Un itinéraire ne peut pas durer plus de 21 jours. Chaque itinéraire visite une suite de ports fixes. Le port de départ et d'arrivée doit être le même *[OCL]*.

Context Itineraire inv:

If self.vehicule.oclIsTypeOf(Paquebot) then

self.date\_depart – self.date\_arrive <= 21 days and

self.depart\_de = self.arrive\_a and

Un paquebot peut être assigné à plusieurs itinéraires tant qu'ils ne se chevauchent pas *[OCL]*.

Context Paquebot inv :

self.effectue.vehicule->forAll(v1,v2| v1.id=v2.id and v1.effectue.id <> v2.effectue.id implies v1.effectue.dateHeure\_arrive< v2.effectue.dateHeure\_depart

De plus, mettez à jour la contrainte "Réserver ne peut se faire que pour un siège/cabine libre".

Contexte Reservation::reserver(idPlace)

Pre : self.assigné.alloué.etatPlace= LIBRE (changement la classe enumeration vers Place)

Post : self.assigné.alloué.etatPlace = RESERVE

      self.numeroReservation <> null (????)

Verfication la compatibilite le diag de classe avec les contraintes