

Siemens et Northvolt nouent un partenariat en vue de produire des batteries lithium-ion nouvelle génération.

- **Siemens mettra à la disposition de Northvolt son portefeuille Digital Enterprise, qui permet de digitaliser l'ensemble de la chaîne de création de valeur, de la conception des batteries aux services en passant par la production.**
- **Siemens investira 10 millions d'euros dans ce partenariat technologique.**
- **Dès le lancement de la production, Northvolt deviendra un fournisseur privilégié de Siemens pour les batteries lithium-ion.**

Siemens et Northvolt ont officialisé aujourd'hui leur collaboration en vue de développer une technologie de pointe qui permettra de produire des batteries lithium-ion écologiques de qualité. Ce partenariat, soutenu par un investissement de 10 millions d'euros de la part de Siemens, prévoit la fourniture de batterie lithium-ion.

Pour lutter contre les effets du réchauffement climatique, l'Europe accélère sa transition vers les énergies non fossiles. L'électrification et le recours accru aux batteries constituent l'un des piliers de cette transition énergétique. Il s'agit en effet, d'une part, d'œuvrer au développement à grande échelle des systèmes de transport durables et, d'autre part, d'intégrer de manière accrue les sources d'énergie renouvelables au bouquet énergétique. Or les capacités limitées, actuelles et futures, des infrastructures de production de batteries en Europe laissent présager d'une pénurie majeure dans les prochaines années.

« Nous nous réjouissons de pouvoir contribuer à la construction de l'usine de batteries du futur de Northvolt », déclare Jan Mrosik, CEO de la division Siemens Digital Factory. « À travers notre portefeuille Digital Enterprise, nous participons à développer en Europe une industrie de production de batteries compétitive, qui exploite pleinement les avantages des logiciels et de l'automatisation : davantage de flexibilité, d'efficacité et une meilleure qualité, pour un délai de mise sur le marché plus court. »

Ulf Troedsson, Président et CEO de Siemens Nordics, ajoute : « Northvolt a l'ambition de produire des batteries avec une empreinte carbone très faible. Nos solutions Digital Enterprise permettront de créer une usine à la pointe de la technologie. Nous sommes enthousiastes à l'idée de participer à ce projet. »

Une fois l'usine mise en service, en 2020, Siemens prévoit de s'y approvisionner en batteries, faisant ainsi de Northvolt un fournisseur privilégié. Siemens soutiendra ce partenariat à travers un investissement de 10 millions d'euros.

Pour Siemens, l'initiative Northvolt constitue un projet de référence qui marquera l'avenir de la production de batteries, fondée sur l'intégration et la digitalisation de l'ensemble de la chaîne de création de valeur, de la conception aux services en passant par la planification des processus de production, l'ingénierie et la production.

Ce partenariat technologique est organisé autour de deux grands axes de collaboration :

- **L'élaboration d'une technologie ultramoderne.** Le portefeuille Digital Enterprise de Siemens, qui comprend des logiciels de conception et de planification de la production, des technologies d'automatisation, des réseaux de communication industriels ou encore des solutions cloud, permettra à Northvolt d'optimiser sa production et ainsi de consolider son avantage concurrentiel.
- **L'approvisionnement en batteries lithium-ion.** Siemens prévoit de se fournir en batteries auprès de Northvolt dès que son site de production à

grande échelle sera opérationnel. Les deux entreprises envisagent également la mise en œuvre de programmes de développement communs.

Peter Calrsson, cofondateur et CEO de Northvolt, explique : « L'industrie européenne avance à grands pas vers l'électrification. Dans cette transition, Siemens, grâce à son expertise mondiale en matière d'électrification, d'automatisation et de digitalisation, constitue un partenaire technologique, un fournisseur et un client de grande importance pour Northvolt. Quand nous commencerons la production à grande échelle, nous voulons pouvoir lui proposer les batteries lithium-ion les plus écologiques au monde. »

Contact pour les journalistes :

Northvolt : Jesper Wigardt

Tél. : +46 72 555 54 65 ; e-mail : jesper.wigardt@northvolt.com

Siemens : Gerhard Stauss

Tél. : +49 911 895-7945 ; e-mail : gerhard.stauss@siemens.com

Northvolt, société suédoise créée en 2016, s'est donné pour mission de produire les batteries les plus écologiques au monde, avec une empreinte carbone minimale et selon les exigences les plus strictes en matière de recyclage, afin de contribuer activement à la transition vers les énergies renouvelables en Europe. Son équipe d'experts s'attache à construire une usine de batteries de nouvelle génération selon trois principes fondamentaux : mise en œuvre de procédés innovants, évolutivité et intégration verticale. Une fois construite, cette usine de batteries, la plus grande d'Europe, assurera une production annuelle équivalente à 32 GWh. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur le site www.northvolt.com.

Siemens AG (Berlin et Munich) est un groupe technologique de dimension mondiale. Depuis 170 ans, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Présent partout dans le monde, le groupe Siemens opère dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la digitalisation. Siemens compte parmi les principaux fournisseurs de technologies à haute efficacité énergétique, qui contribuent à préserver les ressources naturelles. L'entreprise est un des acteurs majeurs dans la production, le transport et la distribution d'énergie et un pionnier en matière de solutions d'infrastructures, d'équipements d'automatisme, de systèmes d'entraînement et de solutions logicielles destinées à l'industrie. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, l'entreprise est également un acteur de premier plan dans l'imagerie médicale, qu'il s'agisse de scanographie ou d'imagerie par résonance magnétique, mais aussi dans les domaines du diagnostic de laboratoire et des systèmes d'information destinés au secteur de la santé. Au 30 septembre 2017, date de clôture du dernier exercice, Siemens a enregistré un chiffre d'affaires de 83 milliards d'euros pour un bénéfice après impôts de 6,2 milliards d'euros. Fin septembre 2017, l'entreprise comptait un effectif mondial de près de 377 000 employés. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : www.siemens.com.