

Développé sous environnement Windows (32/64 bits), **GsAuto** est composé de plusieurs modules articulés autour d'une base de données centralisée sur un serveur de type *Microsoft SQL Server*.

Il permet la gestion et le suivi des travaux effectués par les concessionnaires automobiles depuis la vente de véhicules et pièces de rechange à la facturation.

Un CDRROM unique permet une installation aisée du serveur et des postes de travail.

**GsAuto** a l'avantage d'être :

- **Multisite** : Le concessionnaire peut disposer d'un ou plusieurs sites géographiques (Alger, Oran,...) moyennant une infrastructure réseau les reliant.
- **Multimarque** : Le concessionnaire peut gérer une ou plusieurs marques (Renault, Peugeot,...).
- **Multimagasin** : Chaque site peut disposer de plusieurs magasins de pièces de rechange spécialisés selon les désirs du concessionnaire (Par marque, par famille,...).

**GsAuto** assure une rigueur stricte, par la définition des profils pour chaque utilisateur. Chaque profil décrit les imprimantes à utiliser pour chaque utilisateur, la liste des modules accessibles, la liste des traitements possibles, la nature des traitements autorisés, ainsi que les différentes marques de véhicules gérées, les activités permises, les différentes familles (Clients, produits,...) gérées, les différents magasins de pièces à utiliser, les différentes caisses,...

**GsAuto** dispose d'un administrateur central disposant de tous les droits sur la base de données (Sauvegarde, restauration,...) et d'administrateurs locaux (Un par site) disposants des droits pour toutes activités du site. Pour cela, Il utilise des profils utilisateurs pour gérer efficacement la sécurité. Chaque utilisateur est doté d'un ensemble d'autorisations déterminant son profil et donc toutes les activités qu'il peut effectuer :

- **Traitements** : Cette autorisation indique la disponibilité du traitement, ainsi que la nature des opérations possibles (Création, Modification, Suppression,...).
- **Entités** : Cette autorisation indique l'ensemble des éléments que l'utilisateur peut utiliser (activité, magasin, caisse, marque, type client, type fournisseur, type produit, et type main-d'œuvre).
- **Blocage** : Cette autorisation permet de bloquer toutes les mises à jour sur un élément par l'utilisateur quel qu'il soit (Excepté l'administrateur). Le blocage concerne le fournisseur, le client, le produit ou le véhicule.

**GsAuto** est structuré en plusieurs modules :

- **Comptoir** : vente de pièces de rechange.
- **Grands comptes** : Gestion des grands comptes.
- **Devis** : Pro forma à la demande pour réparation ou achat de pièces.
- **Achats** : Réapprovisionnement en pièces de rechange.
- **Rendez-vous** : Gestion des rendez-vous pour les réparations.
- **Réception** : Préparation des données nécessaires pour la réparation.
- **Atelier** : Travaux effectués sur le véhicule.
- **Garantie** : Gestion des garanties.
- **Magasin** : Gestion des stocks et distribution des pièces de rechange.
- **Facturation** : Gestion des caisses, avoirs et facturation.
- **Fichiers** : Gestion des tables et fichiers.
- **Outils** : Configuration du logiciel, suivi de certaines opérations, utilitaires de la base de données...

D'autres modules sont en cours de préparation (Vente véhicules neufs, Travaux express, Comptabilité,...).

**GsAuto** dispose d'une multitude d'éditions d'états que ce soit sur imprimante, à l'écran ou au format d'Acrobat.

Certaines éditions sont préétablies (Factures, Devis,...) d'autres paramétrées par l'utilisateur selon ses désirs (Valorisation des stocks, celle des avoirs, des factures,...).

**GsAuto** gère les remplacements de références de pièce de rechange afin d'éviter le gel des stocks de pièces de rechange dont la référence a été changée.