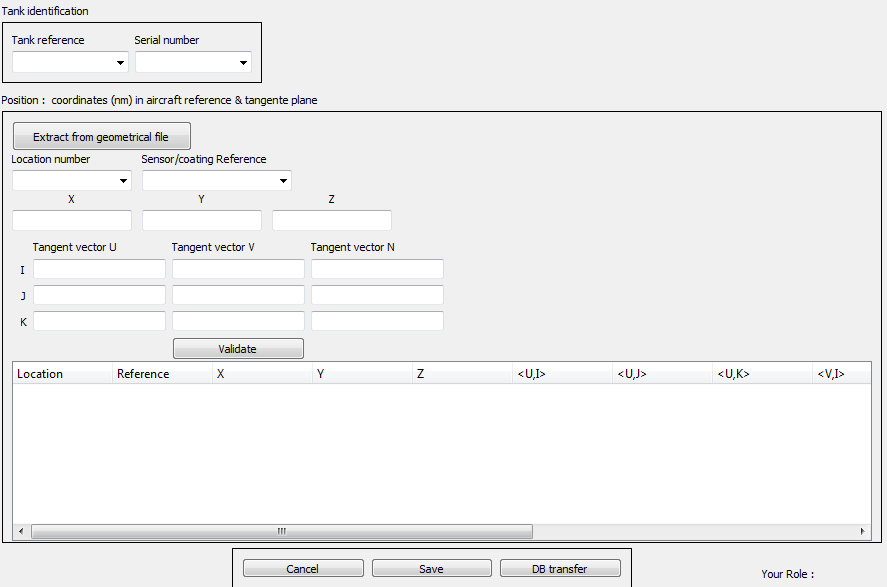
# Liste de requêtes à BDD

## sensor\_modify.py



### Requête 1

#### Objet :

#### Sql :

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

### Requête 2

#### Objet :

#### Sql :

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

### Requête 3

#### 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 4

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT type FROM sensor s JOIN type\_sensor ts ON ts.id = s.id\_type\_sensor WHERE ts.ref = %s;"""

### Requête 5

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT tp.name

FROM type\_param tp

JOIN type\_param\_sensor tps ON tp.id = tps.id\_type\_param

JOIN type\_sensor ts ON ts.id = tps.id\_type\_sensor

WHERE ts.ref = %s

"""

### Requête 6

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT tp.name, tp.unity, tp.axes[1], tp.axes[2], tp.axes[3]

FROM type\_param tp

JOIN type\_param\_sensor tps ON tp.id = tps.id\_type\_param

JOIN type\_sensor ts ON ts.id = tps.id\_type\_sensor

WHERE ts.ref = %s;

"""

### Requête 7

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT type FROM sensor s JOIN type\_sensor ts ON ts.id = s.id\_type\_sensor WHERE ts.ref = %s;"""

### Requête 8

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT tp.name

FROM type\_param tp

JOIN type\_param\_sensor tps ON tp.id = tps.id\_type\_param

JOIN type\_sensor ts ON ts.id = tps.id\_type\_sensor

WHERE ts.ref = %s

"""

### Requête 9

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT tp.name, tp.unity, tp.axes[1], tp.axes[2], tp.axes[3]

FROM type\_param tp

JOIN type\_param\_sensor tps ON tp.id = tps.id\_type\_param

JOIN type\_sensor ts ON ts.id = tps.id\_type\_sensor

WHERE ts.ref = %s;

"""

### Requête 10

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT number FROM sensor WHERE type = %s;"""

### Requête 11

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT number FROM sensor WHERE type = %s;"""

### Requête 12

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT s.state

FROM sensor s

WHERE s.type = %s AND s.number = %s

;"""

### Requête 13

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT s.state

FROM sensor s

WHERE s.type = %s AND s.number = %s

;"""

### Requête 14

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT tp.unity

FROM type\_param tp

WHERE tp.name = %s;

"""

### Requête 15

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT DISTINCT tp.unity

FROM type\_param tp

WHERE tp.name = %s;

"""

### Requête 16

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT ref FROM type\_sensor WHERE ref = %s;

"""

### Requête 17

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT s.id\_type\_sensor, s.number, s.type FROM sensor s JOIN type\_sensor ts ON s.id\_type\_sensor = ts.id WHERE ts.ref = %s AND s.type = %s AND s.number = %s"""

### Requête 18

#### Objet :

#### Sql :

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

### Requête 19

#### Objet :

#### Sql :

SET validate = 't'

WHERE id\_type\_sensor = (SELECT id FROM type\_sensor WHERE ref = %s) AND type = %s AND number = %s;

"""

### Requête 20

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT \* FROM type\_param WHERE name = %s AND unity = %s AND axes = '{%s, %s, %s}';"""

### Requête 21

#### Objet :

#### Sql :

sql = """INSERT INTO type\_param(name, unity, axes) VALUES (%s, %s, '{%s, %s, %s}');"""

### Requête 22

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT \* FROM type\_param\_sensor tps JOIN type\_param tp ON tp.id = tps.id\_type\_param JOIN type\_sensor ts ON ts.id = tps.id\_type\_sensor WHERE ts.ref = %s AND tp.name = %s AND tp.unity = %s AND tp.axes = '{%s, %s, %s}';"""

### Requête 23

#### Objet :

#### Sql :

sql = """INSERT INTO type\_param\_sensor(id\_type\_sensor, id\_type\_param, validate) VALUES ((SELECT id FROM type\_sensor WHERE ref = %s), (SELECT id FROM type\_param WHERE name = %s AND unity = %s AND axes = '{%s, %s, %s}'), 't');"""

### Requête 24

#### Objet :

#### Sql :

sql ="""UPDATE type\_param\_sensor

SET validate = 't'

WHERE id\_type\_sensor = (SELECT id FROM type\_sensor WHERE ref = %s) AND id\_type\_param = (SELECT id FROM type\_param WHERE name = %s AND unity = %s AND axes = '{%s, %s, %s}');"""

### Requête 25

#### Objet :

#### Sql :

sql = """DELETE FROM type\_param\_sensor WHERE id\_type\_sensor = (SELECT ts.id FROM type\_sensor ts WHERE ref = %s) AND id\_type\_param = (SELECT id FROM type\_param WHERE name = %s AND unity = %s AND axes = '{%s, %s, %s}');"""

### Requête 26

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT ref FROM type\_sensor WHERE ref = %s;

"""

### Requête 27

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT s.id\_type\_sensor, s.number, s.type FROM sensor s JOIN type\_sensor ts ON s.id\_type\_sensor = ts.id WHERE ts.ref = %s AND s.type = %s AND s.number = %s"""

### Requête 28

#### Objet :

#### Sql :

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

### Requête 29

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT \* FROM type\_param WHERE name = %s AND unity = %s AND axes = '{%s, %s, %s}';"""

### Requête 30

#### Objet :

#### Sql :

sql = """INSERT INTO type\_param(name, unity, axes) VALUES (%s, %s, '{%s, %s, %s}');"""

### Requête 31

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT \* FROM type\_param\_sensor tps JOIN type\_param tp ON tp.id = tps.id\_type\_param JOIN type\_sensor ts ON ts.id = tps.id\_type\_sensor WHERE ts.ref = %s AND tp.name = %s AND tp.unity = %s AND tp.axes = '{%s, %s, %s}';"""

### Requête 32

#### Objet :

#### Sql :

sql = """INSERT INTO type\_param\_sensor(id\_type\_sensor, id\_type\_param, validate) VALUES ((SELECT id FROM type\_sensor WHERE ref = %s), (SELECT id FROM type\_param WHERE name = %s AND unity = %s AND axes = '{%s, %s, %s}'), 'f');"""

### Requête 33

#### Objet :

#### Sql :

sql = """DELETE FROM type\_param\_sensor WHERE id\_type\_sensor = (SELECT ts.id FROM type\_sensor ts WHERE ref = %s) AND id\_type\_param = (SELECT id FROM type\_param WHERE name = %s AND unity = %s AND axes = '{%s, %s, %s}');"""

### Requête 34

#### Objet :

#### Sql :

sql = """SELECT tp.name, tp.unity, tp.axes[1], tp.axes[2], tp.axes[3]

FROM type\_param tp

JOIN type\_param\_sensor tps ON tp.id = tps.id\_type\_param

JOIN type\_sensor ts ON ts.id = tps.id\_type\_sensor

WHERE ts.ref = %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 :