

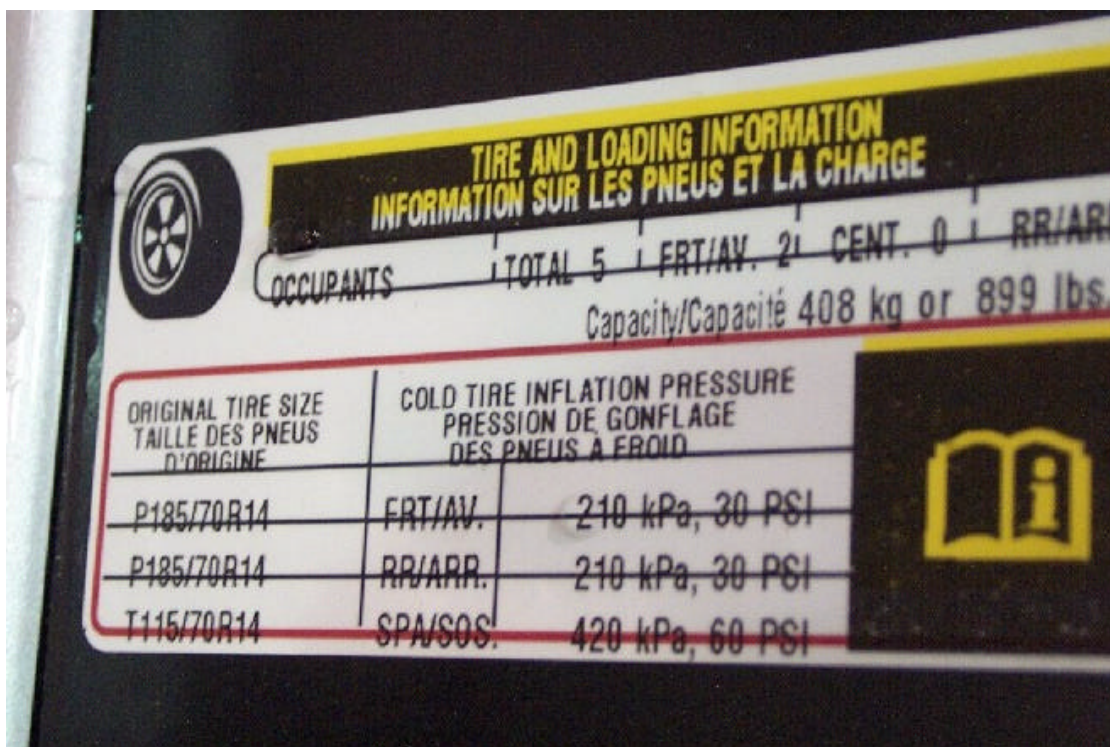
APPENDICE / APPENDIX A

**PHOTOGRAPHIES DE L'ESSAI
TEST PHOTOGRAPHS**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	-------------------	--------



1. Étiquette de déclaration de conformité du véhicule d'essai.
Statement of compliance label of the test vehicle.



2. Étiquette d'information des pneus.
Tire information label.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	-------------------	---------------



**3. Vue $\frac{3}{4}$ avant du véhicule d'essai.
 $\frac{3}{4}$ front view of the test vehicle.**



**4. Vue $\frac{3}{4}$ arrière du véhicule d'essai.
 $\frac{3}{4}$ rear view of the test vehicle.**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	-------------------	--------



5. Vue générale côté gauche du véhicule d'essai, avant essai.
Left side view of the test vehicle, pre-test.

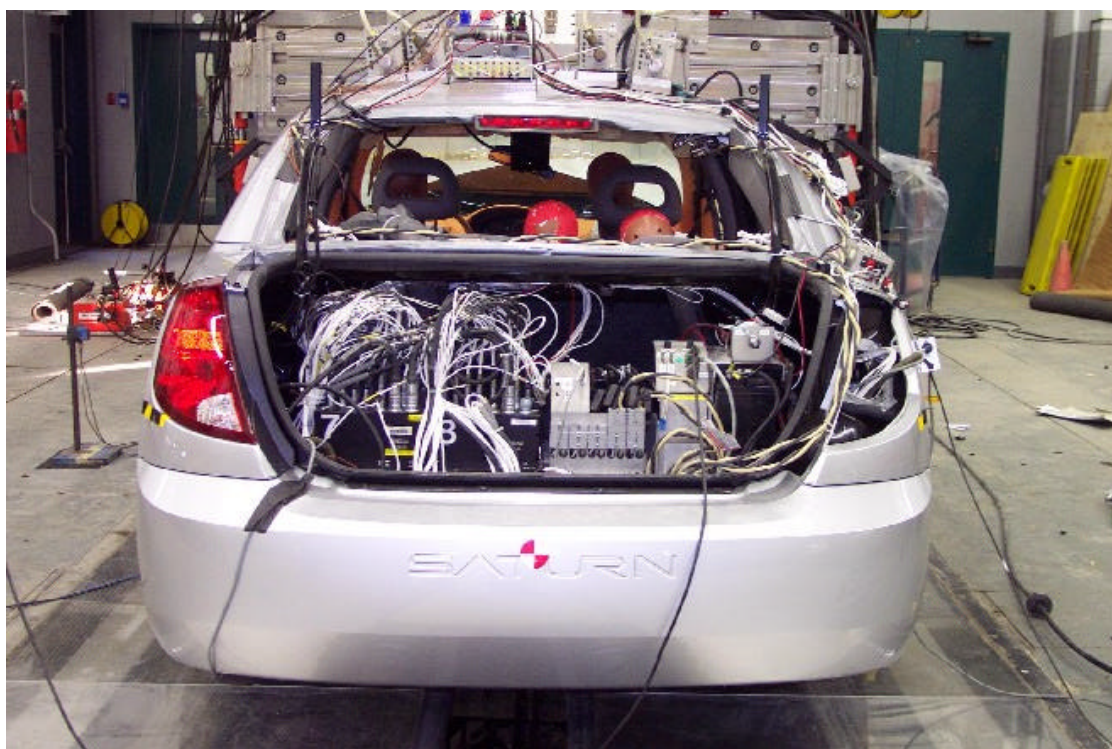


6. Vue générale côté gauche du véhicule d'essai, après essai.
Left side view of the test vehicle, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	-------------------	---------------



**7. Vue arrière du véhicule d'essai, avant essai.
Rear view of the test vehicle, pre-test.**



**8. Vue arrière du véhicule d'essai, après essai.
Rear view of the test vehicle, post-test.**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	-------------------	--------

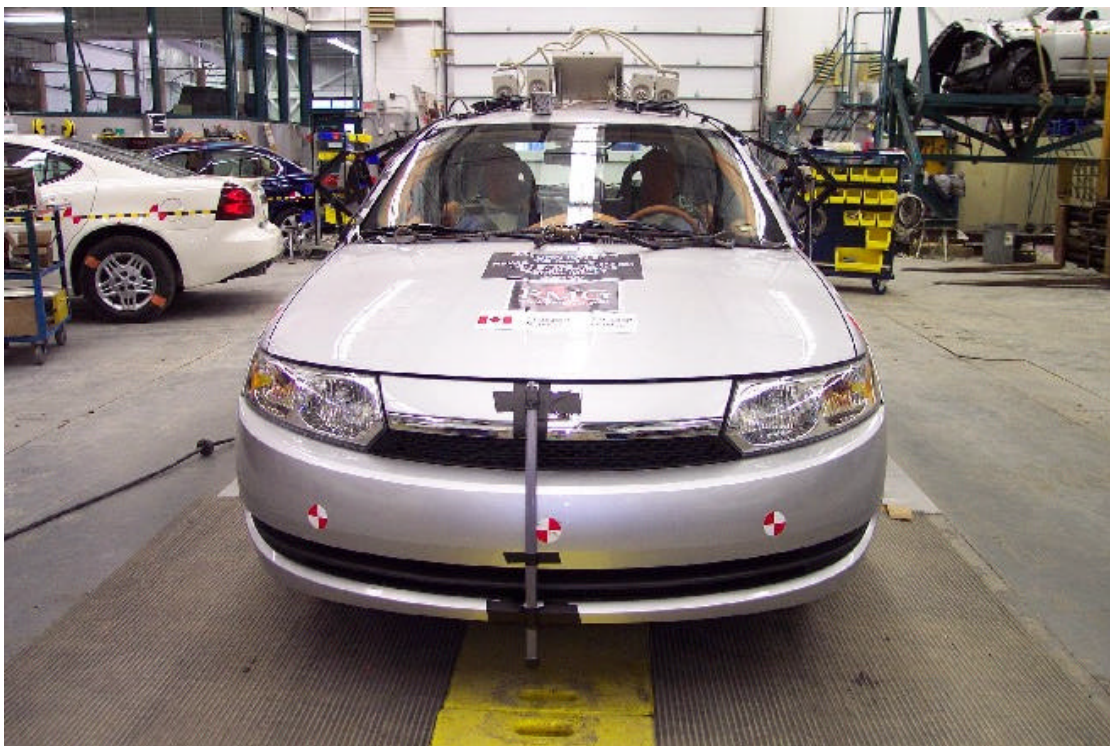


9. Vue générale côté droit du véhicule d'essai, avant essai.
General right side view of the test vehicle, pre-test.

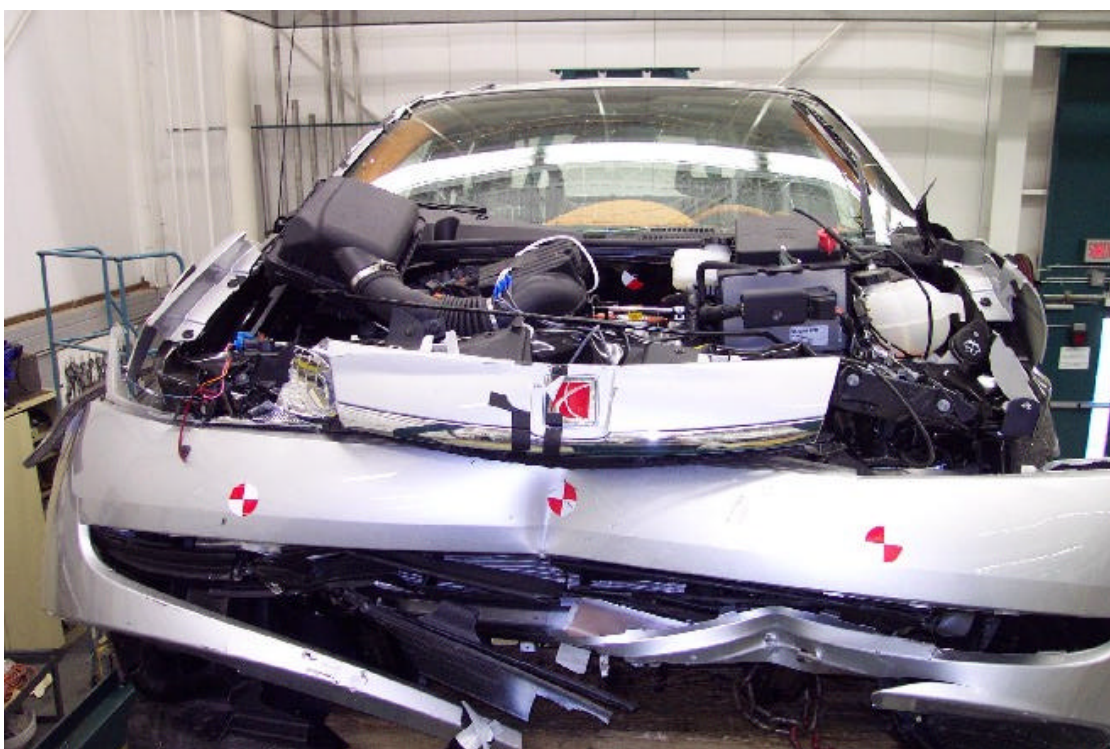


10. Vue générale côté droit du véhicule d'essai, après essai.
General right side view of the test vehicle, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	-------------------	---------------

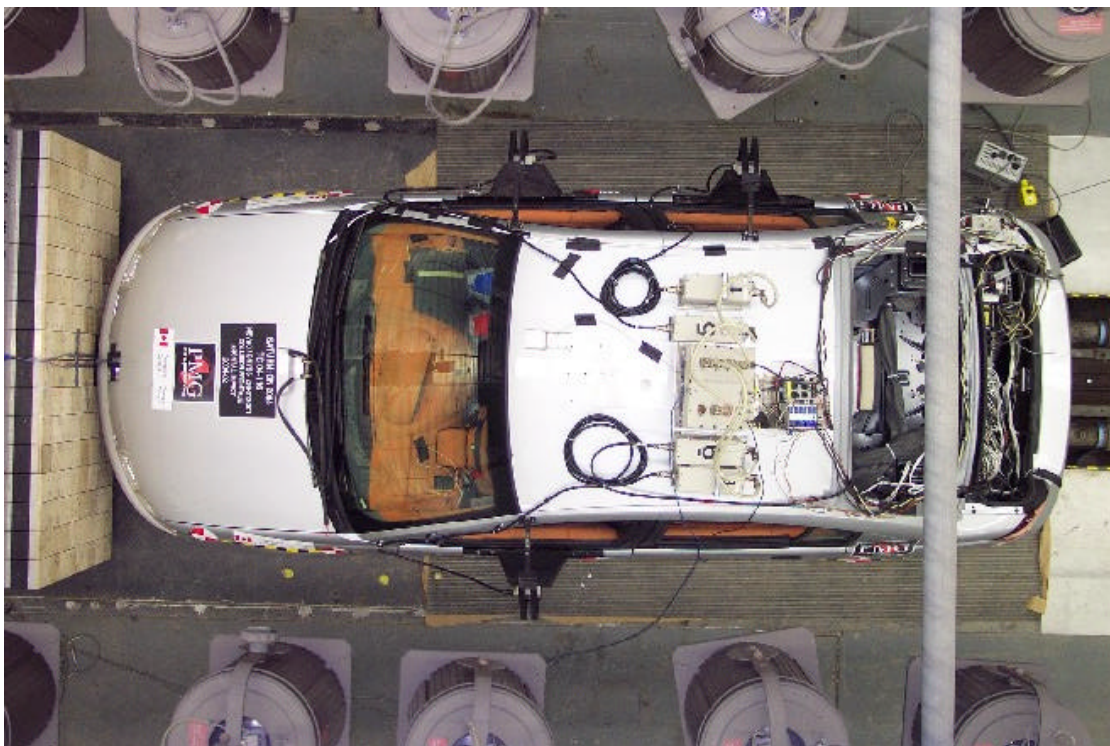


11. Vue avant du véhicule d'essai, avant essai.
Front view of the test vehicle, pre-test.

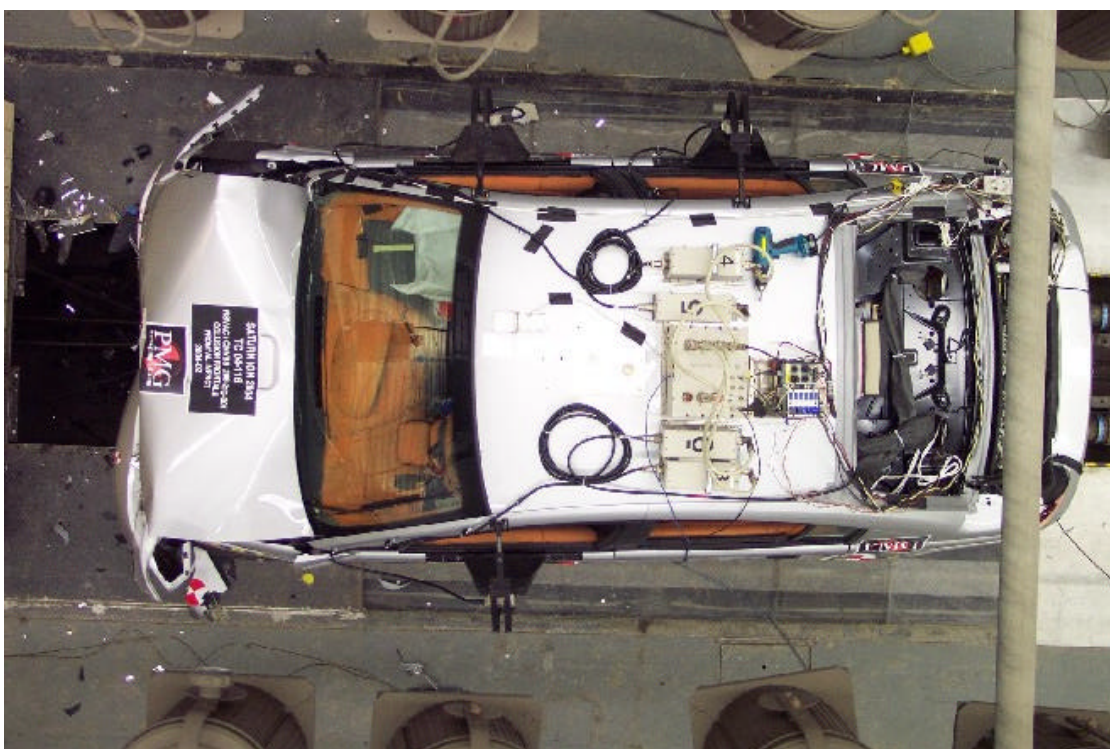


12. Vue avant du véhicule d'essai, après essai.
Front view of the test vehicle, post-test.

Date de collision	24-02-2004	Véhicule	SATURN ION 2004	T.C. N°	04-116
Crash date		Vehicle		T.C.No	

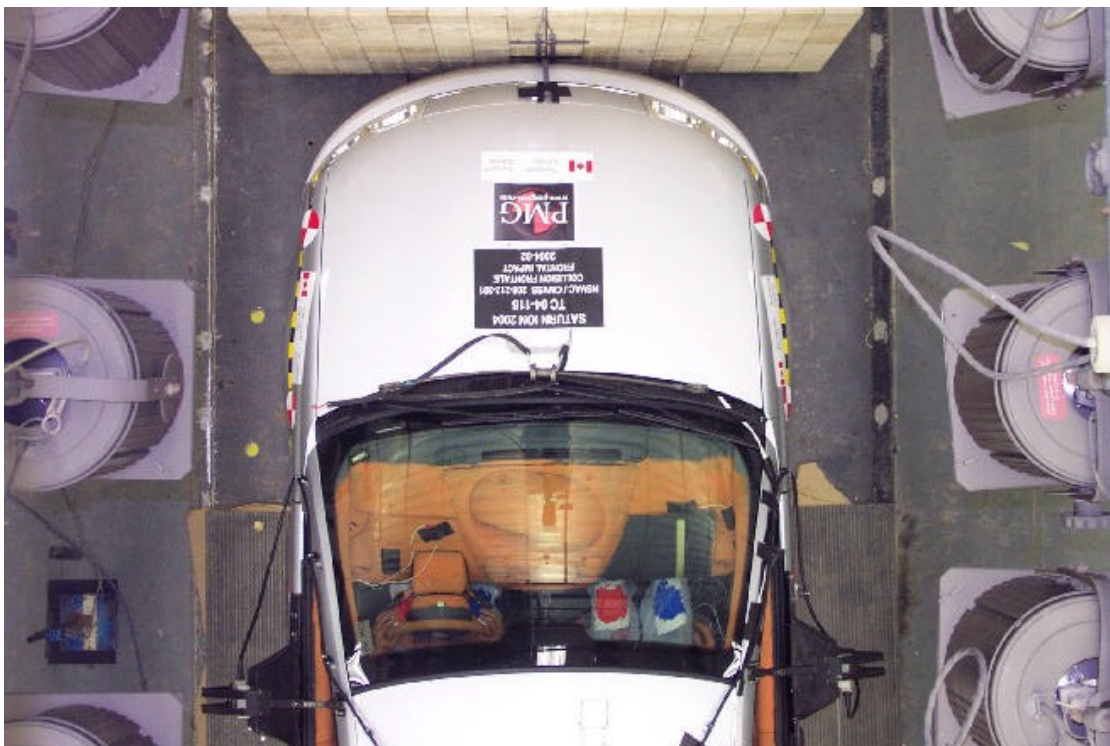


13. Vue de plan du véhicule d'essai, avant essai.
Over view of the test vehicle, pre-test.



14. Vue de plan du véhicule d'essai, après essai.
Over view of the test vehicle, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	-------------------	--------



15. Vue de plan du devant du véhicule d'essai, avant essai.
Over view of the front part of the test vehicle, pre-test.



16. Vue de plan du devant du véhicule d'essai, après essai.
Over view of the front part of the test vehicle, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	-------------------	--------



17. Vue côté gauche de l'avant du véhicule d'essai, avant essai.
Left side view of front of test vehicle, pre-test.



18. Vue côté gauche de l'avant du véhicule d'essai, après essai.
Left side view of front of test vehicle, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	-------------------	---------------



19. Vue côté droit de l'avant du véhicule d'essai, avant essai.
Right side view of front of test vehicle, pre-test.



20. Vue côté droit de l'avant du véhicule d'essai, après essai.
Right side view of front of test vehicle, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	-------------------	--------



21. Position du conducteur, avant essai.
Driver's position, pre-test.

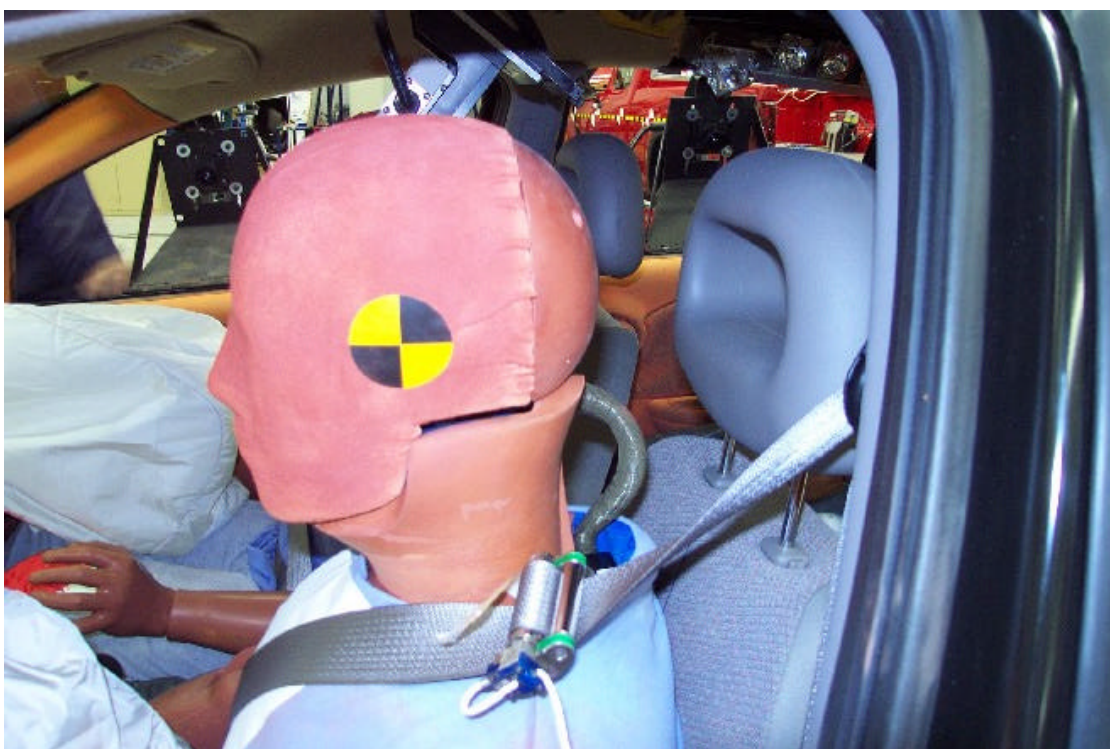


22. Position du conducteur, après essai.
Driver's position, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	-------------------	---------------



**23. Point de contact de tête du conducteur, après essai.
Driver's head contact point, post-test.**



**24. Point de contact de tête du conducteur, après essai.
Driver's head contact point, post-test.**

Date de collision	24-02-2004	Véhicule	SATURN ION 2004	T.C. N°	04-116
Crash date		Vehicle		T.C.No	



25. Point de contact des genoux du conducteur, après essai.
Driver's knees contact point, post-test.



26. Contact du volant sur l'abdomen du conducteur, après essai.
Steering wheel's contact point with driver's abdomen.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	-------------------	--------



27. Position du passager, avant essai.
Passenger's position, pre-test.



28. Position du passager, après essai.
Passenger's position, post-test.

Date de collision	24-02-2004	Véhicule	SATURN ION 2004	T.C. N°	04-116
Crash date		Vehicle		T.C.No	

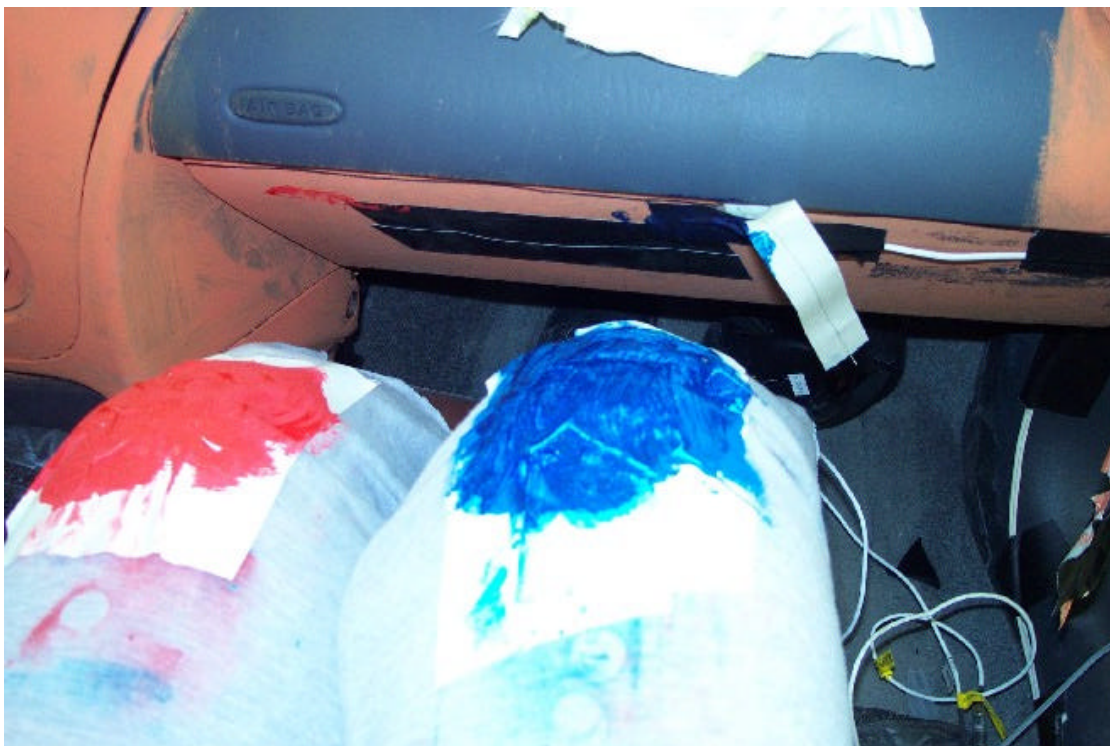


29. Point de contact de tête du passager, après essai.
Passenger's head contact point, post-test.



30. Point de contact de tête du passager, après essai.
Passenger's head contact point, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C.No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	-------------------	---------------

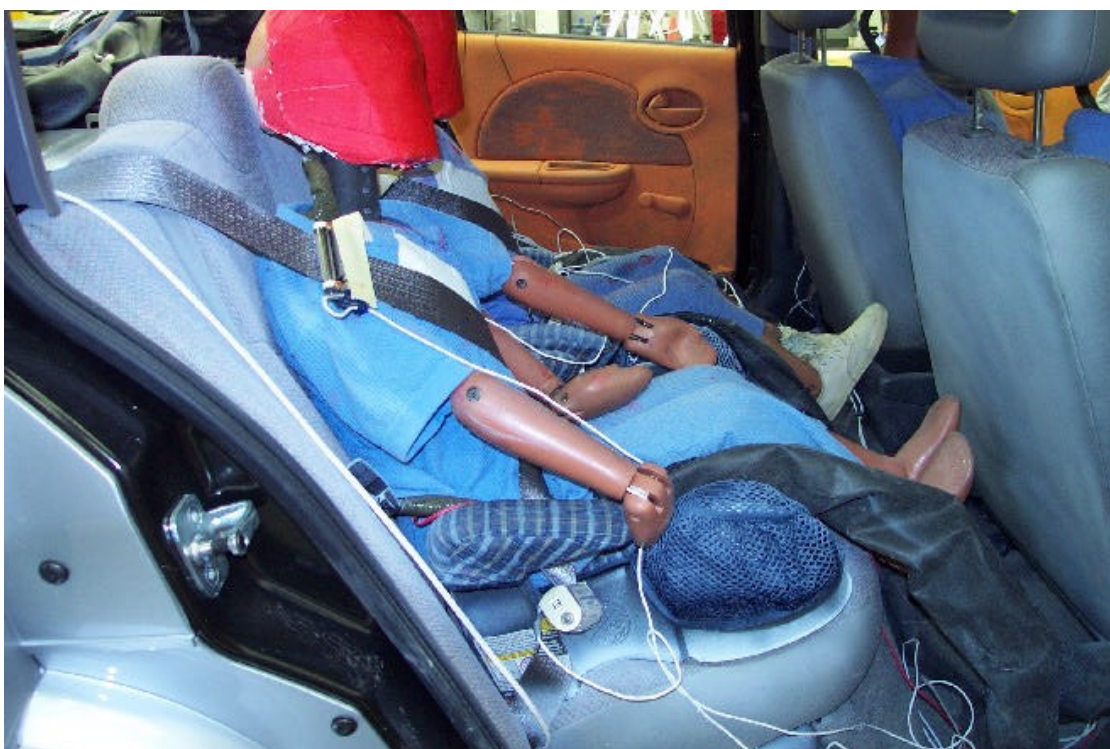


**31. Point de contact des genoux du passager, après essai.
Passenger's knees contact point, post-test.**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	--------------------	--------



32. Position du passager arrière droit, vue de droite, avant essai.
Rear right passenger's position, right side view, pre-test.



33. Position du passager arrière droit, vue de droite, après essai.
Rear right passenger's position, right side view, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------



34. Position du passager arrière centre, vue de gauche, avant essai.
Rear center passenger's position, left side view, pre-test.



35. Position du passager arrière centre, vue de gauche, après essai.
Rear center passenger's position, left side view, post-test.

Date de collision	24-02-2004	Véhicule	SATURN ION 2004	T.C. N°	04-116
Crash date		Vehicle		T.C. No	

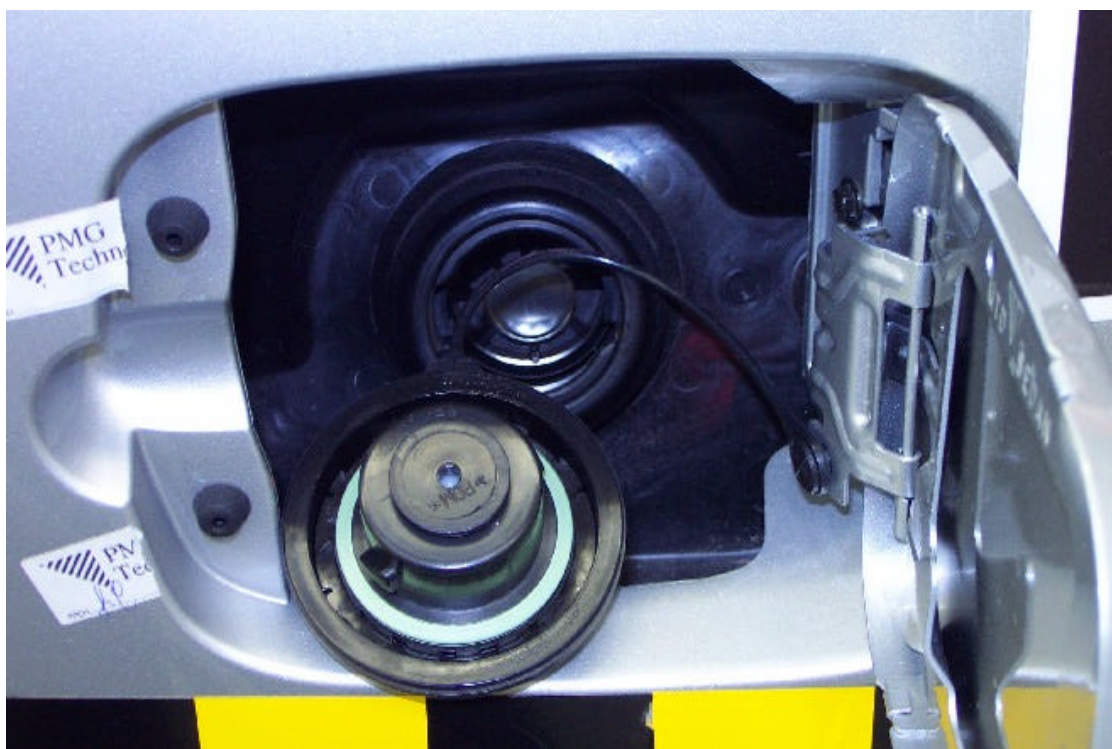


36. Pare-brise, avant essai.
Windshield, pre-test.

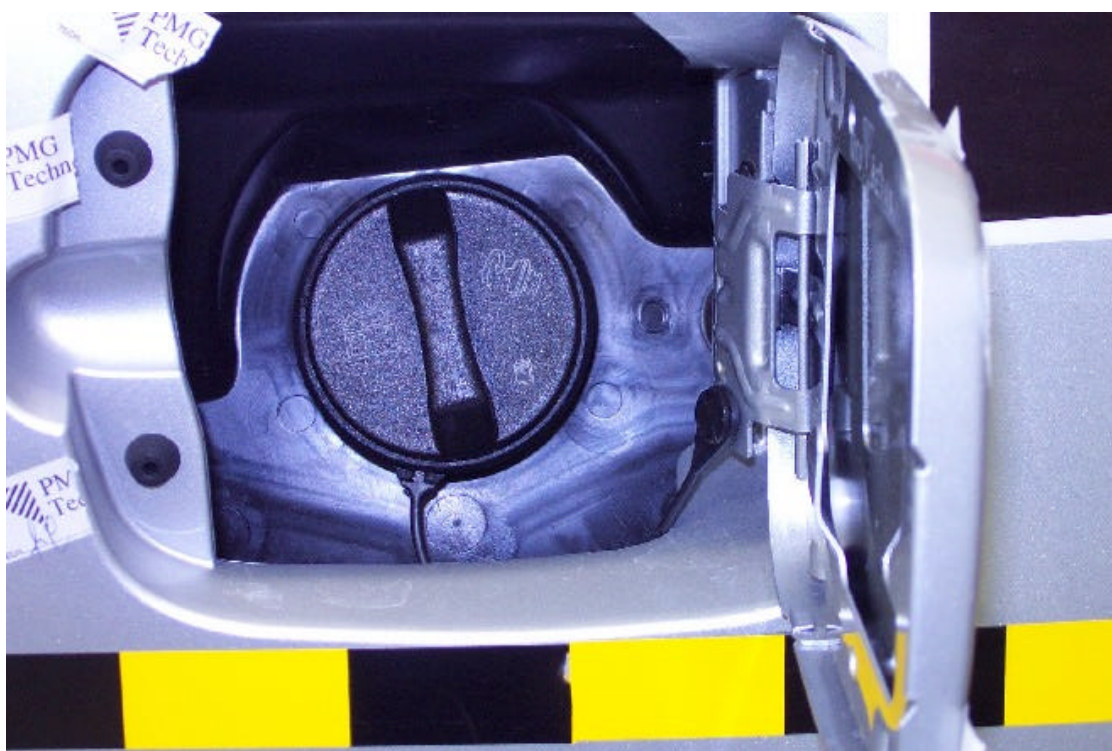


37. Pare-brise, après essai.
Windshield, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	--------------------	--------



38. Bouchon de remplissage, avant essai.
Filler cap, pre-test.

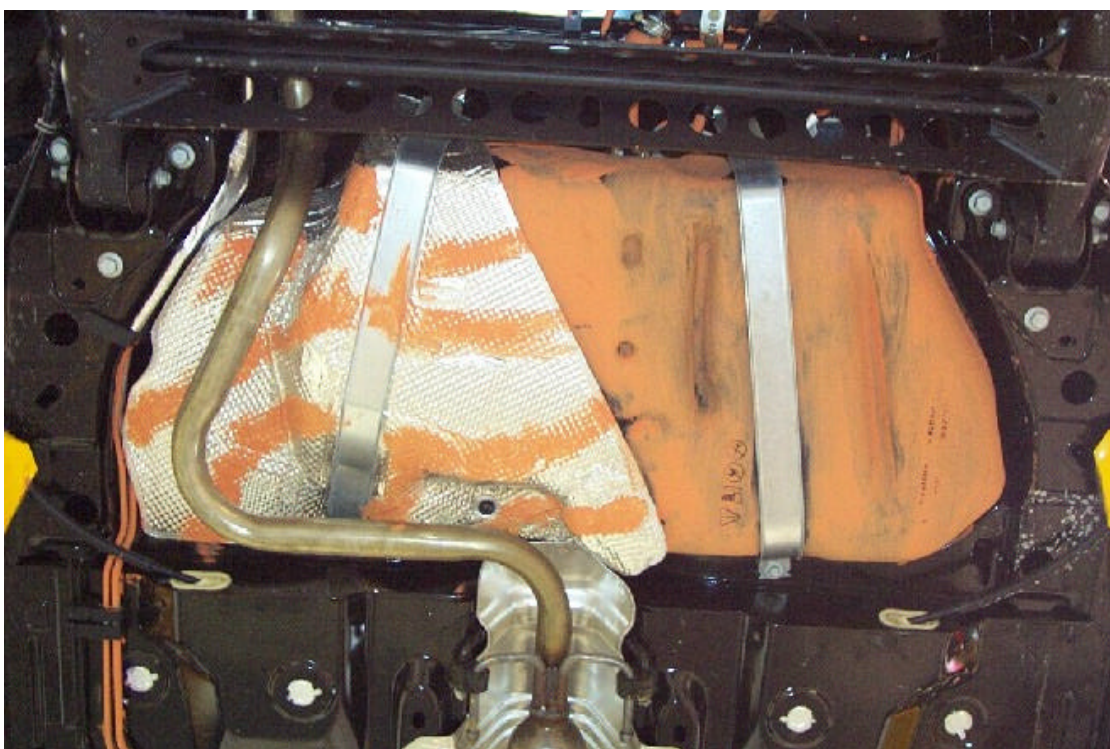


39. Bouchon de remplissage, après essai.
Filler cap, post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------



**40. Tuyau de remplissage et vapeur.
Filler and vapor pipe.**



**41. Réservoir de carburant.
Fuel tank.**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------

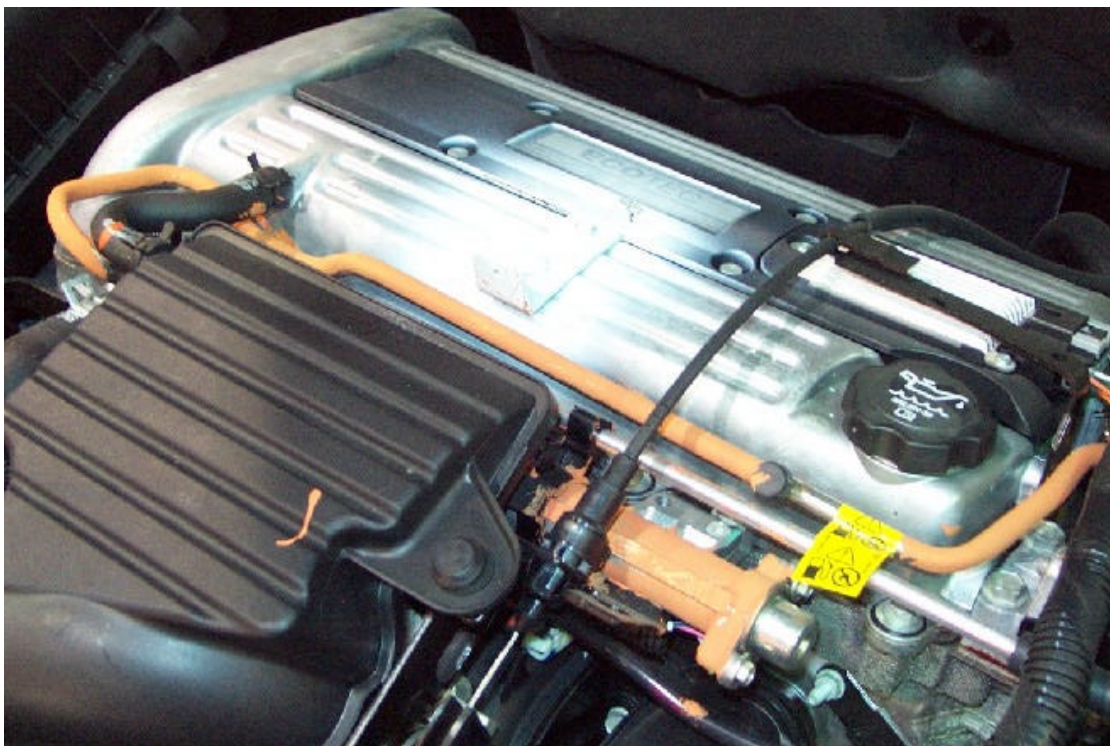


**42. Ligne de carburant et vapeur.
Fuel and vapor lines.**



**43. Lignes de carburant et vapeur.
Fuel and vapor lines.**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------



**44. Lignes de carburant et vapeur dans le compartiment moteur.
Filler and vapor lines in the engine compartment.**

**Aucune fuite
No leak**

**45. Localisation de la fuite de carburant.
Fuel leak location.**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------



**46. Vue du compartiment moteur du véhicule d'essai, avant essai.
Engine compartment view of the vehicle, pre-test.**



**47. Vue du compartiment moteur du véhicule d'essai, après essai.
Engine compartment view of the vehicle, post-test.**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------



48. Vue du dessous du compartiment moteur, avant essai
Under view of the engine compartment , pre-test.

Non Disponible
Note Available

49. Vue du dessous du compartiment moteur, après essai
Under view of the engine compartment , post-test.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------

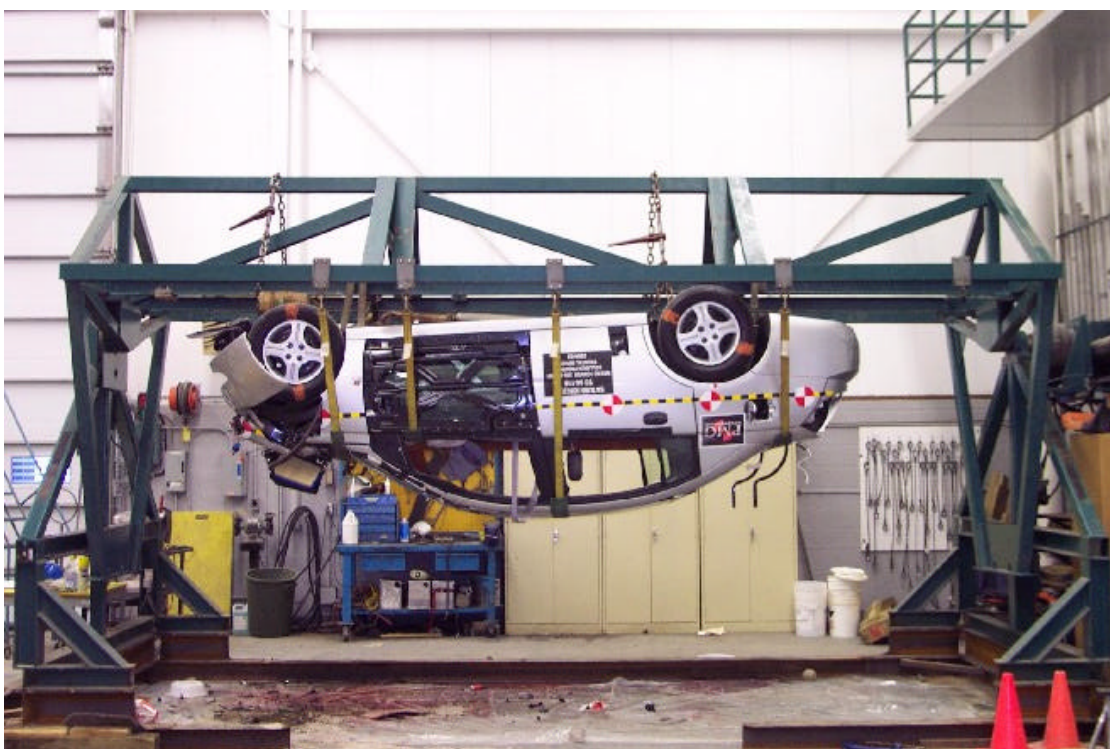


**50. Vue du véhicule sur culbuteur avant l'essai de capotage statique.
View of the vehicle on the roll over device before testing.**

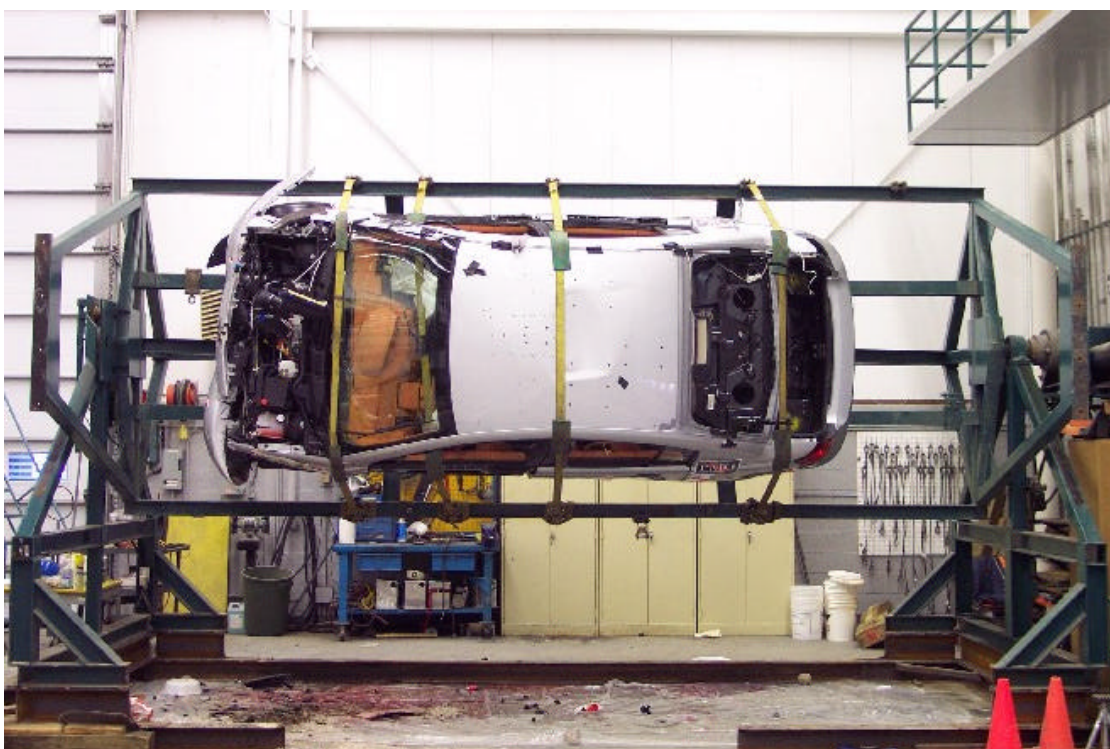


**51. Vue du véhicule sur culbuteur à 90°.
View of the vehicle on the roll over device at 90°.**

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------



52. Vue du véhicule sur culbuteur à 180°.
View of the vehicle on the roll over device at 180°.



53. Vue du véhicule sur culbuteur à 270°.
View of the vehicle on the roll over device at 270°.

Date de collision Crash date	24-02-2004	Véhicule Vehicle	SATURN ION 2004	T.C. N° T.C. No	04-116
---------------------------------	------------	---------------------	-----------------	--------------------	--------



54. Vue du véhicule sur culbuteur à 360°.
View of the vehicle on the roll over device at 360°.



55. Affichage du lecteur de vitesse.
Speed trap reading.