

```

-- BDO1 / WSGBD
-- Correction du laboratoire 5
-- Boris Verhaegen
-- EPFC-ULB

-- 1) Déterminez par quantité le nombre de livraisons effectuées
select count(*), qty
from spj
group by qty

-- 2) On souhaite connaître le nombre de livraisons de chaque fournisseur.
select id_s, count(*)
from spj
group by id_s

-- 3) On veut connaître le nombre de pièces fournies par projet.
-- On souhaite le nom du projet et non pas son identifiant.
select jname, sum(qty)
from spj join j on j.id_j=spj.id_j
group by jname, j.id_j
-- ATTENTION : il est important de grouper par j.id_j car il pourrait y avoir
-- plusieurs projets qui ont le même nom. Pas d'hypothèses sur les données !

-- 4) On veut connaître le poids de chaque livraison.
select id_s, spj.id_p, id_j, qty * weight
from spj, p
where spj.id_p=p.id_p
-- Remarque : pas besoin de GROUP BY ici (une ligne par livraison)

-- 5) On veut connaître le poids total des pièces livrées par projet.
select id_j, sum(qty * weight)
from spj, p
where spj.id_p=p.id_p
group by id_j

-- 6) On veut connaître le poids de la livraison la plus lourde.
select max(qty*weight)
from spj, p
where spj.id_p=p.id_p
-- Remarque : pas besoin de GROUP BY ici (un résultat pour l'ensemble des livraisons)

-- 7) Pour chaque pièce fournie à un projet, obtenir le numéro de pièce,
-- le numéro de projet et la quantité totale fournie (de cette pièce à ce projet)
-- dont l'intitulé sera « total ».
select id_j, id_p, sum(qty) total
from spj
group by id_p, id_j

```