

BD01 et WGBD : Travaux pratiques 7bis

(Révisions TP1 à TP6)

Avant d'écrire les requêtes suivantes en SQL,

- exécutez le script d'importation de la base de données fournisseurs
- exécutez la commande suivante :

```
SET GLOBAL sql_mode = "ONLY_FULL_GROUP_BY, STRICT_ALL_TABLES";
```

1. On souhaite obtenir les numéros de fournisseurs qui ont effectué au moins quatre livraisons (S2 S5).
2. On souhaite obtenir les numéros de fournisseurs qui ont effectué au moins quatre livraisons concernant au moins trois pièces différentes (S5).
3. On souhaite obtenir les numéros de pièces pour les pièces fournies par un fournisseur de Londres à un projet de Londres (P6).
4. On souhaite obtenir les numéros de projets et la quantité totale livrée pour chacun des projets fourni par un même fournisseur, pour autant que la quantité totale livrée soit supérieure à 500 pièces (J4 700, J4 2100, J5 600, J7 800).
5. On souhaite afficher, pour chaque pièce fournie à un projet, le numéro de la pièce, le numéro du projet et la quantité totale fournie dont l'entête sera TOTAL (21 résultats).
6. Obtenir, par pièce fournie plus que deux fois, le numéro de pièce et le nombre de fois qu'elle a été fournie (P1 3, P3 9, P5 4, P6 4).
7. Obtenir toutes les paires de villes telles que le fournisseur situé dans la première ville fournisse une pièce entreposée dans la seconde ville (7 résultats).
8. Obtenir le nom des fournisseurs qui fournissent au moins une pièce rouge et tel que le fournisseur ou la pièce se situent à Paris (Blake).
9. Obtenir la moyenne des quantités livrées de chaque fournisseur de Londres dont le total des quantités livrées est supérieur strictement à 800 (450 S1).
10. Obtenir les couples d'identifiants de fournisseurs différents qui fournissent la même pièce pour autant qu'ils fournissent la pièce en même quantité (S2 S3, S2 S5, S3 S5).