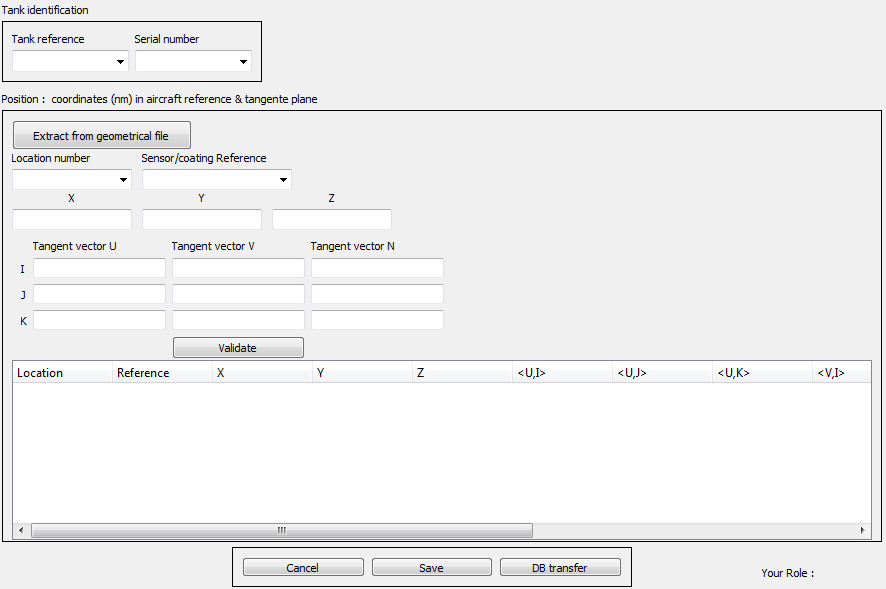
# Liste de requêtes BDD

## tank\_modify.py



### Requête 1

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT ref FROM type\_tank;"""

### Requête 2

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT pot.num\_loc, pot.ref, pot.coord[1], pot.coord[2], pot.coord[3], pot.metric[1][1], pot.metric[2][1], pot.metric[3][1], pot.metric[1][2], pot.metric[2][2], pot.metric[3][2], pot.metric[1][3], pot.metric[2][3], pot.metric[3][3]

FROM position\_on\_tank pot

JOIN tank tk ON pot.id\_tank = tk.id

JOIN type\_tank tt ON tt.id = tk.id\_type\_tank

WHERE tt.ref = %s AND tk.number = %s

;"""

### Requête 3

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT ref FROM type\_sensor

UNION

SELECT DISTINCT ref FROM type\_coating;

"""

### Requête 4

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT ref FROM type\_tank;"""

### Requête 5

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT ur.role, CASE WHEN ur.id\_test\_mean IS NOT NULL THEN CONCAT('test mean' ,'-', tm.type, '\_', tm.name, '\_', tm.number)

WHEN ur.id\_type\_coating IS NOT NULL THEN CONCAT('coating', '-', tc.ref)

WHEN ur.id\_type\_detergent IS NOT NULL THEN CONCAT('detergent', '-', td.ref)

WHEN ur.id\_type\_tank IS NOT NULL THEN CONCAT('tank', '-', tt.ref)

WHEN ur.id\_type\_sensor IS NOT NULL THEN CONCAT('sensor', '-',ts.ref)

WHEN ur.id\_type\_ejector IS NOT NULL THEN CONCAT('ejector', '-',te.ref)

WHEN ur.id\_type\_camera IS NOT NULL THEN CONCAT('camera', '-',tca.ref)

WHEN ur.id\_type\_test\_point IS NOT NULL THEN CONCAT('test point', '-',ttp.ref)

WHEN ur.id\_type\_intrinsic\_value IS NOT NULL THEN CONCAT('intrinsic value', '-',tiv.ref)

WHEN ur.insect = 'Yes' THEN CONCAT('insect', '-', ' ')

WHEN ur.acqui\_system = 'Yes' THEN CONCAT('acquisition', '-', ' ') END AS object

FROM account ac

JOIN user\_right ur ON ur.id\_account = ac.id

LEFT JOIN test\_mean tm ON tm.id = ur.id\_test\_mean

LEFT JOIN type\_coating tc ON tc.id = ur.id\_type\_coating

LEFT JOIN type\_detergent td ON td.id = ur.id\_type\_detergent

LEFT JOIN type\_tank tt ON tt.id = ur.id\_type\_tank

LEFT JOIN type\_sensor ts ON ts.id = ur.id\_type\_sensor

LEFT JOIN type\_ejector te ON te.id = ur.id\_type\_ejector

LEFT JOIN type\_camera tca ON tca.id = ur.id\_type\_camera

LEFT JOIN type\_test\_point ttp ON ttp.id = ur.id\_type\_test\_point

LEFT JOIN type\_intrinsic\_value tiv ON tiv.id = ur.id\_type\_intrinsic\_value

WHERE ac.uname = %s ;

"""

### Requête 6

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT t.number

FROM tank t

JOIN type\_tank tk ON t.id\_type\_tank = tk.id

WHERE tk.ref = %s;"""

### Requête 7

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT t.number

FROM tank t

JOIN type\_tank tk ON t.id\_type\_tank = tk.id

WHERE tk.ref = %s;"""

### Requête 8

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT pot.num\_loc

FROM position\_on\_tank pot

JOIN tank tk ON tk.id = pot.id\_tank

JOIN type\_tank tt ON tt.id = tk.id\_type\_tank

WHERE tt.ref = %s AND tk.number = %s;"""

### Requête 9

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT pot.num\_loc, pot.ref, pot.coord[1], pot.coord[2], pot.coord[3], pot.metric[1][1], pot.metric[2][1], pot.metric[3][1], pot.metric[1][2], pot.metric[2][2], pot.metric[3][2], pot.metric[1][3], pot.metric[2][3], pot.metric[3][3]

FROM position\_on\_tank pot

JOIN tank tk ON pot.id\_tank = tk.id

JOIN type\_tank tt ON tt.id = tk.id\_type\_tank

WHERE tt.ref = %s AND tk.number = %s

;"""

### Requête 10

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT pot.num\_loc

FROM position\_on\_tank pot

JOIN tank tk ON tk.id = pot.id\_tank

JOIN type\_tank tt ON tt.id = tk.id\_type\_tank

WHERE tt.ref = %s AND tk.number = %s;"""

### Requête 11

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT pot.num\_loc, pot.ref, pot.coord[1], pot.coord[2], pot.coord[3], pot.metric[1][1], pot.metric[2][1], pot.metric[3][1], pot.metric[1][2], pot.metric[2][2], pot.metric[3][2], pot.metric[1][3], pot.metric[2][3], pot.metric[3][3]

FROM position\_on\_tank pot

JOIN tank tk ON pot.id\_tank = tk.id

JOIN type\_tank tt ON tt.id = tk.id\_type\_tank

WHERE tt.ref = %s AND tk.number = %s

ORDER BY 1

;"""

### Requête 12

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT pot.ref, pot.coord[1], pot.coord[2], pot.coord[3], pot.metric[1][1], pot.metric[2][1], pot.metric[3][1], pot.metric[1][2], pot.metric[2][2], pot.metric[3][2], pot.metric[1][3], pot.metric[2][3], pot.metric[3][3]

FROM position\_on\_tank pot

JOIN tank tk ON pot.id\_tank = tk.id

JOIN type\_tank tt ON tt.id = tk.id\_type\_tank

WHERE tt.ref = %s AND tk.number = %s AND pot.num\_loc = %s

;"""

### Requête 13

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT ref FROM type\_sensor

UNION

SELECT DISTINCT ref FROM type\_coating;

"""

### Requête 14

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT pot.ref, pot.coord[1], pot.coord[2], pot.coord[3], pot.metric[1][1], pot.metric[2][1], pot.metric[3][1], pot.metric[1][2], pot.metric[2][2], pot.metric[3][2], pot.metric[1][3], pot.metric[2][3], pot.metric[3][3]

FROM position\_on\_tank pot

JOIN tank tk ON pot.id\_tank = tk.id

JOIN type\_tank tt ON tt.id = tk.id\_type\_tank

WHERE tt.ref = %s AND tk.number = %s AND pot.num\_loc = %s

;"""

### Requête 15

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT ref FROM type\_sensor

UNION

SELECT DISTINCT ref FROM type\_coating;

"""

### Requête 16

#### Objet :

#### Sql :

SELECT DISTINCT ref FROM type\_coating;

"""

### Requête 17

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT ref FROM type\_sensor

UNION

SELECT DISTINCT ref FROM type\_coating;

"""

### Requête 18

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT pot.num\_loc, pot.ref, pot.coord[1], pot.coord[2], pot.coord[3], pot.metric[1][1], pot.metric[2][1], pot.metric[3][1], pot.metric[1][2], pot.metric[2][2], pot.metric[3][2], pot.metric[1][3], pot.metric[2][3], pot.metric[3][3]

FROM position\_on\_tank pot

JOIN tank tk ON pot.id\_tank = tk.id

JOIN type\_tank tt ON tt.id = tk.id\_type\_tank

WHERE tt.ref = %s AND tk.number = %s

;"""

### Requête 19

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT t.id\_type\_tank, t.number FROM tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s"""

### Requête 20

#### Objet :

#### Sql :

sql = """INSERT INTO tank(id\_type\_tank, number, validate) VALUES ((SELECT id FROM type\_tank WHERE ref = %s), %s, %s);"""

### Requête 21

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT \* FROM position\_on\_tank pot JOIN tank t ON pot.id\_tank = t.id JOIN type\_tank tt ON tt.id = t.id\_type\_tank WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s AND pot.num\_loc = %s"""

### Requête 22

#### Objet :

#### Sql :

sql = """INSERT INTO position\_on\_tank(id\_tank, num\_loc, ref, coord, metric, validate) VALUES ((SELECT t.id from tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s), %s, %s, '{%s, %s, %s}', '{{%s, %s, %s},{%s, %s, %s},{%s, %s, %s}}', %s);"""

### Requête 23

#### Objet :

#### Sql :

sql = """UPDATE position\_on\_tank

SET validate = 't'

WHERE id\_tank = (SELECT t.id from tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s) AND num\_loc = %s;

"""

### Requête 24

#### Objet :

#### Sql :

sql = """UPDATE position\_on\_tank

SET validate = 't'

WHERE id\_tank = (SELECT t.id from tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s) AND num\_loc = %s;

"""

### Requête 25

#### Objet :

#### Sql :

sql = """DELETE FROM position\_on\_tank WHERE id\_tank = (SELECT t.id FROM tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s) AND num\_loc = %s"""

### Requête 26

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT t.id\_type\_tank, t.number FROM tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s"""

### Requête 27

#### Objet :

#### Sql :

sql = """INSERT INTO tank(id\_type\_tank, number, validate) VALUES ((SELECT id FROM type\_tank WHERE ref = %s), %s, %s);"""

### Requête 28

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT \* FROM position\_on\_tank WHERE num\_loc = %s AND id\_tank = (SELECT t.id from tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s); """

### Requête 29

#### Objet :

#### Sql :

sql = """INSERT INTO position\_on\_tank(id\_tank, num\_loc, ref, coord, metric, validate) VALUES ((SELECT t.id from tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s), %s, %s, '{%s, %s, %s}', '{{%s, %s, %s},{%s, %s, %s},{%s, %s, %s}}', %s);"""

### Requête 30

#### Objet :

#### Sql :

sql = """DELETE FROM position\_on\_tank WHERE id\_tank = (SELECT t.id FROM tank t JOIN type\_tank tt ON t.id\_type\_tank = tt.id WHERE tt.ref = %s AND t.number = %s) AND num\_loc = %s"""

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :

### Requête

#### Objet :

#### Sql :