



Instructions Générales d'utilisations des ballons

Avant l'utilisation de ballons, lisez s'il vous plaît "les instructions d'utilisation".

Il est impératif de suivre les instructions de montage fournies. Phodia se dégage de toute responsabilité en cas de problème lié à une mauvaise utilisation du matériel. Se munir des autorisations nécessaires (préfecture, propriétaire de l'emplacement, Mairie et DGAC le cas échéant) avant toutes mise en place. Il est nécessaire de ramasser votre ballon à la tombée de la nuit pour des questions de sécurité. Ne surtout pas sortir votre ballon si les conditions météo ne le permettent pas ou si vous êtes dans une région trop ventée.

Les ballons ne sont pas ignifugés. Ils ne conviennent pas dans certaines manifestations où un certificat vous sera demandé.

1. **Inspecter le lieu** : Vérifiez qu'il n'y a pas, autour du ballon, de lignes haute tensions, des objets pointus ou tranchants. Vous ne devez pas gonfler ou dégonfler le ballon lorsqu'il pleut, neige, vente.

2. **Conditions d'utilisation** : Quand on étale le ballon par terre, il ne faut pas le traîner, le jeter, vous devez toujours le protéger de l'usure et des dégâts.

En cas de trou, découpez un petit morceau de matière et collez le à plat sur le trou à l'aide de colle cyanoacrylate (glue) ou collez un adhésif de la même couleur que le ballon. Ou Idéale utilisez de l'adhésif autocollant transparent.

Les marquages : il se peut que les marquages se décollent quand le ballon n'est pas gonflé. Ceci est un phénomène normal. Une fois le ballon gonflé ils se remettront en place. Passer la main dessus pour bien les plaquer si nécessaire.

3. **Fixation du ballon** : fixez des cordages de 1.5m sur chaque tétines réunissez les afin de former un seul point. Attention les tétines doivent être tendu toutes de la mm façon afin de ne pas déchirer le ballon en cas de vent. Fixez la ligne ou les lignes au points central, fixez l'autre extrémité de la drisse sur un emplacement solide et lourd. Il est préférable utiliser 3 lignes voir 6 lignes pour une bonne tenue au vent du ballon. Celle-ci formant un triangle de 10m environ au sol pour 10m d'altitude. La tenue de votre ballon au vent en dépend.

4. **Gonfler et dégonfler le ballon** : Ces opérations se réalisent sur des surfaces propres et non rugueuses.

Le gonflage s'effectue en introduisant un tuyau (type arrosage de 20mm non fourni) dans le manchon prévu à cet effet. Le ballon doit être rempli d'hélium mais ne doit pas être surgonflé. Vous pouvez vérifier en appuyant sous le ballon avec votre main celle-ci doit s'enfoncer de 4 cm à l'intérieur du ballon sans trop forcer. Lorsqu'il y a des variations de température, la pression dans le ballon peut changer, il faut donc vérifier le gonflage régulièrement (plusieurs fois par semaine) et remettre du gaz si nécessaires.

Ballon avec manchon :

Lorsque le ballon est gonflé, il faut rendre le manchon étanche en le tournant, puis en faisant un nœud. Appliquez un adhésif sur l'extrémité du manchon à plat.

Pour le dégonfler, enlevez l'adhésif et desserrez le manchon.

Ballon avec valve :

Les valves sont faites sur le même principe que les valves de matelas pneumatiques. Vous avez juste à revisser le bouchon. Ces valves sont munies de clapets anti-retour permettant de regonfler le ballon avec plus de facilité. Attention !!! Resserrez la valve sans effort sinon vous risquez de ne plus pouvoir la desserrer ou d'abimer l'enveloppe du ballon.



Instructions Générales d'utilisations des ballons

Evitez de manipuler le ballon lorsque vous portez une montre, des ongles longs ou des objets pouvant endommager l'aéronef.

5. Stockage :

Le ballon une fois dégonfler doit être stoker à une température d'au moins 20°, dans un endroit sec, et sans humidité. Sinon celui ci risque de ce détériorer et ne plus être étanche. Le talqué est un plus.

6. Type de gaz :

Les ballons peuvent être gonflés à l'air (suspension) , ou à l'hélium (vol captif), il est strictement interdit d'utiliser de l'hydrogène qui est un gaz dangereux.

L'hélium est un gaz neutre, non dangereux. Pour se procurer de l'hélium, il suffit de contacter un fournisseur de gaz pour petits ballons (par exemple Air Products, Air Liquide, Lindé Gas...).PHODIA vous fournit en gaz au prix préférentiel de 17€ HT le m3 conditionné en bouteille de 9m3 soit 153€ HT location pour 8 jours comprise + une caution de 600€HT. Celle-ci ne sera restituer que quand nous aurons reçu le bon de livraison et celui de retour. Tt retards sera facturer 3€ HT/jour.

www.phodia.com