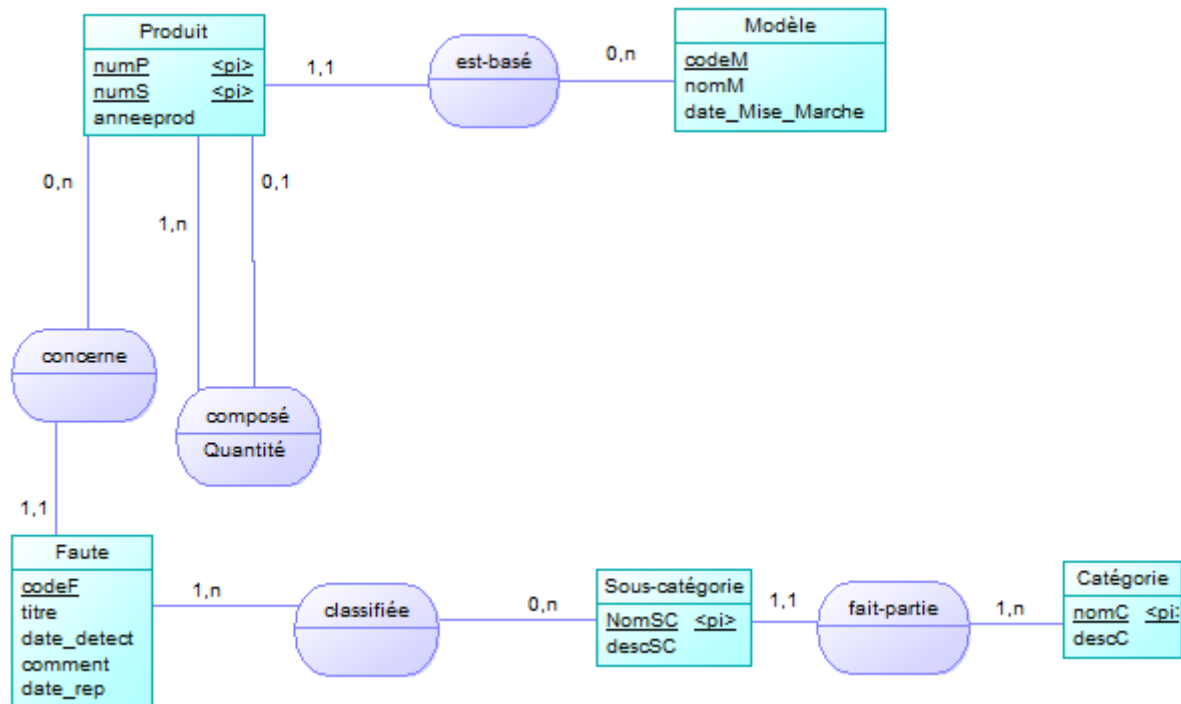
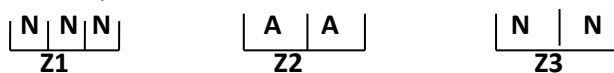


Exo3: MCD (4 pts)**MLD** (3 pts)Produit(NumP, NumS, anneeprod, #Nump_Composé, #NumpS_Composé)Modele(codeM, nomM, date_Mise_Marche)Faute(codeF, titre, date_detedt, comment, date_rep, #Nump, #NumpS)Sous-catégorie(NomSC, descSC, #nomC)Catégorie(nomC, descC)Classifiée(codeF, NomSC)**Exo2: Codification** (6 pts)a) Nombre de numéros attribuables : $[(23 \times 23) - 2] \times 999 \times [(23 \times 23) - 1] = 277\,977\,744$

b) Solution préconisée:



Z1 représentera le code pays de 001 à 200; Les numéros qui commencent par le chiffre 3 appartiendront aux organisations internationales

Z2 représentera le statut qui peut être soit

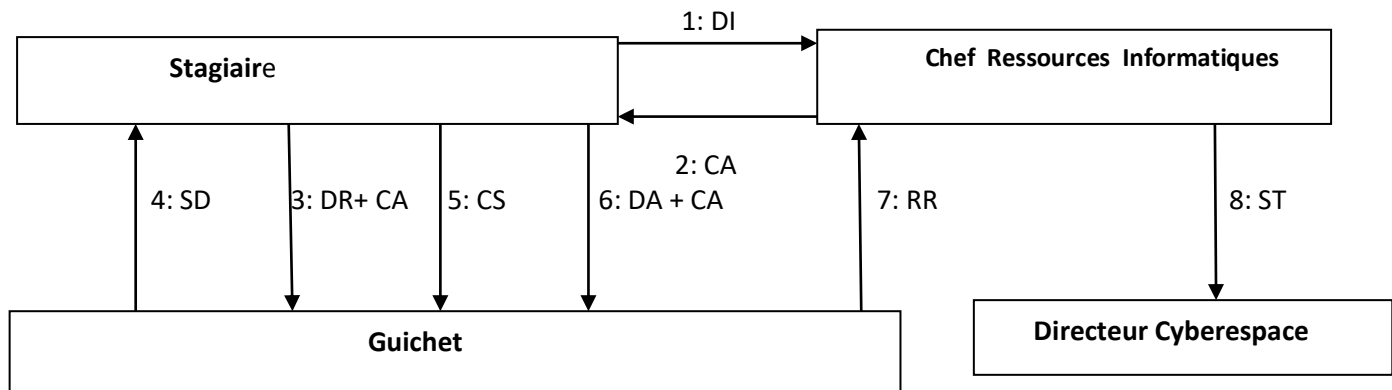
- CS pour le corps consulaire
- CD pour le corps diplomatique
- PK pour le personnel technique et administratif non diplomatique

Z3 représentera un numéro d'ordre qui peut aller de 0 à 99

Exemple:

- "128 CD 000" premier véhicule immatriculé pour le pays Pérou (code 128) du corps diplomatique.
- "300 CS 002" 3ème véhicule d'une organisation internationale AIEA du corps consulaire.

Exo 1: Diagramme de flux (5 pts)



Explications diminutifs:

DI: Demande d'inscription

SD: Séances disponibles

RR: Registre des réservations

CA: Carte d'accès

CS: Choix des séances

ST: Statistiques mensuelles

DR: Demande de réservation

DA: Demande d'accès