



	<pre>'ENERGIE', PUISSANCE, NBPLACES)  INSERT INTO PEUTCONDUIRE VALUES ('IDEMAIL', 'IDIMMATRICULATION')</pre>
Création d'un trajet côté driver	<pre>ALTER SESSION set nls_timestamp_format= 'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'  INSERT INTO TRAJET VALUES (NULL, 'DATE', NbPlacesDepart, NbTroncons, 'IdImmatriculation', 'IdEmail')</pre>
Création d'un tronçon	<pre>INSERT INTO TRONCON VALUES (NULL, 'IdTrajet', 'VilleDepart', 'VilleArrivee', LongitudeDepart, LatitudeDepart, LongitudeArrivee, LatitudeArrivee, DistanceParcourue, TempsDeParcours, TempsAttente /*optionnel*/   NULL, LieuDepart, LieuArrivee)</pre>
Création d'un parcours  Liaison du parcours nouvellement créé avec les tronçons choisis	<pre>INSERT INTO PARCOURS VALUES (NULL, 'DateDepart', 'IdEmail', 'VilleDepart', LongitudeDepart, LatitudeDepart, LongitudeArrivee, LatitudeArrivee)  Soit n le nombre de tronçons à rajouter dans le parcours  for( int i = 0; i &lt; n; i++){     INSERT INTO ESTCOMPOSEDE     VALUES ('IdParcours' , 'IdTroncon' /*du tronçon no i composant le parcours*/, 'Debut') }</pre>
Mise à jour du parcours à l'état initial	<pre>UPDATE ESTCOMPOSEDE SET SuiviPassager = 'Debut' WHERE IdParcours = 'IdParcours' AND IdTroncon = 'IdTroncon'</pre>
Recherche du parcours associé à un tronçon	<pre>SELECT IdParcours FROM ESTCOMPOSEDE</pre>

Validation du tronçon ciblé côté passager	<b>WHERE</b> Idtroncon = 'IdTroncon'  <b>UPDATE</b> ESTCOMPOSEDE <b>SET</b> SuiviPassager = 'Fin' <b>WHERE</b> IdParcours = 'IdParcours' <b>AND</b> IdTroncon = 'IdTroncon'
Calcul du coût pour un tronçon donné	<b>SELECT</b> v.idimmatriculation, v.energie, v.puissance, tro.distanceparcourue <b>FROM</b> trajet tra, troncon tro, vehicule v <b>WHERE</b> tro.idtrajet = tra.idtrajet <b>AND</b> tra.idimmatriculation = v.idimmatriculation <b>AND</b> tro.idtroncon = 'sectionID'
Validation d'un parcours côté passager  Récupération de l'email du passager  Mise à jour du solde du passager à l'issue du parcours	<b>SELECT</b> idemail <b>FROM</b> PARCOURS <b>WHERE</b> idparcours= 'idparcours'  <b>UPDATE</b> UTILISATEUR <b>SET</b> solde = solde - cout <b>WHERE</b> idemail= 'passengerEmail'
Validation d'un parcours côté conducteur  Recherche de l'email du conducteur  Paieement du conducteur	<b>SELECT</b> T.idtroncon, ECD.idparcours <b>FROM</b> ESTCOMPOSEDE ECD, TRONCON T <b>WHERE</b> T.idtroncon=ECD.idtroncon and T.idtrajet=idTrajet  <b>SELECT</b> idemail <b>FROM</b> Trajet where idtrajet= 'IdTrajet'  <b>UPDATE</b> UTILISATEUR <b>SET</b> solde=solde + 'cost' <b>WHERE</b> idemail='email'

Donner l'état du suivi du parcours	<b>SELECT</b> suivipassager <b>FROM</b> ESTCOMPOSEDE <b>WHERE</b> idparcours= ' parcoursID' and idtroncon='idtroncon'
Trouver toutes les voitures que peut conduire un conducteur	<b>SELECT * FROM</b> Utilisateur <b>WHERE</b> idemail='email'  <b>SELECT</b> idimmatriculation <b>FROM</b> PEUTCONDUIRE <b>WHERE</b> idemail='email'  <b>SELECT * FROM</b> VEHICULE <b>WHERE</b> idimmatriculation='idimmatriculation'  <b>SELECT * FROM</b> TRAJET <b>WHERE</b> IDEMAIL='email'
Lister les tronçons dans un trajet pour un utilisateur donné	<b>SELECT* FROM</b> TRONCON <b>WHERE</b> idtrajet <b>IN</b> ( <b>SELECT * FROM</b> TRAJET <b>WHERE</b> IDEMAIL= "email")
Lister les parcours	<b>SELECT</b> T.idtroncon, idtrajet, villedepart, villearrivee, longitudedepart, latitudedepart, longitudearrivee, latitudearrivee, distanceparcourue, tempsdeparcours, tempsattente  <b>FROM</b> TRONCON T, ESTCOMPOSEDE ECD  <b>WHERE</b> T.idtroncon = ECD.idtroncon and  ECD.idparcours in ( <b>SELECT * FROM</b> PARCOURS <b>WHERE</b> IDEMAIL='email')
Afficher les villes de départ depuis troncon	<b>SELECT DISTINCT</b> VilleDepart <b>FROM</b> TRONCON
Afficher les villes d'arrivées depuis troncon	<b>SELECT DISTINCT</b> VilleArrivee <b>FROM</b> TRONCON
Afficher les lieuDepart d'un troncon	<b>SELECT DISTINCT</b> LieuDepart <b>FROM</b> TRONCON <b>WHERE</b> VilleDepart ='villeDepart'

Afficher les lieuxArrivee  
d'un troncon

```
SELECT DISTINCT LieuArrivee FROM TRONCON WHERE  
VilleArrivee = 'villearrivee'
```