



Référence Turbo, Pièce, OEM, Fab...

[BG TURBO](#)

[TURBO](#)

[PIÈCES DÉTACHÉES](#)

[ACTUS & CONSEILS](#)

[CONTACT](#)



ACTUS & CONSEILS

[Accueil](#) / [Actus & Conseils](#) / Restauration des turbos CT12 des Lexus Soarer et Toyota Supra 1JZ-GTE : expertise BG Turbo

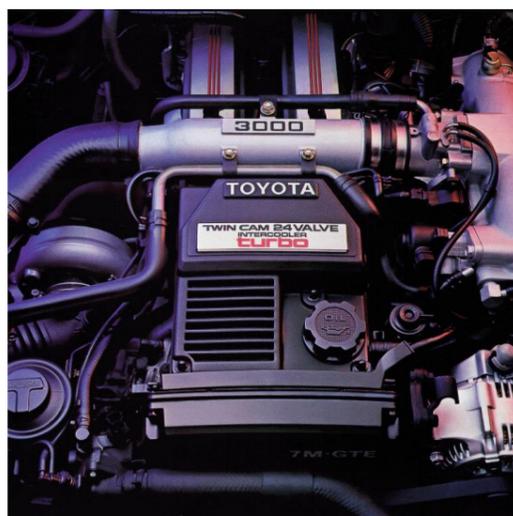


RESTAURATION DES TURBOS CT12 DES LEXUS SOARER ET TOYOTA SUPRA 1JZ-GTE : EXPERTISE BG TURBO

PRÉSENTATION DES LEXUS SOARER ET TOYOTA SUPRA ÉQUIPÉES DU MOTEUR 1JZ-GTE

Entre 1990 et 1996, Toyota a produit certaines de ses mécaniques les plus emblématiques, parmi lesquelles le moteur 1JZ-GTE. Ce six-cylindres en ligne de 3.0 litres, équipé d'une configuration Twin Turbo CT12, a été monté sur des modèles devenus mythiques : la Toyota Supra, la Toyota Soarer et certaines versions de Lexus exportées.

Le 1JZ-GTE est réputé pour sa fiabilité, sa souplesse et sa capacité à supporter des préparations ambitieuses. Les turbos CT12 jouent un rôle essentiel dans son caractère sportif, offrant une montée en régime vive et un couple généreux. Trente ans plus tard, ces véhicules sont devenus des collectors, et leurs turbocompresseurs nécessitent souvent une restauration professionnelle pour retrouver leurs performances d'origine.



Vous avez une **question**, un **besoin**, un **projet** ?

[Contactez-nous !](#)

ACTUALITÉ



BG Turbo dans GÉNIE MÉCANIQUE sur RMC
Découverte : expertise turbo mise à l'honneur dans un reportage RMC Découverte sur la Porsche 911

BG Turbo a eu le plaisir de participer à la nouvelle émission GÉNIE MÉCANIQUE sur RMC Découverte avec Aurélien Letheux

[➤ Plus d'info](#)

ACTUALITÉ



Visite de l'atelier BG Turbo à Marseille – Avec GLB Gaillard le Bricoleur

Evan, YouTubeur de la chaîne GLB – Gaillard le Bricoleur – visite l'atelier BG Turbo à Marseille pour la restauration du turbo de sa R5 Alpine Turbo.

[➤ Plus d'info](#)



ACTUALITÉ


[BG TURBO](#)
[TURBO](#)
[PIÈCES DÉTACHÉES](#)
[ACTUS & CONSEILS](#)
[CONTACT](#)


LA RESTAURATION DU TURBO CT12 CHEZ BG TURBO

Chez BG Turbo, nous restaurons les turbocompresseurs CT12 montés sur le moteur 1JZ-GTE Twin Turbo. Ce travail consiste à remettre le turbo dans un état aussi proche que possible du neuf, en suivant plusieurs étapes strictes :

DIAGNOSTIC ET DÉMONTAGE

À réception du turbo, nous effectuons un diagnostic complet : jeu des paliers, état des roues, présence d'huile, fissures éventuelles ou usure anormale. Le turbo est ensuite démonté intégralement.

NETTOYAGE ET MÉTROLOGIE

Chaque composant est dégraissé, microbillé ou nettoyé chimiquement, puis contrôlé dimensionnellement pour vérifier qu'il respecte les tolérances constructeur.

REPLACEMENT DES PIÈCES D'USURE

Les pièces internes sont remplacées lorsque nécessaire : bagues, paliers, joints, roue de turbine, roue de compresseur ou plateau arrière selon leur état.

CHRA RECONDITIONNÉ ET ÉQUILIBRAGE HAUTE VITESSE

Le cœur du turbo est réassemblé puis passé sur un banc d'équilibrage haute vitesse afin d'assurer une rotation parfaitement stable, indispensable pour éviter toute casse.

REMONTAGE ET CONTRÔLE FINAL

Le turbo est ensuite remonté avec soin, contrôlé une dernière fois, puis conditionné pour expédition.

Pour faire restaurer votre turbo, vous pouvez utiliser notre formulaire dédié :

<https://www.bg-turbo.com/repairation-renovation-reconditionnement>



Fonctionnement d'un turbocompresseur expliqué par Sylvain Lévy Vilebrequin | BG Turbo

Découvrez comment fonctionne un turbo grâce à la vidéo pédagogique de Sylvain Lévy et Pierre Chabrier de la chaîne YouTube Vilebrequin. Explications simples et claires pour passionnés et curieux.

[➤ Plus d'info](#)

ACTUALITÉ



GLB visite BG Turbo : diagnostic complet du turbo Scania V8 et immersion dans notre atelier

Découvrez la visite de la chaîne GLB dans les ateliers BG Turbo à Marseille. Diagnostic complet d'un turbo Scania V8 de plus d'1,5 million de kilomètres, analyse professionnelle, passage au banc et présentation de turbos de camions de course. Un reportage rare qui met en lumière l'expertise française en restauration de turbocompresseurs.

[➤ Plus d'info](#)

ACTUALITÉ



Équilibrage de CHRA turbo sur banc d'essai | BG Turbo

Au cœur d'un banc d'essai !! Quelle puissance !! Découvrez l'équilibrage de CHRA et d'ensembles tournants sur banc d'essai chez BG Turbo : précision, performance et fiabilité pour votre turbocompresseur.

[➤ Plus d'info](#)


[BG TURBO](#)
[TURBO](#)
[PIÈCES DÉTACHÉES](#)
[ACTUS & CONSEILS](#)
[CONTACT](#)


Le principe de fonctionnement de la suralimentation : tout savoir sur puissance et couple moteur

Découvrez comment fonctionne la suralimentation, ses effets sur la puissance et le couple moteur. Explications claires, exemples concrets et illustrations.

[➤ Plus d'info](#)

ACTUALITÉ



BMW 2002 Turbo – Rénovation et préparation sur-mesure du turbo 11621259827 / 11621259307

BG Turbo restaure et prépare sur-mesure le turbo 11621259827 / 11621259307 pour BMW 2002 Turbo, offrant plus de légèreté, de fiabilité et de performance.

[➤ Plus d'info](#)

ACTUALITÉ



Consultez les avis Google de BG Turbo et laissez nous une note !

L'importance des Avis Google pour les Artisans Dans le monde numérique d'aujourd'hui, où la réputation en ligne joue un rôle crucial dans la croissance des entreprises, les avis Google sont devenus une pierre angulaire...

[➤ Plus d'info](#)



ACTUALITÉ



[BG TURBO](#)[TURBO](#)[PIÈCES DÉTACHÉES](#)[ACTUS & CONSEILS](#)[CONTACT](#)

Préparation du turbo d'un Jeep Grand Cherokee – GLB Gaillard le Bricoleur

BG Turbo prépare un turbo HYBRIDE STAGE 2 pour le JEEP de GLB. Pièces neuves, usinage, équilibrage, découvrez toutes les étapes de la préparation de ce beau turbo !

[➤ Plus d'info](#)



POURQUOI CHOISIR BG TURBO POUR RESTAURER VOTRE TURBOCOMPRESSEUR ?

BG Turbo est un atelier basé en France et spécialisé dans la restauration de turbocompresseurs pour voitures anciennes, youngtimers, véhicules sportifs et modèles rares. Nous offrons plusieurs avantages concrets :

Expertise spécifique sur les turbos CT12 et les moteurs japonais de collection.

Équipements modernes pour un équilibrage précis et conforme à l'origine.

Restauration réalisée en France, sans intermédiaire.

Respect des spécifications constructeur et pièces de qualité.

Accompagnement personnalisé pour chaque client.

Notre objectif est simple : permettre à votre Lexus ou Toyota d'origine 1990-1996 de conserver sa configuration Twin Turbo authentique et ses performances d'époque.

ACTUALITÉ



Comment amorcer un turbo ?

Regardez notre vidéo pour avoir des conseils pour amorcer un turbo.

[➤ Plus d'info](#)

1990 Toyota Supra MK3 JZA70 1JZ-GTE (USA Import) Japan Auction Pu...



LISTE DES PIÈCES

1990-96 Lexus Soara, Supra CT12 Turbo 17201-46010

Item# turbo-car-lexus-TC-1720146010

Part Number 17201-46010

Numéro d'origine 1720146010

Description Lexus Soara, Supra

CHRA (1000060101)

Modèle de turbo CT12

Moteur 1JZGTE Twin Turbo

Cylindrée 3.0L, 3000 ccm, 6 cylindres

Puissance 280 ch

Carburant Essence

Corps de palier (refroidi par eau) (1900011182)

Roue de turbine (Ind. 51.7 mm, Exd. 42 mm, Trm 8.5, 9 pales) (1100016153)

Roue de compresseur (Ind. 54 mm, Exd. 37.2 mm, Trm 54, 5+5 pales, Superback) (1200016212)




[BG TURBO](#)
[TURBO](#)
[PIÈCES DÉTACHÉES](#)
[ACTUS & CONSEILS](#)
[CONTACT](#)


NOTE TWIN TURBOS, 1JZ-GTE
Fabricant TOYOTA

Applications

1991-96 TOYOTA Soarer 1JZ-GTE Twin Turbo

1990-93 TOYOTA Supra 1JZ-GTE Twin Turbo

1990-96 LEXUS 220D 1JZ-GTE Twin Turbo

FAQ

Quels véhicules utilisent les turbos CT12 du moteur 1JZ-GTE ?

Les turbocompresseurs CT12 concernent les Lexus Soarer, Toyota Supra et Lexus 220D équipées du moteur 1JZ-GTE Twin Turbo produits entre 1990 et 1996.

Pourquoi restaurer un turbo CT12 plutôt que le remplacer ?

La restauration offre un coût maîtrisé, conserve la configuration d'origine et garantit des performances optimales grâce à un contrôle et un équilibrage rigoureux.

Quels sont les avantages de faire restaurer son turbo chez BG Turbo ?

BG Turbo est un atelier français spécialisé, utilisant des équipements de précision, des pièces conformes aux spécifications constructeur et une procédure de restauration complète, incluant l'équilibrage haute vitesse.

TÉLÉCHARGER L'ACTU TECHNIQUE



HASHTAGS

#Turbo #RestaurationTurbo #ToyotaSupra #LexusSoarer #1JZGTE #CT12 #BGTurbo
#ReparationTurbo



0491350026

BG Turbo, un artisan Français, une entreprise à taille humaine.

A PROPOS

Nous sommes experts dans la vente (turbo neuf et turbo en échange standard) et la réparation de turbocompresseurs toutes marques pour des véhicules particuliers, véhicules de compétition,

LES TURBOS

[Boutique](#)

[Identifier un turbo](#)

[Formulaire réparation turbo](#)

[Formulaire préparation turbo](#)

INFOS UTILES

[Économie circulaire](#)

[Mentions légales](#)

[Conditions générales de vente](#)

DISTRIBUTEUR OFFICIEL





[BG TURBO](#)

[TURBO](#)

[PIÈCES DÉTACHÉES](#)

[ACTUS & CONSEILS](#)

[CONTACT](#)

