**Exo4**

**TBox**

1. MAISON ⊑ BATIMENT
2. MAISONPRIVEE ⊓ MAISONCOLLECTIVE ⊑ BATIMENT
3. ADRESSE ⊑ LOCALISATION
4. APPARTEMENT ≡ MAISONCOLLECTIVE ⊓ aumoins 3 contient
5. BATIMENT ⊑ ∃est-à-coté.BATIMENT
6. MAISON ⊓ ∃ a-architecture.CHAINE ⊓ ∃ a-date.CHAINE ⊓ ∃ a-surface.INTEGER
7. MUR ⊑ ∃ fait-partie.CHAMBRE
8. MAISON ⊑ ∃ delimitee-est.MUR

**ABox C(A) ; R(A,B**) IMMEUBLE(H0004)

1. est-à-coté(B001,B002) IMMEUBLE(B0001)
2. fait-partie(R200 , H0004) IMMEUBLE(B0002)
3. fait-partie(WH2019,R200) CHAMBRE(R200)
4. delimitée-est(H004,WH2019) MUR(WH2019)

a-date(H004, « 19siecle »)

a-surface(H004, ‘’400’’)