

11/12/2024

La gigafactory de Salzgitter bientôt alimentée en énergie verte locale

- PowerCo SE signe des contrats d'achat à long terme avec les producteurs d'énergie verte Alterric et EnviTec Biogas AG afin d'alimenter son usine de cellules de batteries de Salzgitter.
- Les contrats prévoient la livraison d'environ 3 TWh d'électricité d'origine éolienne et solaire sur une période de 10 ans.
- « PowerCo entend appliquer des standards élevés en matière de durabilité », déclare Jörg Teichmann, Directeur des achats chez PowerCo.

PowerCo SE choisit une électricité respectueuse de l'environnement pour alimenter ses usines de cellules de batteries. Les premiers contrats d'achat de long terme conclus avec les producteurs d'énergie verte Alterric et EnviTec Biogas AG prévoient ainsi l'approvisionnement de la gigafactory de Salzgitter. À partir de 2025, ils fourniront chaque année au site environ 240 GWh issus de l'énergie éolienne (Alterric) et 65 GWh d'origine solaire (EnviTec Biogas AG). Au total, 3 TWh d'électricité verte seront livrés sur une période de 10 ans afin d'alimenter la gigafactory de Salzgitter.

« Nous souhaitons établir en Europe une solide chaîne d'approvisionnement en batteries qui appliquera des standards élevés en matière de durabilité. Grâce aux contrats d'achat signés, notre usine de cellules de batteries de Salzgitter pourra fonctionner à l'électricité verte. Ce faisant, nous contribuons à la poursuite du développement des énergies renouvelables en Europe », affirme Jörg Teichmann, Directeur des achats chez PowerCo SE.

Dans le segment des marques à fort volume, PowerCo entend appliquer de nouveaux standards de durabilité pour sa production de batteries, très énergivore. À cet égard, l'utilisation d'électricité d'origine bas carbone change considérablement la donne. Rien qu'à Salzgitter, les contrats

conclus pourraient permettre d'éviter l'émission d'environ 115 000 tonnes de CO₂ par an par rapport au bouquet énergétique allemand de 2023. PowerCo opte pour des contrats d'achat d'électricité (PPA), qui assurent à ses partenaires Alterric et EnviTec Biogas AG un chiffre d'affaires stable sur le long terme et facilitent ainsi le financement de nouveaux parcs éoliens et centrales photovoltaïques.

Alterric

Alterric fournira à PowerCo SE un total d'environ 2,4 TWh d'énergie verte sur une période de 10 ans, soit 240 GWh par an. L'électricité proviendra de 4 sites éoliens situés en Basse-Saxe (Allemagne). Exploités de manière indépendante, les parcs sont éligibles aux subventions prévues par la loi allemande relative aux énergies renouvelables (EEG). La fourniture d'électricité devrait débuter en 2025.

« Le contrat d'achat entre PowerCo et Alterric démontre l'importance du système des PPA. Ces accords conclus directement entre un acheteur et un producteur permettent aux entreprises industrielles de s'approvisionner en électricité dans le respect de standards élevés. Les réformes du marché de l'électricité allemand actuellement envisagées doivent donc impérativement prévoir des solutions similaires, basées sur les mécanismes du marché », explique Frank May, Directeur général d'Alterric.

Alterric développe, planifie, vend et gère des parcs éoliens ou hybrides. L'entreprise figure parmi les plus grands producteurs d'énergie verte onshore d'Europe centrale. Sise à Aurich, en Basse-Saxe (Allemagne), elle possède et exploite actuellement plus de 2 400 MWh de puissance installée.

EnviTec Biogas AG

EnviTex Biogas AG fournira à PowerCo SE un total d'environ 650 GWh d'électricité verte sur une période de 10 ans, soit 65 GWh par an. L'électricité sera produite par une nouvelle centrale solaire photovoltaïque située à Buckow, dans le Brandebourg (Allemagne), intégralement financée par Lehmden Group et construite en collaboration avec EnviTec Biogas. La fourniture devrait débuter en 2025.

Basée à Lohne et Saerbeck, EnviTec Biogas AG est actuellement le plus grand producteur de biogaz d'Allemagne. L'entreprise investit également dans d'autres secteurs, comme celui de l'énergie solaire. « La transition énergétique représente un défi colossal que la société ne pourra relever qu'en travaillant main dans la main et en mobilisant toutes les technologies et énergies

renouvelables à disposition. Par conséquent, nous ne nous limitons pas à la production de biogaz et de biométhane : nous investissons aussi massivement dans les autres énergies renouvelables et la production d'énergie verte », explique Olaf von Lehmden, CEO d'Envitec Biogas AG.

PowerCo SE

Volkswagen Group fédère ses activités mondiales liées aux batteries au sein de l'entreprise PowerCo, créée en 2022. Sise à Salzgitter (Allemagne), l'entreprise supervise le développement et la production de cellules de batteries ainsi que l'intégration verticale de la chaîne de valeur. PowerCo construit actuellement trois usines de fabrication de cellules de batteries : à Salzgitter en Allemagne, à Valence en Espagne et à Saint-Thomas au Canada. L'ensemble vise une capacité totale de 200 GWh/an.