

Hommet Milan

BTS SIO 1

Document de validation de compétences

GSB VISTAT

19/02 - 5/03

Equipe 2

1. Présentation du contexte d'entreprise

Gsb (laboratoire galaxy swiss bourdin) est issu de la fusion de Galaxie et du conglomérat européen Swiss Bourdin. Cette entreprise est un laboratoire pharmaceutique.

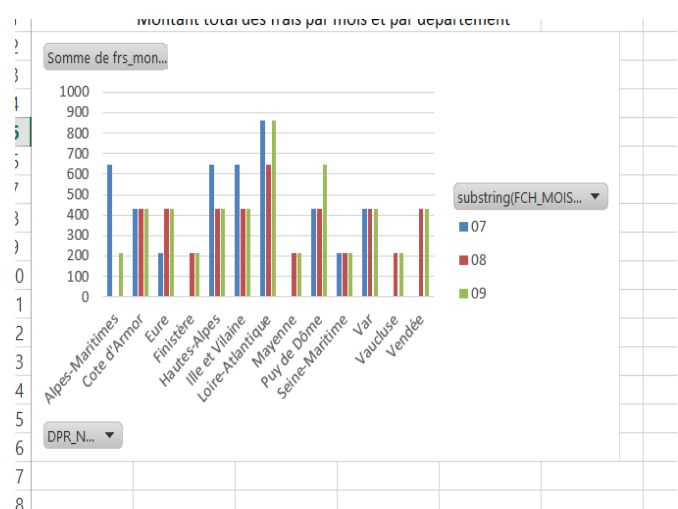
Une des conséquences de cette fusion est la recherche d'optimisation de l'activité du groupe en réalisant des économies d'échelle dans la production et la distribution de médicaments.

2. Objectifs attendus

L'objectif de cette AP était de réaliser des tableurs excels ainsi que des graphiques dont les données sont issues de la base de données afin de permettre la consultation des frais par département secteur et région.

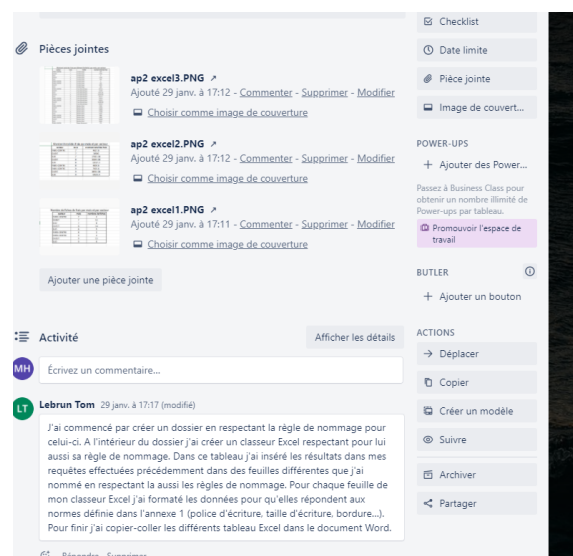
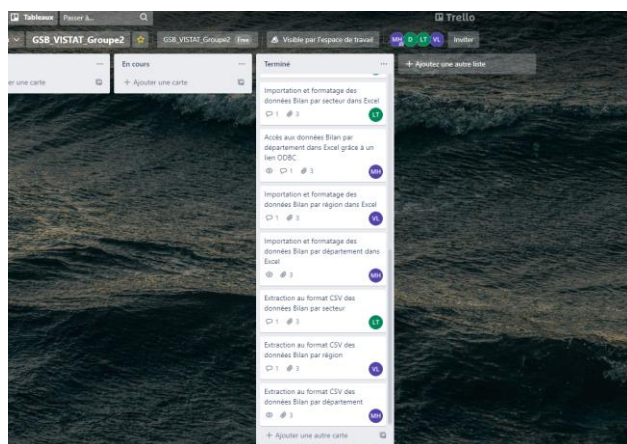
Montant total des frais par élément forfaitisé, par mois et par région

Région	mois	Forfait	Montant total des frais
Auvergne	7	Forfait Etape	220
Haute-Normandie	7	Forfait Etape	0
Provence Alpes Côtes d'Azur	7	Forfait Etape	0
Bretagne	7	Forfait Etape	660
Pays de la Loire	7	Forfait Etape	440
Haute-Normandie	8	Forfait Etape	0
Provence Alpes Côtes d'Azur	8	Forfait Etape	220
Auvergne	8	Forfait Etape	0
Bretagne	8	Forfait Etape	550
Pays de la Loire	8	Forfait Etape	550
Auvergne	9	Forfait Etape	220
Haute-Normandie	9	Forfait Etape	550
Provence Alpes Côtes d'Azur	9	Forfait Etape	220
Bretagne	9	Forfait Etape	550
Pays de la Loire	9	Forfait Etape	770
Auvergne	7	Frais Kilomètr	1072.6
Haute-Normandie	7	Frais Kilomètr	1426
Provence Alpes Côtes d'Azur	7	Frais Kilomètr	4215.38
Bretagne	7	Frais Kilomètr	6175.2
Pays de la Loire	7	Frais Kilomètr	3868.8
Haute-Normandie	8	Frais Kilomètr	2294
Provence Alpes Côtes d'Azur	8	Frais Kilomètr	3512.3
Auvergne	8	Frais Kilomètr	1320.6
Bretagne	8	Frais Kilomètr	5737.48
Pays de la Loire	8	Frais Kilomètr	4017.6
Auvergne	9	Frais Kilomètr	1630.6



3. Plan de travail

Nous nous sommes organisés via un planning de Gantt et une équipe Trello, que j'ai créée car j'étais le chef de projet. Chaque membre du groupe a ensuite complété ses activités sur le Trello afin de se tenir informés de l'avancement de chaque membre du groupe.



4. Réalisation

Nous avons donc extraits les données des frais par département, région et secteur de la base de données au format CSV, nous les avons ensuite importées dans Excel et formatées dans des tableaux puis en graphique et enfin, nous avons testés l'importation des données via un lien ODBC.

REQUETE 3:

```
select sct_libelle, substring(fch_mois, 5, 2) as mois, frs_libelle, sum( frs_montant * lff_quantite) as mt_total
from tb_fichefrais
inner join tb_visiteur on vst_id = fch_vst_id
inner join tb_departement on dpr_num = vst_dpr_num
inner join tb_region on rgn_id = dpr_rgn_id
inner join tb_secteur on sct_num = rgn_sct_num
inner join tb_ligne_frais_forfait on lff_fch_num = fch_num
inner join tb_frais_forfait on frs_id = lff_frs_id
where fch_mois in ("201907", "201908", "201909")
group by sct_libelle, fch_mois, frs_libelle
```

	A	B	C	D
1	dpr_nom	substr(fch_m, nbr_fiche		
2	Puy de Dôme	7	2	
3	Seine-Maritime	7	1	
4	Eure	7	1	
5	Hautes-Alpes	7	3	
6	Alpes-Maritim	7	3	
7	Var	7	2	
8	Cote d'Armor	7	2	
9	Ille et Vilaine	7	3	
10	Loire-Atlantique	7	4	
11	Seine-Maritim	8	1	
12	Eure	8	2	
13	Hautes-Alpes	8	2	
14	Puy de Dôme	8	2	
15	Var	8	2	
16	Ille et Vilaine	8	2	
17	Cote d'Armor	8	2	
18	Loire-Atlantique	8	3	
19	Finistère	8	1	
20	Vendée	8	2	
21	Mayenne	8	1	
22	Vaucluse	8	1	
23	Puy de Dôme	9	3	
24	Seine-Maritim	9	1	
25	Eure	9	2	
26	Hautes-Alpes	9	2	
27	Alpes-Maritim	9	1	
28	Var	9	2	
29	Ille et Vilaine	9	2	
30	-	-	-	

Nombre de fiches de frais par mois et par département

Département	Mois	Nombre de fiches
Puy de Dôme	7	2
Seine-Maritime	7	1
Eure	7	1
Hautes-Alpes	7	3
Alpes-Maritimes	7	3
Var	7	2
Cote d'Armor	7	2
Ille et Vilaine	7	3
Loire-Atlantique	7	4
Seine-Maritime	8	1
Eure	8	2
Hautes-Alpes	8	2
Puy de Dôme	8	2
Var	8	2
Ille et Vilaine	8	2
Cote d'Armor	8	2
Loire-Atlantique	8	3
Finistère	8	1
Vendée	8	2
Mayenne	8	1
Vaucluse	8	1
Puy de Dôme	9	3
Seine-Maritime	9	1
Eure	9	2
Hautes-Alpes	9	2
Alpes-Maritimes	9	1
Var	9	2

Montant total des frais par élément forfaitisé, par mois et par région

Région	mois	Forfait	Montant total des frais
Auvergne	7	Forfait Etape	220
Haute-Normandie	7	Forfait Etape	0
Provence Alpes Côtes d'Azur	7	Forfait Etape	0
Bretagne	7	Forfait Etape	660
Pays de la Loire	7	Forfait Etape	440
Haute-Normandie	8	Forfait Etape	0
Provence Alpes Côtes d'Azur	8	Forfait Etape	220
Auvergne	8	Forfait Etape	0
Bretagne	8	Forfait Etape	550
Pays de la Loire	8	Forfait Etape	550
Auvergne	9	Forfait Etape	220
Haute-Normandie	9	Forfait Etape	550
Provence Alpes Côtes d'Azur	9	Forfait Etape	220

FCH_NUM	substring(FCH_MOIS, 5,2)	DPR_NOM	frs_libelle	frs_montant	lff_quantite
1	07	Puy de Dôme	Forfait Etape	110	2
1	07	Puy de Dôme	Frais Kilométrique	0.62	500
1	07	Puy de Dôme	Nuitée Hôtel	80	15
1	07	Puy de Dôme	Repas Restaurant	25	19
2	07	Seine-Maritime	Forfait Etape	110	0
2	07	Seine-Maritime	Frais Kilométrique	0.62	1500
2	07	Seine-Maritime	Nuitée Hôtel	80	14
2	07	Seine-Maritime	Repas Restaurant	25	12
3	07	Eure	Forfait Etape	110	0
3	07	Eure	Frais Kilométrique	0.62	800
3	07	Eure	Nuitée Hôtel	80	10
3	07	Eure	Repas Restaurant	25	12
4	07	Hautes-Alpes	Forfait Etape	110	0
4	07	Hautes-Alpes	Frais Kilométrique	0.62	750
4	07	Hautes-Alpes	Nuitée Hôtel	80	16
4	07	Hautes-Alpes	Repas Restaurant	25	12
5	07	Alpes-Maritimes	Forfait Etape	110	0
5	07	Alpes-Maritimes	Frais Kilométrique	0.62	900
5	07	Alpes-Maritimes	Nuitée Hôtel	80	14
5	07	Alpes-Maritimes	Repas Restaurant	25	12
6	07	Puy de Dôme	Forfait Etape	110	0
6	07	Puy de Dôme	Frais Kilométrique	0.62	1230
6	07	Puy de Dôme	Nuitée Hôtel	80	17
6	07	Puy de Dôme	Repas Restaurant	25	12
7	07	Var	Forfait Etape	110	0
7	07	Var	Frais Kilométrique	0.62	650
7	07	Var	Nuitée Hôtel	80	18
7	07	Var	Repas Restaurant	25	12
8	07	Var	Forfait Etape	110	0