



La Défense, le 22 janvier 2020

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

RTE a choisi Blue Solutions et ENGIE Solutions pour lancer l'expérimentation de stockage d'électricité RINGO à Ventavon pour accompagner la transition énergétique

RTE, Réseau de Transport d'Electricité, a choisi Blue Solutions et ENGIE Solutions pour expérimenter en grandeur réelle le stockage d'électricité pour la gestion des flux sur le réseau de transport, à Ventavon. L'expérimentation, appelée « Ringo », doit permettre de tester le stockage des surplus ponctuels de production des énergies renouvelables (éolienne et solaire) et leur déstockage ailleurs simultanément.

Selon les conditions météo (ensoleillement important, vents forts), la production locale d'électricité éolienne ou solaire peut connaître des pics ponctuels, et être trop abondante pour être transportée par le réseau électrique. Le surplus d'électricité est alors perdu.

En stockant ce surplus de production, et en le déstockant ailleurs simultanément, la batterie Ringo permet d'éviter les pertes de production d'électricité d'origine renouvelable et contribue à réduire les émissions de CO2 du mix énergétique.

Le site de Ventavon, situé dans une région fortement productive d'énergie photovoltaïque, a été sélectionné pour accueillir une des batteries de l'expérimentation d'une capacité de stockage de 10 MW, l'équivalent de la production de 5 éoliennes ou de la consommation de 10 000 foyers. Les travaux débutent en juin 2020 pour des premiers essais en juin 2021.

Le système installé utilise des batteries LMP® (Lithium Métal Polymère), de nouvelle génération « tout solide », une technologie unique et innovante, conçue et produite par Blue Solutions dans ses usines en France. Elle se distingue par sa sécurité d'utilisation, ses performances avec notamment l'absence de besoin de climatisation, et une grande densité énergétique. Les équipes SCLE d'ENGIE Solutions assurent la conception, la fourniture, les essais et la mise en service des éléments électriques, du système de conversion d'énergie, du système de Contrôle Commande de l'ESS (Energy Storage System) et du poste Haute Tension qui l'alimente.

Avec cette expérimentation, RTE et ses partenaires, dont Blue Solutions et ENGIE Solutions (qui intègre des produits et systèmes SCLE) participent au développement d'une filière française du stockage de l'électricité, qui constitue un enjeu industriel fort. Cette expérimentation de stockage Ringo sur trois sites français a été approuvée par la CRE (Commission de Régulation de l'Energie) pour un budget de 80 millions d'euros.

Pour permettre l'atteinte des objectifs de développement des énergies renouvelables fixés par le gouvernement tout en assurant la sécurité électrique, le réseau de transport d'électricité devra, à l'horizon 2030, être plus flexible et intégrer, notamment, des solutions de stockage d'électricité à grande échelle[1].

[1] Cf. Schéma Décennal du Développement du réseau 2019 (RTE) – P.283

A propos de RTE

RTE, Réseau de Transport d'Électricité, est une entreprise de service. Notre mission fondamentale est d'assurer à tous nos clients l'accès à une alimentation électrique économique, sûre et propre. RTE connecte ses clients par une infrastructure adaptée et leur fournit tous les outils et services qui leur permettent d'en tirer parti pour répondre à leurs besoins, dans un souci d'efficacité économique, de respect de l'environnement et de sécurité d'approvisionnement en énergie. À cet effet, RTE exploite, maintient et développe le réseau à haute et très haute tension. Il est le garant du bon fonctionnement et de la sûreté du système électrique. RTE achemine l'électricité entre les fournisseurs d'électricité (français et européens) et les consommateurs, qu'ils soient distributeurs d'électricité ou industriels directement raccordés au réseau de transport. 105 000 km de lignes comprises entre 63 000 et 400 000 volts et 50 lignes transfrontalières connectent le réseau français à 33 pays européens, offrant ainsi des opportunités d'échanges d'électricité essentiels pour l'optimisation économique du système électrique. RTE emploie 8 500 salariés.

A propos de Blue Solutions

Cotée en Bourse depuis le 30 octobre 2013, Blue Solutions est la société qui développe et produit des batteries pour les activités de stockage d'électricité développées par le Groupe Bolloré. En diversifiant son activité historique de producteur de papiers et de films plastiques ultrafins, le Groupe Bolloré est devenu producteur de composants électriques complets pour condensateurs, jusqu'à détenir plus d'un tiers du marché mondial. À partir de cette expertise et après plus de 20 ans de R&D, le Groupe a mis au point des batteries et solutions de stockage d'électricité qui reposent sur une technologie unique, la batterie LMP® (Lithium Métal Polymère). Ces batteries tout solides sont utilisées dans des applications mobiles (autopartage, bus), mais aussi dans des applications stationnaires (stockage d'électricité pour les entreprises, les collectivités...), qui connaissent, depuis 2011, un développement rapide sur tous les continents.

Plus d'informations sur :
www.blue-storage.com
www.blue-solutions.com

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont l'ambition est de devenir le leader de la transition zéro carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com

A propos de SCLE

SCLE conçoit des équipements, des systèmes et des services pour le réseau électrique et les postes de transformation haute tension, ainsi que la signalisation des réseaux de transport ferroviaire et urbain.

Les solutions proposées facilitent l'exploitation, protègent les ouvrages, sécurisent le fonctionnement, contribuent à la disponibilité, et apportent la flexibilité nécessaire aux besoins des réseaux intelligents.

Les équipements SCLE sont tous fabriqués en France. Ils sont qualifiés par les plus grands gestionnaires de réseaux français et répondent aux exigences normatives et sécuritaires les plus récentes.

Pour en savoir plus : www.scle-sfe.fr

RTE : Lola Beauvillain de Montreuil +33 (0)7 62 80 34 77 – lola.beauvillain-de-montreuil@rte-france.com / Perrine Mas +33 (0)1 41 02 12 79 / +33 (0)7 76 11 72 67 – perrine.mas@rte-france.com

Blue Solutions : Barbara MILIN : barbara.milin@blue-solutions.com / +33 6 15 83 49 91 / Shahan SHEIKHOLESLAMI: shahan@dgm-conseil.fr / +33 6 26 28 62 79

ENGIE Solutions : Lise FOREST : lise.forest@engie.com / +33 6 32 47 62 48

SCLE : Delphine BARETTE : delphine.barette@scle.fr / +33 6 10 09 22 63

RTE : Lola Beauvillain de Montreuil +33 (0)7 62 80 34 77 – lola.beauvillain-de-montreuil@rte-france.com / Perrine Mas +33 (0)1 41 02 12 79 / +33 (0)7 76 11 72 67 – perrine.mas@rte-france.com

Blue Solutions : Barbara MILIN : barbara.milin@blue-solutions.com / +33 6 15 83 49 91 / Shahan SHEIKHOESLAMI: shahan@dgm-conseil.fr / +33 6 26 28 62 79

ENGIE Solutions : Lise FOREST : lise.forest@engie.com / +33 6 32 47 62 48

SCLE : Delphine BARETTE : delphine.barette@scl.fr / +33 6 10 09 22 63