

Communiqué de presse
3 juin 2021

Swissgrid Media Service
Bleichemattstrasse 31
Case postale
5001 Aarau
Suisse

T +41 58 580 31 00
media@swissgrid.ch
www.swissgrid.ch

Etape importante pour l'intégration de sources d'énergie et de consommateurs décentralisés

Swissgrid et ewz lancent un projet pilote Equigy commun pour la coordination des gestionnaires de réseau de distribution et de réseau de transport

Swissgrid et ewz ont démarré au deuxième trimestre 2021 un nouveau projet pilote en lien avec la plateforme de Crowd Balancing Equigy. Ce projet développe et teste une approche innovante pour l'utilisation future, pour les besoins du réseau de transport et de distribution, de sources d'énergie et de consommateurs décentralisés tels que batteries domestiques, installations photovoltaïques, pompes à chaleur ou électromobilité.

La collaboration entre le gestionnaire de réseau de transport (GRT) Swissgrid et les différents gestionnaires de réseaux de distribution (GRD) joue aujourd'hui déjà un rôle important dans le système électrique suisse. Elle devrait être avoir une importance encore plus grande à l'avenir. C'est la raison pour laquelle Swissgrid et ewz (avec leur filiale Smart Grid Solutions AG) réalisent ensemble un projet pilote en lien avec la plateforme de Crowd Balancing Equigy.

Le projet pilote vise à déterminer comment les sources d'énergie et consommateurs flexibles tels que batteries domestiques, installations photovoltaïques, pompes à chaleur ou électromobilité peuvent être utilisés de manière efficace afin fournir des prestations de services-système pour le réseau de transport ou de distribution. Le but est de rendre ces flexibilités existantes dans le réseau électrique utilisables pour le service qui apporte le plus grand profit à la sécurité de l'ensemble du système. Equigy garantit aux participants du projet un échange de données et d'informations sûr et transparent. De plus, la technologie blockchain d'Equigy permet d'automatiser dans une très large mesure les processus opérationnels qui résultent de la collaboration entre les gestionnaires de réseau de transport et de distribution. La coordination et l'efficacité sont ainsi améliorées durablement.

Le projet pilote comprend deux phases: une phase de préparation et une phase de réalisation. Pendant la phase de préparation, les conditions cadres et les exigences commerciales pour la collaboration de tous les acteurs – le GRD, le GRT et l'agrégateur qui gère les ressources flexibles – sont élaborées. Lors de la phase de réalisation qui suit, ces exigences sont mises en œuvre pour le développement d'un logiciel pilote. Celui-ci permet de réaliser les tests des processus de coordination correspondants sur la plateforme Equigy. Le projet de recherche pilote a commencé au deuxième trimestre 2021 et devrait être terminé d'ici le milieu du deuxième trimestre 2022.

Communiqué de presse

3 juin 2021

Equigy – plateforme de Crowd Balancing

La plateforme de Crowd Balancing Equigy, qui est basée sur la blockchain, renforce la collaboration au niveau européen et standardise l'intégration de petites unités décentralisées dans le processus de réglage du réseau. Elle contribue donc considérablement à la stabilisation du réseau et augmente l'efficacité du marché de l'énergie de réglage.

Equigy a été créée en avril 2020 sous la forme d'un consortium entre les gestionnaires de réseau de transport Swissgrid, TenneT (Allemagne/Pays-Bas) et Terna (Italie). En décembre 2020, elle a donné naissance à une joint-venture. Le gestionnaire de réseau de transport autrichien APG s'est associé à la joint-venture en février 2021.

Informations complémentaires:

- Swissgrid: media@swissgrid.ch ou par téléphone au +41 58 580 31 00
- ewz: Thôme Jeiziner, media@ewz.ch ou par téléphone au +41 58 319 20 20

Avec énergie vers l'avenir

Swissgrid, Société nationale du réseau de transport et propriétaire du réseau, a pour mission de garantir une exploitation efficace, fiable et non discriminatoire du réseau suisse. Elle assure aussi l'entretien, la rénovation et l'extension du réseau suisse à très haute tension dans un souci d'efficacité et de viabilité environnementale. Sur ses sites d'Aarau, de Prilly, de Castione, de Landquart, de Laufenburg, d'Ostermundigen et d'Uznach, Swissgrid emploie environ 600 collaborateurs qualifiés de 22 nationalités différentes. La société est membre du Réseau européen des gestionnaires de réseau de transport d'électricité (ENTSO-E). À ce titre, elle intervient aussi dans la planification du réseau, la gestion du système et la régulation des échanges d'électricité sur le marché européen. La majorité du capital-actions de Swissgrid est la propriété de différentes entreprises d'électricité suisses.

ewz – plus que de l'électricité

ewz est une entreprise leader qui propose des solutions novatrices en matière d'énergie et de communication. ewz réalise dans toute la Suisse, de manière écologique et économique, des installations d'approvisionnement en énergie judicieuses pour des projets de grande envergure et des projets de sites complexes, ainsi que des réseaux énergétiques pour des quartiers et des communes. ewz est responsable de l'approvisionnement en électricité dans la ville de Zurich et dans différentes parties des Grisons. A Zurich, ewz met à disposition un réseau de fibre optique couvrant toute la ville et utilisable de manière non discriminatoire. ewz produit dans ses propres centrales électriques en Suisse et à l'étranger 100% d'électricité naturelle provenant de l'eau, du vent et du soleil. De plus, ewz propose des conseils en énergie et une fourniture d'électricité individuelle aux entreprises ayant accès au marché, ainsi que des solutions de télécommunications sur mesure. ewz emploie 1200 collaborateurs et a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires de 1031 millions de francs. L'Office fédéral de l'énergie a décerné en 2020 à ewz le titre d'entreprise d'approvisionnement en énergie la plus durable de Suisse.