Analyse UML

Diagramme de contexte statique

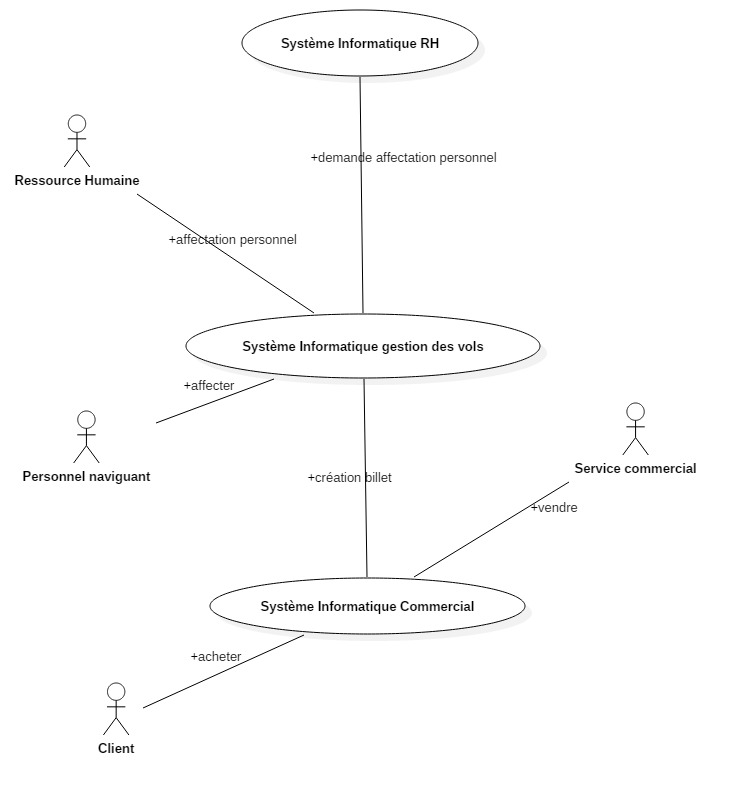
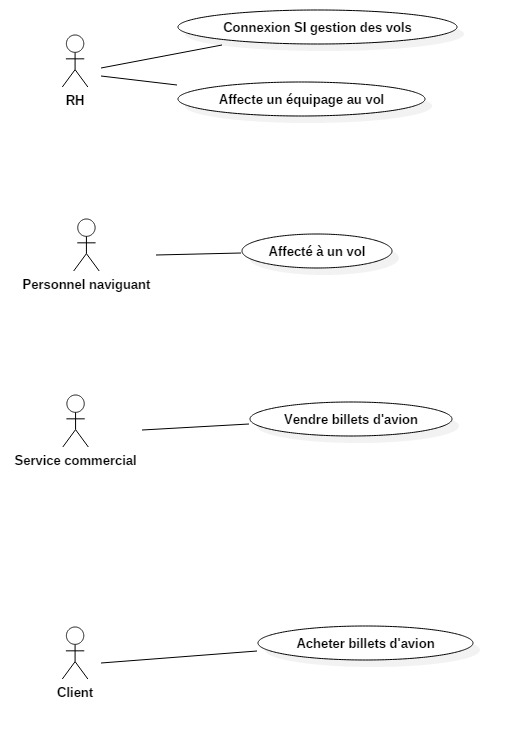


Diagramme de cas d’utilisation



Description textuelle d’un use

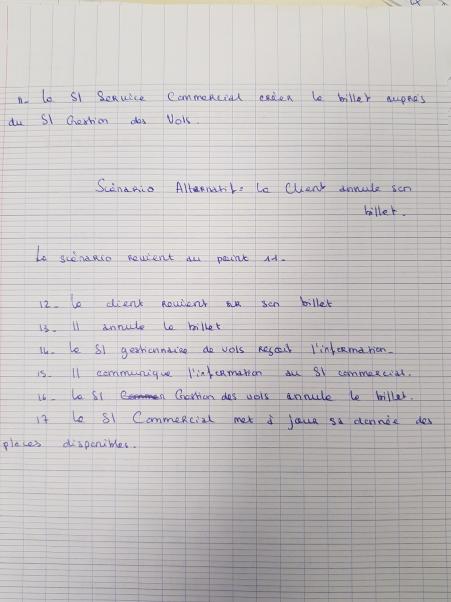
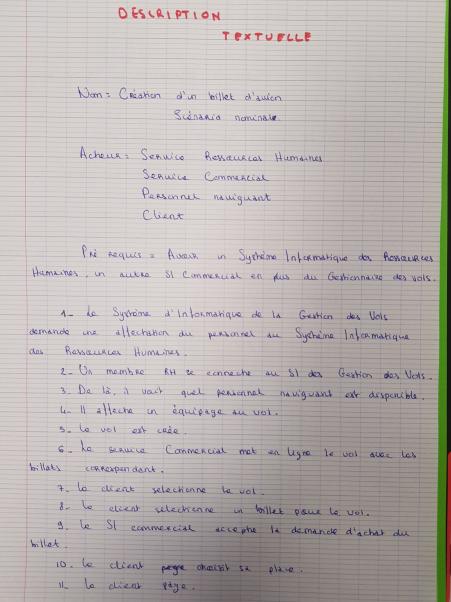
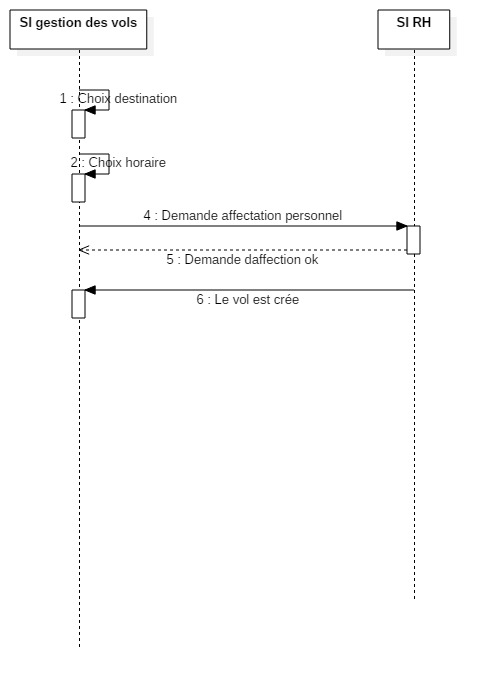
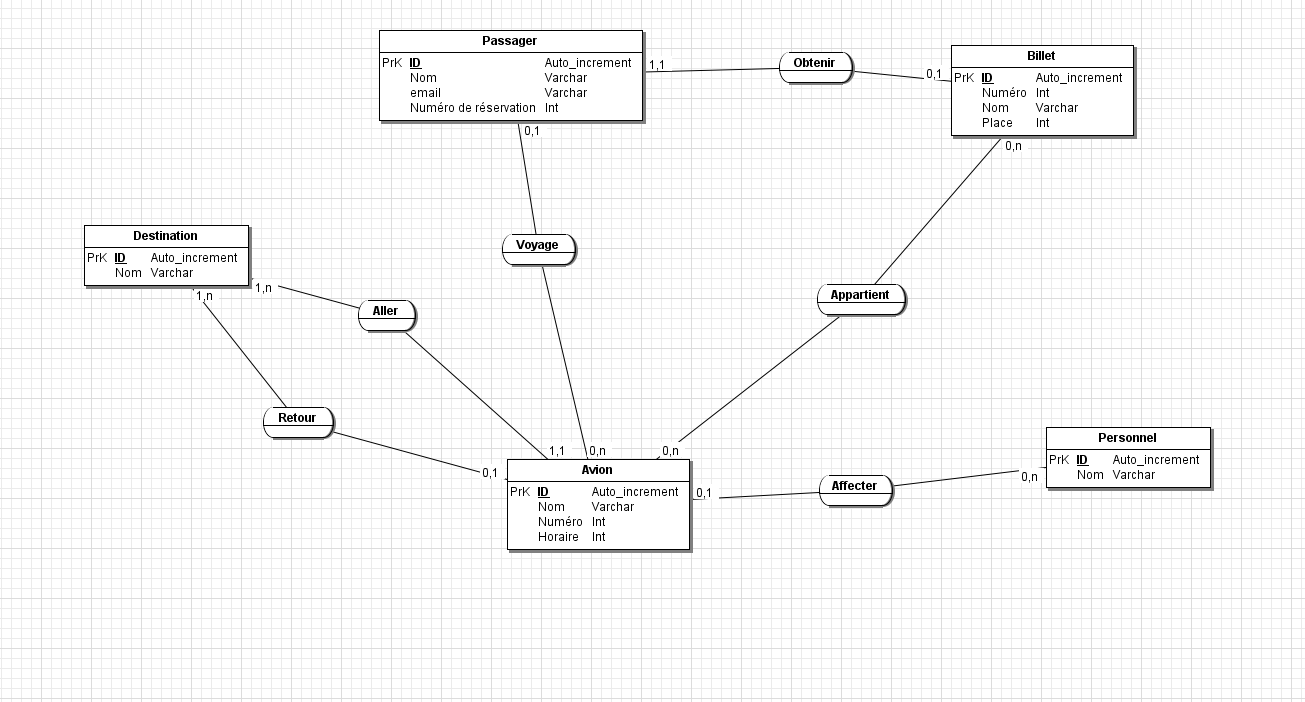


Diagramme de séquence



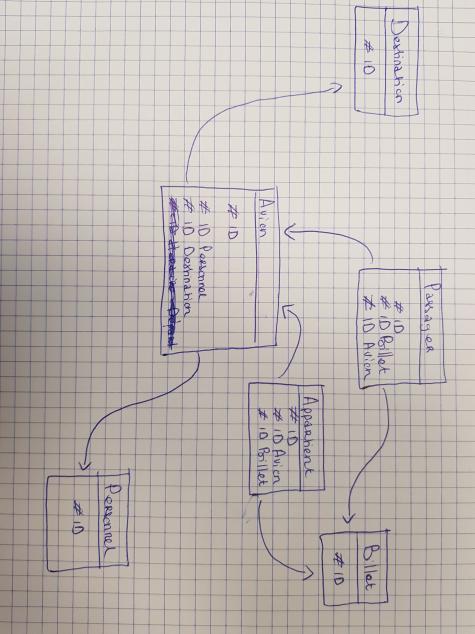
Méthode MERISE

Création MCD



Le but du Modèle Conceptuel de Données est de modéliser les données à partir d’un but donné.

Création MLD



Le but du Modèle Logique de Données est de représenter les objets représentés lors du MCD par des tables.

Base de données



create database vol;

use vol;

### STRUCTURE

create table passager (id integer primary key auto\_increment, nom varchar (20), email varchar (20), numéro int, id\_billet int, id\_avion int);

create table destination (id integer primary key auto\_increment, nom varchar (20));

create table billet (id integer primary key auto\_increment, nom varchar (20), numéro int, place int);

create table personnel (id integer primary key auto\_increment, nom varchar (20));

create table avion (id integer primary key auto\_increment, nom varchar (20), numéro int, horaire int, id\_personnel int, id\_destination int);

create table appartient (id\_avion int, id\_billet int, primary key (id\_avion,id\_billet));

show tables;

alter table appartient add constraint fk\_id\_avion foreign key (id\_avion) references avion(id);

alter table appartient add constraint fk\_id\_billet foreign key (id\_billet) references billet(id);

alter table passager add constraint fk\_id\_billet1 foreign key (id\_billet) references billet(id);

alter table passager add constraint fk\_id\_avion1 foreign key (id\_avion) references avion(id);

alter table avion add constraint fk\_id\_personnel foreign key (id\_personnel) references personnel(id);

alter table avion add constraint fk\_id\_destination foreign key (id\_destination) references destination(id);

drop database vol;

Esther Lefebvre