Ces configurations sont des paramètres pour configurer l'envoi d'e-mails dans une application Spring en utilisant le serveur SMTP de Gmail. Voici une explication détaillée de chaque ligne :

1. spring.mail.host=smtp.gmail.com
   * Spécifie le serveur SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) à utiliser pour envoyer des e-mails.
   * Ici, c'est le serveur SMTP de Gmail : smtp.gmail.com.
2. spring.mail.port=587
   * Définit le port utilisé pour la connexion SMTP.
   * Le port 587 est couramment utilisé pour le chiffrement STARTTLS (une méthode sécurisée pour envoyer des e-mails).
3. spring.mail.username=ton.email@gmail.com
   * L'adresse e-mail Gmail utilisée pour l'authentification SMTP.
   * Remplace ton.email@gmail.com par ton adresse Gmail.
4. spring.mail.password=tonMotDePasseOuAppPassword
   * Le mot de passe associé au compte Gmail ou un **"Mot de passe d'application"** (nécessaire si la vérification en 2 étapes est activée).
   * Pour des raisons de sécurité, évite de mettre le mot de passe directement dans le fichier de configuration (utilise plutôt des variables d'environnement ou un gestionnaire de secrets).
5. spring.mail.properties.mail.smtp.auth=true
   * Active l'authentification SMTP (obligatoire pour Gmail).
   * Sans cela, le serveur SMTP refusera la connexion.
6. spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.enable=true
   * Active le chiffrement **STARTTLS** (améliore la sécurité en chiffrant la communication entre ton application et le serveur SMTP).
   * Alternative : spring.mail.properties.mail.smtp.ssl.enable=true (utilise SSL directement, généralement sur le port **465**).