

TP1 :

1. Créer une base de données appelée **sales**
2. Créer une table appelée **telephones** avec les colonnes suivantes :
  - name** : chaîne de caractères qui représente le modèle du téléphone.
  - manufacturer** : chaîne de caractères qui représente le fabricant.
  - price** : un nombre qui représente le prix unitaire HT.
  - units\_sold** : nombre représentant la quantité vendue.
3. Ajouter les données suivantes :

ID	name	manufacturer	price	units_sold
1	N1280	Nokia	199	1925
2	Iphone 4	Apple	399	9436
3	Galaxy S 5	Samsung	299	2359
4	S5620 Monte	Samsung	250	2385
5	N8	Nokia	150	7543
6	Droid	Motorola	150	8395
7	Iphone 13 Pro Max	Apple	1300	12849
8	Galaxy Note 20	Samsung	1100	10353
9	Lumia 920	Nokia	299	5847
10	Iphone SE	Apple	499	9726
11	Galaxy S20	Samsung	899	7435
12	P40 Pro	Huawei	799	5382
13	Moto G7	Motorola	199	6903
14	Redmi Note 9 Pro	Xiaomi	299	4208
15	Pixel 5	Google	699	3121
16	Xperia 1 II	Sony	1099	1923
17	3310	Nokia	99	12568
18	Iphone 12	Apple	1099	10548
19	Galaxy A51	Samsung	399	8620
20	P30 Pro	Huawei	899	6741
21	Moto G8	Motorola	249	5947
22	Redmi Note 8 Pro	Xiaomi	249	5184
23	Pixel 4a	Google	499	3129
24	Xperia 5 II	Sony	899	2387
25	Nokia 6.2	Nokia	179	8412
26	Iphone 11	Apple	799	10962
27	Galaxy A71	Samsung	499	7692
28	P20 Pro	Huawei	699	4510
29	Moto E6 Plus	Motorola	149	6934
30	Redmi Note 7	Xiaomi	199	4367
31	Pixel 3a	Google	399	2296
32	Xperia 10 II	Sony	399	1715
33	Nokia 7.2	Nokia	349	4598
34	Iphone X	Apple	999	8765
35	Galaxy S10	Samsung	799	6543
36	P30 Lite	Huawei	299	3812
37	Moto G6	Motorola	199	5291
38	Redmi Note 6 Pro	Xiaomi	249	3719
39	Pixel 2 XL	Google	599	2098

40	Xperia XZ2	Sony	699	1543
41	Nokia 6.1	Nokia	249	3127
42	Iphone XR	Apple	799	7392
43	Galaxy A50	Samsung	349	5967
44	P20 Lite	Huawei	349	4210
45	Moto G5 Plus	Motorola	179	4923
46	Redmi Note 5	Xiaomi	199	3176
47	Pixel XL	Google	499	1823
48	Xperia XZ3	Sony	799	1287
49	Nokia 5.3	Nokia	199	2587
50	Iphone 8	Apple	699	6098

4. Ecrire une requête pour lister tous les modèles de téléphones.

5. Ecrire une requête pour lister tous les détails (name, manufacturer) de tous les téléphones dont le prix est supérieur à 200 €.

6. Ecrire une requête pour lister les détails (name, manufacturer) de tous les téléphone dont le prix varie entre 150 et 200 €.

7. Lister tous les téléphones de marque Samsung et Apple.

8. Afficher le revenu total pour l'ensemble des téléphones vendus. Pour chaque téléphone, vous avez le prix et la quantité vendu.

9. Afficher le nombre des téléphones Apple.

10. Afficher toutes les données de la table téléphone en renommant les champs de la manière suivante : name => modèle, manufacturer => fabricant, price => prix, units\_sold => quantite vendue

11. Afficher tous les téléphones dont le prix total des ventes est supérieur à 1 300 000 € triée par total des ventes décroissantes.