

MIROS S. A. R. L.

30 bis Route du Bignon Mirabeau

F- 77620 EGREVILLE

<http://www.miros.fr/>

Téléphone : (0) 951 126 689

Télécopie : (0) 956 126 689

Tél mob. : (0) 608 932 095



Simulateur de retournement - Voiture tonneau (2 places)

Ce simulateur de retournement est équipé d'une véritable voiture, montée sur un axe qui lui permet d'effectuer des rotations et donc de mettre en mouvement les deux corps humains qui y sont présents. Elle est équipée de ceintures de sécurité identiques à celles des véhicules de série.

Le but est de sensibiliser tout public (âgé de plus de 16 ans) au port de la ceinture de sécurité et surtout à son bon positionnement. La mise en situation permet également de sensibiliser les occupants du véhicule aux dangers que représentent tout ce qui n'est pas fixé dans l'habitacle d'un véhicule en mouvement (humain, animaux, objets).

Transport - accès :

La remorque est attelée à un fourgon tracteur qui devra pouvoir entrer sur les lieux prévus de l'animation. Attention à l'accessibilité : largeur 3 mètres - hauteur du fourgon 3,2 mètres – longueur de l'ensemble : 11,75 mètres

Installation :

L'installation de la voiture tonneau nécessite une surface de 30 m² environ, si possible couverte. En cas de pluie nous **pouvons fournir un barnum de 5 x 6 m** en option, un coup de main pendant l'installation sera nécessaire.

Sinon, l'animation s'arrête durant l'averse car l'eau et le 400V triphasé font très mauvais ménage.

Le sol doit être parfaitement lisse et plat (**pas de gravier, de terre et pas de dénivelé**). Une prise électrique 400 volts triphasée (avec prise de terre) doit être fournie par vos soins à proximité du lieu de l'animation (nous avons une rallonge de 70 m). Sinon nous avons la possibilité de fournir un **groupe électrogène avec mise à la Terre**.

Durée d'installation : 30 mn. sans le barnum – 1 heure avec le barnum.

Animation :



L'animation est assurée par nos soins.

Seuls des animateurs MIROS spécialement formés diffusent les informations auprès des participants.

L'aide d'une personne de l'organisme, de la collectivité ou de l'entreprise qui reçoit l'atelier durant toute la durée de l'animation est nécessaire pour vérifier des éléments de sécurité sur la portière opposée à celle animée par notre

animateur pouvant ainsi passer 2 fois plus de personnes dans une même durée.

En une heure en tout, des groupes de 20 à 40 personnes peuvent être sensibilisées après des explications précises de 10 à 15 mn. autour d'un siège de V.L. puis ceux qui veulent tester le simulateur de retournement s'installent 2 par 2 dans le véhicule tonneau pour ressentir les points d'appui de la ceinture de sécurité sur leur corps.

Le but de ces explications à toutes les personnes présentes est de montrer une meilleure ergonomie, comment la fixation du corps humain peut être améliorée et aborder les phénomènes physiques dans un choc sur l'humain et avec tout ce qui peut se trouver dans le véhicule au moment de l'accident.

Communication :

L'organisateur pourra apposer ses logos sur le véhicule tonneau et sur le barnum.

Caractéristiques techniques remorque du simulateur de retournement :

- ✓ Longueur : 6.00 mètres en position transport ou démonstration.
- ✓ Largeur : 2.50 mètres en position transport, 4.00 mètres en position démonstration.
- ✓ Hauteur : 2.80 mètres.
- ✓ Poids de la remorque V T en ordre de marche : 1 680 kg.
- ✓ Alimentation électrique : 400 Volts – triphasé + terre, type HYPRA ou Legrand, Maréchal, ... - IP 44.
- ✓ Puissance électrique : 3,5 KVA.
- ✓ Câbles : 400 V.-16 A. : 70 mètres – 230 V.-16 A. : 30 mètres. (rallonges fournies)