

Attribut	Description	A1	A2	A3	A4	A5	A6	E	Type E/P/C	Cl	Domaine
ID_Entreprise	ID de l'entreprise							x	E		I
nomEnt	Nom de l'entreprise							x	E		VA 128
adresse	Adresse de l'entreprise							x	E		VA 100
siteWeb	URL du site web de l'entreprise							x	E		VA 128
statut	Statut de la demande	x							E		I
dateDemande	Date de la demande	x							E		D
ID_offre	ID d'une offre	x							E		I
nomOffre	Nom d'une offre	x							E		VA 128
duree	Durée du stage d'une offre (en j)	x							E		I
lieux	Nom du lieu où se passe l'offre	x							E		VA 128

jourDeb	Date de début de l'offre	x							E		D
nbPlace	Nombre de places d'une offre							x	E		I
descrip	Description d'une offre	x							E		VA 256
ID_skill	ID d'une compétence	x							E		I
libelleSkill	Nom d'une compétence	x							E		VA 128
ID_type	ID d'un type d'offre	x							E		I
libelleType	Libellé d'un type d'offre	x							E		VA 128
ID_user	ID d'un utilisateur	x							E		I
lastName	Nom d'un utilisateur	x							E		VA 100
firstName	Prenom d'un utilisateur	x							E		VA 100
cv	Nom du cv uploadé	x							E		VA 100
lettreMotiv	Nom de la lettre de motivation uploadée	x							E		VA 100
password	Mot de passe crypté d'un utilisateur	x							E		VA 512
phone	Numéro de téléphone d'un utilisateur	x							E		VA 10
email	Adresse mail d'un utilisateur	x							E		VA 100
dateNais	Date de naissance d'un utilisateur	x							E		D
statut	Statut d'un utilisateur							x	E		I
logo	Url du logo d'une entreprise							x	E		VA 128
level	Niveau d'études demandé d'une offre	x							E		VA6

3. DFs

(Utilisateur) : ID_user → lastName, firstName, password, phone, email, dateNais, statut, cv, lettre_motiv, roles

(Entreprise) : ID_Entreprise → nomEnt, adresse, siteWeb, mailEnt, logo

(Offre) : ID_Offre → nomOffre, duree, lieux, jourDeb, nbPlaces, descrip,level, ID_type, ID_Entreprise

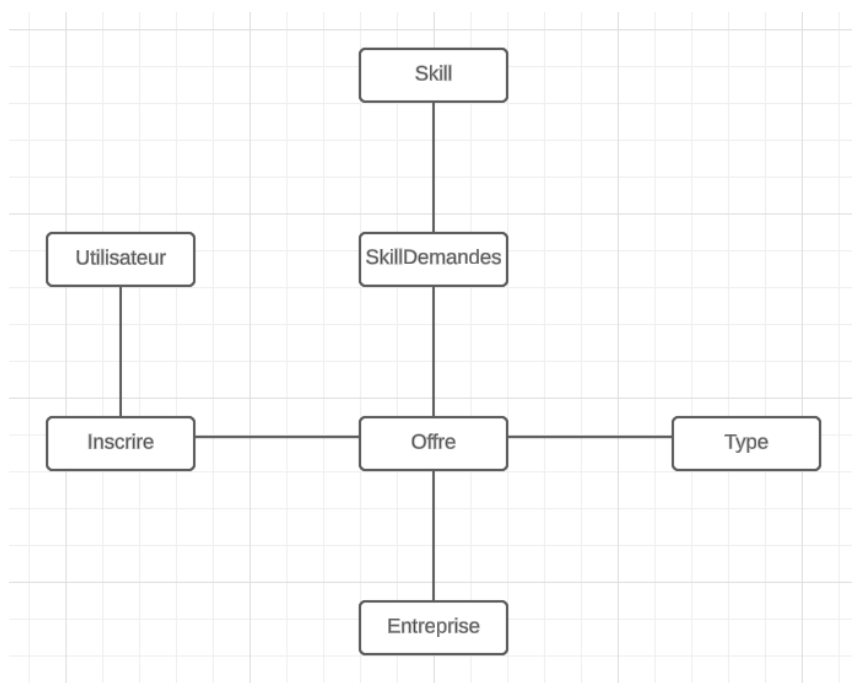
(Skill) : ID_skill → libelleSkill

(Type) : ID_type → libelleType

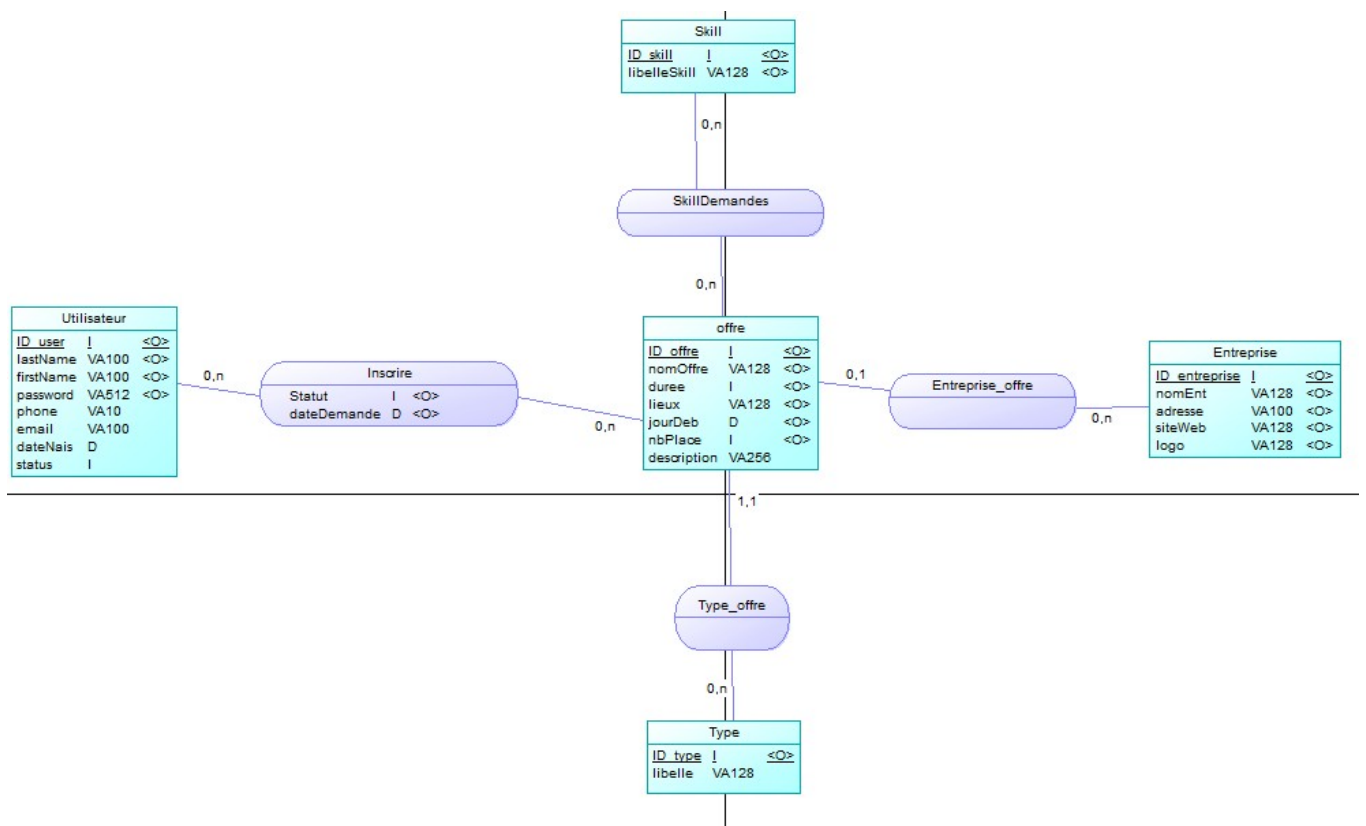
(Inscrire) : ID_offre, ID_user → Statut, dateDemande

(SkillDemandes) : ID_skill, ID_offre

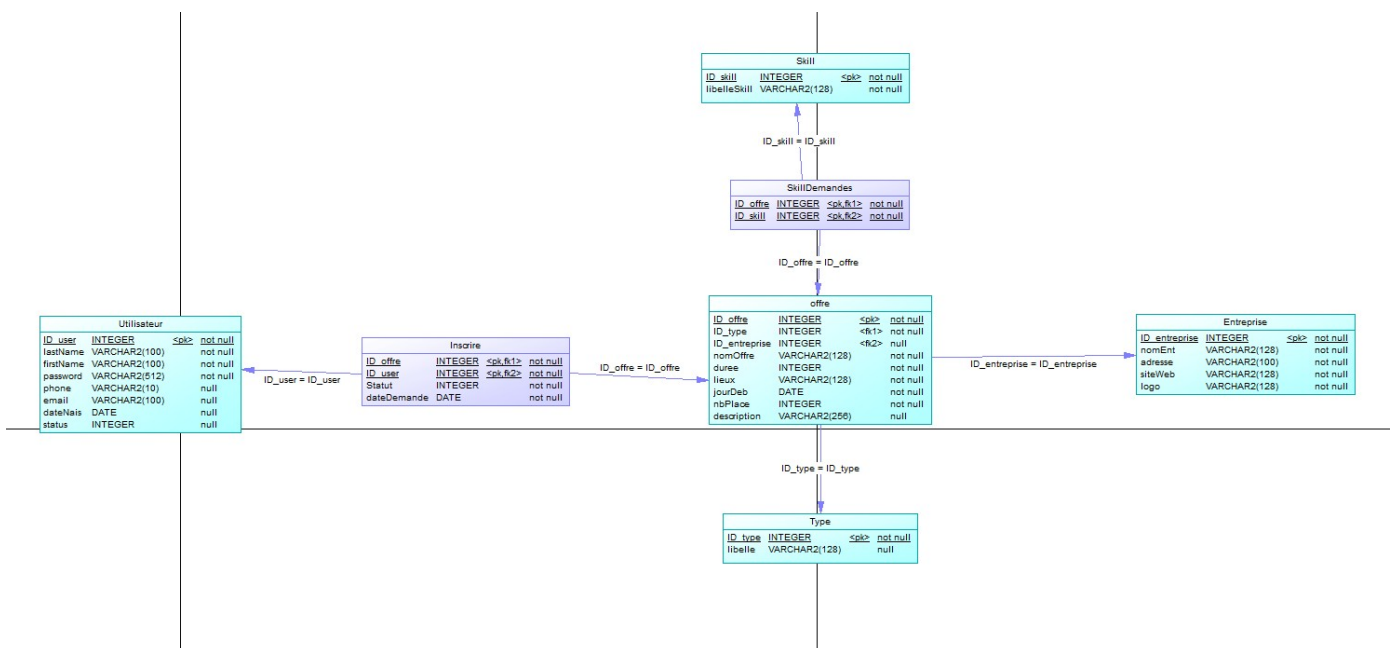
4. SAT



5. MCD



6. MPD



7. Doctrine

Nos 2 associations n,m Inscrire et SkillDemandes ont dû être adaptées pour être compatible avec doctrine. Nous les avons donc transformées en entités reliées aux entités offre, utilisateur et skill par des relations 0,n-1,1 et nous avons portés les attributs des associations dans les nouvelles entités correspondantes comme dans l'exemple ci dessous :

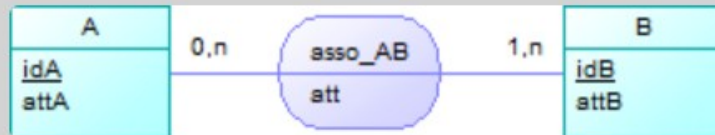


Figure 1- MCD avec une association « **n,m** » porteuse d'attributs.

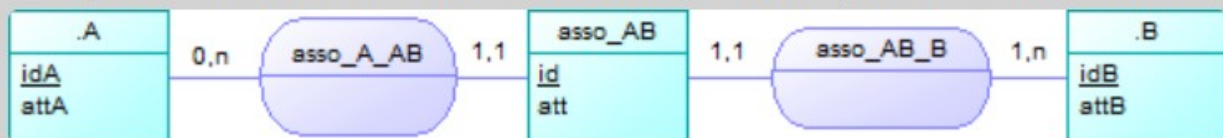


Figure 2- MCD de la [figure 1](#) adapté à **Doctrine**.