**----------------------------------------------Gestion des Utilisateurs et des droits--------------------------------------**

**User** (

#login: string, firstName: string, lastName: string, password: string, birthDate: Date, creator => User(login)

) WITH mdp NOT NULL

**Droit(**

#id : int (ajout d’id pour faciliter les ajouts en BD),

intitulé : string

)WITH intitule UNIQUE

**Droit\_Utilisateur(**

#login\_utilisateur => Utilisateur(login), #id\_droit=> Droit(id)

)

-------------------------------------------------Gestion des articles et rubriques------------------------------------------

Article (

#id: int, honnor : bool = false, delete: bool = false, creationDate: Date, autor=> User(login), Statut : List StatusAutor = « en rédaction »

) with creationDate, autor NOT NULL

Tie\_article(

#firstArticle => Article(id), #secondArticle => Article(id)

)

Tags (

#id=>Article(id), word: string

)

Rubrique (

#id: int, id\_art=>Article(id), title: string, mother => Rubrique(id),creator => User(login)

) with (id\_art, title) NOT NULL

Rubriques\_articles

Statut\_editor(

#intitulé : string

)

Statut\_éditeur\_article(

#id : int, login\_editor =>User(login), Statut => Statut\_éditeur(intitulé), Article=>Article(id), Status\_active : Bool = true , commentaires : string

)WITH login\_editor, Statu\_editor, Article NOT NULL

-----------------------------------------------Gestion des blocs------------------------------------------------------

Bloc\_txt (

#id\_art=>Article, title: string, texte: string

) WITH texte,title NOT NULL

Bloc\_img (

#id\_art=>Article, title: string, path: string

) WITH path,title NOT NULL

Contrainte : PROJ(Article, id) IN PROJ(UNION(PROJ(Bloc\_txt, id\_art), PROJ(Bloc\_img, id\_art)), id\_art)

-----------------------------------------------Gestion des commentaires et des notes------------------------------

Note (

#login=>Utilisateur, #id\_art=>Article, note: int)

)

Comment (

#id: int, creator=> User (login), id\_art=>Article, creationDate: Date, text: string, deleteBy=>User(login), mask : bool= false, push : bool = false, delete : bool = false

) with creator, creationDate, text NOT NULL

PushComment(

#id : int , login=>User(login), comment=>Comment(id), date :Date

)WITH login, comment, date NOT NULL

MaskComment(

#id : int, , login=>User(login), comment=>Comment(id), date :Date

)WITH login, comment, date NOT NULL