

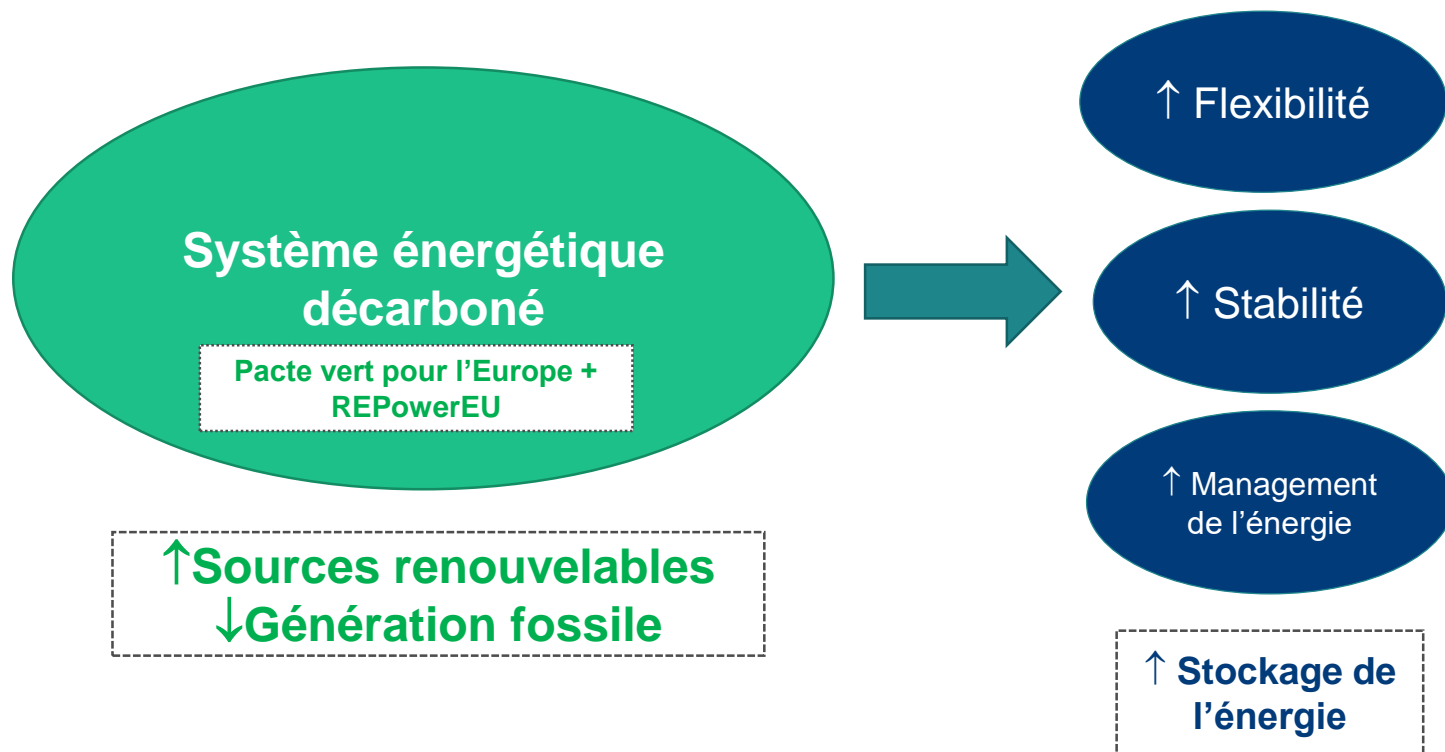
Stockage de l'énergie — Soutenir un système énergétique de l'UE décarboné et sûr



ATEE, Paris

5 Octobre 2023

Pourquoi une nouvelle recommandation sur le stockage de l'énergie?



**Recommandation
et
Document de travail
sur le stockage de l'énergie**

Synthèse des recommandations

- **Éléments réglementaire:**

- **Double rôle du «consommateur-producteur»** — **élimination des** obstacles, organisation du réseau, des redevances et des systèmes tarifaires
- **Besoins de flexibilité** dans le système énergétique + objectifs, et politiques et mesures connexes
- **Réseaux:** potentiel de stockage de l'énergie comme alternative possible en planification + accès + exploitation
- **Obstacles** à la participation active de la demande et au stockage en aval du compteur

- **Éléments du financement:**

- **Déficits du financement** — instruments apportant stabilité, visibilité et prévisibilité
- **Monétisation des services fournis** — cumulation des différents flux de revenus (participation en services diverses)
- **Procédures de mise en concurrence** + organisation des **mécanismes de capacité**

Synthèse des recommandations

- Accélérer le déploiement du stockage de l'énergie dans les **îles et les régions isolées et périphériques**
- **Publication de données de marché importantes** (en temps réel - par exemple, pour l'écrêtement de production des énergies renouvelables) afin de faciliter les investissements dans le stockage
- **Soutenir R&D** (y compris de l'optimisation) + prise en compte des instruments de réduction des risques

Document de travail analytique sur le stockage de l'énergie

Principaux piliers:

- **Rôle de la flexibilité et du stockage de l'énergie dans la transition énergétique**

(besoins croissants de flexibilité, applications, perspectives mondiales du stockage)

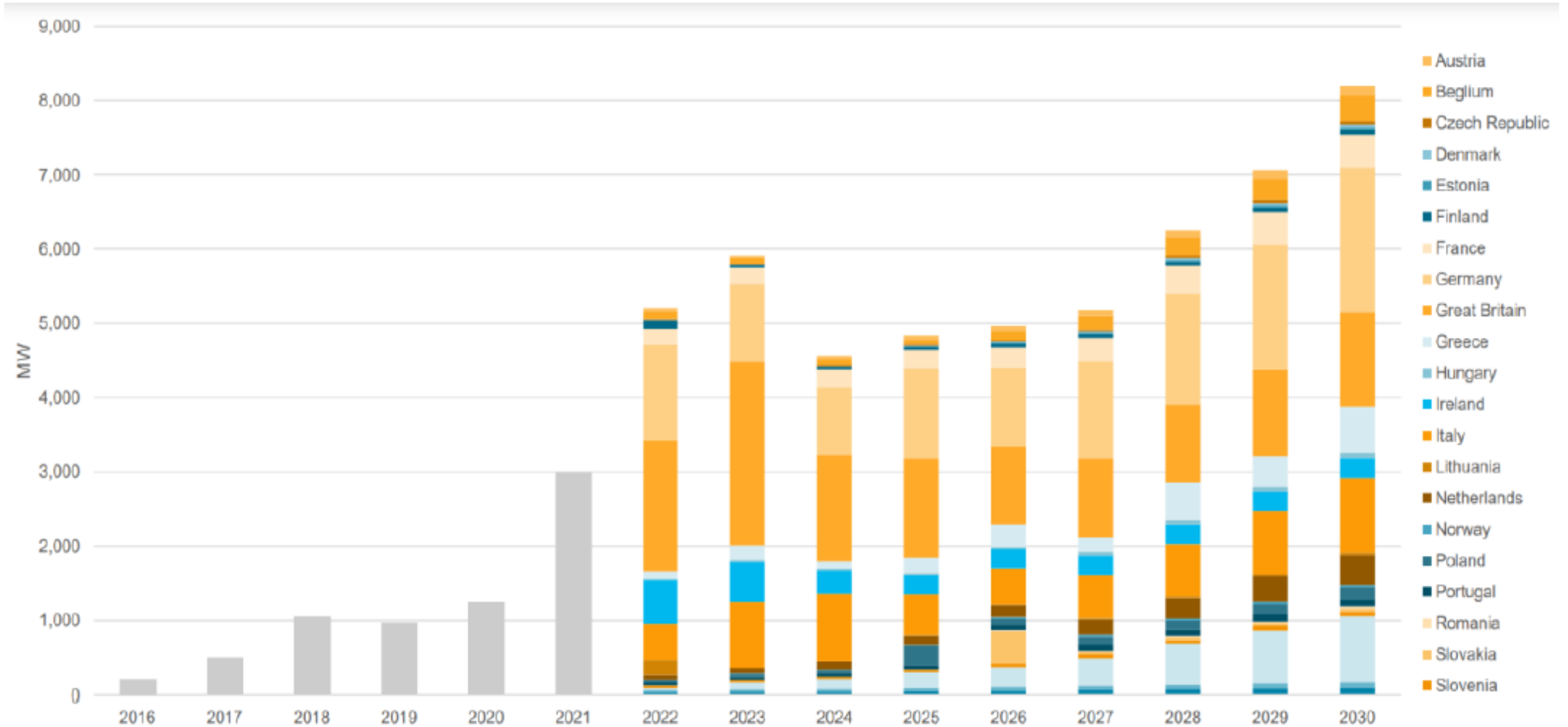
- **Cadre réglementaire et initiatives de l'UE — Cadre politique**

(organisation de marché de l'électricité, financement et soutien public, et R&I pour la chaîne de valeur du stockage)

- **Utilisation du stockage de l'énergie — besoins, bonnes pratiques et possibilités pour:**

(environnement du financement, réseaux et permis, chaînes d'approvisionnement résilientes)

Prévision des installations annuelles de batteries dans les pays européens



Cadre réglementaire de l'UE

- **Législation et initiatives existantes de l'UE:** H₂, Ajustement à l'objectif 55, règlement sur la gouvernance (union de l'énergie)
- **Organisation du marché** de l'électricité: définition, participation des services de stockage et de flexibilité au marché de l'électricité, mécanismes de capacité
- **Financement public et soutien de l'UE:** CFP et « Next Generation EU » (plans reprise et résilience)
- **Recherche et innovation:** Horizon Europe, programmes de partenariat, technologies énergétiques stratégiques (SET), LIFE

Augmentation de l'utilisation des installations de stockage d'énergie

- 1. Environnement de financement approprié:
 - **cumulation des revenus plus répandu**
 - **visibilité et prévisibilité des revenus à long terme** (réduction des risques et facilitation de la prise de décision):
 - **modalités de soutien spécifiques et signaux facilitateurs:** (contrats de capacité décarbonés, contrats pour la différence, contrats de performance en matière d'économies d'énergie, etc.)
- 2. Réseau et permis adaptés au stockage
 - **rôle du stockage dans la planification du réseau,**
 - spécificités particulières en matière de stockage

Augmentation de l'utilisation des installations de stockage d'énergie

- 3. Chaînes d'approvisionnement résilientes pour le stockage de l'énergie
 - **Liste de l'UE des matières premières critiques** (par exemple: matières liées aux batteries).
 - Plan d'action de la **Commission sur les matières premières critiques: remédier** aux vulnérabilités dans les chaînes d'approvisionnement
 - **Législation européenne sur les matières premières critiques:** renforcer la surveillance, la chaîne de valeur de l'UE et les politiques extérieures (rel. aux matières premières critiques)
- 4. Meilleures pratiques et possibilités
 - **conditions de marché favorables, signaux réglementaires** au niveau des États membres
 - **opportunités sur les marchés de l'électricité pour de stockage en aval du compteur** (nécessité d'un (sous-) comptage adéquat)
 - **transparence, de granularité et de disponibilité des données de marché** + outils et modèles analytiques sophistiqués

Prochaines étapes

- Recommandations adoptées: saluées par les principaux acteurs de l'industrie
- Comment mesurer leur implémentation: besoin pour sources des données et information diverse dans les états membre.
- Plus récemment: le PE évoque l'éventualité d'une Stratégie européenne du stockage de l'énergie (2025?) ⇒ Ceci dépend du résultat des négociations (PE et CE) sur l'organisation du marché de l'électricité
- (et les priorités politiques de la prochaine Commission européenne)

12^{ÈME} COLLOQUE ANNUEL DU CLUB STOCKAGE

