

Projet 6 – simulation requêtes sql DB 'ocpizza_db'**1^{re} démonstration:** voir le staff d'un point de vente

```
SELECT users.lastname, users.role_function, stores.name FROM
`staff` JOIN users ON staff.user_id = users.id JOIN stores ON
staff.store_id = stores.id WHERE stores.id = 1
```

Le code ci-dessus permet de voir les détails concernant les employés: leur nom, leur rôle et le magasin d'appartenance (en ce cas celui de Rivoli).

+ Opzioni		
lastname	role_function	name
Boss	Directeur	OC Pizza Rivoli
Dubois	Caissier	OC Pizza Rivoli
Piroja	Livreur	OC Pizza Rivoli

Si on veut regarder les informations concernant le magasin à Montmartre, il suffit de substituer le store id:

```
SELECT users.lastname, users.role_function, stores.name FROM
`staff` JOIN users ON staff.user_id = users.id JOIN stores ON
staff.store_id = stores.id WHERE stores.id = 2
```

+ Opzioni		
lastname	role_function	name
Boss	Directeur	OC Pizza Montmartre
Moreau	Caissier	OC Pizza Montmartre
Durand	Livreur	OC Pizza Montmartre

2^e démonstration: afficher une commande

```
SELECT o.number, o.store_id, o.online, o.status, o.order_status,
o.delivery_time, o.delivery, o.dutyfree_price, o.vat, c.lastname
AS customer, co.lastname AS courier, u.lastname AS author FROM
orders AS o JOIN users AS c ON o.customer_id = c.id LEFT JOIN
users AS co ON o.courier_id = co.id JOIN users AS u ON o.user_id =
u.id WHERE o.number = 1
```

+ Opzioni												
number	store_id	online	status	order_status	delivery_time	delivery	dutyfree_price	vat	customer	courier	author	
1	1	1	0	en préparation	2018-02-08 01:00:00	0	0	10	Richard	NULL	Dubois	

3^e démonstration: afficher le stock de produits d'un point de vente

```
SELECT * FROM stocks JOIN ingredients ON ingredients.id =  
stocks.ingredient_id WHERE store_id = 1
```

+ Opzioni										
store_id	ingredient_id	quantity	dutyfree_sale_price	dutyfree_purchase_price	vat_purchase	id	name	created	modified	
1	1	10	255000	125800	21	1	sel	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	2	50	180000	100000	21	2	jambon	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	3	25	450000	240000	21	3	sauce tomate	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	4	80	240000	120000	21	4	mozzarella	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	5	45	80000	50000	21	5	farine	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	6	89	130000	90000	21	6	champignons	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	7	64	240000	130000	21	7	artichauts	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	8	64	70000	40000	21	8	thon	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	11	50	60000	35000	21	11	pâte haute	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	
1	12	125	75000	38000	21	12	pâte baisse	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	

En ce cas il y a le stock concernant le point de vente de Rivoli (id=1).

Si on veut regarder la situation d'un produit spécifique dans le magasin de Montmartre, il faudra changer le store_id (id=2) et ajouter un petit élément en ligne de commande :

```
SELECT * FROM stocks JOIN ingredients ON ingredients.id =  
stocks.ingredient_id WHERE store_id = 1 AND ingredients.id = 6
```

+ Opzioni										
store_id	ingredient_id	quantity	dutyfree_sale_price	dutyfree_purchase_price	vat_purchase	id	name	created	modified	
2	6	89	130000	90000	21	6	champignons	2018-02-08 00:00:00	2018-02-08 00:00:00	

En ce cas il y a le stock de champignons (ingredients.id=6) concernant le point de vente de Montmartre (store_id=2).

4^e démonstration: afficher les détails d'une pizza

```
SELECT p.name, p.availability, p.description, p.recipes,  
s.dutyfree_sale_price FROM pizzas AS p JOIN details AS d ON  
d.article_id = p.id JOIN ingredients AS i ON d.ingredient_id =  
i.id JOIN stocks AS s ON s.ingredient_id = i.id WHERE p.id = 2
```

+ Opzioni				
name	availability	description	recipes	dutyfree_sale_price
Pizza Reine	1	La reine des pizzas!	pâte baisse tomate mozzarella jambon artichaut...	130000

En changeant l'id de la pizza, on peut regarder les détails d'un autre produit:

+ Opzioni				
name	availability	description	recipes	dutyfree_sale_price
Pizza Thon	1	Grand classique	pâte haute sauce tomate mozzarella thon oignon...	450000