BRS
BOSCH RODEZ SERVICES

Un grand Groupe à Votre service.

Pour toutes vos questions, contactez le membre de notre équipe BRS dédié !

M. Sylvain Bou
Directeur Général
Bosch Rodez Services
Sylvain.bou@fr.bosch.com
+33 6 20 95 19 16

M. Christian Boulouard
Responsable
« Conseil & Accompagnement »
Christian.boulouard@fr.bosch.com
+33 6 07 50 93 44

M. Frédéric Singlard
Responsable
« Solutions Clé en main »
Frederic.singlard@fr.bosch.com
+33 6 86 36 88 14

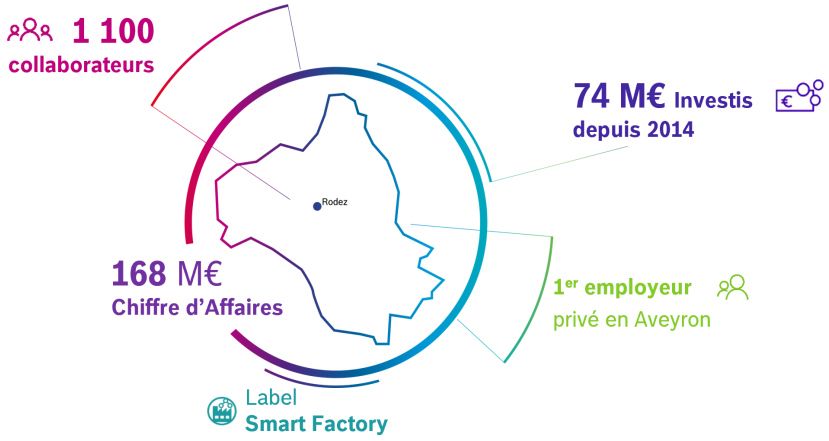
M. Olivier Garin
Business Developer
« Services Manufacturiers »
OlivierG@fr.bosch.com
+33 6 13 40 55 36

BRS
BOSCH RODEZ SERVICES

BOSCH RODEZ SERVICES

Notre usine de Rodez

Avec près de 1100 collaborateurs, Rodez est le plus important site du groupe Bosch en France et l'un des premiers employeurs de Midi-Pyrénées. L'usine, construite en 1955, est passée en 1970 dans le giron de Bosch France et s'est dotée de **compétences technologiques de haut niveau** pour fabriquer des composants pour moteurs diesel.



Bosch Production System

Zéro défaut
Réclamation < 1ppm

Livraison à temps
OTD > 98,5%

Notre projet

Depuis fin 2017, notre site est dans une démarche de **diversification des activités**. Notre volonté est de mettre à profit **nos savoir-faire**, notre **performance industrielle** et notre **usine connectée** pour enrichir nos offres de produits et de services.

Avec **Bosch Rodez Services**, nos équipes d'experts réalisent des prestations industrielles pour des clients externes.

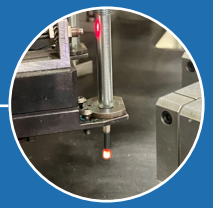
BRS
BOSCH RODEZ SERVICES

Nos savoir-faire

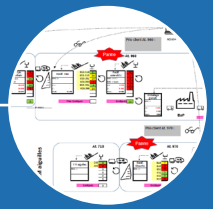
Usinage de haute précision

Assemblage

Tests fonctionnels



Lean Production



Innovation

Industrie du futur

« Vous offrir l'expertise d'un partenaire reconnu pour sa performance industrielle. »

Solutions Clé en main | **Conseil & Accompagnement** | **Services Manufacturiers**

BRS
BOSCH RODEZ SERVICES

CONSEIL & ACCOMPAGNEMENT

« Améliorer votre performance industrielle en bénéficiant de l'expertise de l'usine Bosch Rodez. »

Lean Production

Diagnostic de flux de valeur (flux tirés, management visuel, flexibilité, cartographie, standards, amélioration continue), animation de séminaire, priorisation des projets, feuille de route, aide à la mise en place d'outils, formation

Industrie du futur

Diagnostic, animation de workshop, priorisation des projets, feuille de route, support aux premiers démonstrateurs (POC), formation
Accompagnement à la transformation digitale

Qualité & Expertise

Réalisation d'audits internes selon les référentiels qualité (ISO 9001 ou IATF pour l'automobile et EN9100 pour l'aéronautique)
Formations aux méthodes qualité (analyse des risques FMEA, maitrise des procédés SPC, résolution de problèmes 8D)

Efficacité Energétique

Identification des potentiels de gain et solutions pour réduire les consommations
Optimisation de l'efficacité énergétique (bâtiments, installations générales, procédés industriels)
Accompagnement à la mise en place de système de management de l'énergie selon l'ISO 50001

Management Environnement

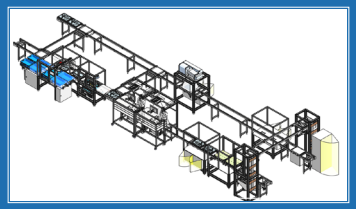
Réalisation d'audits internes et ICA selon le référentiel ISO 14001, formation et sensibilisation environnementale, accompagnement à la mise en place de systèmes de management, conseil en gestion des déchets, produits chimiques et ICPE

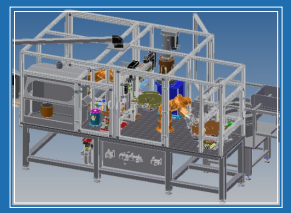
SOLUTIONS CLE EN MAIN

« Créer vos moyens de production innovants et connectés pour développer votre performance industrielle. »

Définition, conception et réalisation de système de chargement et d'alimentation pièces avec robots industriels ou collaboratifs.

Réalisation et modification de cellules robotisées ou de lignes de montage complètes pour l'assemblage de produits.





Réalisation de postes de contrôle autonomes ou intégrés et connectés en temps réel.

Reconstruction de machine (Rétrofit) partielle ou complète : hydraulique, mécanique, géométrie, électrique et CN.

SERVICES MANUFACTURIERS

« Concrétiser vos projets innovants en fabriquant en France grâce à l'expertise industrielle de Bosch Rodez. »

Réalisation sur notre site de produits
Usinage de précision, assemblage, maîtrise de la propreté, câblage, soudure, contrôles fonctionnels, etc.

Définition d'une gamme de fabrication et des procédés associés
Optimisation dimensionnement des équipements, du degré d'automatisation, définition en amont des flux de production, chiffrage du coût de production, élaboration du plan d'investissement.

Achats de composants et gestion de la chaîne d'approvisionnement

Analyses métallographiques et chimiques
Contrôles : physico-chimiques, vibratoires, non destructifs
Analyses : vieillissement, avaries, corrosion, composition
Fluorescence X, microscopie électronique, optique, infrarouge, Spectrométrie...

Traitement thermique
Trempe sous azote, traitement cryogénique, revenu, recuit, lavage avant/après traitement thermique, petite/moyenne/grande série

Mesures de haute précision
Défaut de forme 2D/3D, état de surface et profil, dimensionnel sur banc, mesure 3D tactile, optique et combinée, étalonnages grandeurs physiques

BRS
BOSCH RODEZ SERVICES

A big Group at your service.

For any question, contact the member of our team dedicated !

M. Sylvain Bou
Managing Director
Bosch Rodez Services
Sylvain.bou@fr.bosch.com
+33 6 20 95 19 16

M. Olivier Garin
Business Developer
« Manufacturing Services »
OlivierG@fr.bosch.com
+33 6 13 40 55 36

M. Frédéric Singlard
« Turn Key Solutions » Manager
Frederic.singlard@fr.bosch.com
+33 6 86 36 88 14

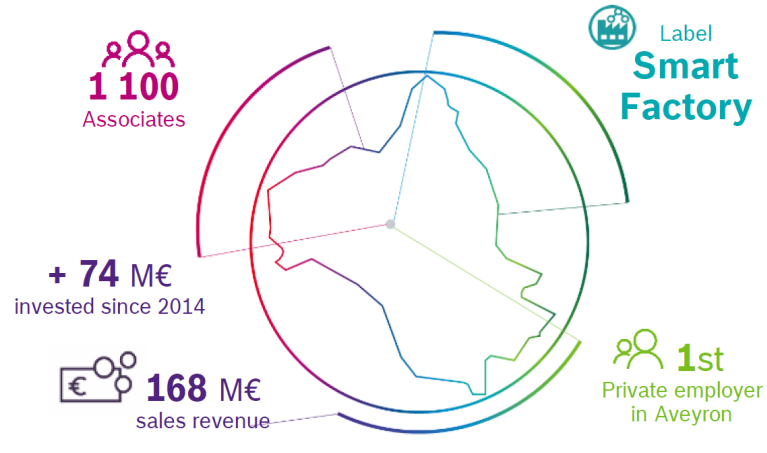
M. Christian Boulouard
«Consulting & Support » Manager
Christian.boulouard@fr.bosch.com
+33 6 07 50 93 44

BRS
BOSCH RODEZ SERVICES

BOSCH RODEZ SERVICES

Our Plant in Rodez

With more than 1,100 associates, Rodez is the **largest site of Bosch in France** and one the leading employers in Occitanie. The plant, built in 1955, belongs to Bosch since 1970 and acquired **high-level technological skills** to manufacture all generations of Diesel engine components.



Bosch Production System

Zero Defect
Client Claim < 1ppm

On Time Delivery
> 98,5%

Our project

Since the end of 2017, our plant is in a process of **diversification of its activities**. Our drive is to put our **know-how**, our **industrial performance** and our **connected plant** to good use to expand our offers of products and services.

With **Bosch Rodez Services**, our team of experts carry out industrial services for external clients.

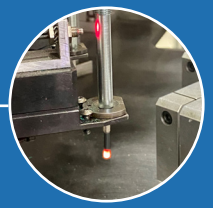
BRS
BOSCH RODEZ SERVICES

Our Know-How

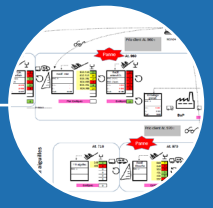
High-precision machining

Assembly

Functional Tests



Lean Production



Innovation

Industry 4.0

« Offer you the expertise of a partner well-known for its industrial performance. »

Turn Key Solutions | **Consulting & Support** | **Manufacturing Services**

BRS
BOSCH RODEZ SERVICES

CONSULTING & SUPPORT

« Improve your industrial performance thanks to the expertise of Bosch Rodez. »

Lean Production

Value flow assessment (just-in-time flows, visual management, flexibility, mapping, standards, continuous improvement), seminar animation, prioritisation of projects, roadmap, help to implement tools, training

Industry 4.0

Assessment, workshop animation, prioritisation of projects, roadmap, support to early demonstrators (POC), Training, Support for digital transformation

Quality & Expertise

Realisation of internal audits according to quality standards (ISO 9001 or IATF for automotive and EN9100 for aeronautics)
Quality methods training (FMEA risk analysis, SPC process control, 8D problem solving)

Energy Efficiency

Identification of gain potentials and solutions to reduce consumption, optimization of energy efficiency (buildings, general installations, industrial processes), support for the implementation of an energy management system according to ISO 50001

Environnemental Management

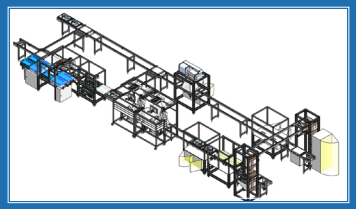
Conducting internal and ICA audits according to ISO 14001, training and environmental awareness, support for the implementation of management systems, advice on waste management, chemicals and ICPE.

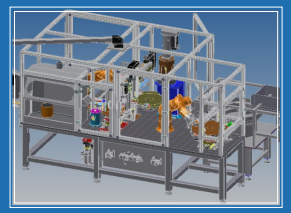
TURN KEY SOLUTIONS

« Create your innovative and connected means of production to improve your industrial performance. »

Definition, conception and realisation of workpiece conveyors and loading system with industrial or collaborative robots.

Realisation and modification of robotic cells or complete assembly lines.





Realisation of autonomous or connected and integrated control stations in real time.

Machine reconstruction (Rétrofit) partial or complete: hydraulic, mecanic, geometry, electric and CN.

MANUFACTURING SERVICES

« Make your innovative project a reality by manufacturing in France thanks to the industrial performance of Bosch Rodez. »

Realisation of products in our plant
Precision machining, assembly, cleanliness control, wiring, welding, functional controls, etc.

Definition of a manufacturing range and associated processes
Optimization of equipment sizing, degree of automation, upstream definition of production flows, costing of production, elaboration of investment plan.

Component Sourcing and Supply Chain Management

Metallographic and chemical analyses
Controls: physico-chemical, vibratory, non-destructive
Analysis: aging, damage, corrosion, composition
X-ray fluorescence, electron microscopy, optics, infrared, spectrometry...

Heat Treatment
Nitrogen quenching, cryogenic treatment, tempering, annealing, stabilization treatments, wash before/after heat treatment, small/ medium/large series

High precision measurements
2D/3D shape defect, surface and profile condition, bench dimensional, tactile, optical and combined 3D measurement, physical size calibrations