**COMMANDE\_ACHAT** (Id\_commande, *#Id\_bon\_commande*, #Id\_fiche)

Clé primaire : Id\_commande

Clé étrangère : Id\_bon\_commande en référence à Id\_bon\_commande de BON\_COMMANDE

Id\_fiche en référence à Id\_fiche de FICHE\_SUIVI\_COMMANDE

**PRODUIT\_COMMANDE** *(#Id\_commande, #Id\_produit*, PR, PV, Quantité)

Clé primaire : Id\_commande, Id produit

Clé étrangère : Id\_commande en référence à Id\_commande de COMMANDE

Id\_produit en référence à Id\_produit de PRODUIT

**PRODUIT** (Id\_produit, libelle, PU, stock, modèle, *#Id\_fournisseur*, #Id\_sous\_famille)

Clé primaire : Id\_produit

Clé étrangère : Id\_fournisseur en référence à Id\_fournisseur de FOURNISSEUR

Id\_sous\_famille en référence à Id de SOUS\_FAMILLE\_PRODUIT

**SOUS\_FAMILLE\_PRODUIT** (Id, libelle, *#Id\_famille*)

Clé primaire : Id

Clé étrangère : Id\_famille en référence à Id de FAMILLE\_PRODUIT

**FAMILLE\_PRODUIT** (Id, libelle)

Clé primaire : Id

**FICHE\_SUIVI\_COMMANDE** (Id\_fiche, *#Id\_client*, observations, visa)

Clé primaire : Id\_fiche

Clé étrangère : Id\_client en référence à Id\_client de CLIENT

**UTILISATEUR** (Id, autorisation)

Clé primaire : Id

**CLIENT** (Id\_client, raison\_sociale, adresse, CP, ville, téléphone, fax, actif, acheteur, décideur, *#type\_reglement*, *#famille*, *#Id\_user*)

Clé primaire : Id\_client

Clé étrangère : type\_reglement en référence à Id de TYPE\_REGLEMENT

Famille en référence à Id de FAMILLE\_CLIENT

Id\_user en référence à Id de UTILISATEUR

**FAMILLE\_CLIENT** (Id, libelle)

Clé primaire : Id

**TYPE\_REGLEMENT** (Id, libelle)

Clé primaire : Id

**FOURNISSEUR** (Id\_Fournisseur, raison\_sociale, adresse, CP, ville, contact, *#type\_reglement*, *#id\_user*)

Clé primaire : Id\_fournisseur

Clé étrangère : type\_reglement en référence à Id de TYPE\_REGLEMENT

Id\_user en référence à Id de UTILISATEUR

**FACTURE\_FOURNISSEUR** (Id\_facture, *#Id\_fournisseur*, *#Id\_commande*, date, valider\_resp, valider\_compta)

Clé primaire : Id\_facture

Clé étrangère : Id\_fournisseur en référence à Id\_fournisseur de FOURNISSEUR

Id\_commande en référence à Id\_commande de COMMANDE\_ACHAT

**CLIENT\_POSSEDER\_CAHIER** *(#Id\_client*, *#Id\_cahier*, definition, delai, descriptif, demonstration, proposition)

Clé primaire : Id\_client, Id\_cahier

Clé étrangère : Id\_client en référence à Id\_client de CLIENT

Id\_cahier en référence à Id\_cahier de CAHIER\_DES\_CHARGES

**CAHIER\_DES\_CHARGES** (Id\_cahier, libelle)

Clé primaire : Id\_cahier

**BON\_PREPARATION** (Id\_bon\_preparation, *#Id\_commande*, honoree, manque\_produit, date)

Clé primaire : Id\_bon\_preparation

Clé étrangère : Id\_commande en référence à Id\_commande de COMMANDE\_ACHAT

**PERSONNEL** (Id\_personnel, nom, prenom, service, responsable, *#Id\_user*)

Clé primaire : Id\_personnel

Clé étrangère : Id\_user en référence à Id de UTILISATEUR

**BON\_COMMANDE** (Id\_bon\_commande, *#Id\_fournisseur*, remise, date, total)

Clé primaire : Id\_bon\_commande

Clé étrangère : Id\_fournisseur en référence à Id\_fournisseur de FOURNISSEUR

**BON\_LIVRAISON** (Id\_bon\_livraison, date, *#id\_bon\_preparation*, *#id\_transporteur*)

Clé primaire : Id\_bon\_livraison

Clé étrangère : Id\_bon\_preparation en référence à Id\_bon\_preparation de BON\_PREPARATION

Id\_transporteur en référence à Id\_transporteur de TRANSPORTEUR

**TRANSPORTEUR** (Id\_transporteur, raison\_sociale, *#Id\_user*)

Clé primaire : Id\_transporteur

Clé étrangère : Id\_user en référence à ID de UTILISATEUR

**CHEQUE** (Id\_cheque, *#Id\_Facture*, montant, *#Id\_banque*, date)

Clé primaire : Id\_cheque

Clé étrangère : Id\_Facture en référence à Id\_facture de FACTURE\_FOURNISSEUR

Id\_banque en référence à Id de BANQUE

**BANQUE** (Id, libelle)

Clé primaire : Id

**DEVIS** (Id\_devis, date, total, remise, *#Id\_client*, *#Id\_commercial*)

Clé primaire : Id\_devis

Clé étrangère : Id\_client en référence à Id\_client de CLIENT

Id\_commercial en référence à Id\_personnel de PERSONNEL

**DEVIS\_PRODUIT** (*#Id\_devis*, *#Id\_produit*, quantité)

Clé primaire : Id\_devis, Id\_produit

Clé étrangère : Id\_devis en référence à Id\_devis de DEVIS

Id\_produit en référence à Id\_produit de PRODUIT

**PANNE** (Id\_panne, libelle)

Clé primaire : Id\_panne

**FEUILLE\_RECEPTION** (Id\_feuille\_reception, date\_entree, date\_souhaitee\_client, date\_sortie\_reelle, *#Id\_client*, *#Id\_produit*, *#Id\_panne*, devis, garantie)

Clé primaire : Id\_feuille\_reception

Clé étrangère : Id\_client en référence à Id\_client de CLIENT

Id\_produit en référence à Id\_produit de PRODUIT

Id\_panne en référence à Id\_panne de PANNE

**FEUILLE\_SAV** (Id\_feuille\_sav, date\_arrivee, *#Id\_technicien*, temps\_passe, *#Id\_feuille\_reception*, temps\_devis)

Clé primaire : Id\_feuille\_sav

Clé étrangère : Id\_technicien en référence à Id\_personnel de PERSONNEL

Id\_feuille\_reception en référence à Id\_feuille\_reception de FEUILLE\_RECEPTION

**FEUILLE\_SAV\_POSSEDER\_PRODUIT** (*#Id\_produit*, *#Id\_feuille\_sav*, quantité, PU, designation)

Clé primaire : Id\_produit, Id\_feuille\_sav

Clé étrangère : Id\_produit en référence à Id\_produit de PRODUIT

Id\_feuille\_sav en référence à Id\_feuille\_sav de FEUILLE\_SAV