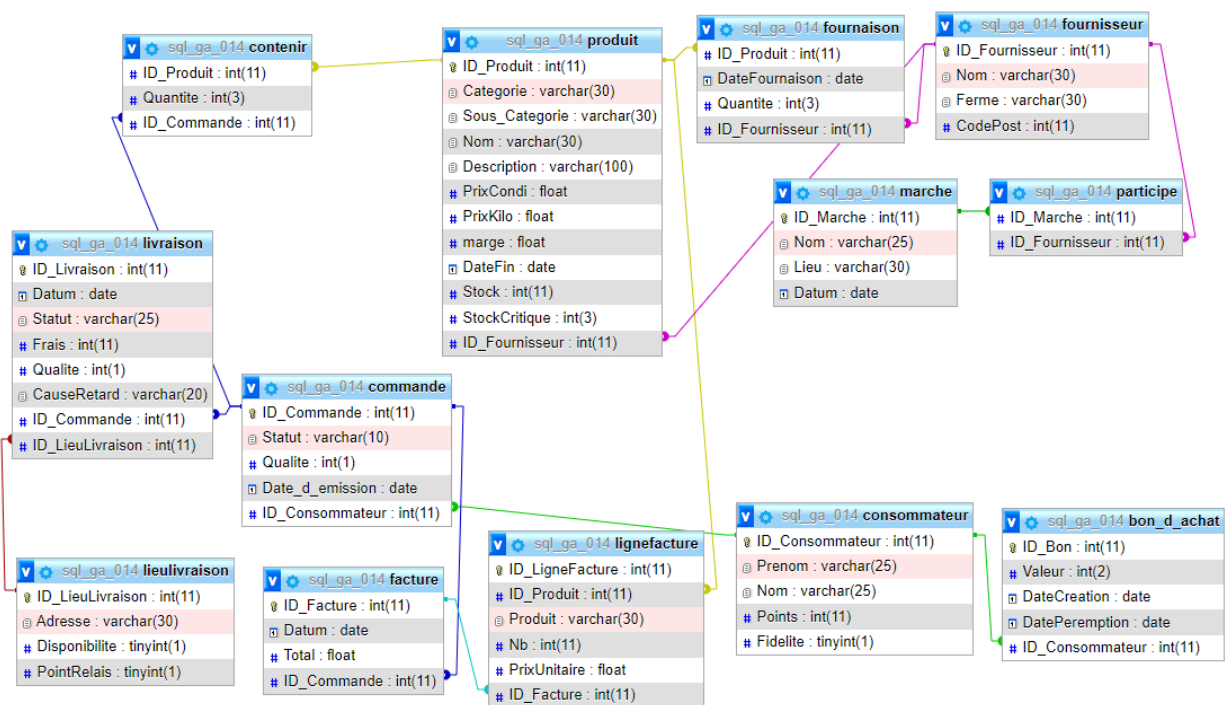


ADDE Mathis
AMON Pauline
AUBRY Gatien
ARNAUDO Alexandre
BABOK Julien
ENGEL Victoria

Guide d'Utilisation SQL

Projet Base de données VBA/SQL



Visuel graphique des composants et des différentes tables de la base de données ainsi que de leurs interactions

Table des matières

1) Gestion du catalogue produits et des fournisseurs	3
a. Ajout, modification ou suppression d'un produit ou d'un fournisseur	3
b. Affichage d'une fiche produit (avec toutes ses caractéristiques) associé à son producteur et au stock en cours pour le site de vente en ligne (FICHE_PRODUITS_CATEGORIE et FICHE_PRODUITS_FOURNISSEUR)	5
c. Affichage d'une fiche fournisseur (avec ses caractéristiques principales) associé à son historique d'approvisionnement (FICHE_FOURNISSEUR)	5
d. Bilan de stocks (affichage des stocks critiques) et saisie du seuil critique (BILAN_STOCK)	5
e. Le prix moyen d'un produit donné sur l'ensemble des fournisseurs proposant ce produit (PRIXMOYEN_PRODUT)	6
2) Gestion des commandes clients	7
a. Affichage d'une fiche consommateur (avec ses caractéristiques principales) associé avec son historique commande et les factures associées. (FICHE_CONSOMMATEUR)	7
b. La liste des commandes pour un ou plusieurs statuts de commande donné(s) avec pour chaque commande le nom des consommateurs associés (LISTE_COMMANDE_STATUTS)	7
c. Les commandes avec les frais de livraison offerts avec le nom du consommateur (LIVRAISON_OFFERTE)	8
d. Indicateur de qualité des livraisons (QUALITE_LIVRAISON)	8
e. Indicateur de qualité des commandes (QUALITE_COMMANDE)	8
3) Gestion commerciale	9
a. Bilan des ventes annuelles (chiffre d'affaires et marge commerciale) et comparaison de l'année n-1 (BILAN_VENTES_ANNUELLES)	9
b. Bilan des ventes (chiffre d'affaires) par catégories de produits (BILAN_VENTES_CATEGORIE)	9
c. Obtenir le nombre de produits vendus par producteur pour les producteurs d'un département donné (PRODUITS_VENDUS)	9
d. Mise en place d'alerte des livraisons en retard (ALERTE_RETARD)	9
e. Mise en place de statistiques sur les causes des retards et sur la satisfaction des consommateurs (STATS_CAUSE_RETARD), (STATS_SATISFACTION)	9

1) Gestion du catalogue produits et des fournisseurs

a. Ajout, modification ou suppression d'un produit ou d'un fournisseur

Ajout d'un produit (PRODUIT_ADD)

Cliquez sur la procédure « PRODUIT_ADD », entrez la catégorie, sous-catégorie, nom, description, prix conditionnel, prix au kilo, date de péremption, stock critique et identifiant du fournisseur du produit que vous souhaitez ajouter (respectivement dans les paramètres « categorie », « sous_categorie », « nom », « description », « prixcondi », « prixkilo », « dateperemption », « quantite » et « idfourni ») et exécutez.

Nom	Type	Fonction	Valeur
categorie	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
sous_categorie	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
nom	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
description	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
prixcondi	FLOAT	<input type="text"/>	<input type="text"/>
prixkilo	FLOAT	<input type="text"/>	<input type="text"/>
dateperemption	DATE	<input type="text"/>	<input type="text"/>
quantite	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>
idfourni	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Modification d'un produit (PRODUIT_UPDATE)

Cliquez sur la procédure « PRODUIT_UPDATE », entrez l'identifiant du produit à modifier (dans le paramètre « idprod ») puis saisissez uniquement les informations à mettre à jour parmi la catégorie, sous-catégorie, nom, description, prix conditionnel, prix au kilo, date de péremption, stock critique et identifiant du fournisseur du produit (respectivement dans les paramètres « cat », « sous_cat », « nommage », « descrip », « prixcond », « prixk », « dateperemption », « quantite » et « idfourni ») et exécutez. Laissez vides les champs que vous ne souhaitez pas modifier.

Paramètres de procédure			
Nom	Type	Fonction	Valeur
idprod	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>
idfourni	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>
cat	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
sous_cat	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
nommage	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
descrip	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
prixcond	FLOAT	<input type="text"/>	<input type="text"/>
prixk	FLOAT	<input type="text"/>	<input type="text"/>
dateperemption	DATE	<input type="text"/>	<input type="text"/>
quantite	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Suppression d'un produit (PRODUIT_ERASE)

Cliquez sur la procédure « PRODUIT_ERASE », entrez l'identifiant du produit à supprimer (dans le paramètre « id_a_supprimer ») et exécutez.

Ajout d'un fournisseur (FOURNISSEUR_ADD)

Cliquez sur la procédure « FOURNISSEUR_ADD », entrez les nom, ferme et code postal du fournisseur que vous souhaitez ajouter (respectivement dans les paramètres « nom », « ferme » et « codepostal ») et exécutez.

Paramètres de procédure			
Nom	Type	Fonction	Valeur
nom	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ferme	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
codepostal	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Modification d'un fournisseur (FOURNISSEUR_UPDATE)

Cliquez sur la procédure « FOURNISSEUR_UPDATE », entrez l'identifiant du fournisseur à modifier (dans le paramètre « id ») puis saisissez uniquement les informations à mettre à jour parmi le nom, la ferme et le code postal du fournisseur (respectivement dans les paramètres « name », « ferm » et « codepostal ») et exécutez.

Paramètres de procédure			
Nom	Type	Fonction	Valeur
id	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>
name	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ferm	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
codepostal	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Suppression d'un fournisseur (FOURNISSEUR_ERASE)

Cliquez sur la procédure « FOURNISSEUR_ERASE », entrez l'identifiant du fournisseur à supprimer (dans le paramètre « id_a_supr ») et exécutez.

b. Affichage d'une fiche produit (avec toutes ses caractéristiques) associé à son producteur et au stock en cours pour le site de vente en ligne (FICHE_PRODUITS_CATEGORIE et FICHE_PRODUITS_FOURNISSEUR)

Cliquez sur la procédure « FICHE_PRODUIT_CATEGORIE », entrez la catégorie de laquelle vous souhaitez obtenir les produits (dans le paramètre « cat ») et exécutez. Cela affiche les caractéristiques des produits concernés et de leur producteur.

Paramètres de procédure

Nom	Type	Fonction	Valeur
cat	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Cliquez sur la procédure « FICHE_PRODUIT_FOURNISSEUR », entrez l'identifiant du fournisseur duquel vous souhaitez obtenir les produits (dans le paramètre « id_a_check ») et exécutez. Cela affiche les caractéristiques des produits concernés et de leur producteur.

Paramètres de procédure

Nom	Type	Fonction	Valeur
id_a_check	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>

c. Affichage d'une fiche fournisseur (avec ses caractéristiques principales) associé à son historique d'approvisionnement (FICHE_FOURNISSEUR)

Cliquez sur la procédure « FICHE_FOURNISSEUR », entrez l'identifiant du fournisseur dont vous souhaitez obtenir la fiche (dans le paramètre « id ») et exécutez. Vous obtiendrez alors son nom, sa ferme et son code postal et son historique d'approvisionnement.

Paramètres de procédure

Nom	Type	Fonction	Valeur
id	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>

d. Bilan de stocks (affichage des stocks critiques) et saisie du seuil critique (BILAN_STOCK)

Cliquez sur la procédure « BILAN_STOCK » et exécutez. Cela affiche les produits dont le stock est inférieur à leur stock critique et qu'il faut donc réapprovisionner. Cette valeur est fixée à 10 par défaut mais peut être changée à l'aide de la procédure « PRODUIT_UPDATE » (cf. 1a).

e. Le prix moyen d'un produit donné sur l'ensemble des fournisseurs proposant ce produit (PRIXMOYEN_PRODUT)

Cliquez sur la procédure « PRIXMOYEN_PRODUT », entrez le nom du produit que vous recherchez (dans le paramètre « nomproduit ») et exécutez. Cela retourne le prix moyen du produit recherché.

Paramètres de procédure

Nom	Type	Fonction	Valeur
nomproduit	VARCHAR	<div></div>	<div></div>

Exécuter

Fermer

2) Gestion des commandes clients

a. Affichage d'une fiche consommateur (avec ses caractéristiques principales) associé avec son historique commande et les factures associées. (FICHE_CONSOMMATEUR)

Cliquez sur la procédure « FICHE_CONSOMMATEUR », entrez le nom de famille (ou le début du nom de famille) du consommateur dont vous souhaitez obtenir les informations (dans le paramètre « name ») et exécutez.

Paramètres de procédure

Nom	Type	Fonction	Valeur
name	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Exécuter

Fermer

b. La liste des commandes pour un ou plusieurs statuts de commande donné(s) avec pour chaque commande le nom des consommateurs associés (LISTE_COMMANDE_STATUTS)

Cliquez sur la procédure « LISTE_COMMANDE_STATUTS », entrez-le ou les statuts dont vous souhaitez obtenir la liste de commande (dans les paramètres « etat1 », « etat2 » et « etat3 ») et exécutez. Vous pouvez laisser vides les champs qui ne vous sont pas nécessaires.

Paramètres de procédure

Nom	Type	Fonction	Valeur
etat1	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
etat2	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>
etat3	VARCHAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Exécuter

Fermer

c. Les commandes avec les frais de livraison offerts avec le nom du consommateur (LIVRAISON_OFFERTE)

Cliquez sur la procédure « LIVRAISON_OFFERTE » et exécutez. Cela indique les commandes associées au nom du consommateur s'étant vu offrir sa livraison.

d. Indicateur de qualité des livraisons (QUALITE_LIVRAISON)

Cliquez sur la procédure « QUALITE_LIVRAISON » et exécutez. Cela indique la moyenne des notes des livraisons effectuées (allant de 1 à 5). Il est possible de voir les notes de chaque livraison dans la colonne « qualité » de la table « livraison ».

Qualite
5
NULL

e. Indicateur de qualité des commandes (QUALITE_COMMANDE)

Cliquez sur la procédure « QUALITE_COMMANDE » et exécutez. Cela indique la moyenne des notes des commandes effectuées (allant de 1 à 5). Il est possible de voir les notes de chaque commande dans la colonne « qualité » de la table « commande ».

Qualite
5
4
3
NULL

3) Gestion commerciale

a. Bilan des ventes annuelles (chiffre d'affaires et marge commerciale) et comparaison de l'année n-1 (BILAN_VENTES_ANNUELLES)

Cliquez sur la procédure « BILAN_VENTES_ANNUELLES », entrez l'année dont vous souhaitez obtenir le bilan de ventes annuelles (dans le paramètre « an ») et exécutez. Vous obtiendrez ce bilan et celui de l'année précédente.

Paramètres de procédure

Nom	Type	Fonction	Valeur
an	YEAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Exécuter

Fermer

b. Bilan des ventes (chiffre d'affaires) par catégories de produits (BILAN_VENTES_CATEGORIE)

Cliquez sur la procédure « BILAN_VENTES_CATEGORIE » et exécutez. Cela vous donne le chiffre d'affaires total pour chaque catégorie de produit.

c. Obtenir le nombre de produits vendus par producteur pour les producteurs d'un département donné (PRODUITS_VENDUS)

Cliquez sur la procédure « PRODUITS_VENDUS », entrez le numéro de département dont vous souhaitez obtenir le nombre de produits vendu (dans le paramètre « reg ») et exécutez.

Paramètres de procédure

Nom	Type	Fonction	Valeur
reg	INT	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Exécuter

Fermer

d. Mise en place d'alerte des livraisons en retard (ALERTE_RETARD)

Cliquez sur la procédure « ALERTE_RETARD » et exécutez. Cela vous donne le chiffre d'affaires total pour chaque catégorie de produit.

e. Mise en place de statistiques sur les causes des retards et sur la satisfaction des consommateurs (STATS_CAUSE_RETARD), (STATS_SATISFACTION)

Cliquez sur la procédure « STATS_CAUSE_RETARD » et exécutez. Cela donne le nombre d'occurrence pour chaque sorte de retard.

Cliquez sur la procédure « STATS_SATISFACTION » et exécutez. Cela donne la moyenne des notes données par les utilisateurs à la fois sur les commandes et les livraisons.