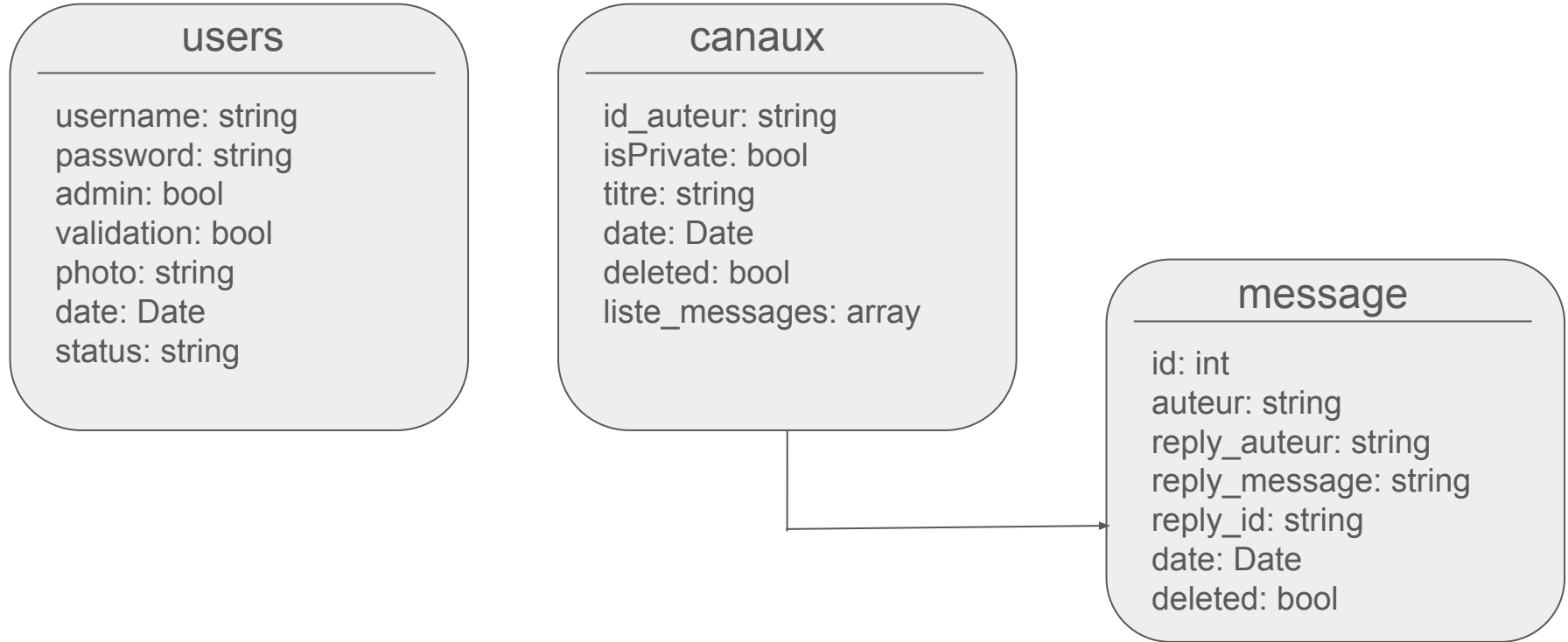


Schéma de la base de données



Notes supplémentaires

Users :

- **Validation** indique si l'utilisateur a été accepté ou non par un administrateur.
- **date** contient la date de demande d'inscription ou la date de validation.
- **photo** contient les données binaires de la photo de profil.

Canaux:

- **id_auteur** est l'identifiant de l'auteur généré par MongoDB.
- **deleted** indique si le canal a été supprimé ou non (car un canal supprimé est toujours consultable par un administrateur).
- **liste_messages** contient une liste d'objets javascript correspondant à un message.

Messages:

- Un message est un objet javascript, mais pas un réellement un document MongoDB.
- **id** contient un identifiant local au canal de discussion (représenté par un entier).
- **auteur** contient l'identifiant de l'auteur généré par MongoDB.
- **reply_auteur**, **reply_message**, et **reply_id** sont des champs désignant le message auquel on a répondu, s'il s'agit d'une réponse.