

## **SVOLT lance la production de matériaux cathodiques pour les cellules de batterie NMX sans cobalt**

**Francfort-sur-le-Main/Jintan, 13 avril 2021** – SVOLT Energy Technology Co., Ltd. (SVOLT), une entreprise internationale de haute technologie dont le siège est situé en Chine, annonce aujourd’hui qu’elle a démarré la production en série de matériau cathodique sans cobalt pour ses cellules de batterie NMX à Jintan, dans l’Est de la Chine.

En janvier 2021, la production pilote de 10 tonnes de cathode sans cobalt s’est achevée avec succès dans l’usine de cellules de batterie. Chaque année, 5 000 tonnes de ce matériau essentiel pour la fabrication de batteries sans cobalt sont produites dans l’usine de cellules de Jintan dans sa phase de développement actuelle.

### **Cellules de batterie au nickel-manganèse sans cobalt**

Les cellules de batterie au nickel-manganèse (NMX) de SVOLT renoncent totalement au cobalt, métal lourd qui sert habituellement à stabiliser les cellules de batterie au nickel haute pureté. SVOLT est à ce jour la seule entreprise sur le marché à avoir réussi à produire en série une chimie de cellules à nickel haute pureté sans cobalt.

Pour les cellules de batterie NMX sans cobalt, SVOLT a développé un nouveau matériau cathodique composé à 75 % de nickel et à 25 % de manganèse et totalement exempt de cobalt. La cathode est stabilisée par des procédés de dopage et de revêtement spécialement développés à cet effet. Ainsi, même sans cobalt, les cellules NMX offrent une stabilité thermique et une sécurité globale supérieures à celles des cellules NCM811.

Les premières cellules de batterie sans cobalt, plus durables et meilleur marché que les cellules comparables NCM811, quitteront les chaînes de production à partir de juin 2021. Les commandes des deux premières variantes des cellules NMX de SVOLT sont ouvertes dans le monde depuis la mi-décembre 2020.

### **Cérémonie festive à Jintan**

À l’occasion d’une cérémonie festive organisée dans l’usine de Jintan, le président et directeur général de SVOLT, Hongxin Yang, a salué la prochaine étape vers une production durable de batteries pour véhicules électriques.

Un enregistrement en anglais de l’événement est disponible sur le site web [svolt-eu.com](http://svolt-eu.com) ou sur la [chaîne YouTube](#).

### **Déclarations**

**Hongxin Yang, président et directeur général de SVOLT** : « Dès 2018, nous avons constaté que les ressources limitées en cobalt pouvaient entraver le

développement durable du secteur des batteries. C'est pourquoi SVOLT s'est fixé comme objectif de diriger continuellement l'industrie des batteries grâce à la recherche et au développement, afin d'exploiter de nouvelles technologies et de devenir ainsi le leader technologique d'une nouvelle ère. »

### À propos de SVOLT

En tant qu'entreprise high-tech internationale dérivée du constructeur automobile chinois Great Wall Motors, SVOLT Energy Technology Co., Ltd. (SVOLT) développe et fabrique des batteries lithium-ion, des systèmes de batteries pour véhicules électriques et des systèmes de stockage d'énergie. La vaste gamme de produits uniques de SVOLT comprend des cellules de batterie, des modules et des blocs ainsi que des systèmes de contrôle des batteries et des solutions logicielles. L'entreprise combine ainsi des connaissances approfondies du système dans les domaines des systèmes et de la gestion de batterie avec une expertise complète dans le domaine de l'intégration dans les véhicules. Le siège social de SVOLT est situé dans le district de Jintan, subdivision de la ville-préfecture de Changzhou, dans la province chinoise du Jiangsu. Le siège social de la filiale européenne SVOLT Energy Technology (Europe) GmbH se situe à Francfort-sur-le-Main. SVOLT emploie près de 3 000 personnes dans le monde entier, dont la moitié dans la recherche et le développement. En 2019, SVOLT a déposé plus de 550 brevets. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [en.svolt.cn](http://en.svolt.cn) | [svolt-eu.com](http://svolt-eu.com)

### CONTACTS

#### SVOLT Energy Technology

Christina Altmeyer

Marketing & Press Communication Europe

E-Mail: [christina.altmeyer@svolt-eu.com](mailto:christina.altmeyer@svolt-eu.com)

Tel: +49 (0)160 97501141

#### Schwartz Public Relations

Katherina Riesner/Thomas Pfannkuch

Courriel : [svolt@schwartzpr.de](mailto:svolt@schwartzpr.de)

Tél. : +49 (0)89 211871 -74/-41

Fax : +49 (0)89 211871-50