegétique décentralisé via le projet EDXIE, résultat en attente.
Tension entre l'optimisation energétique et les coûts de mise en œuvre des solutions blockchain	As for the first traps, IDNRGA has been developing and deploying and IDN-consequent TLT Michelands and deploying and IDN-consequent TLT Michelands and deploying and IDN-consequent TLT Michelands are compared to the consequent traps and the conseq	Page 42, paragraphe 2	La termion réside dans la difficulté d'aller les biseifices de la blochchin (muntabilité, traphilité, et a) we les défis énergétiques et les cotits élevis liés à son déploiment et à on passage à l'échelle.	Les grandes entreprises du socteur persont plus facilement investir danc ces solutions, ce qui risque d'aggaver les inégalités entre les acteurs du marché et fricher l'imnovation des petites structures.	Les grands foumisseurs d'énergie mobilisent la voic de la nécessité d'investissements massifs pour justifier leur position dominante et féreiner la concurrence des périts acteurs.	L'imaginaire sociotechnique d'un marché fonzgiftique couret et equitable, es chaque acteur peut contribuer à la transition énergitique, est feinie put les codés électé d'uniée un le marché de un les codés électé d'uniée un le marché de des pands acteur, révêlent une tension extre innovation et monquels conomique.	Grandes entreprises énergétiques, petits foumisseurs d'ênergie, régulateurs	Exverier la recherche sur des solutions hybrides (off-chain) et encourager des standards commune pour réduire les coûts de déploiement.	L'Allemagne a mis en place des programmes de subvention pour les projets énégetiques innovants, incluma l'adoption de technologies blockchain.
Tension entre l'innovation technologique et l'acceptation des acteurs traditionnels	Blockschain application for tracking encewable electricity in reading in maturity as the electricity in exclusing in maturity as the extensive and more an unmorous action and projects in place and already and already and projects from the electricity and alleady and an electricity and alleady place in the electricity is a supplicate storards commercially viable exploitations. Moreover, given the emerging needs for traceability beyond traditional electricity-feeding electricity and electricity and electricity descriptions are electricity and electricity and electricity descriptions are electricity and electricity descriptions are electricity descriptions and electricity descriptions are electricity descriptions and electricity descriptions are electricity descriptions.	Page 14, paragraphe 4	La tension réside dans l'intégration de nouvelles technologies comme la blockchain dans des secteurs traditionnels tels que l'énergie où les acteurs historiques peuvent être réticents à adopter des innovations.	Les initiatives en matière de blockchain pour la traçabilité de l'électricité renouvelable montrent des résultats positifs mais elles nécessitent encore l'adhésion des parties prenantes traditionnelles pour passer à une adoption généralisée.	Les innovateurs mobilisent la voie du progrès pour promouvoir l'adoption des technologies blockchain dans le secteur de l'énergie tandis que les acteurs traditionnels insistent sur la voie de la stabilité et de la réelle nécessité de passer à un système décentralisé mis en place par la blockchain.	L'imaginaire d'une traçabilité énergétique totale, permise par la blockchain, se heurte aux règlementations et àl'intérêt des acteurs établis dans le secteur de l'énergie.	Secteur de l'énergie, régulateurs	Créer des cadres de collaboration entre startups et grandes entreprises énergétiques pour favoriser une adoption progressive des nouvelles technologies.	Les Pays-Bas ont lancé plusieurs initiatives de collaboration entre acteurs traditionnels et startups innovantes dans le domaine de l'énergie.