

## API COMMENTAIRE

L'api commentaire permet de gérer des commentaires liés à un post, ainsi que les avis de ces commentaires (Pouce rouge/vert).

Elle est programmée en Golang. Elle nécessite l'environnement de celui-ci (<https://go.dev/dl/>). Elle utilise aussi une base de données Postgres.

### Les Structures :

L'api contient deux types de structures qui sont stockés sur deux tables de la base de données :

#### Commentaires :

Id_Commentaire	INT
Id_User	INT
Texte	VARCHAR
Date_Commentaire	DATE
Id_Post	UUID

Les commentaires comprennent un identifiant, l'identifiant de l'utilisateur ayant posté le commentaire, le Texte du commentaire, la Date avec l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes à laquelle le commentaire a été posté. Et pour finir l'identifiant du poste sur lequel le commentaire a été fait.

#### Avis :

Id_Commentaire	INT
Id_User	INT
Valeur	BOOL

Les avis sont identifiés par l'identifiant du commentaire sur lequel l'avis est donné, ainsi que l'identifiant de l'utilisateur qui a donné son avis. Ils contiennent aussi une valeur booléenne qui correspond à pouce vert si la valeur est vraie ou pouce rouge si la valeur est fausse.

## Les Fonctionnalités :

api/v1/comment/newComment

La fonction « New Comment » est un POST qui permet de créer un commentaire sur un post. Elle récupère les identifiants du Post et de l'utilisateur ainsi que le Texte par un Json. Elle récupère ensuite la date et heure du système (Aspect a modifié pour mondialisation du programme) puis importe le nouveau commentaire dans la base de données.

api/v1/comment/newAvis

La fonction « New Avis » est un POST qui permet à un utilisateur de donner son avis sur un commentaire représenté par un pouce rouge pour un désaccord ou un pouce vert pour un accord. La valeur de cet avis est un booléen qui est vrai pour un pouce vert et faux pour un pouce rouge. La fonction récupère l'identifiant du commentaire et de l'utilisateur ainsi que la valeur par un Json afin de le stocker en base de données.

api/v1/comment/findCommentById/:Id\_Commentaire

La fonction « Find Comment By Id » est un GET qui permet de retrouver un commentaire par son identifiant donné dans l'URL. Elle renvoie un Json contenant le commentaire trouvé.

api/v1/comment/nombreAvis/:Id\_Commentaire

La fonction « Nombre d'Avis » est un GET qui permet de compter le nombre de pouce rouge et de pouce vert d'un commentaire donné dans l'URL. Elle renvoie ensuite un Json contenant deux valeurs, la première le nombre de pouce vert, et la deuxième le nombre de pouce rouge.

api/v1/comment/printComment/:Id\_Post

La fonction « Print Comment » est un GET qui permet d'afficher tous les commentaires d'un post donné dans l'URL. Elle retourne un Json contenant un tableau de Commentaire.

api/v1/comment/deleteComment/:Id\_Commentaire

La fonction « Delete Comment » est un DELETE qui permet de supprimer un commentaire donner dans l'URL. Elle supprime aussi tous les avis liés à ce commentaire.