

LigneCommande		
P	* idLigne	INTEGER
F	idCommande	INTEGER
F	idArticle	INTEGER
	quantite	NUMBER
	prixLigne	NUMBER
LigneCommande_PK (idLigne)		
LigneCommande_Article_FK (idArticle)		
LigneCommande_Commande_FK (idCommande)		

Commande		
P	* idCommande	INTEGER
F	idClient	INTEGER
F	idAdresseLivraison	INTEGER
	dateCommande	DATE
	heure	VARCHAR2 (10)
	statut	VARCHAR2 (50)
	modePaiement	VARCHAR2 (50)
	prixTotal	NUMBER
	fraisLivraison	NUMBER
Commande_PK (idCommande)		
Commande_Adresse_FK (idAdresseLivraison)		
Commande_Client_FK (idClient)		

Adresse		
P	* idAdresse	INTEGER
F	idClient	INTEGER
	adressePostale	VARCHAR2 (200)
	pays	VARCHAR2 (50)
Adresse_PK (idAdresse)		
Adresse_Client_FK (idClient)		

Article		
P	* idArticle	INTEGER
F	idProduit	INTEGER
	prixUnitaire	NUMBER
	stock	NUMBER
	modeConditionnement	VARCHAR2 (50)
	poids	NUMBER
	datePeremption	DATE
	TypeDatePeremption	VARCHAR2 (50)
Article_PK (idArticle)		
Article_Produit_FK (idProduit)		

Caracteristique		
P	* Caracteristique	VARCHAR2 (200)
Caracteristique_PK (Caracteristique)		

Client		
P	* idClient	INTEGER
	mail	VARCHAR2 (100)
	nom	VARCHAR2 (100)
	prenom	VARCHAR2 (100)
	telephone	VARCHAR2 (20)
Client_PK (idClient)		

est_de_chara		
PF	* Produit_idProduit	
PF	* Caracteristique_Caracteristique	
	groupe	
est_de_chara_PK (Caracteristique)		
est_de_chara_Produit_FK (Produit)		
est_de_chara_Caracteristique_FK (Caracteristique)		

Article_Contenant		
PF	* idArticle	INTEGER
PF	* idContenant	INTEGER
Article_Contenant_PK (idArticle, idContenant)		
Article_Contenant_Article_FK (idArticle)		
Article_Contenant_Contenant_FK (idContenant)		

Lot		
P	* idLot	INTEGER
F	idArticle	INTEGER
	dateReception	TIMESTAMP
	quantite	INTEGER
	perte	VARCHAR2 (100)
Lot_PK (idLot)		
Lot_Article_FK (idArticle)		

Produit		
P	* idProduit	INTEGER
F	idProducteur	INTEGER
	nom	VARCHAR2 (100)
	categorie	VARCHAR2 (50)
	description	VARCHAR2 (500)
Produit_PK (idProduit)		
Produit_Producteur_FK (idProducteur)		

est_disponible		
PF	* Produit_idProduit	INTEGER
F	Disponibilite_delai	INTEGER
est_disponible_PK (Produit_idProduit)		
est_disponible_Produit_FK (Produit)		
est_disponible_Disponibilite_FK (Disponibilite)		

Disponibilite		
P	* delai	INTEGER
Disponibilite_PK (delai)		

Contenant		
P	* idContenant	INTEGER
	type	VARCHAR2 (50)
	capacite	NUMBER
	reutilisable	INTEGER
Contenant_PK (idContenant)		

est_de_saison		
PF	* Produit_idProduit	INTEGER
PF	* Saison_dateDebut	DATE
PF	* Saison_dateFin	DATE
	* saison	VARCHAR2 (50)
est_de_saison_PK (Produit_idProduit, Saison_dateDebut, Saison_dateFin, saison)		
est_de_saison_Produit_FK (Produit)		
est_de_saison_Saison_FK (Saison)		

Saison		
P	* dateDebut	DATE
P	* dateFin	DATE
Saison_PK (dateDebut, dateFin)		

Producteur		
P	* idProducteur	INTEGER
	nom	VARCHAR2 (100)
	adresse	VARCHAR2 (200)
	longitude	NUMBER
	latitude	NUMBER
Producteur_PK (idProducteur)		