# Bonus Description Document

# *Projet iOS : LeBaluchon P9* Elodie GAGE

## Bonus Choisi : Implémentation de la Fonction de Traduction

**Fonction toggleTranslationButton**La fonction *toggleTranslationButton()* est appelée lorsqu'un utilisateur appuie sur le bouton de traduction dans l'interface utilisateur. Son rôle principal est de vérifier si la zone de texte à traduire n'est pas vide, puis de déclencher le processus de traduction.

Détails de l'Implémentation

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

1. **Vérification de la Zone de Texte**
   * La fonction commence par vérifier si la zone de texte à traduire (**TextViewToTranslate**) n'est pas vide. Cela évite d'initier une traduction avec un champ vide.
2. **Affichage d'une Alerte en Cas d'Erreur**
   * Si la zone de texte est vide, une alerte est affichée à l'utilisateur, indiquant une erreur liée à l'API. Cela assure une expérience utilisateur plus informative.
3. **Démarrage de l'Animation de l'Indicateur d'Activité**
   * Avant de lancer la traduction, l'animation de l'indicateur d'activité (**translatorActivityIndicator**) démarre. Cela indique visuellement à l'utilisateur que la traduction est en cours.
4. **Initiation de la Traduction**
   * La fonction **translate** est appelée pour effectuer la traduction du texte contenu dans la zone de texte.

**Remarques**

* Cette approche garantit que la traduction n'est initiée que lorsque les conditions préalables sont remplies, évitant ainsi des traductions inutiles avec des champs vides.
* L'utilisation de l'indicateur d'activité offre une rétroaction visuelle à l'utilisateur pendant le processus de traduction.