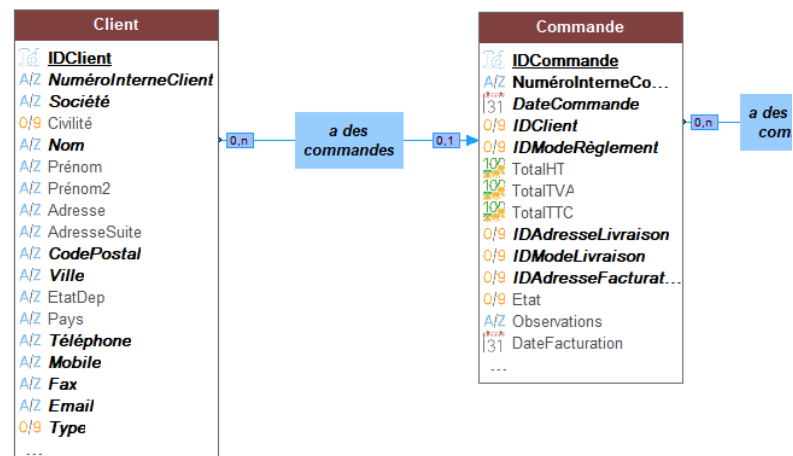
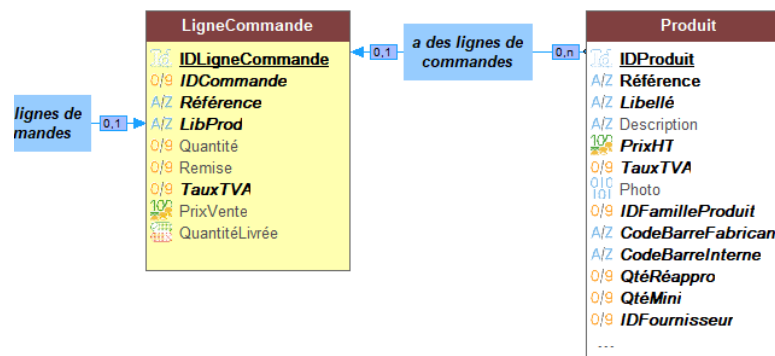


# Analyse

## Graphe





# Analyse

## Informations générales

CRM.wda	CRM regroupant les ventes d'article pour les clients
Répertoire	C:\Mes Projets\MiniServeurMcp\CRM.ana\
Répertoire des fichiers de données	Répertoire de l'application

N°génération	Nb. fichiers de données	Nb. rubriques	Nb. liaisons	Nb. connexions	Nb. groupes
1	4	77	3	1	0

# Analyse

## Dictionnaire des rubriques

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Utilisée par...
Adresse	Mémo texte				Client
AdresseIP	Chaîne	50			Client
AdresseSuite	Mémo texte				Client
ARappeler	Booléen				Client
Banque	Chaîne	20			Client
	Chaîne	20			Commande
Civilité	Entier sur 2 octets				Client

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
<b>COD</b>	Chaîne	50			Commande
<b>CodeBarreFabricant</b>	Chaîne	40		✓	Produit
<b>CodeBarreInterne</b>	Chaîne	40		✓	Produit
<b>CodePostal</b>	Chaîne	10		✓	Client
<b>DateCommande</b>	Date (aaaammjj)			✓	Commande
<b>DateExigibilité</b>	Date (aaaammjj)				Commande
<b>DateFacturation</b>	Date (aaaammjj)				Commande
<b>DateNaissance</b>	Date (aaaammjj)				Client
<b>Description</b>	Mémo texte				Produit
<b>DélaiPaiement</b>	Chaîne	50			Commande
<b>Email</b>	Chaîne	260		✓	Client
<b>EnCoursAutorisé</b>	Monétaire				Client
<b>Etat</b>	Entier sur 2 octets				Commande
<b>EtatDep</b>	Chaîne	200			Client
<b>ExemptTVA</b>	Booléen				Client
<b>FacturerMêmeAdresse</b>	Booléen				Client
<b>Fax</b>	Chaîne	20		✓	Client
<b>FraisPort</b>	Monétaire				Commande
<b>IBAN</b>	Chaîne	50			Client
	Chaîne	50			Commande
<b>IDAdresseFacturation</b>	Entier sur 8 octets			✓	Commande
<b>IDAdresseLivraison</b>	Entier sur 8 octets			✓	Commande
<b>IDClient</b>	Identifiant automatique (8 octets)		✓		Client
	Entier sur 8 octets			✓	Commande
<b>IDCommande</b>	Identifiant automatique (8 octets)		✓		Commande
	Entier sur 8 octets			✓	LigneCommande
<b>IDFamilleProduit</b>	Entier sur 8 octets			✓	Produit
<b>IDFournisseur</b>	Entier sur 8 octets			✓	Produit
<b>IDLigneCommande</b>	Identifiant automatique (8 octets)		✓		LigneCommande
<b>IDModeLivraison</b>	Entier sur 8 octets			✓	Commande

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
<b>IDModeRèglement</b>	Entier sur 8 octets			✓	Commande
<b>IDProduit</b>	Identifiant automatique (8 octets)		✓		Produit
<b>IDQuestion</b>	Entier sur 8 octets			✓	Client
<b>LCR</b>	Chaîne	20			Client
	Chaîne	20			Commande
<b>Libellé</b>	Chaîne	40		✓	Produit
<b>LibProd</b>	Chaîne	40		✓	LigneCommande
<b>LivrerMêmeAdresse</b>	Booléen				Client
<b>Mobile</b>	Chaîne	20		✓	Client
<b>ModifiéLe</b>	Date (aaaammjj)				Client
	Date (aaaammjj)				Commande
	Date (aaaammjj)				Produit
<b>ModifiéPar</b>	Chaîne	40		✓	Client
	Chaîne	40		✓	Commande
	Chaîne	40		✓	Produit
<b>MotDePasse</b>	Mot de passe				Client
<b>Nom</b>	Chaîne	40		✓	Client
<b>NomUtilisateur</b>	Chaîne	50			Client
<b>NumPAQ</b>	Entier sur 4 octets				Commande
<b>NumTVA</b>	Chaîne	20			Client
<b>NuméroInterneClient</b>	Chaîne	20		✓	Client
<b>NuméroInterneCommande</b>	Chaîne	20	✓		Commande
<b>Observations</b>	Mémo texte				Client
	Mémo texte				Commande
<b>Pays</b>	Chaîne	200			Client
<b>Photo</b>	Image (mémo binaire)				Client
	Image (mémo binaire)				Produit
<b>PlusAuCatalogue</b>	Booléen				Produit
<b>PrixHT</b>	Monétaire			✓	Produit
<b>PrixVente</b>	Monétaire				LigneCommande

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
Prénom	Chaîne	40			Client
Prénom2	Chaîne	40			Client
QtéMini	Entier sur 8 octets			✓	Produit
QtéRéappro	Entier sur 8 octets			✓	Produit
Quantité	Entier sur 4 octets				LigneCommande
QuantitéLivrée	Booléen				LigneCommande
RCS	Chaîne	20			Client
Remise	Réel sur 4 octets				LigneCommande
Référence	Chaîne	20		✓	LigneCommande
	Chaîne	20	✓		Produit
Réponse	Chaîne	200			Client
SaisiLe	Date (aaaammjj)				Client
	Date (aaaammjj)				Commande
	Date (aaaammjj)				Produit
SaisiPar	Chaîne	40		✓	Client
	Chaîne	40		✓	Commande
	Chaîne	40		✓	Produit
Société	Chaîne	100		✓	Client
TauxTVA	Réel sur 4 octets			✓	LigneCommande
	Réel sur 4 octets			✓	Produit
TotalHT	Monétaire				Commande
TotalTTC	Monétaire				Commande
TotalTVA	Monétaire				Commande
Transporteur	Chaîne	50			Commande
Type	Entier sur 2 octets			✓	Client
	Entier sur 4 octets				Commande
Téléphone	Chaîne	20		✓	Client
Ville	Chaîne	165		✓	Client

# Analyse

## Fichiers de données et rubriques

	Abréviation	Id. auto.	N°génération	Taille enreg.	+ de 2Go	Espaces * 1	Réplication	Jnl. Ecr * 1	Jnl. Lect/Ecr * 1	Sécurité * 1	Crypt. données	Crypt. index	Crypt. mémo	Compress. mémos	Type
Client		✓	36	1843	✓						✓	✓	✓		HFSQL Classic
Commande		✓	23	512	✓						✓	✓	✓		HFSQL Classic
LigneCommande		✓	16	111	✓						✓	✓	✓		HFSQL Classic
Produit		✓	34	326	✓						✓	✓	✓		HFSQL Classic

<sup>1</sup>    Espaces \* : Complétion des chaînes par des espaces

Jnl. Lect/Ecr \* : Journalisation des lectures et écritures

Jnl. Ecr \* : Journalisation des écritures

Sécurité \* : Mode sécurité renforcée

# Client

## Fichiers de données et rubriques

## Informations générales

Client	Clients/Prospects
Nom sur disque	Client.FIC

## Rubriques du fichier de données Client

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDQuestion	Question	Entier sur 8 octets			✓	↗	
IDClient	IDClient	Identifiant automatique (8 octets)		✓		↗	
NuméroInterneClient	Numéro interne	Chaîne	20		✓	↗	
Société	Société	Chaîne	100		✓	↗	
Civilité	Civilité	Entier sur 2 octets					
Nom	Nom	Chaîne	40		✓	↗	
Prénom	Prénom	Chaîne	40				
Adresse	Adresse	Mémo texte					
CodePostal	Code postal	Chaîne	10		✓	↗	
Ville	Ville	Chaîne	165		✓	↗	
Pays	Pays	Chaîne	200				
Téléphone	Téléphone	Chaîne	20		✓	↗	
Mobile	Mobile	Chaîne	20		✓	↗	
Fax	Fax	Chaîne	20		✓	↗	
Email	E-Mail	Chaîne	260		✓	↗	
Type	Client/Prospect	Entier sur 2 octets			✓	↗	
Observations	Observations	Mémo texte					
Prénom2	Prénom2	Chaîne	40				
ExemptTVA	Exempt de TVA (export)	Booléen					



	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
<b>LivrerMêmeAdresse</b>	Livrer à la même adresse	Booléen					
<b>SaisiPar</b>	Saisi par	Chaîne	40		✓	↗	
<b>SaisiLe</b>	Saisi le	Date (aaaaammjj)					
<b>ModifiéPar</b>	Modifié par	Chaîne	40		✓	↗	
<b>ModifiéLe</b>	Modifié le	Date (aaaaammjj)					
<b>FacturerMêmeAdresse</b>	Facturer à la même adresse	Booléen					
<b>AdresseSuite</b>	Complément d'adresse	Mémo texte					
<b>EtatDep</b>	État/Département	Chaîne	200				
<b>RCS</b>	Numéro Registre du commerce des sociétés	Chaîne	20				
<b>NumTVA</b>	Numéro de TVA	Chaîne	20				
<b>LCR</b>	Lettre de change	Chaîne	20				
<b>Banque</b>	Banque	Chaîne	20				
<b>IBAN</b>	IBAN	Chaîne	50				
<b>EnCoursAutorisé</b>	Encours autorisé	Monétaire					
<b>DateNaissance</b>	Date de naissance	Date (aaaaammjj)					
<b>ARappeler</b>	A rappeler	Booléen					
<b>Réponse</b>	Réponse	Chaîne	200				
<b>MotDePasse</b>	Mot de passe	Mot de passe					
<b>Photo</b>	Photo	Image (mémo binaire)					
<b>AdresselP</b>	Adresse IP	Chaîne	50				
<b>NomUtilisateur</b>	NomUtilisateur	Chaîne	50				

# Commande

## Fichiers de données et rubriques

### Informations générales

Commande	Commandes Clients
Nom sur disque	Commande.FIC

### Rubriques du fichier de données Commande

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDCommande	IDCommande	Identifiant automatique (8 octets)		✓		↗	
DateCommande	Date de commande	Date (aaaammjj)			✓	↗	
IDClient	Client	Entier sur 8 octets			✓	↗	
TotalHT	Total HT	Monétaire					
TotalTVA	Total TVA	Monétaire					
TotalTTC	Total TTC	Monétaire					
IDAdresseLivraison	Adresse de livraison	Entier sur 8 octets			✓	↗	
IDModeLivraison	Mode de Livraison	Entier sur 8 octets			✓	↗	
IDAdresseFacturation	Adresse de facturation	Entier sur 8 octets			✓	↗	
NuméroInterneCommande	Numéro interne de commande	Chaîne	20	✓		↗	
Etat	Où en est la commande ?	Entier sur 2 octets					
Observations	Observations	Mémo texte					

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
<b>SaisiPar</b>	Saisi par	Chaîne	40		✓	↗	
<b>SaisiLe</b>	Saisi le	Date (aaaammjj)					
<b>IDModeRèglement</b>	Mode de règlement	Entier sur 8 octets			✓	↗	
<b>DateFacturation</b>	Date de facturation	Date (aaaammjj)					
<b>DateExigibilité</b>	Date d'exigibilité du paiement	Date (aaaammjj)					
<b>DélaiPaiement</b>	Délai de paiement	Chaîne	50				
<b>Transporteur</b>	Transporteur	Chaîne	50				
<b>FraisPort</b>	Frais de port	Monétaire					
<b>NumPAQ</b>	Process Assurance Qualité	Entier sur 4 octets					
<b>Type</b>	Standard, Proforma, Achat, Réappro	Entier sur 4 octets					
<b>LCR</b>	Lettre de change	Chaîne	20				
<b>Banque</b>	Banque	Chaîne	20				
<b>IBAN</b>	IBAN	Chaîne	50				
<b>ModifiéPar</b>	Modifié par	Chaîne	40		✓	↗	
<b>ModifiéLe</b>	Modifié le	Date (aaaammjj)					
<b>COD</b>	COD	Chaîne	50				

# LigneCommande

## Fichiers de données et rubriques

### Informations générales

LigneCommande	Lignes de commande
Nom sur disque	LigneCde.FIC

### Rubriques du fichier de données LigneCommande

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDLigneCommande	IDLigneCommande	Identifiant automatique (8 octets)		✓		↗	
IDCommande	Commande	Entier sur 8 octets			✓	↗	
Référence	Référence	Chaîne	20		✓	↗	
LibProd	Produit	Chaîne	40		✓	↗	
Quantité	Quantité	Entier sur 4 octets					
Remise	Remise (%)	Réel sur 4 octets					
TauxTVA	Taux de TVA	Réel sur 4 octets			✓	↗	
PrixVente	Prix de vente	Monétaire					
QuantitéLivrée	Quantité livrée ?	Booléen					

# Produit

## Fichiers de données et rubriques

### Informations générales

Produit	Produits
Nom sur disque	Produit.FIC

### Rubriques du fichier de données Produit

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
Référence	Référence	Chaîne	20	✓		↗	
Libellé	Libellé	Chaîne	40		✓	↗	
Description	Description	Mémo texte					
PrixHT	P.U. HT	Monétaire			✓	↗	
TauxTVA	Taux de TVA	Réel sur 4 octets			✓	↗	
Photo	Photo	Image (mémo binaire)					
IDFamilleProduit	Famille	Entier sur 8 octets			✓	↗	
CodeBarreFabricant	Code Barre du fabricant	Chaîne	40		✓	↗	
CodeBarreInterne	Code Barre interne	Chaîne	40		✓	↗	
QtéRéappro	Seuil de réapprovisionnement	Entier sur 8 octets			✓	↗	
QtéMini	Stock alerte	Entier sur 8 octets			✓	↗	
IDFournisseur	Fournisseur	Entier sur 8 octets			✓	↗	

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
PlusAuCatalogue	Produit archivé	Booléen					
SaisiPar	Saisi par	Chaîne	40		✓	↗	
SaisiLe	Saisi le	Date (aaaaammjj)					
IDProduit	IDProduit	Identifiant automatique (8 octets)		✓		↗	
ModifiéLe	Modifié le	Date (aaaaammjj)					
ModifiéPar	Modifié par	Chaîne	40		✓	↗	