



Conditions générales d'utilisation
+
Tutoriel d'installation

UTILISATION DU BALLON HÉLIUM (extérieur) & TUTORIEL D'INSTALLATION

Avant tout montage, il est obligatoire de lire et respecter les conditions générales d'utilisation et d'installation fournies par PHODIA, disponibles également sur www.phodia.com

- PHODIA se dégage de toute responsabilité en cas de problème lié à une mauvaise utilisation ou installation du matériel.
- Par précaution, il faut obligatoirement se munir des autorisations nécessaires (préfecture, propriétaire de l'emplacement, Mairie, DGAC le cas échéant) avant la mise en place.
- En cas de vent supérieur à 10 km/h, de fortes intempéries, d'orages, de mauvaises conditions météorologiques, vous devez impérativement rentrer le ballon ou ne pas installer le gonflable.
- Il est nécessaire de ramasser votre gonflable à la tombée de la nuit pour des raisons de sécurité (vol, dégradation, cordages sectionnés). Une surveillance régulière doit être mise en place.
- Les gonflables ne sont pas ignifugés, ils ne conviennent pas dans certaines manifestations où un certificat vous sera demandé.

Attention

- ***Ouvrir lentement et avec minutie les colis lors de la réception de la commande. Une structure gonflable publicitaire est un objet fragile.***
- ***Phodia se dégage de toute responsabilité de la dégradation du matériel à l'intérieur du carton (coups de cutter, trous...).***

1. Inspecter le lieu d'installation

- Vérifiez que le lieu d'installation soit propre et dégagé
- Vérifiez que le gonflable ne soit pas :
 - Sous des lignes à haute tension
 - Proche d'arbres ou de structures pouvant occasionner son déchirement
 - Proche d'un aéroport (il faut être à plus de 15 km) ou se munir d' autorisations
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'objets pointus ou tranchants autour du ballon
- Vous ne devez pas gonfler ou dégonfler le gonflable lorsqu'il pleut, neige ou vente

2. Conditions d'installation

- Quand on étale le gonflable au sol, il ne faut pas le traîner, le jeter, vous devez toujours le protéger de l'usure et des dégâts. Il est important de positionner une bâche sous le gonflable avant le gonflage et pendant le dégonflage.
- S'il y a un trou, une déchirure, découpez un morceau de matière PVC fourni et collez-le à plat. Ou collez un adhésif de la même couleur que le ballon ou transparent. Utilisez de la colle PU.

3. Fixation du gonflable

Il est indispensable d'utiliser **4 lignes d'amarrage**, pour une bonne tenue du gonflable. L'écartement entre chaque poids équivaut à la hauteur de votre gonflable (cf schéma). Les points d'attaches sont choisis en fonction du volume du gonflable, vérifiez la stabilité et la résistance des poids.

Les points d'attaches doivent supporter une traction de 10 fois le volume du gonflable.

Les drisses fournies avec nos gonflables supportent une traction jusqu'à 150kg, il est important de doubler les cordages pour l'ensemble des points d'attaches si besoin.

Option installation sur place:

Lorsque nous intervenons pour installer votre gonflable il nous faut au préalable des photos de votre toit pour vérifier s'il y a 4 points d'attaches sûrs et suffisamment espacés les uns des autres. S'il n'y a **pas de point d'attache**, c'est **au client de prévoir le lestage**. Il faut également un accès au toit (une échelle de toit par exemple). Si vous avez un système lumineux, il faut prévoir l'accès à une prise pour pouvoir le brancher. Idéalement il faut que le toit soit dégagé, pas d'antennes, de paraboles ou autres éléments pouvant se prendre dans les cordages.

Attention

- **Les cordages ne doivent pas frotter avec l'attache au sol ou un autre objet, le frottement peut entraîner le sectionnement du cordage.**
- **Pour éviter le frottement, vous devez ajouter du gaffer au niveau de votre noeud au sol sur chacune des attaches. Vous pouvez continuer sur une vingtaine de cm sur le cordage.**
- **N'utilisez jamais un autre type de cordage que celui que nous avons fourni.**
- **Vérifiez régulièrement le cordage.**
- **En cas de vents supérieurs à 10 km/h, de fortes intempéries, d'orages, vous devez impérativement rentrer le ballon.**
- **Ne pas installer le gonflable quand les conditions météorologiques ne sont pas favorables.**
- **Le ballon et les points d'attaches doivent être installés sur une zone dégagée de tout obstacle (arbre, bâtiment...).**
Vérifiez le gonflable à chaque installation.
- **Le client doit prévoir au choix:**
 - 4 points d'attaches (structure métallique ou autre)
 - Lestage (sac sable, bloc béton, socle à eau...)
 - Piquets en bois (avec fixation pour cordage)
 - Sardines

4. Gonfler et dégonfler le gonflable

Cette opération se réalise sur une surface propre et non rugueuse.

- Le gonflage s'effectue en introduisant un tuyau (en option, disponible lorsque nous fournissons le gaz) dans la valve du gonflable prévu à cet effet et relié à la bouteille.
- Le ballon doit être rempli d'hélium mais ne doit pas être sur-gonflé (risque de dé-chirure des soudures PVC), vous pouvez le vérifier en appuyant sous le ballon avec une main. Celle-ci doit s'enfoncer de 4 cm à l'intérieur du ballon sans trop forcer.
- Lorsqu'il y a des variations de températures, la pression dans le ballon peut changer, il faut donc vérifier le gonflage régulièrement (plusieurs fois par semaine) et remettre du gaz si nécessaire.
Un gonflage à une durée de vie d'environ de 5 à 6 jours, il y a 1 % de perte par jour, si vous prolongez l'évènement, il faut donc recharger en hélium.
- Gonflage avec valves : les valves sont faites sur le même principe que les valves de matelas pneumatiques, vous avez juste à revisser le bouchon, elles sont munies d'un clapet non-retour permettant de regonfler le ballon avec plus de facilité.
- Resserrez la valve normalement sinon vous risquez de ne plus pouvoir la desserrer ou d'abîmer le ballon.
- Evitez de manipuler le ballon lorsque vous portez une montre, des ongles longs ou des objets pouvant endommager le gonflable.

Attention

Lors du gonflage du ballon à l'hélium, ne pas remplir le ballon trop vite, risque de gèle du PVC du ballon qui peut entraîner une déchirure de l'enveloppe.

5. Type de gonflage

- Les gonflables peuvent être gonflés à l'air ou à l'hélium.
- L'hélium est un gaz inerte, non dangereux.
Pour s'en procurer, il suffit de contacter un fournisseur de gaz (ex: Air Liquide, Linde gas...).
- PHODIA peut vous fournir en gaz au prix préférentiel de 21€ HT le m³ conditionné en bouteille de 7.3 m³ soit 153€ HT (location de 8 jours comprise + caution non encaissée obligatoire de 600 € par bouteille). Celle-ci ne sera restituée que lorsque nous aurons reçu le bon de livraison et celui de retour assidûment complétés. Tout retard sera facturé 3€ HT/jour et par bouteille.

Attention

Lors du transport de la bouteille, bien fixer la bouteille dans votre moyen de transport.

Des pénuries inattendues d'hélium peuvent survenir, dans ce cas, le client seul est chargé de trouver de l'hélium sur son secteur.

Il est strictement interdit d'utiliser de l'hydrogène qui est un gaz extrêmement dangereux.

6. Stockage

Le gonflable, une fois dégonflé, doit être stocké à une température d'au moins 20°, dans un endroit sec et sans humidité. Sinon, celui-ci risque de se détériorer et ne plus être étanche. Le talquer est un plus qui permet d'améliorer les conditions de stockage.

Fait à, le

Signature du client
mention «lu et approuvé»

Signature du responsable
de l'entreprise Phodia



Gérald LESQUEF

Le matériel nécessaire au gonflage



Valve



Tuyau de gonflage en option



Valve dévissée pour gonflage



Exemple bouteille d'hélium L47 (7,3 m3)

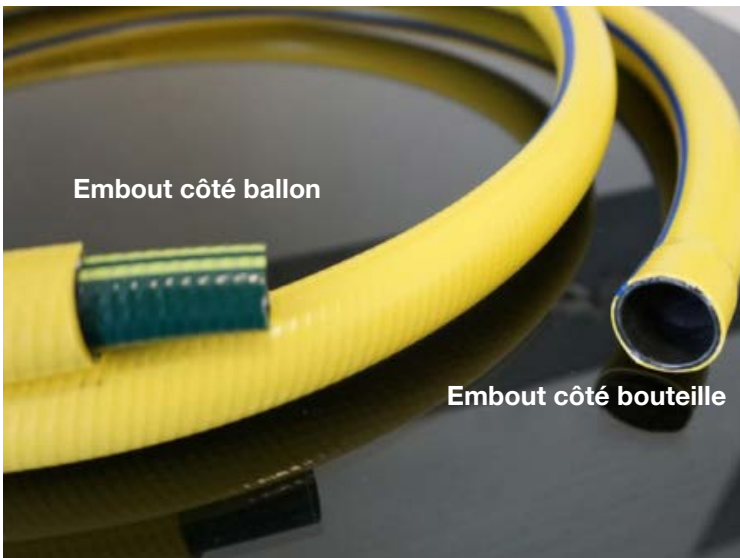
**** ATTENTION ****

Avant chaque gonflage, veuillez installer une bâche au sol pour protéger votre gonflable.
Même si résistant, il peut se percer ou déchirer au contact d'objet coupant.



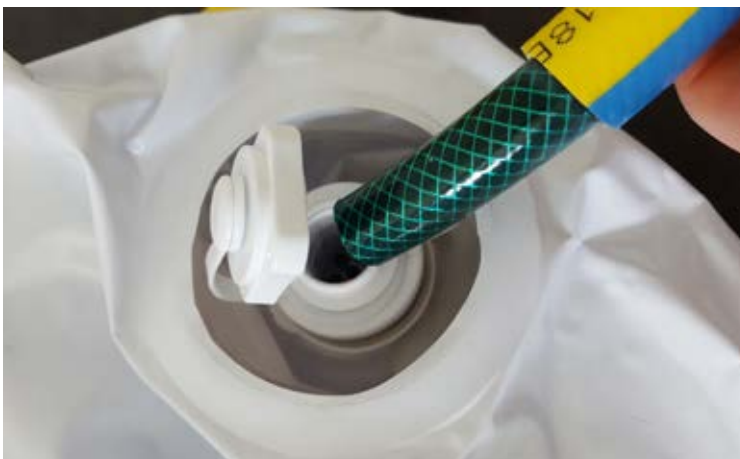
Gonflage du ballon à l'hélium

Attention à ne pas faire sortir le gaz trop vite, risque de déchirement du PVC



Embout côté ballon

Embout côté bouteille



Installation du système lumineux

Attention, le système lumineux se visse toujours à l'extérieur du ballon

- Visser la LED à la place de l'un des bouchons d'une valve.
- Attacher le fil électrique sur le point de jonction des suspentes du ballon. Le fil électrique doit être libre et détendu entre le point de jonction et la LED.
- Attention ! Le système lumineux ne doit pas pendre en dessous du ballon car il risquerait de casser. Il faut le fixer le long d'un des cordages et le scotcher tous les 2m pour qu'il soit bien fixe.
- L'alimentation doit être posée au sol et le fil libre avec au moins 2m de marge.
- Isoler la prise électrique de l'alimentation.

Voir le schéma sur la page suivante



Schéma de fixation en 4 points pour un ballon / dirigeable

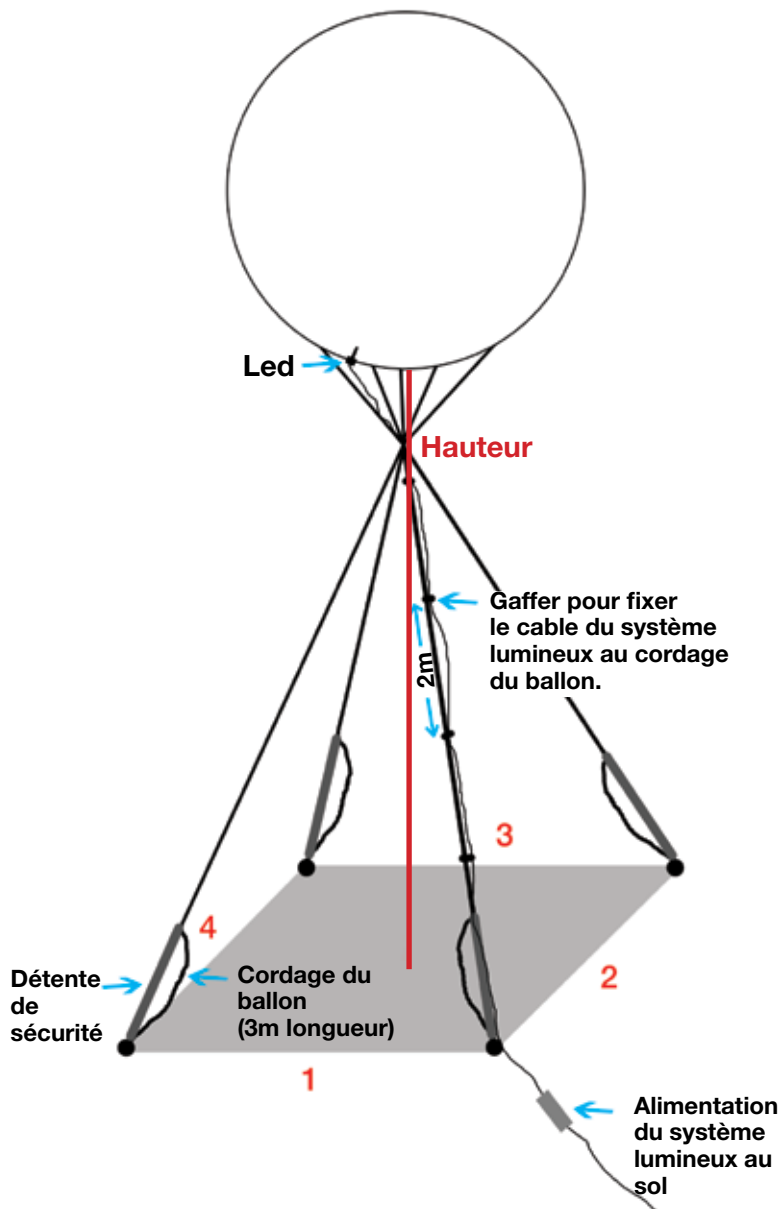
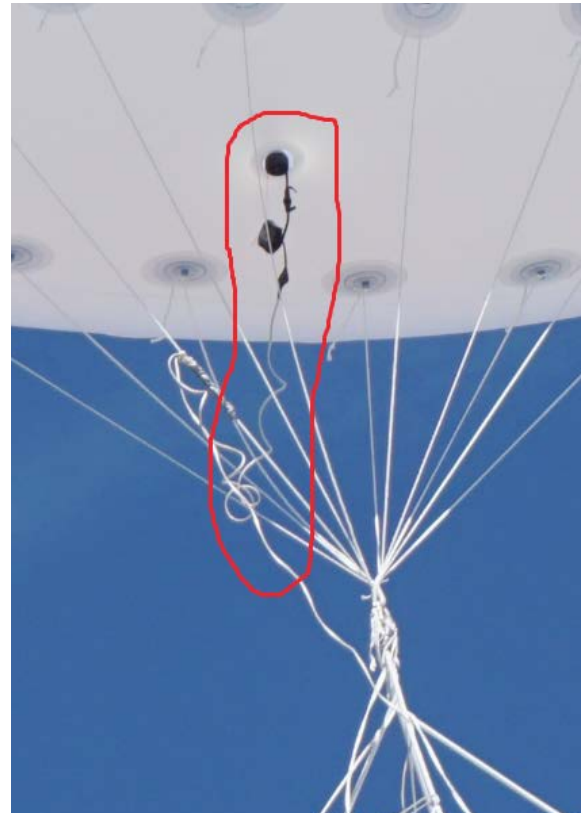
La hauteur du gonflable détermine la distance nécessaire entre les points d'attaches.
Si le gonflable est à 15m de hauteur, la distance entre les points sera de 15m minimum.

Vue centrale sous le ballon



Installation système lumineux

ATTENTION Laisser du jeu avec le câble du système lumineux. Ne pas le tendre.



1 = 2 = 3 = 4 = Hauteur

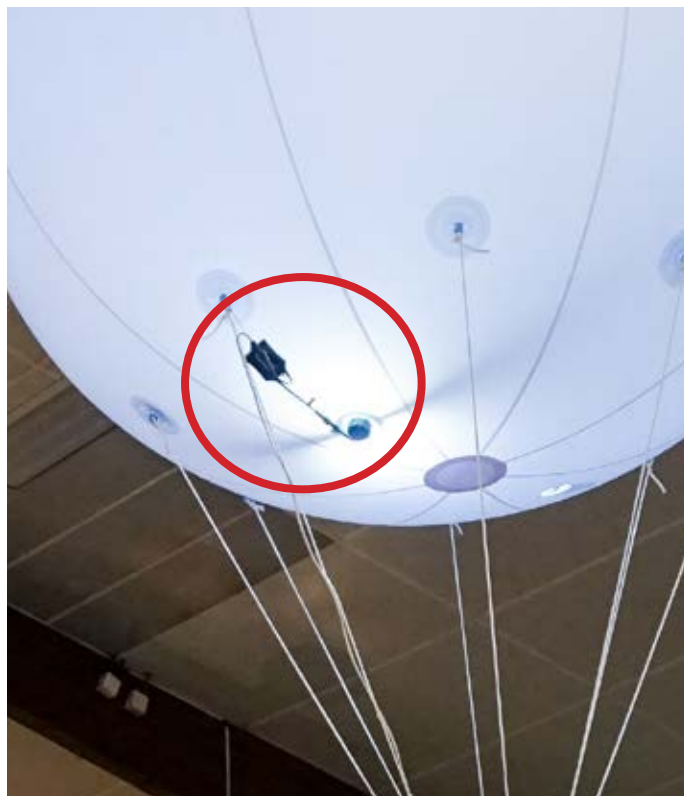
● Poids ou attache

Les points d'attaches doivent supporter une traction de 3 fois le volume du gonflable.
Exemple: un ballon de 2m50 (9m3), les poids de fixation au sol devront peser au moins 50kg.

ATTENTION pour le système avec LED

En ne respectant pas ces recommandations, la led peut griller et faire fondre le ballon et l'endommager fortement.

- La LED est fixée au câble ou au boîtier noir du système lumineux par une petite corde verte. Cette technique permet d'éviter au système de tirer sur la led lorsqu'elle est fixée sur le ballon. Cette sécurité permet de protéger le ballon et **en aucun cas cette corde ne doit être enlevée ou coupée.**
- Afin d'éviter une surchauffe de la led, il est indispensable de nettoyer le petit ventilateur (bouchon noir ou blanc de la led). Cela évite que la poussière ou d'autres particules s'installe et enraye le ventilateur. Pour le nettoyer, une poire soufflante suffit.
- Enfin, assurez-vous que le ventilateur tourne bien avant de le brancher. S'il ne fait pas de bruit, c'est qu'il ne fonctionne pas bien. Dans ce cas, nous joindre au 09 50 80 02 25.







Mise en place des ailerons avant gonflage

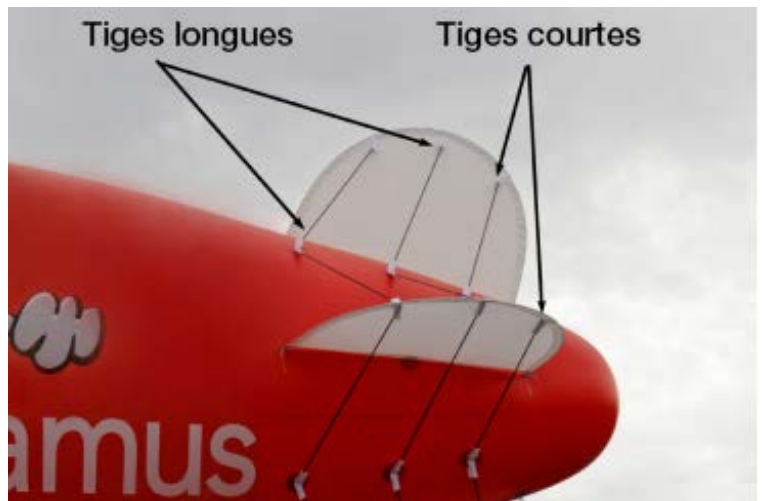
L'installation d'un dirigeable est la même que le ballon hélium



Fixation des 16 tiges des ailerons à l'aide du velcro et d'adhésif (entoilé de préférence)



Fixer les 4 ailerons et les 16 tiges de fixation et les tourner comme les pages d'un livre



IMPORTANT - Dirigeable 7m

La tige la plus courte pour le maintien des ailerons, se place à l'arrière (voir photo) ci-dessus