

Commercialisation de l'énergie de réglage

Des revenus supplémentaires intéressants grâce à la participation au marché de l'énergie de réglage

Le marché de l'énergie de réglage

Afin de garantir la stabilité du réseau et de compenser les fluctuations de production et de consommation à court terme, l'approvisionnement suisse en électricité nécessite la mise à disposition d'énergie de réglage positive et négative. EBL exploite des centrales électriques virtuelles et participe activement au marché de l'énergie de réglage. EBL est aujourd'hui responsable d'installations d'une puissance totale d'environ 50 MW.

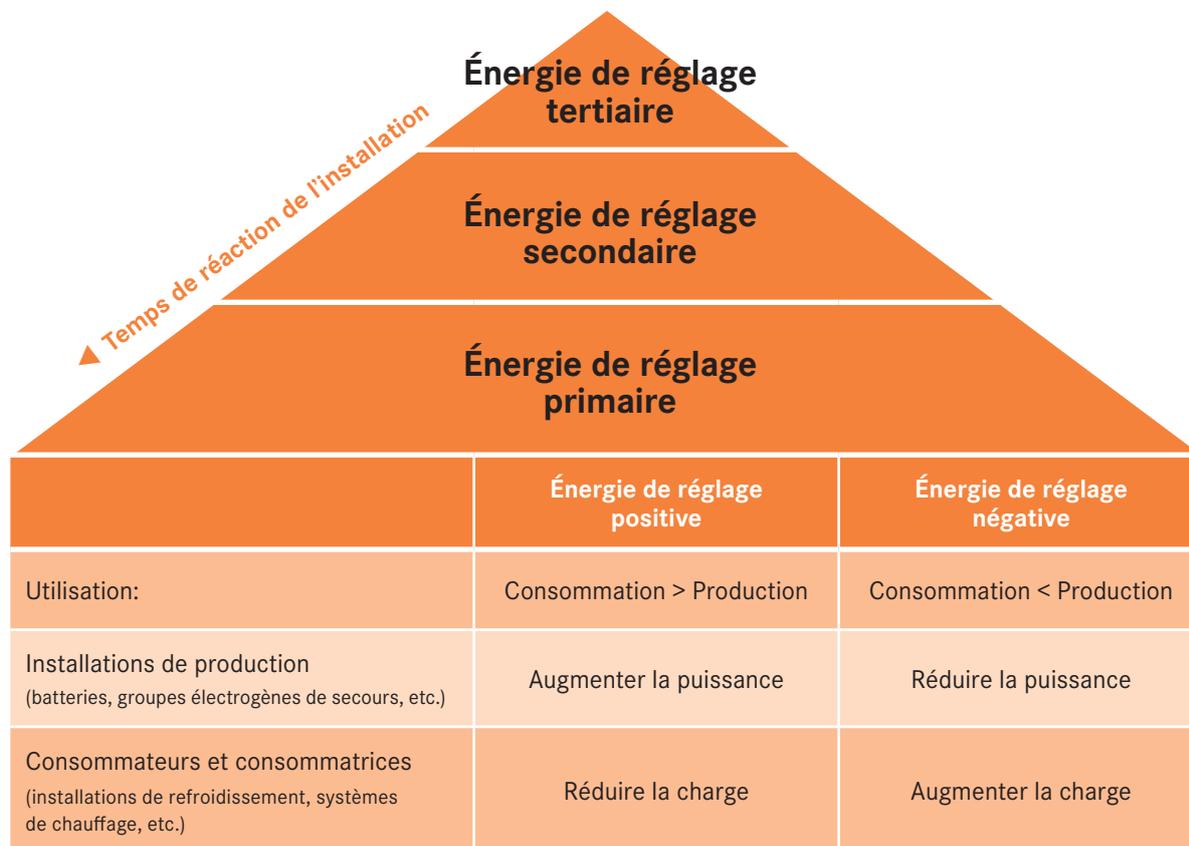
De nombreux clients et clientes utilisent déjà leurs installations «dormantes» et mettent leur puissance à la disposition du pool d'énergie de réglage, et donc de swissgrid, afin de garantir la stabilité du réseau suisse pour les services système. Selon le temps de réaction de l'installation, celle-ci peut être utilisée sur le marché primaire, secondaire ou tertiaire et générer ainsi des revenus supplémentaires intéressants.

La participation au marché de l'énergie de réglage permet ainsi d'obtenir des revenus supplémentaires intéressants en contrepartie d'un investissement relativement faible. Optimisez la rent-

abilité de votre installation en bénéficiant d'une valorisation supplémentaire du marché de l'énergie de réglage, sans perte d'efficacité et indépendamment du type d'installation de production, de consommation ou de stockage. En participant au marché de l'énergie de réglage sous la forme d'une centrale virtuelle, la clientèle contribue activement à la stabilité du réseau suisse et à la transition énergétique.

Le réseau électrique suisse est exposé aux interactions quotidiennes et au déséquilibre entre production et consommation qui en découle. Ce déséquilibre est renforcé par la construction constante de nouvelles installations d'énergies renouvelables. En tant que gestionnaire de réseau de transmission, swissgrid a pour mission de garantir une fréquence du réseau de 50 Hz. swissgrid a besoin de l'énergie de réglage pour garantir l'équilibre entre la production et la consommation d'électricité à tout moment. Le marché de l'énergie de réglage est basé sur une procédure d'enchères incluant des produits quotidiens et hebdomadaires.





L'énergie de réglage négative et positive

L'énergie de réglage négative est nécessaire lorsqu'il y a une surcharge de production d'électricité. Lorsque la fréquence du réseau a tendance à dépasser la limite des 50 Hz, les gestionnaires de réseau de distribution doivent ralentir leurs centrales électriques afin de réduire l'excédent. Il est également possible de lancer d'autres processus industriels. L'énergie de réglage positive est sollicitée lorsqu'il y a une surcharge du côté de la demande. La demande en électricité est supérieure à la quantité d'électricité disponible sur le réseau et la fréquence du réseau passe donc sous les 50 Hz. Les gestionnaires de réseaux de distribution doivent alors raccorder des centrales supplémentaires ou arrêter des processus.

Des revenus supplémentaires intéressants

Vous percevez une rémunération pour la mise à disposition de puissance ainsi que pour un éventuel appel de puissance du pool, qui est indemnisé par swissgrid suite à la procédure d'enchères. EBL permet aux entreprises disposant d'installations de production (accumulateurs, générateurs diesel ou de secours, turbines, machines, pompes, processus industriels, radiateurs, etc.) de participer au marché de l'énergie de réglage. Les conditions préalables sont le raccordement au réseau, une durée maximale de démarrage de l'installation de 15 minutes et une puissance minimale d'environ 100 kW (selon le marché de réglage). EBL participe au marché de l'énergie de réglage sur la base des directives tarifaires convenues avec la clientèle. La disponibilité de l'installation et le prix de l'énergie peuvent être gérés de manière autonome sur le portail d'exploitation



Notre pool d'énergie de réglage – simple et confortable

- Nous vous permettons de participer au marché de l'énergie de réglage et de générer des revenus supplémentaires intéressants.
- Nous vous proposons des conseils utiles pour toutes les questions et conditions relatives à l'énergie et au pool d'énergie de réglage.
- Nous prenons en charge l'intégration technique, la commercialisation et la facturation.
- Notre portail d'exploitation vous permet de consulter l'ensemble des processus à tout moment et en toute transparence.



Contact

Bertrand Schutz
Head of Innovation and Battery Solutions

Tel: +41 61 926 14 04
bertrand.schutz@ebl.ch