

## **Sommaire :**

1. Introduction
2. Le contexte
3. Les technologies de stockage
  - 3.1. Le stockage direct de l'électricité
  - 3.2. Le stockage thermique et le stockage d'hydrogène
  - 3.3. La normalisation des technologies de stockage
4. Les grands services du stockage pour le système électrique
  - 4.1. Quels noms pour quels services ?
  - 4.2. L'arbitrage temporel, ou l'optimisation de la production
  - 4.3. Le réglage de fréquence
  - 4.4. La résolution des contraintes de réseau
  - 4.5. Le lissage local de la production PV et éolienne
  - 4.6. Comment augmenter l'autoconsommation d'un producteur PV ?
  - 4.7. Le secours et l'amélioration de la continuité de fourniture
  - 4.8. Comment favoriser l'accès à l'énergie ?
5. Les perspectives : la place du stockage de demain
  - 5.1. La mobilité électrique
  - 5.2. Les marchés en émergence
  - 5.3. Quelques scénarios de développement à venir
  - 5.4. Les challenges à relever