

## MySQL : Exercice 3 : CLIENTS requêtes

1. A l'aide de MySQL – PhpMyAdmin,
2. Utilisez la table "clients" dans la base de données "test\_cours" créée lors de l'exercice 2.
3. Réalisez les requêtes suivantes, Sélection :

### 3.1. de tous les clients

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Nom	Prenom	Prénom	Adresse	Adresse	CP	Code Postal	Localite	Localité
1	PC-002		YGREC	John		Rue du Rallye, 15				4800		VERVIERS	
2	GC-001		ICKX	Jacky		Rue du Mans, 24				4020		LIEGE	
3	GC-001		BOUTSEN	Thierry		Rue de Francorchamps				4837		SPA	
4	PC-001		BOUVY	Fred		Avenue Red Bull				1000		BRUXELLES	
5	PC-001		VOSSE	Vincent		Route du Maquisart				4850		SPA	
6	GC-001		DIEUDONNE	Pierre		Avenue des Chênes				1000		BRUXELLES	
7	PC-002		RAHIER	Gaston		Rue de Dakkar				4800		VERVIERS	
8	GC-001		ZETES	John		Rue de Heusy				4800		VERVIERS	
9	GC-001		YGREC	David		Rue de la Spéciale, 15				4850		SPA	
10	GC-002		RENARD	Guy		Rue de Herve, 15				4020		LIEGE	

### 3.2. de Nom et Prénom (en un seul champ séparé par –) de tous les clients

Nom_complet
BOUTSEN - Thierry
BOUVY - Fred
DIEUDONNE - Pierre
ICKX - Jacky
RAHIER - Gaston
RENARD - Guy
VOSSE - Vincent
YGREC - David
YGREC - John
ZETES - John

*Variante :*

de Nom et Prénom (en un seul champ séparé par –) en majuscule, de tous les clients

Nom_complet
BOUTSEN - THIERRY
BOUVY - FRED
DIEUDONNE - PIERRE
ICKX - JACKY
RAHIER - GASTON
RENARD - GUY
VOSSE - VINCENT
YGREC - DAVID
YGREC - JOHN
ZETES - JOHN

### 3.3. de tous les clients habitants à Verviers (CP = 4800)

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Prénom	Adresse	Code Postal	Localite	Localité
	1	PC-002		YGREC	John	Rue du Rallye, 15	4800	VERVIERS	
	7	PC-002		RAHIER	Gaston	Rue de Dakkar	4800	VERVIERS	
	8	GC-001		ZETES	John	Rue de Heusy	4800	VERVIERS	

### 3.4. de tous les clients habitants au CP = 4800 ou 4020

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Prénom	Adresse	Code Postal	Localite	Localité
	1	PC-002		YGREC	John	Rue du Rallye, 15	4800	VERVIERS	
	2	GC-001		ICKX	Jacky	Rue du Mans, 24	4020	LIEGE	
	7	PC-002		RAHIER	Gaston	Rue de Dakkar	4800	VERVIERS	
	8	GC-001		ZETES	John	Rue de Heusy	4800	VERVIERS	
	10	GC-002		RENARD	Guy	Rue de Herve, 15	4020	LIEGE	

### 3.5. de tous les clients habitants en province de Liège

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Prénom	Adresse	Code Postal	Localite	Localité
	1	PC-002		YGREC	John	Rue du Rallye, 15	4800	VERVIERS	
	2	GC-001		ICKX	Jacky	Rue du Mans, 24	4020	LIEGE	
	3	GC-001		BOUTSEN	Thierry	Rue de Francorchamps	4837	SPA	
	5	PC-001		VOSSE	Vincent	Route du Maquisart	4850	SPA	
	7	PC-002		RAHIER	Gaston	Rue de Dakkar	4800	VERVIERS	
	8	GC-001		ZETES	John	Rue de Heusy	4800	VERVIERS	
	9	GC-001		YGREC	David	Rue de la Spéciale, 15	4850	SPA	
	10	GC-002		RENARD	Guy	Rue de Herve, 15	4020	LIEGE	

3.6. de tous les clients avec Prénom = John

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Prénom	Adresse	CP	Code Postal	Localite	Localité
	1	PC-002		YGREC	John	Rue du Rallye, 15		4800	VERVIERS	
	8	GC-001		ZETES	John	Rue de Heusy		4800	VERVIERS	

3.7. de tous les clients avec Prénom = John ou CP = 4020

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Prénom	Adresse	CP	Code Postal	Localite	Localité
	1	PC-002		YGREC	John	Rue du Rallye, 15		4800	VERVIERS	
	2	GC-001		ICKX	Jacky	Rue du Mans, 24		4020	LIEGE	
	8	GC-001		ZETES	John	Rue de Heusy		4800	VERVIERS	
	10	GC-002		RENARD	Guy	Rue de Herve, 15		4020	LIEGE	

3.8. de tous les clients avec "BOU" dans le Nom

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Prénom	Adresse	CP	Code Postal	Localite	Localité
	3	GC-001		BOUTSEN	Thierry	Rue de Francorchamps		4837	SPA	
	4	PC-001		BOUVY	Fred	Avenue Red Bull		1000	BRUXELLES	

3.9. compter tous les clients

**Total**

10

3.10. compter tous les clients avec "BOU" dans le Nom

**Total\_BOU**

2

3.11. de tous les clients triés par Nom, Prénom ascendant

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Prénom	Adresse	CP	Code Postal	Localite	Localité
	3	GC-001		BOUTSEN	Thierry	Rue de Francorchamps		4837	SPA	
	4	PC-001		BOUVY	Fred	Avenue Red Bull		1000	BRUXELLES	
	6	GC-001		DIEUDONNE	Pierre	Avenue des Chênes		1000	BRUXELLES	
	2	GC-001		ICKX	Jacky	Rue du Mans, 24		4020	LIEGE	
	7	PC-002		RAHIER	Gaston	Rue de Dakkar		4800	VERVIERS	
	10	GC-002		RENARD	Guy	Rue de Herve, 15		4020	LIEGE	
	5	PC-001		VOSSE	Vincent	Route du Maquisart		4850	SPA	
	9	GC-001		YGREC	David	Rue de la Spéciale, 15		4850	SPA	
	1	PC-002		YGREC	John	Rue du Rallye, 15		4800	VERVIERS	
	8	GC-001		ZETES	John	Rue de Heusy		4800	VERVIERS	

3.12. de tous les clients triés par Nom, Prénom descendant

ID_Client	ID Unique Client	Categorie	Catégorie de client	Nom	Prénom	Adresse	CP	Code Postal	Localite	Localité
	8	GC-001		ZETES	John	Rue de Heusy	4800		VERVIERS	
	1	PC-002		YGREC	John	Rue du Rallye, 15	4800		VERVIERS	
	9	GC-001		YGREC	David	Rue de la Spéciale, 15	4850		SPA	
	5	PC-001		VOSSE	Vincent	Route du Maquisart	4850		SPA	
	10	GC-002		RENARD	Guy	Rue de Herve, 15	4020		LIEGE	
	7	PC-002		RAHIER	Gaston	Rue de Dakkar	4800		VERVIERS	
	2	GC-001		ICKX	Jacky	Rue du Mans, 24	4020		LIEGE	
	6	GC-001		DIEUDONNE	Pierre	Avenue des Chênes	1000		BRUXELLES	
	4	PC-001		BOUVY	Fred	Avenue Red Bull	1000		BRUXELLES	
	3	GC-001		BOUTSEN	Thierry	Rue de Francorchamps	4837		SPA	

3.13. de tous les clients groupés par Nom

NOM
BOUTSEN
BOUVY
DIEUDONNE
ICKX
RAHIER
RENARD
VOSSE
YGREC
ZETES

3.14. de tous les clients groupés par Nom et comptés

NOM	Total
BOUTSEN	1
BOUVY	1
DIEUDONNE	1
ICKX	1
RAHIER	1
RENARD	1
VOSSE	1
YGREC	2
ZETES	1

3.15. des clients groupés par localité et comptés

Localité	Total
BRUXELLES	2
LIEGE	2
SPA	3
VERVIERS	3

3.16. des clients groupés par catégories pour chaque localité et comptés

Localité	Catégorie	Catégorie de client	Total
BRUXELLES	GC-001		1
BRUXELLES	PC-001		1
LIEGE	GC-001		1
LIEGE	GC-002		1
SPA	GC-001		2
SPA	PC-001		1
VERVIERS	GC-001		1
VERVIERS	PC-002		2