

CRE

Commission de Régulation de l'Energie

Gundershoffen, le 27 février 2019

**Objet : La CRE lance un appel à contributions sur le stockage de l'électricité par batteries**

Madame, Monsieur,

Vous trouverez ci-dessous nos remarques concernant les 5 questions posées pour le stockage de l'électricité par batteries.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

Marie-Odile BECKER

Directeur Général

---

**La CRE lance un appel à contributions sur le stockage de l'électricité par batteries**

- *Question 1 : Quelle sera, selon vous, la place du stockage d'électricité par batteries parmi les solutions qui apportent de la flexibilité au système électrique ?*

Le stockage électrique a de fortes chances de se positionner parmi les premiers moyens de flexibilité du système électrique. L'essor des énergies renouvelables pousse en ce sens et il semble clair que nous ne sommes qu'au début de l'explosion du marché du stockage. L'expansion de la mobilité électrique marquera un tournant dans le stockage électrique. Le paramètre économique déterminera son positionnement : grande échelle couplée à de grandes centrales de production ou sur des pôles de stockage centralisé ou répartie sur une maille industrielle, tertiaire et résidentielle.

- Question 2 : Identifiez-vous actuellement des barrières réglementaires, tarifaires ou contractuelles au développement du stockage par batteries ? Il pourra être pertinent de distinguer le stockage à l'échelle industrielle (au-dessus de 1 MW) et le stockage diffus (de quelques kW à quelques centaines de kW).

Le stockage n'a pas vraiment de barrières techniques puisque cela existe déjà. La réglementation technique sera sûrement à mettre à jour afin de s'assurer des bonnes pratiques et du respect des critères de sécurité. Les barrières sont plutôt positionnées côté administration et réglementaire. La gestion du réseau et les taxes appliquées par le gestionnaire sont des éléments bloquants pour le moment.

- Question 3 : Partagez-vous les trois thématiques identifiées par la CRE pour permettre le développement du stockage (simplification du cadre contractuel et des procédures de raccordement, accessibilité des différentes formes de stockage aux différents mécanismes de marchés, envoi des bons signaux prix) ? En voyez-vous d'autres ?

D'accord sur les 3 thématiques. La taxation de l'utilisation du réseau reste un point à éclaircir. La sécurisation des produits est également un point à traiter. La gestion du recyclage des batteries est d'ores et déjà un sujet sur lequel il faudrait se pencher. L'avantage de certaines batteries réside dans le fait de pouvoir les adapter à différentes fonctionnalités selon leur cycle de vie.

- Question 4 : Quels éléments du cadre réglementaire encadrant le stockage pourraient selon vous faire l'objet d'une expérimentation ? Si un « bac à sable réglementaire » était mis en place par la loi, seriez-vous intéressé par une expérimentation pour un de vos projets ? Si oui, lequel ?

Le cadre réglementaire devrait apporter un modèle de gestion des flux d'énergies. Un stockage d'énergie peut être utilisé dans le cadre de service système fourni au réseau et cela devrait être rémunéré.

- Question 5 : Avez-vous d'autres analyses ou propositions à formuler ?

La gestion du stockage doit être pensée sous toutes ses formes : stockage électro chimique, inertie, power to gas, hydrogène, etc...