



# heliosphere<sup>®</sup> BAG

## BALLON INTRA GASTRIQUE À AIR

### Caractéristiques

L'obésité représente un danger pour la santé et la qualité de vie du patient. Implant médical mini invasif, réversible et confortable, HELIOSPHERE<sup>®</sup> BAG est la garantie d'un traitement de l'obésité sûr et efficace.

#### Non chirurgical et mini invasif

- Pose en 30 minutes environ par voie endoscopique ne nécessitant pas d'hospitalisation du patient.

#### Gonflé à l'air

- Légèreté limitant les nausées, les vomissements et la sensation de douleur post implantation.

#### Temporaire

- 6 mois d'implantation.

#### Étanche

- Volume initial assuré.

#### Pose facile

- Système de déhousseage breveté.

#### Extraction facile

- Réduction des forces d'extraction et des épaisseurs de paroi.

Marquage CE LNE/G-Med



VOLUME DU BALLON GONFLÉ  
**550 cm<sup>3</sup>**

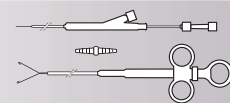


HELIOSPHERE<sup>®</sup>  
BAG



- 1 ballon double poche
- 1 kit d'introduction préconnecté au ballon
- 1 seringue de 60 cc

HELIOSPHERE<sup>®</sup>  
BAG-EXTRACT



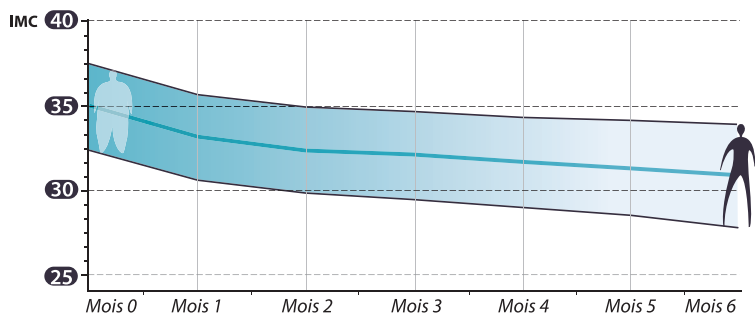
- 1 aiguille de vidange
- 1 pince d'extraction
- 1 raccord universel pour tuyau d'aspiration



# heliosphere<sup>®</sup> BAG

## BALLON INTRA GASTRIQUE À AIR

Diminution de l'IMC sur 207 patients<sup>(1)</sup>



<sup>(1)</sup> D'après la base de données prospective européenne (Observatoire HELIOSCOPE)

### Indications

Il est important pour la réussite du traitement que la pose du ballon intra gastrique HELIOSPHERE<sup>®</sup> BAG soit accompagnée d'un suivi diététique et médical.

#### Obésité (IMC 30-40)

- Risques médicaux sérieux.

#### Diabète de type II

- Difficile à équilibrer en raison du surpoids.

#### Chirurgie de l'obésité (IMC >35-40)

- Contre-indication anesthésique ou chirurgicale ou refus de la chirurgie.

Pour une utilisation préopératoire ou en cas d'obésité morbide, il est recommandé l'utilisation du ballon intra gastrique HELIOSPHERE<sup>®</sup> BAG PRE OP.

### BIBLIOGRAPHIE

<sup>(2)</sup> Tolerance And Efficacy Of An Air-Filled Balloon In Non-Morbidly Obese Patients... F. Mion. *Obesity Surgery*, 2007; 17, 764-769

Posters from the World Congress Of IFSO: Air Filled Intra-gastric Balloon (Bag): Italian Multicentric Results. S. Giovanelli (2007)

Heliosphere Intra-gastric Air Balloon: Our Initial Experience In The Dominican Republic. Dk Ramirez. (2006),  
 Intra-gastric Balloon For Obesity: Comparative Study With 420 Patients: New Generation Airfilled Vs Liquid-Filled. C Hermida. (2006) or from the UEGW: Primary Experience With Air Filled Intra-gastric Balloon Confronted To Liquid Intra-gastric Balloon Literature Data. H. Claudes (2005)

### Résultats

Une fois gonflé, le ballon diminue le volume nominal de l'estomac. En agissant sur les mécanorécepteurs de la partie haute de l'estomac, HELIOSPHERE<sup>®</sup> BAG entraîne une sensation rapide de satiété lors des repas. Le patient mange moins et perd du poids.

#### Efficacité

- Perte de poids pouvant aller jusqu'à 24 Kg.<sup>(1)</sup>

#### Tolérance

- Durée des vomissements inférieure à 3 jours.<sup>(2)</sup>  
 Moins de 1% des ballons extraits précocement.<sup>(2)</sup>

#### Comportement alimentaire

- Changement des habitudes alimentaires en réapprenant à manger en quantité raisonnable.

FROM TECHNOLOGY TO HUMAN

HELIOSCOPE - Rue des Frères Lumière - BP 385 - 38217 Vienne - FRANCE  
 Tél. +33 (0)4 74 16 18 18 - Fax +33 (0)4 74 16 18 10 - contact@helioscopie.fr

[www.helioscopie.fr](http://www.helioscopie.fr)

Compagnie européenne d'étude et de recherche de dispositifs pour l'implantation par Laparoscopie  
 S.A. AU CAPITAL DE 45 060 EUROS - RCS VIENNE 429 085 483