

TP 4 SQL LDD

1. Créer une base de données 'CompAir' à l'aide de l'assistant.
2. Créer en SQL les tables 'Compagnie' et 'Pilote' avec leurs contraintes :

- a. Table **Compagnie** avec ses contraintes :

Compagnie (Comp CHAR(4), nrue INT(3), rue CHAR(20), ville CHAR(15), nomComp CHAR(15))

- trois contraintes en ligne, valeur par défaut, commentaire et valeur non nulle :
 - o DEFAULT 'Paris' à l'attribut ville avec COMMENT 'Par défaut : Paris'
 - o NOT NULL pour l'attribut nomComp
- Une contrainte nommée clé primaire (comp)

- b. Table **Pilote** avec ses contraintes :

Pilote (Brevet CHAR(6), nom CHAR(15), nbHVol DEC (7,2), Compa CHAR(4))

- Une contrainte en ligne NOT NULL pour l'attribut nom
 - Quatre contraintes nommées :
 - o Clé primaire (Brevet)
 - o CHECK (nbHVol entre 0 et 20000)
 - o UNIQUE (nom)
 - o Clé étrangère (Compa)
3. Quel est l'avantage des contraintes nommées par rapport aux contraintes en ligne ?
 4. En cas de création quelle est la table à créer en premier ?
 5. En cas de suppression quelle est la table à supprimer en premier ?
 6. Modifier la table Pilote en supprimant la contrainte clé étrangère.
 7. Modifier la table Pilote en ajoutant la contrainte de clé étrangère.
 8. Supprimer les tables.