

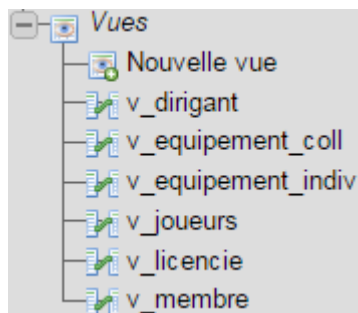
# Compte-rendu

## Partie 3 : Création de vues

Création des requêtes, pour créer des vues :

Exemple :

```
CREATE VIEW `v_dirigant` AS select `membre`.`ID` AS `id`,`membre`.`NOM` AS  
`nom`,`membre`.`PRENOM` AS `prenom`  
FROM `membre` WHERE (`membre`.`ID` = (select `dirigant`.`ID` from `dirigant`));
```



## Partie 4 : Interrogation de la BD

1. Liste de tous les membres

```
SELECT * FROM membre;
```

IDMEMBRE	NOM	PRENOM	ADRESSE	TEL
1	Dupont	Robert	NULL	NULL
2	Rob	Roger	NULL	NULL
3	Guyon	Guy	NULL	NULL
4	Hub	Hubert	NULL	NULL

2. Ensemble des informations concernant un match donné : lieu, adversaire, liste des joueurs  
(on connaîtra le numéro et le niveau de sélection du match)

```
SELECT Numero, NomStade, VilleStade, LibNiveau, NomAdv, DateMatches, Nom FROM matches AS m  
INNER JOIN stade AS s ON m.idstade = s.idstade  
INNER JOIN adversaire AS a ON m.idadv = a.idadv  
INNER JOIN v_joueurs_par_match AS j ON m.numero = j.numero  
INNER JOIN membre AS me ON j.idmembre = me.idmembre  
INNER JOIN niveau AS n ON m.idniveau = n.idniveau  
WHERE m.numero = 1;
```

Numero	NomStade	VilleStade	LibNiveau	NomAdv	DateMatches
1	Jean Bouin	Angers	départemental	équipe1	2015-11-13
1	Jean Bouin	Angers	régional	équipe1	2015-11-18

### 3. Liste des équipements individuels triés par joueur

```
SELECT Designation, Nom, Prenom
FROM v_equipement_indiv AS e
INNER JOIN attribuer AS a ON e.codeeq = a.codeeq
INNER JOIN membre AS m ON a.idmembre = m.idmembre;
```

Designation	Nom	Prenom
maillot	Dupont	Robert
short	Dupont	Robert
maillot	Rob	Roger
short	Rob	Roger
short	Hub	Hubert

### 4. Liste des matchs joués pour un niveau de sélection donné

```
SELECT LibNiveau, Numero FROM niveau AS n
INNER JOIN matchs AS m ON n.idniveau = m.idniveau
WHERE n.LibNiveau = 1;
```

LibNiveau	Numero
départemental	1
départemental	2
départemental	3

### 5. Liste des équipements individuels non attribués à des joueurs

```
SELECT Designation FROM v_equipement_indiv
WHERE codeeq NOT IN (SELECT a.codeeq FROM attribuer AS a
INNER JOIN v_equipement_indiv AS e ON a.codeeq = e.codeeq);
```

Designation
maillot extérieur

### 6. Liste des équipements collectifs utilisés par match dans le dernier mois

```
SELECT Designation, Datematches FROM collectif AS c
INNER JOIN besoin AS b ON c.codeeq = b.codeeq
INNER JOIN matchs AS m ON b.numero = m.numero
WHERE MONTH(datematches) = MONTH(NOW()-1);
```

Designation	Datematches
ballon	2015-11-13
sac	2015-11-13
sac	2015-11-27
ballon	2015-11-18
sac	2015-11-18

### 7. Nombre de matchs enregistrés mais pas encore joués

```
SELECT COUNT(numero) AS 'Nbr Matches non joués' FROM matchs
WHERE DATE(datematches) > DATE(NOW());
```

Nbr Matches non joués
2

### 8. Stade où il y a eu le plus de matchs

```
SELECT idstade, Count(idstade) AS 'Nbr de Matches' FROM matchs
GROUP BY idstade ORDER BY COUNT(*) DESC LIMIT 1;
```

idstade	Nbr de Matches
1	4

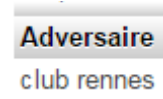
### 9. Nombre de matchs gagnés par les joueurs du club triés par type de match (coupe ou championnat)

```
SELECT Coupe, COUNT(Numero) AS 'Nbr de matchs gagnés'
FROM matchs WHERE NbButsEncaisses < NbButsMarques
GROUP BY Coupe;
```

Coupe	Nbr de matchs gagnés
NULL	2
anjou	1

10. Liste des adversaires jamais vaincus.

```
SELECT NomAdv AS 'Adversaire' FROM adversaire AS a
INNER JOIN matchs AS m ON m.idadv = a.idadv
GROUP BY m.idadv
HAVING SUM(NbButsEncaisses) > SUM(NbButsMarques);
```



Menant Kévin