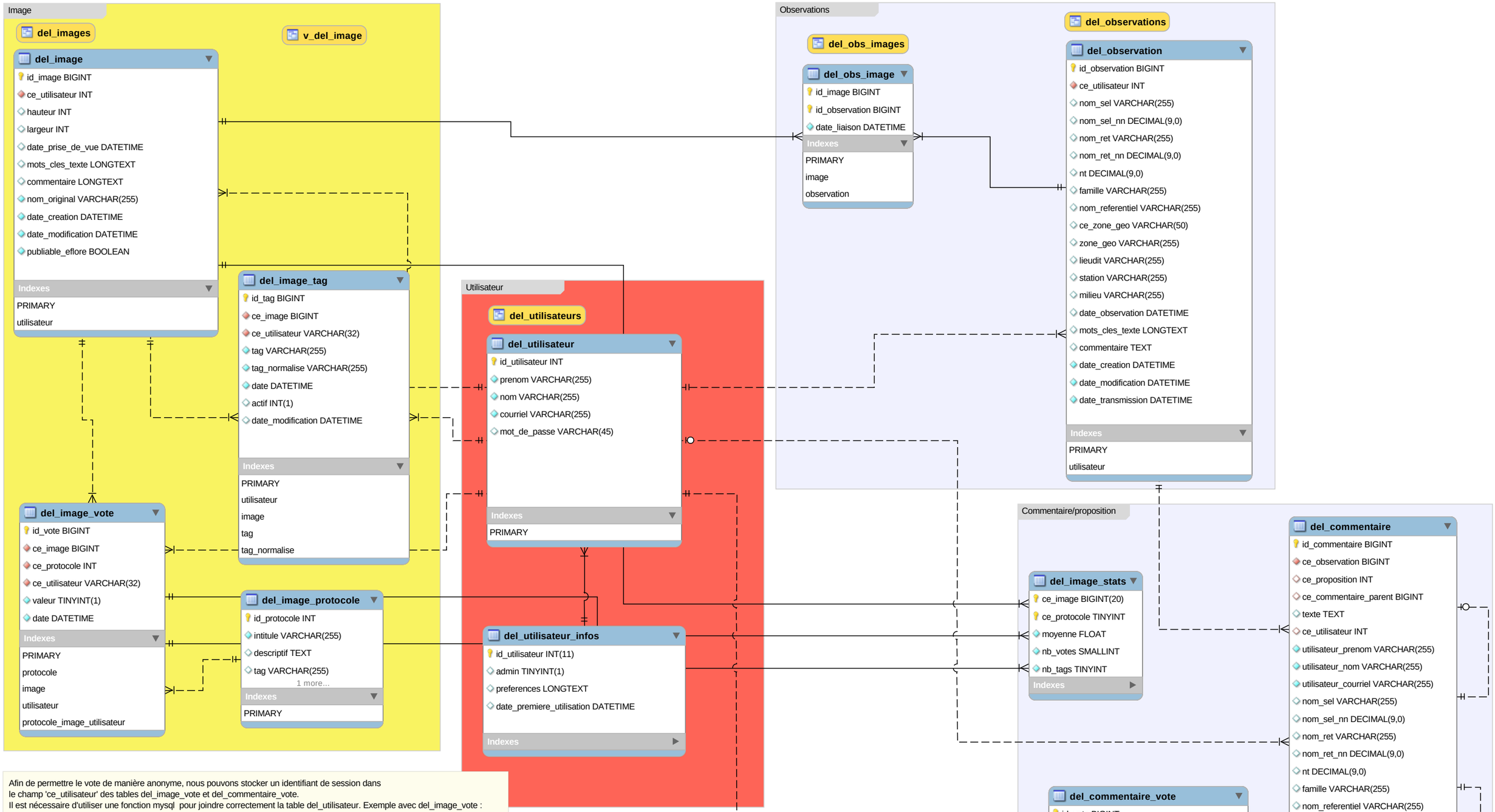

Afin de permettre le vote de manière anonyme, nous pouvons stocker un identifiant de session dans le champ 'ce_utilisateur' des tables del_image_vote et del_commentaire_vote.
Il est nécessaire d'utiliser une fonction mysql pour joindre correctement la table del_utilisateur. Exemple avec del_image_vote :
if((char_length(del_image_vote.ce_utilisateur) <> 32),cast(del_image_vote.ce_utilisateur as unsigned),0) AS ce_utilisateur

Sinon la liaison peut se faire avec les premiers chifres du md5 des sessions.
Problème les sessions ne durent pas plus de 15mn par défaut.
Pour péréniser l'identifiant de session sur le poste de l'utilisateur, il est possible d'utiliser un cookie pour stocker lors de la première utilisation un identifiant de session de l'utilisateur.
Par la suite, c'est cet identifiant extrait du cookie qui sert à modifier les votes dans la base de données.

Les propositions sont des commentaires spécialisés possédant un nom scientifique.
Ainsi, pour former la hiérarchie des commentaires / propositions, il faut se base sur la table commentaire.
Tous les commentaires (et proposition) d'une observation devront posséder l'id de l'observation dans le champ 'ce_observation'. Cela facilite le dénombrement et la récupération d'une hiérarchie complète.
Tous les commentaires d'une proposition devront posséder l'id de la proposition (=id_commentaire) dans le champ 'ce_proposition'. Cela facilite le dénombrement.
Les votes ne peuvent se faire que sur des commentaires de type proposition. C'est à dire des commentaires avec une valeur non NULL dans le champ 'nom_sel'.