

Root/Eschenbach, 30 septembre 2026

NRG Solutions réalise un système de stockage par batteries de 15 MWh pour la commune d'Eschenbach

Un réseau de site communal, des installations photovoltaïques propres et un grand système de stockage par batteries : la commune d'Eschenbach et NRG Solutions AG ont signé un contrat portant sur un BESS de 15 MWh. Ce projet pionnier allie l'optimisation énergétique locale à la valorisation économique de la flexibilité sur le marché de l'électricité.

NRG Solutions AG développe, réalise et gère pour la commune d'Eschenbach, dans le canton de Lucerne, un projet de stockage par batteries d'une capacité prévue de 15 MWh et d'une puissance de 3.45 MVA. Le contrat correspondant a été signé par les deux parties.

Le projet sera réalisé à la gravière appartenant à la commune et intégré à l'approvisionnement énergétique existant du site. Eschenbach dispose déjà de sa propre distribution moyenne tension au niveau de réseau 5 et de plusieurs installations photovoltaïques dont l'électricité est utilisée au sein d'une communauté d'autoconsommation.

À l'avenir, le système de stockage réunira différentes fonctions énergétiques : l'optimisation de l'autoconsommation, la réduction des pointes de charge, l'optimisation temporelle de l'achat d'électricité et la participation au marché des services système.

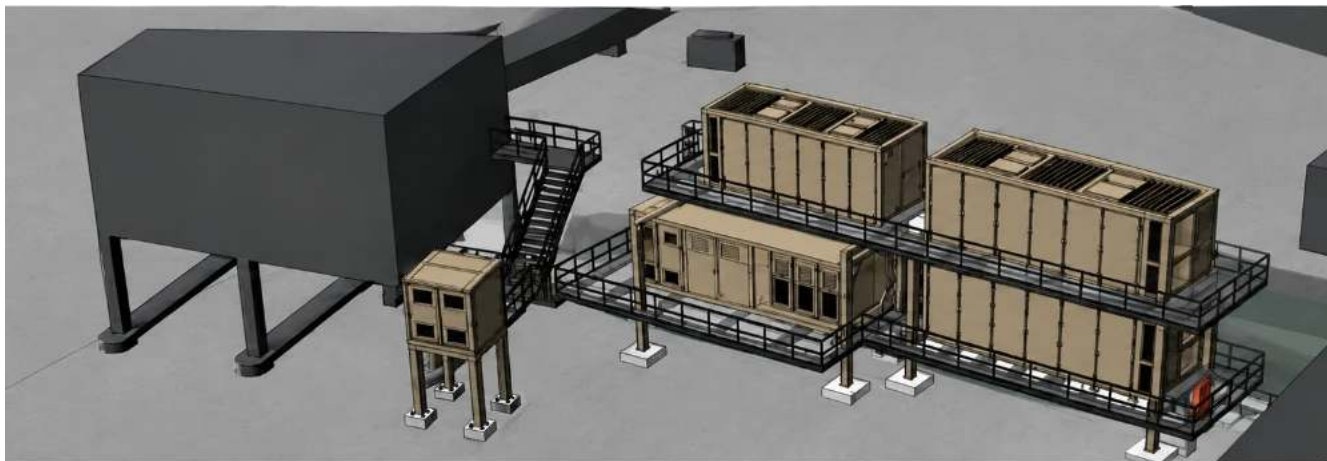
Plusieurs usages et sources de revenus plutôt qu'une application de stockage isolée

NRG Solutions adopte une approche intégrée pour la gestion de l'installation. La valeur économique du système de stockage ne doit pas provenir uniquement du négoce d'énergie ou de l'énergie de réglage, mais de la combinaison de différentes applications à l'intérieur et à l'extérieur du réseau du site. Le stockage devient ainsi à la fois une composante de l'approvisionnement énergétique local et un élément flexible du système énergétique global.

Contracting sans frais d'investissement pour la commune

Le projet est mis en œuvre selon un modèle de contracting : NRG Solutions prend en charge le financement, la planification, la réalisation et la gestion de l'installation. L'exploitation technique et la maintenance sont également assurées par NRG Solutions. La commune met à disposition la surface nécessaire et perçoit en contrepartie une rémunération annuelle pendant la durée contractuelle prévue de 15 ans.

Le système comprend trois conteneurs de batteries d'une capacité totale de 15 MWh, un conteneur de puissance ainsi qu'une infrastructure moyenne tension supplémentaire. Afin de réduire l'emprise au sol, les conteneurs sont placés dans une structure à deux étages. Le raccordement s'effectue via le réseau existant du site. L'infrastructure technique prévue permet en outre d'intégrer ultérieurement des bornes de recharge pour la mobilité électrique.



Visualisation de l'installation prévue : trois conteneurs de batteries et un conteneur de puissance sur deux étages.

Une fonction d'alimentation de secours activable manuellement doit en outre permettre d'alimenter de manière contrôlée certaines installations communales en cas de panne de courant. La durée d'alimentation effectivement disponible dépend de l'état de charge, de la consommation et de la production solaire.

Le début des travaux est prévu en février 2027, la mise en service en juin 2027.

À propos de NRG Solutions AG

NRG Solutions AG, dont le siège est à Root (LU), développe, réalise et exploite des systèmes de stockage par batteries modulaires (BESS) pour les bâtiments, les sites et l'approvisionnement énergétique. L'entreprise suisse indépendante couvre l'ensemble de la chaîne de valeur : du développement de projet à l'approvisionnement en technologie énergétique, à l'intégration système, au financement, à l'exploitation et à la commercialisation de l'énergie via le groupe NRG.

CONTACT MÉDIAS

NRG Solutions AG · Dr. Bodo Fink, Chief Revenue Officer (CRO)

b.fink@nrg-solutions.ch · +41 41 459 70 74 · Platz 4, 6039 Root D4