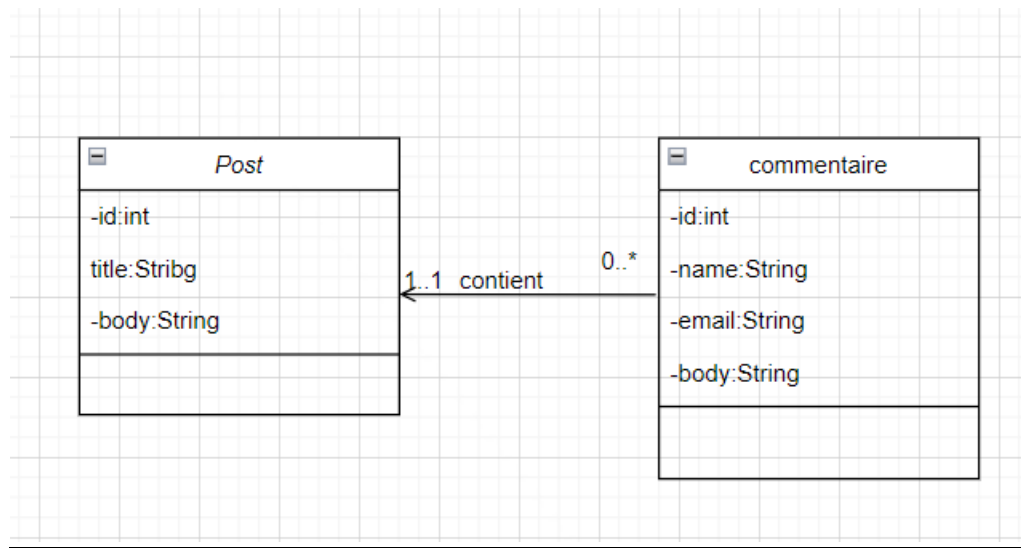


## Diagramme des classes



### Description de l'Application

Notre application est une plateforme de publication et de commentaire, offrant aux utilisateurs la possibilité de partager des articles (posts) et de commenter sur ceux-ci. Pour cela, nous avons identifié deux classes principales dans notre application : la classe `Post` et la classe `Commentaire`.

La classe `Post` représente les publications des utilisateurs. Chaque post contient un titre, un contenu textuel, et éventuellement d'autres métadonnées telles que l'heure de publication ou le nombre de likes. Les utilisateurs peuvent créer de nouveaux posts, les modifier ou les supprimer selon leurs besoins.

La classe `Commentaire`, quant à elle, permet aux utilisateurs de réagir aux posts en laissant des commentaires. Chaque commentaire est associé à un post spécifique et contient généralement le nom de l'auteur du commentaire, son adresse e-mail et le texte du commentaire lui-même. Comme pour les posts, les utilisateurs ont la possibilité d'ajouter, modifier ou supprimer leurs propres commentaires.

Pour gérer la persistance des données, nous avons utilisé une base de données `SQLite`, une solution légère et efficace pour stocker et récupérer les informations de manière structurée. Cette base de données est gérée à l'aide du package `sqflite` de Flutter, qui offre des fonctionnalités robustes pour interagir avec la base de données `SQLite` de manière asynchrone.

Malgré des contraintes de délai qui nous ont limités dans le temps, nous avons réussi à implémenter les fonctionnalités essentielles telles que l'ajout, la modification et la suppression de posts et de commentaires. Bien que nous n'ayons pas eu autant de temps que prévu en raison de certains obstacles rencontrés en cours de route, les fonctionnalités exigées de notre application fonctionnent correctement et offrent une expérience utilisateur satisfaisante.

En plus de la gestion des posts et des commentaires, notre application peut également inclure d'autres fonctionnalités telles que la gestion des utilisateurs, la recherche de posts, la catégorisation des posts, ou encore la possibilité de partager des posts sur d'autres plateformes. Ces fonctionnalités supplémentaires enrichissent l'expérience utilisateur et renforcent la convivialité de notre application.