






































Options

	id	name	description	price	category	image	create_date
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	1	Android Phone	This is an Android based smartphone	300	1		2014-02-18 12:34:13
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	3	Microsoft Surface Tablet	Microsoft Surface Pro with 128GB Memory	500	1	images/surface.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	4	Nextbook Tablet	Nextbook 7 inch Tablet 8GB Memory	100	1	images/nextbook.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	5	Philips BTM2180/37 Micro Music System	Wireless music streaming via Bluetooth	150	1	images/stereo.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	6	Memorex Boombox	Memorex MP3142 - Boombox	46	1	images/boombox.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	7	Mossy Oak Infinity Seat Cover	High quality, heavy Mossy Oak Infinity Seat Cover	20	6	images/seatcover1.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	8	Remington Floor Mat Set	Remington Best Fashion Carpet Floor Mat Set Tan 4p...	30	1	images/floormat1.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	9	Rawlings RBG36 Baseball Glove	Rawlings RBG36 Baseball Glove 12 inch	30	5	images/glove1.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	10	Franklin Pro Batting Gloves	Franklin Sports MLB Shok-Sorb Pro Batting Glove Pa...	20	5	images/glove2.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	11	Golds Gym Trainer 420	NEW Gold's Gym Trainer 420 Treadmill with Bonus Pu...	377	5	images/treadmill1.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	12	Weslo Cadence G 5.9 Treadmill	Weslo Cadence G 5.9 Treadmill	287	5	images/treadmill2.jpg	2014-02-18 19:51:47
<input type="checkbox"/>  Éditer  Copier  Supprimer	13	Golds Gym Trainer 315 Treadmill	Gold's Gym Trainer 315 New Model Treadmill	258	5	images/treadmill3.jpg	2014-02-18 19:51:47

Group by

```
SELECT category, AVG(price) as average_price FROM products GROUP BY category
```

☐ Profilage

☐ Tout afficher

Nombre de lignes :

25



Filtrer les lignes :

Chercher dans cette ta

+ Options

category	average_price
1	187.6667
5	194.4000
6	20.0000

☐ Tout afficher

Nombre de lignes :

25



Filtrer les lignes :

Chercher dans cette ta

Ce que l'on veut afficher:

Viens de la liaison de :

Lié par :

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0.0025 seconde(s).)

```
SELECT product_categories.name, AVG(products.price) AS average_price FROM products INNER JOIN product_categories ON products.category = product_categories.id GROUP BY product_categories.name
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes :

+ Options

name	average_price
Auto	20.0000
Electronics	187.6667
Sporting Goods	194.4000

La même chose mais avec des alias.

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0.0028 seconde(s).)

```
SELECT pc.name, AVG(p.price) AS average_price FROM products AS p INNER JOIN product_categories AS pc ON p.category = pc.id GROUP BY pc.name
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Act]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes :

+ Options

name	average_price
Auto	20.0000
Electronics	187.6667
Sporting Goods	194.4000

```

1 SELECT pc.name, AVG(p.price) AS average_price
2 FROM products AS p
3 INNER JOIN product_categories AS pc ON p.category = pc.id
4 GROUP BY pc.name
5 HAVING average_price > 100;

```

HAVING permet de trier sur le groupage qu'on a effectué en premier lieu.

```

SELECT pc.name, AVG(p.price) AS average_price FROM products AS p INNER JOIN product_categories AS pc ON p.category = pc.id GROUP BY pc.name HAVING average_price > 100

```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes :

+ Options

name	average_price
Electronics	187.6667
Sporting Goods	194.4000

```
1 SELECT city, SUM(number_rooms) FROM cinema GROUP BY city HAVING SUM(number_rooms) >= 10 ORDER BY SUM(number_rooms) DESC
```

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traité en 0,0000 seconde(s).)

```
SELECT city, SUM(number_rooms) FROM cinema GROUP BY city HAVING SUM(number_rooms) >= 10 ORDER BY SUM(number_rooms) DESC
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éd]

☐ Tout afficher

Nombre de lignes :

25 ▼

Filtrer les lignes :

Chercher dans cette table

+ Options

city	SUM(number_rooms)	▼ 1
------	-------------------	-----

Paris	20	
-------	----	--

Bordeaux	19	⤴
----------	----	---