



Laboratoire d'Analyse des Données Digitales Automobile

Analyse d'un chronotachygraphe et aide pour l'accidentologue



Laboratoire d'Analyse des Données Digitales Automobile

Analyse d'un chronotachygraphe

Tableau de bord de la carte du conducteur :

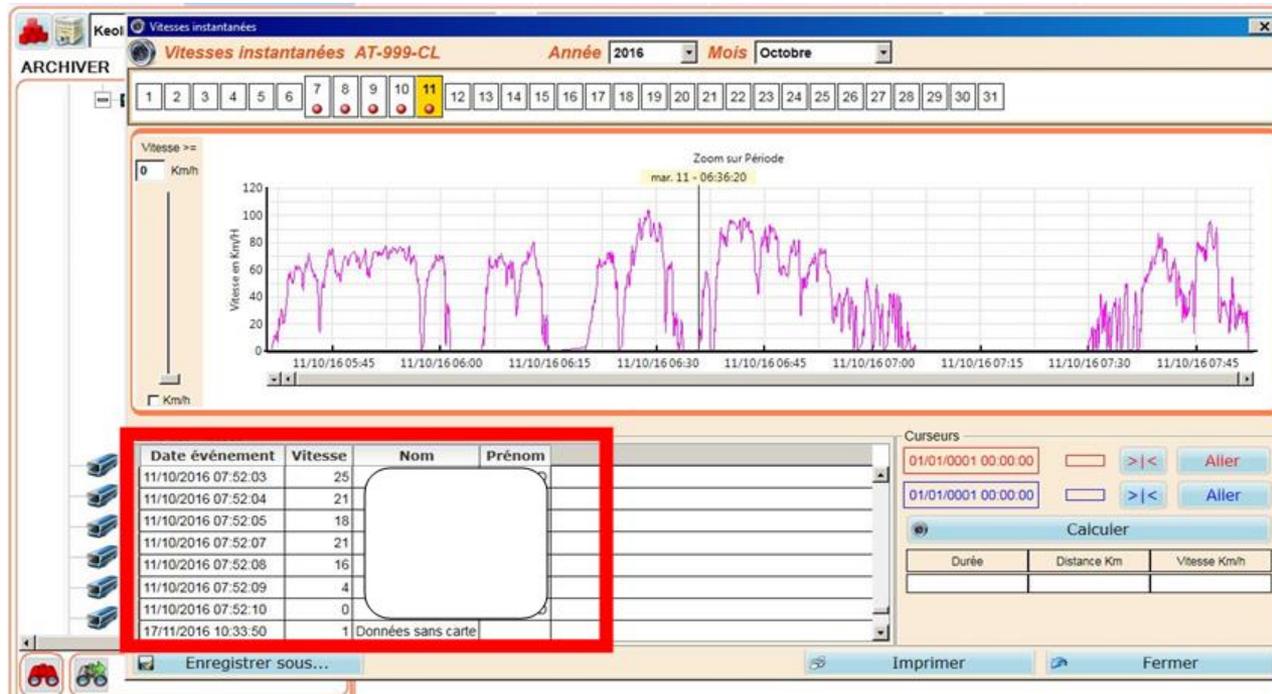




Laboratoire d'Analyse des Données Digitales Automobile

Analyse d'un chronotachygraphe

Lecture des données de vitesses :





Laboratoire d'Analyse des Données Digitales Automobile

Analyse d'un chronotachygraphe

Lecture des données de vitesses :

L'extraction des données du chronotachygraphe permet de relever les vitesses du véhicule en circulation, en fonction du temps :

En circulation, au départ	t=0s,	la vitesse est de 25 km/h.
En circulation,	t=1s,	la vitesse est de 21 km/h.
En circulation,	t=2s,	la vitesse est de 18 km/h.
En circulation,	t=3s,	la vitesse est de 21 km/h.
En circulation,	t=4s,	la vitesse est de 16 km/h.
En circulation,	t=5s,	la vitesse est de 4 km/h.
En circulation, bus à l'arrêt	t=6s,	la vitesse est de 0 km/h.

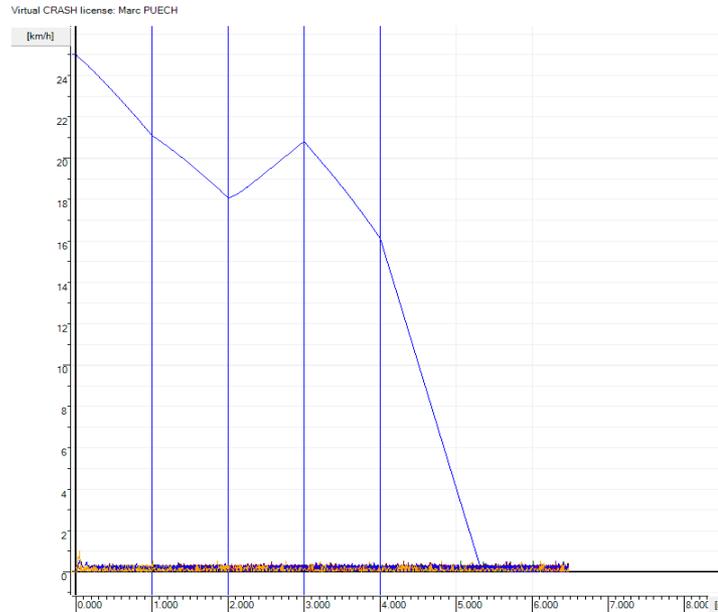


Laboratoire d'Analyse des Données Digitales Automobile

Analyse d'un chronotachygraphe

Et aide pour l'accidentologue

Les valeurs du Chronotachygraphe sont reprises dans le logiciel de reconstruction, ce qui permet de valider la courbe de vitesse du bus en fonction du temps :





Laboratoire d'Analyse des Données Digitales Automobile

Analyse d'un chronotachygraphe

Et aide pour l'accidentologie

L'extraction des données du chronotachygraphe permet à l'expert en accidentologie de vérifier la cohérence des vitesses du véhicule en circulation, en fonction du temps et de valider par la reconstruction :

Tableau comparatif du résultat de la reconstruction :

t=0s,	le chronotachygraphe donne 25 km/h,	le logiciel VCRASH 25,00 km/h.
t=1s,	le chronotachygraphe donne 21 km/h,	le logiciel VCRASH 21,09 km/h.
t=2s,	le chronotachygraphe donne 18 km/h,	le logiciel VCRASH 18,09 km/h.
t=3s,	le chronotachygraphe donne 21 km/h,	le logiciel VCRASH 20,82 km/h.
t=4s,	le chronotachygraphe donne 16 km/h,	le logiciel VCRASH 16,02 km/h.
t=5s,	le chronotachygraphe donne 4 km/h,	le logiciel VCRASH 3,96 km/h.
t=6s,	le chronotachygraphe donne 0 km/h,	le logiciel VCRASH 0,01 km/h.



Laboratoire d'Analyse des Données Digitales Automobile

Analyse d'un chronotachygraphe et aide pour l'accidentologie

