



#WorldwideElastomerPartner

GROUPE SACRED



Automotive



Compound

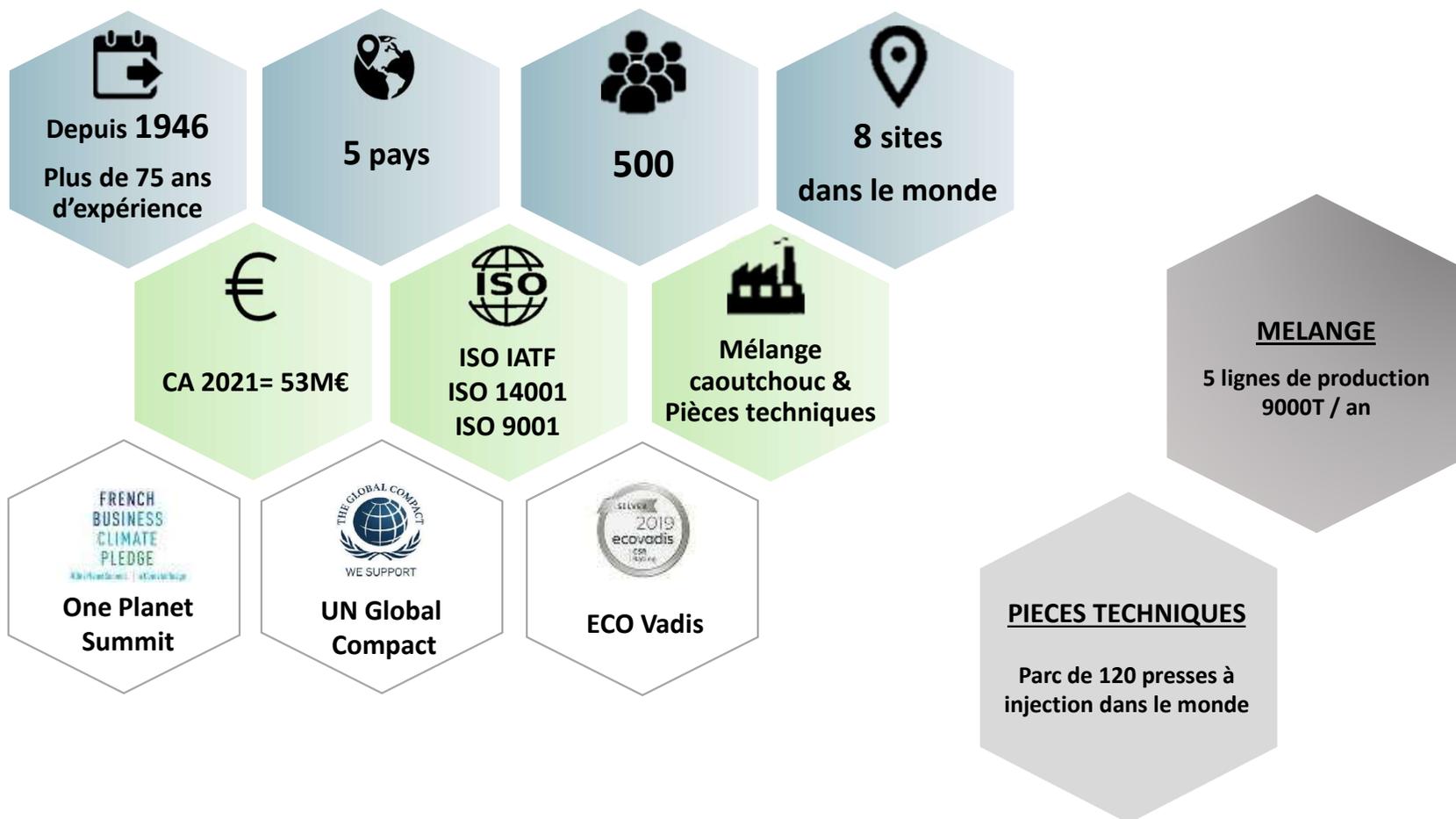


Industry

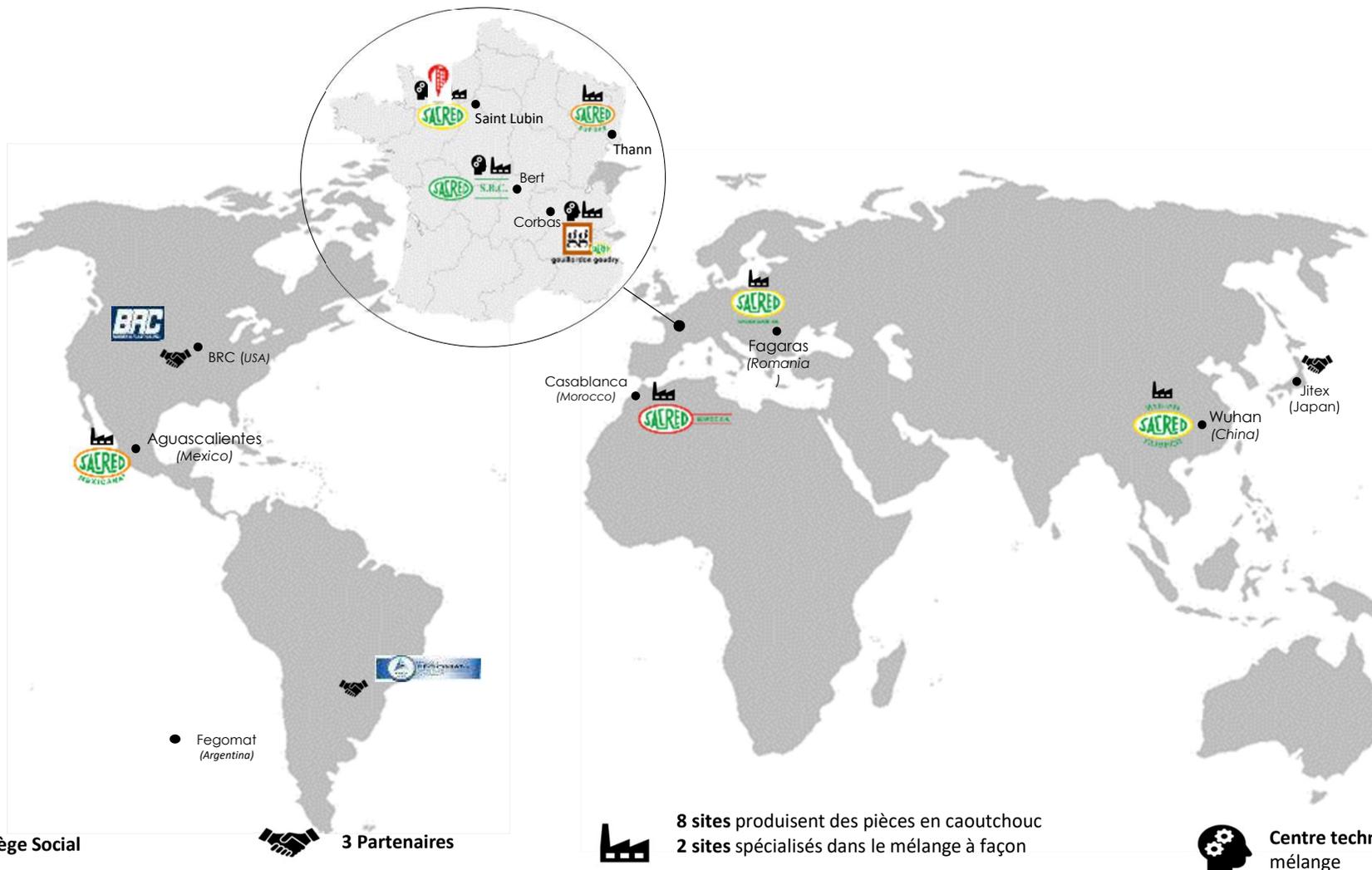


Sole

CHIFFRES CLES



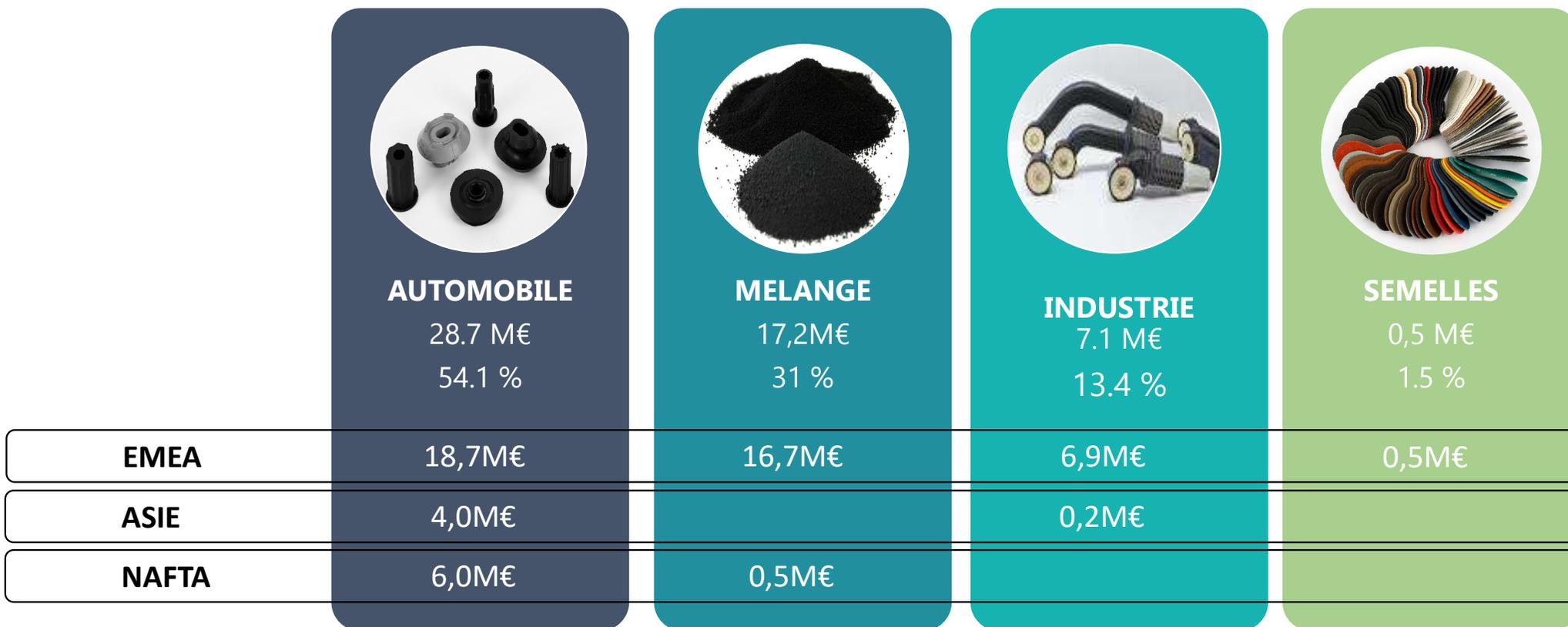
EMPREINTE GLOBALE



4 ACTIVITÉS DIFFÉRENTES



Chiffre d'affaires 2021 : 53,5 M€





MÉLANGE



DÉVELOPPEMENT MÉLANGES



Capacité à répondre à toute spécification

- **Normes:**
 - Automobile: tous les OEM, ou via T1
 - Electrique: Semi-conducteur, Isolant,...
 - Gaz: homologation NF EN 549
 - Rail: Résistance au feu (NF F 16101)...
 - Alimentation: Homologation FDA et ACS
 - Bâtiment: Résistance au feu I, M et F suivant les normes NF
- **Electrique** (isolation, conductivité,...)
- **Mécanique** (kit de compression et d'allongement, dureté,...)
- **Environnement** (température, UV, ozone,...)
- **Chimique** (pétrole, acide, essence,...)



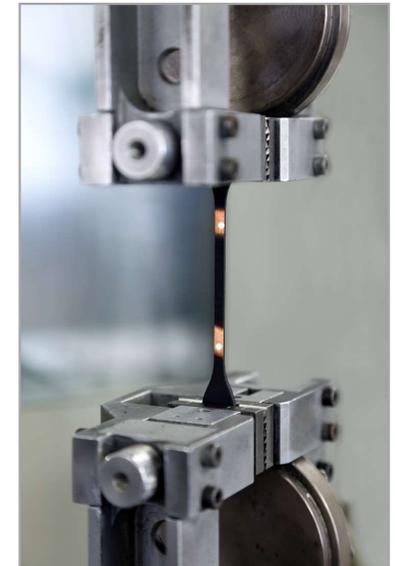
EPDM, EVA, NBR, AEM, SBR, PVC, NR, Nitril, Butyl, Polybutadien, TPE, peinture élastomère...

TEST MÉLANGES



Tests et mesures sur composé vulcanisé ou non vulcanisé

- Rhéologie
- Teneur en humidité Karl Fischer
- Propriétés mécaniques et chimiques
- Vieillessement à haute et basse température
- Perméabilité aux essences et aux solvants
- Résistance aux intempéries
- Résistance à l'ozone
- Couleur
- Résistance à l'abrasion
- Mesure du rebond
- Mesure de résistance
- Mesure de rigidité électrique



→ RENAULT laboratoire en self agreement



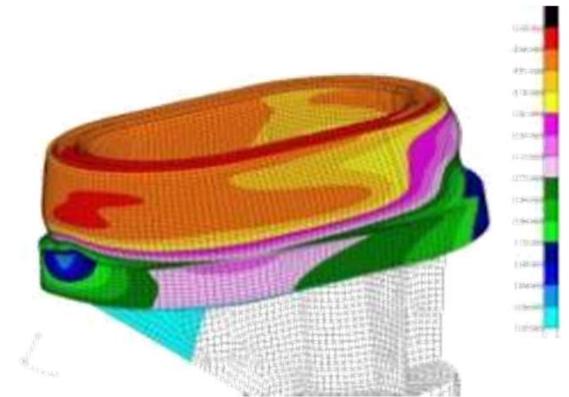
SAVOIR - FAIRE

DESIGN



Tests et mesure sur mélange vulcanisé ou non vulcanisé

- Stations C.A.D (Catia V5 - IGES, STEP, IDEAS,... ..)
- AMDEC (Conception, produit et process)
- Simulation de remplissage de moule (Sigmasoft)
- Déformation sous effort (Radioss)
- Installations d'essais et de bancs d'essais (contraintes mécaniques, couple, résistance...)
- Banc acoustique / Cabine Alpha



Innovation



PROCESS



Process

- Injection
- Extrusion soufflage
- Co-vulcanisation
- Surmoulage (Métal & Plastique)
- Collage

Innovation

- Peinture conductrice

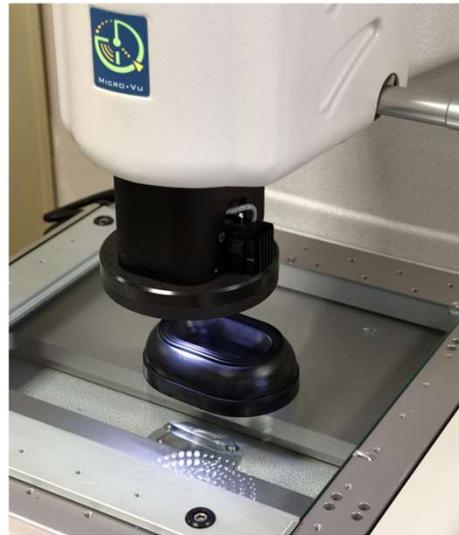


QUALITÉ



Validation et contrôle des pièces

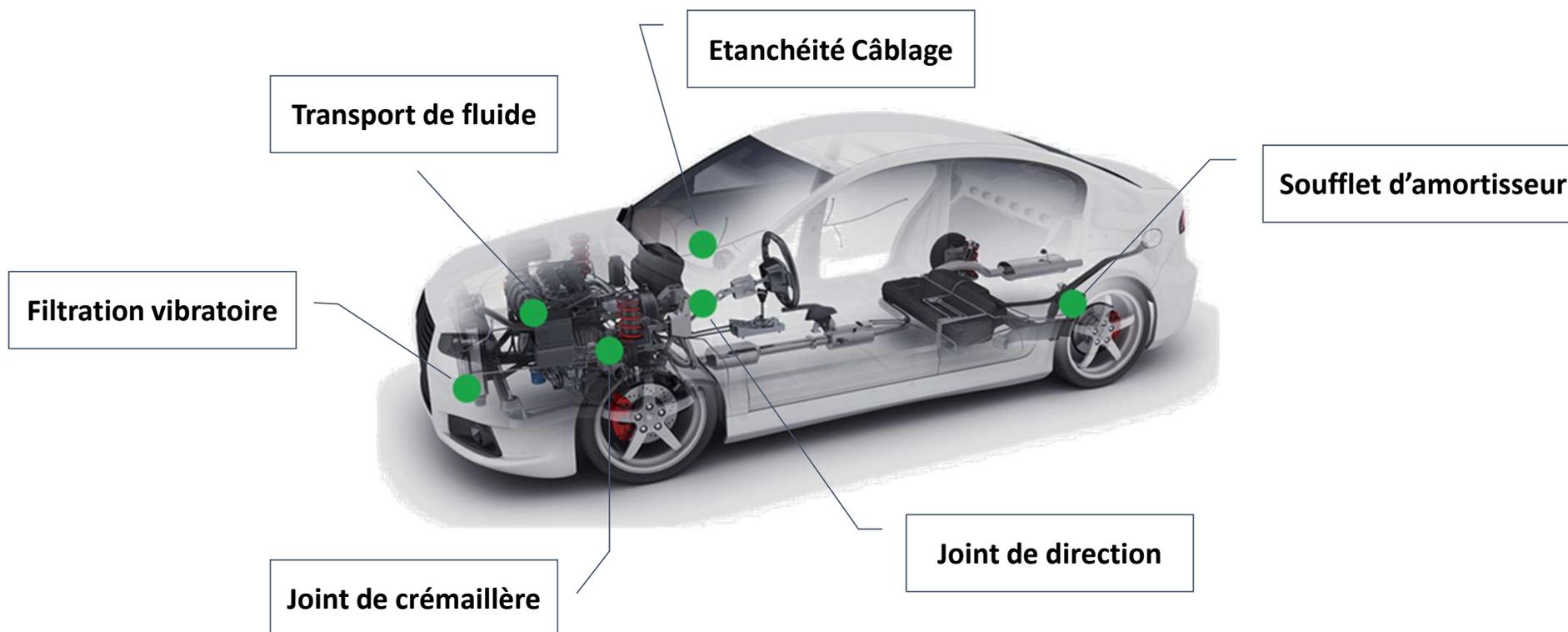
- Contrôle dimensionnel (Capacités Cpk, etc...)
- Test fonctionnel (banc spécifique acoustique, couple, test mécanique, vibration, étanchéité...)





PIÈCES TECHNIQUES

AUTOMOBILE



AUTOMOBILE



JOINTS D'AXE



- ✓ Performance acoustique
- ✓ Performance du couple d'étanchéité
- ✓ Optimisation de la force de glissement
- ✓ Assemblage optimisé
- ✓ Etanchéité (résistance à l'eau / aux déchets)

Nos clients :



AUTOMOBILE

TRANSPORT DE FLUIDES



- ✓ PVC Nitril
- ✓ EPDM
- ✓ EPDM Low Swell
- ✓ NBR+PVC
- ✓ VAMAC (AEM)
- ✓ Autres...

Nos clients : **MAHLE**



AUTOMOBILE

ETANCHÉITÉ CÂBLAGE



- ✓ Développement matière
- ✓ DRC optimisé
- ✓ Allongement optimisé
- ✓ Résistance aux températures
- ✓ Étanchéité améliorée (eau / air / poussière)

Nos clients : **LEONI** **YAZAKI** **LEAR** **APTIV**



AUTOMOBILE

VIBRATOIRE



- ✓ Analyse fonctionnelle et des contraintes
- ✓ Analyse FEA (statique et dynamique)
- ✓ Calibrage des performances intrinsèques de la matière
- ✓ Conception et développement special des matières compatibles avec le mode de résonance admissible du système

Notre client : 

AUTOMOBILE

SOUFFLET D'AMORTISSEUR



- ✓ Caoutchouc ou TPV-TPEE
- ✓ Injection ou extrusion soufflage
- ✓ Développement de matières spécifiques

Nos clients :



AUTOMOBILE



AUTRES



BUTEES D'ARRÊT DE PORTE



PASSE CABLE



PROTECTIONS DIVERSES

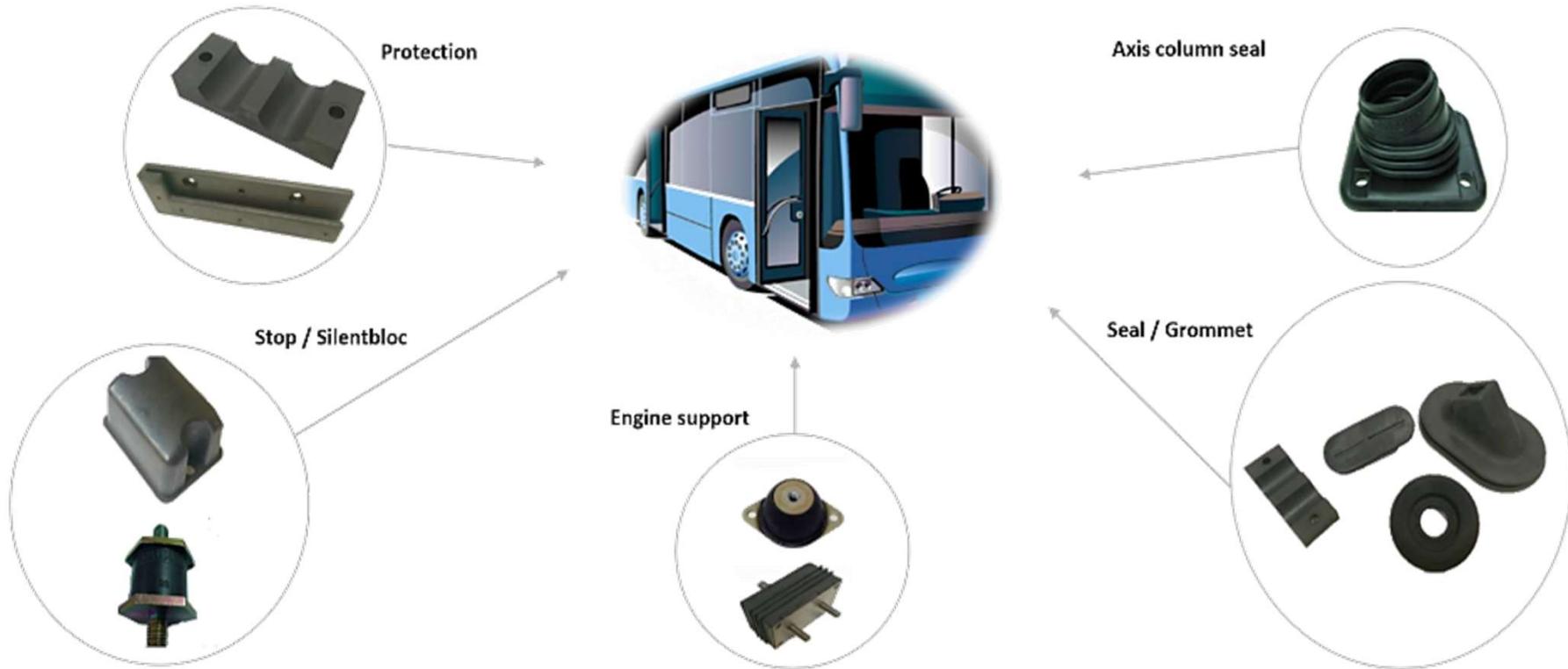


BUTEES DIVERSES, AUTRES

- ✓ Développement matière
- ✓ DRC optimisé
- ✓ Allongement optimisé
- ✓ Résistance aux températures
- ✓ Étanchéité améliorée (eau / air / poussière)

- ✓ Caoutchouc / métal
- ✓ Caoutchouc / plastique

AUTOMOBILE – POIDS LOURDS - BUS





CAPACITÉ DE PRODUCTION

INJECTION CAOUTCHOUC



SACRED Saint Lubin (FRA)
De 150T à 400T

SACRED Maroc
De 150T à 400T

SACRED GG (FRA)
De 150T à 400T

SACRED Roumanie
De 150T à 400T

SACRED Thann (FRA)
De 150T à 630T

SACRED Chine
De 150T à 400T

SACRED Mexique
De 150T à 400T

***120 Presses caoutchouc dans le monde
Compression & Injection / BCR
Horizontales & Verticales***

La capacité de production peut augmenter en fonction des nouveaux contrats

INJECTION PLASTIQUE



SACRED Maroc
1 Presse (dans le futur)

SACRED Roumanie
5 Presses

SACRED Chine
4 Presses

SACRED Mexique
2 Presses (dans le futur)

EXTRUSION SOUFFLAGE



SACRED Thann (FRA)
4 Presses

SACRED St Lubin (FRA)
1 Presse

La capacité de production peut augmenter en fonction des nouveaux contrats

PRODUCTION DE MÉLANGES



SACRED Saint Lubin (FRA)
2 lignes de production

SACRED SBC Bert (FRA)
3 lignes de production

SACRED Mexique
2 lignes de production

SACRED Chine
2 lignes de production