

# Conception, Innovation, lean manufacturing

## Automobile



## Agricole



SAB - Confidentiel , [www.sab-industries.com](http://www.sab-industries.com)

## Aéronautique



## Activités et savoir-faire

- PME familiale créée en 1964, de 170 personnes, Chiffre d'affaires = 20M€.
- Équipementier des secteurs Automobile, Agricole, Aéronautique.
- Implantations : Gasny (27, France), Francfort (Allemagne)
- Expertise : Conception et fabrication de sous-ensembles tubulaires pour des applications de transfert de fluide et gestion des problématiques d'étanchéité. Environnement contraint.
- Savoir faire: Brasage, soudure, déformation, cintrage, assemblage, injection plastique, tube flexible/durite.
- Notre qualité : Certifiée ISO TS16949, ISO 9001, EN9100 (encours)
- Entreprise Innovante : Lauréat prix innovation 2013
- Entreprise exportatrice : lauréat Primex 2012

# Vision stratégique :

## ➤ Que voulons nous faire de SAB ?

- Une entreprise **performante par la qualité des produits et services** ,
- **Reconnue leader dans nos métiers et expertises** :
  - Maîtrise des technologies d'assemblages (cintrage, brasage, soudure, façonnage du tube, flexible...).
  - Produits: Gestion des fluides (étanchéité) , environnement moteur.
- **Avec des équipes réactives et proactives** aux besoins des clients.

## ➤ Comment ?

- En améliorant continuellement nos processus (robotisation) et supprimant les gaspillages,
- En concevant des produits innovants (techniques et brevets),
- En développant un portefeuille « client » homogène autour des trois marchés suivants :
  - Agriculture
  - Automobile
  - Aéronautique
  - Ferroviaire
  - Orienté vers les clients allemands & exports
- En développant les compétences de son personnel.

Avec pour objectif de dépasser :

A 5 ans 2019 > 24M€ (Chiffre d'affaires) ou croissance 4%/an.

➔ 60% Auto et 40% Agri / Aéronautique / ferroviaire

# Clients, 50 Customers / Clients 60% Export

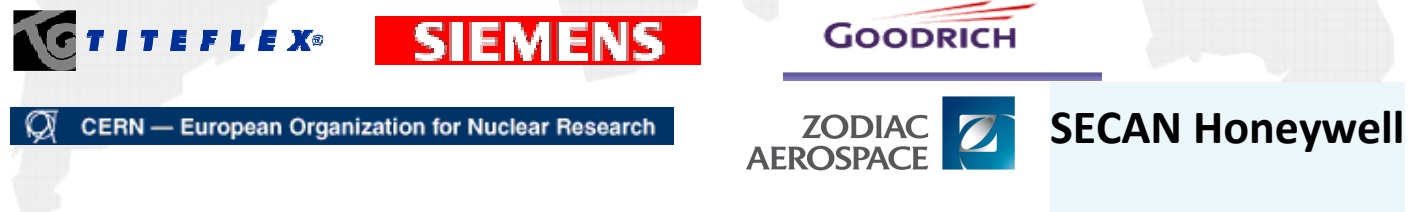
Auto



Agriculture  
& Hydraulique



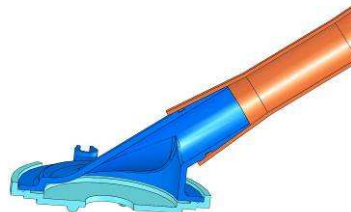
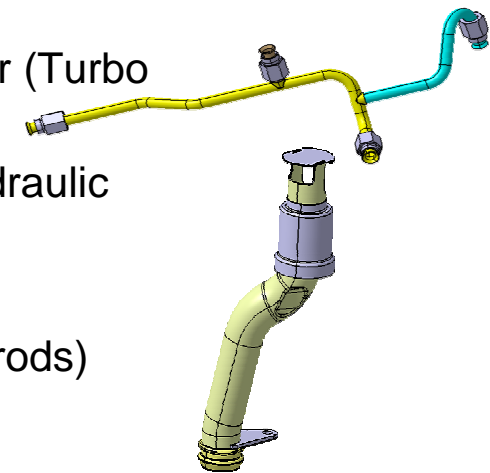
Aéronautique  
& autres



# Familles Produits



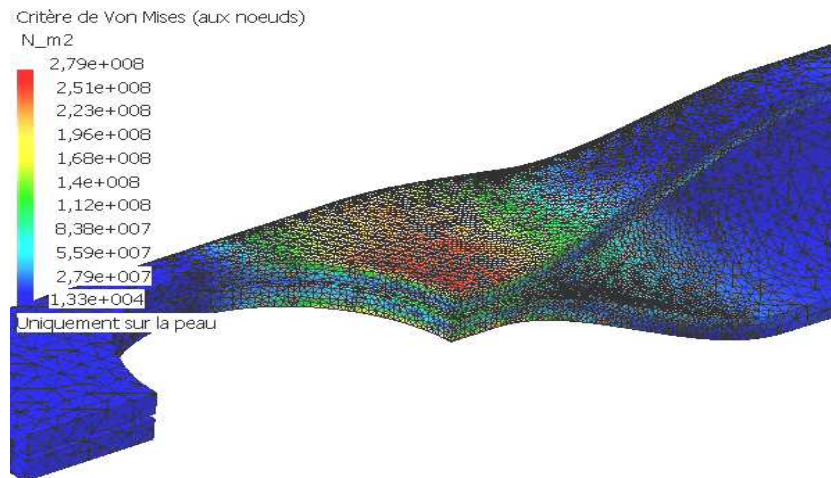
- Jauges et guides de jauges (Oil dipsticks & guides)
- Ensemble de graissage moteur & turbocompresseur (Turbo charger lubrication lines)
- Tubes et durites hydrauliques et pneumatiques (hydraulic hoses and pipes)
- Guides de câbles (handbrake cable guides)
- Pièces de structures et biellettes (structure parts & rods)
- EGR & tubes flexibles (EGR & flexible tubes)
- Tubes à eau (Water pipes)
- Rampes d'injection essence (Fuel rails)
- Crépines d'aspiration (Oil suction pipes)



# Activité Développement

Une équipe et des moyens dédiés au développement et l'industrialisation des produits.

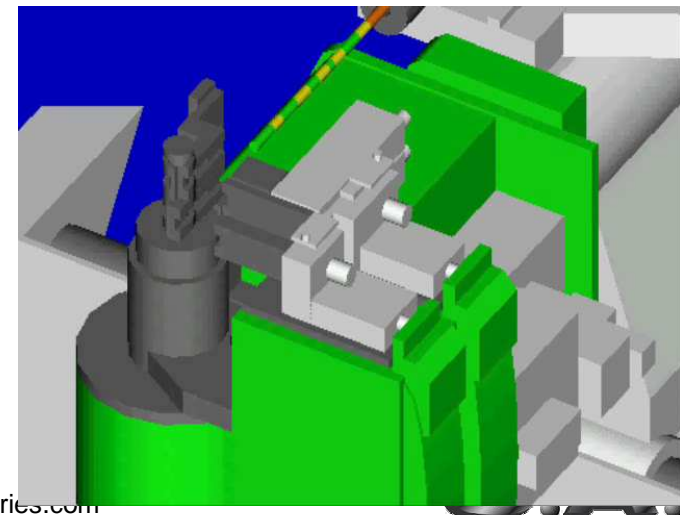
- CAO : 6 systèmes CATIA V5 et V4 & système ProEngineer
- Échanges de données numériques sécurisés : PSA, Renault, VW...
- Moyens tests et contrôles
- Dépôt de brevets (2 par an)
- Budget R&D (2,5%) environ.



Simulation process cintrage:

Calcul éléments finis:

Étude statique: modélisation et analyse  
CATIA V5



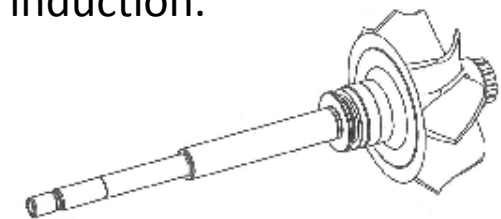
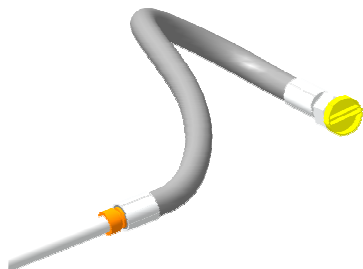
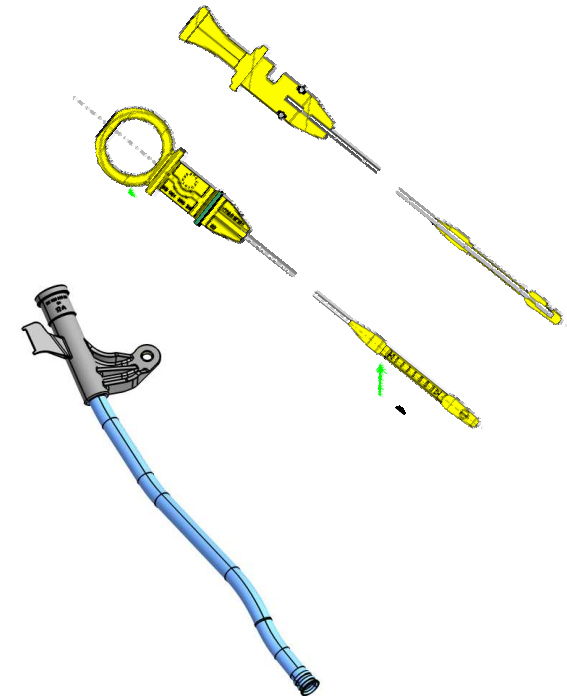
# Projets R&D en cours

Notre stratégie R&D a pour but :

- de se différencier sur les produits existants avec de nouvelles fonctions
- d'accompagner SAB sur les nouveaux marchés.

Quelques exemples (plus de 20 brevets / enveloppes soleau)

- Jauges plastiques anti éjection
- Guide jauge Métallo plastique
- Brasage TiAl pour Turbines, gain masse
- Assemblage flexible et propre ( manchon)
- Nouvelles technologies de brasage métaux non ferreux et par induction.



# Enjeux : compétitivité // croissance

(cout du travail // concurrence internationale)

- Elargissement de la base client au profit du secteur agricole, aéronautique, ferroviaire.

