

## Conclusion sur la partie DL

- DL = représenter + raisonner
- DL = plusieurs logiques
  - expressivité (quelles restrictions du langage permis par le domaine ?)
  - complexité (P, NP, PSPACE, EXPTIME)
- DL base de OWL (OWL DL)
- recherches actuelles :
  - trouver des langages d'interrogation (*query languages*) à complexité basse
    - restrictions drastiques du langage : "DL-lite"
  - comment réviser une TBox ?
  - comment mettre à jour une ABox ?
  - comment réparer une ABox qui est devenue insatisfaisable p.r.à une TBox ?
    - $\{Mere(Alice), \forall parentDe. \perp(Alice)\}$  insatisfaisable p.r.à  $\mathcal{T}_{gen}$