

Le 23/11/2021

Requêtes SQL

1 -

ture SQL Re

Exécuter une ou des requêtes sur la base **bd2**: ?

```
SELECT * FROM `voitures`
```

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi Insérer Exporter Importer Opérations Vider Supprimer

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (~6¹ total, Traitement en 0.0004 sec.)

```
SELECT *  
FROM `voitures`  
LIMIT 0 , 30
```

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0

en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100

Trier sur l'index: aucune

+ Options

			immatriculation	marque	modele	kilometrage	carburant	couleur	nbr_place	nbr_porte	etat
<input type="checkbox"/>			FR 2325 P	BMW	A4	2000	Essence	Noir	5	5	Occasion
<input type="checkbox"/>			MO 7896 Z	Peugeot	5000	500	Hybride	Bleue	5	5	Occasion
<input type="checkbox"/>			MR 2345 O	Citro	DS	700	Super	Rouge	5	3	Neuf
<input type="checkbox"/>			NOR 4557 U	RANGE ROVER	Sport	1000	Electrique	Gris	5	5	Neuf
<input type="checkbox"/>			SU 9510 Z	Mercedes	AMG	8000	Essence	Verte	5	5	Neuf
<input type="checkbox"/>			VL 0258 M	Audi	A4	5000	Diesel	Blanche	5	3	Neuf

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

2 -

Exécuter une ou des requêtes sur la base **bd2**: ?

```
SELECT * FROM `voitures` ORDER BY immatriculation
```

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (~6¹ total, Traitement en 0.0005 sec.) [immatriculation: FR 2325 P - VL 0258 M]

```

SELECT *
FROM `voitures`
ORDER BY immatriculation
LIMIT 0, 30

```

Afficher : ligne(s) à partir de la ligne n°
 en mode et répéter les en-têtes à chaque groupe de
 Trier sur l'index:

+ Options

		immatriculation	marque	modele	kilometrage	carburant	couleur	nbr_place	nbr_porte	etat
<input type="checkbox"/>			FR 2325 P	BMW	A4	2000	Essence	Noir	5	5 Occasion
<input type="checkbox"/>			MO 7896 Z	Peugeot	5000	500	Hybride	Bleue	5	5 Occasion
<input type="checkbox"/>			MR 2345 O	Citro	DS	700	Super	Rouge	5	3 Neuf
<input type="checkbox"/>			NOR 4557 U	RANGE ROVER	Sport	1000	Electrique	Gris	5	5 Neuf
<input type="checkbox"/>			SU 9510 Z	Mercedes	AMG	8000	Essence	Verte	5	5 Neuf
<input type="checkbox"/>			VL 0258 M	Audi	A4	5000	Diesel	Blanche	5	3 Neuf

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

3 -

Exécuter une ou des requêtes sur la base bd2: ?

```

SELECT * FROM `voitures` ORDER BY marque, modele

```

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (~6¹ total, Traitement en 0.0005 sec.)

```

SELECT *
FROM `voitures`
ORDER BY marque, modele
LIMIT 0, 30

```

Afficher : ligne(s) à partir de la ligne n°
 en mode et répéter les en-têtes à chaque groupe de
 Trier sur l'index:

+ Options

		immatriculation	marque	modele	kilometrage	carburant	couleur	nbr_place	nbr_porte	etat
<input type="checkbox"/>			VL 0258 M	Audi	A4	5000	Diesel	Blanche	5	3 Neuf
<input type="checkbox"/>			FR 2325 P	BMW	A4	2000	Essence	Noir	5	5 Occasion
<input type="checkbox"/>			MR 2345 O	Citro	DS	700	Super	Rouge	5	3 Neuf
<input type="checkbox"/>			SU 9510 Z	Mercedes	AMG	8000	Essence	Verte	5	5 Neuf
<input type="checkbox"/>			MO 7896 Z	Peugeot	5000	500	Hybride	Bleue	5	5 Occasion
<input type="checkbox"/>			NOR 4557 U	RANGE ROVER	Sport	1000	Electrique	Gris	5	5 Neuf

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

Afficher : ligne(s) à partir de la ligne n°
 en mode et répéter les en-têtes à chaque groupe de

4 -

Afficher **Structure** **SQL** **Rechercher** **Suivi** **Insérer** **Exporter** **Importer** **Opérations**

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (1 total, Traitement en 0.0005 sec.)

```
SELECT *
FROM `voitures`
WHERE `marque` = "Mercedes"
LIMIT 0 , 30
```

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0
 en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100

+ Options

	immatriculation	marque	modele	kilometrage	carburant	couleur	nbr_place	nbr_porte	etat
<input type="checkbox"/>	SU 9510 Z	Mercedes	AMG	8000	Essence	Verte	5	5	Neuf

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

Afficher **Structure** **SQL** **Rechercher** **Suivi**

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (1 total, Traitement en 0.0004 sec.)

```
SELECT LOWER( `marque` ) , LOWER( `modele` )
FROM voitures
WHERE marque = "Mercedes"
LIMIT 0 , 30
```

5 -

Afficher **Structure** **SQL** **Rechercher** **Suivi**

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (1 total, Traitement en 0.0004 sec.)

```
SELECT UPPER( marque ) , UPPER( "modele" )
FROM voitures
WHERE marque = "Peugeot"
LIMIT 0 , 30
```

6 -

Afficher **Structure** **SQL** **Rechercher** **Suivi** **Insérer**

✓ Votre requête SQL a été exécutée avec succès (Traitement en 0.1947 sec.)

```
ALTER TABLE voitures ADD prix_achat VARCHAR( 255 )
```

Exécuter une ou des requêtes sur la base bd2: ?

```
ALTER TABLE voitures
ADD prix_achat VARCHAR (255)
```

7 -

The screenshot shows a MySQL query execution window. At the top, there is a toolbar with buttons: 'Afficher', 'Structure', 'SQL', 'Rechercher', 'Suivi', 'Insérer', and 'Exp'. Below the toolbar, a green status bar indicates 'MySQL n'a retourné aucune ligne. (Traitement en 0.0005 sec.)'. The main area displays the following SQL query:

```
SELECT *  
FROM `voitures`  
WHERE prix_achat  
BETWEEN 15000  
AND 20000  
LIMIT 0 , 30
```

Below the query, there is a section titled 'Exécuter une ou des requêtes sur la base bd2: ?' with a text input field containing the same query:

```
SELECT * FROM `voitures` WHERE prix_achat BETWEEN 15000 and 20000
```

8 -

The screenshot shows a MySQL query execution window. At the top, there is a toolbar with buttons: 'Afficher', 'Structure', 'SQL', 'Rechercher', 'Suivi', 'Insérer', and 'Exporter'. Below the toolbar, a green status bar indicates 'MySQL n'a retourné aucune ligne. (Traitement en 0.0005 sec.)'. The main area displays the following SQL query:

```
SELECT *  
FROM `voitures`  
WHERE prix_achat <20000  
AND prix_achat >15000  
LIMIT 0 , 30
```

Below the query, there is a section titled 'Exécuter une ou des requêtes sur la base bd2: ?' with a text input field containing the same query:

```
SELECT * FROM `voitures` WHERE prix_achat < 20000 AND prix_achat > 15000
```

9 – Afficher le kilométrage moyen de toutes les voitures

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi Insérer Exporter

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (1 total, Traitement en 0.0004 sec.)

```
SELECT AVG( 'kilometrage' )
FROM `voitures`
WHERE 'marque' = "mercedes"
```

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0

en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100

+ Options

AVG ('kilometrage')
NULL

10 –

Afficher Structure SQL Rechercher

✓ Votre requête SQL a été exécutée avec succès

```
SELECT COUNT( * )
FROM `voitures`
WHERE marque = 'mercedes'
```

+ Options

count(*)
1

11 –

Afficher Structure SQL Rechercher

✓ Votre requête SQL a été exécutée avec succès

```
SELECT COUNT( * )
FROM `voitures`
WHERE couleur = 'noire'
```

+ Options

COUNT(*)
0

12 –

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (~6¹ total, Traitement en 0.0005 sec.)

```
SELECT COUNT( * )
FROM `voitures`
GROUP BY marque
LIMIT 0 , 30
```

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0
 en mode horizontal et répéter les en-têtes à cha

Trier sur l'index: aucune

+ Options

COUNT(*)
1
1
1
1
1
1
1

13 –

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (~6¹ total, Traitement en 0.0005 sec.)

```
SELECT marque, COUNT( * )
FROM `voitures`
GROUP BY marque
LIMIT 0 , 30
```

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0
 en mode horizontal et répéter les en-têtes à cha

Trier sur l'index: aucune

+ Options

marque	COUNT(*)
Audi	1
BMW	1
Citro	1
Mercedes	1
Peugeot	1
RANGE ROVER	1

14 – Afficher le max de tous les kilométrages

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (~1¹ total, Traitement en 0.0004 sec.)

```
SELECT MAX( kilometrage )  
FROM `voitures`
```

Afficher : ligne(s) à partir de la ligne n°
en mode et répéter les en-têtes à chaque groupe de

+ Options

MAX(kilometrage)
8000



15 -

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (1 total, Traitement en 0.0005 sec.)

```
SELECT marque, modele, immatriculation  
FROM `voitures`  
WHERE kilometrage = (  
SELECT MAX( kilometrage )  
FROM voitures )
```

Afficher : ligne(s) à partir de la ligne n°
en mode et répéter les en-têtes à chaque groupe

+ Options

←T→	marque	modele	immatriculation
<input type="checkbox"/>  	Mercedes	AMG	SU 9510 Z

16 –

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi Insérer Exporter Importer Opérations Vider Supprimer

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (2 total, Traitement en 0.0005 sec.)

```
SELECT *
FROM `clients`
WHERE ville = 'Massy'
OR ville = 'Boulogne'
LIMIT 0 , 30
```

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0
 en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100
 Trier sur l'index: aucune

+ Options

	code_client	nom_prenom	date_naissance	profession	num_tel	adresse	code_postal	email	ville
<input type="checkbox"/>	1001	Romain B	0000-00-00	?tudiant	620042055	32, rue de Vilg?nis	91500	romain@gmail.com	Massy
<input type="checkbox"/>	1002	Thomas P	0000-00-00	Professeur	720554063	23, rue de Paris	92110	thomas@gmail.com	Boulogne

↑ Tout cacher / Tout décoller Pour la sélection :

17 -

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (1 total, Traitement en 0.0005 sec.)

```
SELECT SUM( prix_achat )
FROM `voitures`
WHERE marque = 'mercedes'
```

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n°
 en mode horizontal et répéter les en-têtes à

+ Options

SUM(prix_achat)
NULL

18 -

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi Insérer

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (1 total, Traitement en 0.0004 sec.)

```
SELECT code_client, ville
FROM `clients`
WHERE nom_prenom LIKE 'T%'
LIMIT 0 , 30
```

Afficher : 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0
 en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de

+ Options

code_client	ville
1002	Boulogne

Afficher Structure SQL Rechercher Suivi Insérer Exporter Importer Opérations Vider Supprimer

✓ 0 ligne(s) insérée(s). (Traitement en 0.0677 sec.)

```
INSERT INTO voitures( immatriculation, marque, modele, kilometrage, carburant, couleur, nbr_place, nbr_porte, prix_achat )
VALUES (
  'F00001', 'Mercedes', 'Audi', '2000', 'Essence', 'Noir', '5', '5', '3000'
)
```

— Exécuter une ou des requêtes sur la base **bd2** —