# Modèle logique de données relationnel

**Employe** (empl\_id, empl\_matricule, emp\_nom, emp\_prenom, emp\_ddn, emp\_mail, empl\_codePin, empl\_password, empl\_tel)

Clé primaire:empl\_id

Clé étrangère:empl\_ro\_id en référence à ro\_id,

empl\_post\_id en référence à post\_id,

empl\_entr\_numsiret en référence à entr\_numsiret,

empl\_niv\_id en référence à niv\_id

**Poste** (post\_id, post\_libelle)

Clé primaire:post\_id

Clé étrangère:post\_serv\_id en référence en serv\_id

**Accorder** (acco\_niv\_id, comp\_serv\_id)

Clé primaire:acco\_niv\_id, acco\_acc\_id

Clé étrangère:acco\_niv\_id en référence à niv\_id,

acco\_acc\_id en référence à acc\_id

**Posseder** (poss\_empl\_id, poss\_acc\_id)

Clé primaire:poss\_empl\_id, poss\_acc\_id

Clé étrangère:poss\_empl\_id en référence à empl\_id

poss\_acc\_id en référence à acc\_id

**Autoriser** (autor\_port\_id, autor\_acc\_id)

Clé primaire:autor\_port\_id, autor\_acc\_id

Clé étrangère:autor\_port\_id en référence à port\_id,

autor\_acc\_id en référence à acc\_id

**Service** (serv\_id, serv\_libelle)

Clé primaire:serv\_id

**Role** (ro\_id, ro\_libelle)

Clé primaire:ro\_id

**Entreprise** (entr\_num\_siret, entr\_nom, entr\_denomination, entr\_tel)

Clé primaire:entr\_num\_siret

**Acces** (acc\_id, acc\_date\_debut, acc\_date\_debut, acc\_date\_fin)

Clé primaire:acc\_id

**Niveau** (niv\_id, niv\_libelle)

Clé primaire:niv\_id

Clé étrangère:niv\_serv\_id en référence à serv\_id

**Batiment** (bat\_id, bat\_libelle)

Clé primaire:bat\_id

**Etage** (eta\_id, eta\_libelle)

Clé primaire:eta\_id

**Porte** (port\_id, port\_libelle)

Clé primaire:port\_id

Clé étrangère:port\_eta\_id en référence à eta\_id,

port\_bat\_id en référence à bat\_id

**Deverouiller** (dev\_heure, dev\_dateJour)

Clé primaire:dev\_port\_id, dev\_acc\_id, dev\_niv\_id

Clé étrangère:dev\_port\_id en référence à port\_id

dev\_acc\_id en référence à acc\_id

dev\_niv\_id en référence à niv\_id

**Ajouter** (aj\_port\_id, aj\_niv\_id)

Clé primaire:aj\_port\_id, aj\_niv\_id