

## LE ZOO : Création des tables et insertion de valeurs

Voici une solution de MCD concernant la gestion des animaux par l'association ADER (Voir travail précédent).

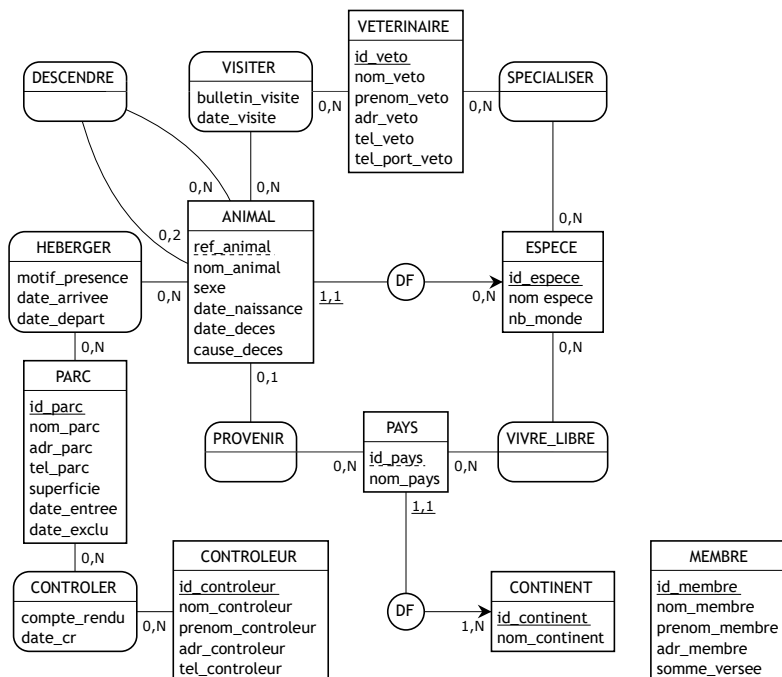
```
In [2]: %reload_ext mocodo_magic
```

```
ln [4]: %%mcodeo --mld
DESCENDRE, 02 ANIMAL, 0N ANIMAL
VISITER, 0N VETERINAIRE, 0N ANIMAL: bulletin_visite, date_visite
VETERINAIRE:id_veto,nom_veto,prenom_veto,adr_veto,tel_veto,tel_port_veto
SPECIALISER, 0N ESPECE, 0N VETERINAIRE
:

HEBERGER, 0N ANIMAL, 0N PARC: motif_presence,date_arrivee,date_depart
ANIMAL:ref_animal,nom_animal,sexe,date_naissance,date_deces,cause_deces
DF1, _11 ANIMAL, 0N> ESPECE
ESPECE:id_espece,nom_espece,nb_monde

PARC: id_parc, nom_parc, adr_parc, tel_parc, superficie, date_entree, date_exclu
PROVENIR, 0N PAYS, 01 ANIMAL
PAYS:id_pays, nom_pays
VIVRE_LIBRE, 0N PAYS, 0N ESPECE
:

CONTROLEUR, 0N CONTROLEUR, 0N PARC:compte_rendu, date_cr
CONTROLEUR: id_controleur, nom_controleur,prenom_controleur, adr_controleur,tel_controleur
DF2, _11 PAYS, 1N> CONTINENT
CONTINENT:id_continent, nom_continent
MEMBRE:id_membre,nom_membre,prenom_membre,adr_membre,somme_versee
```



**DESCENDRE** ( *id espece, ref animal, id espece.1, ref animal.1* )

**VISITER** ( *id\_veto*, *id\_espece*, *ref\_animal*, bulletin\_visite, date\_visite )**VETERINAIRE** ( id\_veto, nom\_veto, prenom\_veto, adr\_veto, tel\_veto, tel\_port\_veto )

**SPECIALISER** (*id* espece, *id* veto)

**HEBERGER** (*id\_espece, ref\_animal, id\_parc, motif\_presence, date\_arrivee, date\_depart*)

**ANIMAL** ( *id\_espece*, *ref\_animal*, *nom\_animal*, *sexe*, *date\_naissance*, *date\_deces*, *cause\_deces*, *id\_continent*, *id\_pays* )

**ESPECE** ( id\_espece, nom espece, nb\_monde )

**PARC** (id\_parc, nom\_parc, adr\_parc, tel\_parc, superficie, date\_entree, date\_exclu )

**PAYS** (*id\_continent*, *id\_pays*, nom\_pays)

**VIVRE\_LIBRE** ( *id\_continent*, *id\_pays*, *id\_espece* )

**CONTROLLER** ( *id controleur*, *id parc*, *compte\_rendu*, *date\_cr* )

**CONTROLEUR** (id\_controleur, nom\_controleur, prenom\_controleur, adr\_controleur, tel\_controleur)

**CONTINENT** (id continent,nom continent)

**MEMBRE** ( id\_membre,nom\_membre, prenom\_membre, adr\_membre, somme\_versee )

## Travail à faire

En vous aidant de l'outil mocodo en ligne, <https://www.mocodo.net/>, créer 2 scripts au format .sql :

- Un script contenant la création de toutes les tables présentes ci-dessus, avec les attributs. On veillera à utiliser les types de données les plus pertinents pour chacun d'entre eux.
- Un script permettant de peupler les tables avec des exemples de votre choix. En particulier, on insèrera :
  - Au moins 20 animaux et 10 espèces différentes
  - 4 parcs
  - Tous les continents
  - Au moins une dizaine de pays
  - 5 membres bienfaiteurs
  - 3 vétérinaires
  - 5 contrôleurs
  - 2 bulletins de visites (avec leur compte rendu)
  - 2 comptes rendus de contrôle

