

Étape 1-A

Règles de gestion :

Élément – Liste

- Un Élément doit se retrouver une seule fois dans une Liste. (1,1)
- Une List peut contenir de zéro jusqu'à une infinité d'Éléments. (0,N)

Tirage – Liste

- un Tirage doit se retrouver dans une et une seule List. (1,1)
- Une List peut être dans aucun Tirage ou dans une infinité de tirages. (0,n)

Élément – Tirage

- Un Tirage doit tirer au minimum un Élément ou une infinité. (0,n)
- Un Élément peut se retrouver dans aucun Tirage ou une infinité. (0,n)

Étape 1-B

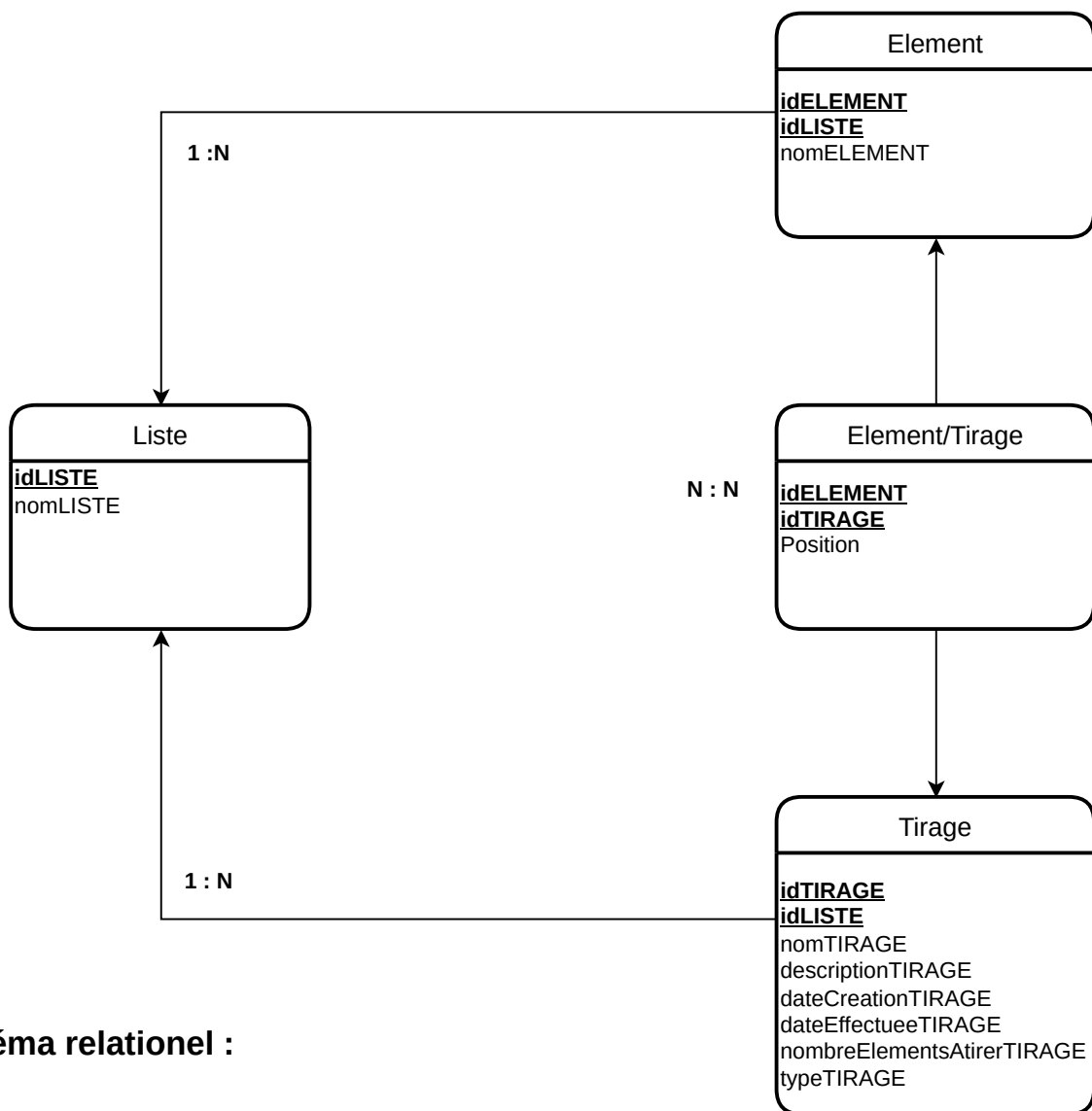


Schéma relationnel :

Element (idELEMENT, (FK) idLISTE, NomELEMENT).

Liste (idLISTE, nomLISTE).

Element/Tirage (idELEMENT, idTIRAGE, Position) <-- clé primaire composite

Tirage (IdTIRAGE, (FK) idLISTE, nomTIRAGE, descriptionTIRAGE, dateCreationTIRAGE, dateEffectueeTIRAGE, nombreElementAtirerTIRAGE, typeTIRAGE).