



*automotive*  
*Simulation*



*A.S.* AUTOMOTIVE SIMULATION S.A.R.L. est une société d'ingénierie et d'ergonomie spécialisée dans la conception et la fabrication artisanale de simulateur de course automobile.

Implanté dans le Sud-Est de la France, nous vous accueillons avec pas moins de 5 équipes de collaborateurs, dont l'UNIVERSITE de LUMINY pour le pôle recherche.

Nous sommes actuellement LA solution la plus rentable dans le domaine de la simulation locative à travers l'Europe.

*A.S.*

Note :

[WWW.AUTOMOTIVE-SIMULATION.COM](http://WWW.AUTOMOTIVE-SIMULATION.COM)

# SIMULATEURS STATIQUES : Tesseract Pro

Le Tesseract Pro est une solution itinérante et peu encombrante.

- *Un simulateur à vos mesures :*  
Il est 100% réglable, Son ergonomie est telle que des pilotes professionnels pratiquent les mêmes chronos que sur piste à 0,2s près, après seulement 2 tours d'échauffement.
- *Pour 0% d'obsolescence :*  
Idéal pour le pilote professionnel en échauffement ou en préparation avec son châssis monopoutre en inox.

*A.S.*



PACK SIMULATION : 4900€ HT



PACK PERFORMANCE : 5500€ HT



PACK SS : 12900€ HT

## CARACTERISTIQUES SIMULATEURS STATIQUES

	PACK SIMULATION	PACK PERFORMANCE	PACK SS
<b>Châssis</b>	monopoutre inoxydable dépoli / entièrement rétractable et démontable en <10mn		
<b>Accélérations</b>	vibreurs 2x150w + capteur de tête 3D (PC)		vibreur 2000w + capteur de tête 3D
<b>Réglages</b>	écrans: haut / pédalier: prof + inclin / volant: inclin (sauf SS) + haut + prof / boîte de vitesse: prof + haut		
<b>Volant</b>	900° / double retour de force / palettes au volant		300° / palettes / typé F1
<b>Boîte de vitesse</b>	6 vitesses+marche arr / switchable en boîte séquentielle		Shifter type crabot / 8 vit. de type H
<b>Pédalier</b>	3 pédales (embrayage/frein/accélérateur)		pédalier de simulation au pilotage
<b>Ecran</b>	1x écran FULLHD 28" + casque	3x écrans 19" 2D + casque	3x écrans 22" 2D + HiFi BOSE®
<b>Compatibilité</b>	PS3® / PC (en option)	PC (en option)	PC (inclu)
<b>Logiciel</b>	-	LFS S2 (fournis)	RFACTOR + LFS S2 (fournis)
<b>Solution adaptée</b>	solution itinérante / pour la démonstration / grand public		
<b>Livraison</b>	service postier (include)	service postier (include)	livraison sur site (include)
<b>Garantie</b>	1 an toutes pièces		
<b>Prix € HT</b>	<b>4900 HT</b>	<b>5500 HT</b>	<b>12900 HT</b>
<b>Option U.C.</b>	1499 € HT (Unité Centrale)		include
<b>Option 3D</b>	-	3990 € HT (3x écrans 24" 1080p / unité centrale dédiée / lunettes 3D)	

# SIMULATEURS DYNAMIQUES : 4 axes et 6 axes



Simulateur dynamique 6 axes

Spécialisé dans le ressenti des accélérations, nous vous proposons un simulateur haut de gamme 6 axes capable de vous retranscrire la cinématique complexe d'accélération que peut subir un individu lors de la conduite ou le pilotage d'un véhicule automobile. Ce ressenti dépasse la complexité de nos 5 sens. Mal immergé, l'individu peut être soumis à nausée et autre vertige: un tel simulateur est qualifié de dissonant. Dans le cas inverse, il est qualifié de consonant, car il ne génère que peu de troubles.

La simulation de pilotage automobile impose des contraintes considérablement plus élevées que le simple fait de conduire. Nous sommes aujourd'hui capables de toutes les prendre en compte et d'en favoriser l'immersion. Nos simulateurs ne sont pas seulement consonants, ils sont RESONANTS, car nous cultivons la vraie sensation, pour vous donner entière satisfaction.

*A.S.*

## CARACTERISTIQUES SIMULATEURS DYNAMIQUES

	SIMULATEUR 4 AXES	SIMULATEUR 6 AXES
<b>Châssis</b>	Acier peint personnalisable / tubulaire double longerons	
<b>Accélération</b>	Version 240v mono; poids : 300kg / 2,5 kW [existe en version 400v triphasé pour d'autres performances - cf site internet]. - <u>Inclin/vit/accel angulaire <b>Pitch et Roll</b></u> : ±30° ; ±41°/s ; ± 345°/s <sup>2</sup> - <u>Inclin/vit/accel angulaire <b>Yaw</b></u> : ±90° ; 120°/s ; 600°/s <sup>2</sup> - <u>Déplct/vit/accel linéaire</u> : 0,5 m ; 0,345 m/s ; 2,9 m/s <sup>2</sup>	6axes / poids : 380kg / 240v 12amp / réactivité: 100hz - Dim: 2,25 x 2 x H0,75m - <u>Inclin/vit/accel angulaire <b>Pitch, Roll, Yaw</b></u> : ±24° ; ±40°/s ; ±500°/s <sup>2</sup> - <u>Déplct/vit/ accel linéaire</u> : ±150mm ; ±300mm/s ; ±0.6G (en sortie d'arbre)
<b>Réglages</b>	profondeur siège et profondeur pédalier	
<b>Volant</b>	Volant type piste à rotor électromagnétique / palettes / 1080°	
<b>Shifter</b>	Shifter type crabot / 8 vit. de type H ou séquentiel (à préciser)	
<b>Pédalier</b>	Pédalier de simulation au pilotage / 2 ou 3 pédales (à préciser)	
<b>Ecran</b>	3x écrans 24" 2D FULL HD - technologie LED	
<b>Compatibilité</b>	Unité Centrale dédiée (inclus)	
<b>Logiciel</b>	LFS S2	RFACTOR
<b>Solution</b>	Attraction / entraînement / location à usage professionnel	
<b>Livraison</b>	Incluse (France uniquement)	
<b>Garantie</b>	1 an avec possibilité de contrat de maintenance sur site	
<b>Prix € HT</b>	<b>A partir de 37500 € HT</b>	<b>A partir de 65000 € HT</b>
<b>Option 3D</b>	3990 € HT (kit 3x écrans 24" 1080p)	

## UNE VALEUR SÛRE POUR LES PROFESSIONNELS

Vous souhaitez acquérir notre simulateur dynamique 6axes 2D afin de le destiner à un usage commercial de location. Vous envisagez sa rentabilité sur 1an (rentabilité moyenne). Vous le mettez à disposition pour votre clientèle 5/7jrs, à raison de 8H/jr (18h-2h), soit un total de 2086 heures de location sur l'année. Votre besoin locatif est donc de 31€ HT/heure (65000HT/2086heures), soit 37€ TTC/heure.

A titre d'exemple, vous souhaitez également en retirer une marge bénéficiaire de 65000HT/an/simulateur, Votre besoin locatif doit donc doubler : au final votre coût de location est de 74€ TTC/heure, soit 37€ TTC/30mn, soit encore 18,5€ TTC/15mn.

Cette démonstration vous fait état d'un besoin locatif jusqu'à 5 fois moins cher que ceux pratiqués par nos concurrents pour une solution de simulation dynamique équivalente, et une rentabilité bien plus élevée. Les sensations, la fiabilité, et le répondeur de notre service en plus.

*A.S.*

## DISPONIBLE DANS TOUTE L'EUROPE

Pour toute demande d'ordre commercial, contactez notre service technico-commercial :

- 06.42.80.88.90.
- email : [servicecommercial@automotive-simulation.com](mailto:servicecommercial@automotive-simulation.com)

Pour toute demande d'ordre technique spécifique, contactez notre service :

- 04.42.46.09.23.
- email : [infocontact@automotive-simulation.com](mailto:infocontact@automotive-simulation.com)

Pour toute demande relative à un projet en cours, contactez notre concepteur :

- 06.25.78.05.05.
- email : [davidlalanne@automotive-simulation.com](mailto:davidlalanne@automotive-simulation.com)

*A.S.*

## SALLE DE SIMULATION DEDIEES

- Vous souhaitez disposer de plusieurs simulateurs afin d'organiser des sessions de course ? Vous aurez besoin d'un centre serveur dédié pour chaque simulateur ainsi que d'un terminal de gestion pour gérer l'ensemble de votre parc.
- Nos collaborateurs, dont leur spécialité est exercée dans le monde entier, pourront vous offrir une solution adaptée précisément à vos besoins et à votre organisation.
- Pour plus de renseignements :  
email : [infocontact@automotive-simulation.com](mailto:infocontact@automotive-simulation.com)  
tel : 04.42.46.09.23 / port : 06.25.78.05.05.  
fax : 04.42.46.09.23

*A.S.*