

Guide d'utilisation de l'Air bag géant

Conditions de montage de l'Air bag géant

- Le tremplin, construit avant l'installation de l'Air bag géant (si possible 5 jours avant).
- Une surface de 10 m x 16 m légèrement inclinée vers l'aval, non surélevée.
- Une piste d'élan droite qui donne une vitesse suffisante pour atterrir au milieu de l'Air bag géant.
- Une zone entièrement balisée et sécurisée tout autour de l'Air bag géant, de la zone de lancement et de la porte de départ.
- Accès à l'électricité à proximité immédiate de l'Air bag géant, 2 prises de 220 V étanches. Puissance 3000 W.
- Un appareil de levage pour sortir l'air bag géant de sa remorque et le placer à l'emplacement prévu.

Matériel fourni

- 1 Air bag géant 9 m x 15 m
- 2 souffleurs externes, puissance 1500 W
- 3 barres d'ancrage.

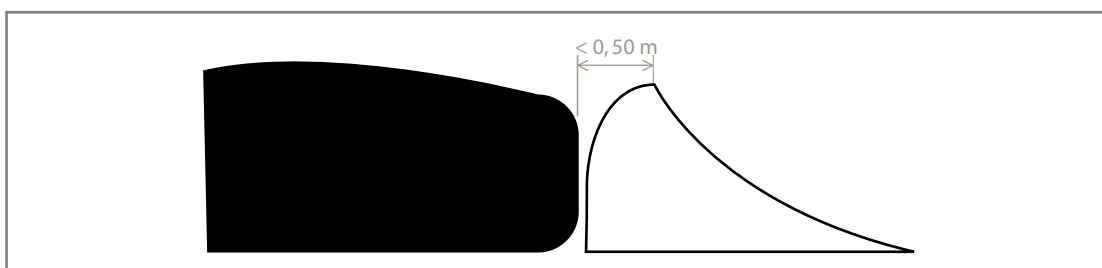
- 1 pioche
- 2 sangles rouge pour la fixation des souffleurs
- 1 rallonge et 1 multiprise.

- 1 soudeur à bâche
- échantillons de bâche

I - Mise en place de l'Air bag géant

1. Aménagez le tremplin avant de mettre l'Air bag géant en place, si possible plusieurs jours avant. Ce tremplin doit répondre aux critères suivants :

- 2,5 m de large, maximum 2,5 m de hauteur.
- La pente doit être d'environ 55°. Attention ! Si la pente du tremplin est trop faible, les jumpers risquent d'atterir au delà de l'Air bag géant.
- L'arrière du tremplin (côté Air bag géant) doit être incliné pour que les jumpers trop lents n'en tombent pas et glissent vers le côté de l'Air bag géant.
- Ce tremplin devra être entretenu chaque jour.
- L'Air bag géant sera placé à moins de 50 cm derrière le tremplin.

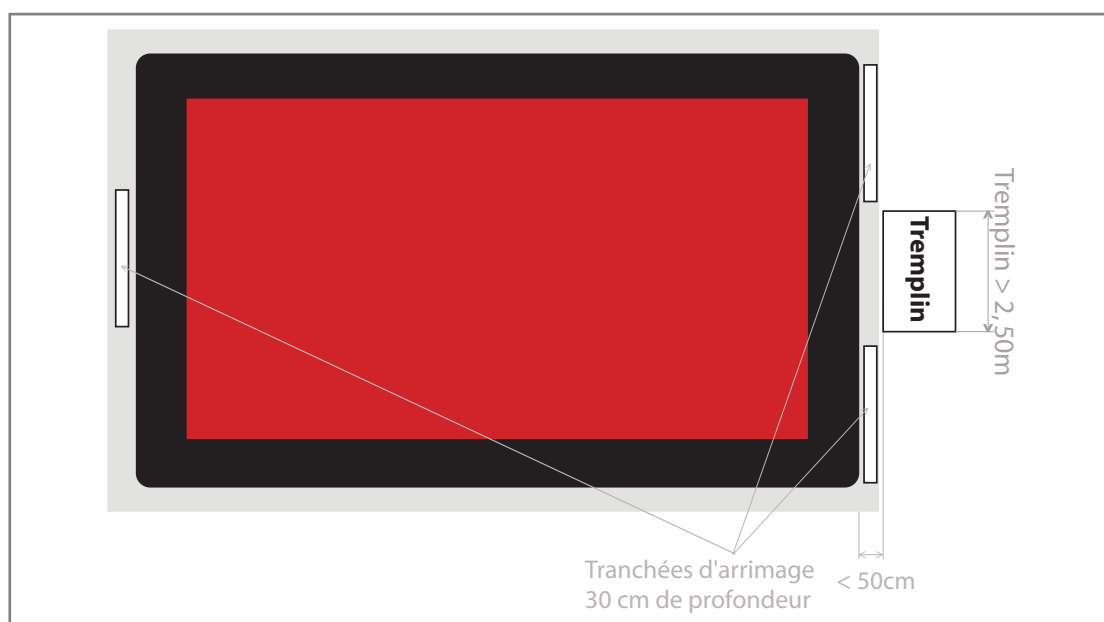


2. Pour accueillir l'Air bag géant, aménagez une surface de 10 m de large sur 16 m de long très légèrement inclinée vers l'aval, pour permettre l'écoulement de l'eau de fonte.

3. Réservez de la neige tout autour de l'esplanade. Il faudra la rabattre tout autour de l'Air bag géant une fois gonflé pour limiter sa prise au vent.

4. Réalisez une porte de départ bien identifiable en prévoyant une prise d'élan suffisante mais pas trop importante pour que le sauteur n'atterrisse pas au delà de l'Air bag géant.

5. L'Air bag géant est stabilisé par 3 barres métalliques, 2 à l'arrière du tremplin, 1 au milieu de l'avant de l'Air bag géant. Il faut prévoir 3 tranchées de 30cm de profondeur. Cf croquis n°1.

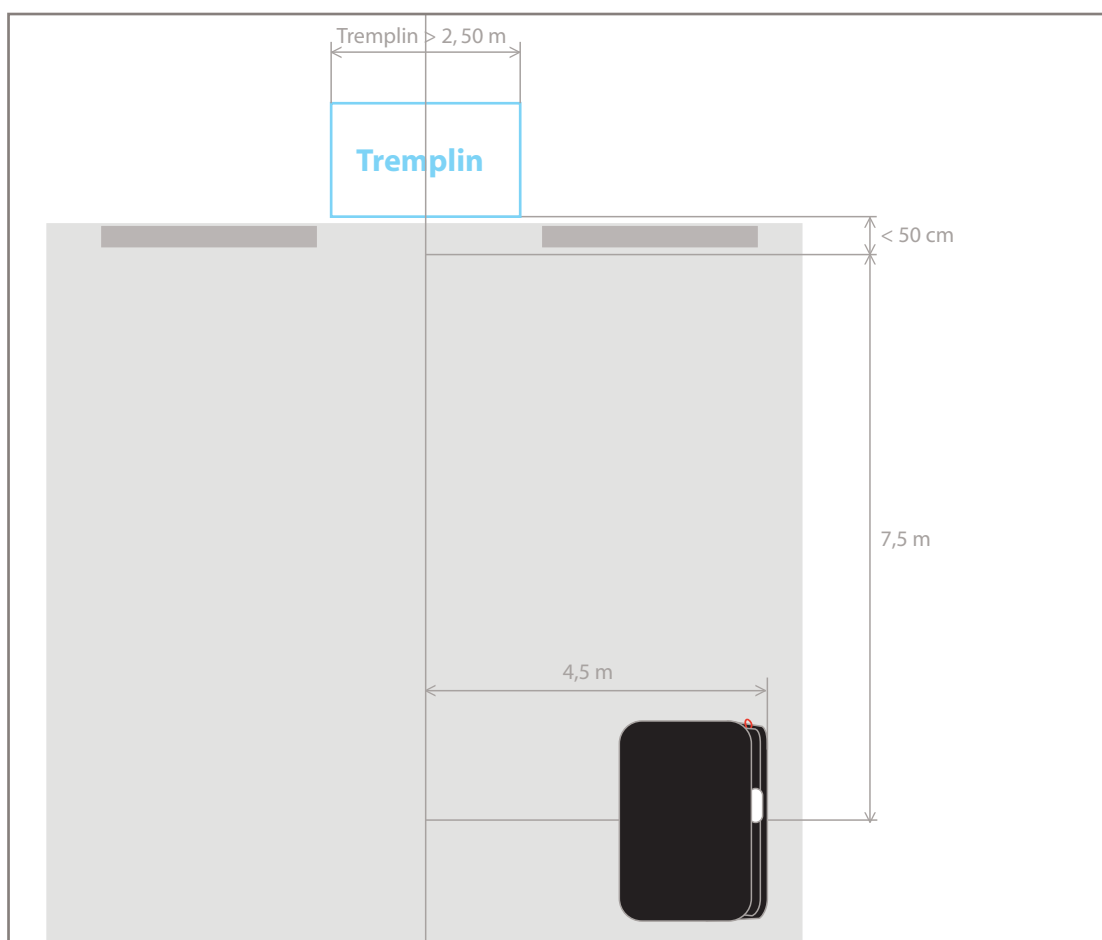


Croquis n°1

6. Déroulez l'Air bag géant. Vous aurez besoin d'au moins 5 personnes pour le dérouler correctement.

7. Vous orientez la sangle rouge sur la surface du rouleau de l'Air bag géant dans la direction du tremplin.

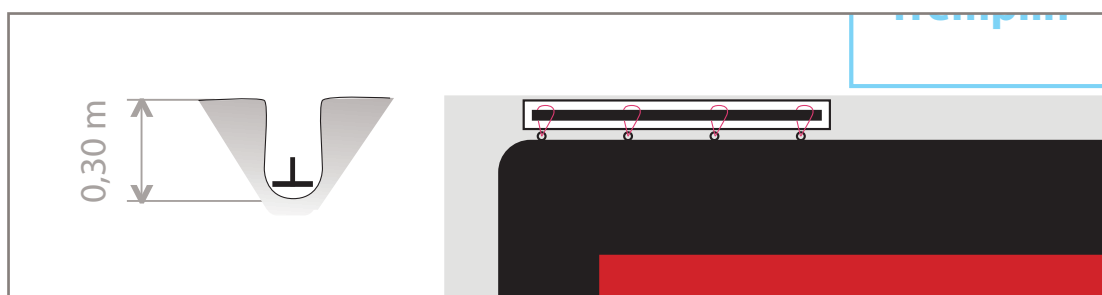
Pour être sûr que l'air bag géant soit bien dans l'axe du tremplin, vous devez le poser à environ 4m50 du milieu du tremplin vers la droite, et à environ 7m50 de l'arrière du tremplin, comme indiqué sur le **croquis n°2**.



Croquis n°2

8. Desserez les sangles. Vous aurez soin de les laisser exactement sous l'Air bag géant à l'endroit où vous commencez à le dérouler. Elles vous permettront de refermer facilement l'Air bag géant. Déroulez l'Air bag géant, puis étalez le.

9. Ancrez l'Air bag géant avec les barres de fer fournies, en les logeant dans les tranchées prévues, comme décrit dans le **croquis n°3**. Puis vous les recouvrez de neige tassée. Ces ancrages devront être vérifiés régulièrement au cours de l'événement.



Croquis n°3

10. Sécurisez la zone de l'Air bag géant. Cette zone s'étend en amont de la porte de départ jusqu'à la fin de l'Air bag géant et doit être entièrement close par des filets. Elle comprend une zone de 5 m tout autour de l'Air bag géant.

- Personne ne doit pouvoir inopinément sauter, ni traverser la zone de lancement.
- Protégez la porte de départ par des filets placés en amont. Aucun skieur venant de la piste de ski en amont ne doit pouvoir s'engager directement dans la zone. Il risquerait d'avoir trop d'élan et d'atterrir au delà de l'Air bag géant.

11. L'Air bag géant est prêt à être gonflé. Il faut prévoir à peu près 3/4 d'heure de gonflage. Fermez tous les événements ainsi que le manchon de régulation. N'oubliez pas de vérifier que les trous de visite situés sur le coussin inférieur sont bien fermés hermétiquement. Mettez en route les 2 souffleurs.

Attention ! : Pendant le gonflage, personne ne doit se trouver dans, sur ou sous l'Air bag géant.

12. L'Air bag géant est conçu en deux parties :

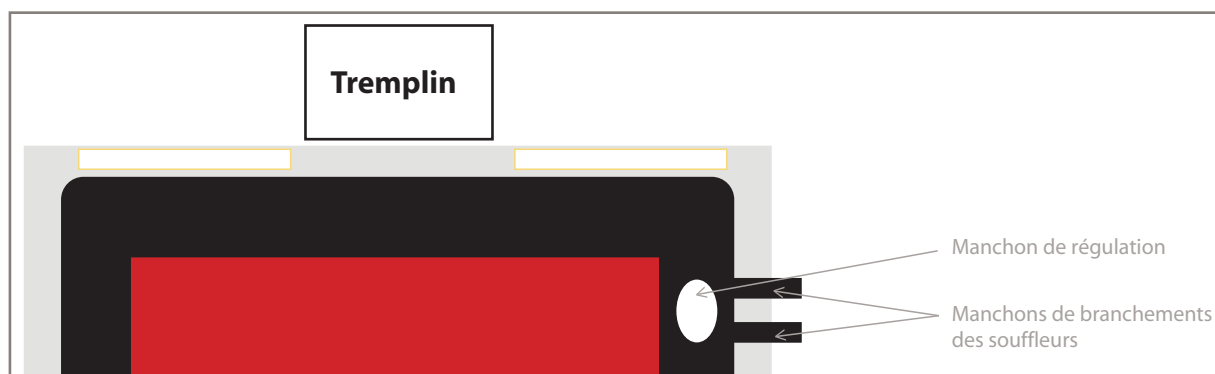
- le coussin inférieur (50 cm d'épaisseur) est constamment tendu et évite tout retour au sol à l'atterrissage;
- le coussin supérieur (2 m d'épaisseur), moyennement gonflé, amortit la chute en absorbant le choc.

Les souffleurs sont branchés sur le coussin inférieur. Quand le coussin inférieur est sous pression, le coussin supérieur se gonfle à son tour.

13. Une fois l'Air bag géant gonflé, vérifiez son aspect extérieur : il ne doit pas présenter de fissures et/ou de coutures abîmées.

14. Attention : l'Air bag géant est un matériel de sécurité. Il ne faut rien négliger et toujours tout vérifier en cours d'utilisation. En particulier :

- Vous devez toujours vérifier que le coussin inférieur est gonflé et sous pression.
- Le coussin supérieur ne doit pas être trop gonflé, donc trop dur, de même il faut bien prendre garde à ce qu'il ne soit pas dégonflé. Dans ce deuxième cas, le risque est de tomber de plus haut directement sur le tapis inférieur trop dur pour amortir.
- Il faut donc vérifier constamment et gérer la pression dans le coussin supérieur grâce au manchon de régulation blanc installé côté tremplin à côté des souffleurs.



Croquis n°4

15. En cas de chute de neige alors que l'Air bag géant est dégonflé, balayez la neige avant de le regonfler. Limitez autant que possible l'utilisation de la pelle.

16. Par vent fort, cessez d'utiliser l'Air bag géant (force 5 : 28 à 38 km/h). Dégonflez l'Air bag géant et lester le en répandant de la neige dessus.

17. En utilisation nocturne, il est interdit de sauter sur l'Air bag géant s'il n'est pas suffisamment éclairé. Vérifiez que les source de lumière soient suffisamment éloignées de l'Air bag géant pour éviter tout risque d'incendie.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

Vous devez tester vous-même la structure avant de faire sauter vos clients.

En fin de manifestation, avant d'éteindre les souffleurs, fermez impérativement la zone pour que personne ne saute sur l'Air bag géant. Il peut avoir l'air gonflé pendant quelques minutes après que vous ayiez éteint les souffleurs.

II - Surveillance de l'Air bag géant

1. L'Air bag géant ne doit jamais rester sans surveillance !

2. Le surveillant doit être majeur et être au courant des règles et des exigences de sécurité relatives à l'Air bag géant. Il doit avoir lu et compris le présent Guide d'utilisation.

3. En cas d'accident, fermez l'accès au tremplin le plus rapidement possible pour que personne d'autre ne puisse sauter. L'Air bag géant ne pourra fonctionner de nouveau que si l'environnement est de nouveau entièrement sécurisé.

4. Lors de l'utilisation, répandez régulièrement de la neige sur la surface de l'Air bga géant : les jumpers glissent plus facilement en quittant l'Air bag géant

5. N'accédez à l'intérieur de la structure que pour effectuer une éventuelle réparation. Il est strictement interdit d'entrer dans la structure si quelqu'un est en train de sauter.

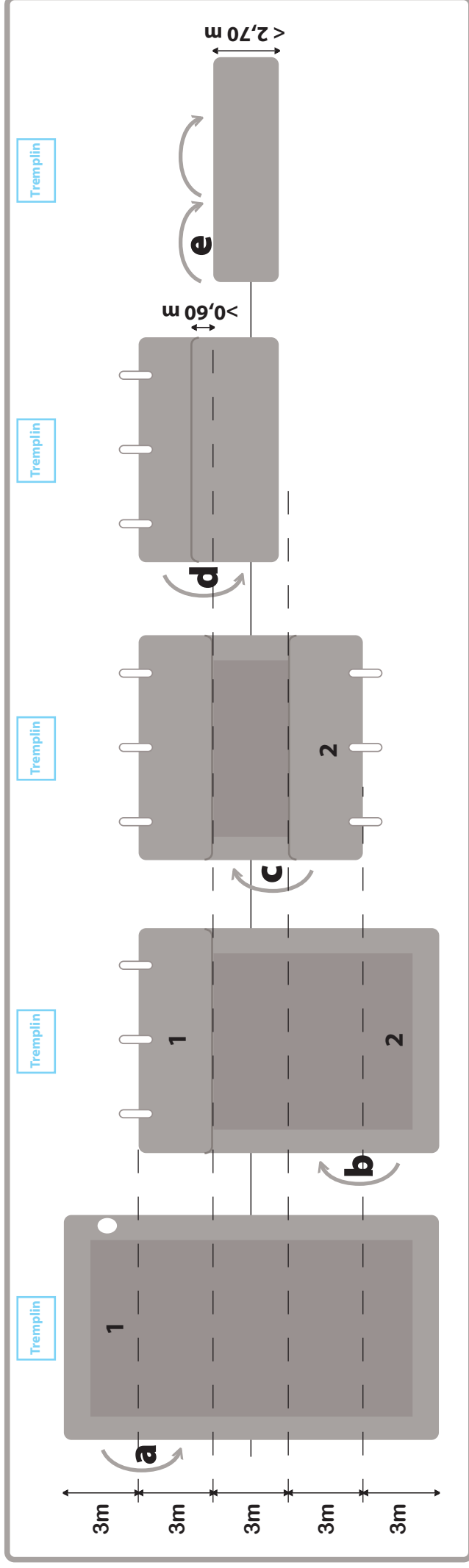
6. Si vous éteignez l'Air bag géant mais ne le démontez pas, ne le laissez pas sans surveillance avant qu'il soit entièrement dégonflé. Avant de quitter les lieux refermez hermétiquement les événements et rentrez les souffleurs dans un endroit sûr.

7. Conservez le guide d'utilisation à côté de l'Air bag géant.

III - Démontage de l'Air bag géant

- 1.** Avant toute chose, fermez le tremplin.
- 2.** Éteignez les souffleurs et rangez les.
- 3.** Ouvrez tous les événements ainsi que le manchon de régulation. Ceci permettra de vider plus rapidement l'air bag géant. Faites bien attention à ne pas laisser entrer de neige.
- 4.** Une fois l'Air bag géant complètement vide, enlevez l'ancrage tout autour.
- 5.** Vous avez besoin de 7 personnes pour plier l'Air bag géant.
- 6.** Pliez l'Air bag géant selon le croquis joint.
- 7.** Si les sangles se sont déplacées, pliez l'Air bag géant. Avant de le rouler, rabattez le côté vers lequel vous allez rouler la bande, placez les sangles de manière équilibrée, rabattez l'Air bag, puis roulez le. Sanglez-le et posez le sur la remorque.

Pliage de l'Air bag géant



a. Respecter le sens du pliage en vous repérant par rapport au tremplin. Rabattre la partie 1 de 3m, jusqu'à l'apparition des poignées blanches.

b. Rabattre la partie 2 de 3m, jusqu'à l'apparition des poignées blanches.

c. Rabattre la partie 2 en la faisant chevaucher la partie 1 d'au moins 60 cm.

d. La partie 3 doit chevaucher la partie 1 d'au moins 60 cm. Plier en deux selon la flèche.

e. Rouler l'Air bag géant. Attention la longueur du rouleau ne doit pas excéder 2,70 m, soit la longueur de la remorque.

! Pour soulager les poignées blanches, commencez par rabattre le bord d'une vongtaine de centimètres. Puis utilisez les poignées pour finir le pliage.

Règlement de sécurité

- 1.** Il est **interdit** de sauter sur l'Air bag géant après avoir consommé **alcool ou drogue**.
- 2.** Les **bâtons** de ski sont **interdits** sur l'Air bag géant.
- 3.** L'Air bag géant ne doit servir que dans le but pour lequel il a été conçu.
- 4.** Les utilisateurs de l'Air bag géant doivent suivre les instructions du surveillant.
- 5.** Les utilisateurs de l'Air bag géant doivent être âgés de plus de 12 ans. Pour les enfants de moins de 12 ans, l'usage de l'Air bag géant est possible mais sur autorisation parentale.
- 6.** Les utilisateurs de l'Air bag géant doivent parfaitement maîtriser les techniques de base du ski et/ou du snowboard.
- 7.** Les utilisateurs de l'Air bag géant doivent être en possession d'équipement de ski et/ou de snowboard en bon état (pas d'arrêtes métalliques cassées).
- 8.** Une protection corporelle des utilisateurs de l'Air bag géant comme les casques, protection dorsale etc. est vivement recommandée.
- 9.** L'utilisateur doit être entièrement vêtu en raison du risque d'éventuelles brûlures de la peau dues aux frottements sur la surface de l'Air bag géant.
- 10.** Le frottement des vêtements sur l'Air bag géant peuvent donner lieu à des traces de brûlure sur le vêtement.
- 11.** Il est interdit de carver ou de faire un virage coupé sur la tremplin.
- 12.** Il est interdit de s'élancer de la porte de départ tant que le sauteur précédent n'est pas complètement sorti de l'Air bag géant. Attendez le signal du surveillant.
- 13.** Pensez à vous échauffer.
- 14.** L'Air bag géant permet d'apprendre à sauter en sécurité mais il reste un sport extrême avec des risques de blessure. **Restez conscients des risques**. Ne surestimez pas vos capacités.