

Présentation de la Société (mise à jour: Janvier 2024)

SECTEUR FERROVIAIRE

- **P**RODUITS **T**ECHNIQUES en **C**AOUTCHOUC **M**OULÉ;
- **T**APIS en **C**AOUTCHOUC **E**XPANSÉ;
- **T**ESTS de **L**ABORATOIRE



Conception & Production



SOGO
RUBBER TECHNICAL PRODUCTS



SOGOLAB
FREE TO SHAPE

— SINCE 1967 —



Le Groupe SOGO SpA est une entreprise italienne consolidée et focalisée sur la conception, la production et la distribution de:



- **Produits techniques en CAOUTCHOUC;**
- **Semelles en CAOUTCHOUC EXPANSÉ**

Principalement pour le secteur automobile, industriel et **FERROVIAIRE**



- **Développement et production de COMPOSÉS DE CAOUTCHOUC**
- **TEST DE LABORATOIRE** sur les produits finis

AUTOMOBILE



FERROVIAIRE

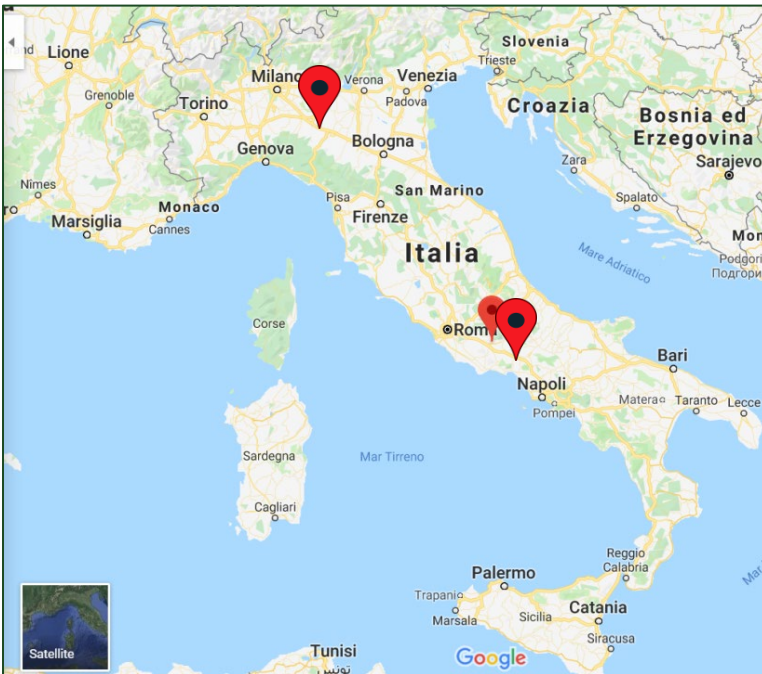


INDUSTRIE



MÉLANGES





ITALY - Frosinone



SOGO SpA – avec son siège social et son **site de production en Italie (Frosinone)** et un autre établissement près de Milan – est en train d'étendre sa présence dans le monde entier afin de mieux répondre aux besoins de ses clients.

-  **Italie (Siège & Établissement);**
-  **France;**
-  **Allemagne;**
-  **Bulgarie;**
-  **Maroc**



Le site de production a obtenu toutes les **Certifications nécessaires** pour fournir les clients du secteur **Automobile, FERROVIAIRE et Industriel.**

SOGO – Certifications



ISO 9001



IATF



ISO 14001

SOGO – Highlights



Fondé en **1967** à Frosinone Italie,
l'établissement italien **SOGO SpA** s'étend sur
une surface de plus de **25.000 m2** et a une
capacité de production qui dépasse **9.000**
tonnes par an avec plus de **1.500 formulations**
différentes.

— SINCE 1967 —

www.sogo.it

SOGO
S.p.A

SOGO S.P.A.
INDUSTRIA ARTICOLI TECNICI IN GOMMA

SOGO® s.p.a.
ARTICOLI TECNICI IN GOMMA

 **SOGO**
RUBBER TECHNICAL PRODUCTS

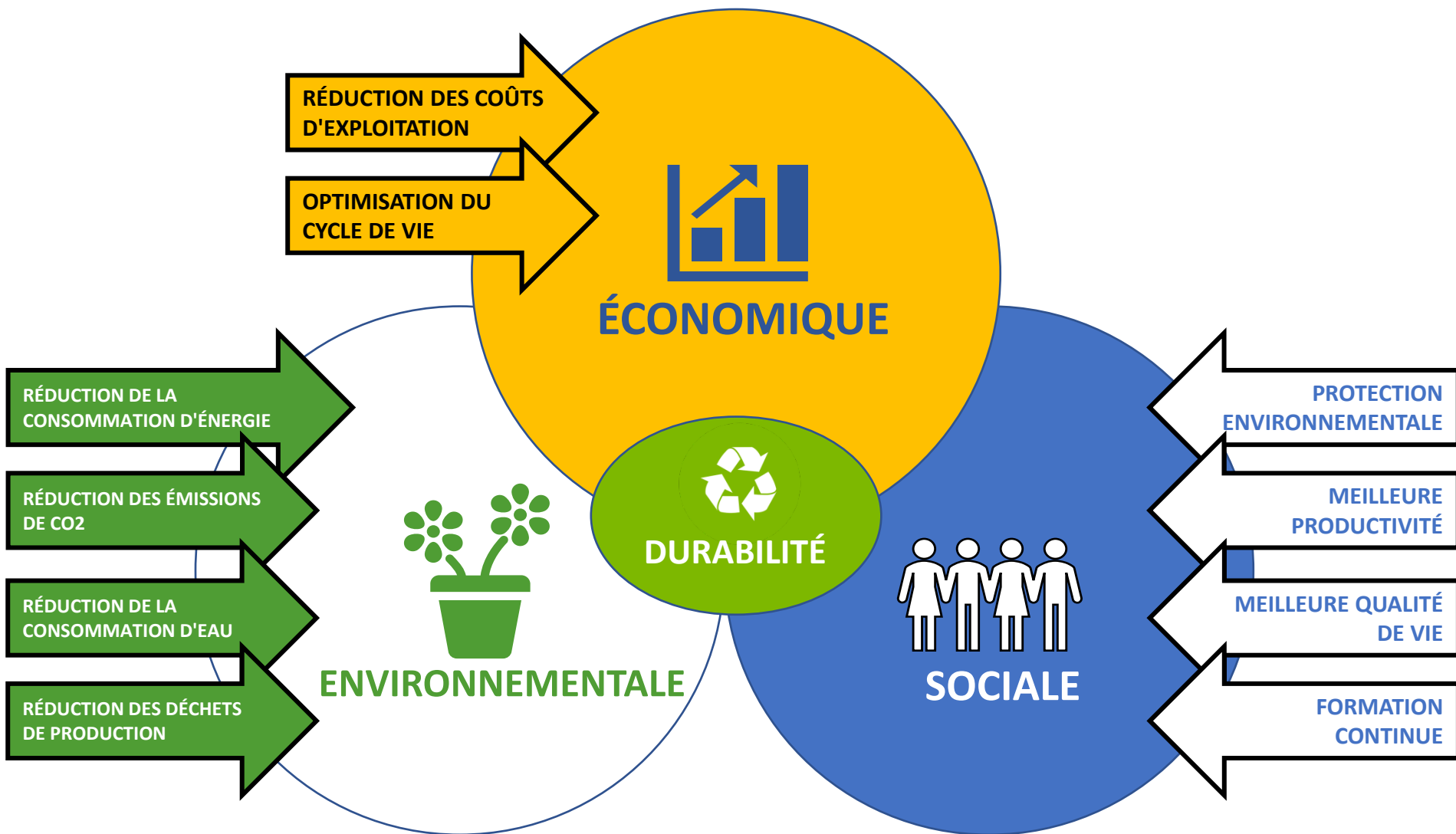
 **SOGOLAB**
FREE TO SHAPE

1967

1998

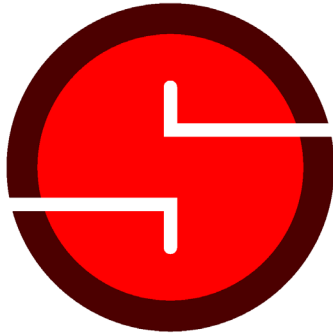
2006

2017



SOGO – Rénovation de l'établissement (terminée en Septembre 2019)





SOGO LAB

FREE TO SHAPE

En **2016** a été créé «**SOGO-LAB**», grâce à d'importants investissements dans des équipements de laboratoire innovants et à un personnel hautement qualifié; avec le but de **soutenir les clients pendant la phase de conception, co-design et test**

CONCEPT
DESIGN

CO-DESIGN

ENGINEERING

LAB
SIMULATIONS

PROTOTYPING

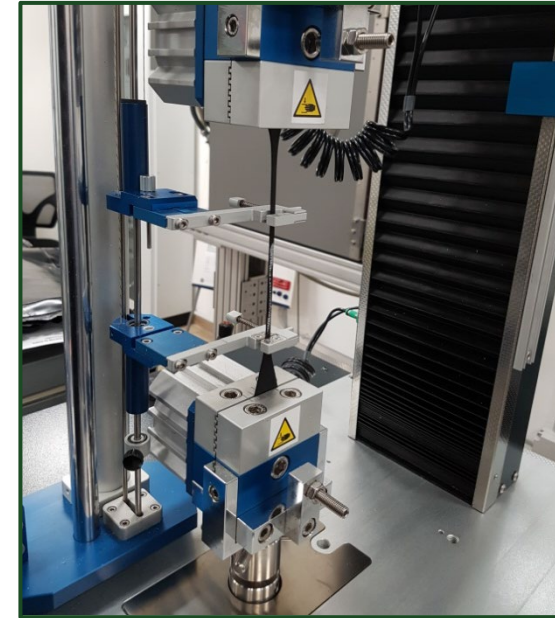
TESTING



NOUVEAUX INSTRUMENTS DE LABORATOIRE

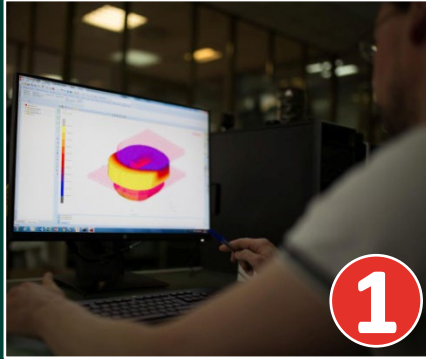
Dynamometer, ShoreA Durometer, Rheometer, Thickness Gauges, Calipers, Micrometers, Profile Projector, Compression Set, Impact Tester, Flammability Tester, Ozone Tester, Ovens, Theraometer, Mooney, Laboratory Samples Press, IRHD, Densimeter, Abrader, 3D Measuring System, Climatic Chamber, MTS with climatic chamber, Design Tools

SOGO-Lab – Nouveau Laboratoire



Que faisons-nous?

CO-DESIGN



MÉLANGES



PROTOTYPE RAPIDE ET STANDARD



CAOUTCHOUC MOULÉ



ARTICLES CO-MOULÉS



EPDM ET NÉOPRÈNE EXPANSÉ



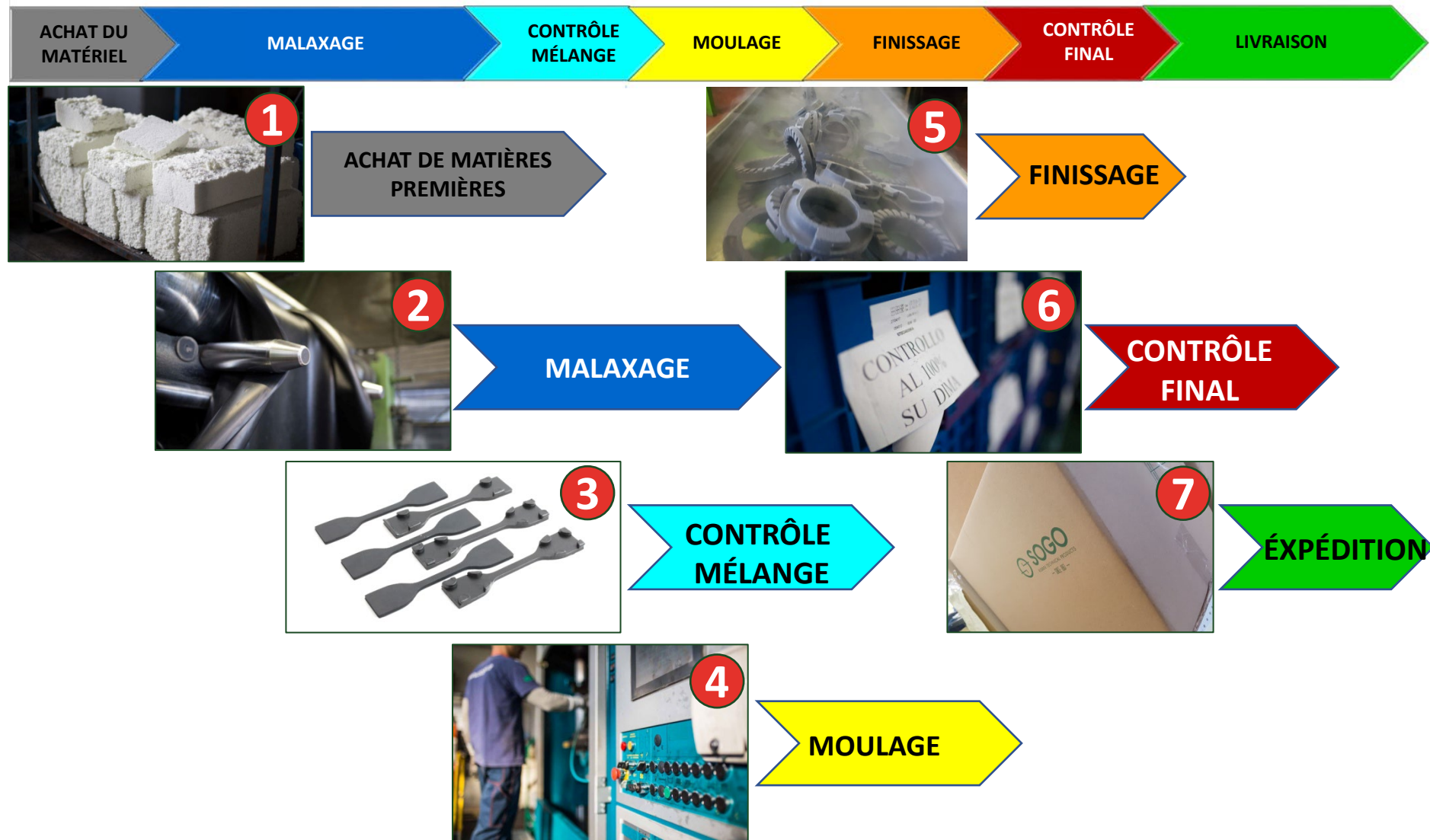
OPÉRATIONS D'ASSEMBLAGE



TEST DE LABORATOIRE

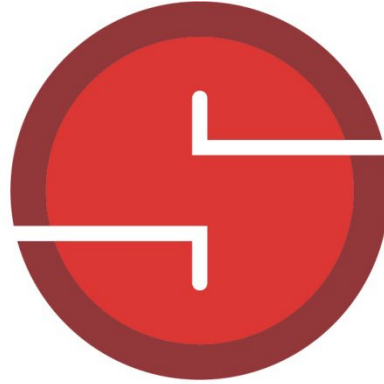


Comment faisons-nous cela? Diagramme de flux de processus



Principaux clients du secteur Ferroviaire





SOGOLAB

FREE TO SHAPE

— SINCE 1967 —

TESTS RHÉOLOGIQUES

- Viscosité Mooney
- **Courbe rhéométrique (MDR)**

CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX

- Spectroscopie infrarouge en transmission IRTF
- **Analyse thermogravimétrique (TGA)**
- Calorimétrie à balayage différentiel

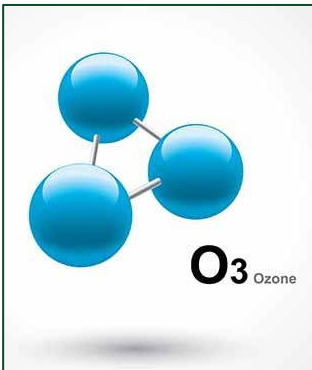


TESTS PHYSIQUES-MÉCANIQUES

- Détermination de la dureté ShA
- **Détermination de la dureté IRHD et Mirhd**
- Détermination de la résistance électrique
- **Test dynamométrique de traction et de compression**
- Détermination de l'hystérésis de compression statique
- **Test de rupture**
- Détermination de la déformation résiduelle en compression
- **Détermination de la déformation permanente en compression**
- Détermination de la densité
- **Détermination de l'humidité**

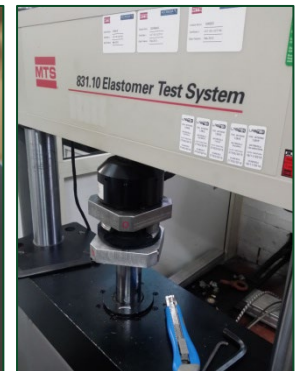
ESSAIS DE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ

- Détermination de la résistance à l'ozone
- **Tests de vieillissement à l'air jusqu'à 200°**
- Tests de vieillissement dans des fluides jusqu'à 200°
- **Tests d'absorption d'eau**



DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES ÉLASTIQUES

- Détermination de la rigidité statique sur un composant fini
- **Détermination de la rigidité dynamique sur un composant fini (0 ÷ 200 Hz)**
- Détermination de la résistance à la fatigue sur le composant fini à:
 - T.A.
 - +250°C dans une chambre climatique
 - -40°C dans une chambre climatique



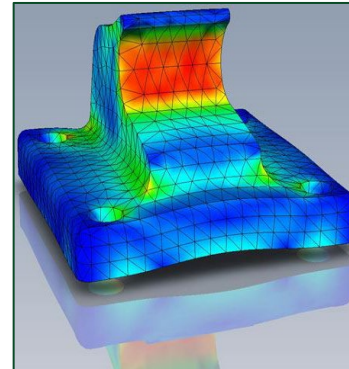
RELEVÉS DIMENSIONNELS

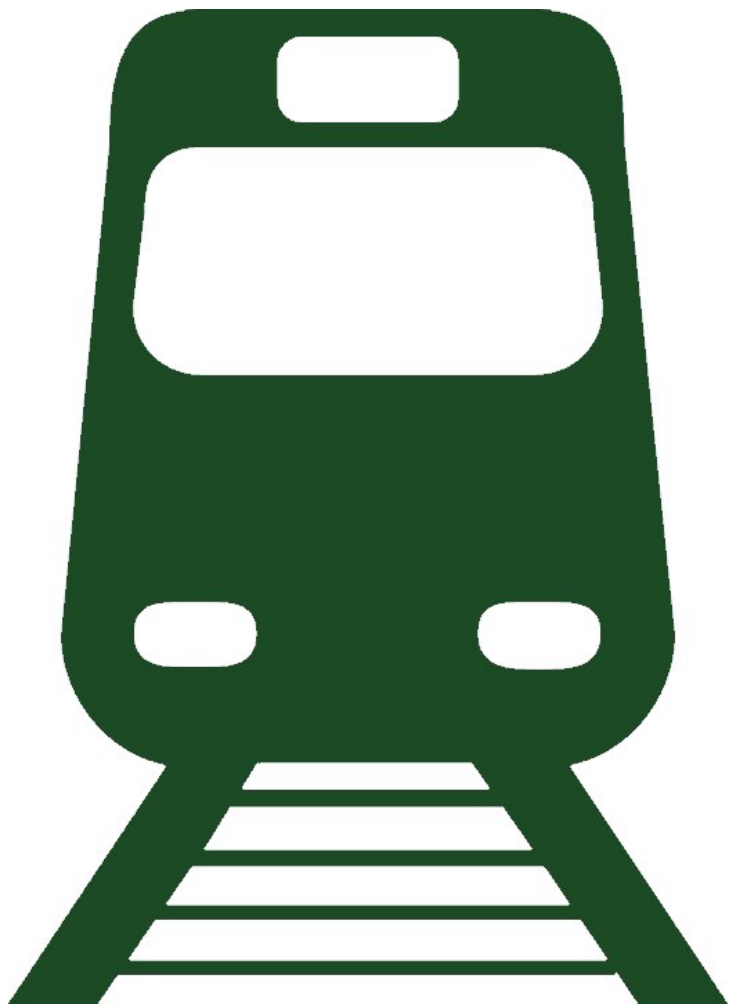
- Mesurages sur Compteur Optique **3D Core**
3D Core Essential GOM



AUTRES SERVICES

- Analyse des éléments finis
- **Prediction Life**
- Analyse de flux (Mold Flow Simulations)
- **Etude et industrialisation de nouveaux composés**
- Moulage d'échantillons
- **Réalisation d'échantillons sur composant fini par machine à fendre**





CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



CHAUSSEON



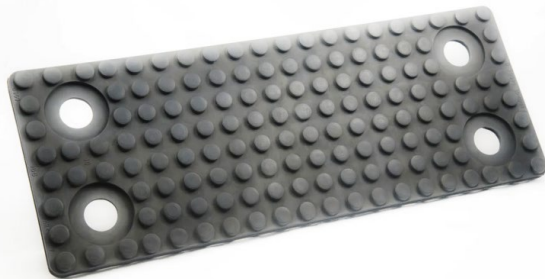
ÉLÉMENT ÉLASTIQUE POUR
SYSTÈME MASSIF



SEMELLES SOUS RAIL



SEMELLE SOUS RAIL



SEMELLES SOUS RAIL



SEMELLES SOUS RAIL



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



RONDELLES



SEMELLE SOUS RAIL



MEMBRANES DE FREIN



SEMELLE ÉLASTIQUE



SUPPORTS DE PONT



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



**SEMELLES SOUS-BALLAST EN
NÉOPRÈNE EXPANSÉ**



**SEMELLES SOUS-BALLAST EN
EPDM EXPANSÉ**



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



BUTOIR



STOPPEURS



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



CAOUTCHOUC MOULÉ



MATÉRIAU EXPANSÉ

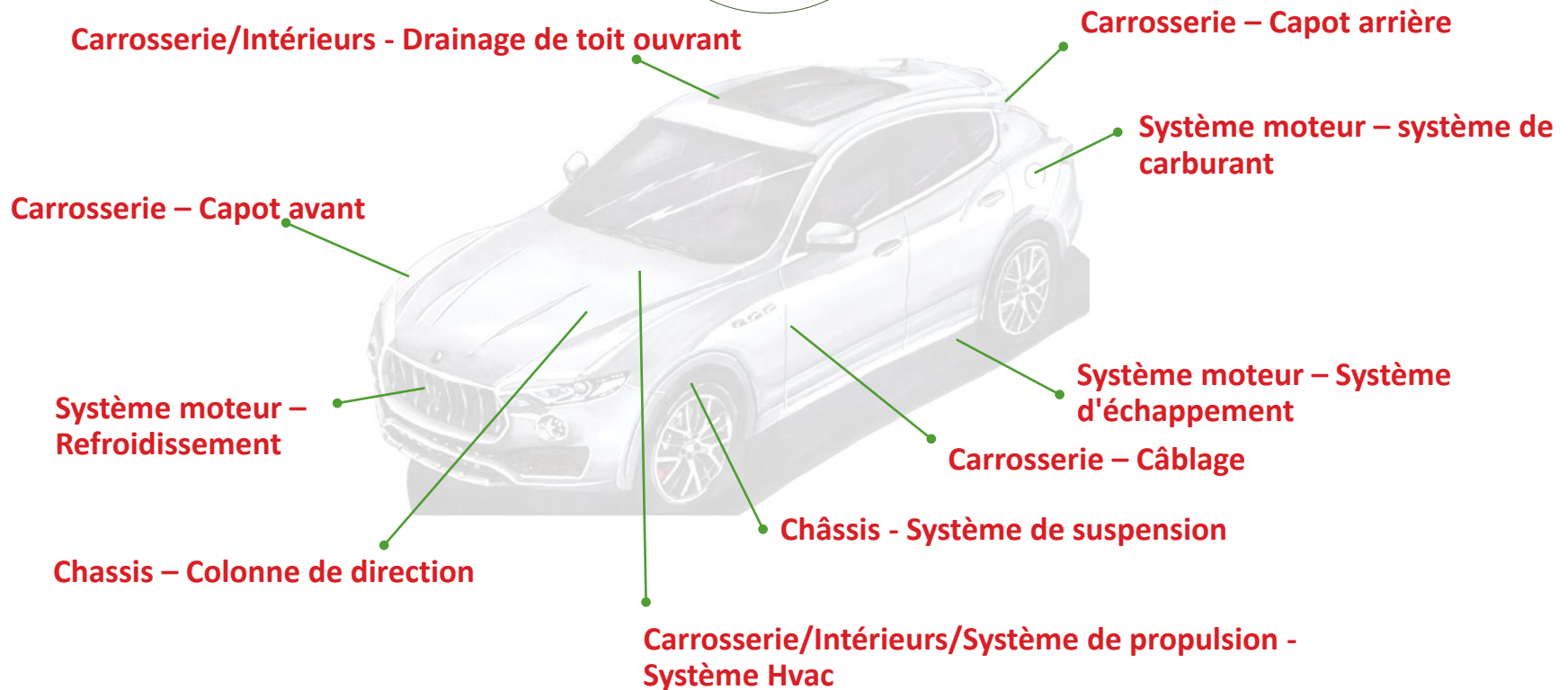
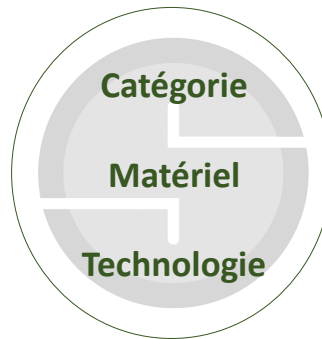


PRODUITS CO-MOULÉS



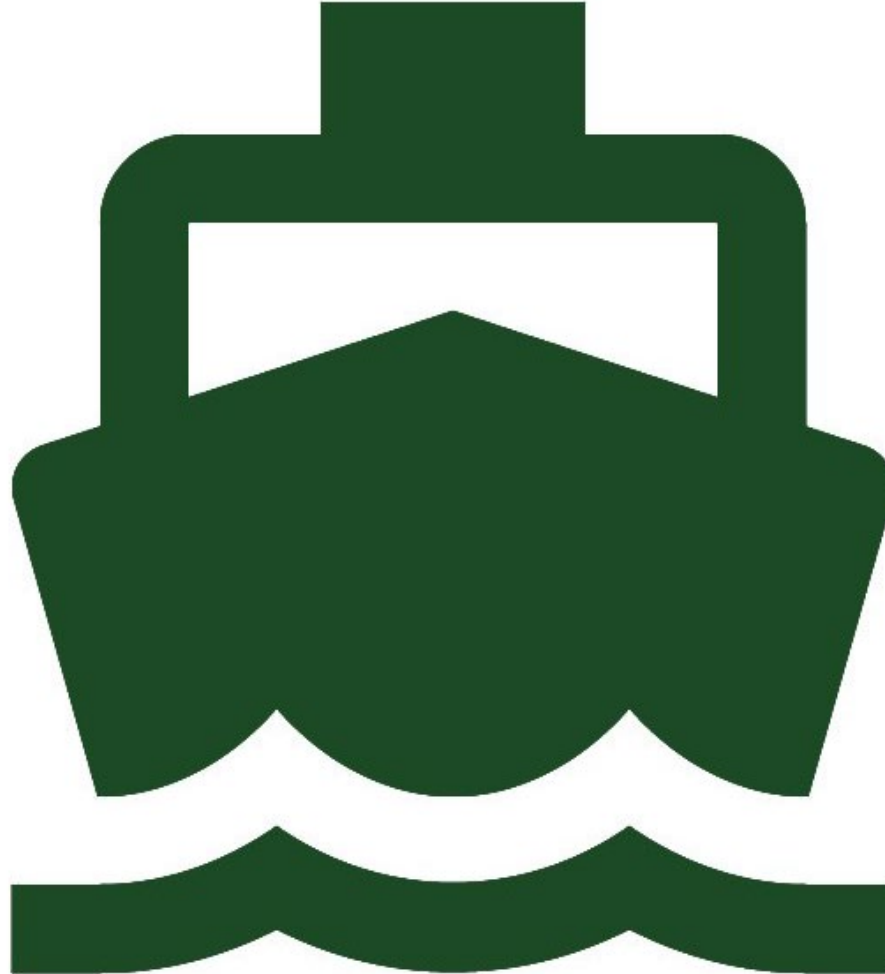
PROTOTYPES





Principaux clients du secteur automobile - OEM

FIAT PROFESSIONAL DODGE VAUXHALL GM
DS AUTOMOBILES CHRYSLER
ALFA ROMEO FIAT PEUGEOT SMART
STELLANTIS JEEP DAIMLER
CITROEN OPEL LANCIA RAM MERCEDES
MASERATI ABARTH HONDA DEUTZ
MOTO GUZZI FERRARI
CNH IVECO SEAT LAMBORGHINI
PIAGGIO VOLKSWAGEN
AUDI SEAT BENTLEY



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS

JOINT, DISTANTIATEUR



PALMES



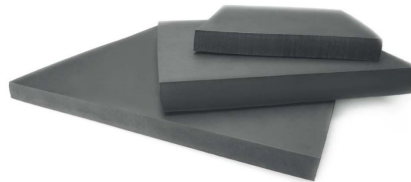
SUPPORTS MOTEUR



SUPPORTS DE PONT



**PLAQUES EN NÉOPRÈNE ET EPDM
EXPANSÉ**



SUPPORT ANTI-SISMIQUE



**CÔNES PLATS POUR TERRAINS
DE SPORT**



**SEMELLES EN CAOUTCHOUC POUR
TERRAIN DE PADEL**



**COMPOSANTS EN CAOUTCHOUC
ET MÉTAL**



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS

SOGO – Liste des Contacts – www.sogo.it

CONTACTS	THÉLÉPHONE	PRÉNOM / NOM DE FAMILLE	E.MAIL
----------	------------	-------------------------	--------

Établissement , R&D, Bureau Technique, Logistique et « Customer Quality »

Directeur d'Usine et Directeur Technique	+39.0775.8888.100 +39.348.45.17.517	Lorenzo Agosti	 lorenzo.agosti@sogo.it
Ingénieur de projet	+39 0775.8888.107 +39.348.40.25.885	Paolo Zambelli Tunder	 paolo.zambelli@sogo.it
Chef de projet, Développement produits	+39 0775.8888.107	Antonella Fratarcangeli	 antonella.fratarcangeli@sogo.it
Logistique et Production	+39.0775.8888.119 +39.348.70.58.660	Agostino De Marchis	 ago.demarchis@sogo.it
Qualité Client	+39.0775.8888.100 +39.348.17.10.112	Katia Olivieri	 customer.quality@sogo.it

Bureau Commercial et Marketing

Bureau des ventes & Proposal office	+39.0775.8888.112 +39.392.98.12.910	Roberto Rotondo	 roberto.rotondo@sogo.it
Gestion des commandes	+39.0775.8888.104	Sara Antonelli	 sara.antonelli@sogo.it
Bureau ventes et marketing	+39.0775.8888.112	Simona Spaziani	 simona.spaziani@sogo.it sogo.sales@legalmail.it

KONTAKT

TELEFON

E.MAIL

ALLEMAGNE: Business Development Manager D-A-CH



Fabio Hentschel

+49 (0) 228 96 28 490

f.hentschel@italia-marketing.de



VIDEO AZIENDALE SOGO SpA – italiano: <https://www.youtube.com/watch?v=JVxbDt4pEmw>

SOGO SpA CORPORATE VIDEO – english: <https://www.youtube.com/watch?v=TuYy3V4c27U>

VIDÉO DE L'ENTREPRISE SOGO SpA – français: <https://www.youtube.com/watch?v=bkZdtl3fFhw>

VIDEO DES UNTERNEHMENS SOGO SpA – deutsch: <https://www.youtube.com/watch?v=wdWtQawj7nE>

