



Base de données : Projet

I/ Modèle conceptuel de données

BILAN (#CodeProduit, #NoRapport, Obs, UtilisationO/N)

CLIENTELE (CodeClientele, NomClientele)

COMMERCIAL(IdCommercial, NomCom, PrenomCom, AdresseCom, CodePostalCom, VilleCom, TelCom)

COMPOSITION(#CodeProduit, #NoSerie, NbrEchantillons)

CONSEILLER(IdConseiller, NomConseiller, PrenomConseiller, AdresseConseiller, VilleConseiller, CodePostalConseiller, TelConseiller)

ENVIRONNEMENT(CodeEnvt, NomEnvt)

ENVOI(#NoSerie, IdQuincailler)

EQUIVALENT(#CodeProduit1, #CodeProduit2)

PRODUIT(CodeProduit, NomProduit, Effet)

PROSPECTE(#CodeSecteur,#IdCommercial)

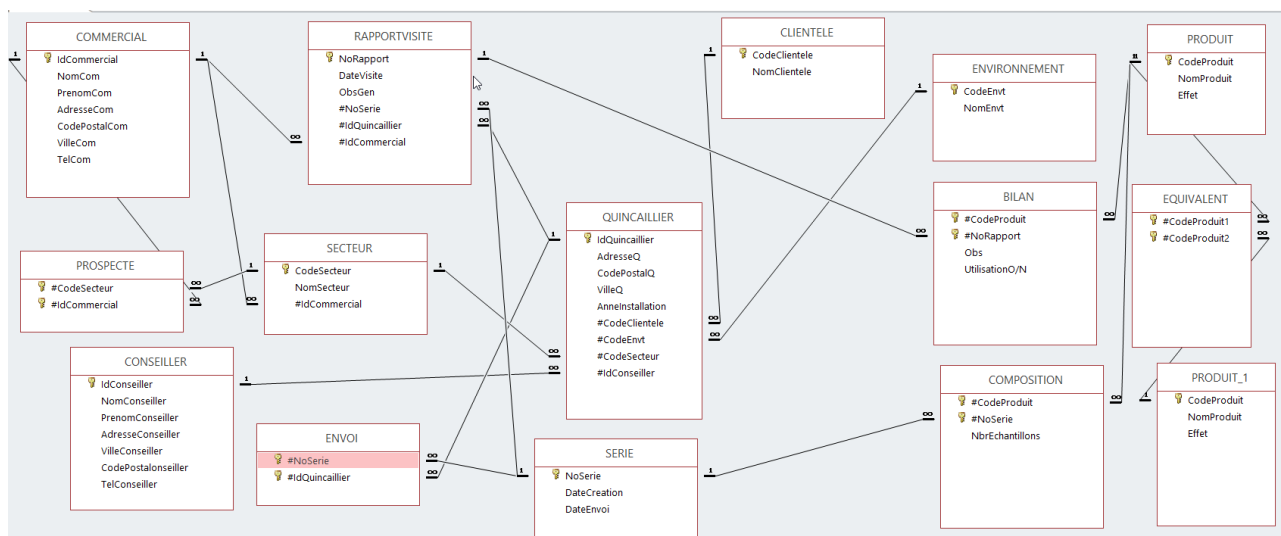
QUINCAILLER(IdQuincailler, AdresseQ, CodePostalQ, VilleQ, Annee,Installation, #CodeClientele, #CodeEnvt, #CodeSecteur, #IdConseiller)

RAPPORTVISITE(NoRapport, DateVisite, ObsGen, #NoSerie, #IdQuincailler, #IdCommercial)

SECTEUR(CodeSecteur, NomSecteur, #IdCommercial)

SERIE(#NoSerie, Date Creation, DateEnvoi)

II/ Relations





III/ Commentaires (Tables)

Pour tous les identifiants nous avons choisi de mettre un numérique que nous devons rentrer (pas de numéro auto) car cela semblait plus pratique pour rentrer les jeux de test spécifiques.

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#CodeProduit</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>#NoRapport</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>Obs</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>UtilisationO/N</td> <td>Oui/Non</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du champ	Type de données	#CodeProduit	Numérique	#NoRapport	Texte court	Obs	Texte court	UtilisationO/N	Oui/Non	<p>BILAN :</p> <p>Il n'est pas obligatoire de remplir « Obs » car les observations sont facultatives.</p> <p>L'implémentation de boîtes OUI/NON était requise par la propriété « Utilisation ». La valeur par défaut est mise à NON.</p>						
Nom du champ	Type de données																
#CodeProduit	Numérique																
#NoRapport	Texte court																
Obs	Texte court																
UtilisationO/N	Oui/Non																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodeClientele</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>NomClientele</td> <td>Texte court</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du champ	Type de données	CodeClientele	Numérique	NomClientele	Texte court	<p>CLIENTELE</p>										
Nom du champ	Type de données																
CodeClientele	Numérique																
NomClientele	Texte court																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IdCommercial</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>NomCom</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>PrenomCom</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>AdresseCom</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>CodePostalCom</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>VilleCom</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>TelCom</td> <td>Texte court</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du champ	Type de données	IdCommercial	Numérique	NomCom	Texte court	PrenomCom	Texte court	AdresseCom	Texte court	CodePostalCom	Texte court	VilleCom	Texte court	TelCom	Texte court	<p>COMMERCIAL :</p> <p>On utilise un masque de code postal pour « CodePostalC » et Téléphone pour « TelCom ».</p>
Nom du champ	Type de données																
IdCommercial	Numérique																
NomCom	Texte court																
PrenomCom	Texte court																
AdresseCom	Texte court																
CodePostalCom	Texte court																
VilleCom	Texte court																
TelCom	Texte court																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#CodeProduit</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>#NoSerie</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>NbrEchantillons</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du champ	Type de données	#CodeProduit	Numérique	#NoSerie	Texte court	NbrEchantillons	Numérique	<p>COMPOSITION</p>								
Nom du champ	Type de données																
#CodeProduit	Numérique																
#NoSerie	Texte court																
NbrEchantillons	Numérique																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IdConseiller</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>NomConseiller</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>PrenomConseiller</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>AdresseConseiller</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>VilleConseiller</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>CodePostalconseiller</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>TelConseiller</td> <td>Texte court</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du champ	Type de données	IdConseiller	Numérique	NomConseiller	Texte court	PrenomConseiller	Texte court	AdresseConseiller	Texte court	VilleConseiller	Texte court	CodePostalconseiller	Texte court	TelConseiller	Texte court	<p>CONSEILLER :</p> <p>On utilise un masque de code postal pour « CodePostalConseiller » et Téléphone pour « TelConseiller ».</p>
Nom du champ	Type de données																
IdConseiller	Numérique																
NomConseiller	Texte court																
PrenomConseiller	Texte court																
AdresseConseiller	Texte court																
VilleConseiller	Texte court																
CodePostalconseiller	Texte court																
TelConseiller	Texte court																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodeEnvt</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>NomEnvt</td> <td>Texte court</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du champ	Type de données	CodeEnvt	Numérique	NomEnvt	Texte court	<p>ENVIRONNEMENT</p>										
Nom du champ	Type de données																
CodeEnvt	Numérique																
NomEnvt	Texte court																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#NoSerie</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>#IdQuincaillier</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du champ	Type de données	#NoSerie	Texte court	#IdQuincaillier	Numérique	<p>ENVOI</p>										
Nom du champ	Type de données																
#NoSerie	Texte court																
#IdQuincaillier	Numérique																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#CodeProduit1</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>#CodeProduit2</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du champ	Type de données	#CodeProduit1	Numérique	#CodeProduit2	Numérique	<p>EQUIVALENT :</p> <p>Valeur NULL interdite. En effet quand un élément est entré dans cette table il a</p>										
Nom du champ	Type de données																
#CodeProduit1	Numérique																
#CodeProduit2	Numérique																



		forcément un équivalent.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodeProduit</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>NomProduit</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>Effet</td> <td>Texte court</td> </tr> </tbody> </table>		Nom du champ	Type de données	CodeProduit	Numérique	NomProduit	Texte court	Effet	Texte court	<p>PRODUIT : Nous ne sommes pas obligés de renseigner « Effet » car aucune information n'est donnée sur eux.</p>												
Nom du champ	Type de données																					
CodeProduit	Numérique																					
NomProduit	Texte court																					
Effet	Texte court																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#CodeSecteur</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>#IdCommercial</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table>		Nom du champ	Type de données	#CodeSecteur	Numérique	#IdCommercial	Numérique	<p>PROSPECTE</p>														
Nom du champ	Type de données																					
#CodeSecteur	Numérique																					
#IdCommercial	Numérique																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IdQuincaillier</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>AdresseQ</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>CodePostalQ</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>VilleQ</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>AnneInstallation</td> <td>Date/Heure</td> </tr> <tr> <td>#CodeClientele</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>#CodeEnvt</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>#CodeSecteur</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>#IdConseiller</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table>		Nom du champ	Type de données	IdQuincaillier	Numérique	AdresseQ	Texte court	CodePostalQ	Texte court	VilleQ	Texte court	AnneInstallation	Date/Heure	#CodeClientele	Numérique	#CodeEnvt	Numérique	#CodeSecteur	Numérique	#IdConseiller	Numérique	<p>QUINCAILLER : On utilise le masque date abrégé pour « AnneInstallation » ainsi qu'un masque de code postal pour « CodePostalQ »</p>
Nom du champ	Type de données																					
IdQuincaillier	Numérique																					
AdresseQ	Texte court																					
CodePostalQ	Texte court																					
VilleQ	Texte court																					
AnneInstallation	Date/Heure																					
#CodeClientele	Numérique																					
#CodeEnvt	Numérique																					
#CodeSecteur	Numérique																					
#IdConseiller	Numérique																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NoRapport</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>DateVisite</td> <td>Date/Heure</td> </tr> <tr> <td>ObsGen</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>#NoSerie</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>#IdQuincaillier</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>#IdCommercial</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table>		Nom du champ	Type de données	NoRapport	Texte court	DateVisite	Date/Heure	ObsGen	Texte court	#NoSerie	Texte court	#IdQuincaillier	Numérique	#IdCommercial	Numérique	<p>RAPPORT VISITE : Nous avons créé un masque de création pour numéro de rapport sous la forme : &&/&&/&&&& ; On utilise également un masque de date abrégé pour « DateVisite »</p>						
Nom du champ	Type de données																					
NoRapport	Texte court																					
DateVisite	Date/Heure																					
ObsGen	Texte court																					
#NoSerie	Texte court																					
#IdQuincaillier	Numérique																					
#IdCommercial	Numérique																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodeSecteur</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>NomSecteur</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>#IdCommercial</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table>		Nom du champ	Type de données	CodeSecteur	Numérique	NomSecteur	Texte court	#IdCommercial	Numérique	<p>SECTEUR</p>												
Nom du champ	Type de données																					
CodeSecteur	Numérique																					
NomSecteur	Texte court																					
#IdCommercial	Numérique																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du champ</th> <th>Type de données</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NoSerie</td> <td>Texte court</td> </tr> <tr> <td>DateCreation</td> <td>Date/Heure</td> </tr> <tr> <td>DateEnvoi</td> <td>Date/Heure</td> </tr> </tbody> </table>		Nom du champ	Type de données	NoSerie	Texte court	DateCreation	Date/Heure	DateEnvoi	Date/Heure	<p>SERIE : On utilise également des masques de date abrégé pour « DateCreation » et « DateEnvoi ». Nous avons créé un masque de création pour numéro de série sous la forme : &&/&&/&& ;</p>												
Nom du champ	Type de données																					
NoSerie	Texte court																					
DateCreation	Date/Heure																					
DateEnvoi	Date/Heure																					



IV/ Commentaires (Jeux de Tests)

Nous avons utilisé des menus déroulant pour toutes les clés étrangères afin de simplifier les jeux de test. Les valeurs NULL sont interdites pour tous les identifiants.

<table border="1"> <thead> <tr> <th>#CodeProduit</th> <th>#NoRapport</th> <th>Obs</th> <th>UtilisationO/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>03/05/4050</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>03/05/4050</td> <td>Utilise CARRIEX</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>03/05/4050</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>03/05/4050</td> <td>Utilise produit e</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>03/05/4050</td> <td>Utilise produit e</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	#CodeProduit	#NoRapport	Obs	UtilisationO/N	1	03/05/4050		<input checked="" type="checkbox"/>	2	03/05/4050	Utilise CARRIEX	<input type="checkbox"/>	3	03/05/4050		<input checked="" type="checkbox"/>	4	03/05/4050	Utilise produit e	<input type="checkbox"/>	5	03/05/4050	Utilise produit e	<input type="checkbox"/>	BILAN																									
#CodeProduit	#NoRapport	Obs	UtilisationO/N																																															
1	03/05/4050		<input checked="" type="checkbox"/>																																															
2	03/05/4050	Utilise CARRIEX	<input type="checkbox"/>																																															
3	03/05/4050		<input checked="" type="checkbox"/>																																															
4	03/05/4050	Utilise produit e	<input type="checkbox"/>																																															
5	03/05/4050	Utilise produit e	<input type="checkbox"/>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CodeClientel</th> <th>NomClientele</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 1</td> <td>PARTICULIER</td> </tr> <tr> <td>+ 2</td> <td>PME</td> </tr> <tr> <td>+ 3</td> <td>ADMINISTRATION</td> </tr> <tr> <td>+ 4</td> <td>ASSOCIATION</td> </tr> <tr> <td>+ 5</td> <td>GRAND GROUPE</td> </tr> </tbody> </table>	CodeClientel	NomClientele	+ 1	PARTICULIER	+ 2	PME	+ 3	ADMINISTRATION	+ 4	ASSOCIATION	+ 5	GRAND GROUPE	CLIENTELE																																					
CodeClientel	NomClientele																																																	
+ 1	PARTICULIER																																																	
+ 2	PME																																																	
+ 3	ADMINISTRATION																																																	
+ 4	ASSOCIATION																																																	
+ 5	GRAND GROUPE																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>IdCommercial</th> <th>NomCom</th> <th>PrenomCom</th> <th>AdresseCom</th> <th>CodePostalCom</th> <th>VilleCom</th> <th>TelCom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39</td> <td>DURANTEAU</td> <td>MAEL</td> <td>12, Allée Jean Baptiste Lullu</td> <td>14400</td> <td>BAYEUX</td> <td>01 23 45 67 89</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>ROUSSEL</td> <td>MARIE</td> <td>32, Rue de Paris</td> <td>92110</td> <td>BREST</td> <td>06 07 08 09 10</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>LEBON</td> <td>CHRISTINE</td> <td>89, Rue de Tunis</td> <td>75020</td> <td>PARIS</td> <td>01 43 48 76 54</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>MICHEL</td> <td>JEANNE</td> <td>24, Avenue Henri IV</td> <td>67000</td> <td>STRASBOURG</td> <td>06 87 98 53 76</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>DUPONT</td> <td>MARTINE</td> <td>36, Rue Lecourbe</td> <td>03200</td> <td>VICHY</td> <td>06 49 78 48 87</td> </tr> </tbody> </table>	IdCommercial	NomCom	PrenomCom	AdresseCom	CodePostalCom	VilleCom	TelCom	39	DURANTEAU	MAEL	12, Allée Jean Baptiste Lullu	14400	BAYEUX	01 23 45 67 89	40	ROUSSEL	MARIE	32, Rue de Paris	92110	BREST	06 07 08 09 10	41	LEBON	CHRISTINE	89, Rue de Tunis	75020	PARIS	01 43 48 76 54	42	MICHEL	JEANNE	24, Avenue Henri IV	67000	STRASBOURG	06 87 98 53 76	43	DUPONT	MARTINE	36, Rue Lecourbe	03200	VICHY	06 49 78 48 87	COMMERCIAL							
IdCommercial	NomCom	PrenomCom	AdresseCom	CodePostalCom	VilleCom	TelCom																																												
39	DURANTEAU	MAEL	12, Allée Jean Baptiste Lullu	14400	BAYEUX	01 23 45 67 89																																												
40	ROUSSEL	MARIE	32, Rue de Paris	92110	BREST	06 07 08 09 10																																												
41	LEBON	CHRISTINE	89, Rue de Tunis	75020	PARIS	01 43 48 76 54																																												
42	MICHEL	JEANNE	24, Avenue Henri IV	67000	STRASBOURG	06 87 98 53 76																																												
43	DUPONT	MARTINE	36, Rue Lecourbe	03200	VICHY	06 49 78 48 87																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#CodeProduit</th> <th>#NoSerie</th> <th>NbrEchantill</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>03/12/S1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>09/09/S1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>10/10/S1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>11/11/S1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>12/12/S1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	#CodeProduit	#NoSerie	NbrEchantill	1	03/12/S1	4	2	09/09/S1	8	3	10/10/S1	0	4	11/11/S1	5	5	12/12/S1	1	COMPOSITION																															
#CodeProduit	#NoSerie	NbrEchantill																																																
1	03/12/S1	4																																																
2	09/09/S1	8																																																
3	10/10/S1	0																																																
4	11/11/S1	5																																																
5	12/12/S1	1																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>IdConseiller</th> <th>NomConseiller</th> <th>PrenomConseiller</th> <th>AdresseConseiller</th> <th>VilleConseiller</th> <th>CodePostalConseiller</th> <th>TelConseiller</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1233</td> <td>JACQUARD</td> <td>JACQUES HENRI</td> <td>13 de la Plaine</td> <td>PARIS</td> <td>75020</td> <td>01 43 48 96 45</td> </tr> <tr> <td>1234</td> <td>MOULIN</td> <td>JEAN</td> <td>23 Rue Frédéric Chopin</td> <td>PARIS</td> <td>75001</td> <td>09 10 11 12 13</td> </tr> <tr> <td>1235</td> <td>MICHEL</td> <td>JACQUES</td> <td>4 Rue Eric Satie</td> <td>PARIS</td> <td>75012</td> <td>09 45 68 87 42</td> </tr> <tr> <td>1236</td> <td>FOUCAULT</td> <td>JEAN PIERRE</td> <td>9 Avenue George Sand</td> <td>CERGY</td> <td>95000</td> <td>06 79 84 54 98</td> </tr> <tr> <td>1237</td> <td>MARTIN</td> <td>PIERRE</td> <td>36 Boulevard Maurice Thorez</td> <td>MONTROUGE</td> <td>92120</td> <td>01 43 97 85 67</td> </tr> <tr> <td>1239</td> <td>DUPOND</td> <td>MARTIN</td> <td>87 Avenue Jean Jaurès</td> <td>MONTROUGE</td> <td>92120</td> <td>06 78 91 43 21</td> </tr> </tbody> </table>	IdConseiller	NomConseiller	PrenomConseiller	AdresseConseiller	VilleConseiller	CodePostalConseiller	TelConseiller	1233	JACQUARD	JACQUES HENRI	13 de la Plaine	PARIS	75020	01 43 48 96 45	1234	MOULIN	JEAN	23 Rue Frédéric Chopin	PARIS	75001	09 10 11 12 13	1235	MICHEL	JACQUES	4 Rue Eric Satie	PARIS	75012	09 45 68 87 42	1236	FOUCAULT	JEAN PIERRE	9 Avenue George Sand	CERGY	95000	06 79 84 54 98	1237	MARTIN	PIERRE	36 Boulevard Maurice Thorez	MONTROUGE	92120	01 43 97 85 67	1239	DUPOND	MARTIN	87 Avenue Jean Jaurès	MONTROUGE	92120	06 78 91 43 21	CONSEILLER
IdConseiller	NomConseiller	PrenomConseiller	AdresseConseiller	VilleConseiller	CodePostalConseiller	TelConseiller																																												
1233	JACQUARD	JACQUES HENRI	13 de la Plaine	PARIS	75020	01 43 48 96 45																																												
1234	MOULIN	JEAN	23 Rue Frédéric Chopin	PARIS	75001	09 10 11 12 13																																												
1235	MICHEL	JACQUES	4 Rue Eric Satie	PARIS	75012	09 45 68 87 42																																												
1236	FOUCAULT	JEAN PIERRE	9 Avenue George Sand	CERGY	95000	06 79 84 54 98																																												
1237	MARTIN	PIERRE	36 Boulevard Maurice Thorez	MONTROUGE	92120	01 43 97 85 67																																												
1239	DUPOND	MARTIN	87 Avenue Jean Jaurès	MONTROUGE	92120	06 78 91 43 21																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CodeEnvt</th> <th>NomEnvt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GRANDE VILLE</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PETITE VILLE</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CAMPAGNE</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>BOURG</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>VILLAGE</td> </tr> </tbody> </table>	CodeEnvt	NomEnvt	1	GRANDE VILLE	2	PETITE VILLE	3	CAMPAGNE	4	BOURG	5	VILLAGE	ENVIRONNEMENT																																					
CodeEnvt	NomEnvt																																																	
1	GRANDE VILLE																																																	
2	PETITE VILLE																																																	
3	CAMPAGNE																																																	
4	BOURG																																																	
5	VILLAGE																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#NoSerie</th> <th>#IdQuincaillie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03/12/S1</td> <td>123</td> </tr> <tr> <td>09/09/S1</td> <td>124</td> </tr> <tr> <td>10/10/S1</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>11/11/S1</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>12/12/S1</td> <td>127</td> </tr> </tbody> </table>	#NoSerie	#IdQuincaillie	03/12/S1	123	09/09/S1	124	10/10/S1	125	11/11/S1	126	12/12/S1	127	ENVOI																																					
#NoSerie	#IdQuincaillie																																																	
03/12/S1	123																																																	
09/09/S1	124																																																	
10/10/S1	125																																																	
11/11/S1	126																																																	
12/12/S1	127																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#CodeProduit</th> <th>#NoSerie</th> <th>NbrEchantill</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>03/12/S1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>09/09/S1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>10/10/S1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>11/11/S1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>12/12/S1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	#CodeProduit	#NoSerie	NbrEchantill	1	03/12/S1	4	2	09/09/S1	8	3	10/10/S1	0	4	11/11/S1	5	5	12/12/S1	1	EQUIVALENT																															
#CodeProduit	#NoSerie	NbrEchantill																																																
1	03/12/S1	4																																																
2	09/09/S1	8																																																
3	10/10/S1	0																																																
4	11/11/S1	5																																																
5	12/12/S1	1																																																



CodeProduit ▾	NomProduit ▾	Effet ▾	PRODUIT								
1	SOLVA2										
2	CARROSEL										
3	CIREX13										
4	DETACHEXD2										
5	INSETIChoc1										
6	CARRIEX										
#CodeSecteur ▾	#IdCommercial ▾	PROSPECTE									
1	39										
2	40										
3	41										
4	42										
5	43										
IdQuincaillier ▾	AdresseQ ▾	CodePostalQ ▾	VilleQ ▾	AnnInstallation ▾	#CodeClientele ▾	#CodeEmt ▾	#CodeSecteur ▾	#IdConseiller ▾	QUINCAILLER		
123 122 boulevards Weygand	61000		ALENCON	12/12/2012	1	1	1	123			
124 8 Rue Voltaire	94400		SANTENYS	30/09/2009	2	2	2	123			
125 5 Cours Victor Hugo	43000		LE PUY EN VELAY	14/06/2005	3	3	3	123			
126 78 Rue Mozart	77940		VOULX	12/01/1989	4	4	5	123			
127 32 Avenue Goethe	80190		Y	11/11/2011	5	5	4	123			
NoRapport ▾	DateVisite ▾	ObsGen ▾	#NoSerie ▾	#IdQuincaillier ▾	#IdCommerc ▾	RAPPORT VISITE					
03/05/4050	20/05/2003	Test incomplet. N'utilise que des cires naturelles	03/12/S1		123	39					
03/12/8161	13/12/2009	Test Complet	09/09/S1		124	40					
15/12/3468	11/12/2012	Test incomplet. N'utilise pas de détachants	10/10/S1		126	42					
17/11/3547	01/02/2013	Test Complet	11/11/S1		127	43					
30/02/1657	24/12/2010	Test Complet	12/12/S1		125	41					
CodeSecteur ▾	NomSecteur ▾	#IdCommercialResponsable ▾	SECTEUR								
1	REGION OUEST	39									
2	REGION EST	40									
3	REGION NORD	41									
4	REGION SUD	42									
5	REGION SUD OUEST	43									
NoSerie ▾	DateCreation ▾	DateEnvoi ▾	SERIE								
03/12/S1	03/01/2003	15/05/2003									
09/09/S1	09/09/2009	09/10/2009									
10/10/S1	10/10/2010	12/12/2012									
11/11/S1	11/11/2011	03/01/2012									
12/12/S1	12/12/2012	01/01/2013									