

CREATIONS DES TABLES SUR SQL WORKBENCH

CHOIX TYPES VARIABLES :

La table SALARIE :

- Numéro de sécurité sociale : **varchar** car j'ai laissé des espaces volontairement pour que ce soit lisible et les espaces ne sont pas des entiers.
- Nom : **varchar** car les lettres sont des strings.
- Prénom : **varchar** car les lettres sont des strings.
- Adresse : **varchar** car les lettres sont des strings.
- Numéro de licence : **varchar** car j'ai combiné chiffres et lettres.
- Date de validité de la licence : **date** car c'est une date.
- Fonction : **varchar** car les lettres sont des strings.

La table AVION :

- Numéro d'enregistrement : **varchar** car j'ai combiné chiffres et lettres.
- Capacité : **entier** car se sont uniquement des chiffres.

La table VOL :

- Numéro du vol : **varchar** car j'ai combiné chiffres et lettres.
- Heure de départ : **varchar** car j'ai combiné chiffre et symboles.
- Heure d'arrivée : **varchar** car j'ai combiné chiffre et symboles

La table PASSAGER :

- Numéro du passager : **Int** car c'est des entiers et auto-incrémente pour qu'ils soient générés automatiquement
- Nom : **varchar** car ce sont des lettres.
- Prénom : **varchar** car ce sont des lettres.

- Adresse : **varchar** car ce sont des lettres et des espaces.
- Profession : **varchar** car ce sont des lettres.
- Banque : **varchar** car ce sont des lettres.

La table BILLET :

- Numéro du passager : **Int** car c'est des entiers et auto-incrémente pour qu'ils soient générés automatiquement.
- Numéro du billet : **varchar** car j'ai combiné chiffres et symboles.
- Date d'émission : **date** car c'est une date
- Prix : **varchar** car j'ai combiné chiffres et symboles.

La table DEPART :

- Numéro du passager : **Int** car c'est des entiers et auto-incrémente pour qu'ils soient générés automatiquement.
- Numéro du billet : **varchar** car j'ai combiné chiffres et symboles.
- Numéro de sécurité sociale : **varchar** car j'ai laissé des espaces volontairement pour que ce soit lisible et les espaces ne sont pas des entiers.
- Numéro du vol : **varchar** car j'ai combiné chiffres et lettres.
- Numéro d'enregistrement : **varchar** car j'ai combiné chiffres et lettres.
- Date départ : **date** car c'est une date
- Places libres : **Int** car ce sont des entiers.
- Places occupées : **Int** car ce sont des entiers.

CLES PRIMAIRES ET ETRANGERE :

- La table SALARIE a pour **clé primaire le numéro de sécurité sociale** car c'est grâce au numéro de sécurité sociale qu'on identifie chaque salarié.
- La table AVION a **pour clé primaire numéro d'enregistrement** car chaque numéro d'enregistrement est unique et représente un avion.

- La table VOL a pour **clé primaire numéro de vol** car chaque numéro de vol est unique et permet de différencier chaque vol.
- La table PASSAGER a pour **clé primaire numéro du passager** afin de distinguer chaque passager de manière unique.
- La table BILLET a pour **clé primaire numéro du billet** car chaque billet a un numéro spécial, elle a également pour **clé étrangère le numéro du passager** afin de déterminer à qui appartient chaque billet.
- La table DEPART n'a aucune clé primaire mais elle a pour **clés étrangères numéro du passager, numéro du billet, numéro de sécurité sociale, numéro du vol, numéro d'enregistrement et date de départ** pour savoir qui est dans quel avion, et quant à lieu le départ.
- La table route a pour **clé primaire numéro de route** car chaque route est unique et mieux distinguer et a **pour clé étrangère le numéro de vol** pour savoir de quel vol il s'agit.