

Systeme d'acquisition de datas embarqué pour la formation à la conduite sécurisée et rationnelle

DAD2C

Dispositif d'Analyses Dynamiques et Comportementales

DAAC

Dispositif d'Audit & d'Analyse à la Conduite





Notre outil DAD2C-DAAC

Conditionnement et équipements :

- Une mallette de transport alu compartimentée avec mousses antichoc, fermeture à clé
- Une tablette * 10,1" Android type Samsung Galaxy Tab A7/A8 2021 : Processeur OctoCore 1.6GHZ, RAM 2Go, Mémoire 32Go, Lecteur et enregistreur vidéo Full HD (1080p), Appareil photo 8 MP avec stabilisateur, Caméra frontale 2MP, batterie 7300mAh
- Coque tablette protection antichoc
- Une télécommande * (IHM) portable, tactile et couleur de marque FAMOCO FX205 SE : QuadCore 1.3GHZ, RAM 1 Go, Mémoire 8Go, écran IPS 4.5" WVGA 854x480 pixels, Bluetooth 4.0 LTE, coque protection antichoc, batterie 2000mA
- Un capteur trois axes déporté autonome liaison Bluetooth
- Une fixation universelle RAM-MOUNT avec ventouse, rallonge et support orientable 360°
- Deux chargeurs secteur – USB (tablette + télécommande IHM)
- Un chargeur allume-cigare USB double port
- Un tournevis
- Un manuel d'utilisation formateur (format data chargé sur la tablette)

** Selon l'évolution technologique, les modèles disponibles peuvent être différents de ceux présentés*

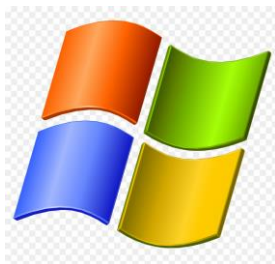




Notre suite logiciel DAD2C-DAAC

Caractéristiques :

- Système autonome sans fil sous protocole de communication tablette/télécommande Bluetooth (portée 25 m) Pas de connexion au BUS-CAN du véhicule. Pas de connexion Internet nécessaire. Aucun abonnement.
- Interfaces couleurs (IHM et tablette)
- Autonomie de 6 à 8 heures d'acquisition en continue sur batterie – illimité en filaire
- Interface intégrée pour interprétation des résultats sur la tablette
- Interface Windows pour export et interprétation des résultats sur PC/Vidéoprojecteur
- Mode d'emploi intégré dans la tablette
- Matériel livré prêt à l'emploi conditionné dans une mallette alu.
- Mise à jour logiciel (soft) pendant deux ans comprise lors de l'achat
- Maintenance réduite au nettoyage des écrans
- Garantie de 24 mois du matériel (hard) hors casse ou perte

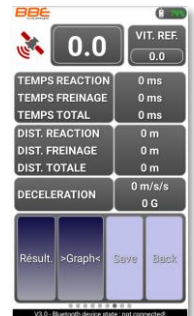
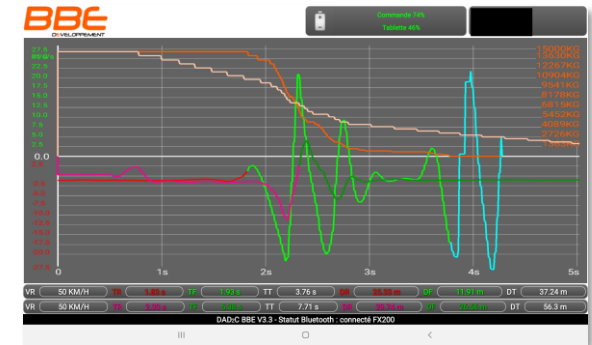
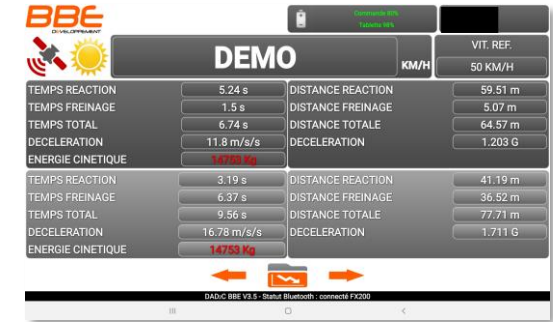




Notre logiciel DAD2C

Principales fonctions :

- Mesure de freinage : vitesse et décélération, distance de freinage mécanique
- Mesure de freinage : temps de réaction, distance parcourue, distance totale d'arrêt
- Mesure de l'énergie cinétique (*exclusivité*)
- Mesure du temps de réaction et vitesse volant lors d'un évitement
- Mesure du temps de réaction et vitesse volant et distance d'arrêt lors d'un évitement/freinage ou freinage/évitement
- Mesure des mouvements de caisse longitudinaux et latéraux
- Mesure du transfert de masse (*exclusivité*)
- Acquisition photo-vidéo stature (comportement et gestuelle) du conducteur pendant les exercices (corrélation résultats courbes/stature)
- Stimuli sonores et visuels (signaux spécifiques) pour déclenchement des actions
- Stimuli sonores et visuels métiers (sms, téléphone, Antares/CB – sur ordre) pour déclenchement des actions
- Affichage des résultats en couleurs, sur courbes + indications numériques





Notre logiciel DAD2C

Acquisition des données :

- Fonction export des mesures paramétrables sur météo, vitesse et temps de réaction
- Fonction Black-Out : acquisition des données en continue sur tablette éteinte
- Fonction acquisition en mode automatique et manuel
- Fonction mode photo/vidéo on-off
- Fonction acquisition en mode continu avec photo/vidéo environnement vue avant

Pédagogies associées lors d'ateliers :

- Analyse comportementale du conducteur : maintien de la vigilance, position de conduite, PADA, FOMO, traitement de l'information
- Analyse vitesse / environnement
- Analyse capacité de maîtrise d'un véhicule : freinage d'urgence, évitement seul, évitement avec freinage
- Analyse performance du véhicule : freinage, tenue de route, énergie cinétique, efficacité et utilisation des ralentisseurs ...
- Analyse distracteurs au volant : Radio, GPS, appel téléphonique, SMS etc. ...





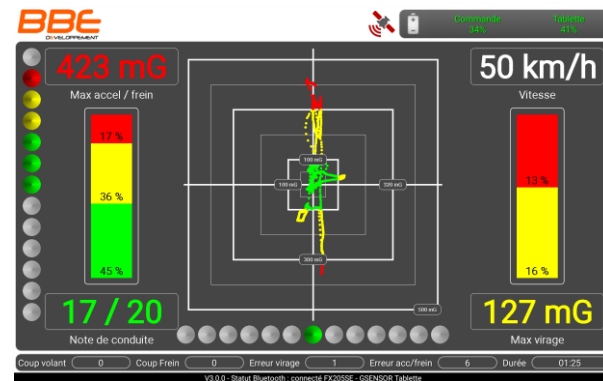
Notre logiciel DAAC

Acquisition des données :

- Fonction audit de conduite . Mesure des mouvements de caisse sur les trois axes X-Y-Z avec mapping
- Fonction édition profil de conduite
- Fonction audit comportemental. Mesure de l'attitude du conducteur
- Fonction mode vidéo on-off
- Fonction débrief avec édition d'un rapport numérique et/ou papier
- Fonction acquisition en mode continu avec vidéo de l'environnement (vue avant ou vue poste de conduite) mapping, vitesse et dynamique du véhicule en simultanée (*exclusivité*)

Pédagogie mise en œuvre :

- Audit comportementale lors de la conduite: analyse de la maîtrise du véhicule en fonction de l'environnement
- Audit de la posture du conducteur lors de la conduite : mesure de différents critères physique du conducteur
- Analyse et mesure du confort équipage ou passagers (*exclusivité*)
- Analyse et mesure des masses transportées (centre de gravité et transfert)



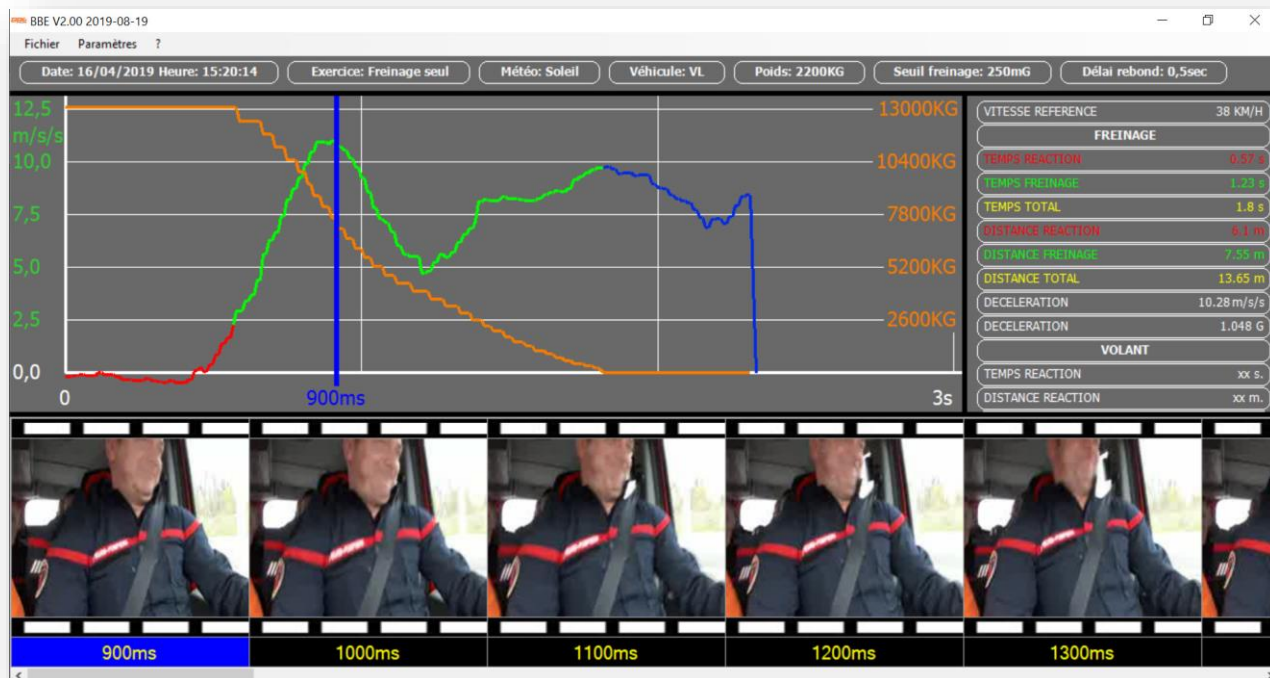


Notre interface PC

Une interface PC est disponible pour une utilisation en salle (utilisation sur pc et/ou vidéoprojecteur) Logiciel DAD2C

- Affichage des acquisitions sur un seul écran
- Edition des conditions de l'atelier
- Affichages des différentes courbes acquises
- Corrélation des datas avec les images enregistrées
- Lecture vidéos

Environnement Windows uniquement (v7 à 10, 11 en cours de maj)





Contact

Direction Technique & Andragogique

Philippe BOULLEAU

+33 (0) 611 959 000

p.boulleau@bbe-developpement.eu

Adresse

ZI la Marinière –19 rue Gustave Eiffel – Bâtiment 16 – 91060 Bondoufle – France

+33 (0) 164 970 267

Infos Société

RCS Evry : 794 220 897

N° TVA Intracommunautaire : FR02 794 220 897

N° agrément formation : 11 91 07730 91

Organisme de formation validé et référencé Datadock N° 0001223

Certification Référentiel National Qualité n° FR058957-1 par Bureau VERITAS Certification

www.bbe-developpement.eu



Copyright sur toutes les photos présentes dans cette présentation. Tout droit réservé BBE