



Projet intégrateur en gestion de données: Application VisioPad

*Groupe 5 : GOURDON Stéphanie, AVANZINO Aurélien,
OUBARI Mohammad et VARINIER Rémy*
M1 MIAGE
Année 2020-2021

Modèle Conceptuel des données

Schéma MCD

Contraintes

Modèles logique des données

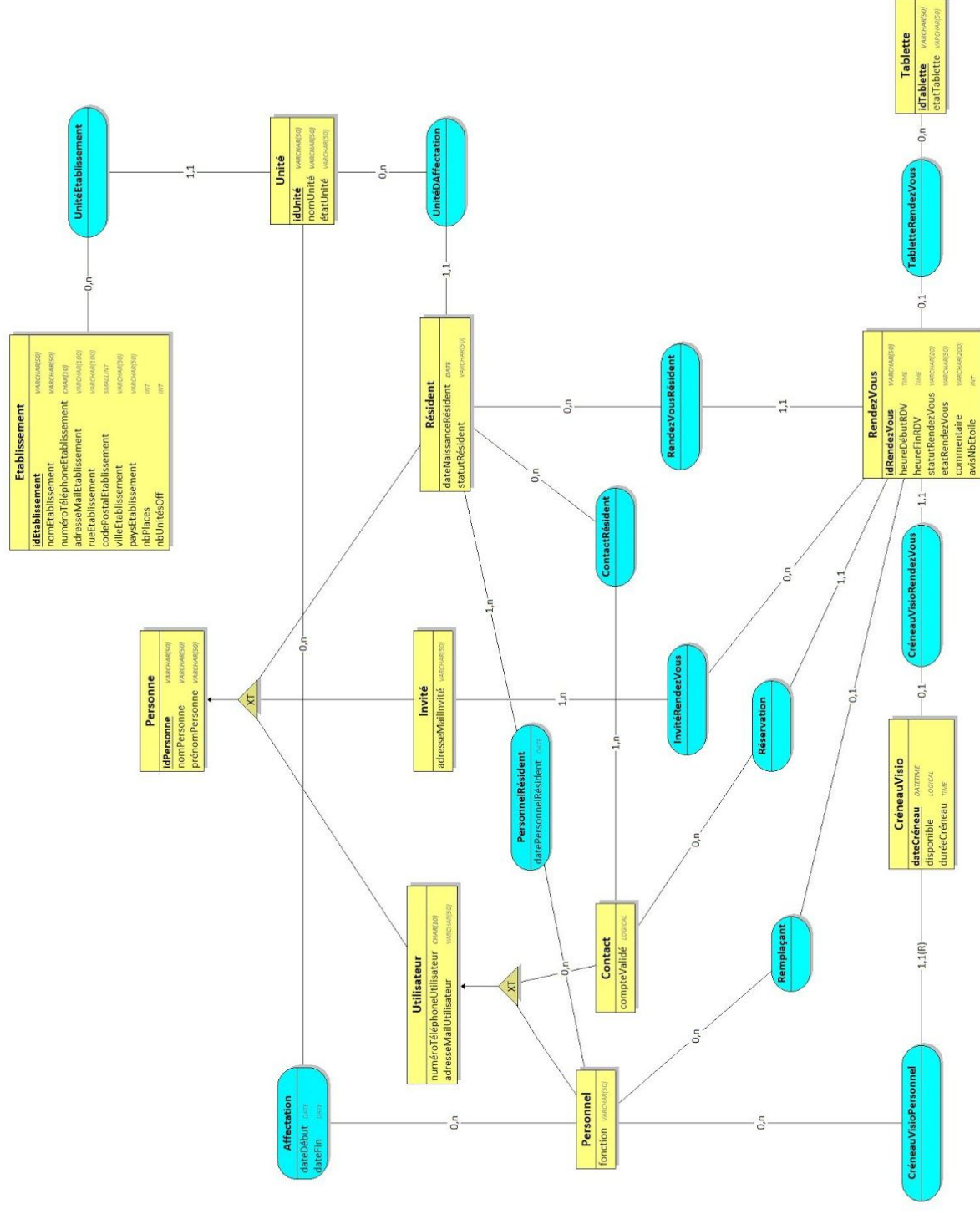
BPMN

Processus “Réserver un rendez-vous”

Processus “Déclarer une absence à un rendez-vous”

Processus “Déplacer un rendez-vous”

A. Schéma MCD



B. Contraintes

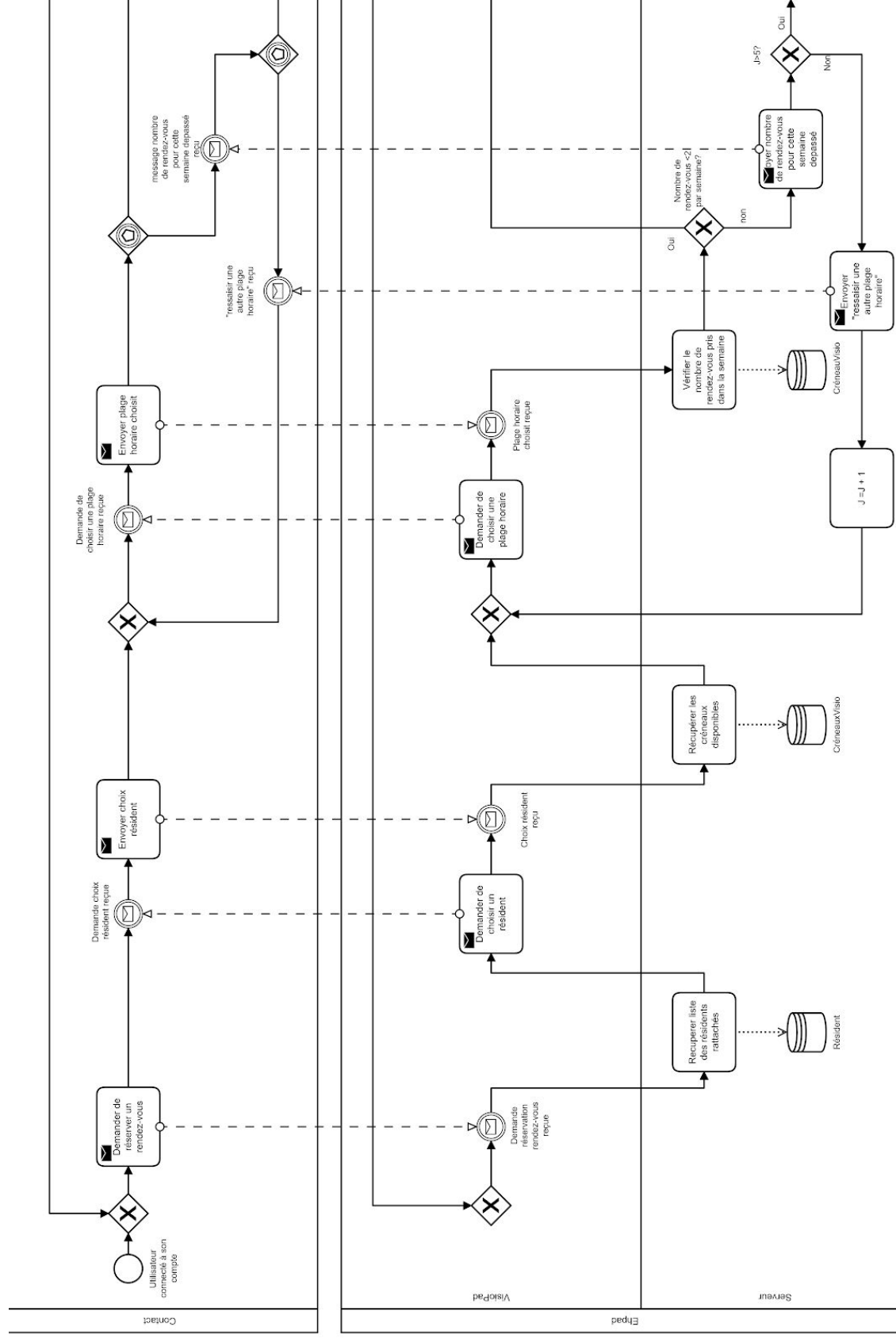
- Un personnel ne doit pas travailler en même temps en unité normale et en unité contagieuse.
- Une famille ne peut pas réserver plus de deux créneaux par semaine.

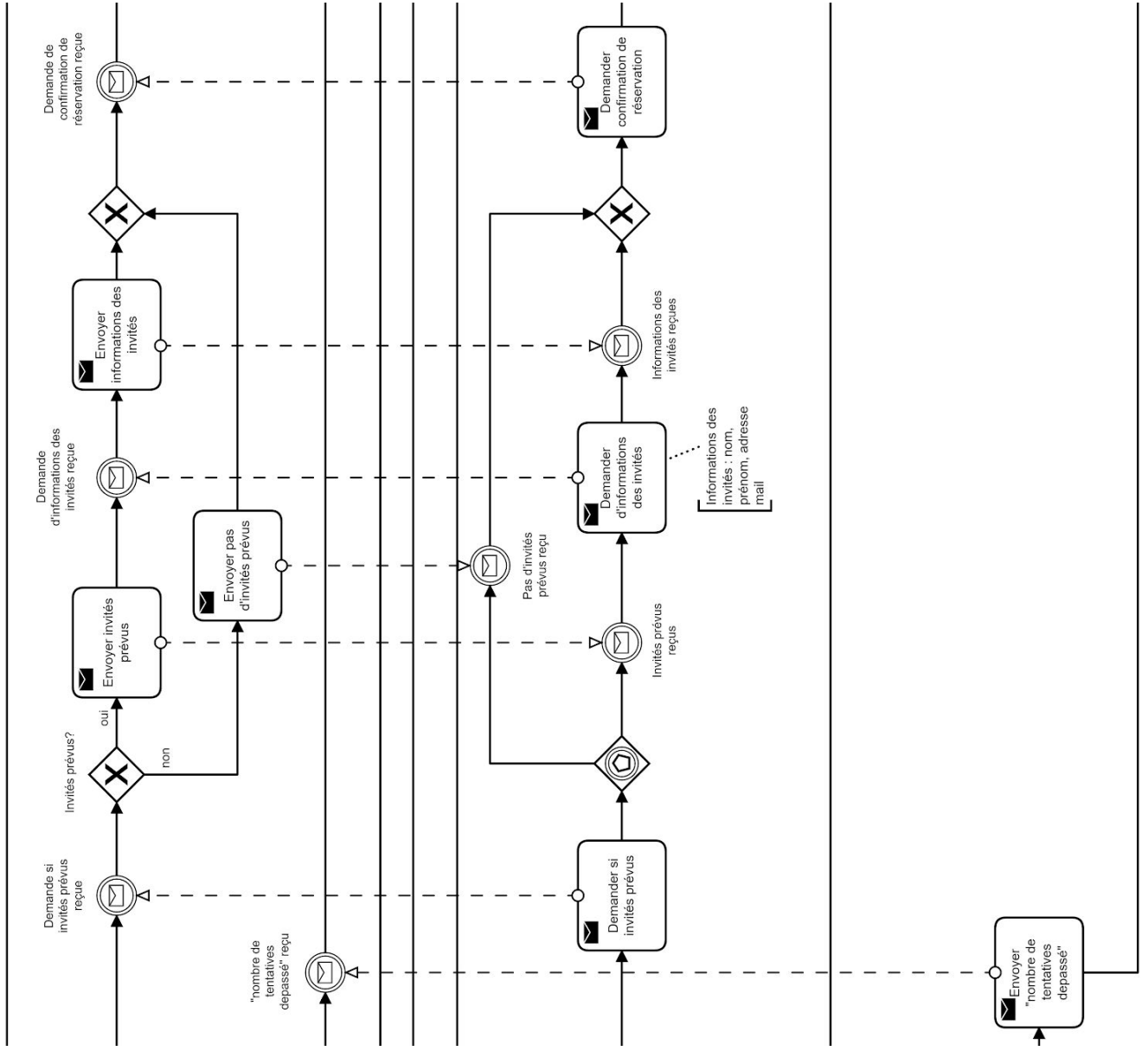
II. Modèles logique des données

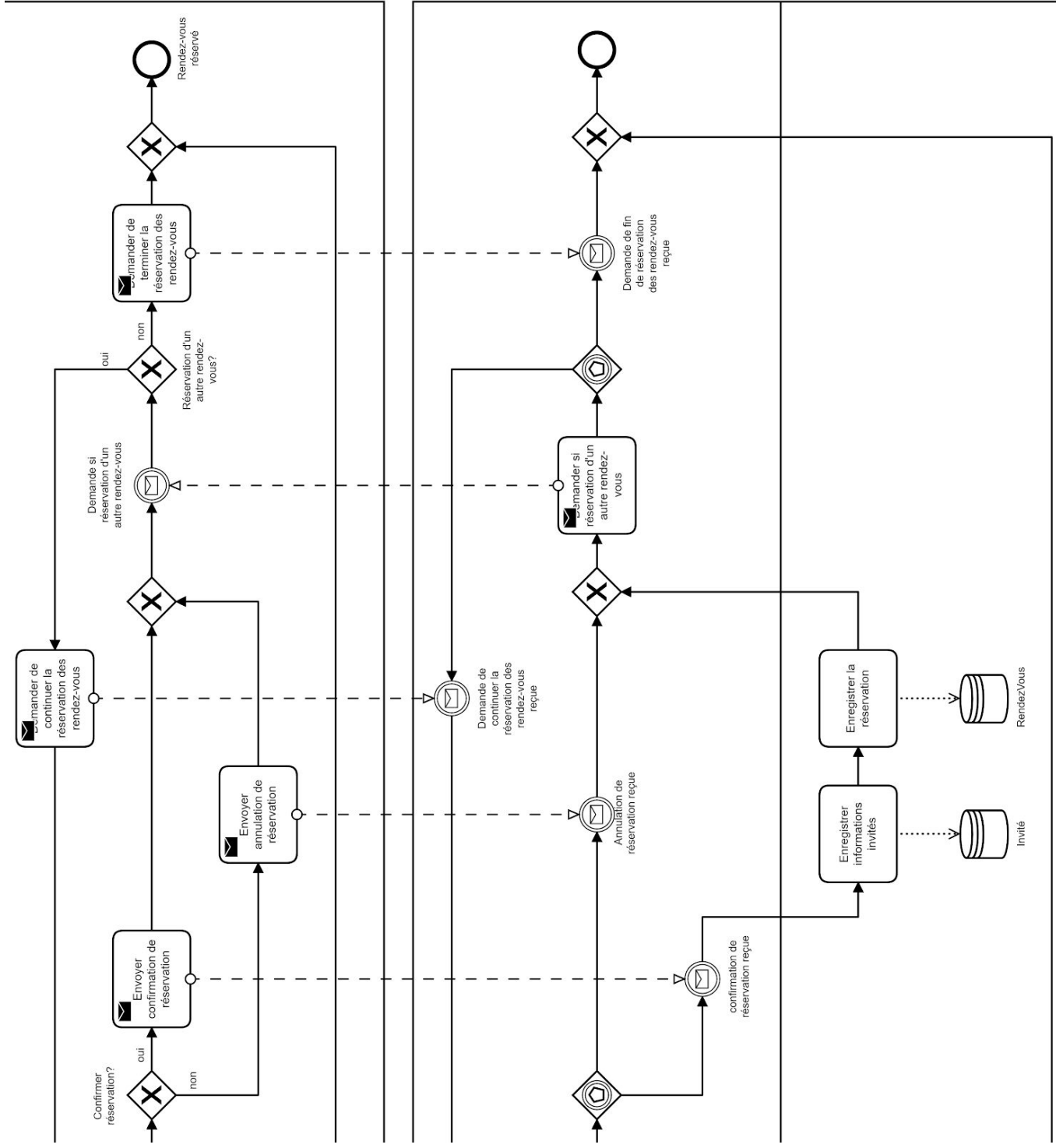
Représentation textuelle du MLD:

Etablissement (idEtablissement, nomEtablissement, numéroTéléphoneEtablissement, adresseMailEtablissement, rueEtablissement, codePostalEtablissement, villeEtablissement, paysEtablissement, nbPlaces, nbUnitésOff);
Unité (idUnité, nomUnité, étatUnité, idEtablissement);
Personne (idPersonne, nomPersonne, prénomPersonne);
Utilisateur (numéroTéléphoneUtilisateur, adresseMailUtilisateur, idUtilisateur);
Personnel (fonction, idPersonnel);
Contact (compteValidé, idContact);
Résident (dateNaissanceRésident, statutRésident, idUnité, idRésident, idPersonnel);
CréneauVisio (dateCréneau, disponible, duréeCréneau, idPersonnel);
ContactRésident (idRésident, idContact);
Affectation (dateFin, dateDébut, idPersonnel, idUnité);
Invité (adresseMailInvité, idInvité)
InvitéRendezVous(idInvité, idRendezVous)
RendezVous(idRendezVous, heureDébutRDV, heureFinRDV, statutRendezVous, étatRendezVous, commentaire, avisNbEtoile, idContact, idRésident, idTablette, dateCréneau, idPersonnel)
Tablette(idTablette, etatTablette)
PersonnelRésident(datePersonnelRésident, idRésident, idPersonnel)

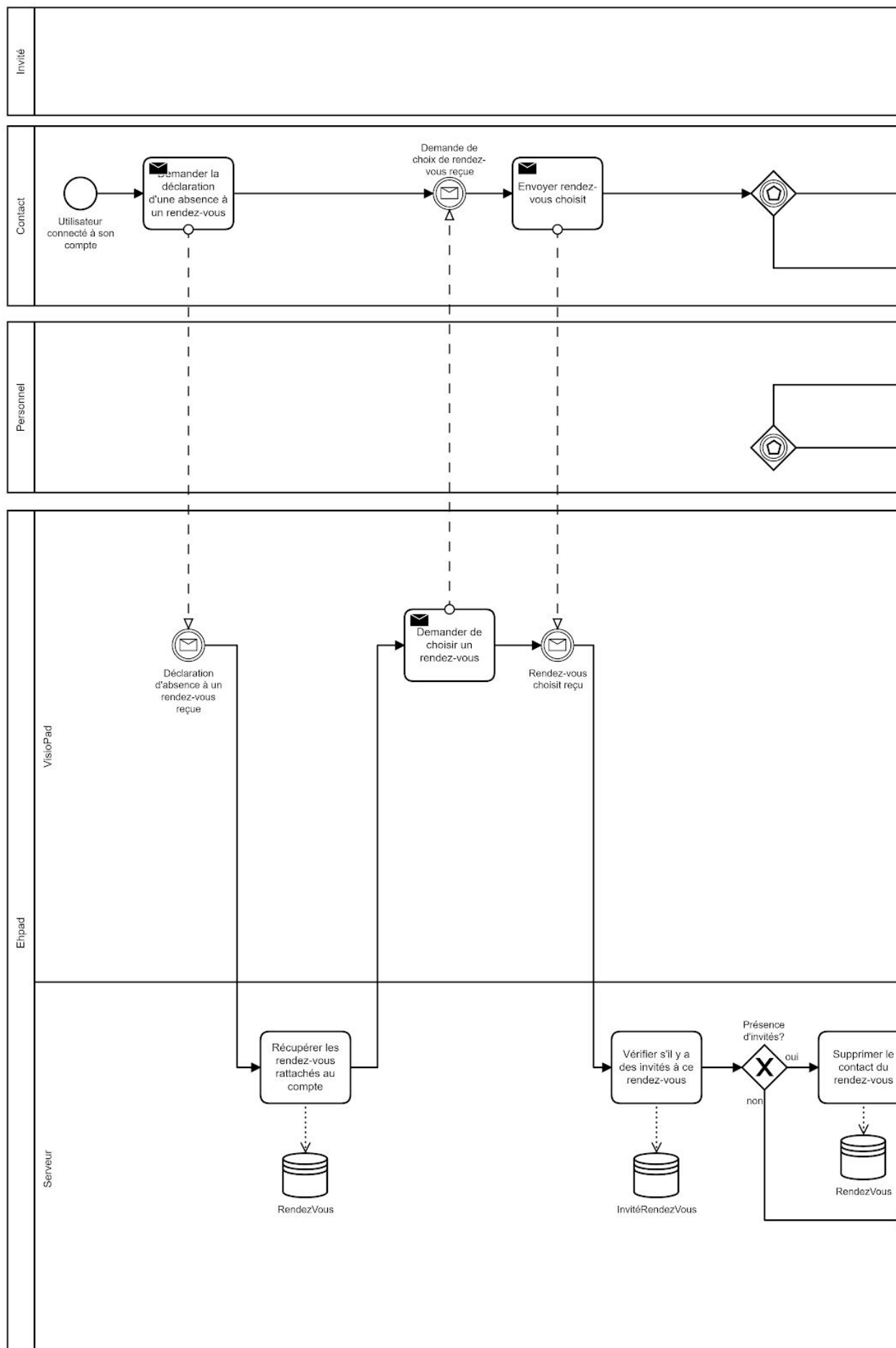
Utilisateur [idUtilisateur] \subseteq Personne[idPersonne]
Personnel[idPersonnel] \subseteq Utilisateur[idUtilisateur]
Contact[idContact] \subseteq Utilisateur[idUtilisateur]
ContactRésident[idRésident] \subseteq Résident[idRésident]
ContactRésident[idContact] \subseteq Contact[idContact]
Résident[idRésident] \subseteq Personne[idPersonne]
PersonnelRésident[idPersonnel] \subseteq Personnel[idPersonnel]
PersonnelRésident[idRésident] \subseteq Résident[idRésident]
CréneauVisio[idPersonnel] \subseteq Personnel[idPersonnel]
Affectation[idUnité] \subseteq Unité[idUnité]
Affectation[idPersonnel] \subseteq Personnel[idPersonnel]
Résident[idUnité] \subseteq Unité[idUnité]
Unité[idEtablissement] \subseteq Etablissement[idEtablissement]
InvitéRendezVous[idInvité] \subseteq Invité[idInvité]
InvitéRendezVous[idRendezVous] \subseteq RendezVous[idRendezVous]
Invité[idInvité] \subseteq Personne[idPersonne]
RendezVous[idRésident] \subseteq Résident[idRésident]
RendezVous[idTablette] \subseteq Tablette[idTablette]
RendezVous[idContact] \subseteq Contact[idContact]
RendezVous[dateCréneau] \subseteq Créneau[dateCréneau]
RendezVous[heureDébut] \subseteq Créneau[heureDébut]
RendezVous[idPersonnel] \subseteq Personnel[idPersonnel]

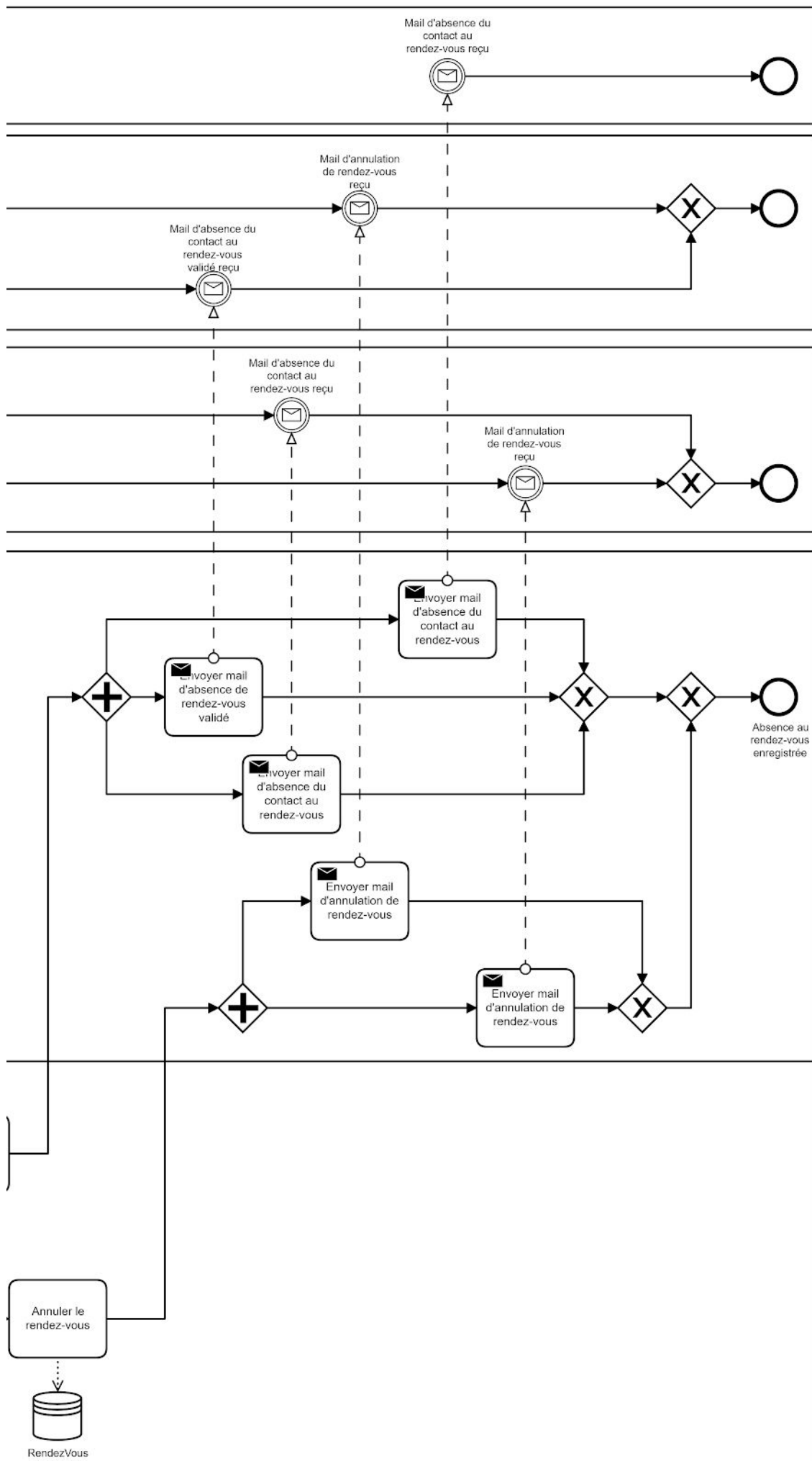






B. Processus “Déclarer une absence à un rendez-vous”





C. Processus “Déplacer un rendez-vous”

