

Entech construit une centrale de stockage d'énergie (BESS) dans le nord de la France en partenariat avec Eiffage Énergie Systèmes

Quimper, le 27 octobre 2025 à 17h45 - Entech (FR0014004362 - ALESE), société spécialisée dans le stockage et le pilotage intelligent des énergies renouvelables, annonce la signature, en partenariat avec Eiffage Énergie Systèmes, d'un contrat portant sur la construction d'une centrale de stockage et du poste HTB associé, pour le compte d'un producteur indépendant d'énergie solaire. La livraison de ce projet est prévue fin mars 2027.

Construction d'un système de stockage de 50 MW relié au réseau de transport HTB exploité par RTE

Les unités de stockage d'énergie par batteries, appelées *Battery Energy Storage System (BESS)*, constituent les services système fréquence de la « réserve secondaire¹ ». Cette réserve est activée automatiquement par RTE pour corriger les déséquilibres entre l'offre et la demande d'électricité sur le réseau, lesquels induisent des variations de fréquence pouvant provoquer des phénomènes de black-out. Au-delà de la gestion de l'intermittence, les services système fréquence² jouent donc un rôle crucial dans la stabilité de la fréquence, la congestion, la réserve de puissance et la résilience du réseau.

Le contrat remporté par Entech et Eiffage Énergie Systèmes porte sur une installation d'une puissance solaire de 5 MWc (pour une production annuelle estimée à 6 000 MWh). Elle sera dotée d'une centrale BESS de 50 MW capable de stocker l'énergie électrique lorsque le réseau RTE sera en surcapacité, et de réinjecter jusqu'à 100 MWh une à deux fois par jour pendant une vingtaine d'années.

La centrale se compose de six îlots duplicables, reliés à un poste HTB associé. Chacun de ces îlots comprend quatre containers batteries de 5 MWh et deux containers Médium Voltage Station (MVS) de 40 pieds. L'énergie stockée dans les batteries transite dans des convertisseurs de puissance (DC/AC), puis dans des transformateurs 33 kV, avant d'être réinjectée dans le réseau RTE via un poste source de 225 kV.

Ce marché, qui repose sur une solution technique compacte, une interface réduite et l'optimisation des coûts, est réalisé en *Engineering Procurement and Construction (EPC)*. Il est assorti d'un volet O&M (exploitation-maintenance).

« Je tiens à féliciter les équipes qui ont contribué à remporter ce premier contrat. Les études préliminaires ayant déjà débuté, la construction de ce projet va pouvoir démarrer rapidement pour une mise en service prévue dans les 18 prochains mois », **déclare Christopher Franquet, PDG et Fondateur d'Entech.** « Les systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS) jouent un rôle clé dans la transition énergétique. Tout en participant à la stabilité du réseau, ils renforcent notre indépendance énergétique et contribuent à réduire les émissions de gaz à effet de serre par l'intégration d'une part croissante de sources renouvelables. »

¹ RTE dispose de trois types de réserves - primaire, secondaire, tertiaire - pour résorber les déséquilibres entre la production et la consommation d'électricité. Source : cre.fr

² « Quand la production est inférieure à la consommation, les groupes de production ralentissent et la fréquence du réseau baisse par rapport à sa valeur de référence de 50 Hz. Quand la production est supérieure à la consommation, les groupes de production accélèrent et la fréquence augmente. Les réserves primaire et secondaire (dites « services système fréquence ») sont activées automatiquement pour contenir la déviation de fréquence, rétablir la fréquence à 50 Hz et ramener à leur valeur prévue les échanges d'énergie aux frontières. [...] La réserve secondaire constituée en France est comprise entre 500 MW et 1 180 MW. Tous les producteurs opérant des groupes de production de plus de 120 MW en France ont l'obligation d'y participer. » Source : cre.fr

Prochains rendez-vous :

- **24/02/2026** : Chiffre d'affaires annuels 2025
- **24/03/2026** : Résultats annuels 2025

À propos d'Entech

Entech développe des solutions de production solaire, de stockage et de conversion électrique pilotées par des systèmes logiciels intelligents qui favorisent l'intégration croissante et rentable des énergies renouvelables dans le mix énergétique. **Entech Construction** conçoit, développe et installe des centrales photovoltaïques au sol et des centrales de stockage pour le compte de développeurs. **Entech Solutions** regroupe la conception, le développement et l'installation de centrales photovoltaïques en toiture et ombrières, ainsi que le prototypage et le développement de projets hydrogène pour le compte d'industriels et/ou d'utilisateurs finaux. **Entech Energy & Services** est l'entité qui exploite pour son propre compte des actifs photovoltaïques ou des systèmes de stockage et qui propose une solution clé en main, adossée à une offre de financement ou de co-financement, pour des projets photovoltaïques et stockage nécessitant une expertise établie.

Créée à Quimper en 2016, **Entech a déjà réalisé plus de 400 projets dans le monde et emploie aujourd'hui 200 collaborateurs**. Sélectionnée en 2021 par la French Tech dans son programme Green20, Entech est reconnue pour sa capacité d'innovation. **Le groupe a intégré le programme ETIncelles** destiné à accompagner les PME de croissance dans leur développement et **fait partie d'un écosystème engagé au service de la transition énergétique**.



Plus d'information : <https://www.entech-se.com/> et sur [LinkedIn](#)

Contacts

ENTECH
DRH, RSE, communication
Gaël LE GOC
gael.legoc@entech-se.com
02 98 94 44 48

SEITOSEI.ACTIFIN
Relations investisseurs
Jean-Yves BARBARA
jean-yves.barbara@seitosei-actifin.com
01 56 88 11 13

SEITOSEI.ACTIFIN
Relations presse
Isabelle DRAY
isabelle.dray@seitosei-actifin.com
01 56 88 11 29

