

statut
ENUM
(en vigueur)

type_decis:
ENUM / VAR
(mise en den

ur, annulée, en recours, etc.)

ion

CHAR

neure, retrait, régularisation...)

statut_execution

ENUM/VARCHAR

(prévue, en cours, exécutée, non exécutée)

MesureCorrective	
PK	<u>id_mesure</u>
	type_mesure
	description

1..1

PvInfract	
PK	<u>id_pvir</u>
PK,FK1	<u>id_pv</u>
PK,FK2	<u>id_inf</u>
	gravité
	comme
	statut_s

	description
--	-------------

	description
--	-------------

TypeEchange	
PK	<u>id_typeechange</u>
	lib_type
	desc

1..1

ExploitationIllicite	
PK,FK1	<u>id_expillicite</u>
PK,FK2	<u>id_permiss</u>
	source_info
	date
	heure
	reference
	objet_informe
	exercice
	lieu_dit
	pts_gps
	destination
	vocation_terrain
	nbr_personnes
	materiels_installations
	taille_exploitation
	estimation_volumes_extraits
	valeur_estimee
	constat
	contrevenant
	commentaires

1..*

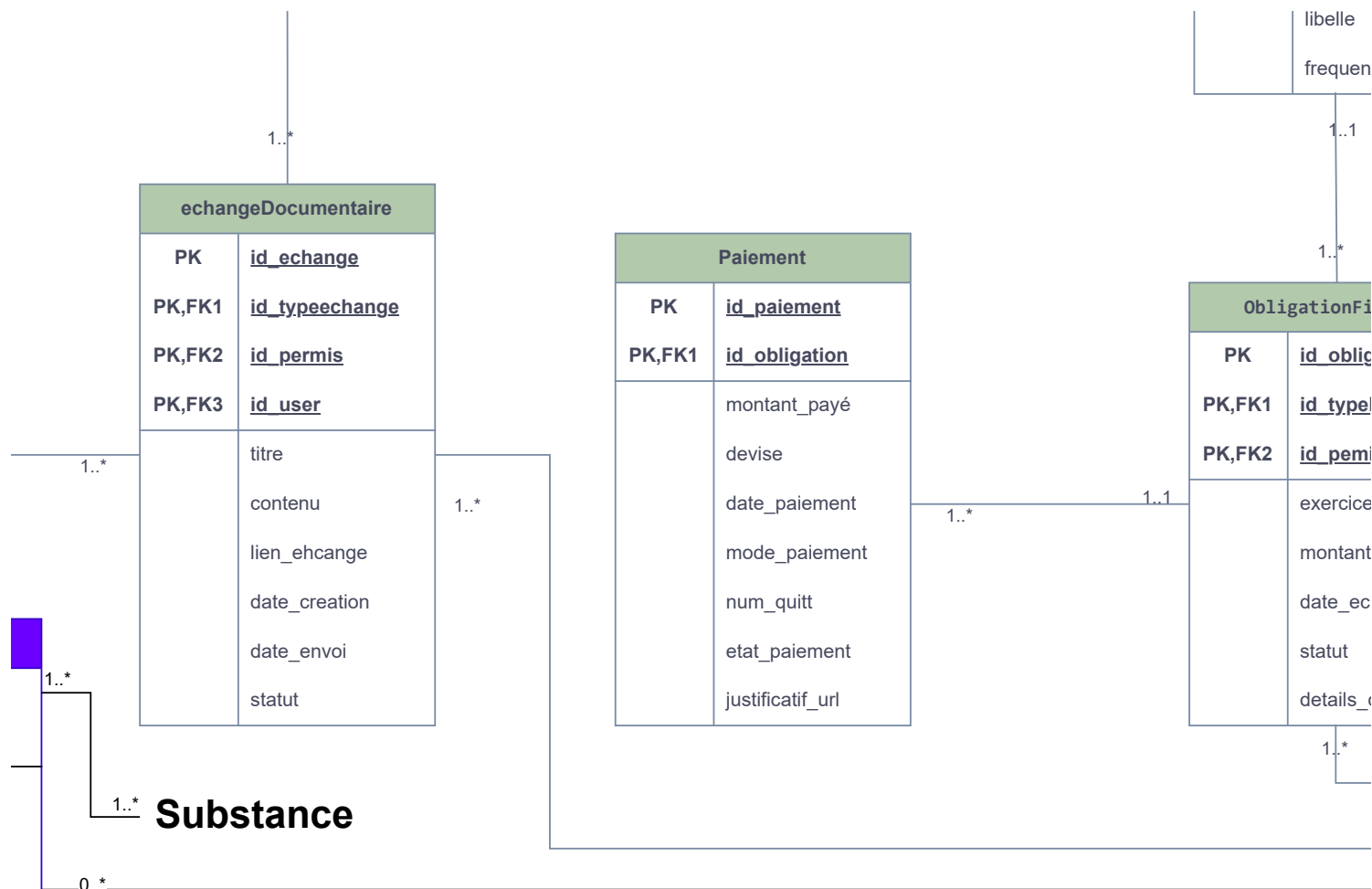
Infraction	
PK	<u>id_inf</u>
	lib_inf_fr
	lib_inf_ar
	gravité_inf
	domaine
	description

1..*

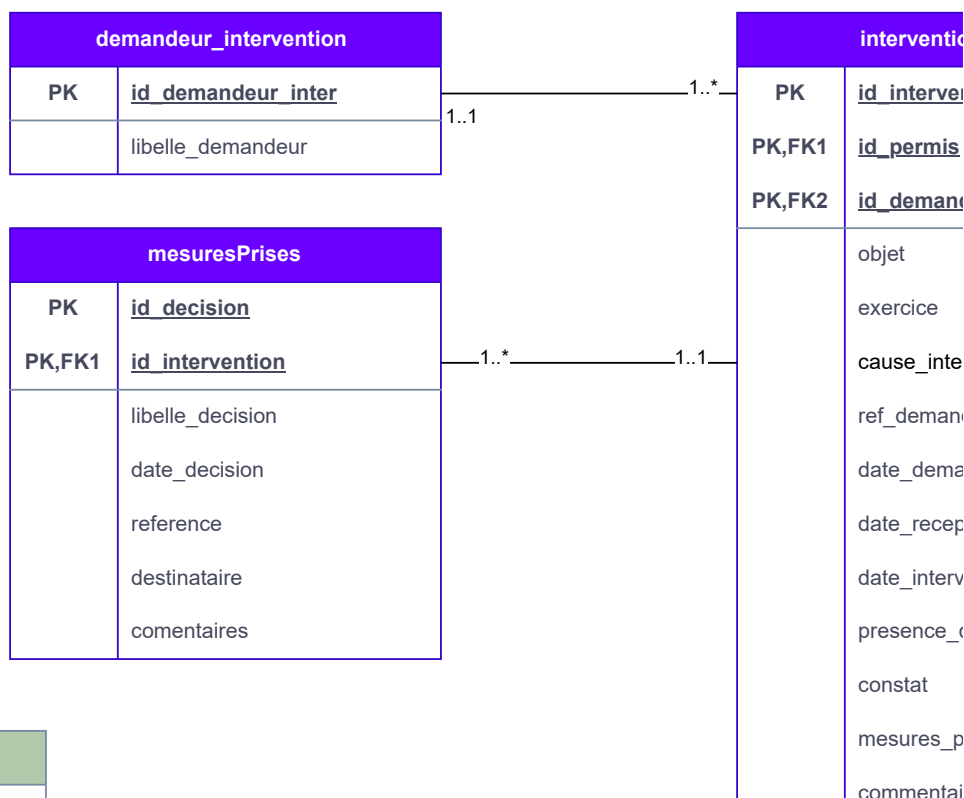
1..*

PV

ion
nf
ntaires
suivi



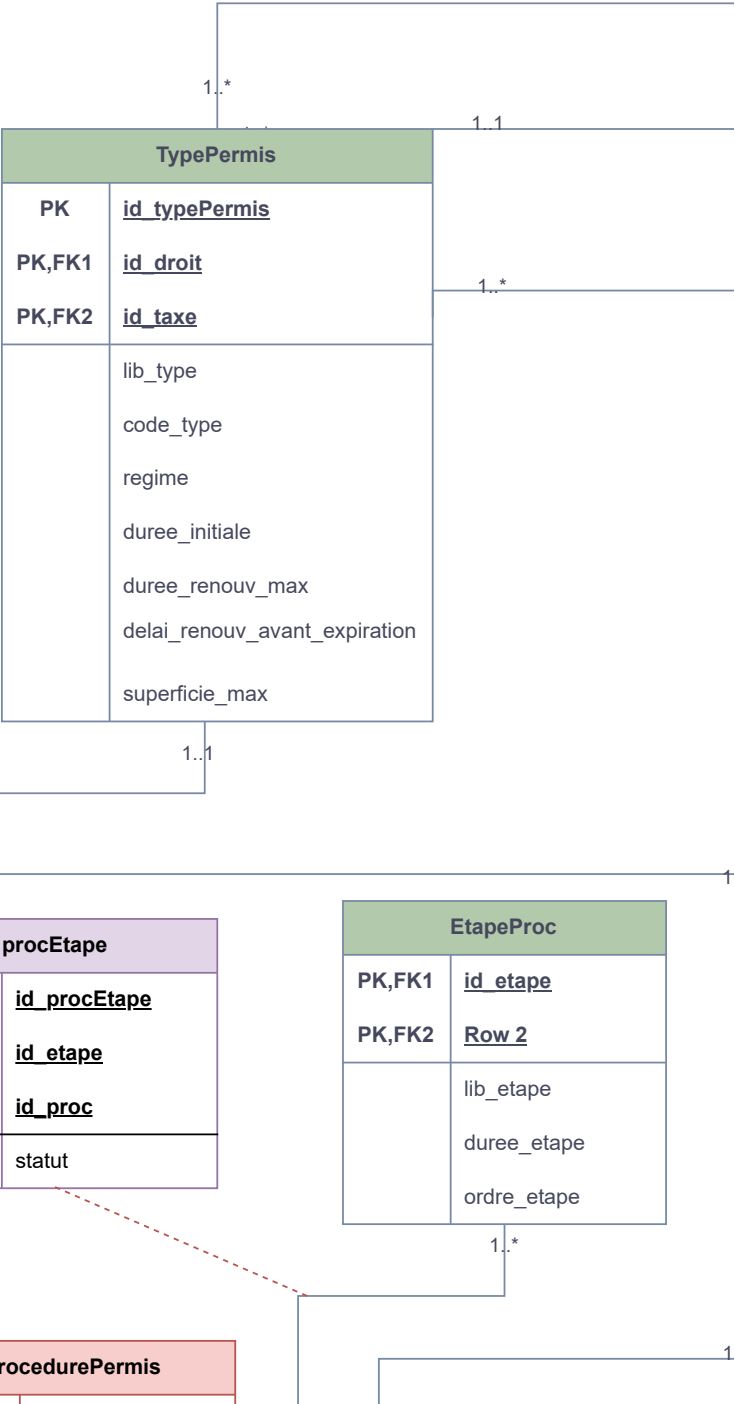
Antenne

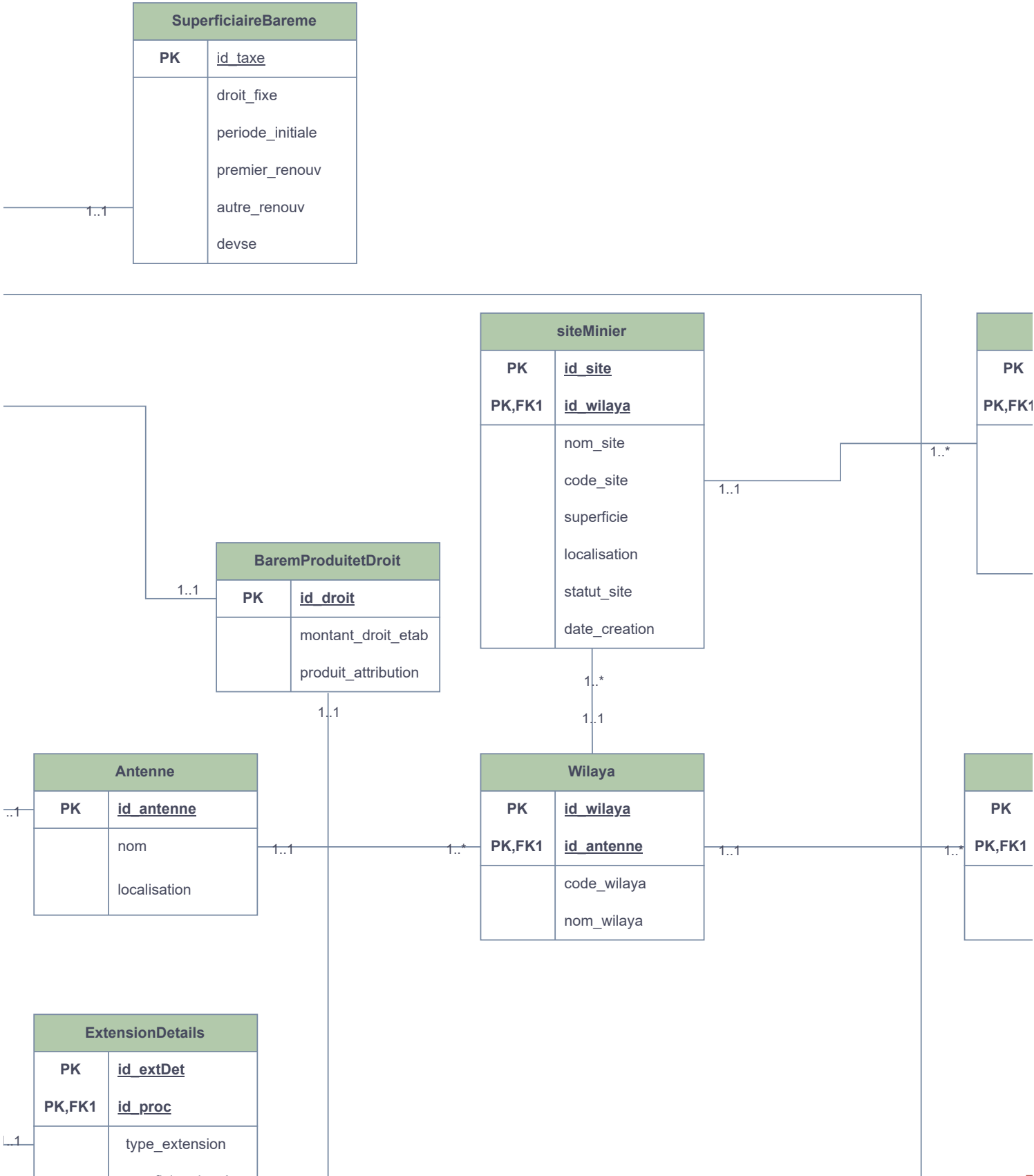


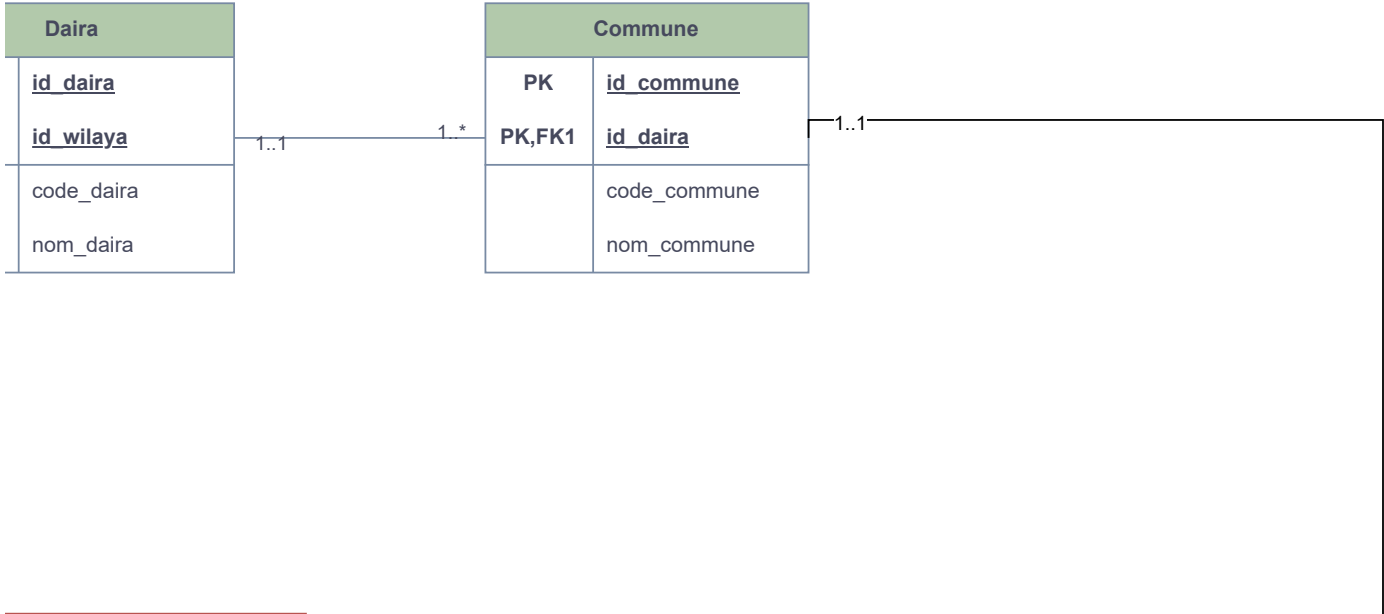
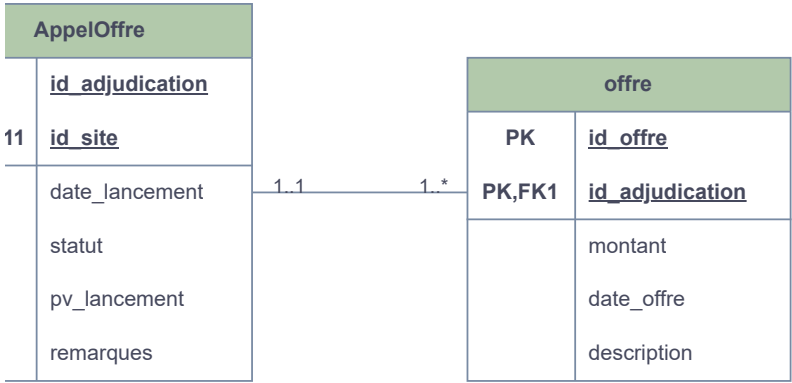
ice

iscal
gation
Palement
is
t_attendu
heance
calcul

on
ntion
deur_interv
ervention
ide
ande_interv
otion_interv
/
de
prises_details
ires







	date_mesure
	statut_mesure
	date_complétion
	observations

PK	<u>id_pv</u>
PK, FK1	<u>id_mesure</u>
PK,FK2	<u>id_visite</u>
	num_pv
	date_pv
	mesures_prises
	installation_production
	autre_installation
	autre_installation
	observations
	decision_dernier_visite
	habitations
	concentration_site_minier
	existence_plainte
	motif_plainte
	ra_semestriel
	ra_geologique
	plan_exploitation_actualise
	levee_topographique
	declaration_redevance
	exercice_non_paye
	verification_redevance
	exercice_non_verifie
	redressement
	compte_sequestre_ouvert
	exercice_non_alimente
	taxe_sup_payee
	exercice_taxe_non_paye
	registre_extraction_expedition
	registre_explosifs
	presence_plaque_identification_site
	perimetre_autorise_borne
	perimetre_autorise_respecte
	disp_agent_qualifie
	respect_plan_exploitation
	respect_hauteur_gradins
	derogation_anam
	piste_equipees_dispositifs_ante_derives
	nbr_accidents_incidents_cumules

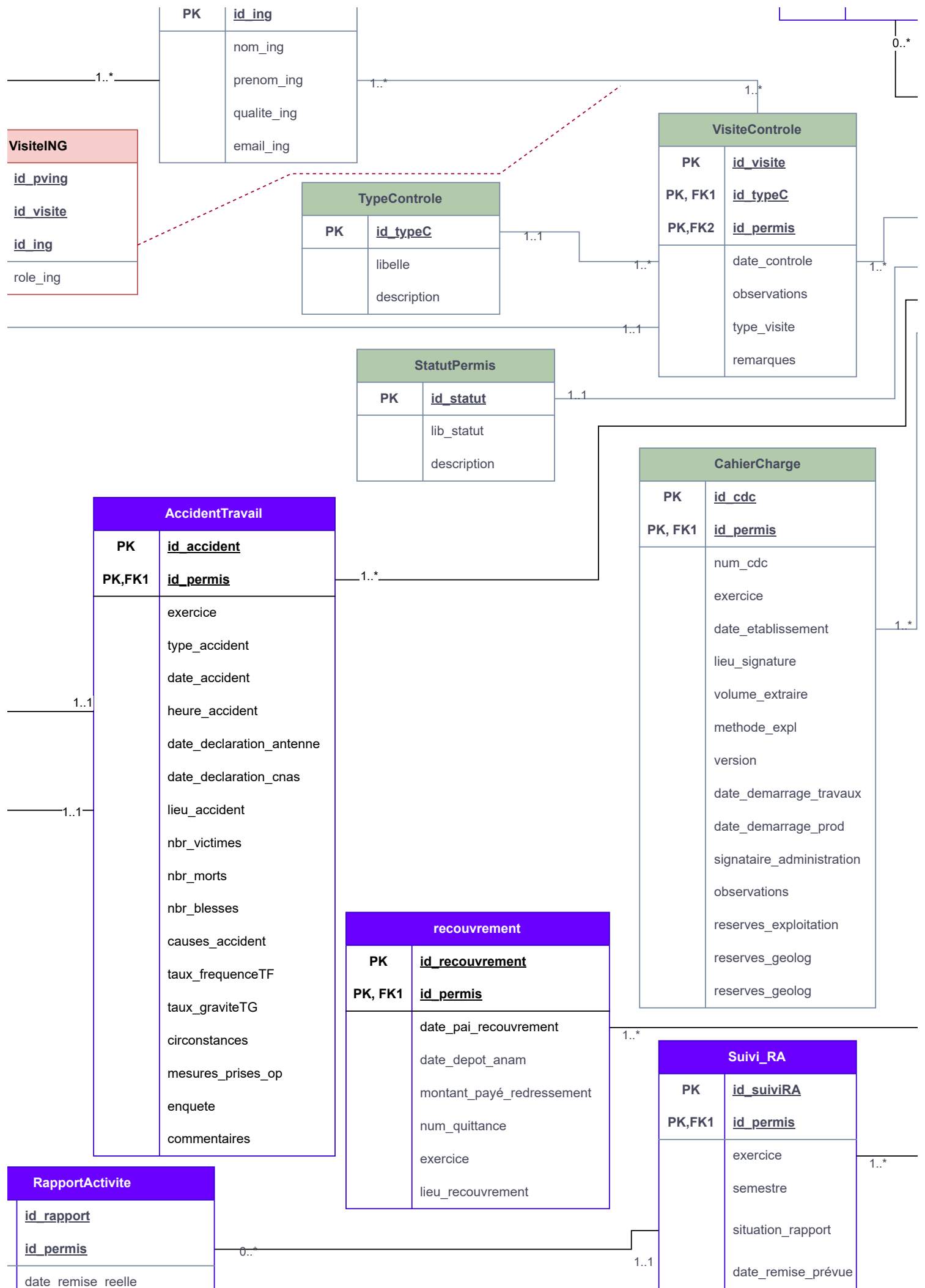
PK	
PK,FK1	
PK,FK2	

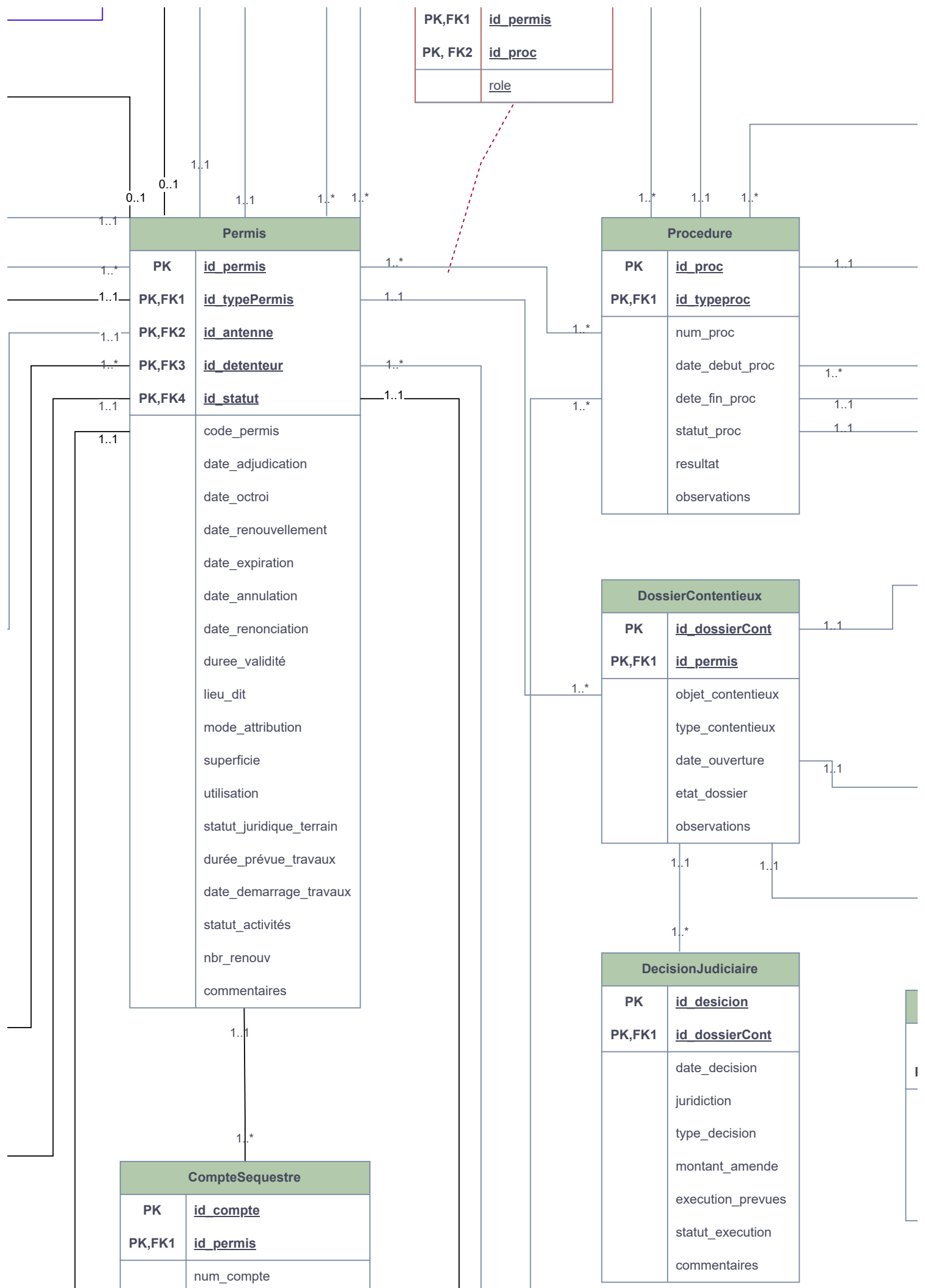
victime	
PK	<u>id_victime</u>
PK,FK1	<u>id_accident</u>
	nom
	prenom
	fonction
	siege_lesion
	nbr_jour_perduesNJP
	nbr_heur_travailliesNHT
	temoin

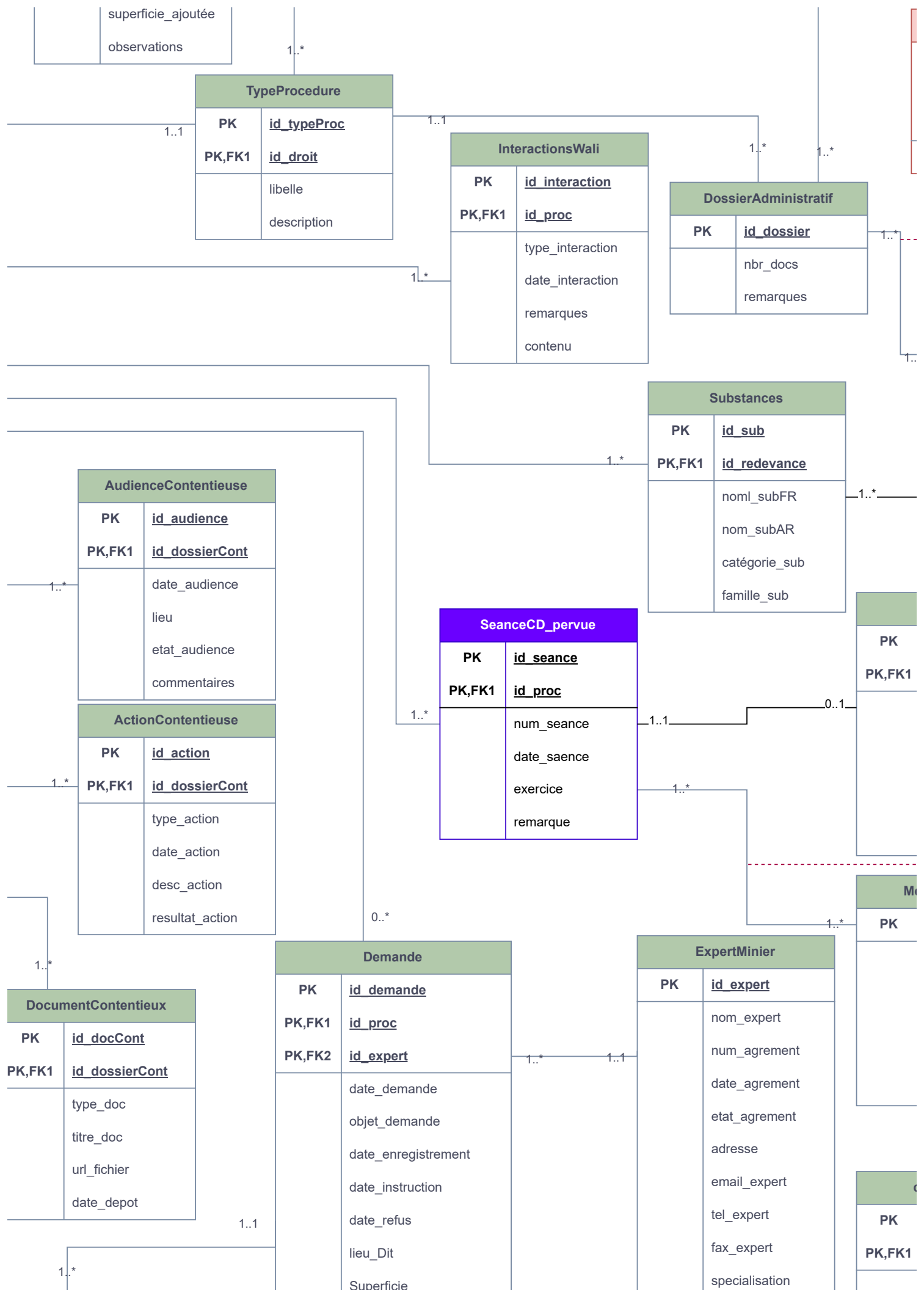
enquête	
PK,FK1	<u>id_enquete</u>
PK,FK2	<u>id_accident</u>
	ingenieur
	date_enq

MaladieRapport	
PK,	<u>id_maladire</u>
PK,FK1	<u>id_rapport</u>
	fond annee

PK
PK,FK1







dossierdocs	
PK	<u>id_dossierdocs</u>
PK,FK1	<u>id_dossier</u>
PK,FK2	<u>id_doc</u>
	obligatoire

Document	
PK	<u>id_doc</u>
PK,FK1	<u>id_TypeDoc</u>
	nom_doc
	description
	format
	taille_doc

TypeDoc	
PK	<u>id_TypeDoc</u>
	libelle

RedevanceBareme	
PK	<u>id_redevance</u>
	taux_redevance
	valeur_marchande
	unite
	devise
	description

CD	
	<u>id_comite</u>
	<u>id_seance</u>
	date_cd
	resultat_examen
	decision_cd
	duree_decision
	remarques

DecisionCD	
PK,FK1	<u>id_decision</u>
PK,FK2	<u>id_comite</u>
	decision_cd
	duree_decision

embresComite	
	<u>id_membre</u>
	nom_membre
	prenom_membre
	fonction_membre
	email_membre
	etat_membre

MemnbreCD	
PK	<u>id_membreCD</u>
PK,FK1	<u>id_comite</u>
PK,FK2	<u>id_membre</u>

coordonnées	
	<u>id_cordonnées</u>
	<u>id_permis</u>
	point

butoir_reception_securise

systeme_arret_urgence_station_concassage

installation_electrique_normalisee

pts_dangeraux_proteges

presence_plan_circulation

presence_orienteur

consignes_securite_afficheees

eclairage_travaux_de_nuit

erspect_port_equipements_protection_indiv

existence_equipement_protection_collective

existence_equipement_manutention_nv_atelier

assurance_contre_risques_miniers

utilisation_explosifs

qte_explosifs_cumulee_exercice_N

qte_explosifs_cumulee_exercice_N-1

qte_explosifs_cumulee_exercice_N-2

presence_lieu_destruction_reliquats_tir

operation_tir_effectuee

qte_extraite_cumulee_exercice_N

unite_qte_extraite

qte_extraite_cumulee_exercice_N-1

qte_extraite_cumulee_exercice_N-2

plan_gestion_envPGE

plan_remise_etat

station_concassage

systeme_attenuation_poussiere

efficacite_systeme_attenuation

raison_efficacite_systeme_attenuation

arrosage_piste_roulagge_acces

vidange

huile_stock_neuve

huile_stock_usagees

huile_elimination

stockage_carburant

rejets_nature

rejets_gestion

eaux_ruissellement

dechets_nature

dechets_gestion

fond_cumul

jour_annee

jour_cumul

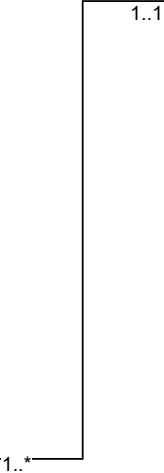
cielouv_annee

cielouv_cumul

total_annee

total_cumul

AccidentsRapport	
PK	<u>id_accidentR</u>
PK,FK1	<u>id_rapport</u>
	type_accident
	cause_accident
	fond_na
	fond_njp
	jour_na
	jour_njp
	cielouv_na
	cielouv_njp
	total_na
	total_njp



etat_activite

leve_topo_3112

leve_topo_3006

plan_exploitation

date_debut_travaux

vente_exportation

importation

veleur_equipement_acquis

pros_expl_entamee

avancee_travaux

travaux_realises

nbr_ouvrages

volume

resume_activites

investissements_realises

qte_explosifs

qte_explosifs(DIM)

detonateurs

dmr

cordeau_detonant

meche_lente

relais

DEI

effectif_cadre

effectif_maitrise

effectif_execution

production_toutvenant

production_marchande

production_vendue

production_stocké

stock_T_V

stock_produit_marchand

production_sable

poussières

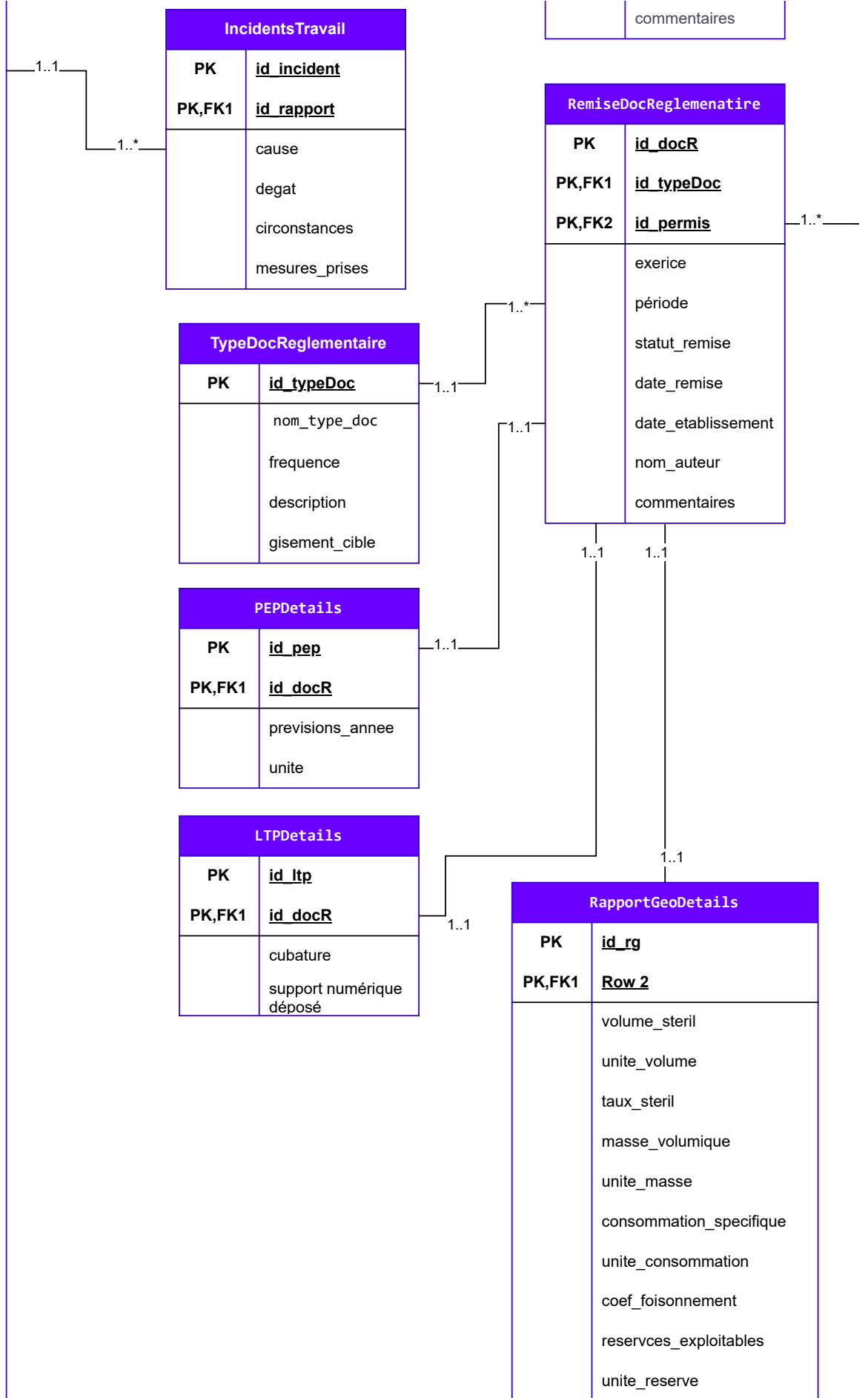
rejets_laverie

fumee_gaz

autres_effluents

nbr_accidents

accidents mortels



compte_ouvert
date_ouverture
code_swift
montant_total_provisions
date_echeance
etat_compte
date_demande_liberation
date_reception_demande
ref_main_levee
date_main_levee
date_notif_lib
montant_liberee
commentaires

1..1

1..*

provision	
PK	<u>id_provision</u>
PK,FK1	<u>id_compte</u>
	exercice
	etat_provision
	date_versement_provision
	montant_provsion
	montant_provsion_tresor
	taux_provision_bareme
	taux_provision_declaree
	num_quittance
	commentaires

DetenteurMorale	
PK	<u>id_detenteur</u>
PK,FK1	<u>id_statutJuridique</u>
	nom_sociétéFR
	nom_sociétéAR
	nationalité
	adresse_siège
	telephone
	fax
	pays
	email

Redressement	
PK	<u>id_redressement</u>
PK,FK1	<u>id_permis</u>
	exercice
	lieu_de_redressement
	montant_redressement
	montant_penalite
	montant_total_a_payer
	etat_op_redressement
	wilaya_redressement
	date_depot_op_impot
	commentaires
	num_op
	date_etablissement_op

PK
PK,FI

pro
PK
PK,FI
PK,FI

1..*

1..1

1..*

1..1

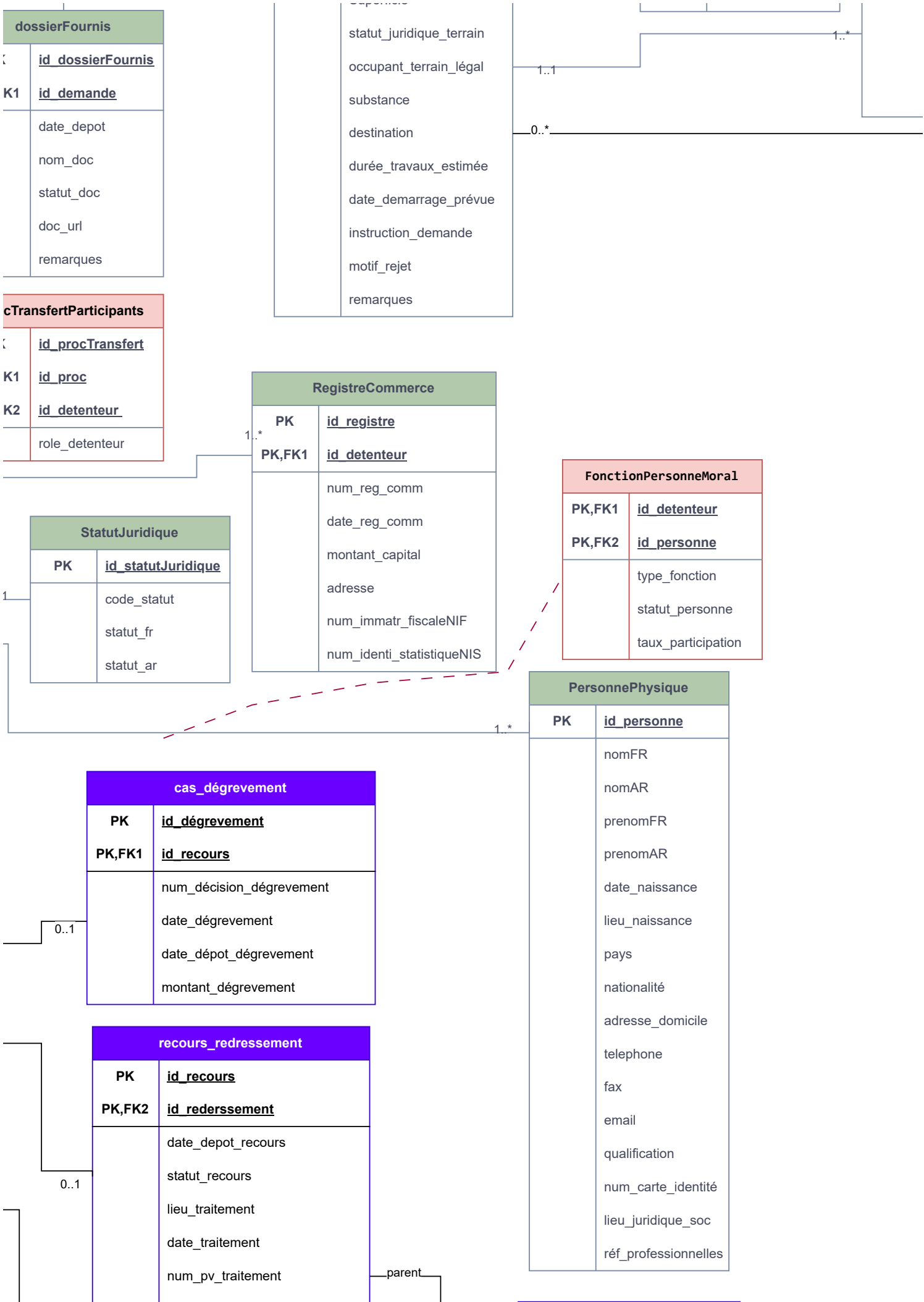
1..*

1..1

1..*

1..1

1..1



Form

z

x

y

remise_etat_graduelle

constat

personne_rencontre

pv_url

accidents_non_mortels
nbrs_jours_perdues
taux_frequence
taux_gravite
nbrs_incidents
nbrs_malades_pro
remise_etat_realisee
cout_remise_etat
commentaires_generaux
rapport_url

	montant_redressement
--	----------------------

1..1

1..1

détail_calcul_redressement	
PK,FK1	<u>id_détail</u>
PK,FK2	<u>Row 2</u>
	produit_dérivé
	quantité
	unité_quantité
	valeur_marchande
	taux_abattement
	montant_total_a_payer

parent

résultat_recour
num_op_recours
date_etablissement_op_recours
montant_redressement
montant_pénalité
total_redressement
etat_op
date_depot_op_impot
commentaire

détail_calcul_recours_redressement	
PK,FK1	<u>id_détail_recours</u>
PK,FK2	<u>Row 2</u>
	produit_dérivé
	quantité
	unité_quantité
	valeur_marchande
	taux_abattement
	montant_total_a_payer

child

rapportRedressement	
PK,FK1	<u>id_rapportRed</u>
PK,FK2	<u>id_redressement</u>
	exercice
	num_enreg_rapport_verifi
	date_enregistrement_rapport
	ingénieur_vérificateur

1..1

Comission	
PK,FK1	<u>id_comission</u>
PK,FK2	<u>id_redressement</u>
	date_commission
	num_pv_commission

1..*

1..*

MembresCommission	
PK	<u>id_membre</u>
	nom
	prenom
	email

1..*

