



## TraffiCounter, le numéro 1 des compteurs !

Matthieu EVUORT - Marty EVUORT  
Ryan SEBBANE - Guillaume CLAVIER - Benjamin HOANG

EFREI Paris  
Promotion 2025



### Un problème de trafic ?

Besoin d'améliorer les routes de votre ville ?  
Vous ne savez pas si vous devez supprimer ou créer une route ?  
Pourquoi ne pas opter pour TraffiCounter ?  
Avec notre application, il est devenu facile de quantifier le trafic : 1 click et c'est fini !

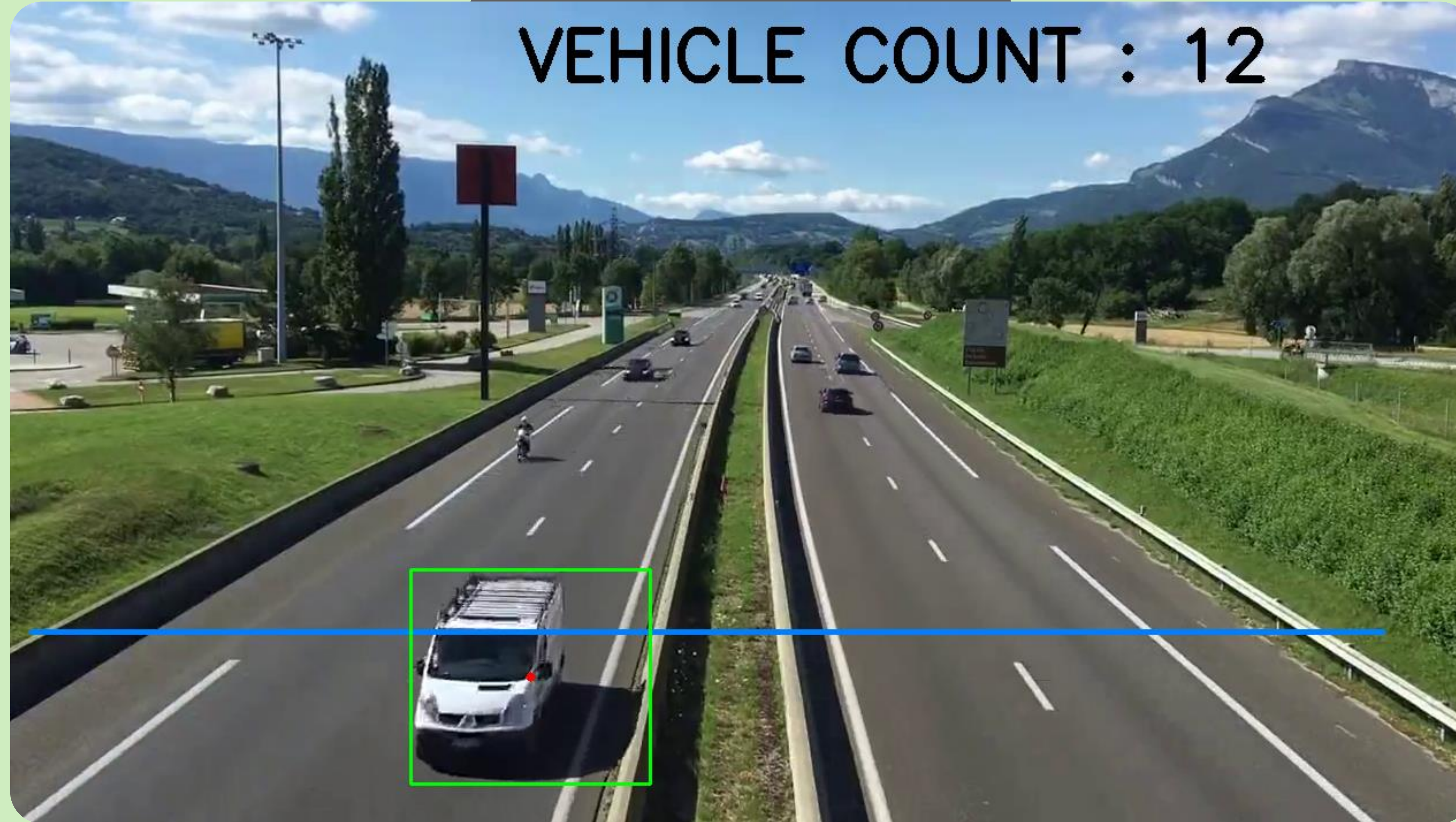
### Conception du Projet et méthodes

Notre secret réside dans notre travail basé sur la méthode SCRUM. A nous 5, nous avons pu ainsi réaliser notre logiciel en 3 étapes :

- 1<sup>re</sup> étape : documentations, réflexion sur le matériel et les fonctionnalités de notre projet
- 2<sup>e</sup> étape : réflexion de l'algorithme de notre logiciel et réalisation de notre code
- 3<sup>e</sup> étape : utilisation de Python, OpenCV et d'une webcam



VEHICLE COUNT : 12



Le résultat de cette image ?

+1 voiture de comptée !



### Conclusion

Ce fut un projet enrichissant car nous avons appris la méthode SCRUM, méthode énormément utilisée au sein des entreprises.

On a pu découvrir un avant-goût de l'intelligence artificielle et du Deep Learning.

On a approfondi nos connaissances en python et en OpenCV. Enfin on s'est aussi habitué à l'utilisation de Trello et Github, outils qui facilite le travail en équipe.

### Ressources

- Python et OpenCV
- Webcam ou caméra
- Ordinateur ou Téléphone

