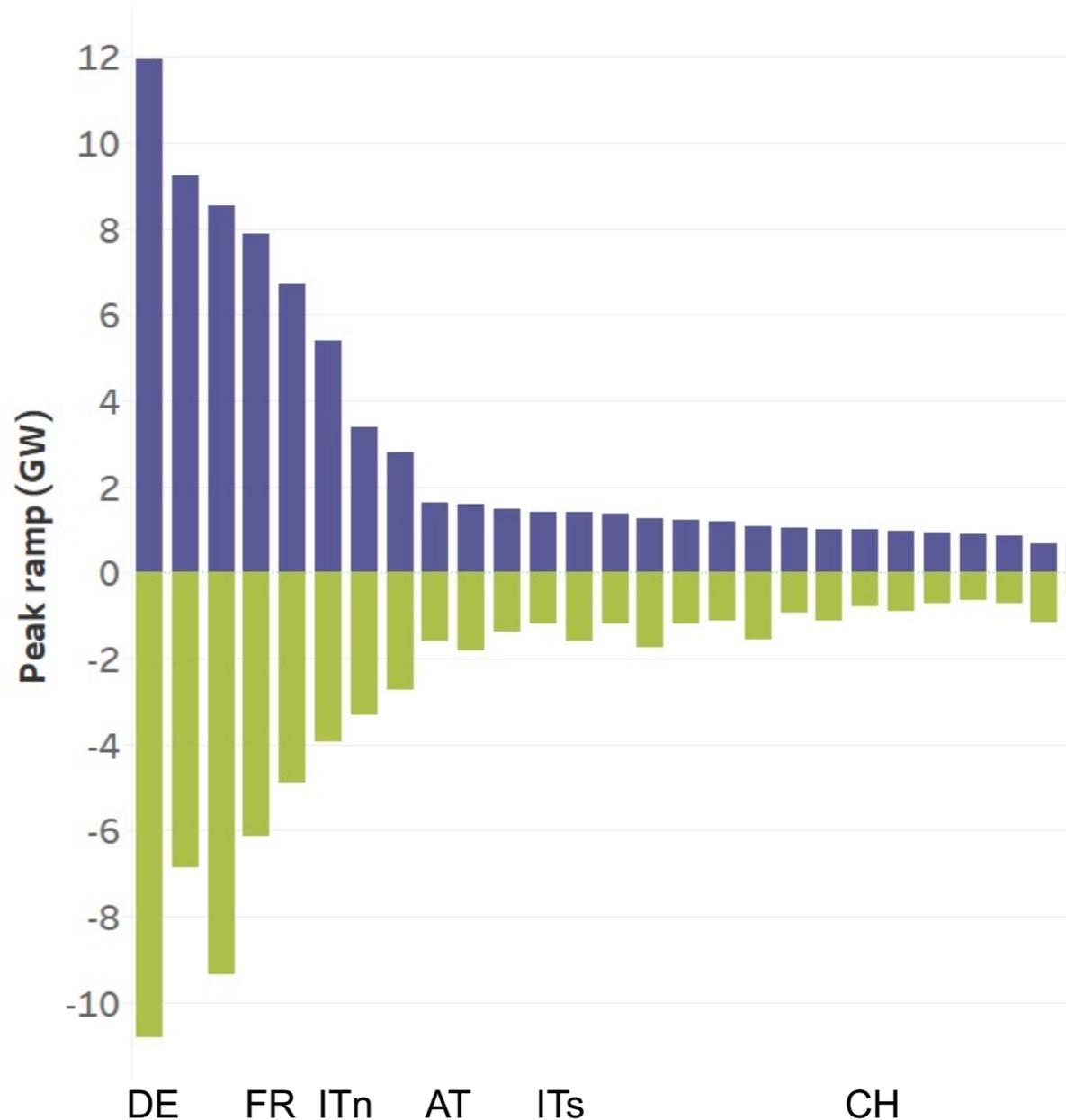
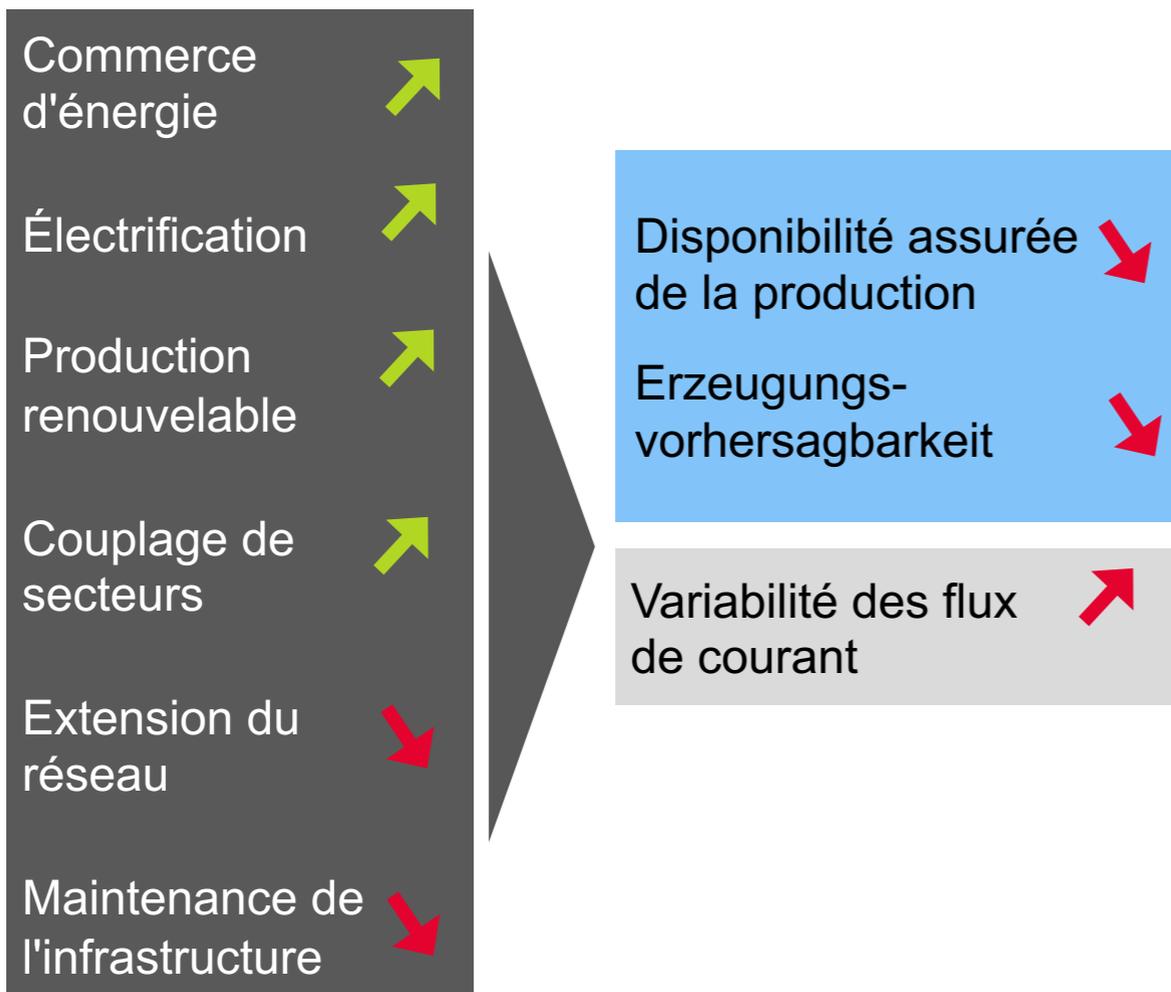


Stockage d'énergie pour plus de flexibilité et plus de stabilité du réseau



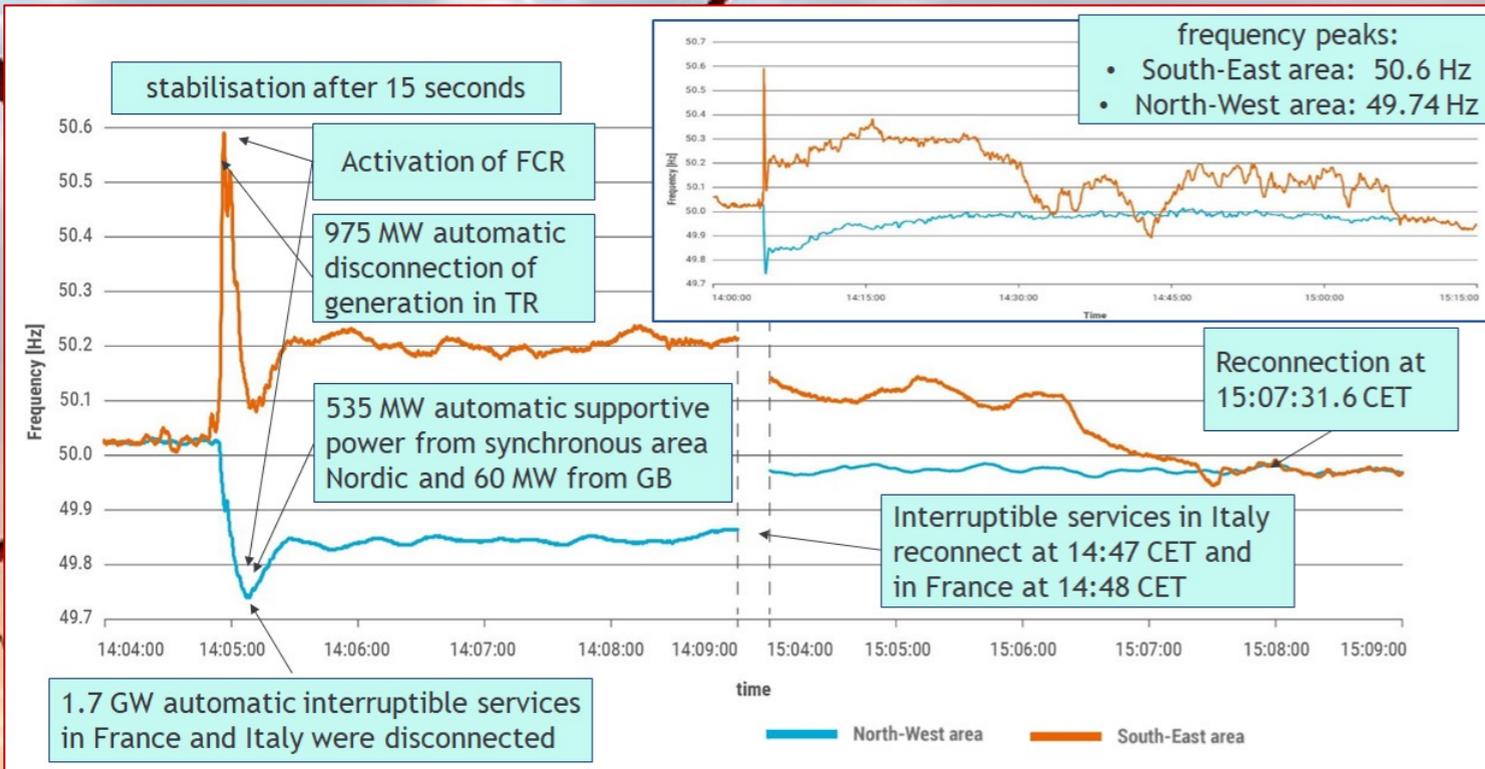
Dr. Jörg Spicker, Senior Strategic Advisor

L'exploitation du réseau en Suisse et en Europe : un défi de plus en plus difficile à relever – en 2025 déjà, il y a un énorme besoin de flexibilité au moment du changement d'heure.



Source: ENTSO-E

Le système est de plus en plus tendu.



Interventions de Swissgrid dans le système électrique 2014-2020: \varnothing +30% / p.a.

Dans le cadre de la révision de la LApEI les technologies de stockage sont désavantagées.



Source: EKZ

Réglementation actuelle:

- Défini via un document de branche: les accumulateurs exclusivement à batterie sont exemptés de rémunération pour l'utilisation du réseau.
- Les accumulateurs sans consommateurs finaux raccordés sont ainsi assimilés à des centrales de pompage-turbinage.
- L'EICom a confirmé cette pratique.

Nouvelle réglementation:

- Seule l'électricité fournie aux centrales électriques pour leur besoin propre, et celle destinée à faire fonctionner les pompes des centrales de pompage-turbinage doivent être exclues de la rémunération pour l'utilisation du réseau.
- Les autres accumulateurs pourront profiter de la commercialisation et de la rémunération de leur flexibilité au service du réseau conformément à BR.

Traitement égal des technologies de stockage est encore plus importante à l'avenir.



Source: MW Storage SA

Objectif:

- Le système électrique doit devenir plus flexible à l'avenir.
- Marché liquide des flexibilités (notamment augmentation de l'offre en énergie de réglage).

Défis:

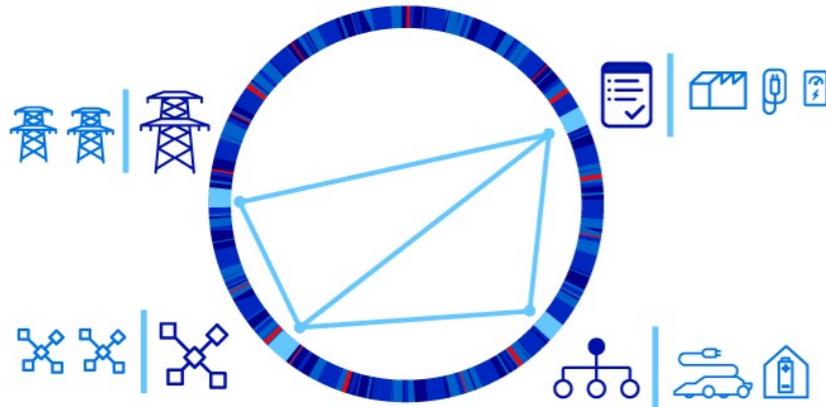
- Injection croissante d'électricité issue d'énergies renouvelables (décentralisées)
- Modes injections et consommateurs finaux (voitures électriques, pompes à chaleur etc.) de plus en plus flexibles

Le modèle d'utilisation des réseaux suisse doit tenir compte de cette évolution et promouvoir l'intégration des énergies renouvelables dans le système global.

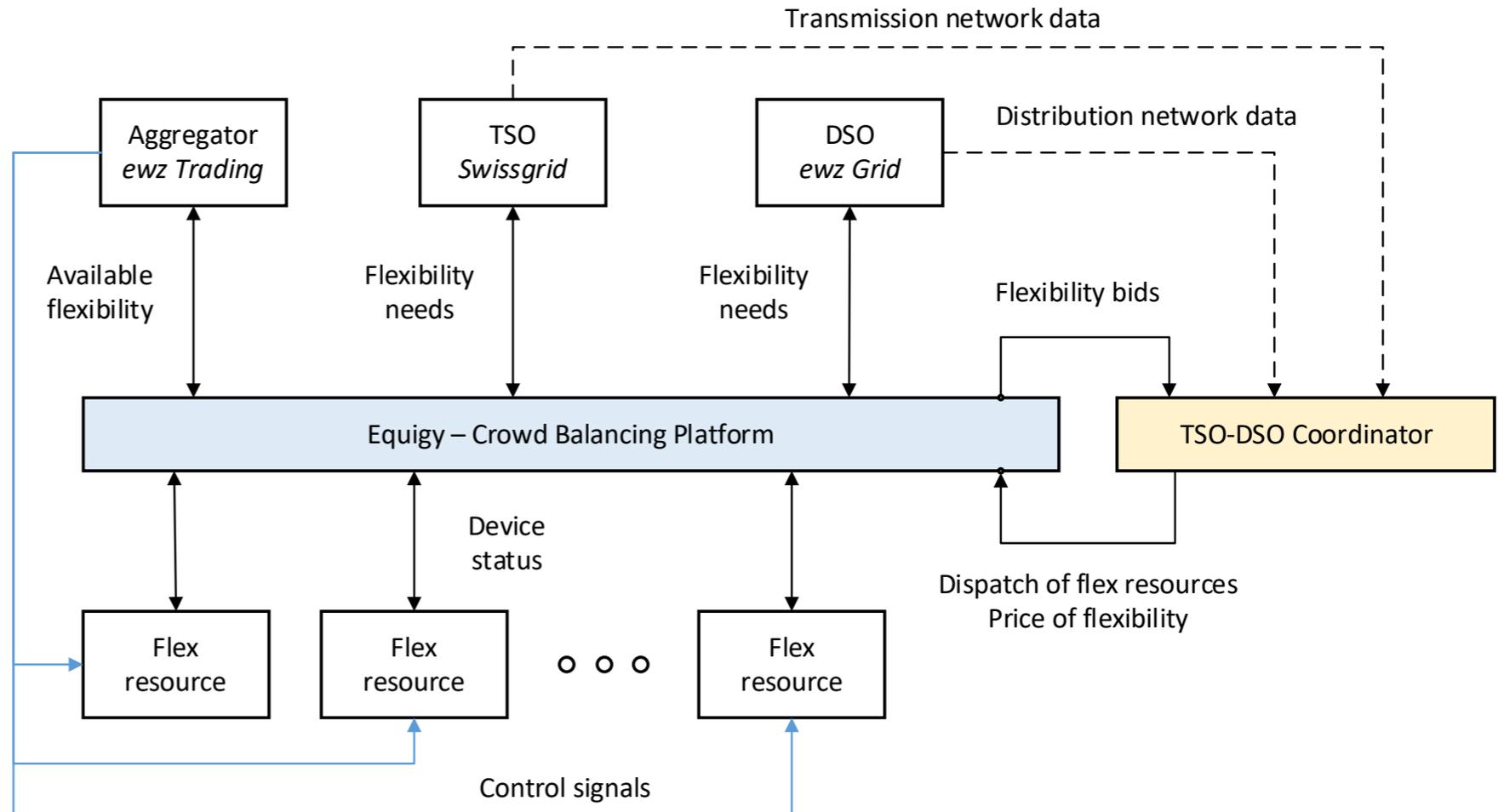


Swissgrid demande que toutes les technologies de stockage sans consommateurs finaux (agents de stockage purs) soient exemptées de la rémunération pour l'utilisation du réseau.

Ne pas entraver les solutions innovantes: Crowd Balancing Platform «EQUIGY».



- Coordination systématique GRT - GRD
- Utilisation de ressources de flexibilité distribuées d'une tierce partie
- Répartition de la flexibilité entre les gestionnaires de réseau sur la base du marché et la demande
- Transparence et efficacité
- Agrégateur: source de revenus optimisée, communication standardisée



L'intégration des énergies renouvelables est encore entravée et reste incomplète – avec des conséquences sur la sécurité de l'approvisionnement.

Extension du réseau:

Les résistances de la part des autorités et de la population entraînent des retards considérables.



Conception du marché:

Cadre juridique inadapté à l'intégration des SER: Traitement égal des technologies de stockage, flexibilité, échange de données et transparence.



Sécurité de l'approvisionnement:

La réserve d'énergie ne crée aucune incitation à augmenter la production d'électricité en Suisse – sans possibilité d'importation, il reste une pénurie d'électricité en hiver.



Merci de votre intérêt

Swissgrid SA
Bleichemattstrasse 31
Case postale
5001 Aarau
Suisse



Votre contact:

Dr. Jörg Spicker, Senior Strategic Advisor
joerg.spicker@swissgrid.ch / +41 (0)58 580 24 20