



PROJETS D'ANALYSE

Analyse complète du projet intégré

Réalisé par: Bouschet Tristan, Hainaux Jordan, Joseph Morgan et
Loncin Benjamin

TABLE DES MATIÈRES

- Introduction
- Hibernate
- Les contraintes
- Application des contraintes sur le projet
- Démo de l'application
- Conclusion
- Question(s) ?

INTRODUCTION

- But du travail
- Démarche et organisation

HIBERNATE

- Qu'est-ce ?
- Mise en place

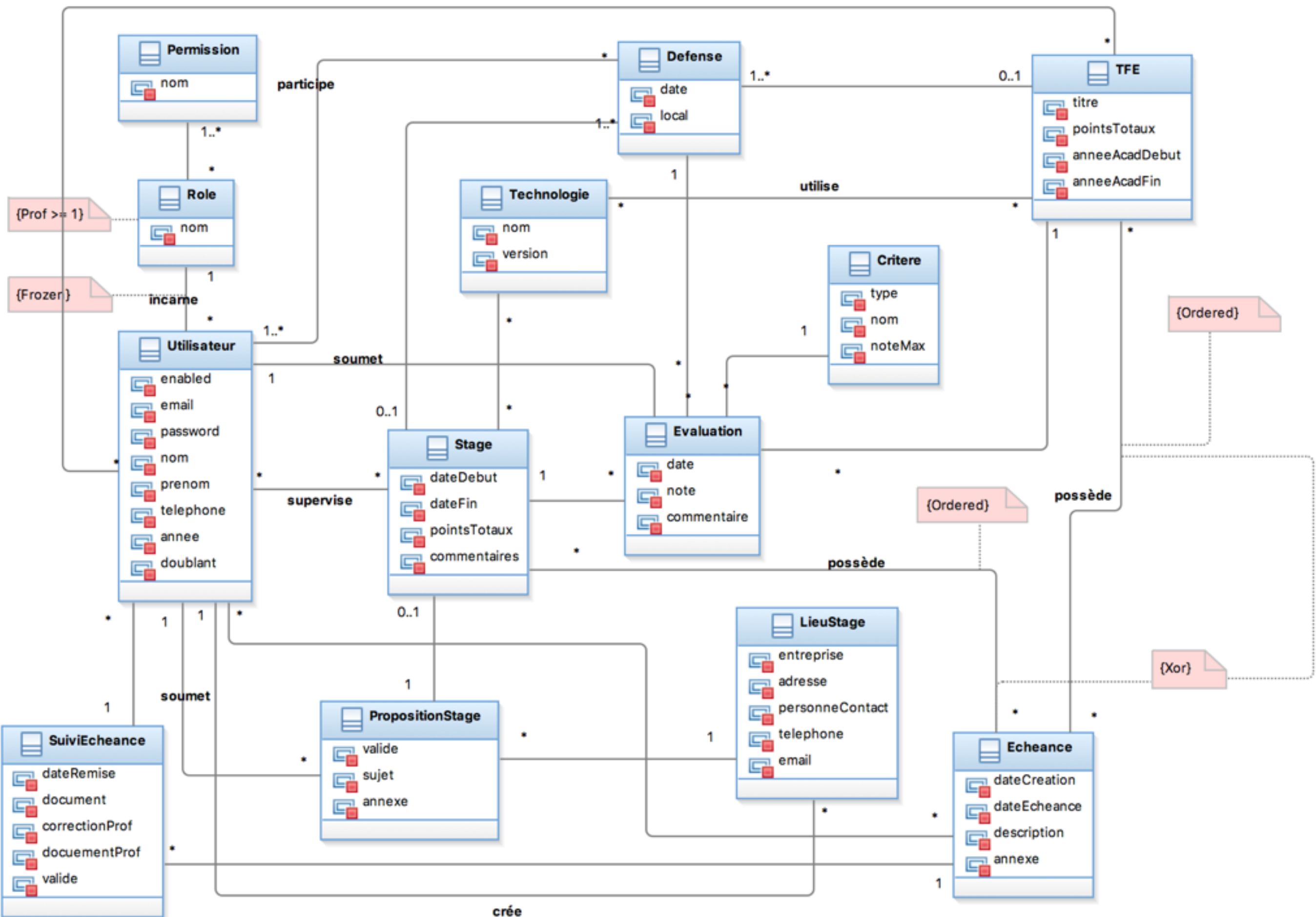


LES CONTRAINTES

- Sur les associations et sur les attributs
 - Implicites
 - Explicites

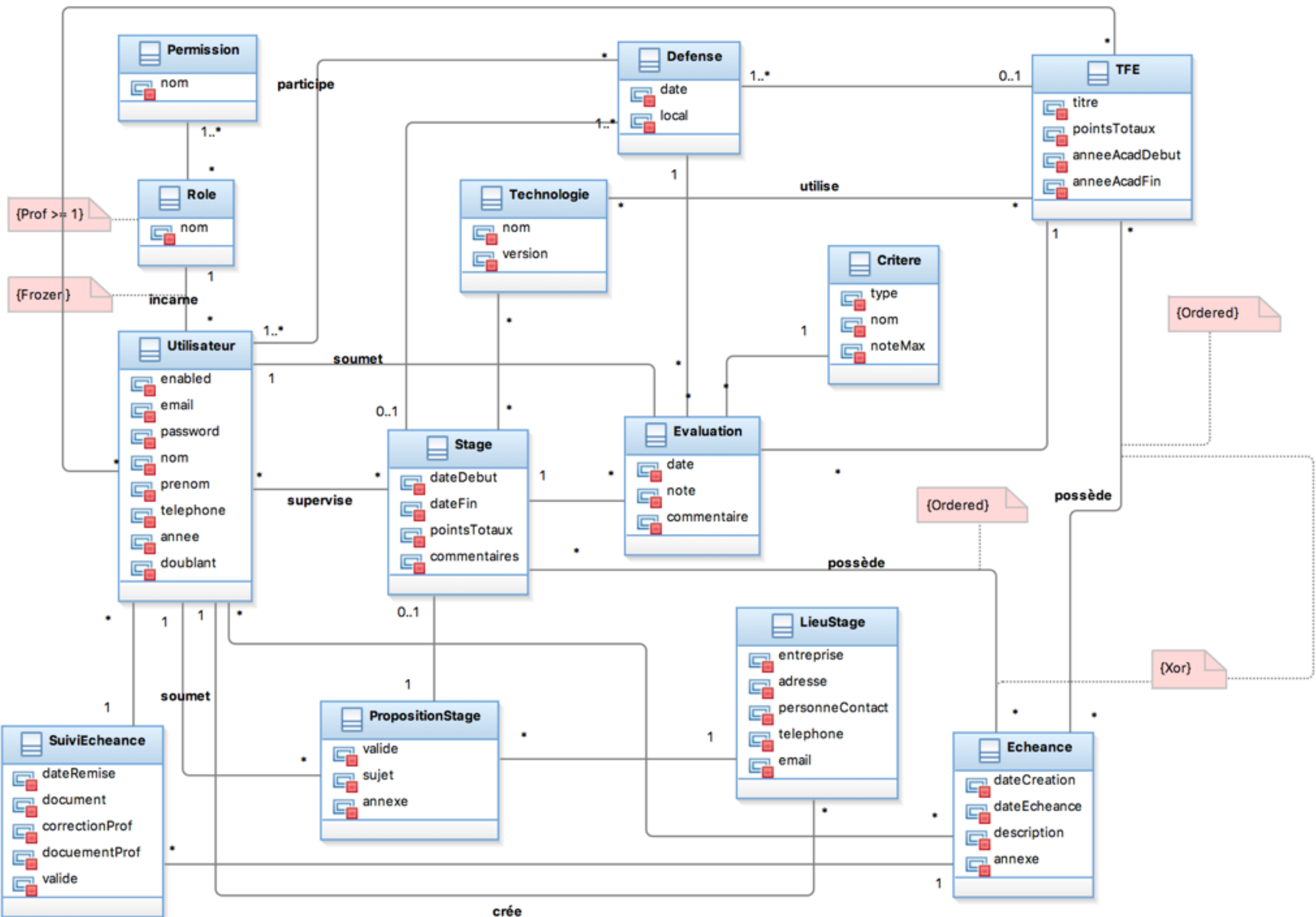
APPLICATION DES CONTRAINTES SUR LE PROJET (I/..)

Attribut	Table	Contrainte
valide	PropositionStage, SuiviEcheance	Boolean
pointsTotaux	TFE, Stage	Float ≥ 0
noteMax	Critère	Integer ≥ 0
note	Evaluation	Float ≥ 0
annee	Utilisateur	Integer
telephone	Toutes	Regex
date	Toutes	Regex format français
dateRemis	Toutes	Regex format français
email	Toutes	Regex adresse mail



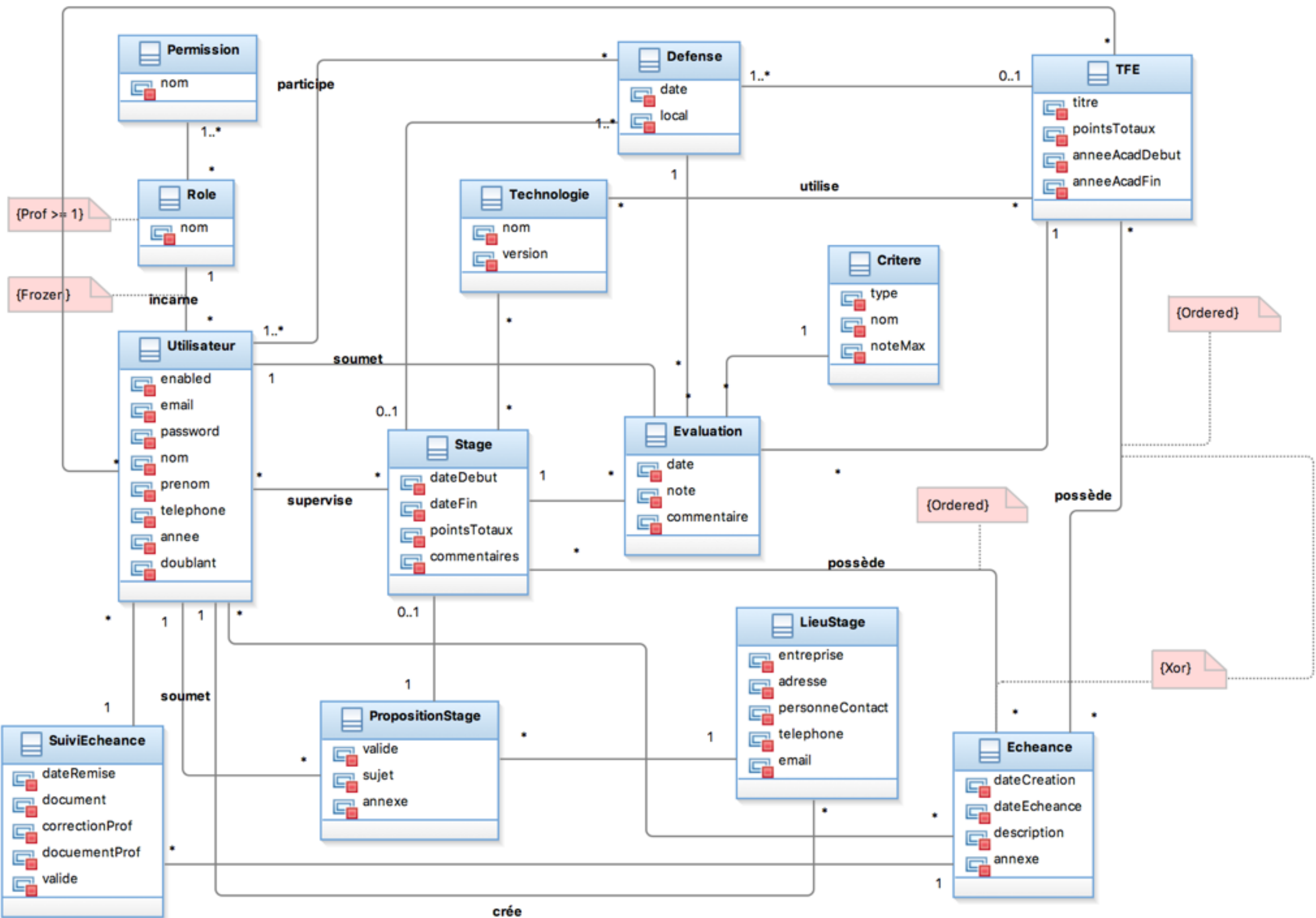
APPLICATION DES CONTRAINTES SUR LE PROJET (I/..)

Attribut	Table	Contrainte
dateDebut	Toutes	< dateFin
password	Utilisateur	>= 6 caractères
annexe	Echeance	Regex chemin fichier
anneeAcaDebut	TFE	< anneeAcaFin
dateCreation	Echeance	< dateEcheance



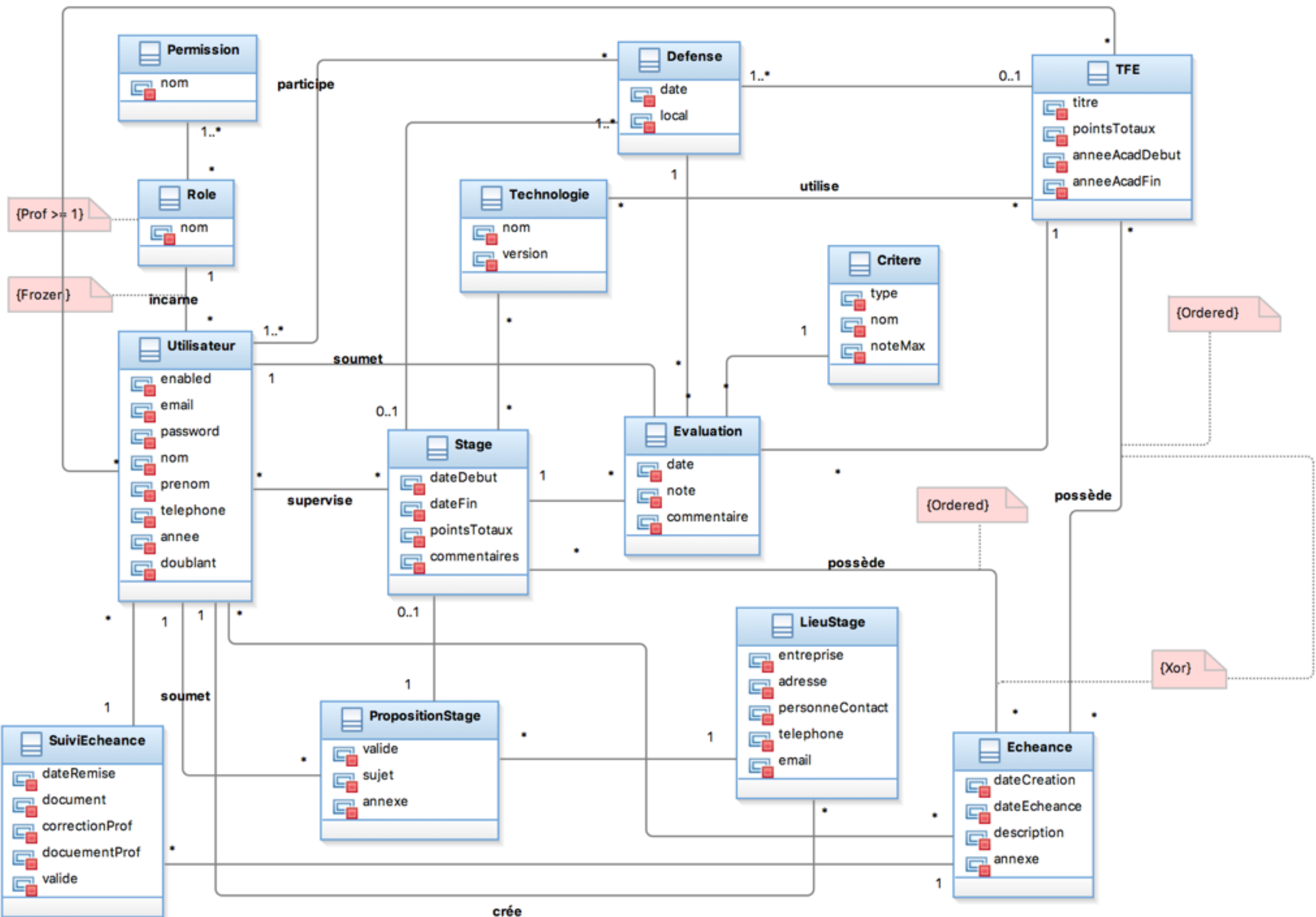
APPLICATION DES CONTRAINTES SUR LE PROJET (I/..)

Table1	Table2	Association	Contrainte
Utilisateur	Role	Incarne	Frozen
Echeance	Stage	possède	Ordered
Echeance	TFE	possède	Ordered
Utilisateur	PropositionStage	soumet	Ordered
Stage	Evaluation		Ordered
Utilisateur	TFE		Role = Etudiant TFE 0..1
Defense	Utilisateur		Disjoint



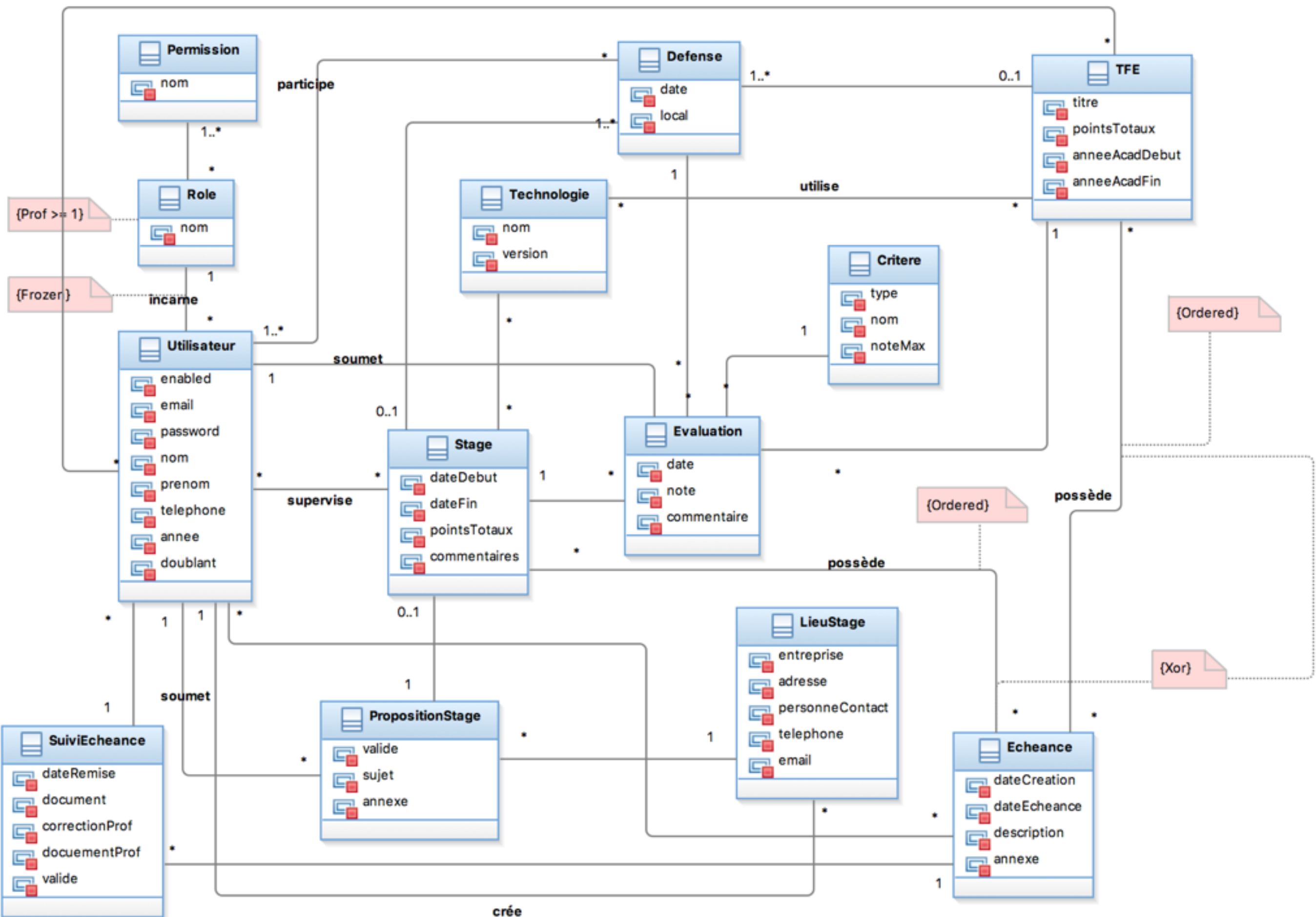
APPLICATION DES CONTRAINTES SUR LE PROJET (I/..)

Table1	Table2	Association	Contrainte
PropositionStage	Stage		Frozen
Critere	Evaluation		Frozen
Utilisateur	LieuStage		Frozen
Role	Utilisateur		Professeur \geq 1



APPLICATION DES CONTRAINTES SUR LE PROJET (I/..)

Table1	Table2	Association	Table3	Table4	Association	Contrainte
Echeance	Stage	possède	Echeance	TFE	possède	XOR
Defense	Stage		Defense	TFE		XOR
Utilisateur	Stage	supervise	Role	Utilisateur	incarne	Subset
Utilisateur	TFE	supervise	Role	Utilisateur	incarne	Subset
Utilisateur	Evaluation	soumet	Role	Utilisateur	incarne	Subset



DÉMO DE L'APPLICATION

CONCLUSION



QUESTION(S) ?