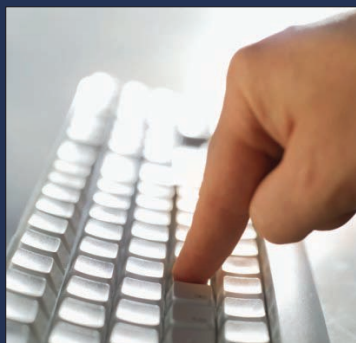




CATALOGUE  
**2008**



**Toute la documentation  
technique à thèmes du  
professionnel de l'automobile**

## La société Autodata est le leader Européen de la documentation technique à thèmes du professionnel de l'automobile.



La norme ISO 9001 garantit à nos clients un travail de qualité. La saisie de l'ensemble des informations est ensuite vérifiée et contre vérifiée à nouveau dans le respect de nos engagements.

Nous nous assurons de la clarté des informations des nouveaux véhicules, mais aussi des éléments de mise à jour des anciens modèles, qui reçoivent encore des corrections de la part des constructeurs. Vous avez ainsi la garantie de disposer des informations les plus récentes de la part d'Autodata.

Autodata dispose d'une équipe de 40 techniciens hautement qualifiés, bénéficiant d'une solide expérience en atelier, capables de traiter les demandes de nos clients.

Toutes nos informations proviennent de l'ensemble des constructeurs ainsi que des études menées par nos équipes. Ce travail de récolte d'informations et de compilation, constitue des bases de données toujours plus riches et nombreuses. De plus, développées depuis 30 ans, nos éditions font apparaître des données constructeurs dans un style unique facile à appréhender.



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



## AUTODATA - DataExpert

### «UNE BIBLIOTHÈQUE D'INFORMATIONS TECHNIQUES DANS VOTRE PC»

Notre logiciel CD3 « **DataExpert** » est l'outil essentiel des professionnels de l'automobile pour la révision, la réparation et le diagnostic avec un accès aux informations techniques de plus de 11 000 modèles provenant de 80 constructeurs.



#### Accès rapide à l'information :

Sur l'écran du sommaire, identifiez rapidement le modèle puis utilisez les liens qui vous permettent de choisir entre les différents thèmes.



#### Présentation professionnelle pour des devis rapides et sûrs :

Paramétrez vos taux horaires, cliquez sur les barèmes de temps et créez votre fiche client. Vous pouvez aussi y inclure la liste des pièces remplacées, leurs tarifs, et mémoriser votre devis.



#### Mises à jour :

CD: Recevez un nouveau CD tous les 6 mois.

Internet: Mises à jour permanentes

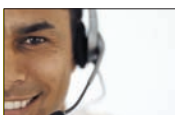


#### Pratique:

L'information est centralisée sur votre PC.



#### De meilleurs résultats et une activité accrue



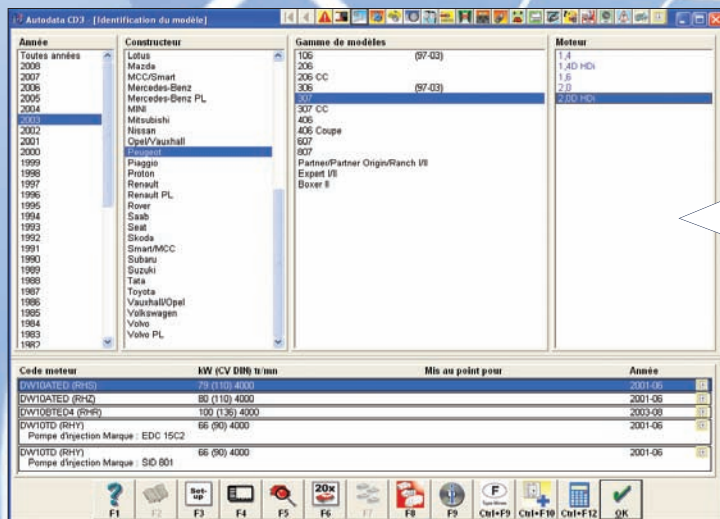
#### Hot Line :

Notre service technique est à votre disposition pour toute assistance sur l'utilisation du logiciel : [dataline@autodata-sfta.fr](mailto:dataline@autodata-sfta.fr)



# AUTODATA - DataExpert

## «LA SOURCE D'INFORMATIONS TECHNIQUES LA PLUS COMPLÈTE DE VOTRE ATELIER»



L'écran de sélection des modèles est facile à utiliser et vous permet d'identifier rapidement le véhicule.

- Par année, constructeur, modèle, cylindrée.
- Par code moteur
- Par type mine



Votre choix est fait... il ne vous reste plus qu'à choisir votre thème



La « barre d'icônes Autodata » reste présente en haut de chaque page pour passer d'un thème à un autre sur le même véhicule.

## «L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE !»

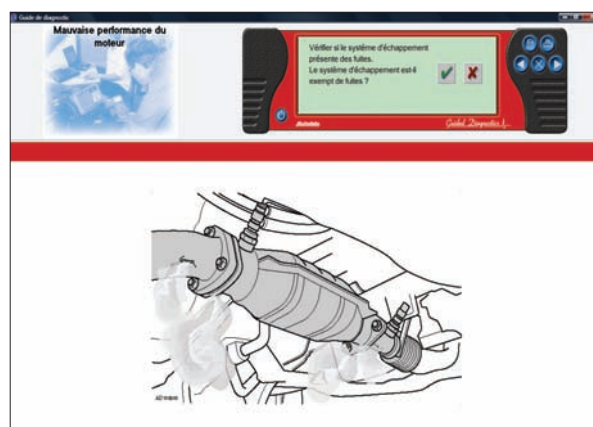
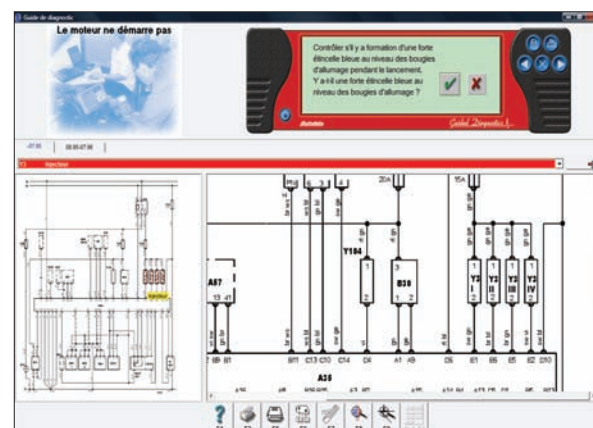
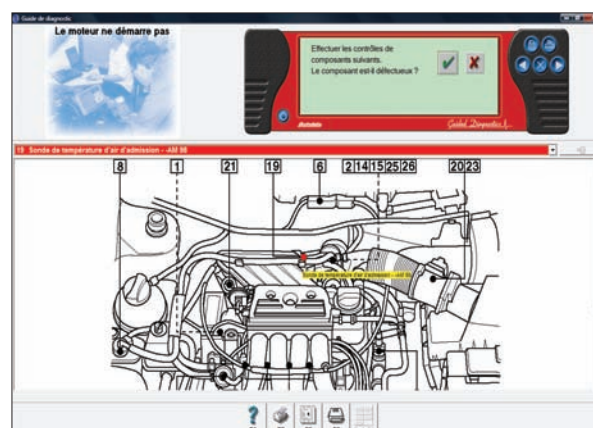
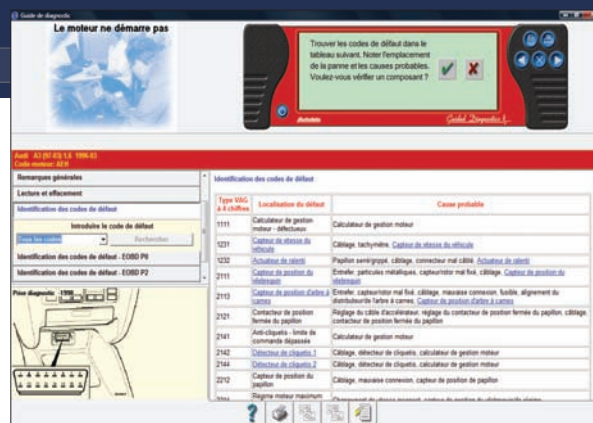
Le Guide de Diagnostic AUTODATA est un nouveau module du CD3. Il fournit une aide aux techniciens dans le diagnostic des problèmes de fonctionnement qui affectent les véhicules modernes. Notamment :

- Le moteur ne démarre pas
- Le moteur a des ratés
- Baisse de performance du moteur
- Le moteur cale
- Emissions d'échappement en dehors des limites
- Fumées excessives à l'échappement

Au fur et à mesure que le technicien répond à une série de questions logiques, les modules concernés sont affichés à l'écran. A chaque étape, l'information utile pour contrôler et valider les réglages nécessaires est fournie. Couvrant plus de 3300 modèles, le Guide de Diagnostic regroupe ensemble les modules suivants :

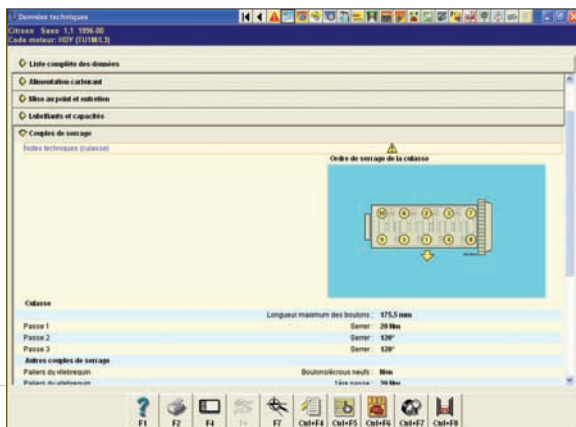
- Codes de défaut
- Emplacement des composants électriques
- Gestion Moteur
- Gestion Moteur Calculateurs
- Schémas de câblage
- Données techniques
- Courroies de Distribution

Grâce au Diagnostic Guidé d'Autodata, effectuez un diagnostic rapide et efficace. Très facile à utiliser, il vous suffit de répondre aux questions, de vérifier les données et de cliquer sur ✓ ou X.

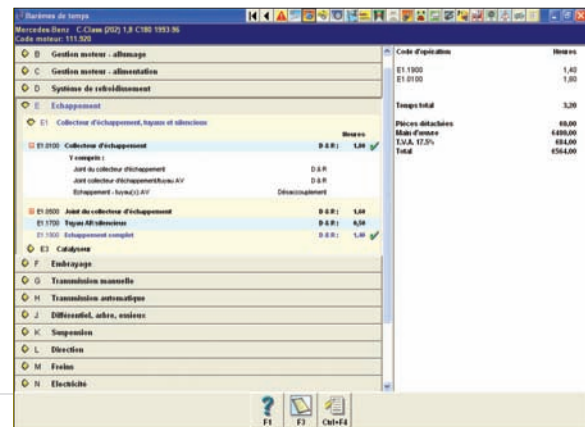


# AUTODATA - DataExpert

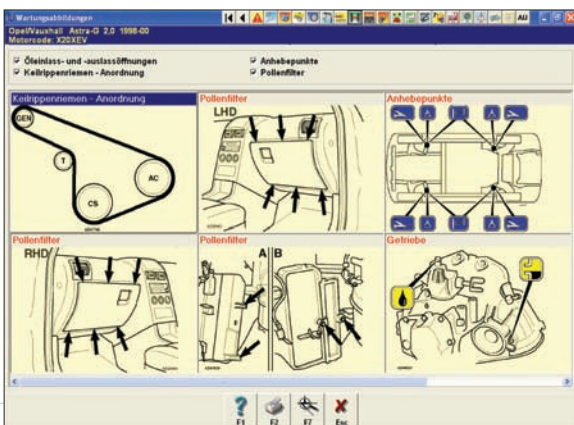
## «VOUS FAIT GAGNER DU TEMPS GRÂCE À SON STYLE NORMALISÉ POUR TOUS LES CONSTRUCTEURS.»



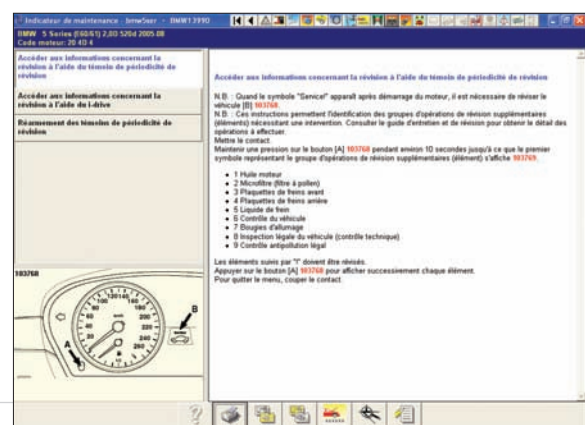
DONNÉES TECHNIQUES



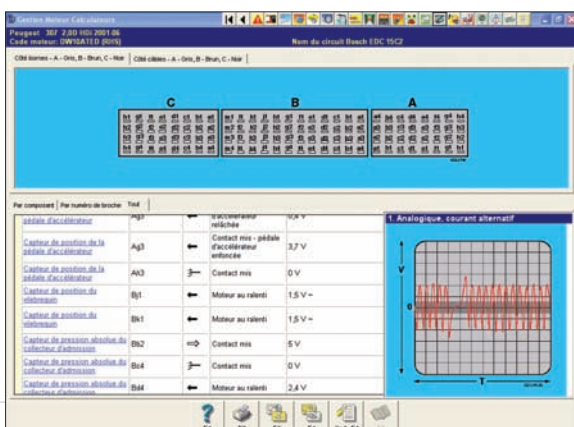
BARÈMES DE TEMPS



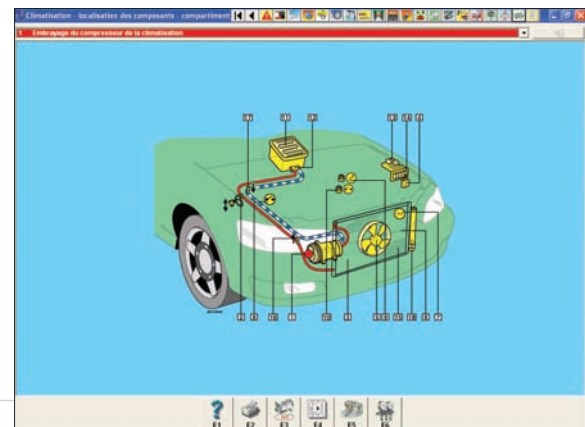
ILLUSTRATIONS POUR L'ENTRETIEN



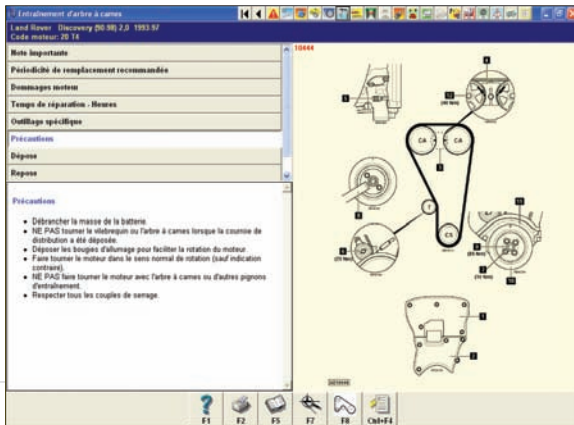
INDICATEUR DE MAINTENANCE



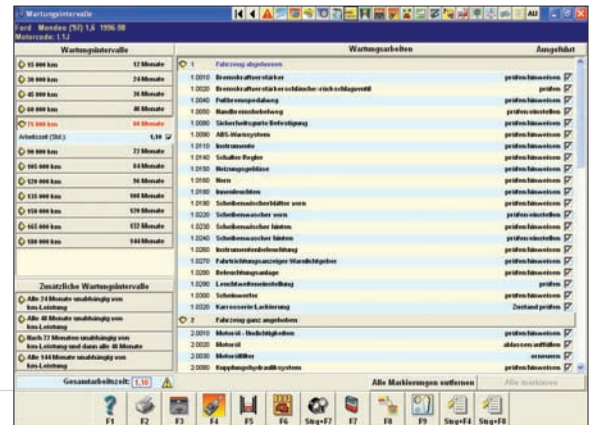
GESTION MOTEUR CALCULATEURS



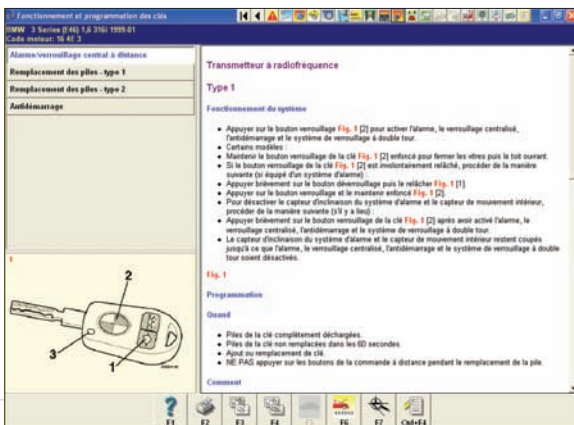
CLIMATISATION



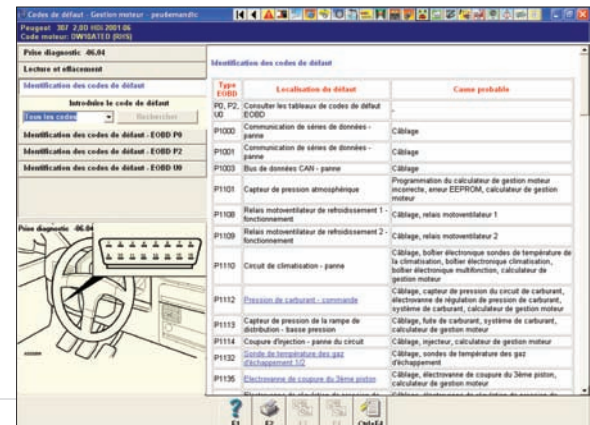
COURROIES DE DISTRIBUTION



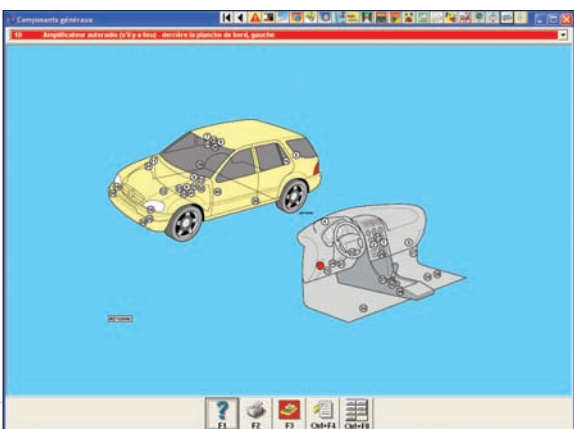
GUIDE D'ENTRETIEN ET DE RÉVISION



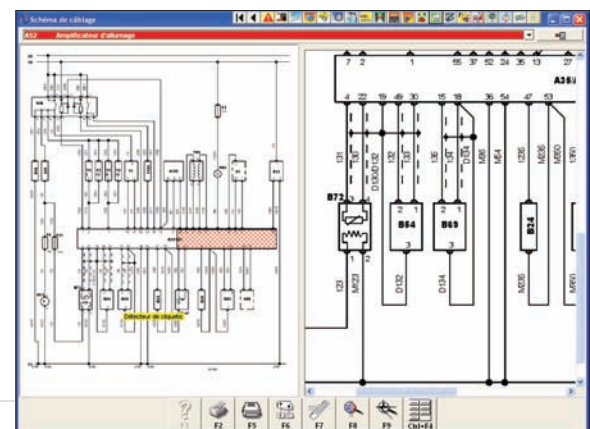
PROGRAMMATION DES CLÉS



CODES DE DÉFAUT



LOCALISATION DES COMPOSANTS

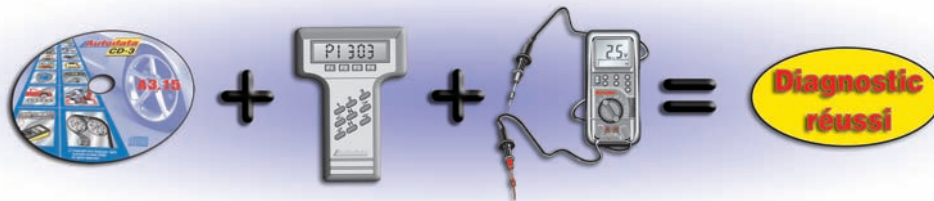


SCHÉMAS DE CÂBLAGE

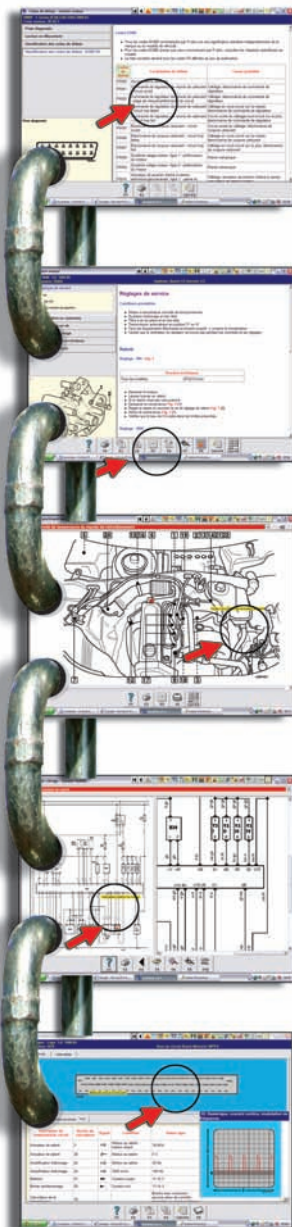


# AUTODATA - DataExpert

## «DIAGNOSTIQUEZ UN CODE DE DÉFAUT»



UNE SOLUTION SIMPLE, RAPIDE ET EFFICACE



Identifiez en clair les codes de défauts et les causes probables

Cliquez pour connaître les valeurs du composant

Cliquez pour localiser automatiquement l'élément

Cliquez pour accéder directement au schéma de câblage

Cliquez sur calculateur pour connaître les valeurs paramètres ou les courbes de références

# «ELECTRICITÉ ELECTRONIQUE»

## Schémas de câblages supplémentaires sur les systèmes suivants :

- Alimentation
- Gestion moteur / Transmission
- Lève-vitres électriques
- Rétroviseurs électriques
- Verrouillage centralisé
- ABS
- Climatisation
- Suspension pilotée
- Système de charge
- Système d'éclairage extérieur
- Système d'éclairage intérieur
- Combiné de bord
- Airbag
- Localisation des points de masse

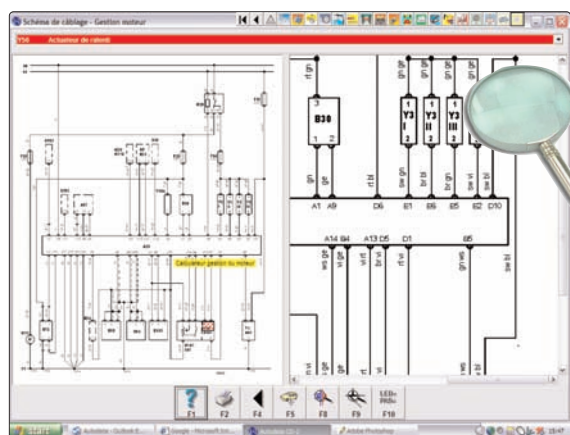


L'arrivée des nouvelles technologies (comme le multiplexage, les systèmes haute pression...) a apporté un réel confort d'utilisation mais a compliqué le diagnostic.

Posséder des schémas de câblage est aujourd'hui et plus que jamais d'une importance capitale. Devenu indispensable à la recherche de panne, l'accès à ces informations est difficile et fastidieux.

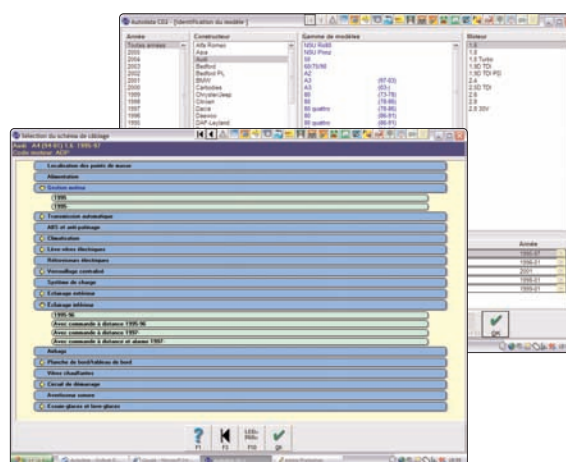
Autodata vous apporte une solution claire, simple, rapide par son système de recherche et compréhensible par une normalisation DIN 72552 de l'ensemble des schémas traités.

Cette nouvelle base de données est constituée de plusieurs milliers de schémas de câblage, appréciée déjà par plus de 10 000 utilisateurs à travers l'Europe.



## INFORMATION CLAIRE ET FIABLE

Accédez en un clic au schéma de câblage est possible ; les différentes options et possibilités de montages sont identifiées.

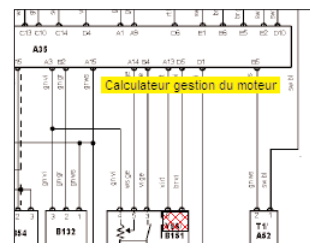


## IDENTIFICATION ACTIVE

Pointez l'élément codé vous révèle son appellation, qui se trouve "zoomée" sur le schéma développé.

Sélectionnez un composant dans la liste alphabétique et il sera mis en relief sur le schéma.

Placez le curseur de la souris sur un composant et sa description apparaîtra.



Il est possible d'imprimer chaque schéma pour travailler aisément sur le véhicule.



# AUTODATA - DataExpert

## «BARÈMES DE TEMPS»

### AVEC OPTIONS INCLUSES

Estimation simple et rapide

Intégration du détail des opérations dans le devis

Mémorisation des devis (type fiche client)

The screenshots illustrate the software's capabilities in generating detailed repair estimates. The top window displays a tree structure of engine components (A1 Moteur, A2 Culasse, A3 Arbre à cames et distribution, A4 Vilebrequin et pistons, A5 Lubrification, B Gestion moteur - allumage) with associated time estimates. The middle window provides a detailed view of a specific operation, showing the code of operation, hours, and a list of parts. The bottom window shows a summary of the estimate, including the total time (31.05 hours) and a breakdown of costs (Pièces détachées, Main d'œuvre, ALV. @ 15%, Total).

### INTERFACES AVEC LES OUTILS DE DIAGNOSTIC ÉLECTRONIQUE :

- Actia: Multidiag Master / Mobile
- AVL Ditest : Dix / Digis
- Bosch KTS: ESI[tronic]

# CD - CONTENUS ET TARIFS

|                                                                                                                         | DataMinute                                                                                                                                                          | DataService                                                                                                                                                           | DataPro                                                                                                                                                                 | DataExpert                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELES                                                                                                                 | 1981 - 2008                                                                                                                                                         | 1970 - 2008                                                                                                                                                           | 1970 - 2008                                                                                                                                                             | 1970 - 2008                                                                                                                                                             |
| VL et utilitaires                                                                                                       |   |   |   |   |
| Poids lourds et tracteurs                                                                                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |   |   |
| MODULES                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
|  Données Techniques                     | ●                                                                                                                                                                   | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Géométrie                              | ●                                                                                                                                                                   | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Courroies de distribution              | ●                                                                                                                                                                   | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Indicateur de maintenance              | ●                                                                                                                                                                   | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Guide d'entretien et de révision       | ●                                                                                                                                                                   | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Illustrations pour l'entretien         | ●                                                                                                                                                                   | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Programmation des clés                 | ●                                                                                                                                                                   | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Barèmes de temps                       |                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Codes de défaut                        | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          | ●                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Le bulletin d'informations après-vente | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Gestion Moteur                         | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Gestion Moteur Calculateurs            | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Tableaux de diagnostic                 | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Airbags                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Systèmes antiblocage des roues       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Climatisation                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Localisation des composants          | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Schémas de câblage                   | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Schémas de câblage supplémentaires   | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                       |
|  Guide de diagnostic                  | DIAGNOSTIC                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         | ●                                                                                                                                                                       |
| <b>Abonnement mensuel HT</b>                                                                                            | Réf                                                                                                                                                                 | CDA4                                                                                                                                                                  | CDA1                                                                                                                                                                    | CDA2                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | €46*                                                                                                                                                                  | €55*                                                                                                                                                                    | €81*                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         | CDA3                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         | €116*                                                                                                                                                                   |

\*Tarif en vigueur en 2008 hors coût de licence.

## UNE GAMME COMPLÈTE DE LOGICIELS TECHNIQUES



### Courroies de distribution

- Procédure de dépose/repose
- Calage
- Illustrations des repères de calage
- Couples de serrage
- Périodicité de remplacement
- Temps de dépose/repose
- Détail de l'outillage spécifique
- Valeurs de tension des courroies

Réf : 07-CDX-TBF



### DataNews

- Bulletin d'informations après vente
- Exclusivement d'origine constructeurs
- Une méthodologie unique :
  - identification du problème
  - définition de la cause
  - solution constructeur avec méthode d'intervention, références d'origine, référence à commander, illustration
- 2200 modèles disponibles sur une multitude de thèmes : châssis, climatisation, électricité, gestion moteur, maniabilité, embrayage...

Réf : CDX-DN



### DataBike

- Jeux des soupapes
  - pression de compression
  - pression d'huile, nbre de tour de vis de richesse/ralenti
- Taille du joint d'huile de fourche
  - jeu à la poignée

#### Contenances

- Moteur • boîte de vitesses • arbre de transmission

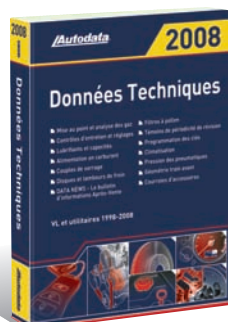
#### Couples de serrage

- Culasse • couvre-culasse
  - volant • pignon d'arbres à cames de vilebrequin • embrayage
- 49cm<sup>3</sup> à 2300cm<sup>3</sup> avec Quads et Scooters

Réf : CDA-140



# AUTODATA - L'outil indispensable pour votre atelier



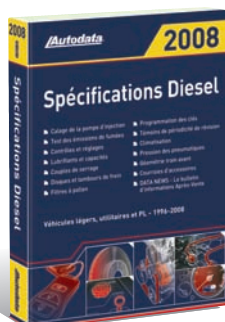
**NOUVEAU  
2008**

## Données Techniques

- Data News - Le bulletin d'informations après vente des pannes connues
- Fonctionnement et programmation des clefs
- Réarmement des témoins de périodicité de révision
- Emplacement et démontage des filtres à pollen
- Courroies d'accessoires
- Localisation des plaques constructeurs
- Types et quantités de gaz / huile de climatisation
- Réglage moteur et analyse des gaz
- Mise au point et entretien
- Calage statistique et dynamique
- Contenances de lubrifiants, viscosité et types
- Géométrie avant, pressions des pneumatiques
- Couples de serrage
- Epaisseur minimum des disques et des plaquettes
- Diamètre maximum des tambours

**44 constructeurs et plus de 2300 véhicules des années 1998-2008**

Modèles 1998-2008 • Réf: 08-1010-2 • 1040 pages



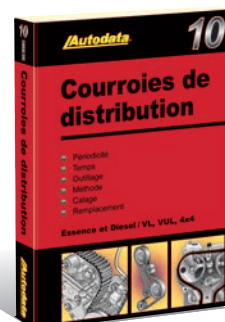
**NOUVEAU  
2008**

## Spécifications Diesel

- Fonctionnement et programmation des clefs
- Réarmement des témoins de périodicité de révision
- Data News - Le bulletin d'informations après vente des pannes connues
- Courroies d'accessoires
- Localisation des plaques constructeurs
- Types et quantités de gaz / huile de climatisation
- Epaisseur minimum des disques et des plaquettes
- Diamètre maximum des tambours
- Réglage moteur et analyse des gaz
- Mise au point et entretien
- Calage statistique et dynamique
- Emplacement et démontage des filtres à pollen
- Contenances de lubrifiants, viscosité et types
- Géométrie avant, pressions des pneumatiques
- Couples de serrage

**Spécifications Diesel, VL, Utilitaires et Poids Lourds des années 1996-2008**

Modèles 1996-2008 • Réf: 08-1200-2 • 800 pages



## Courroies de Distribution

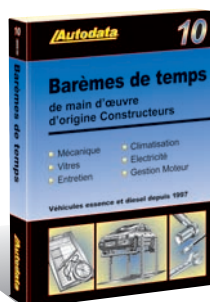
Toute l'information technique nécessaire au contrôle, au remplacement et au calage des courroies de distribution

**Véhicules légers, petits utilitaires et 4x4 commercialisés par les constructeurs Français, Européens et Japonais**

- Procédure de dépose/repose
- Calage
- Illustrations des repères de calage
- Couples de serrage
- Périodicité de remplacement
- Temps de dépose/repose
- Détail de l'outillage spécifique
- Valeurs de tension des courroies

Modèles à partir de 1988 • Réf: 1802-10 • 1120 pages





## Barèmes de temps Mécanique d'origine constructeurs

Base sérieuse et fiable pour établir devis et factures

- 39 marques couvertes
- Plus de 1000 véhicules
- Au total plus de 1300 opérations
- VL, monospaces, utilitaires et 4x4
- Liste des opérations regroupées en 14 familles
- Mécanique
- Vitres
- Entretien
- Climatisation
- Electricité
- Gestion Moteur

Modèles à partir de 1994  
Réf: 8002-10 • 1088 pages



## Géométrie 2008

Roues et Pneumatiques

- Taille des roues et des pneumatiques
- pression des pneus • indice de vitesse
- couples de serrage (écrous de roues)

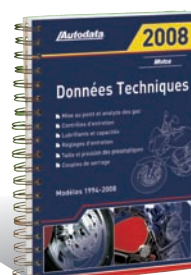
Angles de la géométrie (avant/arrière)

- Parallélisme • carrossage • chasse
- inclinaison des pivots de fusées
- angle inclus • angles de braquage

Conditions de réglages

- Position de charges • hauteur de caisse
- indication de la possibilité de régler ou non les angles de géométrie
- points de réglage

Véhicules européens et japonais 1992-2008  
Réf: 08-3200-2 • 512 pages



## Données Techniques Motos

Moteur, allumage et carburateur/injection

- Jeux des soupapes
- pression de compression
- pression d'huile, nbre de tour de vis de richesse/ralenti
- Taille du joint d'huile de fourche • jeu à la poignée

Contenances

- Moteur • boîte de vitesses
- arbre de transmission

Couples de serrage

- Culasse • couvre-culasse • volant
- pignon d'arbres à cames de vilebrequin • embrayage

Modèles 1988-2008 • Réf: 08-1400-2 • 512 pages

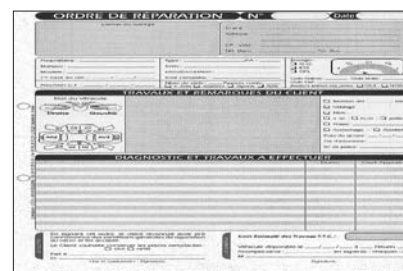
## Ordres de réparation

Le complément indispensable des Barèmes de Temps

Pour éviter toute contestation au moment de la facturation, signez un Ordre de Réparation avec votre client. C'est simple et c'est le seul document qui vous protège en cas de contestation.

- Carnet de 50 O.R. en duplicata, format 21x29,7 cm
- Premier exemplaire pour le client, signé par les deux parties.
- Deuxième exemplaire rigidifié pour le réparateur avec la fiche de réparation au dos de l'O.R.

Lot de 5 carnets de 50 O.R. • Réf: 97 O.R.



## Climatisation Diagnostic, entretien, réparation



Chaque chapitre comprend un texte explicatif simple, des schémas clairs, normalisés DIN 72552, ainsi que la localisation des composants.

- Précautions de sécurité
- Description des systèmes et des composants
- Organigrammes de diagnostic des pannes
- Tableaux de diagnostic des pressions
- Contrôle des composants
- Localisation et disposition des composants

- Autodiagnostic
- Description du système
- Réparations et entretien
- Disposition des relais et des boîtes à fusibles
- Schémas de câblage DIN
- Valeurs de haute et basse pression
- Types de gaz réfrigérants et quantités
- Types d'huiles de climatisation et quantités
- Réglage de l'embrayage du compresseur
- Valeurs résistives des sondes et des capteurs

Tome 1 • Modèles à partir de 1990  
Réf: 4502-1 • 640 pages

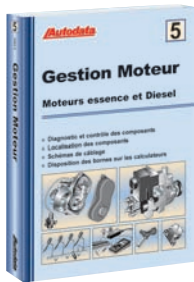
Tome 2 • Modèles à partir de 1996  
Réf: 4502-2 • 640 pages

Tome 3 • Modèles à partir de 2000  
Réf: 4502-3 • 640 pages

## Carte Murale Valeurs de Climatisation

Retrouvez toutes les valeurs essentielles de contrôle et de recharge de clim. sur un tableau plastifié

Modèles à partir de 1990  
Réf: 08-4400



## Gestion Moteur

### Moteurs essence et diesel

Tome 1 - Tome 2 - Tome 3  
Tome 4 - Tome 5

- Contrôle du fonctionnement et contrôles électriques des capteurs, sondes et actionneurs liés aux systèmes d'injection / allumage
- Contrôle des relais, des calculateurs et des boîtiers électroniques
- Localisation des composants
- Disposition des broches sur les calculateurs
- Schémas Câblage

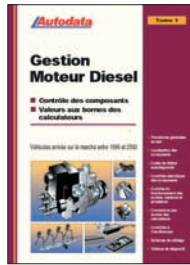
Tome 1: modèles 1992-94  
Réf: 2402-1 • 640 pages

Tome 2: modèles 1995-97  
Réf: 2402-2 • 640 pages

Tome 3: modèles à partir de 1995  
Réf: 2402-3 • 608 pages

Tome 4: modèles à partir de 1997  
Réf: 2402-4 • 608 pages

Tome 5: modèles à partir de 2000  
Réf: 2402-5 • 608 pages



## Gestion Moteur Diesel

Reflète l'innovation technologique des nouveaux moteurs diesel équipés des derniers systèmes d'injection TDI - HDI - JTD - CDI - DTI - DCI - SDI

### Diagnostic et contrôle des composants

- Schémas de câblages normalisés
- Localisation des composants
- Autodiagnostic codes de défauts
- Test des composants (sondes, capteurs, relais)
- Procédures et tests généraux à suivre
- Tableaux de recherche des pannes

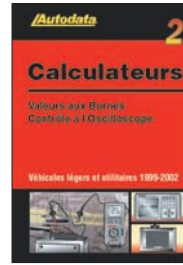
### Test en dynamique

- Valeurs aux bornes des calculateurs
- Contrôle à l'oscilloscope
- Valeurs des signaux pour chaque broche du calculateur dans les différentes conditions de fonctionnement (moteur tournant/arrêt, ralenti, ralenti accéléré, moteur chaud/froid)

### Réglages de service

- Contrôle et réglage du ralenti
- Contrôle et réglage du calage
- Contrôle du préchauffage
- Alimentation en carburant

Modèles à partir de 1996  
Réf: 2212-1 • 640 pages



## Calculateurs

Ce manuel est le seul du genre à fournir des données paramètres aux différents régimes moteur. Il indique les affectations des broches, les tensions et le type de signal.

### Valeurs paramètres

- Valeurs moteur tournant / arrêté, ralenti, ralenti accéléré, moteur chaud / froid.

### Tests du circuit électrique

- Le calculateur, le câblage, les connecteurs et les composants peuvent être vérifiés simultanément.

### Types de signaux

- Signaux d'entrée / sortie / bilatéral y compris les connexions batterie, masse, signal masse et court-circuit masse.

### Formes des signaux

- Schémas de visualisation pour recherche à l'oscilloscope.

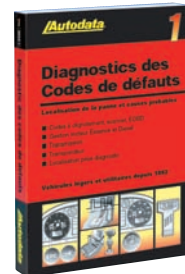
### Schémas des connecteurs des calculateurs

- Numérotation des broches côté faisceau et côté calculateur.

### Couverture détaillée des systèmes existants

- Données communiquées par les constructeurs automobiles et par la propre campagne d'essais d'Autodata.

Modèles à partir de 1997  
Réf: 4102-2 • 640 pages



## Diagnostic des codes de défauts

Identification des codes pannes et causes probables

- Gestion moteur
- Transmission
- Antidémarrage

- Localisation de la prise diagnostic.

- Descriptions détaillées des méthodes de lecture et d'effacement des codes.

- Description des méthodes de test les plus appropriées pour un diagnostic des pannes rapide et précis.

- Présentation détaillée du système EOBD accompagné d'un tableau consacré aux codes standards "P0" et "P", spécifiques au constructeur.

- Tests des composants à l'aide d'un oscilloscope

- Codes clignotants, codes de type scanner, codes EOBD.

Modèles depuis 1992 •  
Réf: 2602-1 • 752 pages

## Airbags Sécurité de l'habitacle Coussins gonflables et ceintures



Aujourd'hui, de nombreux modèles sont équipés de série d'un airbag conducteur, souvent d'un airbag passager, ainsi que de prétensionneurs de ceintures, pour assurer une sécurité optimale.

- Précautions de sécurité
- Armement et désarmement
- Fonctionnement des témoins
- Localisation des composants
- Dépose et repose du volant
- Autodiagnostic
- Contrôles après déclenchement
- Couples de serrage

Modèles à partir de 1988 • Réf: 00-5602 • 768 pages

## Localisation des Composants Electriques



- La localisation des composants généraux est indiquée sur des illustrations de la planche de bord, du compartiment moteur, de l'habitacle, du soubassement du véhicule et du coffre
- La localisation des composants du système de freinage antiblocage (ABS) est présentée dans une section distincte
- La localisation des composants du système de gestion moteur est présentée en fonction du type du moteur et est indiquée sur une illustration détaillée du compartiment moteur
- Dans la section portant sur les boîtes à fusibles et plaques de relais, un schéma indique la disposition des fusibles et relais, la fonction des relais, les circuits à fusibles et la valeur assignée des fusibles

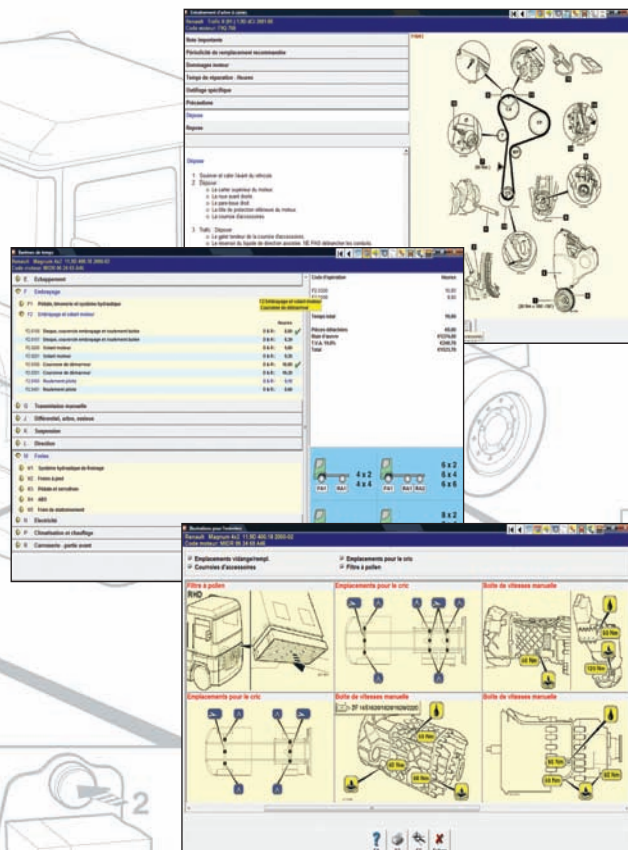
Modèles à partir de 1996 • Réf: 52025-4 • 400 pages

# AUTODATA - TRUCKINFO

«Le CD TruckInfo est basé sur l'information d'origine constructeurs de véhicules utilitaires et de poids lourds»

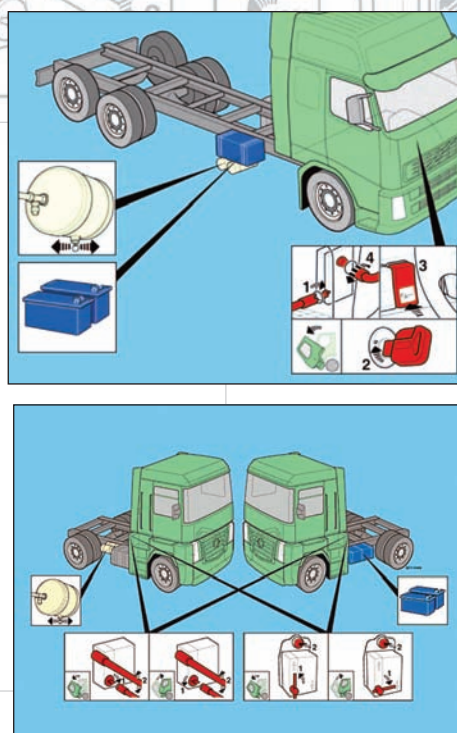
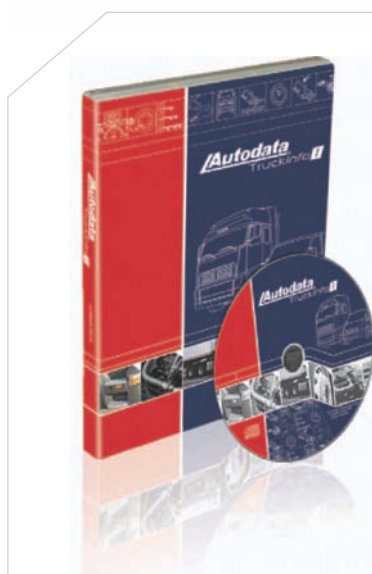
## DONNEES TECHNIQUES :

- Temps barémés et Estimations
- Parallelisme
- Dimensions et Pression pneumatiques
- Courroies et Chaines de Distribution
- Guide d'Entretien
- Illustrations
- Procédure de bascule de cabine
- Remise à zéro des indicateurs de maintenance
- Identification Véhicule
- Emplacement du VIN et du Code Moteur
- Système Injection
- Réglages et Emissions
- Démarrage et Charge
- Entretien et Réglages
- Lubrifiants et Capacités
- Couples de serrage
- Dimensions Disques et Tambours de Freins
- Freinage pneumatique
- Climatisation



## TEMPS BAREMES :

- Moteur
- Réglage Moteur
- Système de refroidissement
- Système d'échappement
- Embrayage et commandes
- Transmission manuelle
- Transmission automatique
- Pont et arbres de transmission
- Suspension
- Direction
- Freinage
- Electricité
- Climatisation et Chauffage



# Bon de commande

| Code Article                       | Titre                                                                | €                      |             | Quantité | Montant Total |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|---------------|
|                                    |                                                                      | Prix H.T.              | Prix T.T.C. |          |               |
| Réparation - Service - Entretien   |                                                                      |                        |             |          |               |
| Mécanique Générale                 |                                                                      | TVA 19,6% ou *TVA 5,5% |             |          |               |
| 08-1010-2                          | Données Techniques Essence 2008                                      | 212,00                 | 253,55      |          |               |
| 98-1100-2                          | Données Techniques Véhicules 1975-1991                               | 150,00                 | 179,40      |          |               |
| 08-1200-2                          | Spécifications Diesel 2008                                           | 212,00                 | 253,55      |          |               |
| 1802-10*                           | Courroies de Distribution Vol 10                                     | 165,00*                | 174,08*     |          |               |
| 17025-1*                           | Chaînes et Engrenages de Distribution                                | 135,00*                | 142,43*     |          |               |
| 08-3200-2                          | Géométrie 2008                                                       | 152,00                 | 181,79      |          |               |
| Barèmes de Temps                   |                                                                      | TVA 19,6%              |             |          |               |
| 8002-10                            | Barèmes de Temps Tome 10                                             | 234,00                 | 279,86      |          |               |
| Offre Spéciale                     | Barèmes de Temps Tome 10 + 10 Carnets de 50 O.R.                     | 334,00                 | 399,46      |          |               |
| 97-OR                              | Ordres de Réparation - Lot de 5 carnets de 50 ex. (en duplicata)     | 65,00                  | 77,74       |          |               |
| Cartes Murales                     |                                                                      | TVA 19,6%              |             |          |               |
| 08-3300                            | Carte Murale Pression des Pneumatiques 2008                          | 96,00                  | 114,82      |          |               |
| 08-1550                            | Carte Murale Valeurs HC / CO 2008                                    | 96,00                  | 114,82      |          |               |
| 08-4400                            | Carte Murale Valeurs Climatisation 2008                              | 96,00                  | 114,82      |          |               |
| Diagnostic Moteur                  |                                                                      |                        |             |          |               |
| Gestion Moteur                     |                                                                      | *TVA 5,5%              |             |          |               |
| 2602-1*                            | Diagnostic des Codes Défauts                                         | 194,00*                | 204,67*     |          |               |
| 2212-1*                            | Gestion Moteur Diesel Vol 1                                          | 183,00*                | 193,07*     |          |               |
| 2202-2*                            | Injection Diesel Tome 2                                              | 150,00*                | 158,25*     |          |               |
| 4102-2*                            | Calculateurs Tome 2                                                  | 194,00*                | 204,67*     |          |               |
| 4102-1*                            | Calculateurs Tome 1                                                  | 194,00*                | 204,67*     |          |               |
| 2402-5*                            | Gestion Moteur Tome 5                                                | 194,00*                | 204,67*     |          |               |
| 2402-4*                            | Gestion Moteur Tome 4                                                | 194,00*                | 204,67*     |          |               |
| 2402-3*                            | Gestion Moteur Tome 3                                                | 183,00*                | 193,07*     |          |               |
| 2402-2*                            | Gestion Moteur Tome 2                                                | 183,00*                | 193,07*     |          |               |
| 2402-1*                            | Gestion Moteur Tome 1                                                | 183,00*                | 193,07*     |          |               |
| Electricité Automobile             |                                                                      | *TVA 5,5%              |             |          |               |
| 5120-5*                            | Schémas de Câblage, Classeur 5                                       | 275,00*                | 290,13*     |          |               |
| 5120-4*                            | Schémas de Câblage, Classeur 4                                       | 425,00*                | 448,38*     |          |               |
| 52025-4*                           | Localisation des Composants Vol 4                                    | 194,00*                | 204,67*     |          |               |
| 52025-3*                           | Localisation des Composants Vol 3                                    | 125,00*                | 131,88*     |          |               |
| 52025-2*                           | Localisation des Composants Vol 2                                    | 125,00*                | 131,88*     |          |               |
| Sécurité et Confort de l'habitacle |                                                                      |                        |             |          |               |
| Climatisation                      |                                                                      | *TVA 5,5%              |             |          |               |
| 4502-3*                            | Climatisation - Diagnostic, entretien, réparation Vol 3              | 194,00*                | 204,67*     |          |               |
| 4502-2*                            | Climatisation - Diagnostic, entretien, réparation Vol 2              | 183,00*                | 193,07*     |          |               |
| 4502-1*                            | Climatisation - Diagnostic, entretien, réparation Vol 1              | 183,00*                | 193,07*     |          |               |
| Airbags                            |                                                                      | *TVA 5,5%              |             |          |               |
| 00-5602*                           | Airbags - Sécurité de l'habitacle - Coussins gonflables et ceintures | 183,00*                | 193,07*     |          |               |
| ABS                                |                                                                      | *TVA 5,5%              |             |          |               |
| 9202-2*                            | ABS - Systèmes Antiblocage Tome 2                                    | 135,00*                | 142,43*     |          |               |
| 9202-1*                            | ABS - Systèmes Antiblocage Tome 1                                    | 135,00*                | 142,43*     |          |               |
| Motos                              |                                                                      |                        |             |          |               |
| Réparation - Service - Entretien   |                                                                      | TVA 19,6%              |             |          |               |
| 08-1400-2                          | Données Techniques Motos 2008                                        | 165,00                 | 197,34      |          |               |
| Offre Spéciale                     | Données Techniques Motos + 10 Carnets d'O.R.                         | 257,00                 | 307,37      |          |               |



**S.F.T.A. Autodata**  
13 Rue Paul Sabatier  
Z.A. de Faveyrolles N° 1  
26700 PIERRELATTE

Tél: 04 75 96 96 96  
Fax: 04 75 96 96 95

email: contact@autodata.fr  
web: www.autodata.fr

T.V.A. 19,6% +Participation aux frais de port et  
\*T.V.A. 5,5% d'emballage (France Métropolitaine)

**NET A PAYER EN €**

9,00

☐ Je souhaite recevoir une facture justificative afin de déduire cette commande sur mes frais professionnels

☐ Je souhaite le passage du chef de secteur de ma région pour avoir une présentation complète de la gamme

## Mode de Paiement

Règlement à l'ordre de S.F.T.A - Autodata

☐ Chèque bancaire/postal N° .....

Banque/Centre: .....

☐ Carte Bancaire :      ☐ Visa      ☐ Eurocard - Mastercard

No

Date d'expiration     - Titulaire : .....

3 derniers chiffres au dos de la carte :

Date : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ : Signature : .....

Nom : .....

Raison Sociale : .....

Adresse : .....

.....

C.P./Ville: .....

Téléphone/Fax: .....

Email: .....