

SGL CARBON

Présentation des activités 2022

CLIS 2023

SGL CARBON

Un acteur économique important dans
la vallée de l'Arve

Un acteur industriel local majeur

- Fabricant de produits en graphite de synthèse de haute qualité
- Un employeur important dans la vallée: 161 emplois au 31/12/2022
- Chiffre d'affaires 2022: 45 M€
- Taxes locales (CFE / CVAE / foncière) : 320 k€
- 85% des produits exportés
- 125 ans d'existence (divers exploitants)
- Un site de 14 hectares

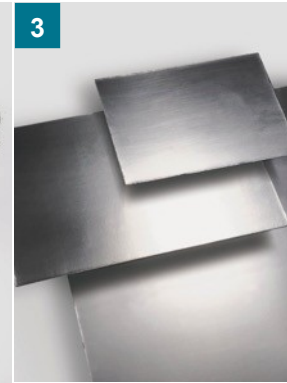


Des produits innovants pour des filières de haute technologie

Une industrie d'avenir : l'électro-mobilité et le stockage énergétique

SGL Carbon fournit de nombreux produits indispensables :

- Batteries lithium-ion
- Autres batteries de pointe à haute température
- Piles à hydrogène



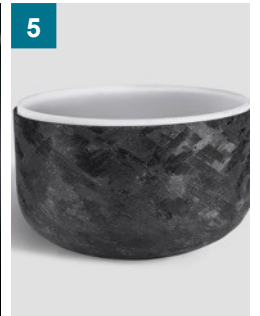
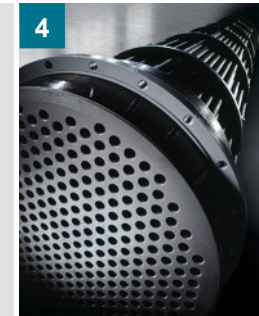
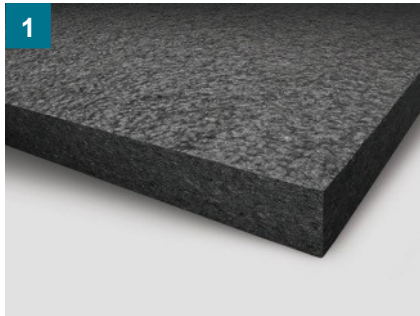
1. Feutres et plaques bipolaires pour batteries à flux redox
2. Matériaux d'anode en graphite lithium-ion
3. Graphites de spécialité



Industrie photovoltaïque: des produits clés pour fabriquer le silicium

SGL Carbon fournit des produits clés pour la fabrication du silicium entrant dans la composition des panneaux solaires:

- Silicium monocristallin
- Silicium multicristallin



1. Moulage sous pression de silicium multicristallin

2. Dépôt chimique en phase vapeur assisté - Revêtement anti-réflexion

3. Polysiliciums

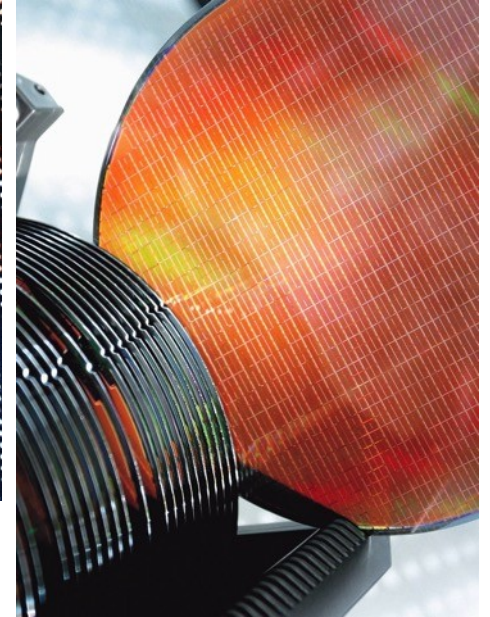
4. Echangeur de chaleur

5. Creuset d'étirage de cristaux de silicium

Un fournisseur mondial pour les semi-conducteurs et les LED

SGL Carbon fournit des solutions en graphite de très haute pureté, résistantes à très haute température :

- Produits pour l'épitaxie des plaques de silicium
- Produits pour la production de polysiliciums



1. Suscepteurs pour le dépôt des plaques de semi-conducteurs
2. Eléments de chauffage méandre pour la production de polysiliciums
3. Electrodes pour la production de polysiliciums

De nouvelles productions sur le site de Chedde

L'usine de Chedde continue son développement en ajoutant de nouveaux produits à son portefeuille:

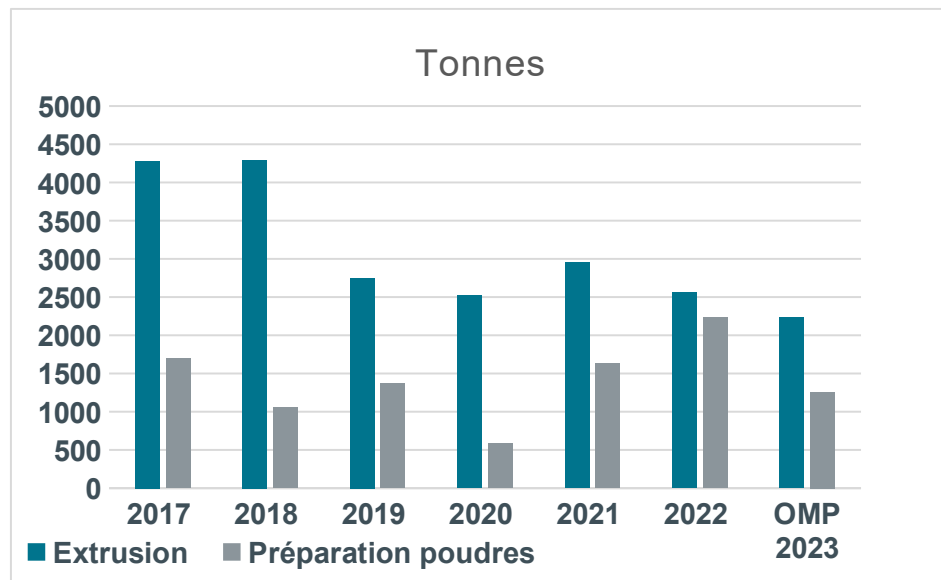
- Tubes pour les échangeurs thermiques
- Plaques de fibres de carbone pour l'industrie des freins automobiles
- Imprégnations de fibres de carbone CFRC pour applications hautes températures
- Blocs de graphite pour nouveaux réacteurs nucléaires



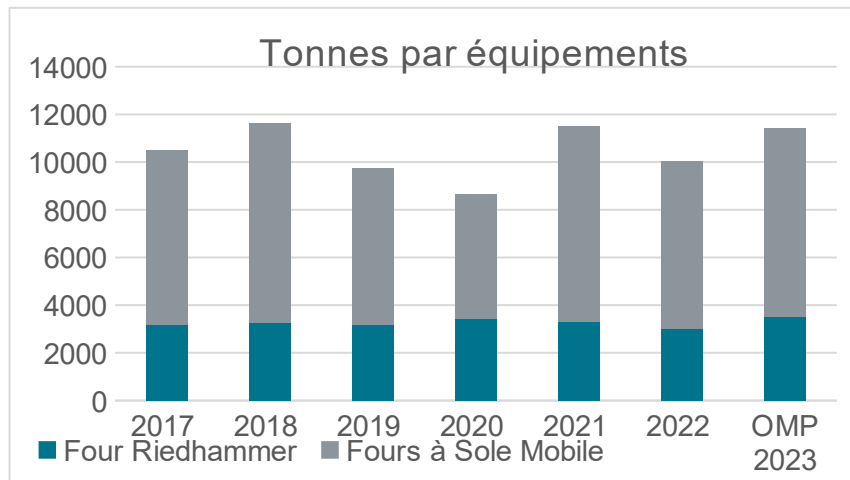
1. Echangeur thermique équipé de tubes désormais produits à Chedde
2. Disques de freins
3. Élément de chauffe en CFRC

Nos activités 2022 et projections futures

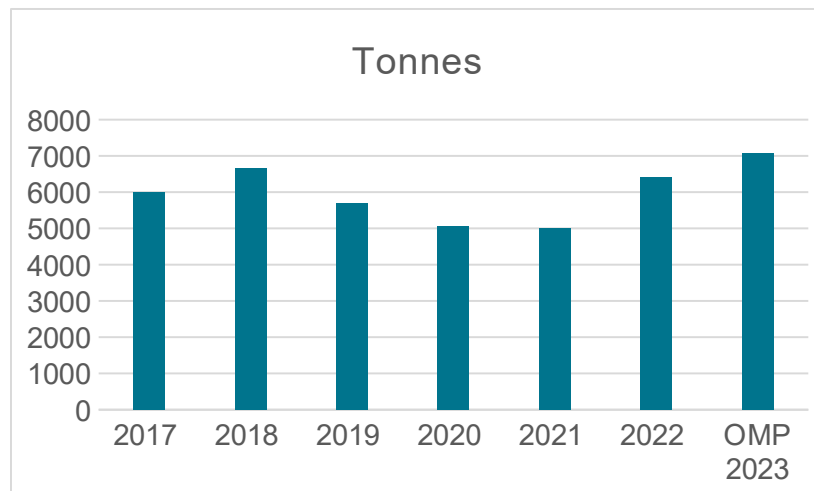
Cru



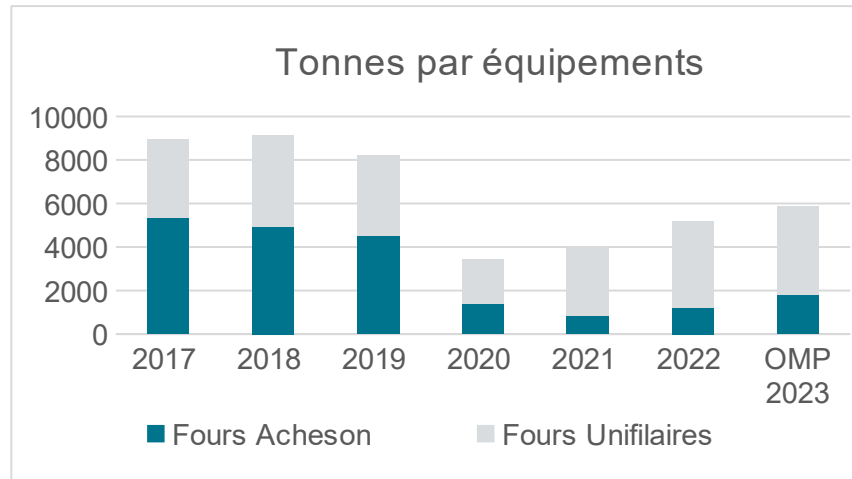
Cuisson / recuisson



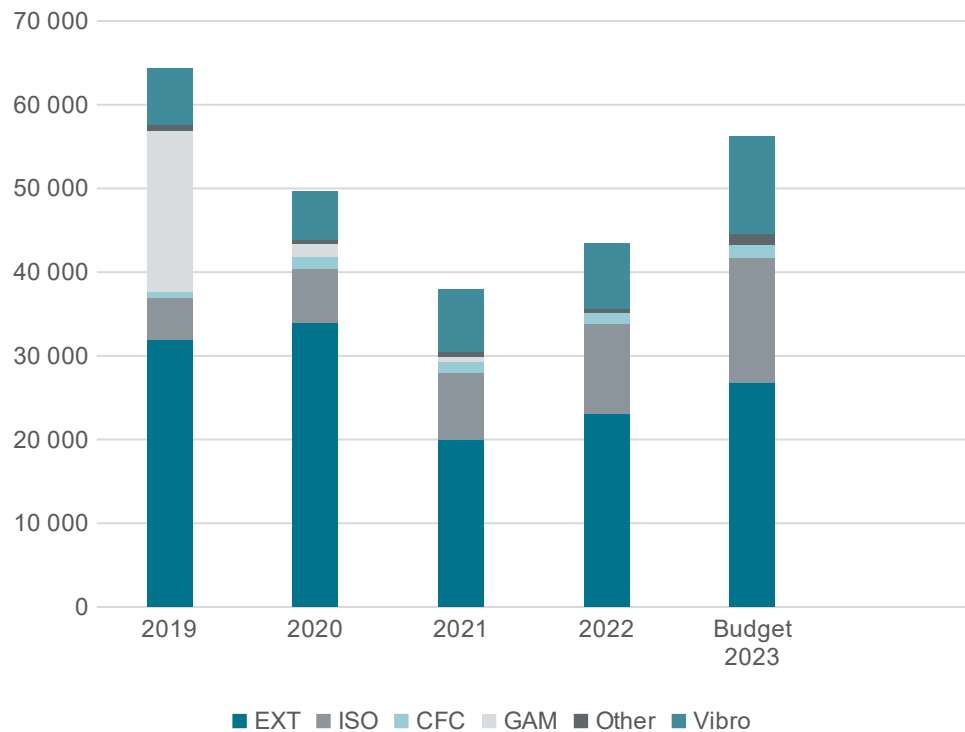
Imprégnation



Graphitisation



Chiffre d'affaire



- 2023 reste sur une pente ascendante
- Malgré un budget optimiste

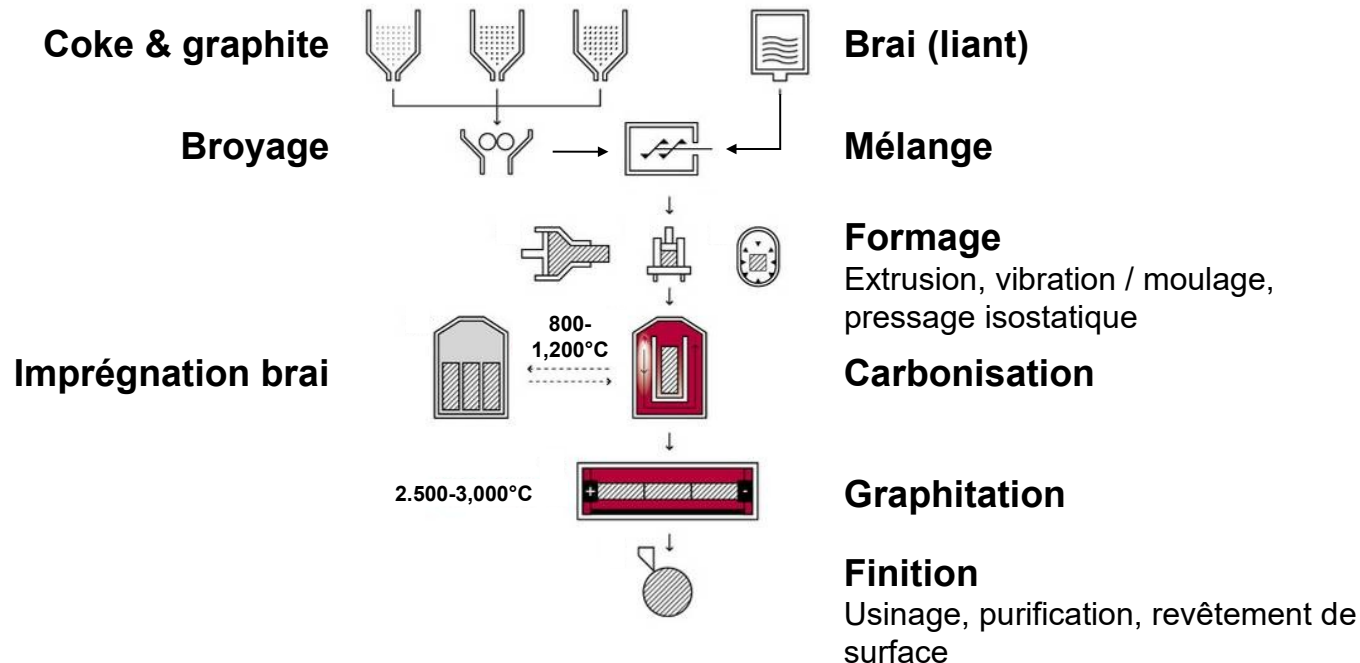
Des projets pour l'avenir

- Selon les ressources du groupe
- Selon l'évolution des marchés
- Nouvelle vibrotasseuse
- Extension du four Riedhammer
- Second autoclave
- Fours à atmosphère inerte
- Dossiers de Porter à Connaissance en instruction



Merci de votre attention !

Un procédé de fabrication complexe



4-5 mois

2-4
semaines

➔ La production demande jusqu'à 6 mois de temps de fabrication

Description du process

