

## Compte rendu TD5 SLAM 4

### **Mission 1 :**

#### 1ère question :

Les compléments au diagramme de classes nécessaires pour prendre en compte la gestion des retards sont : Retard et Type Retard.

#### 2ème question :

/

#### 3ème question :

/

#### 4ème question :

/

### **Mission 2 :**

#### Question 2.1 :

Nous allons écrire la méthode "**getImpliqueAeroport**" dans la classe Retard :

```
public Boolean getImpliqueAeroport()
{
    return impliqueAeroport;
}
```

### Question 2.2 :

Nous allons écrire la méthode "**dureeReelle**" dans la classe

**Mouvement** :

```
public int dureeReelle()
{
    return dureeVol + retardTotal() ;
}
```

### Question 2.3 :

Nous allons écrire la méthode "**dureeRetardResponsable**" dans la classe **Mouvement** :

```
public int dureeRetardResponsable(int situation)
{
    return situation;
}
```

### Question 2.4 :

Nous allons écrire la méthode "**cumulRetard**" dans l'application **VolReport** :

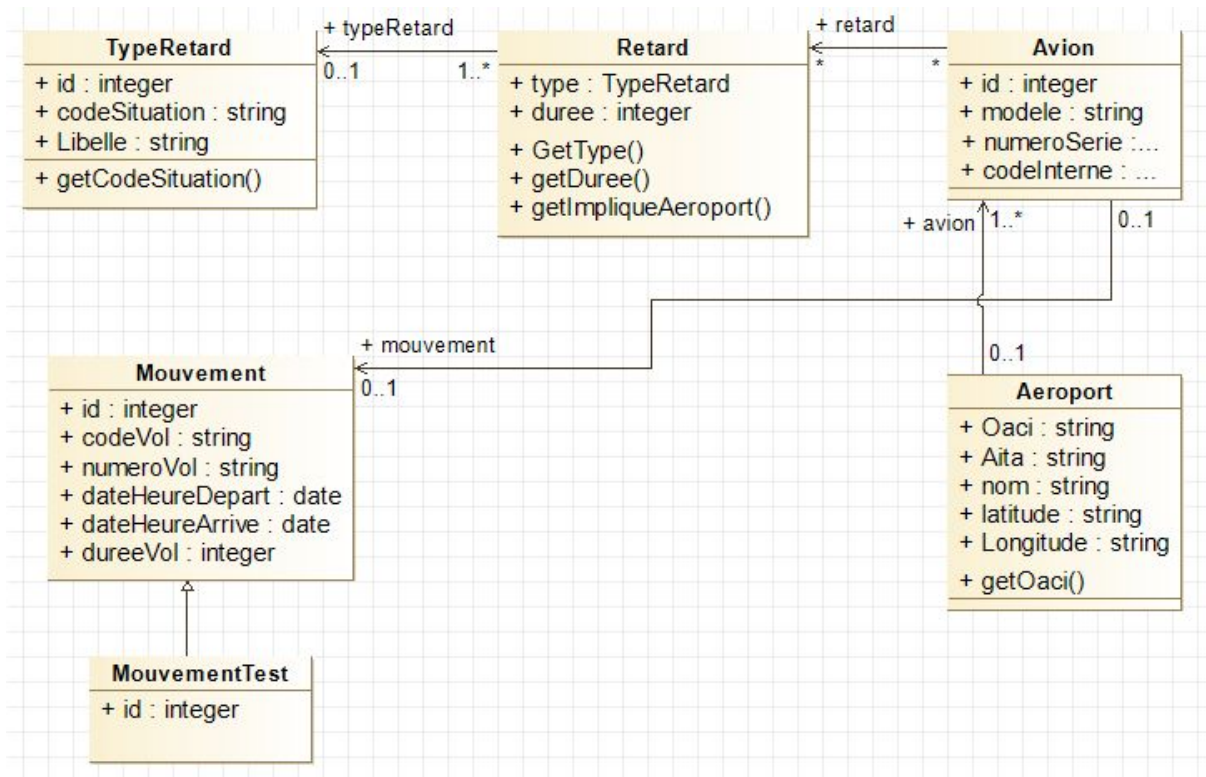
```

Public int cumulRetard(String oaci){
return oaci;
}

```

## Mission 3 :

### Diagramme de classe :



## Mission 4

### Question 4.1 :

Requête qui permet d'extraire les informations nécessaires à l'obtention de la liste des retards du jour :

```
" SELECT numeroVol, raison, duree, nbPassagers, distance  
  FROM RETARD JOIN MOUVEMENT  
  ON MOUVEMENT.id=RETARD.idMvt  
  WHERE GETDATE(dateHeureDepart)=YESTERDAY()  
  ORDER BY numeroVol ; "
```

**Question 4.2 :**

La signification est qu'il y a deux vols de moins de 1500 km qui ont été retardés entre 15 et 120 minutes en mars 2014.

**Question 4.3 :**

Voici la requête qui permet :

```
SELECT COUNT(*)  
  FROM volsRetardes WHERE retardTotal >=15 AND retardTotal < 120  
  AND distance < 1500 AND year(dateheuredepart)=2014  
                        AND month(dateheuredepart)=3 ;
```

**Question 4.4 :**

/

**Question 4.5 :**

/

