

Transport/mobilité

BATTERIES VÉHICULES ÉLECTRIQUES



EXFOGRAP

Technologie maturée par  SAYENS SATT
CATALYSEUR D'INNOVATIONS

#graphite

#plasma

#catalyseurs

L'invention repose sur un procédé simultané d'obtention et de fonctionnalisation de graphène de haute pureté par exfoliation de graphite sous l'action d'un plasma à l'interface gaz/liquide. Ce procédé innovant permet à la fois d'obtenir du graphène de quelques couches atomiques, de le fonctionnaliser par le choix approprié du gaz et du liquide en fonction de l'application recherchée. Il est facilement envisageable un développement industriel de production en volume et faible coût, ce qui représente l'attente principale du marché pour le graphène.

Procédé d'exfoliation de graphite et
fonctionnalisation de graphène en phase liquide
par procédé plasma



Stade de développement :
pilote industriel

VOTRE CONTACT SATT

Abdelkader GUELLIL | SATT Sayens | abdelkader.guellil@sayens.fr