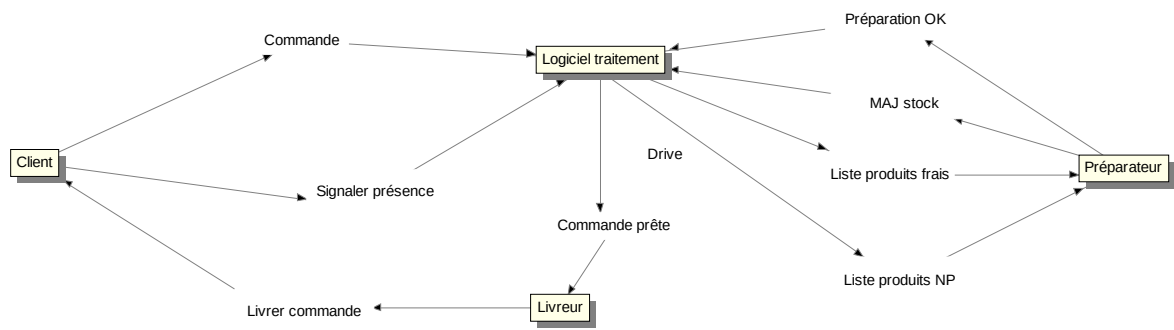


Conception des Systèmes d'Information

Note :

Notre proposition de système de gestion d'un drive ne gère pas la comptabilité et le renouvellement des stocks. Les commandes reçues sont forcément payées, aussi nous ne vérifions pas leur validité.

Nous aurions pu rajouter beaucoup d'attributs redondants (prix d'une commande, prix d'un produit..) pour faciliter les opérations, mais vu que nous ne connaissons pas la taille des données stockées, nous sommes resté sur un modèle standard.



Liste des ACTEUR	
-------------------------	--

Nom	Alias	Stéréotype	Libellé
Client			

emet MESSAGE	
---------------------	--

Nom Alias	Type/ Stéréotype	Libellé
Commande	Message	Commande payé est reçu par un client client
Signaler présence	Message	Un client arrive pour la livraison
Livreur		

emet MESSAGE	
---------------------	--

Nom Alias	Type/ Stéréotype	Libellé
Livrer commande	Message	Livraison de la commande
Logiciel traitement		Site internet/Assignment des employés/Gestion des commandes

emet MESSAGE	
---------------------	--

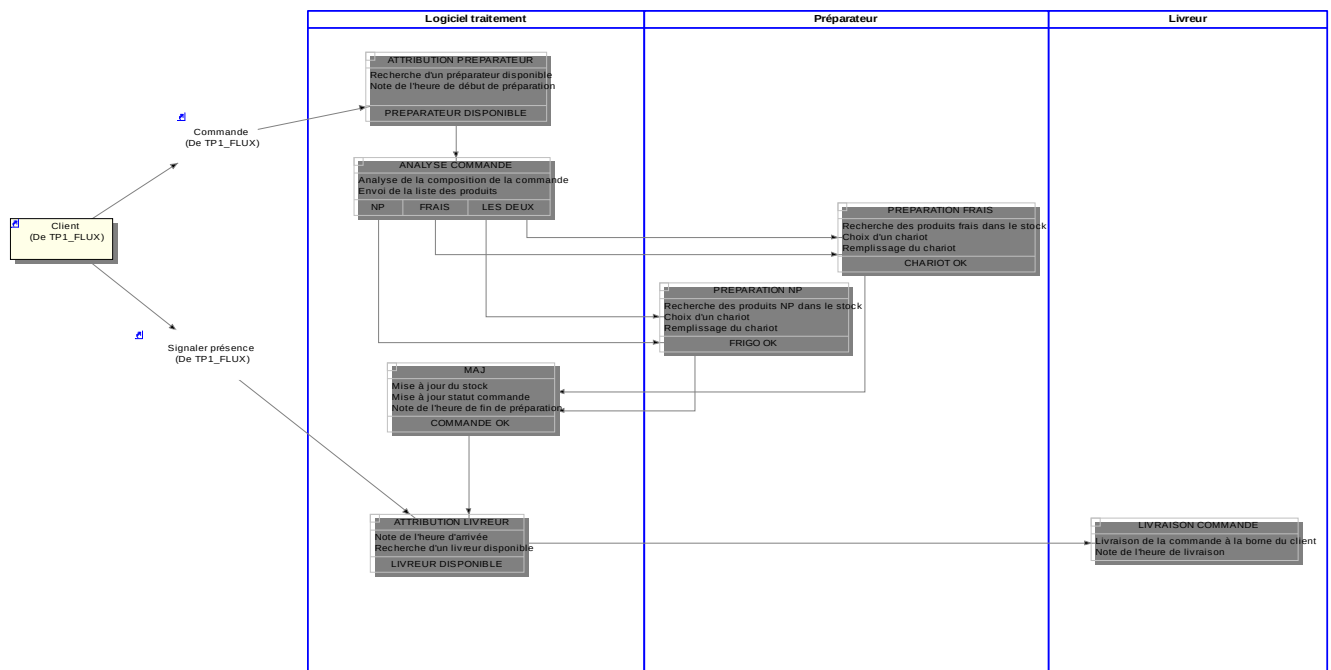
Nom Alias	Type/ Stéréotype	Libellé
Commande prête	Message	La commande est prête pour la livraison
Liste produits NP	Message	Liste produits non périssables
Liste produits frais	Message	Liste produits frais
Préparateur		

emet MESSAGE	
---------------------	--

Nom Alias	Type/ Stéréotype	Libellé
MAJ stock	Message	MAJ des produits
Préparation OK	Message	Fin de la préparation de la commande

Liste des messages

Nom Alias	Support	Libellé	
Commande		Commande payé est reçu d'un client	
		émetteurs	récepteurs
		acteur : Client	acteur : Logiciel traitement
Commande prête		La commande est prête pour la livraison	
		émetteurs	récepteurs
		acteur : Logiciel traitement	acteur : Livreur
Liste produits NP		Liste produits non périssables	
		émetteurs	récepteurs
		acteur : Logiciel traitement	acteur : Préparateur
Liste produits frais		Liste des produits frais	
		émetteurs	récepteurs
		acteur : Logiciel traitement	acteur : Préparateur
Livrer commande		Livraison de la commande	
		émetteurs	récepteurs
		acteur : Livreur	acteur : Client
MAJ stock		MAJ des produits	
		émetteurs	récepteurs
		acteur : Préparateur	acteur : Logiciel traitement
Préparation OK		Fin de la préparation de la commande	
		émetteurs	récepteurs
		acteur : Préparateur	acteur : Logiciel traitement
Signaler présence		Un client arrive pour la livraison	
		émetteurs	récepteurs
		acteur : Client	acteur : Logiciel traitement

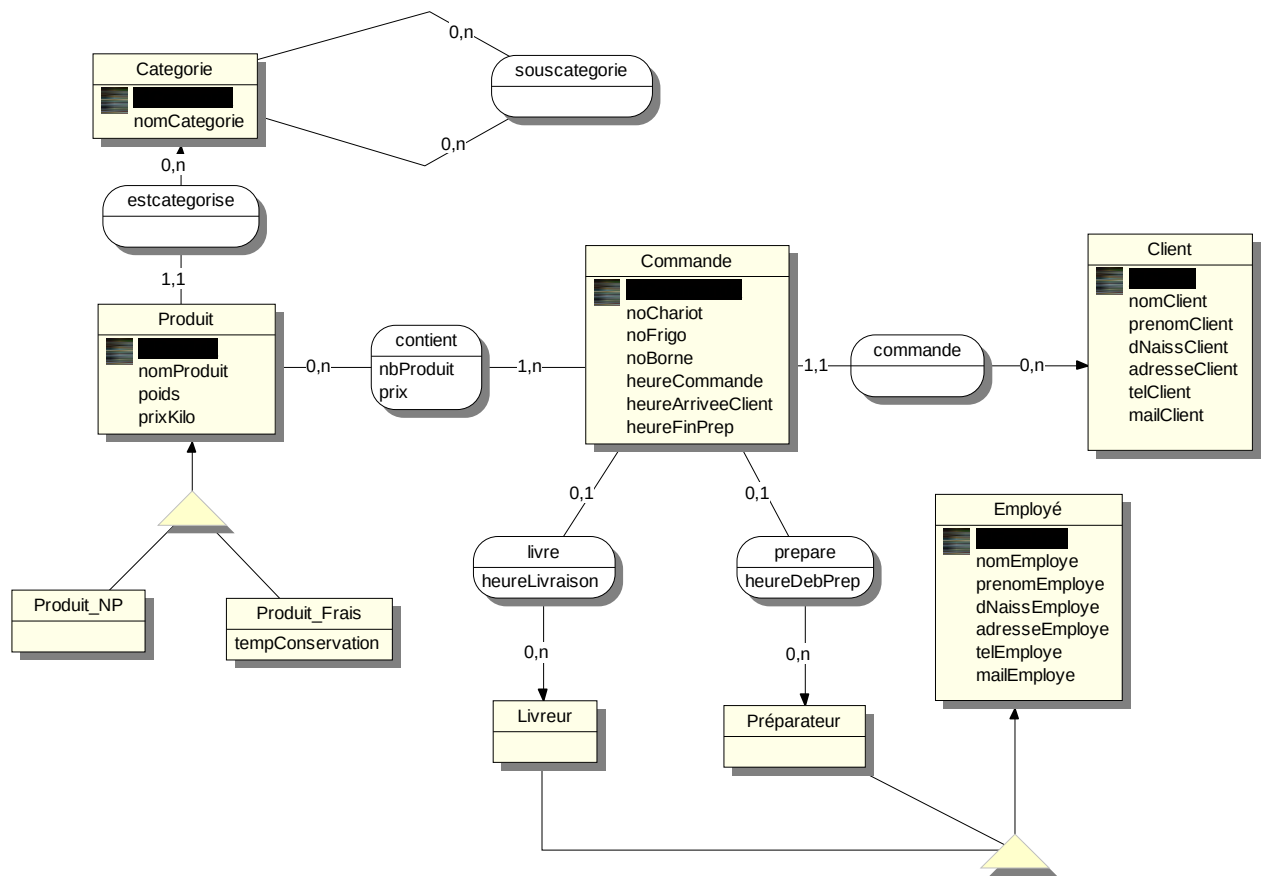


Liste des postes

Nom Alias	Libellé
Livreur	Site internet/Assignment des employés/Gestion des commandes
Logiciel traitement	
Préparateur	

liste Tâche

Nom Alias	Sous type	Libellé
ANALYSE COMMANDE	Tâche	Analyse quel type de produit compose la commande et envoie une liste au préparateur.
ATTRIBUTION LIVREUR	Tâche	Assignment d'un livreur sur une commande prête.
ATTRIBUTION PREPARATEUR	Tâche	Assignment d'un préparateur sur une nouvelle commande.
LIVRAISON COMMANDE	Tâche	Récupération de la commande et livraison au client.
MAJ	Tâche	Mise à jour du stock, ajout des références d'emplacement de la commande.
PREPARATION FRAIS	Tâche	Préparation de la partie fraîche d'une commande.
PREPARATION NP	Tâche	Préparation de la partie fraîche d'une commande.



Liste des Entités

Nom Alias	Libellé
Categorie	Répertorie les catégories de produits afin de faciliter la recherche.
Client	
Commande	
Employé	
Livreur	
Produit	
Produit_Frais	
Produit_NP	Produit non périssable
Préparateur	Peut préparer tout type de commande

Liste des relations	
----------------------------	--

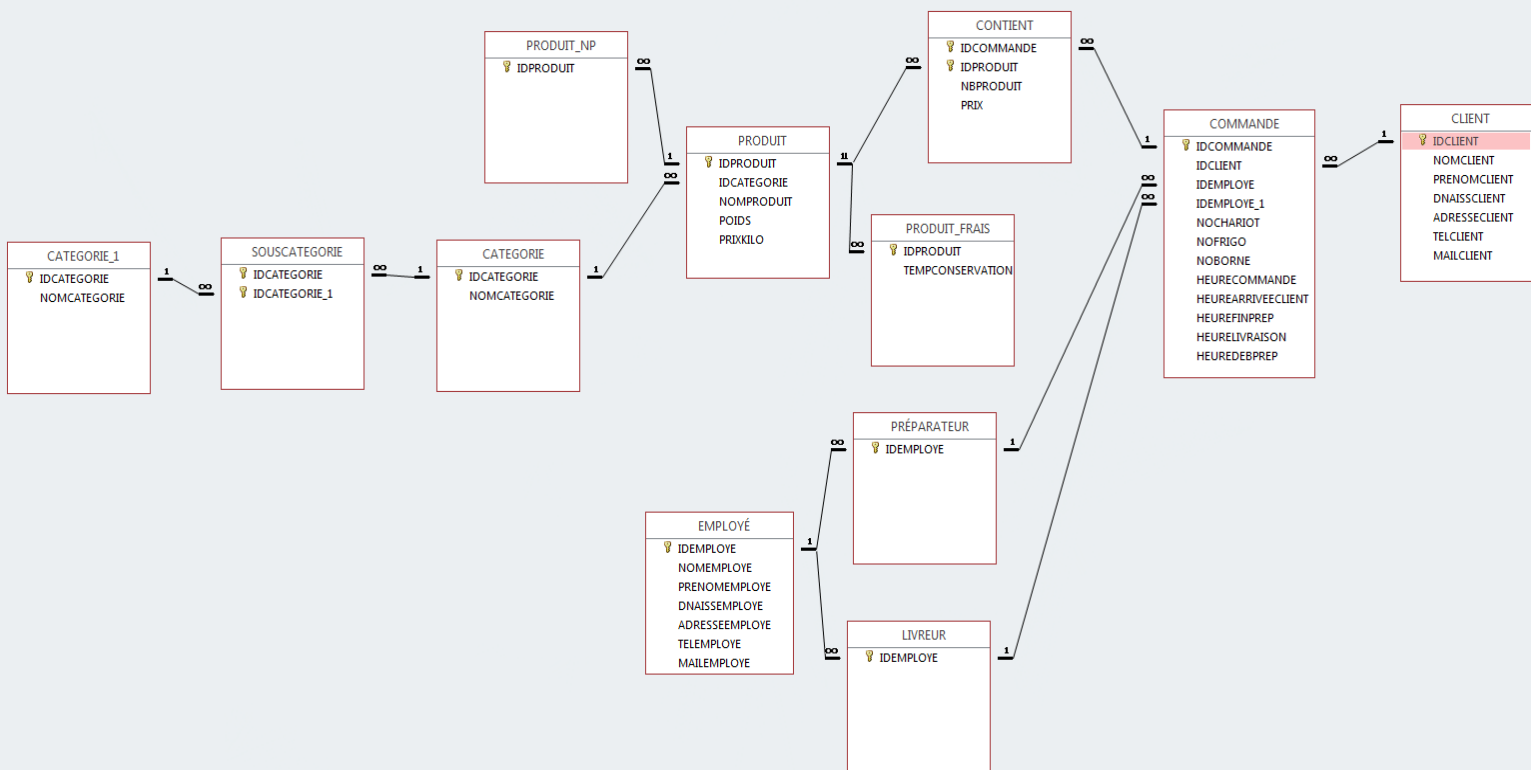
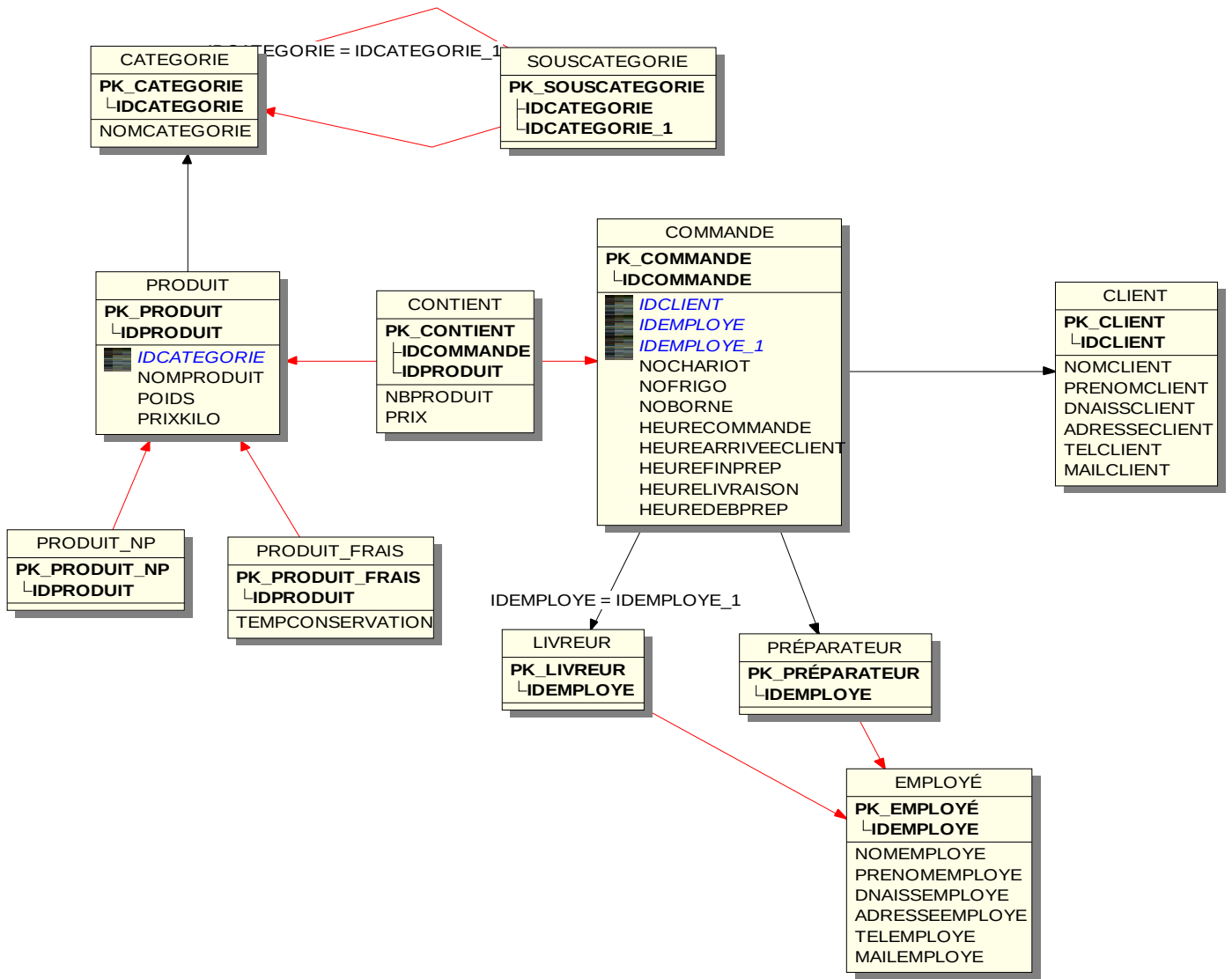
Nom Alias		Libellé et composition							
commande		0,n Client 1,1 Commande 1,n Commande 0,n Produit							
contient									
Nom conceptuel / logique		type		type utilisat		descriptif			
nbProduit		NS (2,)				Nombre d'occurences d'un produit dans une commande			
0		C	S	H	format	valeur défaut	valeur min	valeur max	
				/					
Nom conceptuel / logique		type		type utilisat		descriptif			
prix		NR (5,2)				Prix du produit à l'achat			
0		C	S	H	format	valeur défaut	valeur min	valeur max	
				/					
estcategorise		0,n Catégorie 1,1 Produit 0,1 Commande 0,n Livreur							
livre									
Nom conceptuel / logique		type		type utilisat		descriptif			
heureLivraison		DH (12,)				Heure de livraison d'une commande			
0		C	S	H	format	valeur défaut	valeur min	valeur max	
				/					
prepare		0,1 Commande 0,n Préparateur							
Nom conceptuel / logique		type		type utilisat		descriptif			
heureDebPrep		DH (12,)				Heure de début de préparation			
0		C	S	H	format	valeur défaut	valeur min	valeur max	
				/					
souscategorie		0,n Catégorie 0,n Catégorie							

Liste des Propriétés

Nom	Alias	type	I	O	C	descriptif	rattachement
adresseClient		AV (128,)				Adresse postale client	Client
adresseEmploye		AV (128,)				Adresse postale employé	Employé
dNaissClient		D (8,)				Date de naissance client	Client
dNaissEmploye		D (8,)				Date de naissance employé	Employé
heureArriveeClient		DH (12,)				Heure d'arrivée au drive	Commande
heureCommande		DH (12,)				Heure d'envoi d'une commande	Commande
heureDebPrep		DH (12,)				Heure de début de préparation	prepare
heureFinPrep		DH (12,)				Heure de fin de preparation	Commande
heureLivraison		DH (12,)				Heure de livraison d'une commande	livre
idCategorie		A (32,)					Categorie
idClient		A (32,)					Client
idCommande		A (32,)					Commande
idEmploye		A (32,)					Employé
idProduit		A (32,)					Produit
mailClient		AV (128,)				Adresse mail client	Client
mailEmploye		AV (128,)				Adresse mail employé	Employé
nbProduit		NS (2,)				Nombre d'occurences d'un produit dans une commande	contient
noBorne		NS (2,)				Numéro de la born d'appel	Commande
noChariot		NS (2,)				Emplacement des produits NP	Commande
noFrigo		NS (2,)				Emplacement des produits frais	Commande
nomCategorie		AV (128,)				Nom catégorie	Categorie
nomClient		AV (128,)				Nom client	Client
nomEmploye		AV (128,)				Nom employé	Employé
nomProduit		AV (128,)				Nom produit	Produit

poids	NS (2,)			Poids du produit	Produit
prenomClient	AV (128,)			Prenom client	Client
prenomEmploye	AV (128,)			Prenom employé	Employé
prix	NR (5,2)			Prix du produit à l'achat	contient
prixKilo	NR (5,2)			Prix actuel du produit au kilo	Produit
telClient	A (10,)			Numéro téléphone client	Client
telEmploye	A (10,)			Numéro téléphone employé	Employé
tempConservation	NS (2,)			Temperature de conservation	Produit_Frais

I = Identifiant , O = obligatoire , C = calculée



Liste des Tables	
-------------------------	--

Nom logique conceptuel	nom	Libellé
CATEGORIE	Categorie	Répertorie les catégories de produits afin de faciliter la recherche.
CLIENT	Client	
COMMANDE	Commande	
CONTIENT	contient	
EMPLOYÉ	Employé	
LIVREUR	Livreur	
PRODUIT	Produit	
PRODUIT_FRAIS	Produit_Frais	
PRODUIT_NP	Produit_NP	
PRÉPARATEUR	Préparateur	
SOUSCATEGORIE	souscategorie	Sous catégories de produits pour améliorer le classement dans un catalogue, par exemple.

Liste des Attributs

Nom logique conceptuel	nom	type	CP	CE	O	C	descriptif	Table
ADRESSECLIENT	adresseClient	AV (128,)					Adresse postale client	CLIENT
ADRESSEEMPLOYE	adresseEmploye	AV (128,)					Adresse postale employé	EMPLOYÉ
DNAISSCLIENT	dNaissClient	D (8,)					Date de naissance client	CLIENT
DNAISSEMPLOYE	dNaissEmploye	D (8,)					Date de naissance employé	EMPLOYÉ
HEUREARRIVEECLIENT	heureArriveeClient	DH (12,)					Heure d'arrivée au drive	COMMANDE
HEURECOMMANDE	heureCommande	DH (12,)					Heure d'envoi d'une commande	COMMANDE
HEUREDEBPREP	heureDebPrep	DH (12,)					Heure de début de préparation	COMMANDE
HEUREFINPREP	heureFinPrep	DH (12,)					Heure de fin de preparation	COMMANDE
HEURELIVRAISON	heureLivraison	DH (12,)					Heure de livraison d'une commande	COMMANDE
IDCATEGORIE	idCategorie	A (32,)						SOUSCATEGORIE
IDCATEGORIE	idCategorie	A (32,)						PRODUIT
IDCATEGORIE	idCategorie	A (32,)						CATEGORIE
IDCATEGORIE_1	idCategorie	A (32,)						SOUSCATEGORIE
IDCLIENT	idClient	A (32,)						COMMANDE
IDCLIENT	idClient	A (32,)						CLIENT
IDCOMMANDE	idCommande	A (32,)						CONTIENT
IDCOMMANDE	idCommande	A (32,)						COMMANDE
IDEMPLOYE	idEmploye	A (32,)						LIVREUR
IDEMPLOYE	idEmploye	A (32,)						COMMANDE
IDEMPLOYE	idEmploye	A (32,)						PRÉPARATEUR
IDEMPLOYE	idEmploye	A (32,)						EMPLOYÉ
IDEMPLOYE_1	idEmploye	A (32,)						COMMANDE
IDPRODUIT	idProduit	A (32,)						PRODUIT_NP
IDPRODUIT	idProduit	A (32,)						PRODUIT_FRAIS

IDPRODUIT	A (32,)						CONTIENT
idProduit							
IDPRODUIT	A (32,)						PRODUIT
idProduit							
MAILCLIENT	AV (128,)				Adresse mail client		CLIENT
mailClient							
MAILEMPOYE	AV (128,)				Adresse mail employé		EMPLOYÉ
mailEmploye							
NBPRODUIT	NS (2,)				Nombre d'occurences d'un produit dans une commande		CONTIENT
nbProduit							
NOBORNE	NS (2,)				Numéro de la born d'appel		COMMANDE
noBorne							
NOCHARIOT	NS (2,)				Emplacement des produits NP		COMMANDE
noChariot							
NOFRIGO	NS (2,)				Emplacement des produits frais		COMMANDE
noFrigo							
NOMCATEGORIE	AV (128,)				Nom catégorie		CATEGORIE
nomCategorie							
NOMCLIENT	AV (128,)				Nom client		CLIENT
nomClient							
NOMEMPOYE	AV (128,)				Nom employé		EMPLOYÉ
nomEmploye							
NOMPRODUIT	AV (128,)				Nom produit		PRODUIT
nomProduit							
POIDS	NS (2,)				Poids du produit		PRODUIT
poids							
PRENOMCLIENT	AV (128,)				Prenom client		CLIENT
prenomClient							
PRENOMEMPOYE	AV (128,)				Prenom employé		EMPLOYÉ
prenomEmploye							
PRIX	NR (5,2)				Prix du produit à l'achat		CONTIENT
prix							
PRIXKILO	NR (5,2)				Prix actuel du produit, au kilo		PRODUIT
prixKilo							
TELCLIENT	A (10,)				Numéro téléphone client		CLIENT
telClient							
TELEMPLOYE	A (10,)				Numéro téléphone employé		EMPLOYÉ
telEmploye							
TEMPCONSERVATION	NS (2,)				Temperature de conservation		PRODUIT_FRAIS
tempConservation							

CP = Clé primaire ; CE = Clé étrangère , O = obligatoire , C = calculé