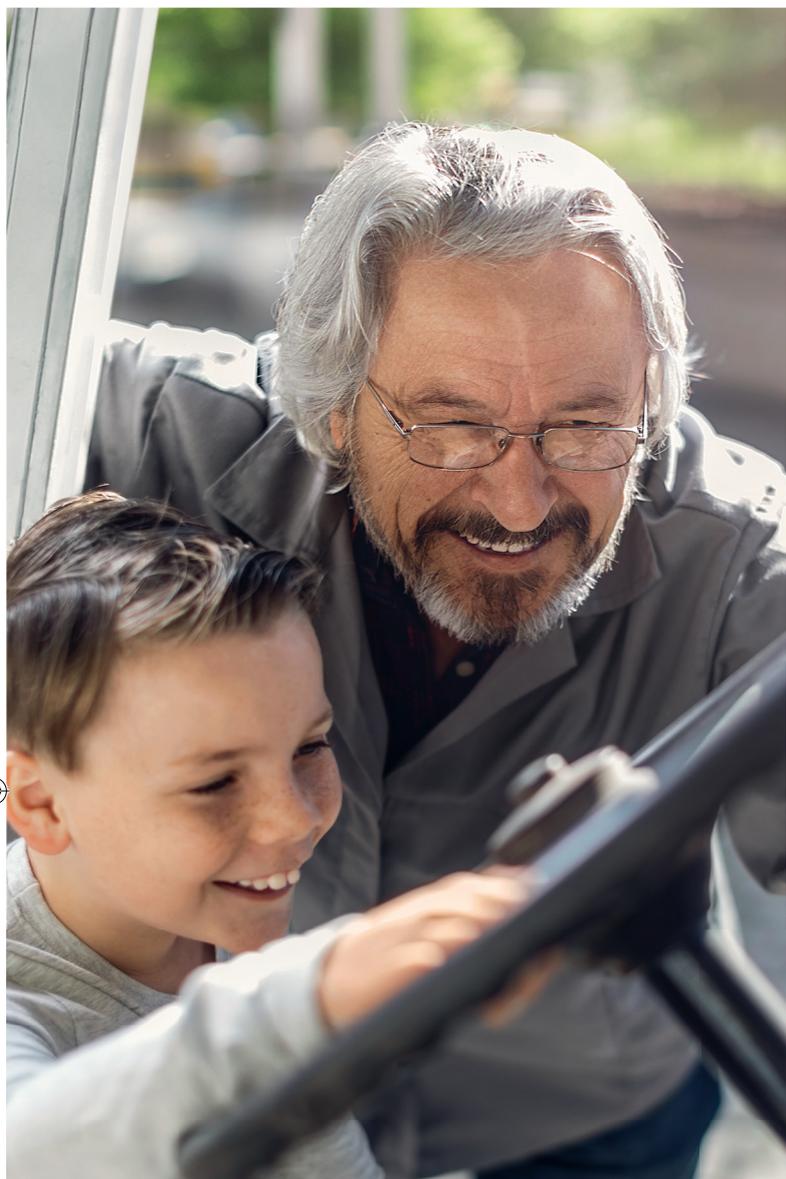




# Solutions économiques

## Produits Bosch eXchange



Le saviez-vous ?

Bosch possède plus de

# 50 années

d'expérience dans le reconditionnement des pièces pour l'automobile. Les premiers démarreurs et alternateurs ont été reconditionnés dès 1959.

Les gens et leurs voitures – pour certains, il s'agit d'un simple moyen de transport, pour d'autres c'est une passion. Mais quelle que soit leur point de vue, il existe une chose que tous les propriétaires de véhicules ont en commun : lorsqu'il s'agit d'effectuer des réparations à l'atelier, ils veulent tous ce qui se fait de mieux pour leurs véhicules – des pièces de rechange de qualité premium à un prix avantageux. Grâce à Bosch eXchange, les ateliers peuvent parfaitement répondre à cette demande.



### Pièces de rechange, diagnostics et entretien

Outre des pièces Bosch eXchange de qualité premium, la gamme pour atelier et vente au détail comprend également des équipements d'atelier modernes pour les diagnostics, l'entretien et les réparations ainsi qu'une formation spéciale. Par conséquent, Bosch offre un ensemble complet qui facilite aux ateliers le diagnostic, l'installation et la dépose des pièces de rechange.



### Compétence et savoirfaire

Grâce à des décennies d'expérience et une expertise complète du système, Bosch connaît parfaitement les exigences techniques du véhicule. Cet aspect est lui aussi d'une importance majeure à la fois pour le S.A.V. et le reconditionnement des pièces utilisées (c'est-à-dire le produit usagé). Il garantit des pièces de rechange fiables et des clients satisfaits.



### Une présence mondiale

Plus de 14 000 collaborateurs présents dans 150 pays ainsi qu'un vaste réseau de distribution garantissent le soutien des ateliers et une disponibilité locale de la gamme de pièces de rechange Bosch.

# Bosch eXchange

## Présentation générale

La demande de produits reconditionnés n'a jamais été aussi élevée – et pas seulement pour les véhicules plus anciens. Mais comment cette demande peut être satisfaite sans compromettre la qualité ? La réponse : Bosch eXchange. Grâce à la gamme complète des produits reconditionnés de série, la réparation avec des pièces de rechange est un véritable succès pour les ateliers.

### Un programme complet

Le programme échange-standard de Bosch est constitué en partie de produits reconditionnés en série. Toutefois, pour que ce programme complet puisse couvrir un marché et une capacité de livraison élevée, il est complété par des pièces neuves.

### Qualité et fiabilité Premium

Les produits Bosch eXchange sont reconnus pour leur qualité premium et leur fiabilité optimale. Les produits Bosch eXchange sont traités selon les mêmes normes que les pièces neuves et soumis à des essais de fonctionnement et des tests de qualité très rigoureux.

### Rapport performance/prix attractif

Avec des prix jusqu'à 30 % inférieurs aux programmes de pièces neuves, les produits Bosch eXchange sont la solution optimale pour des réparations économiques et avec la même garantie.

### Technologies innovantes

Bosch encourage constamment la poursuite du développement dans tous les domaines de l'ingénierie automobile. Cela constitue également un énorme avantage pour Bosch eXchange, car les améliorations résultant de la production de pièces neuves sont aussi mises en œuvre dans le reconditionnement de série.

### Responsabilité et durabilité

La réutilisation des produits soutient l'utilisation durable des ressources naturelles. En collectant et renvoyant les anciennes pièces pour reconditionnement, les ateliers apportent ainsi une contribution importante à l'économie circulaire.

**Même garantie  
que les pièces  
Bosch neuves.**



# Bosch eXchange

## Gamme de produits



### Gestion de l'énergie

- ▶ Démarreurs
- ▶ Alternateurs

### Systèmes d'injection diesel

- ▶ Porte-injecteurs pour rampe de distribution commune et pompes haute pression
- ▶ Systèmes d'injecteurs pompe
- ▶ Systèmes à pompe unitaire
- ▶ Pompe d'injection de distributeur
- ▶ Module d'alimentation Denoxtronic®
- ▶ Têtes hydrauliques CP4
- ▶ Porte-injecteurs complets
- ▶ Porte-injecteurs et pompes haute pression pour applications industrielles et véhicules spéciaux
- ▶ PSG5/DMV pour les pompes de distribution



### Système de direction

- ▶ Pompes de direction
- ▶ Systèmes de direction hydraulique
- ▶ Systèmes de direction électrique
- ▶ Cylindres de commande

### Étriers de frein

- ▶ Gamme universelle pour tous les véhicules de tourisme courants

### Gestion du moteur

- ▶ Débitmètre d'air à fil chaud et à film chaud
- ▶ Distributeurs d'allumage



## Bosch Electronic Service



Le service professionnel pour l'électronique dans et autour du véhicule

- ▶ Un déroulement simple
- ▶ Des solutions fiables
- ▶ Un service rapide

[bosch-repair-service.com](http://bosch-repair-service.com)



## Le saviez-vous?

Avec le service de restauration



# 1:1 REMAN

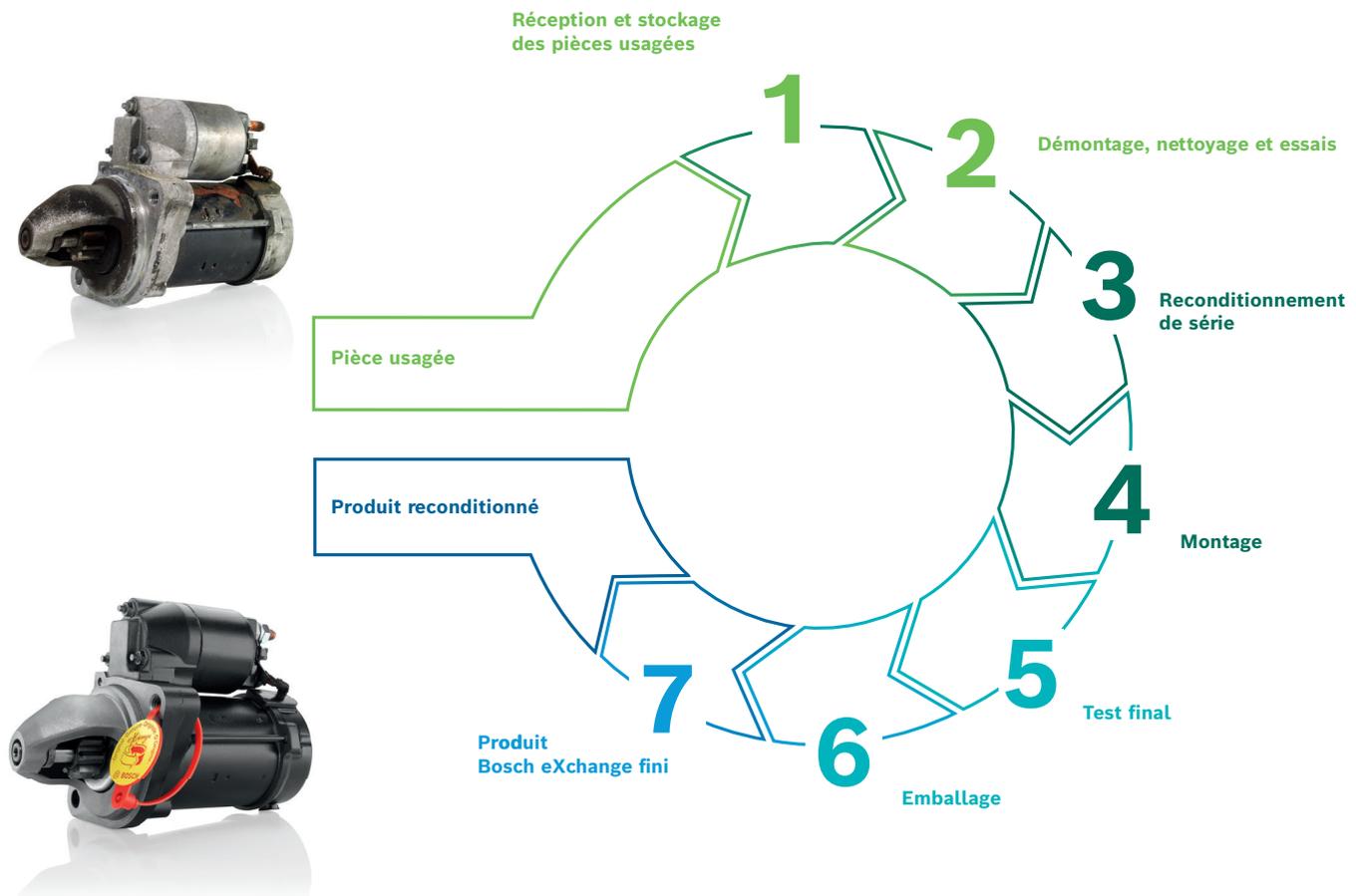
de Bosch Classic, des pièces de voitures anciennes peuvent être restaurées pour préserver leur valeur - avec des outils d'origine et la technologie de test original.

[bosch-classic.com](http://bosch-classic.com)

# Bosch eXchange

## Processus de reconditionnement de série

Des essais, des tests ainsi que des procédures documentées sont utilisés pour chaque étapes individuelles lors du processus certifié de reconditionnement de série. L'ensemble du processus est en même temps surveillé par un système d'assurance qualité strict. Cela signifie avant tout une chose : un résultat de qualité.



### 1 Réception et stockage des pièces usagées

- ▶ Retour de pièce usagée via CoemanNet
- ▶ Identification précise, tri et analyse des pièces usagées
- ▶ Protection des anciennes pièces par processus de « retour dans la boîte »

### 2 Démontage, nettoyage et essais

- ▶ Démontage complet
- ▶ Nettoyage conformément aux directives environnementales
- ▶ Essais approfondis des composants conformément aux spécifications de l'équipement original

### 3 Reconditionnement de série

- ▶ Remplacement des composants en état critique et des pièces d'usure
- ▶ Reconditionnement professionnel
- ▶ Essais dimensionnels et fonctionnels de toutes les pièces

### 4 Montage

- ▶ Montage unitaire conformément aux dernières spécifications de l'équipement original
- ▶ Mise en œuvre de toutes les améliorations au produit issues de la production de pièces neuves

### 5 Test final

- ▶ Tous les tests fonctionnels et de qualité sont conformes aux mêmes normes que celles appliquées aux équipements originaux

### 6 Emballage

- ▶ Des emballages scellés et authentifiés Bosch eXchange identifient les produits testés et soulignent la qualité premium

### 7 Produit Bosch eXchange fini

- ▶ Mêmes normes de qualité et tests que pour les pièces d'origines et donc la même garantie que pour les programmes de pièces neuves



# Bosch eXchange

## Retour des pièces usagées

Bosch eXchange s'appuie sur une qualité exceptionnelle – à la fois pour les pièces de rechange et pour le retour des pièces usagées. Le service de retour des pièces usagées, CoremanNet, garantit un retour sans difficultés et rapide des pièces.



### Retour simplifié des pièces

#### Processus de retour dans la boîte

Un retour en toute sécurité de la pièce remplacée dans l'emballage d'origine du produit Bosch eXchange fourni permet une gestion rapide des pièces usagées en facilitant l'identification de la pièce retournée.

#### Critères de retours clairs

Définition claire de quelques catégories de garantie – directement lors de l'achat et du retour.

### Retour de pièce usagée facile via CoremanNet

Des critères de retour clairs et un enlèvement rapide garantissent un retour sans difficultés des pièces usagées.

[www.coremannet.com](http://www.coremannet.com)



### CoremanNet : critères de retour

1. Le numéro de la pièce usagée est identifiable et fait partie de la gamme de pièces de rechange
2. La pièce usagée est conforme aux exigences techniques minimales :
  - ▶ complète
  - ▶ non désassemblée
  - ▶ aucun dommage mécanique
  - ▶ pas de forte corrosion
3. Le produit Bosch eXchange correspondant a été préalablement acheté.

A photograph of a man and a young boy in a park. The boy is holding a small tree sapling and looking up at it with a smile. The man is looking at the boy. The background is a lush green park with many trees.

## Bosch eXchange – économise les ressources et respecte l'environnement

Bosch eXchange n'est pas seulement un bon choix lorsqu'il s'agit de faire des réparations à un prix avantageux. Le programme eXchange représente également une vraie alternative en terme de protection de l'environnement et du climat. En reconditionnant les pièces usagées, Bosch a économisé environ 3.100 tonnes de différents métaux\* en 2019. Cela se traduit par une équivalence d'approximativement 8.600 tonnes de CO<sub>2</sub>, l'équivalent de ce qui aurait été généré en produisant de nouvelles pièces métalliques.

Il faudrait environ

**680,000 arbres** pour absorber ce volume de CO<sub>2</sub>e chaque année.

\*Propre calcul 2019

# What drives you, drives us\*.

Les technologies de Bosch sont présentes sur presque tous les véhicules du monde. Notre priorité ? Nos clients, et garantir leur mobilité.

Par conséquent, ces 125 dernières années, nous avons mis notre philosophie d'innovation et notre savoir-faire au profit des activités de recherche et de fabrication nécessaires pour atteindre cet objectif.

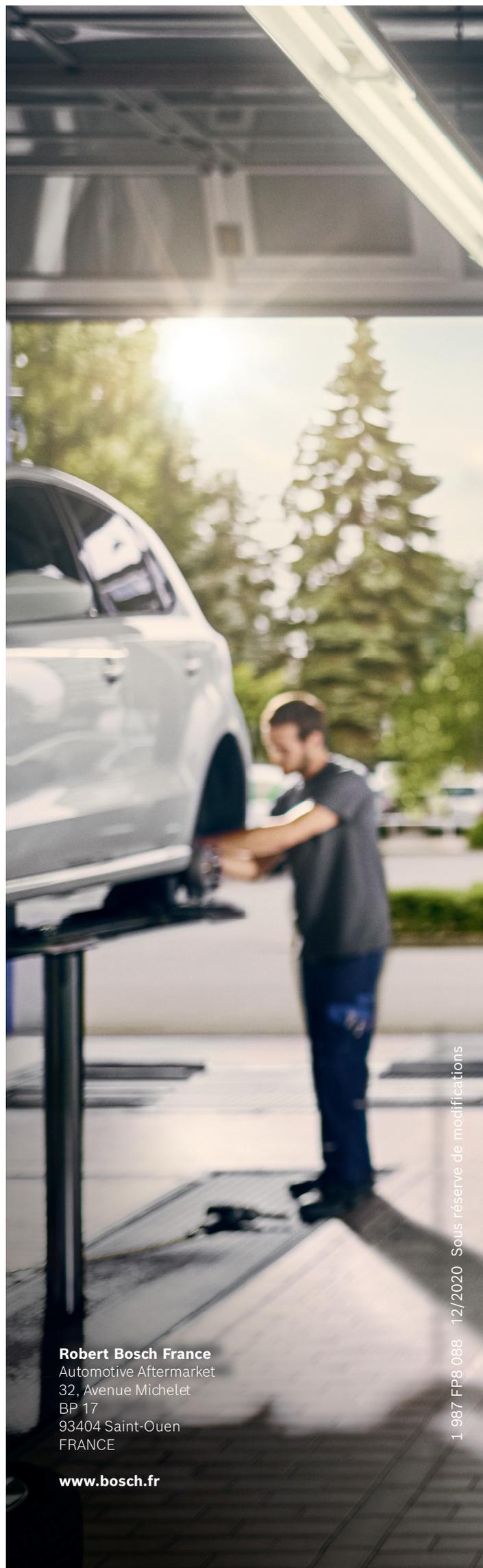
Nous continuons de travailler sur notre combinaison unique de solutions pour la fourniture de pièces de rechange, d'appareils de diagnostic, d'équipement d'atelier et de services :

- ▶ Solutions pour des réparations automobiles efficaces
- ▶ Équipement et logiciels d'atelier innovants
- ▶ Gamme de pièces neuves et de rechange la plus complète au monde
- ▶ Vaste réseau de clients de vente en gros pour la fourniture rapide et fiable de pièces
- ▶ Assistance en ligne compétente
- ▶ Offres complètes de formation
- ▶ Ventes et assistance marketing ciblées

**Pour en savoir plus :**  
[www.boschaftermarket.com/fr](http://www.boschaftermarket.com/fr)

*Votre distributeur local :*

\*Ce qui vous inspire, nous inspire.



**Robert Bosch France**  
Automotive Aftermarket  
32, Avenue Michelet  
BP 17  
93404 Saint-Ouen  
FRANCE

[www.bosch.fr](http://www.bosch.fr)