

REQUETES DANS MA BASE DE DONNEES FOOD EXPRESS

Insérer un nouveau plat

```
foodexpress/postgres@PostgreSQL 12
Éditeur de requêtes Historique
1 INSERT INTO plat
2 (id, nom, prix, categorie, description, quantite)
3 VALUES (2, 'Risotto aux palourdes', 25.98, 'plat', 'Risotto aux palourdes petits pois et asperge verte', 2);
```

Cette requête a ajouté un nouveau plat « Risotto aux palourdes » dans la table « plat » comme si un client avait passé une nouvelle commande.

Données

EXPLAIN



Messages

Notifications

	id [PK] integer	nom character varying (100)	prix real	categorie character varying (100)	description character varying (1000)	quantite integer
1	1	Sauté de porc aux olives	12.99	plat	Concentré de saveur, avec une ...	100
2	2	Risotto aux palourdes	16.99	plat	Risotto aux palourdes petits poi...	100

Rechercher et faire apparaitre des colonnes d'une table

```
foodexpress/postgres@PostgreSQL 12
Éditeur de requêtes Historique
1 SELECT
2 nom, adresse
3 FROM
4 client
```

Données			EXPLAIN	Messages	Notifications
	nom character varying (100)		adresse character varying (1000)		
1	Noether		280avenue de la prairie 75018 ...		
2	Dupont		18b rue de la lumière 75001 Pa...		
3	Malto		58 avenue du petit mesnil 7501...		
4	Nicoma		26 rue Edmond Rostand 75007 ...		
5	Bondu		154 boulevard de la libération 7...		

Cette requête permet de faire apparaître les colonnes « nom » et « adresse » de la table « client ».

Pour rechercher une table complète et afficher toutes les colonnes, vous pouvez utiliser * au lieu de lister l'ensemble des colonnes

foodexpress/postgres@PostgreSQL 12	
Éditeur de requêtes	Historique
1	SELECT
2	*
3	FROM
4	client

Données

EXPLAIN

Messages

Notifications

	id [PK] integer	nom character varying (100)	email character varying (100)	prenom character varying (100)	telephone integer	adresse character varying (1000)
1	1	Noether	emmynoether@hotmail.fr	Emmy	445859376	280avenue de la prairie 75018 ...
2	2	Dupont	dupont.natacha@hotmail.fr	Natacha	445971376	18b rue de la lumière 75001 Pa...
3	3	Malto	laurentmalto@gmail.com	Laurent	442059376	58 avenue du petit mesnil 7501...
4	4	Nicoma	nicoma.simon@hotmail.fr	Simon	444221376	26 rue Edmond Rostand 75007 ...
5	5	Bondu	laurie.bondu@wanadoo.fr	Laurie	448929376	154 boulevard de la libération 7...

Vérifier la présence d'une valeur dans ma base







```
foodexpress/postgres@Postgres
Éditeur de requêtes Historique
1 SELECT * FROM client
2 WHERE id IN (1, 3);
```

Données

EXPLAIN

Messages

Notifications

 id [PK] integer	 nom character varying	 email character varying (100)	 prenom character varying (100)	 telephone integer	 adresse character varying (1000)
1	1 NOETHER	emmynoether@hotmail.fr	Emmy	445859376	280avenue de la prairie 75018 ...
2	3 MALTO	laurentmalto@gmail.com	Laurent	442059376	58 avenue du petit mesnil 7501...

Cette requête permet de vérifier si la valeur des « id » 1 et 3 sont bien présents dans la table « client ».

Avec « NOT IN » on exclue ces valeurs. Cela est pratique pour interroger notre base de données.

```
foodexpress/postgres@PostgreSQL 12
Éditeur de requêtes Historique
1 SELECT * FROM client
2 WHERE id NOT IN (1, 3);
```

Données		EXPLAIN	Messages	Notifications		
 id [PK] integer	 nom character varying	 email character varying (100)	 prenom character varying (100)	 telephone integer	 adresse character varying (1000)	
1	2 DUPONT	dupont.natacha@hotmail.fr	Natacha	445971376	18b rue de la lumière 75001 Pa.	
2	4 NICOMA	nicoma.simon@hotmail.fr	Simon	444221376	26 rue Edmond Rostand 75007	
3	5 BONDU	laurie.bondu@wanadoo.fr	Laurie	448929376	154 boulevard de la libération 7	

Ordonner les valeurs



```
foodexpress/postgres@PostgreSQL 12
Éditeur de requêtes Historique
1 SELECT * FROM client
2 WHERE lower(prenom) LIKE '%a%'
3 ORDER BY prenom ASC;
```

Données							
EXPLAIN Messages Notifications							
	id	nom	email	prenom	telephone	adresse	
	[PK] integer	character varying	character varying (100)	character varying (100)	integer	character varying (1000)	
1	3	Malto	laurentmalto@gmail.com	Laurent	442059376	58 avenue du petit mesnil 7501...	
2	5	Bondu	laurie.bondu@wanadoo.fr	Laurie	448929376	154 boulevard de la libération 7...	
3	2	Dupont	dupont.natacha@hotmail.fr	Natacha	445971376	18b rue de la lumière 75001 Pa...	

Cette requête a permis de sélectionner les trois clients qui ont la lettre « a » dans leur prénom et de les afficher par ordre alphabétique du prénom

Mettre à jour des colonnes déjà insérées



```
foodexpress/postgres@PostgreSQL 12
Éditeur de requêtes Historique
1 UPDATE client SET
2 nom= upper (nom);
```

Données EXPLAIN Messages Notifications							
	id [PK] integer	nom character varying	email character varying (100)	prenom character varying (100)	telephone integer	adresse character varying (1000)	
1	1	NOETHER	emmynnoether@hotmail.fr	Emmy	445859376	280avenue de la prairie 75018 ...	
2	2	DUPONT	dupont.natacha@hotmail.fr	Natacha	445971376	18b rue de la lumière 75001 Pa...	
3	3	MALTO	laurentmalto@gmail.com	Laurent	442059376	58 avenue du petit mesnil 7501...	
4	4	NICOMA	nicoma.simon@hotmail.fr	Simon	444221376	26 rue Edmond Rostand 75007 ...	
5	5	BONDU	laurie.bondu@wanadoo.fr	Laurie	448929376	154 boulevard de la libération 7...	

Cette requête a mis en majuscule tous les noms des clients présents dans la table « client »