

# Démo (Solution) - Requêtes SQL

IFT2821

16 février 2015

## 1

Formuler chacune des requêtes de la démo précédente en MySQL.

— Les Clients dont le noTéléphone = (999) 999-9999.

```
SELECT *  
FROM Client  
WHERE noTelephone = (999) 999-9999';
```

— Le noCommande et la dateCommande des Commandes du Client 10 dont le noCommande est supérieur à 5.

```
SELECT noCommande, dateCommande  
FROM Commande  
WHERE noClient = 10 AND noCommande > 5;
```

— Les noArticle commandés au moins une fois par le Client 10 après le 01/06/2000.

```
SELECT DISTINCT LigneCommande.noArticle  
FROM Commande INNER JOIN LigneCommande  
ON Commande.noCommande = LigneCommande.noCommande  
WHERE Commande.noClient = 10 AND Commande.dateCommande > '01/06/2000';
```

- Les noCommande des Commandes qui ont été placées à la même date que la Commande 2.

En calquant la solution de la démo précédente :

```
SELECT C1.noCommande
FROM Commande AS C1 INNER JOIN (
    SELECT *
    FROM Commande
    WHERE noCommande = 2
) AS C2
ON C1.dateCommande = C2.dateCommande;
```

De manière plus concise :

```
SELECT C1.noCommande
FROM Commande AS C1 INNER JOIN Commande AS C2
ON C1.dateCommande = C2.dateCommande
WHERE C2.noCommande = 2;
```

- Les noArticle qui apparaissent dans toutes les Commandes.

```
SELECT noArticle
FROM LigneCommande
GROUP BY noArticle
HAVING COUNT(*) = (
    SELECT COUNT(*)
    FROM Commande
);
```