



## *Business Intelligence*

*Dossier Examen Janvier 2017*

*MarqueOpen*

*Lazrak Yassin – Mayon Raphaël*

*3<sup>ème</sup> Informatique de Gestion – B*

---

### **Table des matières**

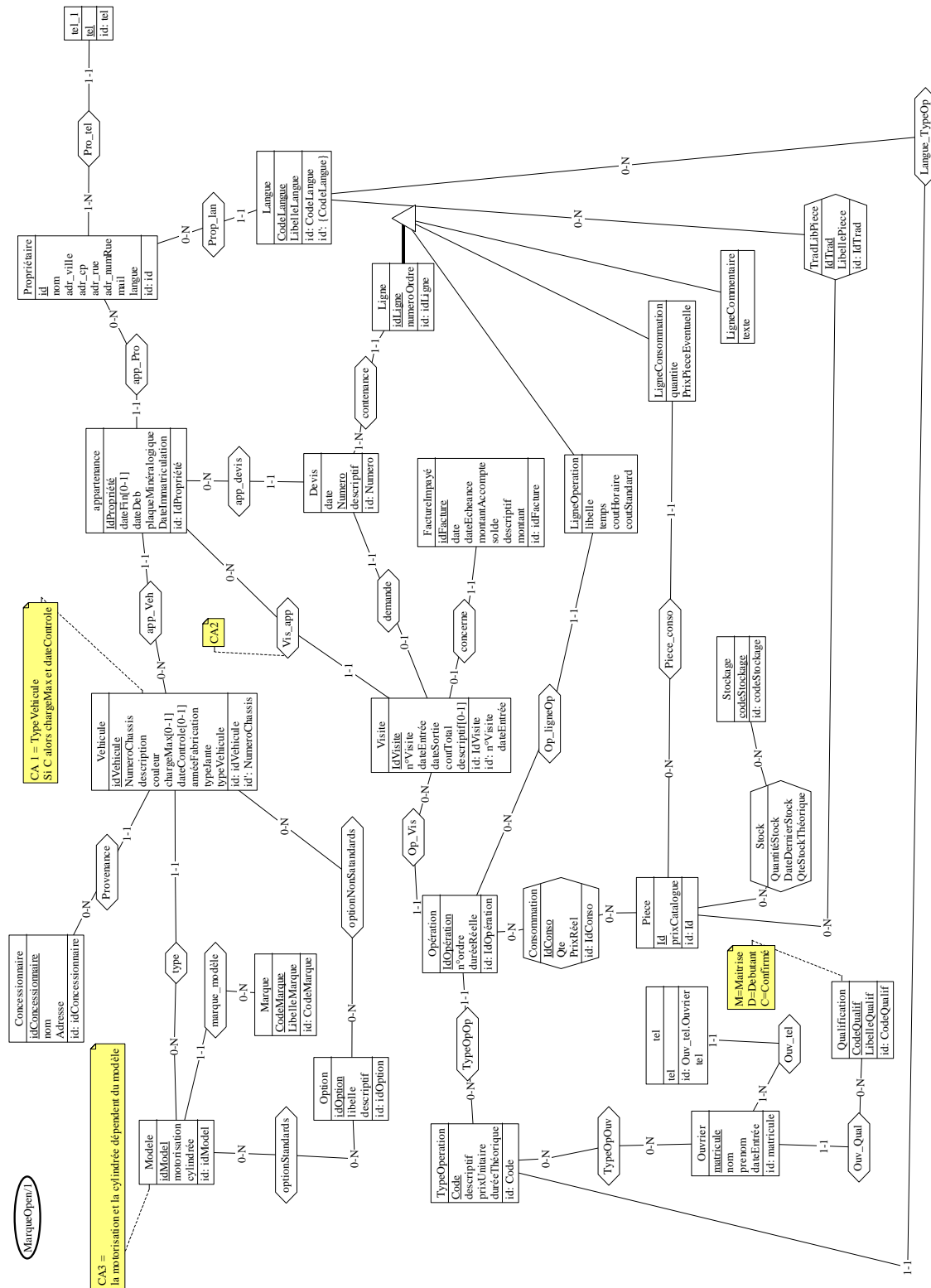
Coordonnées du groupe .....	2
Diagramme MarqueOpen .....	2
Diagramme du Datamart .....	3
Diagramme d'action d'alimentation du Datamart .....	4
Solutions Excel par modèle par marque .....	5
Solution Excel par localité par propriétaire .....	5
Solution Excel par année par mois.....	5
Prints KPI's .....	6

---

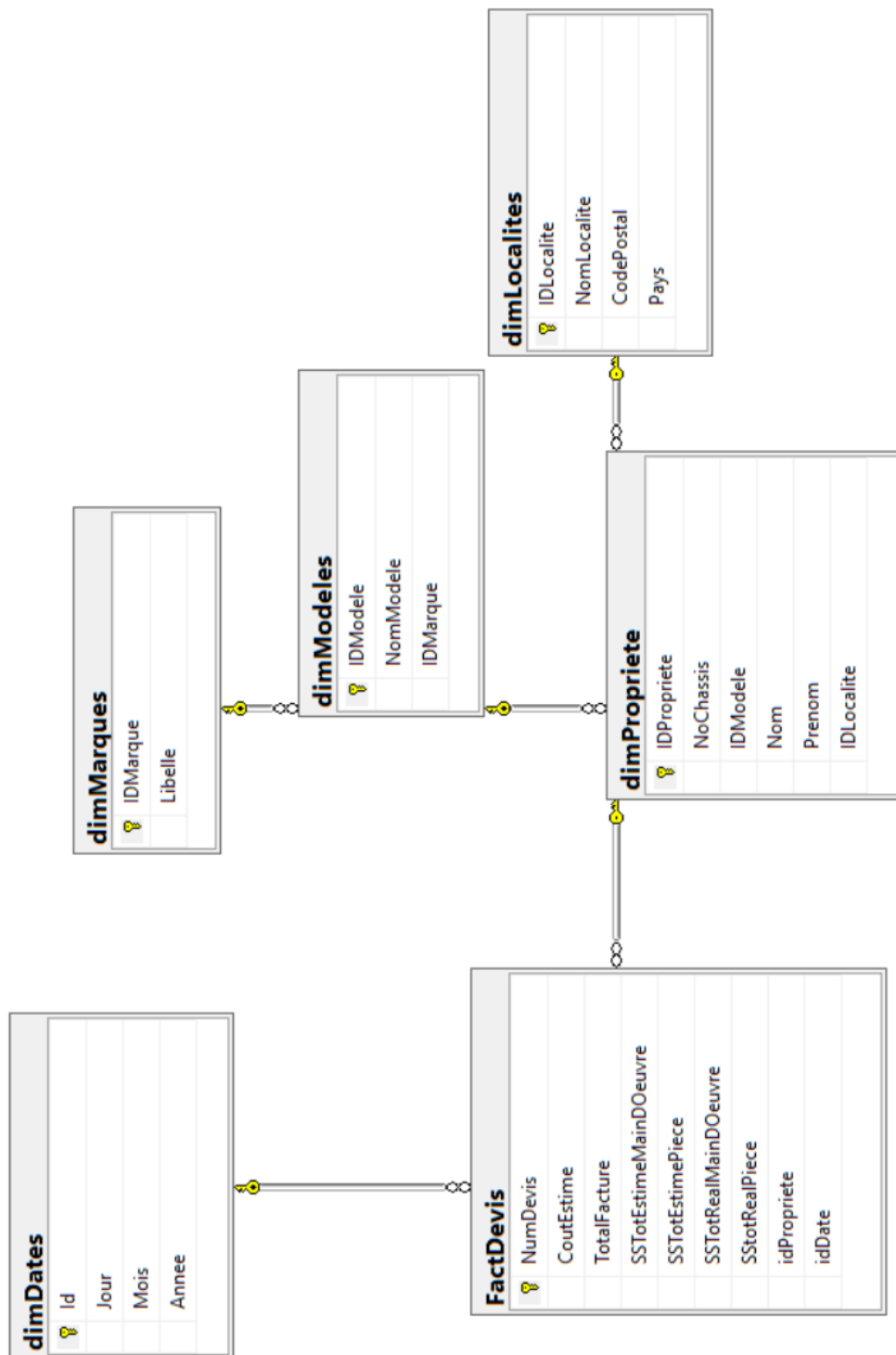
## Coordonnées du groupe

Nous avons déployé le datamart sur la db « 1617\_etu26048\_DB »

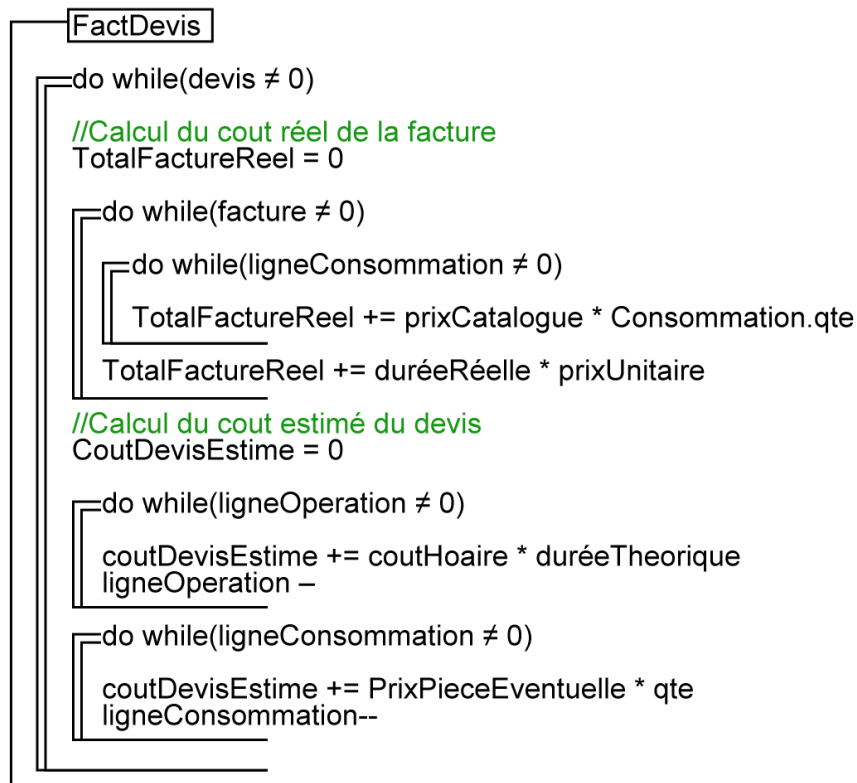
## Diagramme MarqueOpen



## Diagramme du Datamart



## Diagramme d'action d'alimentation du Datamart



## Solutions Excel par modèle par marque

1	Étiquettes de lignes	Cout Estime	Devis Count	S Stot Real Piece	SS Tot Estime Main D Oeuvre	SS Tot Estime Piece	SS Tot Real Main D Oeuvre	Total Facture
2	Audi	813614	596	379197	450686	362928	475270	854467
3	BMW	85824	62	38522	47646	38178	50098	88620
4	Mercedes-Benz	196585	144	90515	110225	86360	117066	207581
5	CLA	102116	73	50525	54128	47988	56457	106982
6	Pirès	102116	73	50525	54128	47988	56457	106982
7	GLE	94469	71	39990	56097	38372	60609	100599
8	Mayon	94469	71	39990	56097	38372	60609	100599
9	Opel	121117	91	55301	68846	52271	72892	128193
10	Volkswagen	419008	307	194766	234607	184401	246813	441579
11	Total général	1636148	1200	758301	912010	724138	962139	1720440







## Solution Excel par localité par propriétaire

1	Étiquettes de lignes	Cout Estime	Devis Count	S Stot Real Piece	SS Tot Estime Main D Oeuvre	SS Tot Estime Piece	SS Tot Real Main D Oeuvre	Total Facture
2	Arlon	123024	88	57489	68604	54420	72030	129519
3	Accard	123024	88	57489	68604	54420	72030	129519
4	Bruxelles	182895	138	86506	100642	82253	104959	191465
5	Deschamps	93189	70	45098	50503	42686	52217	97315
6	Sagnol	89706	68	41408	50139	39567	52742	94150
7	Charleroi	318830	235	152042	174116	144714	183637	335679
8	Abidal	115707	85	57899	60953	54754	63893	121792
9	Gallas	203123	150	94143	113163	89960	119744	213887
10	Gand	97028	67	46352	52495	44533	54872	101224
11	Giroud	97028	67	46352	52495	44533	54872	101224
12	Liege	189886	146	87126	107470	82416	112255	199381
13	Laurent	189886	146	87126	107470	82416	112255	199381
14	Luxembourg	94469	71	39990	56097	38372	60609	100599
15	Mayon	94469	71	39990	56097	38372	60609	100599
16	Marche-en-Famenne	85824	62	38522	47646	38178	50098	88620
17	Lazrak	85824	62	38522	47646	38178	50098	88620
18	Namur	544192	393	250274	304940	239252	323679	573953
19	Blanc	106022	72	45702	62102	43920	66159	111861
20	Pirès	332152	247	156540	182399	149753	193402	349942
21	Platini	106018	74	48032	60439	45579	64118	112150
22	Total général	1636148	1200	758301	912010	724138	962139	1720440

## Solution Excel par année par mois

1	Étiquettes de lignes	Cout Estime	Devis Count	S Stot Real Piece	SS Tot Estime Main D Oeuvre	SS Tot Estime Piece	SS Tot Real Main D Oeuvre	Total Facture
2	2013	350803	261	159159	197804	152999	206756	365915
3	April	33236	26	14007	20437	12799	20848	34855
4	August	37566	27	18299	19076	18490	19767	38066
5	December	25521	17	11868	13761	11760	14580	26448
6	February	18802	16	8943	10416	8386	10855	19798
7	January	27980	25	13141	15472	12508	16571	29712
8	July	30932	24	12741	19163	11769	20566	33307
9	June	29941	22	14003	16422	13519	17522	31525
10	March	34549	28	12537	21691	12858	22308	34845
11	May	20815	16	9802	11558	9257	10968	20770
12	November	21295	16	10646	11521	9774	11145	21791
13	October	37147	23	18738	19625	17522	21542	40280
14	September	33019	21	14434	18662	14357	20084	34518
15	2014	367030	263	166148	207520	159510	217499	383647
16	April	22904	15	10734	12668	10236	12504	23238
17	August	25866	19	13741	13124	12742	13991	27732
18	December	30726	20	12826	19310	11416	21181	34007
19	February	22513	18	9363	13594	8919	13803	23166
20	January	38724	28	18096	21205	17519	22169	40265
21	July	36965	26	17813	20145	16820	20994	38807
22	June	31044	25	12021	18945	12099	20562	32583
23	March	29014	22	11257	17333	11681	17893	29150
24	May	27478	21	12071	16254	11224	17269	29340
25	November	36361	24	15552	20641	15720	20491	36043
26	October	33809	23	17505	17161	16648	18902	36407
27	September	31626	22	15169	17140	14486	17740	32908
28	2015	362480	269	166814	203378	159102	216457	383271
29	April	26799	21	11508	15952	10847	16025	27533
30	August	39095	28	17763	21371	17724	21936	39699

## Prints KPI's

Display Structure	Value	Goal	Status	Trend	Weight
 Rentabilite MO	197804	206756		→	
 Rentabilite Piece	152999	159159		→	
 Rentabilite Total	350803	365915		→	




Cube Structure...
Dimension Usage
Calculations
KPIs
Actions
Partitions
Aggregations
Perspectives
Translations
Browser

Dimension
Dates
<Select dimension>

Hierarchy
Annee

Operator
Equal

Filter Expression
{ 2014 }

Display Structure	Value	Goal	Status	Trend	Weight
Rentabilite MO	207520	217499		↑	
Rentabilite Piece	159510	166148		↑	
Rentabilite Total	367030	383647		↑	

Dimension	Hierarchy	Operator	Filter Expression
Dates	■ Annee	Equal	{ 2015 }
<Select dimension>			

Display Structure	Value	Goal	Status	Trend	Weight
Rentabilite MO	203378	216457		↓	
Rentabilite Piece	159102	166814		↓	
Rentabilite Total	362480	383271		↓	

Display Structure	Value	Goal	Status	Trend	Weight
Rentabilite MO	201355	214098			
Rentabilite Piece	165880	174047			
Rentabilite Total	367235	388145			