

## Communiqué de Presse

### **Le Groupe Bolloré inaugure le 24 janvier 08 à Ergué-Gabéric, près de Quimper, sa première unité de production industrielle de Supercapacités.**

Filiale du Groupe Bolloré, BatScap, qui emploie plus de 150 chercheurs, ingénieurs et techniciens, a développé des composants de stockage d'énergie hautes performances qui entrent maintenant en production :

L'investissement global représente à ce stade un montant de 36 millions €. La première ligne de production industrielle, d'une capacité maximale d'un million d'éléments par an, est installée sur le site historique du groupe Bolloré, à Ergué-Gabéric, au côté des unités de production de composants pour condensateurs dont Bolloré est le premier producteur mondial. Cette première ligne de production couvre une surface de 2 100 m<sup>2</sup> et emploie dès à présent une cinquantaine de personnes.

Les supercapacités absorbent et restituent de fortes puissances électriques sur des temps très courts (quelques secondes ou dizaines de secondes). Ces composants d'un nouveau genre sont au cœur du développement des futurs modes de transports propres.

- A chaque freinage d'un véhicule, une partie de l'énergie normalement dissipée en chaleur dans l'atmosphère est récupérée et stockée dans les supercapacités pour être restituée plus tard
- Lorsque le véhicule est immobilisé, le moteur thermique (essence ou diesel) s'arrête automatiquement.
- Au lâcher de la pédale de frein un système électrique alimenté par les supercapacités lance le véhicule et démarre en douceur le moteur thermique.
- Lors des phases de roulage les supercapacités stabilisent la tension du réseau de bord, assistent la batterie lors des appels de puissance électrique, et apportent un surcroît de puissance à l'accélération.

L'économie de carburant et la réduction des émissions de CO<sup>2</sup> et de microparticules qui en résultent peuvent dépasser les 20 %.

Dans les centres villes, un tramway peut s'affranchir des caténaires et parcourir plusieurs centaines de mètres en puisant uniquement son énergie dans les supercapacités.

La fonction de récupération d'énergie des supercapacités est également précieuse dans le domaine industriel pour optimiser la consommation des équipements de manutention, des grues et des ascenseurs.

Enfin grâce à leur temps de réaction presque instantané, les supercapacités permettent de sécuriser l'alimentation en énergie d'application critiques (salles informatiques, télécommunications) en cas de coupures de courant de courtes durées.

BatScap participe à de nombreux projets de coopération avec des constructeurs et des équipementiers automobiles ainsi qu'avec des constructeurs de moyens de transport en commun (autobus, tramways, trains).

*A propos de batScap*

*BatScap ([www.batscap.com](http://www.batscap.com)) est une société du Groupe Bolloré ([www.bollore.com](http://www.bollore.com)). Elle est spécialisée dans le développement et la fabrication de batteries Lithium Métal Polymère et de Supercapacités à usage industriel.*

**Contact** : Laurent Brégeon    tél : +33 2 98 66 72 00    e-mail : [laurent.bregeon@batscap.com](mailto:laurent.bregeon@batscap.com)