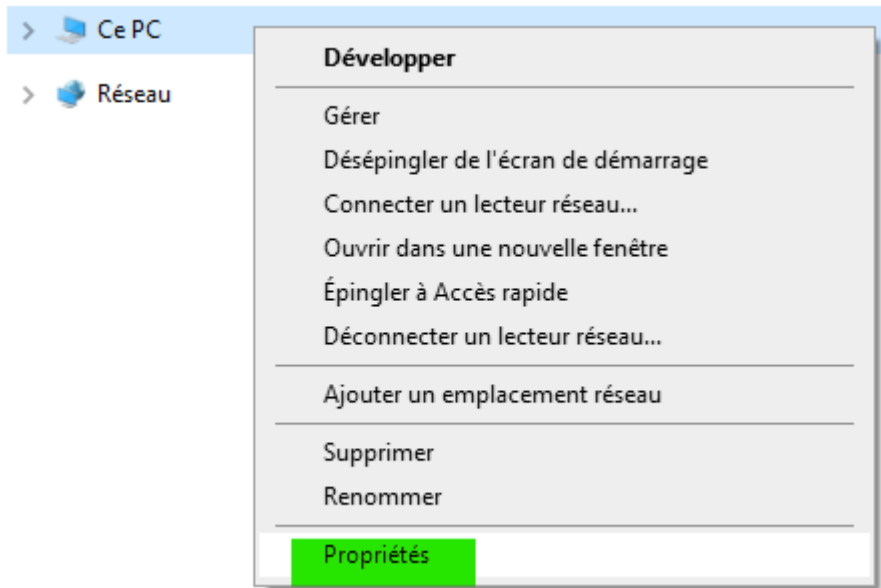


Outil de modélisation MCD : Looping

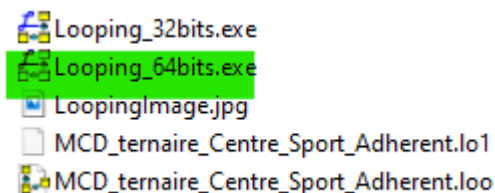
Après un clic droit sur ce PC de votre explorateur de fichier :



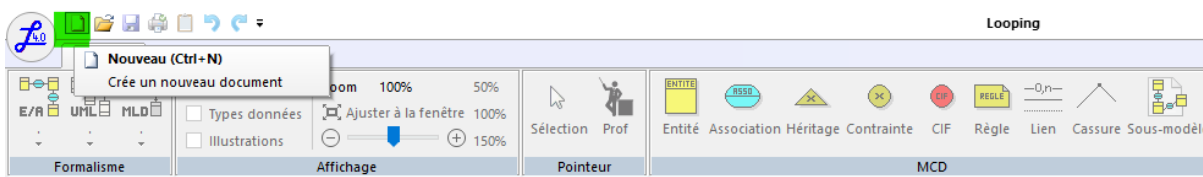
Type du système

Système d'exploitation 64 bits,
processeur x64

Pour un système d'exploitation 64 bits installé sur votre ordinateur, utiliser le fichier Looping_64bits, sinon celui de 32 bits. Ce fichier est un exécutable (sans nécessité d'installation) et pourra être placé dans n'importe endroit de votre PC ou même utilisé à partir d'une clé USB



Cliquer sur nouveau pour ouvrir l'espace de travail :



Pour cette boîte de dialogue, cliquer ensuite sur « Non »

Par défaut E/A est sélectionné = MCD qu'on pourra convertir en MLD et par conséquent à un MPD

Vous auriez besoin de l'onglet E/A pour construire le MCD, et vous aurez besoin de cliquer sur Entité, Asso et Lien

Pour le MPD, une fois le MCD construit, cliquer sur l'onglet MLD, et on peut cocher « Types des données », « MLD textuel » et « Script SQL »

Enregistrer le MCD avec l'extension .loo

Looping

Zoom : 100% 50% 150%

Affichage Pointeur

MCD

Entité Association Héritage Contrainte CIF Règle Lien Cassure Sous-modèle

Texte Ligne Flèche Rectangle Ellipse Crayon Image

Illustration

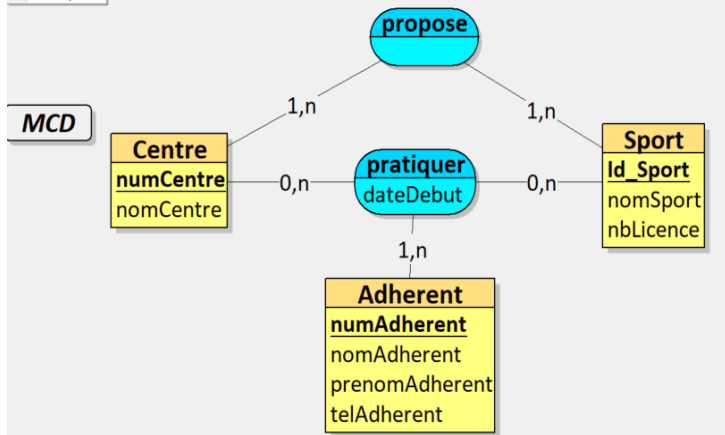
Édition

Fenêtres

Propriétés

MLD textuel Script SQL

Flèches pour DF Asso simplifiées



```

PRIMARY KEY(Id_Sport)
);
CREATE TABLE Centre(
  numCentre INT,
  nomCentre VARCHAR(50),
  PRIMARY KEY(numCentre)
);
CREATE TABLE Adherent(
  numAdherent INT,
  nomAdherent VARCHAR(50),
  prenomAdherent VARCHAR(50),
  telAdherent INT,
  PRIMARY KEY(numAdherent)
);
CREATE TABLE pratiquer(
  Id_Sport INT,
  numAdherent INT,
  numCentre INT,

```

Looping

Zoom : 100% 50% 150%

Affichage Pointeur

MCD

Entité Association Héritage Contrainte CIF Règle Lien Cassure Sous-modèle

Texte Ligne Flèche Rectangle Ellipse Crayon Image

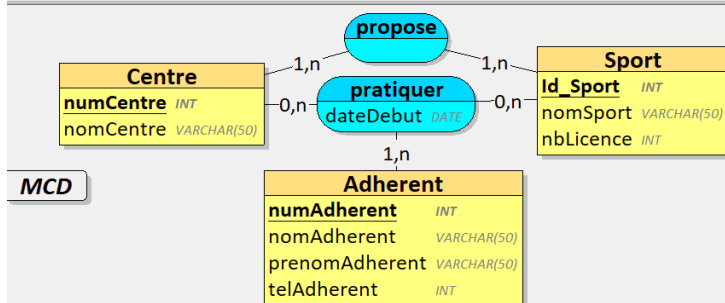
Illustration

Édition

Fenêtre

Propriétés

MLD textuel Script SQL



```

CREATE TABLE Sport(
  Id_Sport INT,
  nomSport VARCHAR(50),
  nbLicence INT,
  PRIMARY KEY(Id_Sport)
);
CREATE TABLE Centre(
  numCentre INT,
  nomCentre VARCHAR(50),
  PRIMARY KEY(numCentre)
);
CREATE TABLE Adherent(
  numAdherent INT,
  nomAdherent VARCHAR(50),
  prenomAdherent VARCHAR(50),
  telAdherent INT,
  PRIMARY KEY(numAdherent)
);
CREATE TABLE pratiquer(
  Id_Sport INT,
  numAdherent INT,
  numCentre INT,
  dateDebut DATE,
  PRIMARY KEY(Id_Sport, numAdherent, numCentre),
  FOREIGN KEY(Id_Sport) REFERENCES Sport(Id_Sport),
  FOREIGN KEY(numAdherent) REFERENCES Adherent(numAdherent),
  FOREIGN KEY(numCentre) REFERENCES Centre(numCentre)
);

```

Sport = (Id_Sport INT, nomSport VARCHAR(50), nbLicence INT);

Centre = (numCentre INT, nomCentre VARCHAR(50));

Adherent = (numAdherent INT, nomAdherent VARCHAR(50), prenomAdherent VARCHAR(50), telAdherent INT);

pratiquer = (#Id_Sport, #numAdherent, #numCentre, dateDebut DATE);

proposer = (#Id_Sport, #numCentre);

Formalisme

Zoom : 100% 50% 150%

Affichage Pointeur

MCD

Entité Association Héritage Contrainte CIF Règle Lien Cassure Sous-modèle

Texte Ligne Flèche Rectangle Ellipse Crayon Image

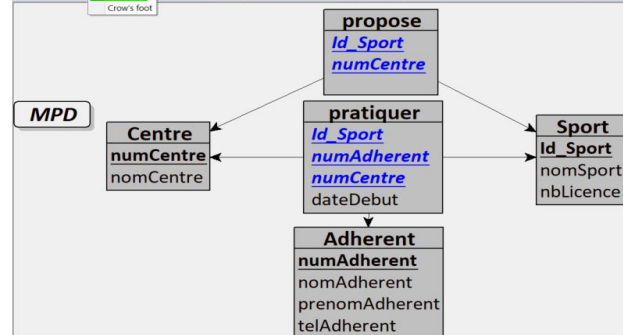
Illustration

Édition

Fenêtres

Propriétés

MLD textuel Script SQL



```

PRIMARY KEY(Id_Sport)
);
CREATE TABLE Centre(
  numCentre INT,
  nomCentre VARCHAR(50),
  PRIMARY KEY(numCentre)
);
CREATE TABLE Adherent(
  numAdherent INT,
  nomAdherent VARCHAR(50),
  prenomAdherent VARCHAR(50),
  telAdherent INT,
  PRIMARY KEY(numAdherent)
);
CREATE TABLE pratiquer(
  Id_Sport INT,
  numAdherent INT,
  numCentre INT,
  dateDebut DATE,
  PRIMARY KEY(Id_Sport, numAdherent, numCentre),
  FOREIGN KEY(Id_Sport) REFERENCES Sport(Id_Sport),
  FOREIGN KEY(numAdherent) REFERENCES Adherent(numAdherent),
  FOREIGN KEY(numCentre) REFERENCES Centre(numCentre)
);
CREATE TABLE proposer(
  Id_Sport INT,
  numCentre INT,
  PRIMARY KEY(Id_Sport, numCentre),
  FOREIGN KEY(Id_Sport) REFERENCES Sport(Id_Sport)
);

```

Sport = (Id_Sport INT, nomSport VARCHAR(50), nbLicence INT);
 Centre = (numCentre INT, nomCentre VARCHAR(50));
 Adherent = (numAdherent INT, nomAdherent VARCHAR(50), prenomAdherent VARCHAR(50), telAdherent INT);
 pratiquer = (#Id_Sport, #numAdherent, #numCentre, dateDebut DATE);
 proposer = (#Id_Sport, #numCentre);