

partenariats

réseaux

technologies

Journée MPI

innovation

expériences



Journée technologique Stockage de l'énergie

28 novembre 2013

La fonction « stockage de l'énergie » est en première ligne dans les réflexions en cours pour satisfaire les objectifs de politique énergétique que se sont fixés la France et l'Europe pour 2050. Bien entendu, cette fonction apparaît dans la plupart des scénarios retenus par le débat de la transition énergétique et sera un objet important d'innovation dans bien des domaines.

En effet, le stockage est un atout essentiel pour réussir l'introduction des énergies intermittentes dans le mix énergétique, pour sécuriser et stabiliser le réseau, mais aussi pour satisfaire des besoins énergétiques nomades comme la mobilité.

On peut imaginer plusieurs typologies de besoins de stockage :

- La stabilisation du réseau fait appel à de grosses réserves de capacité énergétiques qui peuvent être mises en œuvre plus facilement que par des fluctuations de production de centrales nucléaires. C'est par exemple le rôle des barrages.
- L'autoconsommation va, par la force des choses, devenir un outil nécessaire à la gestion future du réseau français et l'est déjà pour de nombreux pays qui ne disposent pas des infrastructures de transport et distribution. Dans ce cas, le stockage a un rôle local pour mettre en adéquation la production et la consommation d'énergie et notamment d'électricité (quartiers, entreprises..).
- La croissance des besoins d'énergie embarquée nécessite aussi des capacités de stockage dont le volume et le poids deviennent des contraintes importantes.
- Il est nécessaire aussi de distinguer les stockages dits de puissance qui permettent de libérer de l'électricité dans des temps très courts, des stockages d'énergie qui privilégient la quantité de kWh et s'inscrivent dans la durée.

La journée proposée par MPI le 28 novembre prochain sur la thématique du marché du stockage d'énergie s'inscrit en complément de celle du 30 septembre 2012 plutôt orientée R&D qui avait connu un vif succès. Les objectifs poursuivis sont les suivants :

- Examiner à la lumière du débat sur la transition énergétique comment le « marché » du stockage peut évoluer en France.
- Mettre en lumière des éléments d'évolution de la réglementation et du rachat.
- Proposer des pistes d'innovation industrielle en cours de réalisation.
- En quoi l'autoconsommation peut être porteuse d'avenir.

Afin de satisfaire ces objectifs, les orateurs sont choisis au vue des messages qu'ils peuvent porter de par leurs activités ou de leur expérience professionnelle en proximité du marché.

Les partenaires de la journée sont des organismes qui ont un rôle de premier plan dans la transition énergétique en cours : Midi-Pyrénées Innovation, DERBI et ANCRE.

