
Cahier des charges – Application Web - Intelligence artificielle : prédiction de publicité

1. Introduction

L'objectif de ce projet est de développer une application web permettant d'utiliser un modèle d'intelligence artificielle (IA) pour prédire si une salve de 5 photos récupérées par un flux vidéo correspond à une publicité (PUB) ou à autre chose (NoPUB). L'application offrira une interface utilisateur conviviale permettant de modifier les paramètres du modèle, de consulter les rapports des salves précédentes et de contrôler le son de la télévision.

2. Fonctionnalités de l'application

2.1 Prédiction de publicité

Bien que l'application IA fonctionnera de manière autonome, l'interface WEB doit permettre à l'utilisateur de tester le modèle sur une salve de 5 photos et d'obtenir une prédiction indiquant s'il s'agit d'une publicité (PUB) ou pas (NoPUB).

2.2 Modification des paramètres du modèle

L'application doit offrir la possibilité de modifier les paramètres suivants du modèle d'IA :

- a) Durée d'acquisition d'une salve : L'utilisateur doit pouvoir ajuster la durée pendant laquelle les photos sont prises pour former une salve.
- b) Nombre de photos par salve : L'utilisateur doit pouvoir définir le nombre de photos qui composent une salve.
- c) Seuil de prédiction PUB : L'utilisateur doit pouvoir spécifier le seuil à partir duquel une prédiction est considérée comme une publicité.
- d) Seuil de prédiction NoPUB : L'utilisateur doit pouvoir spécifier le seuil à partir duquel une prédiction est considérée comme n'étant pas une publicité.

2.3 Consultation des rapports des salves

L'application doit fournir un bouton permettant de consulter les rapports des dernières salves traitées. A côté de ce bouton, on doit pouvoir préciser le nombre de rapports voulus.

2.4 Contrôle du son de la TV

L'application doit inclure un bouton permettant à l'utilisateur de forcer la coupure et la remise en route du son de la télévision.

3 Interface utilisateur

L'application doit être conviviale et intuitive, avec une interface utilisateur attrayante et réactive.

Remarques : ce cahier des charges indique le minimum des composants à intégrer à l'interface WEB. Vous êtes libres d'ajouter des éléments, de mettre en forme, et de compléter cette interface à votre guise.