



BALLON de Paris GENERALI

Communiqué de presse

Un nouveau Ballon Generali dans le ciel de Paris

Une attraction touristique majeure pour admirer d'en haut la Capitale et pour mieux étudier la qualité de l'air revient dans le Ciel de Paris

Paris, le 20 mars 2018 – Malgré une météo peu clémente, les équipes du Ballon Generali ont décidé de lancer les opérations de gonflement du ballon **mercredi 21 mars à partir 7 heures**.

Plus tard dans la semaine, sous réserve de l'intensité du vent, les vols d'essai auront lieu. Les Parisiens et les touristes pourront alors à nouveau admirer la Capitale du ciel !

✓ La préparation du ballon

Préparation
mardi 20 de
8h à 15h

Cette opération s'étale sur une journée complète. Elle consiste à étaler l'enveloppe, y installer les instruments de vol et les équipements, la plier pour faciliter son déploiement au cours du gonflement, pour enfin, installer le filet.

Une **trentaine de volontaires** tirent la toile qui pèse **plus de 800 kg**, portent les équipements et instruments, et manipulent **les 400 sacs de sable de 15kg** qui permettent de lester le ballon pendant son gonflement.

✓ Le gonflement du ballon

Gonflement
mercredi 21 à
partir de 7h à
11h

La deuxième étape, le gonflement proprement dit, nécessite une large fenêtre de vent faible et stable. Elle dure environ **5 à 6 heures**. **6 200 mètres cubes d'hélium** sont injectés dans l'enveloppe de **23 mètres de diamètre** retenue par le filet lui-même lesté par **400 sacs de sables de 15 kg**. Une **trentaine de volontaires** vont également s'activer autour du ballon pour descendre les sacs de sable jusqu'au pôle sud de l'enveloppe soit 23 mètres plus bas.

« *Le premier grand ballon captif a été installé, il y a 140 ans exactement, en 1878 par Henri GIFFARD*

dans le jardin des Tuileries et les opérations ressemblaient beaucoup à celles qui seront effectuées mardi. Le ballon de Paris installé depuis 1999 dans le Parc André Citroën est à son 5^{ème} gonflement et il s'agit toujours d'une opération délicate mais très spectaculaire car en quelques heures, une immense sphère blanche va émerger dans les cieux » expliquent Matthieu Gobbi et Jérôme Giacomoni, les deux inventeurs de ce ballon, il y a tout juste 25 ans (Aérofile).

✓ Découvrir Paris en ballon

Après les opérations de regonflement, des vols test sont menés dès que les conditions météorologiques sont favorables. Après toutes les visites de contrôle de l'aéronef nécessaires à sa certification aéronautique, le ballon GENERALI ré-ouvrira au public dès la fin de la semaine si la météo le permet. Le tarif est toujours de 12€ pour les adultes, 6 € pour les enfants de moins de douze ans et gratuit pour les petits parisiens de moins de douze ans accompagnés d'un adulte.

Très bientôt, les visiteurs pourront aussi profiter d'une option de vol en Réalité Virtuelle les jours de mauvais temps.

✓ Un ballon utile

La collaboration entre les 5 acteurs privés et publics (**Mairie de Paris, Airparif, Generali, le CNRS, et Aérophile**) permet aussi de poursuivre le travail scientifique engagé depuis 2013 en allant plus loin encore dans les connaissances de la composition de l'air que les parisiens respirent.

En plus **d'indiquer la qualité de l'air grâce à une ceinture de LED** pendant la journée sous forme de pictogrammes, **près du trafic** avec les véhicules et **global** avec les monuments de Paris (données fournies en temps réel par AirParif), **le ballon changera complètement de couleur la nuit** (en fonction de la qualité de l'air global).



Des instruments de mesure inédits complètent le dispositif existant pour notamment :

- étudier en temps réel, du sol à 300 mètres d'altitude, **l'ozone**, autre grand polluant de l'atmosphère, en plus **des particules fines** étudiées en continue depuis 2013 grâce au LOAC.
- expérimenter **la technologie LIDAR** (technique basée sur l'émission d'un pulse laser et sur la mesure du délai entre cette émission et la détection du rayonnement réfléchi par un objet d'intérêt (ici les aérosols), fournissant ainsi une information sur la distance à laquelle se trouve cet objet) grâce au CNRS. Installée à bord du ballon, elle permettra d'obtenir **une cartographie 3D des particules fines du Ciel de Paris**,
- servir de plateforme d'expérimentation pour les **startups de l'air**, en collaboration avec **Airparif**.

Un compte-rendu des mesures réalisées par chacun d'entre eux sera présenté à la fin du printemps.

«Generali France est heureux de revoir le ballon voler dans le ciel parisien. Depuis 2010, nous engageons auprès de nos parties prenantes - clients, salariés, distributeurs et partenaires – des actions de sensibilisation aux conséquences de la pollution atmosphérique sur la santé (particulièrement celles liées aux particules fines). Le regonflement du ballon va permettre de poursuivre la recherche scientifique déjà engagée depuis 2013 pour pouvoir disposer de nouvelles données sur la composition de l'air. » explique Jean-Laurent Granier, Président de Generali France.



Gonflement du ballon du Parc André Citroën (2018)



Gonflement du ballon des Tuileries (1878)

Toutes les infos pratiques sur le nouveau site www.ballondeparis.com

Contact presse et photos du nouveau ballon (à partir de midi le 21 mars)

Laurence de La Touche – laurence@agencethedesk.com - 06 09 11 11 32