



Appel à contribution de la CRE – février 2019

Question 3 : Partagez-vous les 3 thématiques identifiées par la CRE pour permettre le développement du stockage ? En voyez-vous d'autres ?

Nous identifions une thématique supplémentaire pour le développement du stockage : celle de sa mise en œuvre par des acteurs de qualité.

Le marché des énergies renouvelables, et notamment du solaire photovoltaïque, a déjà connu un fort engouement, rapidement freiné par l'intrusion d'opportunistes.

Des précautions indispensables doivent être prises pour la mise en œuvre de dispositifs de stockage. A ce titre, identifier les bons acteurs est un préalable. Il ne faudrait pas recréer un climat de défiance chez les maîtres d'ouvrage.

Notre organisme de qualification s'inscrit dans l'écosystème de contrôle et d'évaluation du génie électrique et énergétique. Nous œuvrons à la construction d'une filière vertueuse qui s'appuie sur 4 piliers : la conception, la réalisation dans le respect des règles de l'art et des réglementations en vigueur, le contrôle et la maintenance. Or tout comme l'installation des panneaux solaire photovoltaïque, la mise en œuvre de dispositifs de stockage nécessite une maîtrise de technologies nouvelles, une capacité de conseil accrue et des précautions particulières de sécurité.

Nous avons commencé ce travail d'identification des entreprises compétentes via notre qualification dédiée au Solaire Photovoltaïque, laquelle comporte un volet stockage. Cette mention stockage, en complément de la qualification Solaire Photovoltaïque, est réservée aux spécialistes qui auront démontré leur expertise, notamment, en justifiant d'une habilitation électrique « Travaux sous tension sur batteries d'accumulateurs stationnaires ».

Que l'on parle de stockage industriel ou de stockage diffus, l'adjonction de tels dispositifs crée une nouvelle responsabilité pour les bâtiments existants ou ceux à venir : produire, conserver et redistribuer l'électricité issue d'énergies renouvelables. L'installateur doit donc être en mesure de :

- dimensionner au plus juste le dispositif de stockage,
- mettre en œuvre une installation sécurisée et performante,
- en assurer l'entretien et la maintenance.

En complément de la formation adéquate des installateurs, la qualification des entreprises est un signal positif et indispensable pour structurer et développer durablement le marché.



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

Le stockage est un élément essentiel de l'intégration des énergies renouvelables au réseau électrique global. Mais, il doit aussi être pensé, dès à présent, en lien avec les nouveaux usages et notamment le développement de la mobilité électrique.

La possibilité d'utiliser les batteries des véhicules électriques comme stockage mobile est déjà une réalité technologique. Ce stockage embarqué, qui pourrait permettre de gérer l'injection d'électricité sur le réseau, est en cours d'expérimentation avec le « véhicule-to-grid ».

Il implique la conception et la mise en œuvre d'un système articulant installations de production solaire photovoltaïque, bornes de recharge de véhicule électrique et dispositifs de stockage stationnaire ou embarqué, puis son pilotage.

Qualifelec prépare les entreprises et les professionnels de la filière à ces nouvelles technologies et aux nouvelles compétences qui y sont associées. Le potentiel d'entreprises est déjà existant. Cependant, il reste à intégrer l'association de ces différents éléments dans la réglementation, afin d'éviter des contre références qui pourraient être désastreuses pour ce nouveau marché. La révision du Code de la Construction et de l'Habitat qui se déroule en ce moment, est d'ailleurs l'opportunité de préparer les bâtiments à ces nouvelles fonctionnalités.