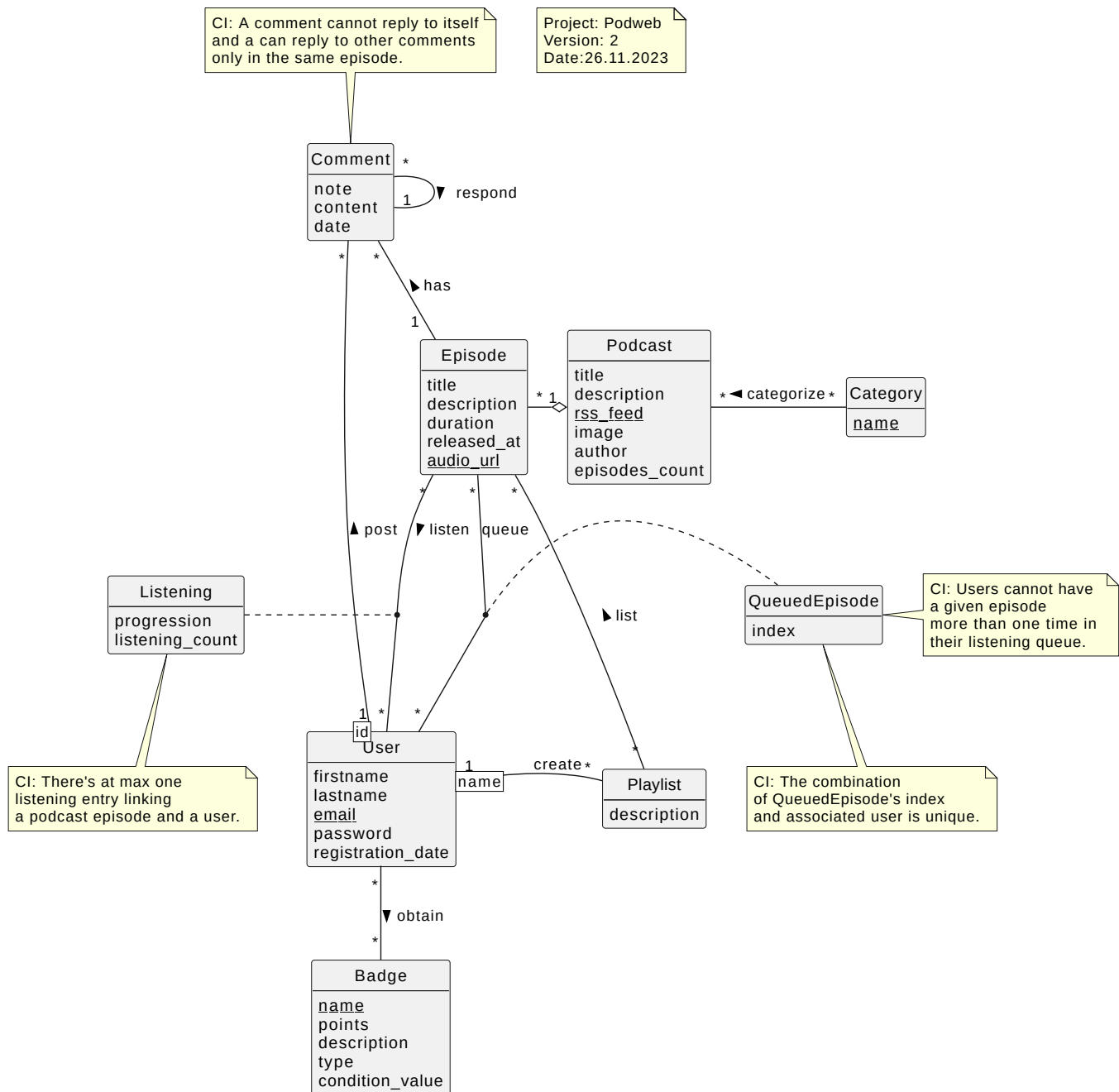


# Modèle logique de données - Podweb

## Changement du MCD - Version 2

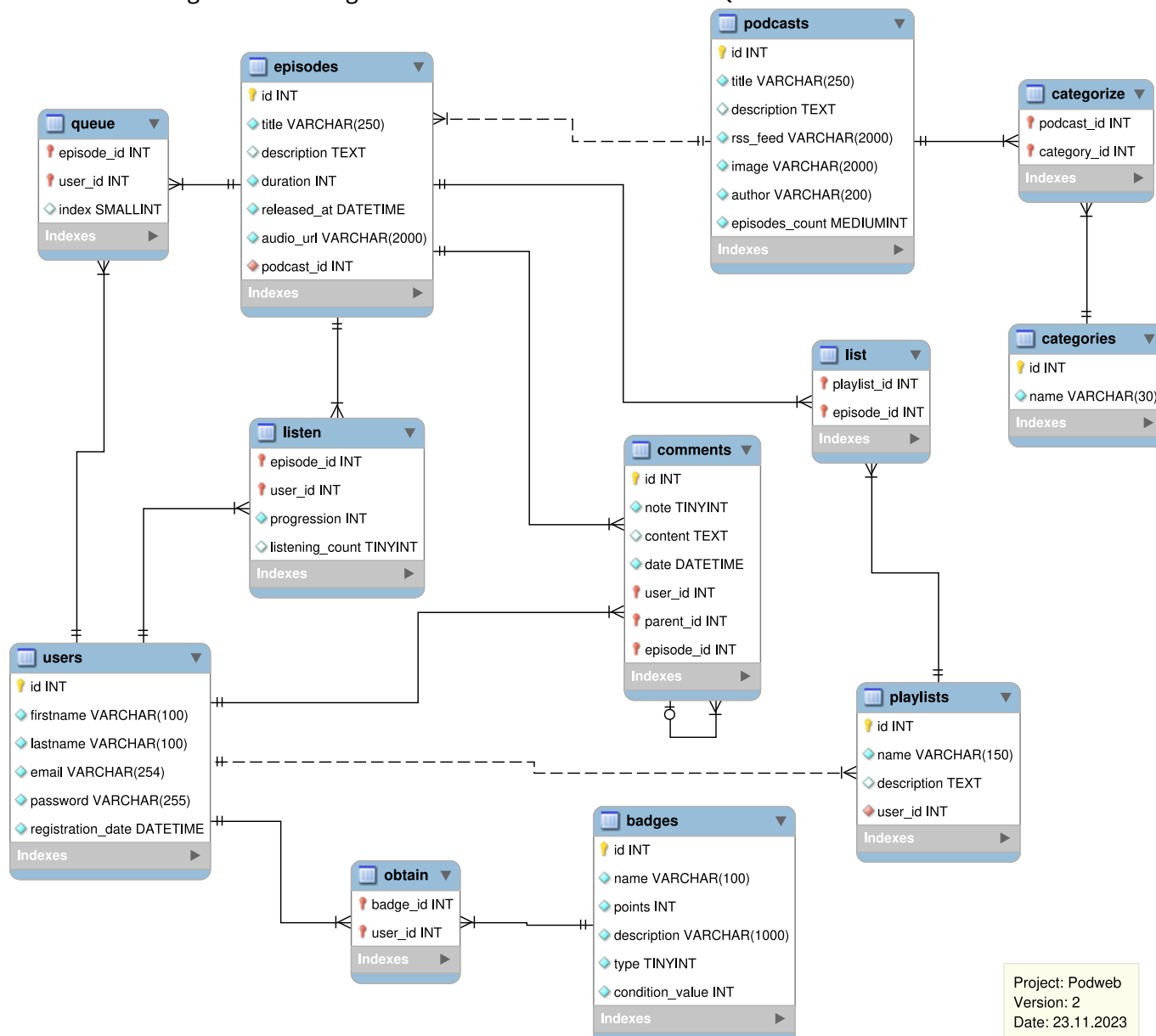


Comme demandé par notre enseignant, nous avons ajouté 2 tables supplémentaires au MCD et donc au MLD et fait les modifications suivantes depuis le dernier rendu:

1. Les badges obtenus par des utilisateurs
2. Les commentaires postés par des utilisateurs sur des épisodes, répondant potentiellement à d'autres commentaires dans le même épisode.
3. Ajout de la date de création de compte dans User (utile pour un des types de badges)

## MLD - Version 2

Notre MLD a été fait dans MySQL Workbench et correspond au MCD v2, les contraintes plus avancées non visibles ont été également configurées. Elles sont visibles dans le SQL.



# SQL

Nous avons utilisé l'export SQL depuis MySQL Workbench pour générer le script SQL de création du schéma de la base de données, voir fichier `podweb-schema.sql`.

## Badges

Nous allons développer un système de *badges* attribués aux utilisateurs quand ils atteignent certains niveaux d'engagement sur Podweb. La liste détaillées des badges sera définie plus tard, mais voici 2-3 exemples qui justifient notre modèle de donnée.

| Type           | Name         | Points           | Condition          | Description  |
|----------------|--------------|------------------|--------------------|--|
| ListeningCount | PetaListener | 100000000<br>pts | 10000<br>listening | You are a peta listener, do you even have a life ? |

| Type             | Name       | Points  | Condition       | Description  |
|------------------|------------|---------|-----------------|--|
| RegistrationDate | BabyCaster | 100 pts | 1 month passed  | You are not new as a month ago...                                |
| RegistrationDate | TeenCaster | 300 pts | 6 months passed | Starting to rebel as a teen listening to podcasts instead of TV. |

Les 4 types suivants sont possibles:

1. **ListeningCount**: le badge sera attribué à partir d'un certain **nombre d'écoutes d'épisodes** (2 écoutes du même épisode compte bien 2 fois)
2. **RegistrationDate**: le badge sera attribué à partir d'un certain **temps passé après la date de création de compte**
3. **PlaylistCreation**: le badge sera attribué à partir d'un certain nombres **de playlists créées**
4. **CommentsCount**: le badge sera attribué à partir d'un certain nombres de **commentaires postés**

L'attribution des badges pourra probablement se faire via des triggers développé en SQL qui s'exécutera à chaque fois qu'une écoute est ajoutée par ex.

Ce fonctionnement nous on permet de définir les besoins de champs name, type, points, description and condition\_value sur les badges dans notre MCD et MLD.