



GAZE & PUPIL TRACKING

TOBII/DEVELTER

Exclusivity Develter

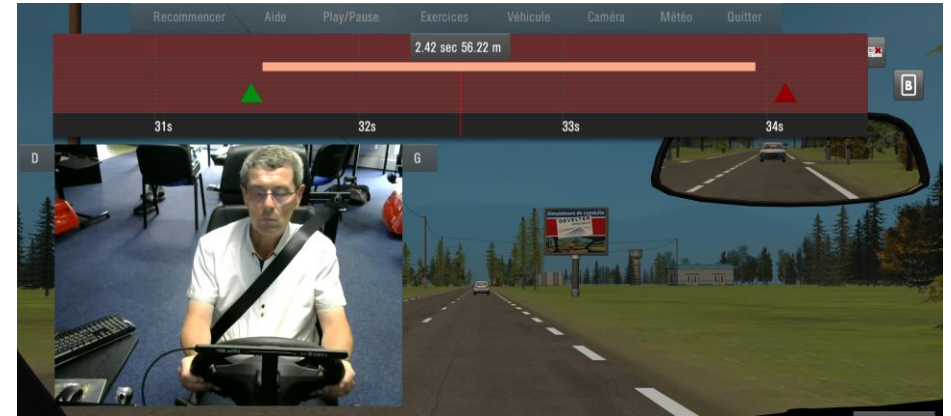
- SEPTEMBER 2023 -

PRESENTATION



OUR DRIVING SIMULATORS CAN BE EQUIPPED :

- With a webcam to film the driver, video available during replay
- With a Tobii sensor to observe eye tracking and pupil tracking with great precision
- With the Develter software application to have a complete and precise analysis of driving



Système Tobii

VIEW THE OBSERVED AREAS IN RELATION TO THE ENVIRONMENT

CONTROL OF THE ENVIRONMENT



Left area





Central area



Right area



-  The illuminated area indicates the area observed by the driver
-  The red circle indicates where the driver is looking precisely

VIEW THE OBSERVED AREAS IN RELATION TO THE ENVIRONMENT

PRECISE TRACKING OF THE PUPIL
SHOWN BY A RED CIRCLE



The driver looks ahead



The driver takes the information laterally
on the car at the STOP



BEING ABLE TO ANALYZE WHERE EXACTLY THE DRIVER IS LOOKING

- Checking the mirrors
- Control of the environment
- Eyelid closure
- Dashboard
- Distracting screen
- Overview
 - o Number of controls
 - o Total duration
 - o Average duration



GENERAL OVERVIEW

- Available with the replay video at the end of the exercise
- Saved in the assessment Tests, the video and data remain available on the simulator in the driver file
- Data can be retrieved from SQL databases for studies or research projects

Bilan Général		
Temps écoulé	3 Min 26 Sec	
Zone centrale	2 Min 3 Sec	60 %
Hors zone centrale	1 Min 22 Sec	40 %
Hors écran & Tablette	9.93 Sec	5 %
Yeux fermés	8.34 Sec	4 %
Calibration du regard		
Fermer		

DETAILED ASSESSMENT

<div><div>Rétroviseurs</div><div>Intérieur</div><div>Nombre de contrôles: 34</div><div>Durée des contrôles: 15.18 Sec</div><div>Durée moyenne: 0.45 Sec</div><div>Exterieur droit</div><div>Nombre de contrôles: 1</div><div>Durée des contrôles: 1.53 Sec</div><div>Durée moyenne: 1.53 Sec</div><div>Exterieur gauche</div><div>Nombre de contrôles: 12</div><div>Durée des contrôles: 5.45 Sec</div><div>Durée moyenne: 0.45 Sec</div><div>Total (cumul intérieur et extérieur)</div><div>Nombre de contrôles: 47</div><div>Durée des contrôles: 22.16 Sec</div><div>Durée moyenne: 0.47 Sec</div><div>Fermer</div></div>	<div><div>Vision latérale droite</div><div>Zone 1</div><div>Nombre de contrôles: 1</div><div>Durée des contrôles: 0.46 Sec</div><div>Zone 2</div><div>Nombre de contrôles: 2</div><div>Durée des contrôles: 0.88 Sec</div><div>Zone 3</div><div>Nombre de contrôles: 0</div><div>Durée des contrôles: 0 Sec</div><div>Total</div><div>Nombre de contrôles: 3</div><div>Durée des contrôles: 1.34 Sec</div><div>Durée moyenne: 0.45 Sec</div><div>Fermer</div></div>	<div><div>Vision latérale gauche</div><div>Zone 1</div><div>Nombre de contrôles: 3</div><div>Durée des contrôles: 1.45 Sec</div><div>Zone 2</div><div>Nombre de contrôles: 4</div><div>Durée des contrôles: 1.76 Sec</div><div>Zone 3</div><div>Nombre de contrôles: 0</div><div>Durée des contrôles: 0 Sec</div><div>Total</div><div>Nombre de contrôles: 7</div><div>Durée des contrôles: 3.2 Sec</div><div>Durée moyenne: 0.46 Sec</div><div>Fermer</div></div>	<div><div>Yeux fermés</div><div>Yeux fermés < 0.2 sec</div><div>Nombre de fois: 22</div><div>Durée totale: 3.19 Sec</div><div>Yeux fermés < 0.5 sec</div><div>Nombre de fois: 4</div><div>Durée totale: 3.37 Sec</div><div>Yeux fermés < 1 sec</div><div>Nombre de fois: 2</div><div>Durée totale: 1.78 Sec</div><div>Yeux fermés > 1sec</div><div>Nombre de fois: 0</div><div>Durée totale: 0 Sec</div><div>Yeux fermés</div><div>Nombre de fois: 28</div><div>Durée totale: 8.34 Sec</div><div>Durée moyenne: 0.3 Sec</div><div>Fermer</div></div>	<div><div>Tableau de bord</div><div>Nombre de contrôles: 11</div><div>Durée des contrôles: 3.94 Sec</div><div>Durée moyenne: 0.36 Sec</div><div>Fermer</div></div>	<div><div>Écran tablette</div><div>Nombre de fois: 9</div><div>Durée: 9.93 Sec</div><div>Durée moyenne: 1.1 Sec</div><div>Fermer</div></div>
--	---	--	--	--	--

- Rear view mirrors
- Right/left side vision
- Eyes closed
- Dashboard
- Tablet screen



We invite you to consult our website to discover all the novelties of Develter.



CONTACT@DEVELTER.COM



[HTTP://DEVELTER.COM/](http://DEVELTER.COM/)