

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

# AUTOMOBILE

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



## Conception & Production



**SOGO**  
RUBBER TECHNICAL PRODUCTS



**SOGOLAB**  
FREE TO SHAPE

— SINCE 1967 —



**Le Groupe Sogo** est une entreprise consolidée et focalisée sur la conception, production et distribution de:



- **Produits techniques en CAOUTCHOUC**
  - **Tapis en CAOUTCHOUC EXPANSÉ**
- Principalement pour les secteurs  
**AUTOMOBILE, industriel et ferroviaire**



- **Développement et conception de MÉLANGES en CAOUTCHOUC**
- **TEST de LABORATOIRE** sur les produits finis

**AUTOMOBILE**



**FERROVIAIRE**

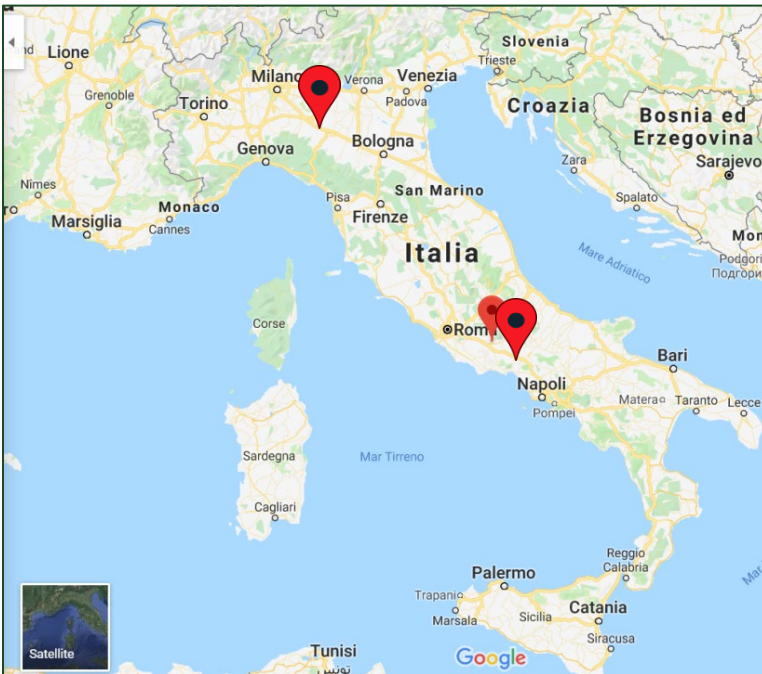


**INDUSTRIE**



**MÉLANGES**





## ITALIE - 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](http://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

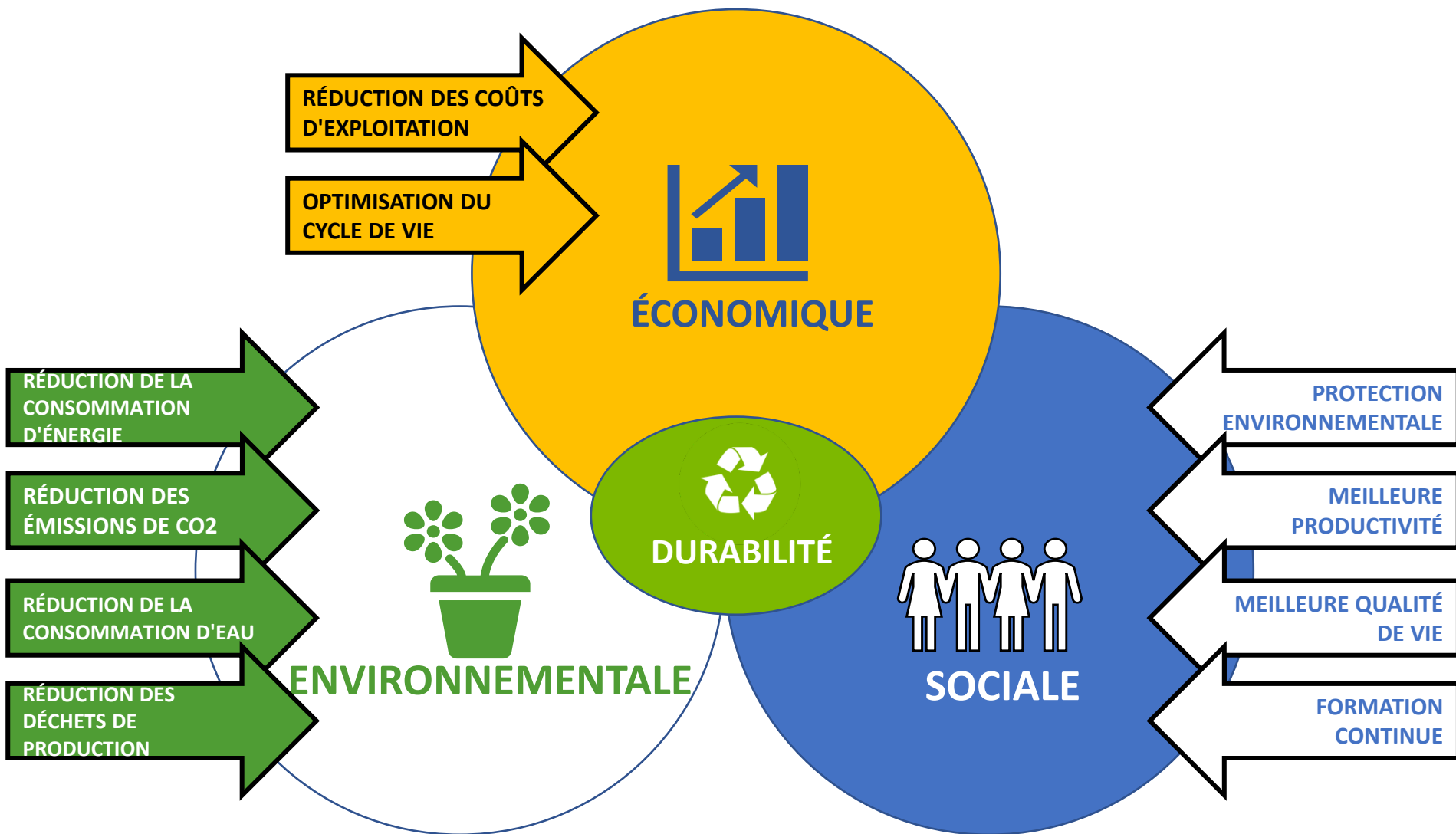
 **SOGOLAB**  
FREE TO SHAPE

1967

1998

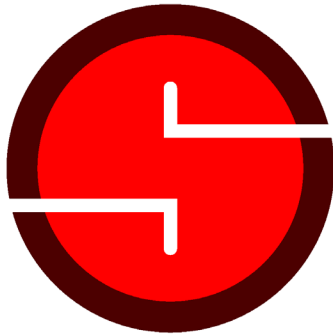
2006

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

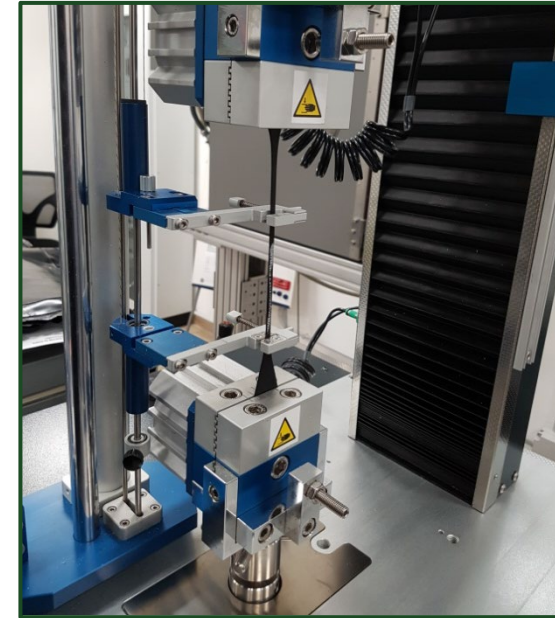




## NOUVEAUX INSTRUMENTS DE LABORATOIRE

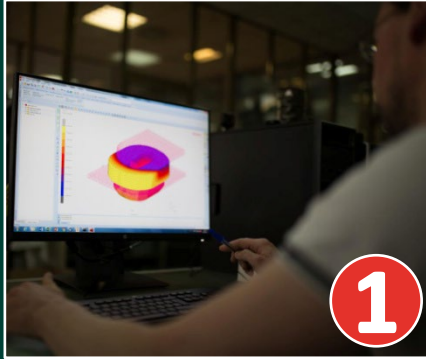
Dynamometer, ShoreA Durometer, Rheometer, Thickness Gauges, Calipers, Micrometers, Profile Projector, Compression Set, Impact Tester, Flammability Tester, Ozone Tester, Ovens, Theraometer, Mooney, Laboratory Samples Press, IRHD, Densimeter, Abrader, 3D Measuring System, Climatic Chamber, MTS with climatic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

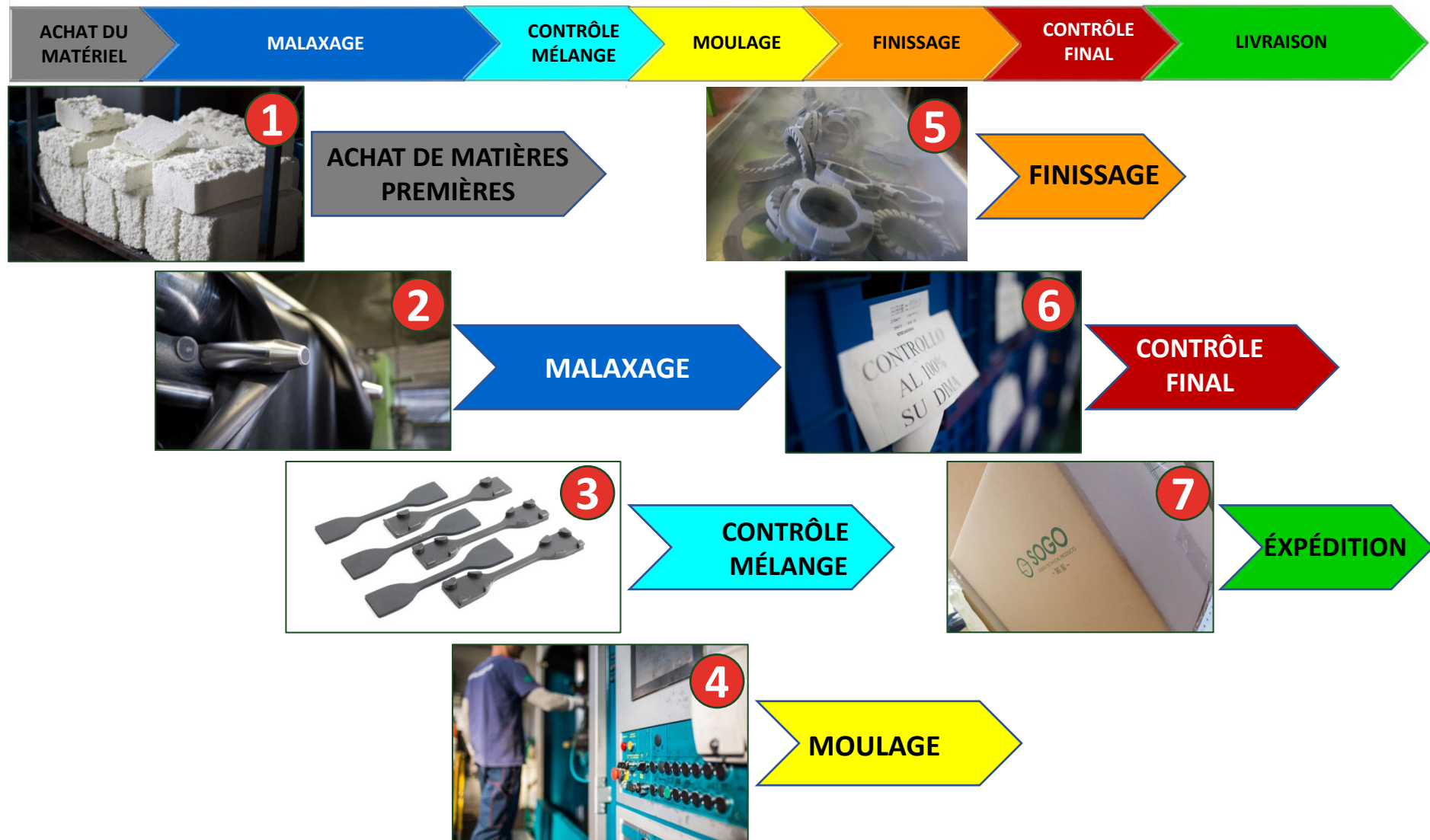


## TEST DE LABORATOIRE





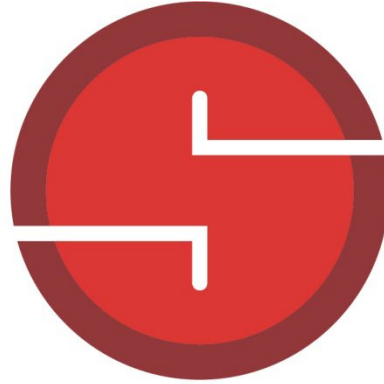
# Comment faisons-nous cela? Diagramme de flux de processus





## Principaux clients du secteur 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**



# 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

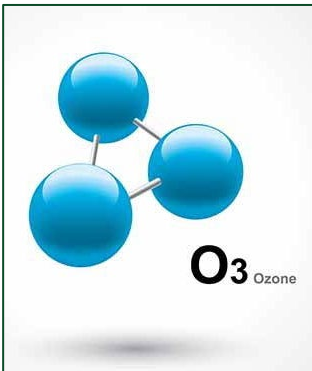


## TESTS PHYSIQUES-MÉCANIQUES

- 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**

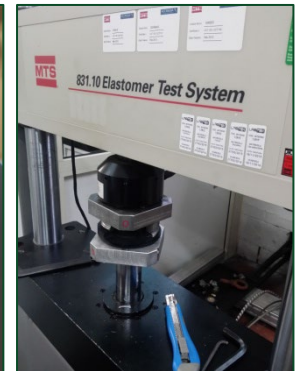
## ESSAIS DE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ

- 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





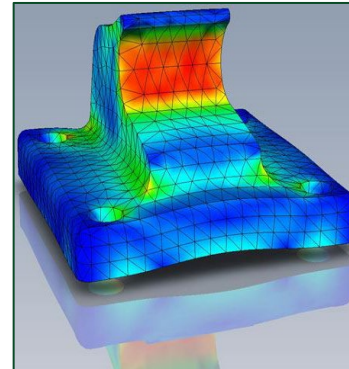
## RELEVÉS DIMENSIONNELS

- 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



## CAOUTCHOUC MOULÉ



## MATÉRIEL EXPANSÉ

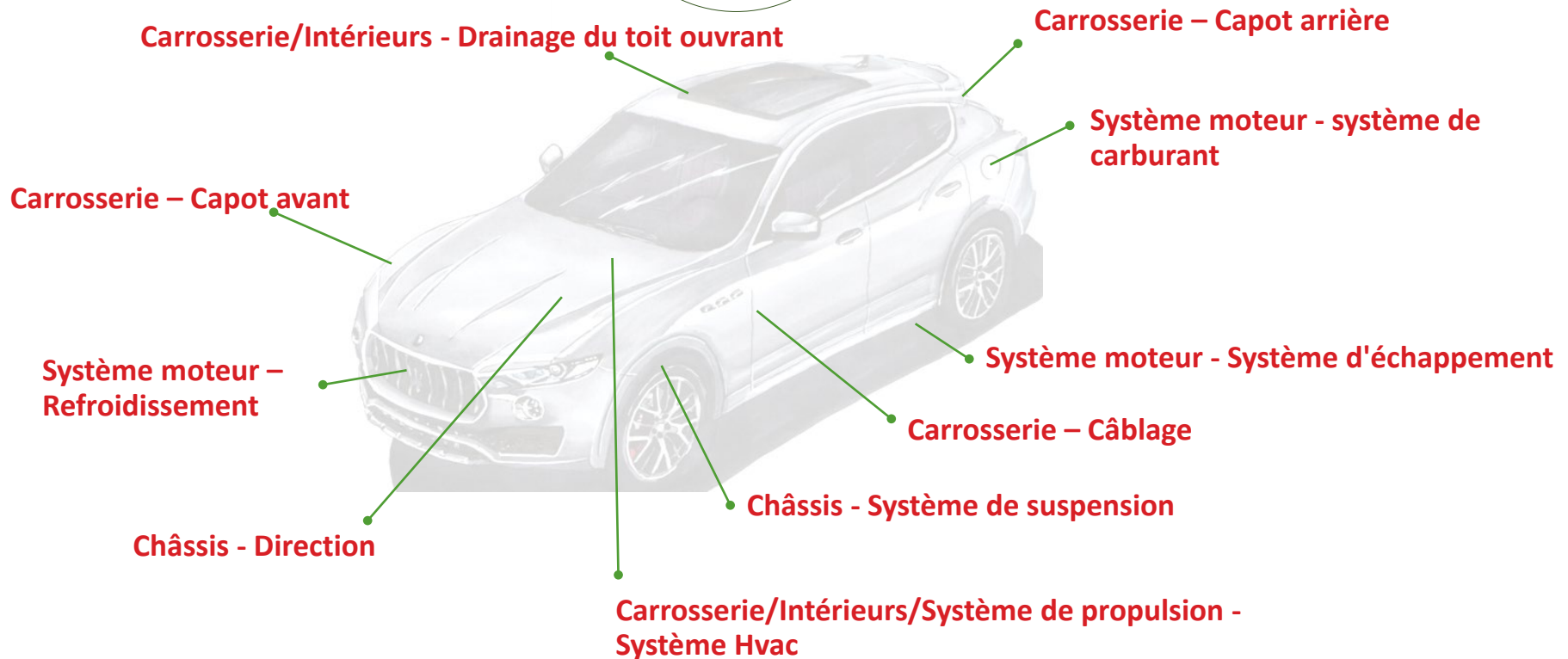
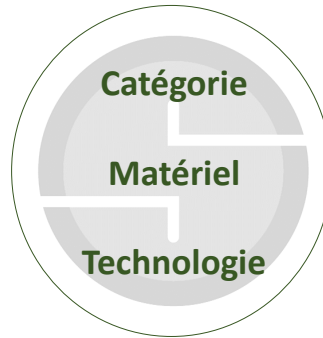


## CO-MOULÉ



## PROTOTYPES







# CHÂSSIS – Amortisseurs de vibrations pour système de suspension



- **Catégorie : Caoutchouc**
- Matériel: NR/SBR 50÷80 ShA
- Technologie : Moulage par injection



- **Catégorie : caoutchouc collé sur insert plastique**
- Matériau : NR/SBR 80 ShA + PA66 GF35
- Technologie : Moulage par injection

Anneau de support de ressort



Front Upper Spring Ring

Front Lower Spring Ring

Rear Upper Spring Ring

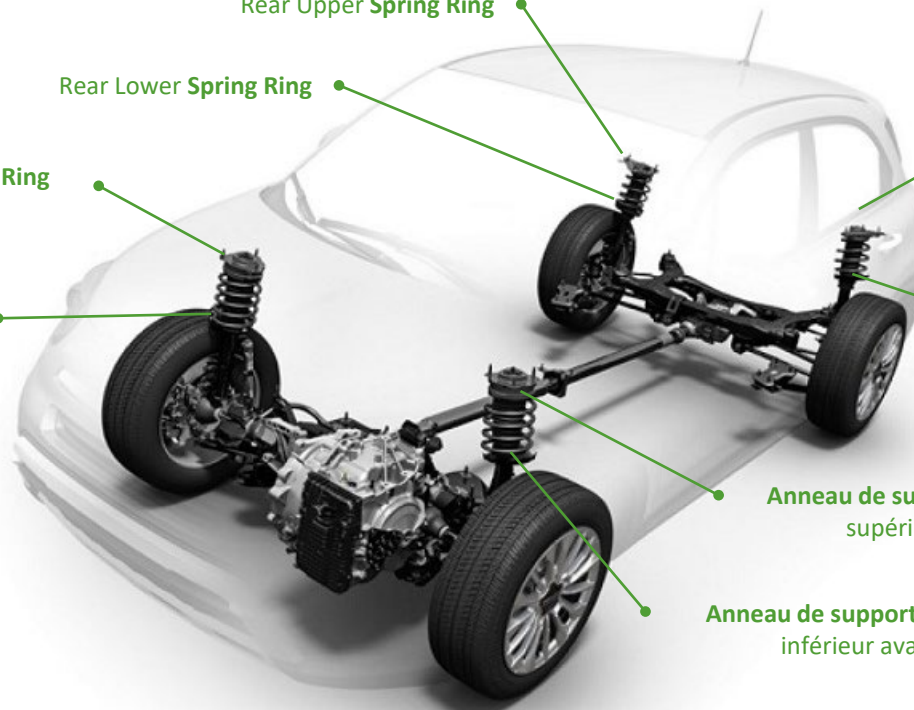
Rear Lower Spring Ring

Anneau de support de ressort supérieur arrière

Anneau de support de ressort inférieur arrière

Anneau de support de ressort supérieur avant

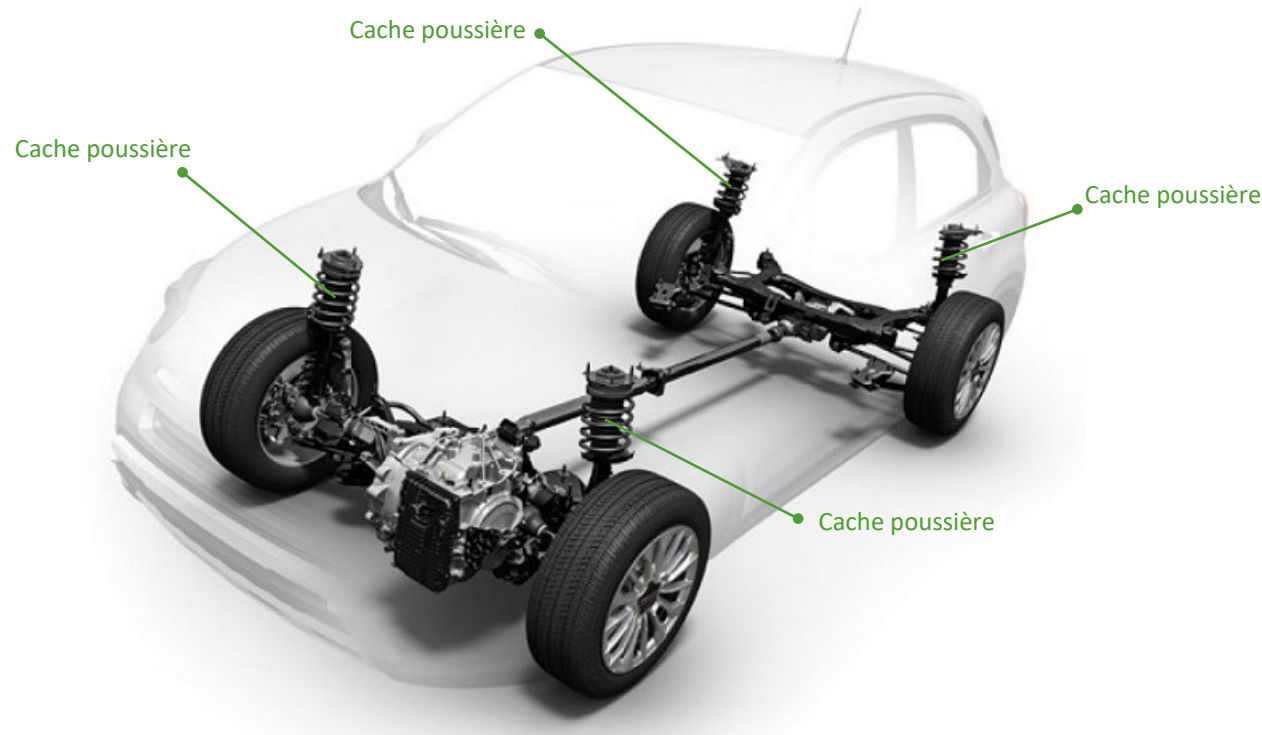
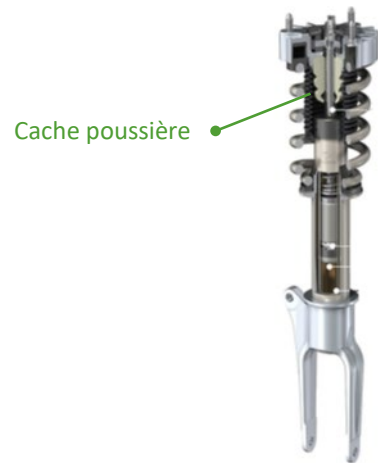
Anneau de support de ressort inférieur avant



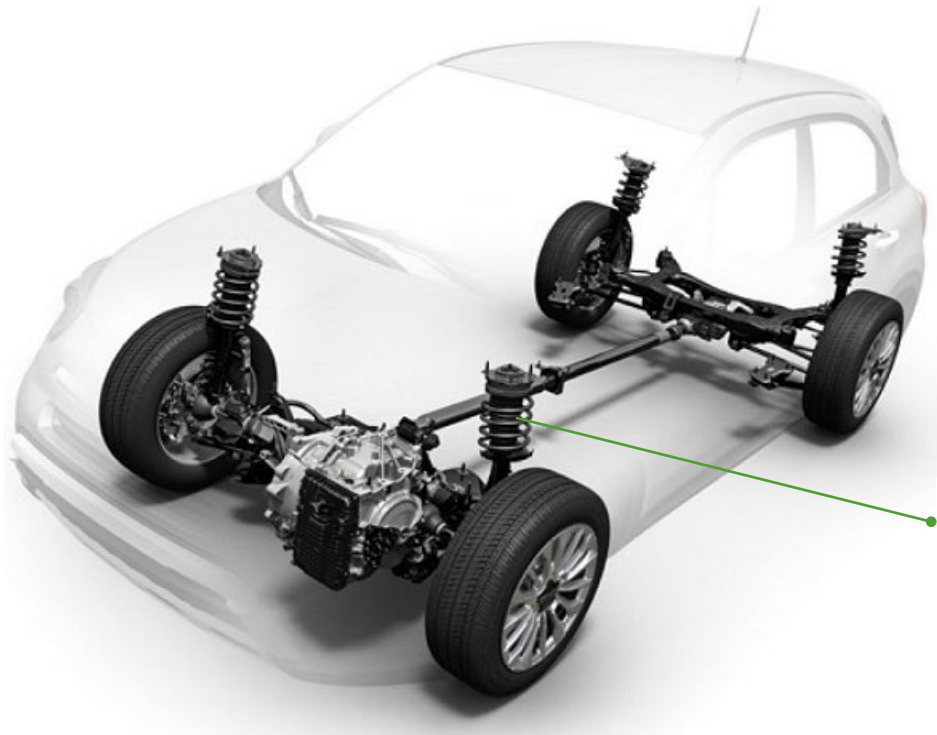
# CHÂSSIS - Système de suspension Soufflets cache-poussière



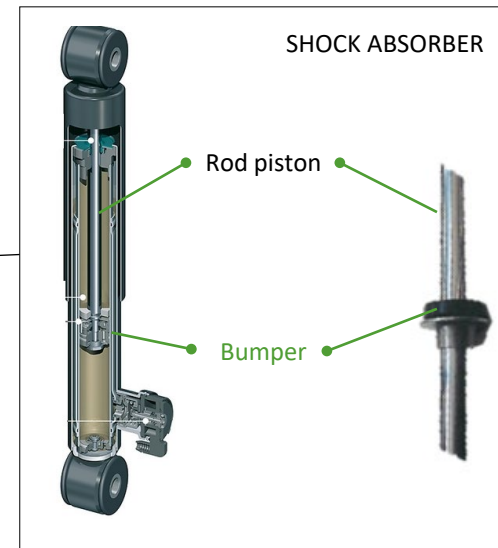
- **Catégorie : Caoutchouc**
- Matériel: EPDM 60÷70 ShA
- Technologie : Moulage par injection



# CHÂSSIS – Joint pour système de suspension (rebound stop)

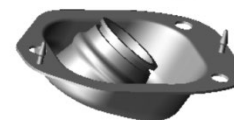
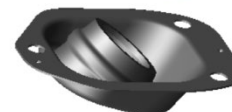
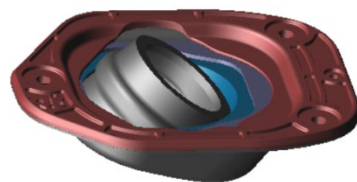


- **Catégorie : Caoutchouc**
- Matériel: HNBR 80 ShA
- Technologie: moulage par injection

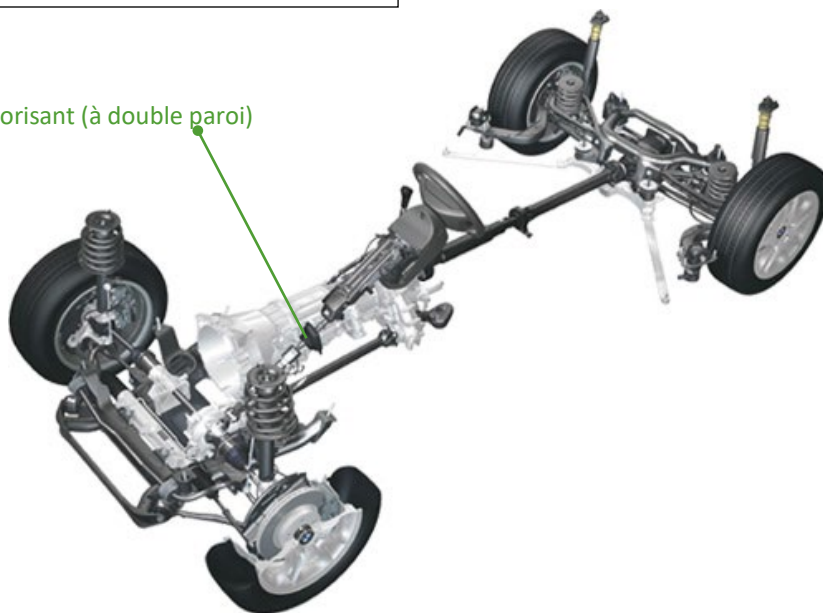




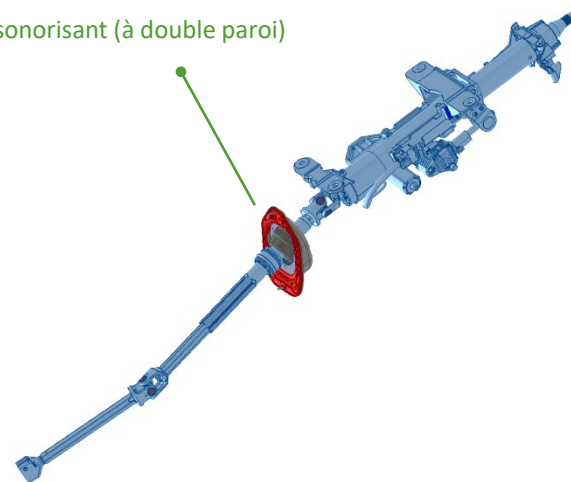
- **Catégorie:** caoutchouc assemblé à l'insert en plastique
- **Matériel:** EPDM 45 ShA + PP + PULER (si requis)
- **Technologie:** moulage par injection



Capuchon insonorisant (à double paroi)



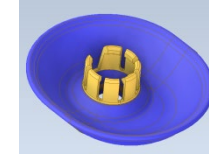
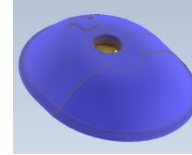
Capuchon insonorisant (à double paroi)





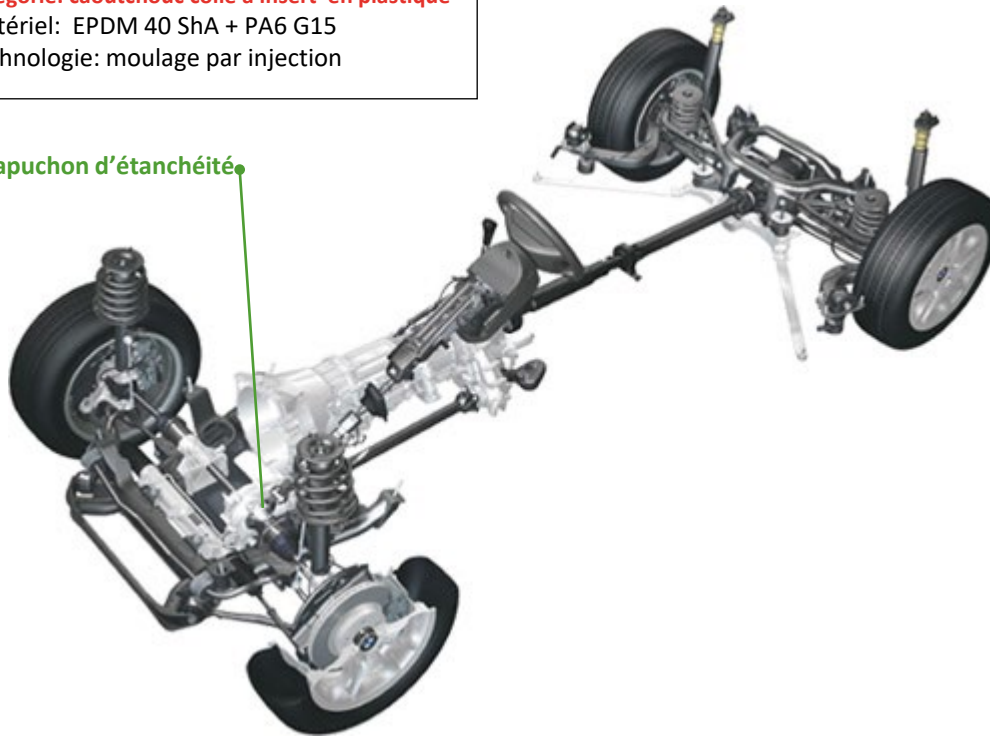


- **Catégorie:** caoutchouc collé à insert en plastique
- **Matériel:** EPDM 40 ShA + PA6 G15
- **Technologie:** moulage par injection

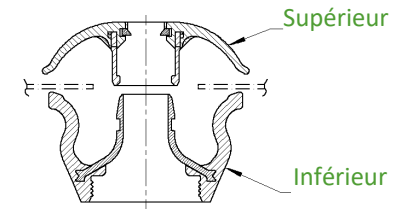
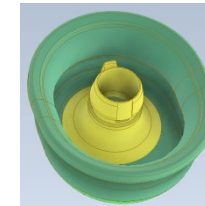


Capuchon d'étanchéité supérieur

Capuchon d'étanchéité



Capuchon d'étanchéité inférieur

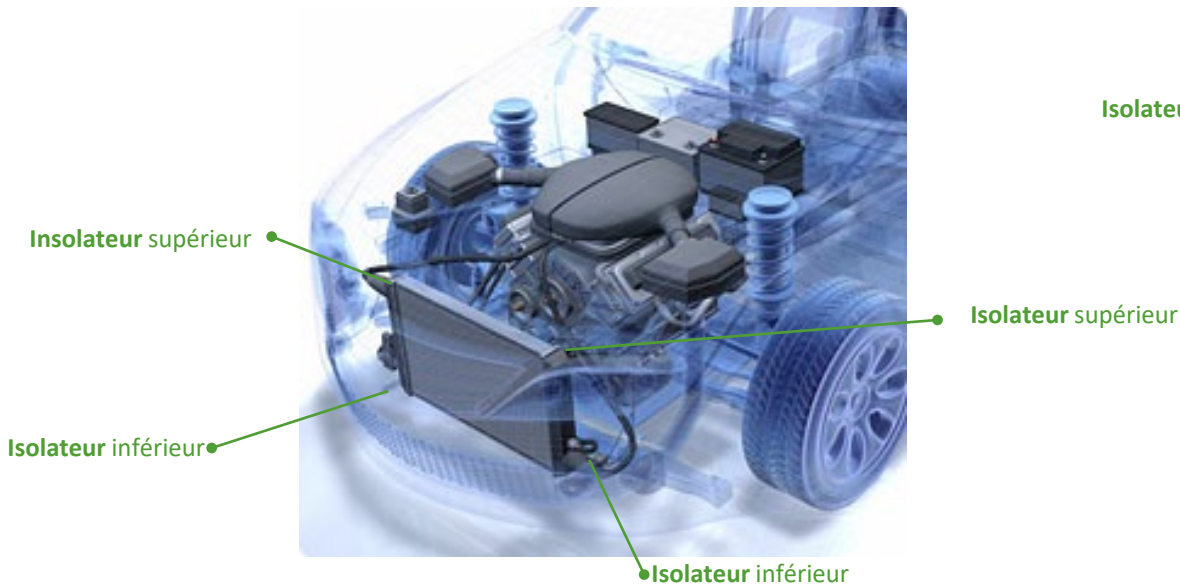
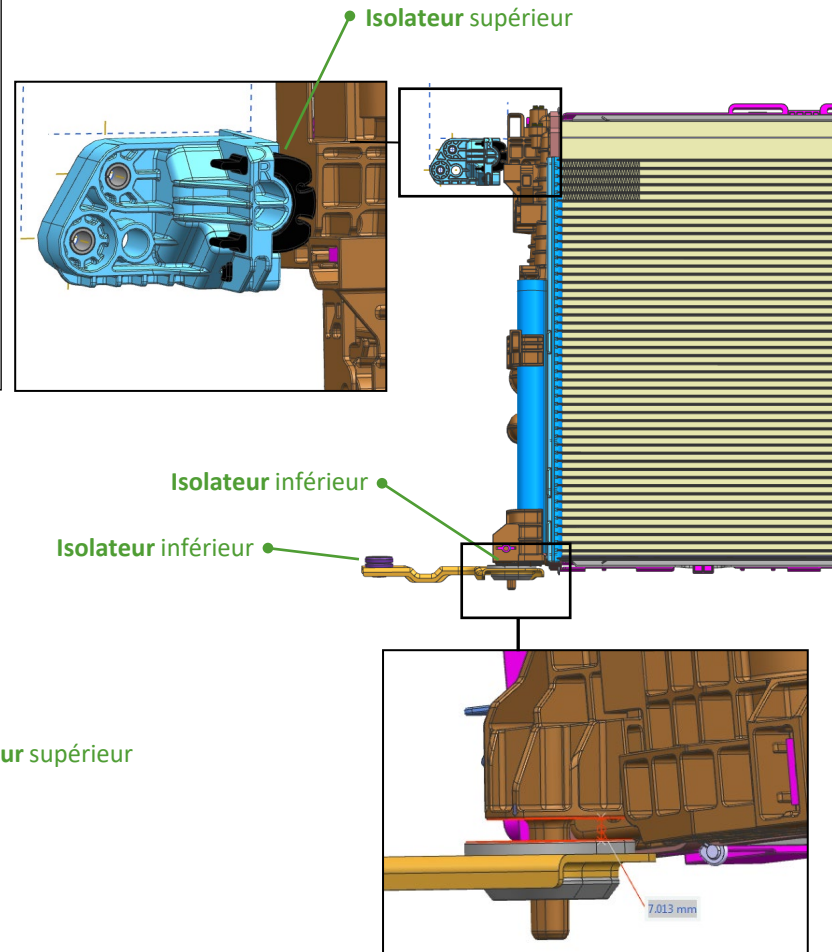




- **Catégorie: caoutchouc**
- Matériel: EPDM 37÷60 ShA
- Technologie: moulage par injection

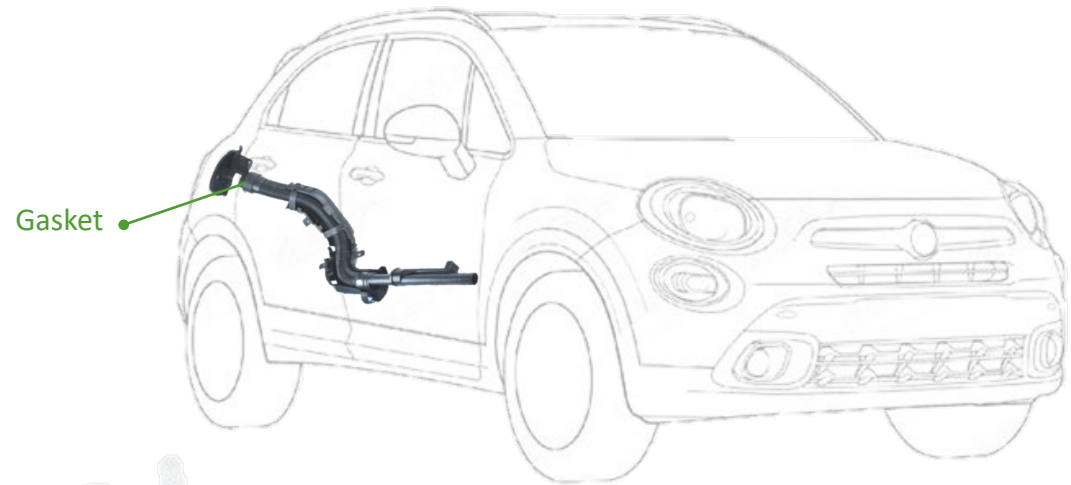


- **Catégorie : Caoutchouc collé sur insert plastique**
- Matériel: EPDM perox 57 ShA + PA 66 GF30
- Technologie: moulage par injection





- **Catégorie: caoutchouc**
- Matériel: FKM 50÷60 ShA
- Matériel: NBR 50÷60 ShA
- Matériel: HNBR 60 ShA
- Technologie: moulage par injection





- **Catégorie: caoutchouc**
- Matériel: NR 50÷60 ShA
- Matériel: EPDM 50÷60 ShA
- Matériel: VMQ 60 ShA
- Technologie: moulage par injection



- **Catégorie: caoutchouc assemblé à Poliester**
- Matériel: NR 50÷60 ShA
- Matériel: EPDM 50÷60 ShA
- Matériel: VMQ 60 ShA
- Technologie: moulage par injection



- **Catégorie: caoutchouc assemblé à Poliester**
- Matériel: NR 50÷60 ShA
- Matériel: VMQ 60 ShA
- Technologie: moulage par injection



- **Catégorie: caoutchouc lié à insert métallique**
- Matériel: NR 50÷60 ShA
- Technologie: moulage par injection

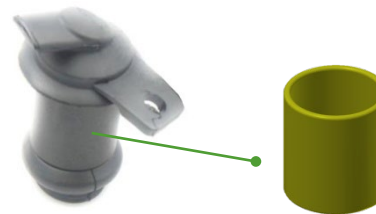




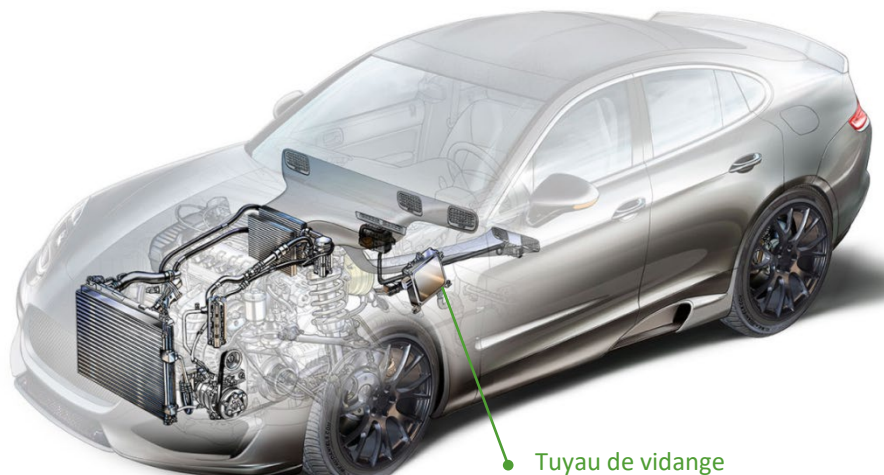


- **Catégorie: caoutchouc**
- Matériel: EPDM 60 ShA
- Technologie: moulage par injection

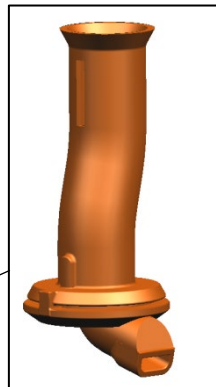
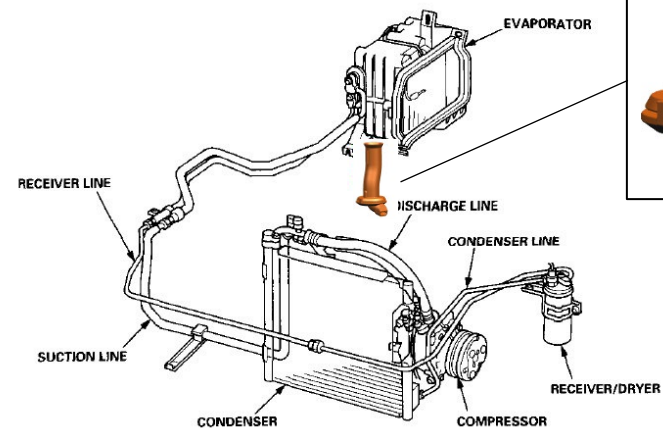
HVAC System

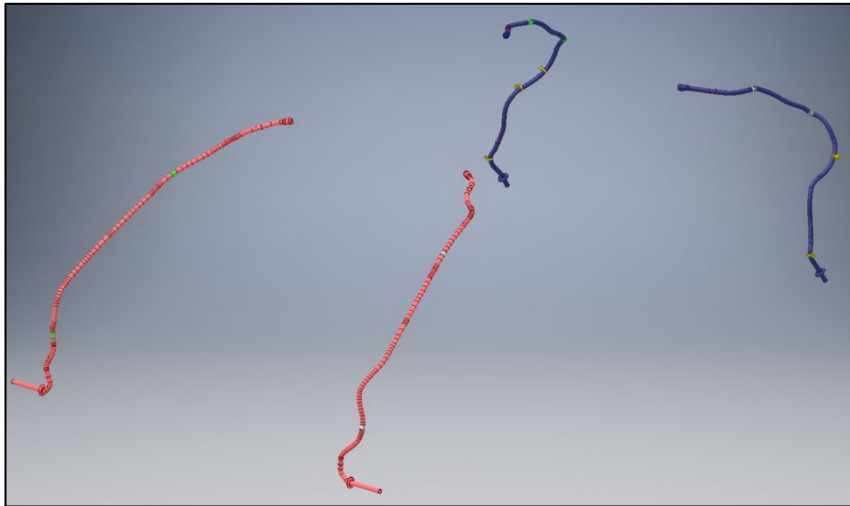
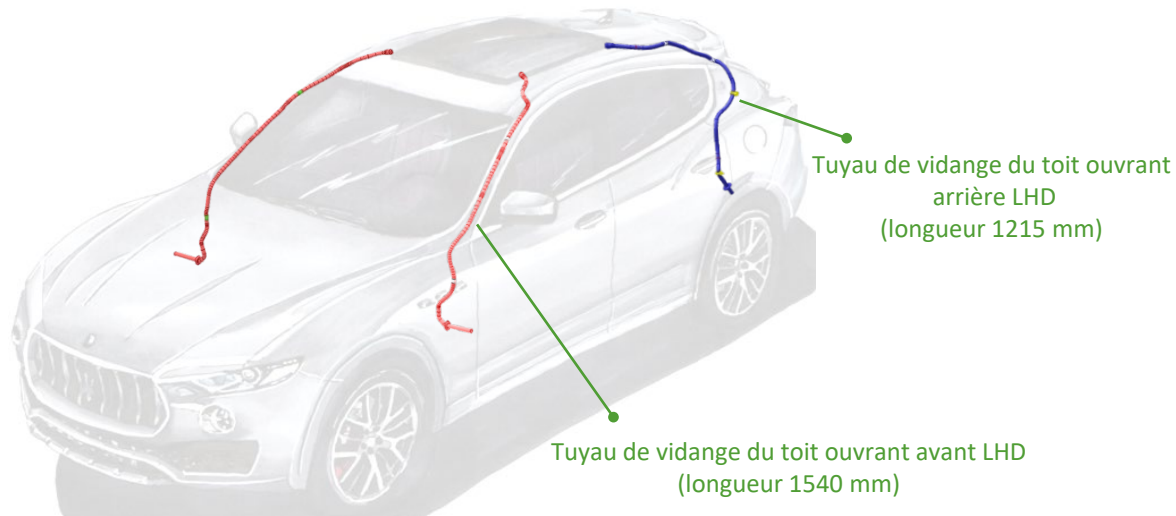


- **Catégorie : Caoutchouc assemblé sur insert plastique**
- Matériel: ACM 60 ShA
- Technologie: moulage par injection



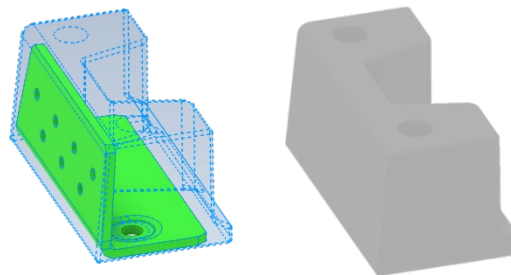
Tuyau de vidange





- **Catégorie : Caoutchouc assemblé sur insert plastique**
- Matériel: EPDM 50÷60 ShA
- Technologie: moulage par injection

# CARROSSERIE – Butoir pour blocage de portière



Stellantis Project: X250 (Ducato)

Butoir pour portière





- **Catégorie:** caoutchouc et bande adhésive acrylique
- **Matériel:** EPDM 50÷60 ShA
- **Technologie:** moulage par injection



Butoir  
portière







- **Catégorie:** caoutchouc et bande adhésive acrylique
- **Matériel:** EPDM 60 ShA
- **Technologie:** moulage par injection

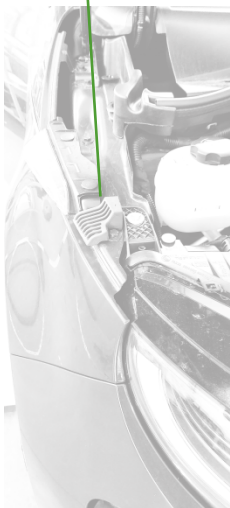


- **Catégorie:** caoutchouc
- **Matériel:** EPDM 60÷80 ShA
- **Technologie:** moulage par injection

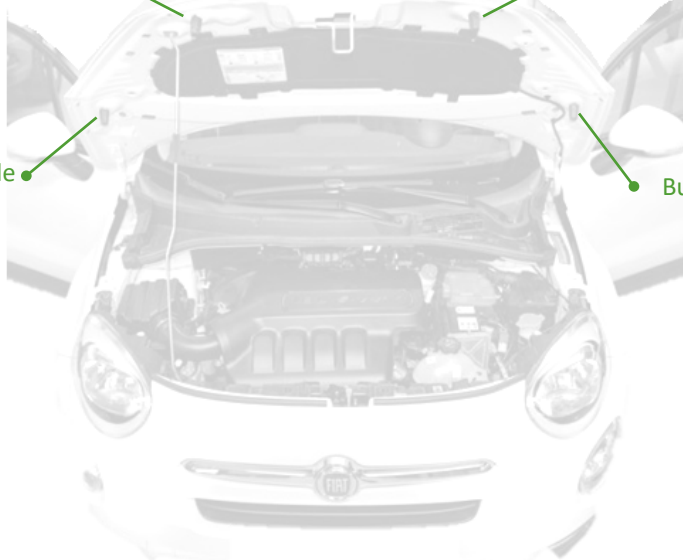


Butée d'arrêt de coffre

Butée d'arrêt de coffre



Butée d'arrêt de coffre



Butée d'arrêt de coffre

Butée d'arrêt de coffre

Butée d'arrêt de coffre

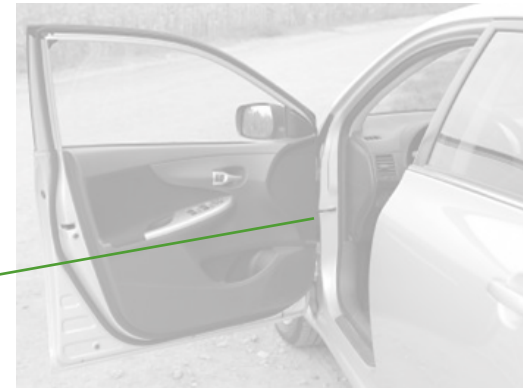




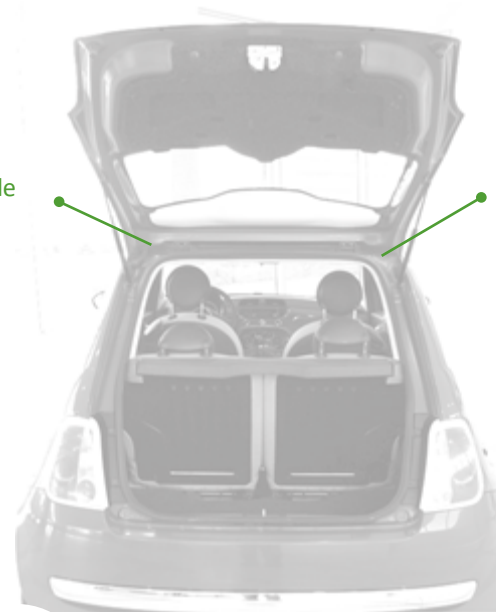
- **Catégorie:** caoutchouc
- **Matériel:** EPDM 50÷60 ShA
- **Technologie:** moulage par injection



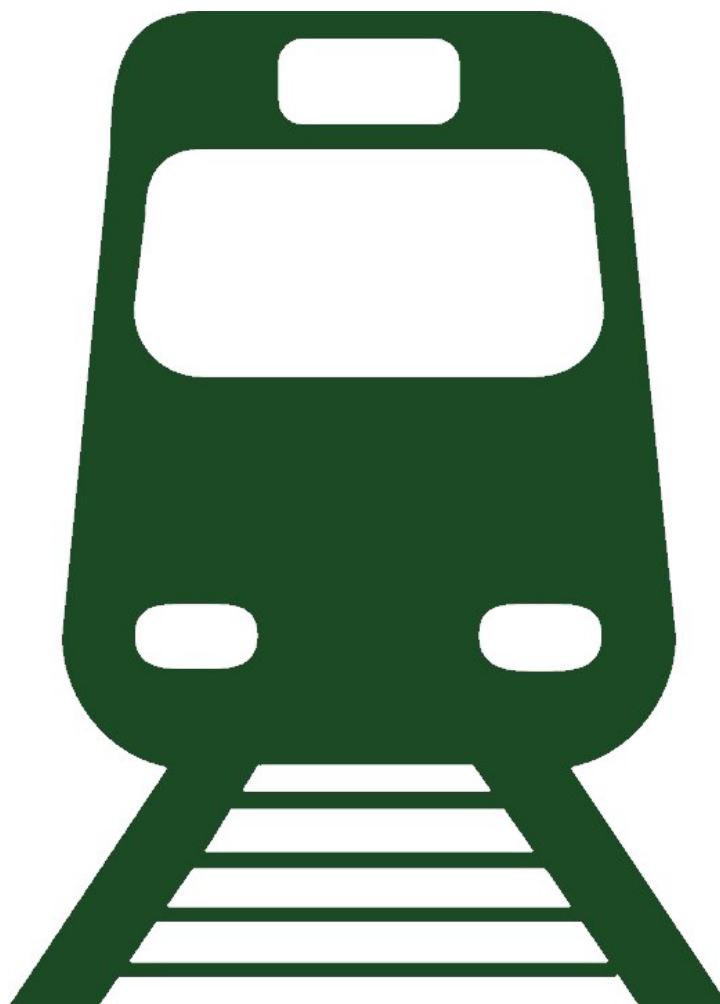
Passe-câble



Passe-câble



Passe-câble



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



## CHAUSSEON



## ÉLÉMENT ÉLASTIQUE POUR SYSTÈME MASSIF



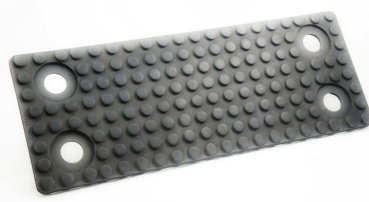
## SEMELLES SOUS RAIL



## SEMELLES SOUS RAIL



## SEMELLE SOUS RAIL



## SUPPORTS DE PONT



## MEMBRANES DE FREIN



## SEMELLE ÉLASTIQUE



## RONDELLES



**CAOUTCHOUC**

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS





**SEMELLES SOUS-BALLAST EN  
NÉOPRÈNE EXPANSÉ**



**SEMELLES SOUS-BALLAST EN  
EPDM EXPANSÉ**



**STOPPEURS**



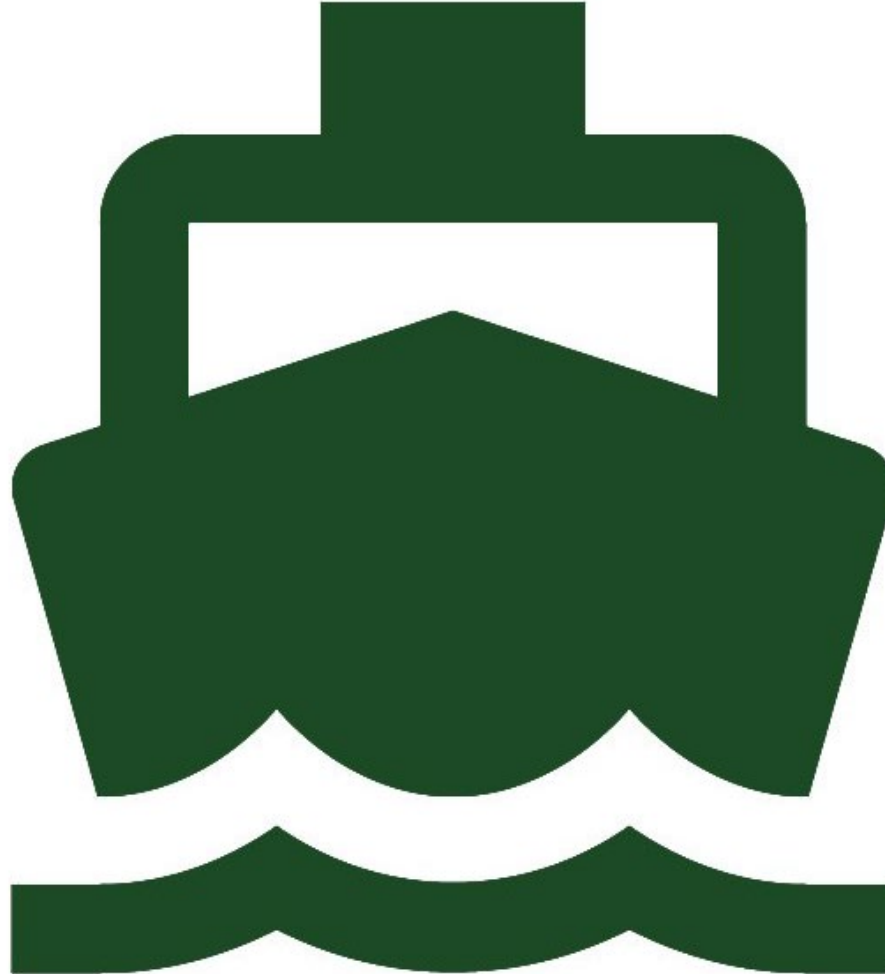
**BUTOIR**



**CAOUTCHOUC**

**CAOUTCHOUC EXPANSÉ**

**PRODUITS CO-MOULÉS**



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS

**JOINT, DISTANTIATEUR**



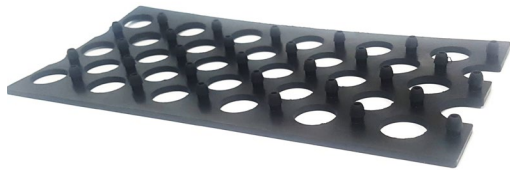
**SUPPORTS DE PONT**



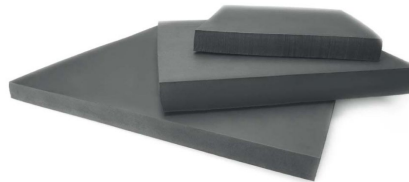
**SUPPORTS MOTEUR**



**SEMELE AVEC PIN DE BLOCAGE**



**PLAQUES EN NÉOPRÈNE ET EPDM  
EXPANSÉ**



**SUPPORT ANTI-SISMIQUE**



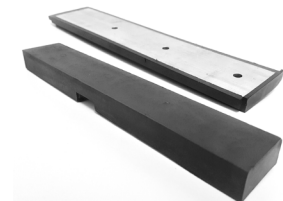
**CÔNES PLATS POUR TERRAINS  
DE SPORT**



**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](http://www.sogo.it)

| CONTACTS                                                                             | THÉLÉPHONE                             | PRÉNOM / NOM DE FAMILLE | E.MAIL                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Établissement , R&amp;D, Bureau Technique, Logistique et « Customer Quality »</b> |                                        |                         |                                                                                                                                          |
| Directeur d'Usine et<br>Directeur Technique                                          | +39.0775.8888.100<br>+39.348.45.17.517 | Lorenzo Agosti          |  lorenzo.agosti@sogo.it                               |
| Ingénieur de projet                                                                  | +39 0775.8888.107<br>+39.348.40.25.885 | Paolo Zambelli Tunder   |  paolo.zambelli@sogo.it                               |
| Chef de projet,<br>Développement produits                                            | +39 0775.8888.107                      | Antonella Fratacangeli  |  antonella.fratacangeli@sogo.it                       |
| Logistique et Production                                                             | +39.0775.8888.119<br>+39.348.70.58.660 | Agostino De Marchis     |  ago.demarchis@sogo.it                                |
| Qualité Client                                                                       | +39.0775.8888.100<br>+39.348.17.10.112 | Katia Olivieri          |  customer.quality@sogo.it                             |
| <b>Bureau Commercial et Marketing</b>                                                |                                        |                         |                                                                                                                                          |
| Bureau des ventes &<br>Proposal office                                               | +39.0775.8888.112<br>+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<br>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](mailto: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>

