|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Code | Type | Commentaire | Contrainte |
| **Personnel**  numero personnel  nom personnel  prenom personnel  date naissance personnel  numero SS personnel | id\_per  nom\_per  prenom \_per  datenai\_per  numeroSS\_per | N  AN(30)  AN(30)  DATE  AN(15) | Format JJ/MM/AAAA |  |
| **Chauffeur**  nom chauffeur  prenom chauffeur  date naissance chauffeur  numero SS chauffeur  datepermis chauffeur | nom\_cha  prenom \_cha  datenai\_cha  numeroSS\_cha  Datepermis\_cha | AN(30)  AN(30)  DATE  AN(15)  DATE | Format JJ/MM/AAAA  Format JJ/MM/AAAA | Congés , maladie  Renouvellement |
| **Technicien**  nom technicien  prenom technicien  date naissance technicien  numero SS technicien | nom\_tec  prenom \_tec  datenai\_tec  numeroSS\_tec | AN(30)  AN(30)  DATE  AN(15) | Format JJ/MM/AAAA |  |
| **Administrateur**  nom Administrateur  prenom Administrateur  date naissance Administrateur  numero SS Administrateur | nom\_adm  prenom \_adm  datenai\_adm  numeroSS\_adm | AN(30)  AN(30)  DATE  AN(15) | Format JJ/MM/AAAA |  |
| **Véhicule**  numero du veh | num\_veh | N |  | Tombe en panne |
| **Bus**  numero bus  plaque bus  type moteur | id\_bus  plaque\_bus  typemoteur\_bus | N  AN(10)  AN(15) |  |  |
| **Ligne**  numero de la ligne  arrete de la ligne  terminus de la ligne  temps d arret | id\_lig  arret\_lig  terminus\_lig  temps\_lig | N  AN(20)  AN(20)  N | Emplacement exacte |  |
| **Dépôt**  numéro du depot  adresse du depot | id\_dep  adresse\_dep | N  AN(20) |  |  |
| **Point de vente**  numero de la vente  type de la vente  nom du gerant  prenom du gerant  adresse du gerant | id\_point  type\_point  nom\_point  prenom\_point  adresse\_point | N  AN(20)  AN(30)  AN(30)  AN(30) | (boutique,commerce..) |  |
| **Client**  numero client  nom client  prenom client  date naissance client  adresseduclient  type de paiement du client | id\_cli  nom\_cli  prenom \_cli  datenai\_cli  adresse\_cli  moypaiment\_cli | N  AN(30)  AN(30)  DATE  AN(30)  AN(30) | Format JJ/MM/AAAA |  |
| **Abonnement**  numero de l abonnement  date de l abonnement | id\_abo  date\_abo | N  DATE | Format JJ/MM/AAAA | Renouvellement |
| **Deplacement**  numero deplacement  date | id\_deplacement  date | N  DATE | Format JJ/MM/AAAA |  |