

Stockage de l'énergie

RDV
innovation
énergétique
ifpen

Vendredi 13 novembre 2020

Written on 16 September 2020



2 minutes of reading



Événements

IFPEN

Énergies renouvelables

Stockage d'énergie



13 November 2020

Table ronde - ENR, stockage et gestion de l'énergie : le trio gagnant pour la transition énergétique ?

Rendez-vous IFPEN 100 % digital

[Voir le replay :](#)

Table ronde sur les enjeux du stockage d'énergie et l'optimisation de la gestion de l'énergie, leviers essentiels du déploiement des énergies renouvelables.

- > Le stockage d'énergie, une solution pour le déploiement à grande échelle des ENR ?
- > Quelles technologies pour quels besoins, de l'échelle européenne et nationale à l'échelle territoriale et locale ?
- > À quelles conditions le stockage d'énergie peut-il être compétitif ? Le défi du pilotage des systèmes de stockage.

Ouverture par **Pierre-Franck Chevet**, Président d'**IFPEN**

Animée par **François Kalaydjian**, Directeur Économie et Veille (**IFPEN**)

> Avec la participation de :

Daniel Averbuch, Responsable du programme Stockage d'énergie (**IFPEN**)

Guillaume Chazalet, Président (**Kemiwatt**)

Valérie Quiniou-Ramus, Directrice exécutive de la Prospective et de la Recherche (**Ademe**)

Arnaud Vazeille, Responsable Stockage et Centrale virtuelle (**EDF Renouvelables**)

Les puissances installées de stockage stationnaire dans le monde, constituées en majorité de stations anciennes de pompage hydroélectrique, sont estimées à environ 145 GW. Sur la seule année 2019, il y a eu une augmentation de 3 GW, provenant à parts égales de petites installations chez les consommateurs et de grandes installations connectées aux réseaux de transport et distribution d'électricité. L'accroissement des capacités de stockage de l'électricité, corollaire de l'essor des énergies renouvelables, est donc une réalité.

De l'échelle locale pour des besoins d'autoconsommation à des systèmes de grandes puissance et capacité, on assiste dans ce contexte à un déploiement des nouvelles technologies de stockage et de leurs systèmes de pilotage (EMS). Les enjeux sont multiples : assurer l'équilibre entre la production et la consommation, réduire les pertes, optimiser les coûts. Il reste néanmoins encore des défis à relever (rendement, performance environnementale, coûts opératoires) pour que ces technologies soient compétitives.

> Lire la synthèse des débats

Contact : rdv@ifpen.fr - 01 47 52 67 21

[#RDVifpen](#)

YOU MAY ALSO BE INTERESTED IN

[ENR, stockage et gestion de l'énergie - La synthèse](#)

[Table ronde "Captage-stockage-valorisation du CO2 : un levier pour décarboner l'industrie](#)

[Table ronde "Biocarburants avancés : quel avenir dans les transports ?"](#)

Voir le replay : table ronde - ENR, stockage et gestion de l'énergie : le trio gagnant pour la transition énergétique ?

16 September 2020

Link to the web page :