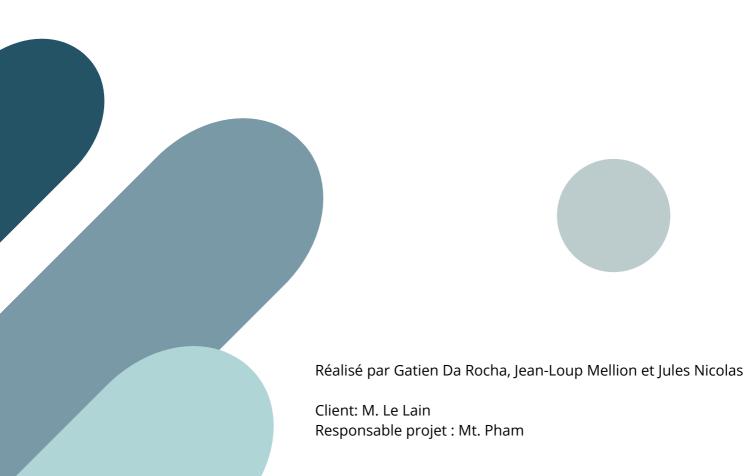




SAE QTQUICKDETECT

Compte rendu d'avancement





État actuel

Fonctionnalités implémentées :

- Toutes les fonctionnalités ont leur interface/vue de faite.
- Choix de différentes sources de médias (image, vidéo).
- Choix de fonctionnalité (détection).
- Choix du modèle (yolov8n -> yolov8x).
- Pipeline de détection d'images.
- Pipeline de détection vidéo.
- Paramètres permettant de configurer :
 - Quel device (CPU, GPU...).
 - Seuil de confiance (Confidence threshold).
 - Format de fichier d'image et vidéo.
 - o Largeur, couleur, taille du texte... des boîtes de détection.
- Pages permettant de comparer le média original / après détection.
- Sauvegarde du média après détection où l'utilisateur le souhaite.
- Inférence sur un autre thread que l'interface.



Avancées et Objectifs

Avancement réalisé depuis le dernier rdv :

- Amélioration de l'interface graphique
- Amélioration des annotations pour plus de lisibilité
- Finition de la fonctionnalité Drag & drop
- Ajout de la fonctionnalité d'export des videos annotées

Objectifs pour la semaine prochaine :

- Ajout d'autres fonctions :
 - segmentation : affichage et detection de la forme réelle du sujet au lieux d'un simple rectangle.
 - o detection de pose : ajout de la détection des membres (sur un humain) ou des parties d'un objet.
 - classification
- Backend ONNX pour permettre d'accélérer l'inference sur plus de machines, ainsi que pour nous familiariser avec l'API afin de pouvoir l'utiliser pour d'autres modèles plus tard
- Bugfix
- Export de resultats au format JSON



Index

	,		_
_	État	act	امي
•	ган	all	uei

• Avancées et Objectifs

• Index

• 1

• 2

• 3