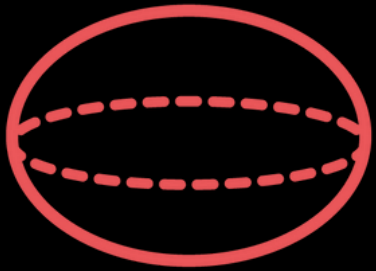
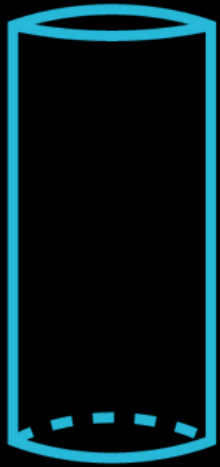


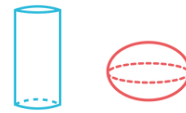
QUEL TYPE DE BALLON ÉCLAIRANT DE CHANTIER CHOISIR ?





SOMMAIRE

- 03** Édito
- 04** Constitution des produits
- 06** Caractéristiques techniques
- 07** Utilisation des produits
- 08** Consommation d'énergie
- 09** Diffusion de la lumière
- 11** Application



Que ce soit pour des travaux de voirie, des interventions ferroviaires, des terrassements, des travaux souterrains ou la construction de tunnels, un éclairage adéquat est essentiel pour assurer la productivité, la sécurité des travailleurs et la bonne mise en oeuvre des opérations nocturnes ou dans des environnements peu éclairés.

Au fil des années, deux solutions sont devenues des références dans le domaine de l'éclairage d'intervention : le ballon éclairant sphérique traditionnel et le ballon éclairant tubulaire LUMAPHORE®. Ces deux options offrent une grande luminosité et sont conçues pour être montées sur trépied, fournissant ainsi un éclairage uniforme sur de vastes surfaces. Leurs rendements lumineux garantissent une illumination homogène sur 360°, sans éblouissement, similaire à la lumière naturelle du jour, ce qui améliore considérablement la visibilité dans les zones de travail.

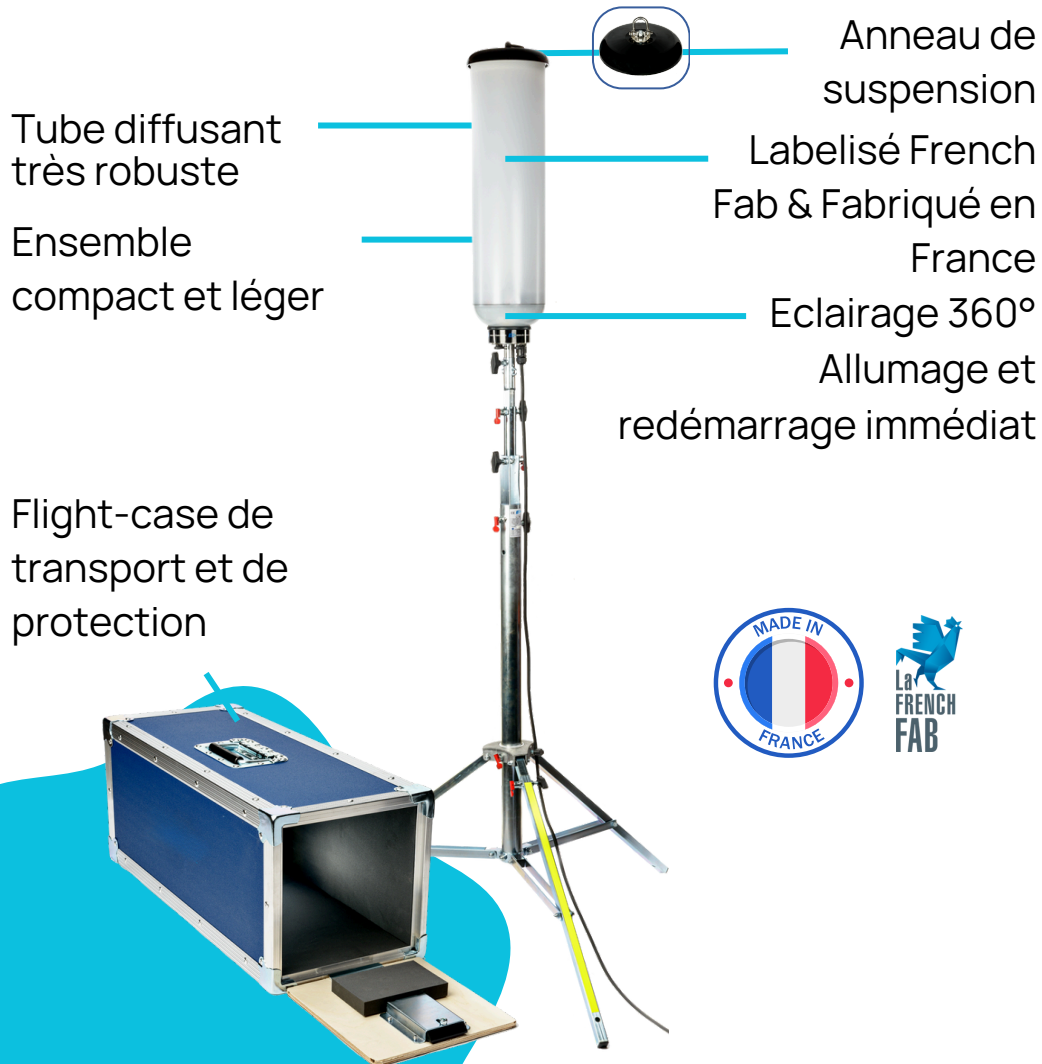
ÉDITO

Leur utilisation est courante dans une variété d'applications industrielles constituant un éclairage d'intervention idéal.

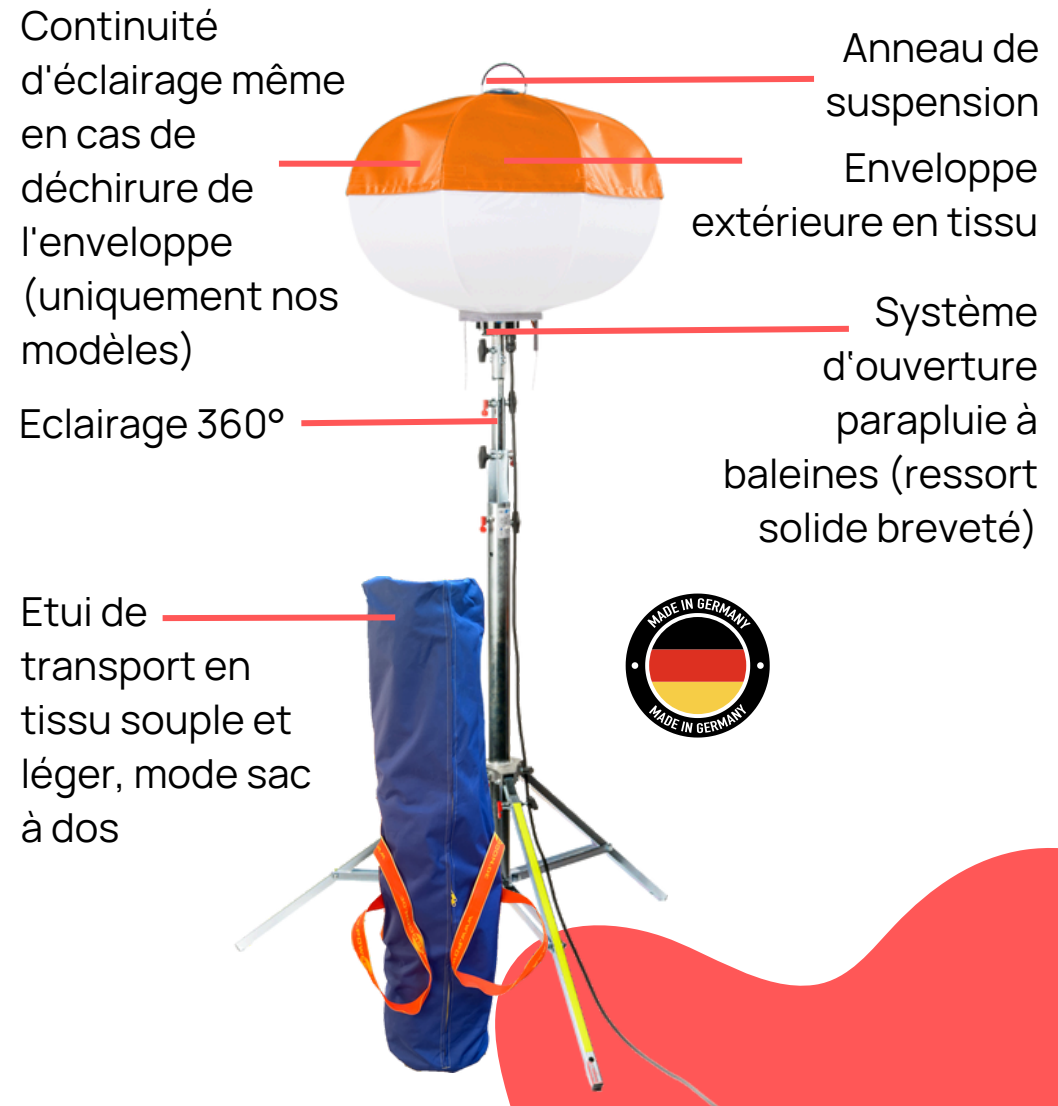
CONSTITUTION DES PRODUITS



BALLON ÉCLAIRANT DE CHANTIER LUMAPHORE®



BALLON ÉCLAIRANT DE CHANTIER SPHÉRIQUE



CONSTITUTION DES PRODUITS



Ces deux types de ballons éclairants fournissent un éclairage à 360°, assurant une lumière uniforme et non éblouissante. Le LUMAPHORE® se distingue par sa simplicité d'utilisation : il suffit de le brancher pour l'allumer. En revanche, certaines marques de ballon éclairant sphérique du marché, nécessitent d'être gonflé à l'air à l'aide d'un ventilateur pour fonctionner. De plus, le LUMAPHORE® est conditionné dans un flight-case robuste, offrant une solution de transport plus pratique et sûre par rapport au sac en toile du ballon éclairant traditionnel.

Chez Labérine, nos deux types de ballons sont montés sur un trépied télescopique identique. Cette perche peut s'étendre jusqu'à une hauteur de 5 mètres et est équipée d'un double dispositif de sécurité pour maintenir la suspension, ainsi que d'un système anti-pincement des mains. De plus, les pieds de la perche sont munis de bandes réfléchissantes pour une meilleure visibilité.

Trépied télescopique de 1.80 mètres à 4 ou 5 mètres

Double sécurité de maintien en suspension et système anti-pincement des mains

Solution d'arrimage de la perche :

- Kit de haubanage
- Sac de lestage
- Encrage au sol

Pieds avec bande réfléchissante



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les ballons éclairants LED LUMAPHORE® sont non seulement plus étanches à l'eau et à la poussière et robustes, mais également plus légers, les rendant les plus adaptés aux environnements exigeants.

165 Km/h		80 Km/h
IP 65		IP 54
76 200 Lm		75 000 Lm
570 W		600 W
IK 10		NC
3 200 m ²		3 000 m ²
7.7 Kg		12 Kg



Les ballons éclairants LED sphériques de par leur conception avec une jupe textile gonflante sont plus susceptibles de se déchirer à la manipulation et en cas de chute, ce qui peut entraîner des interruptions inattendues dans les opérations (pour les modèles gonflants)

UTILISATION DES PRODUITS



BALLON ÉCLAIRANT DE CHANTIER
LUMAPHORE®

Usage par
tous les temps : haute
résistance aux intempéries



Très faible taux
de maintenance (utilisation
de pièces durables)

Montage en
2 minutes



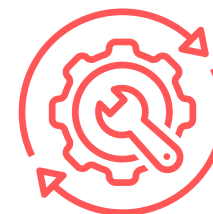
BALLON ÉCLAIRANT DE CHANTIER
SPHÉRIQUE



Usage limité aux temps
clément avec faible vent



Taux de maintenance
élevée : remplacement des
enveloppes régulièrement



Montage en
3 minutes



CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Tous les ballons éclairants ne dépendent pas exclusivement du réseau électrique pour leur fonctionnement. D'autres options compatibles existent, telles que les groupes électrogènes ou les batteries. Cette polyvalence vous offre une véritable autonomie lumineuse, jusqu'à 11 heures dans certains cas, sans nécessité d'être à proximité immédiate d'une source d'alimentation électrique.



Valise d'énergie
1 461 Wh
1 500 W

Autonomie



2H15



2H



Valise d'énergie
1 750 Wh
750 W

Autonomie



2H30



2H15



Valise d'énergie
3 000 Wh
3 300 W

Autonomie



4H15



4H



Valise d'énergie
7 700 Wh
2 500 W

Autonomie



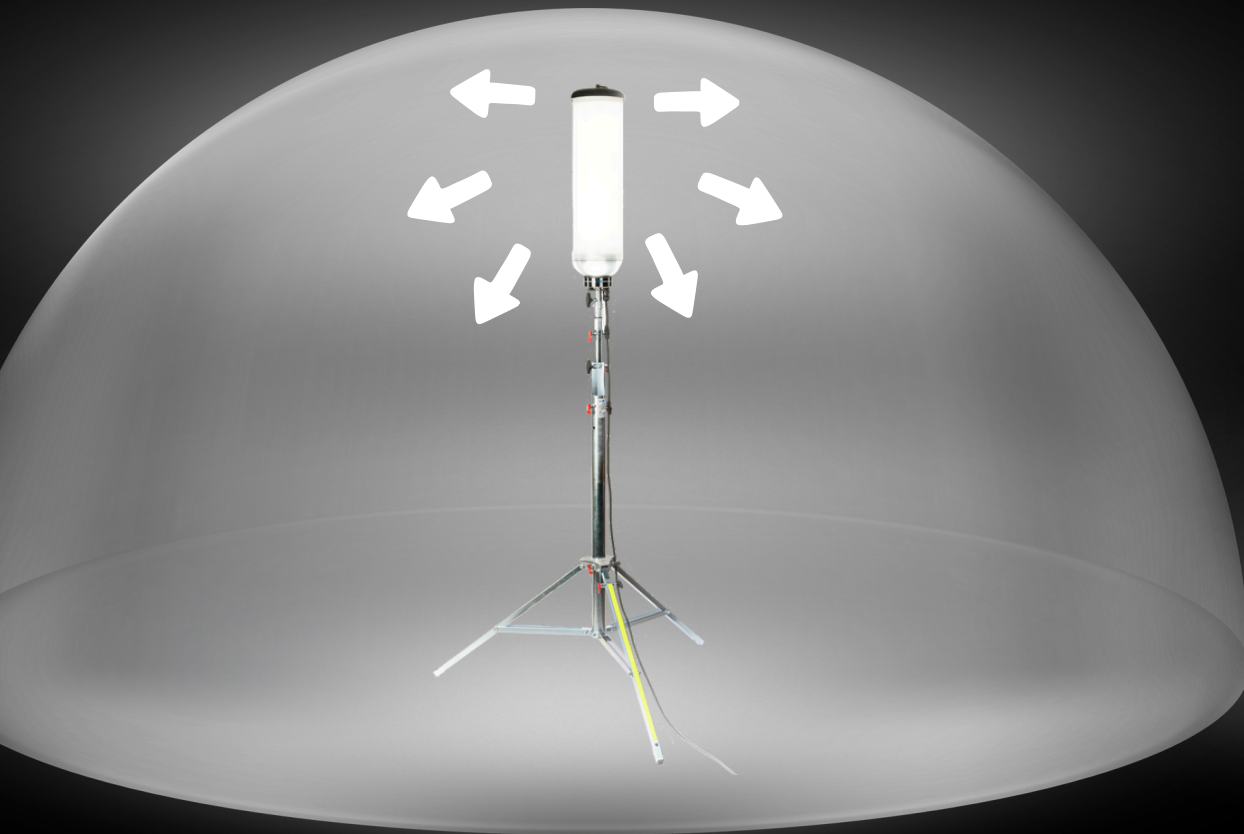
11H



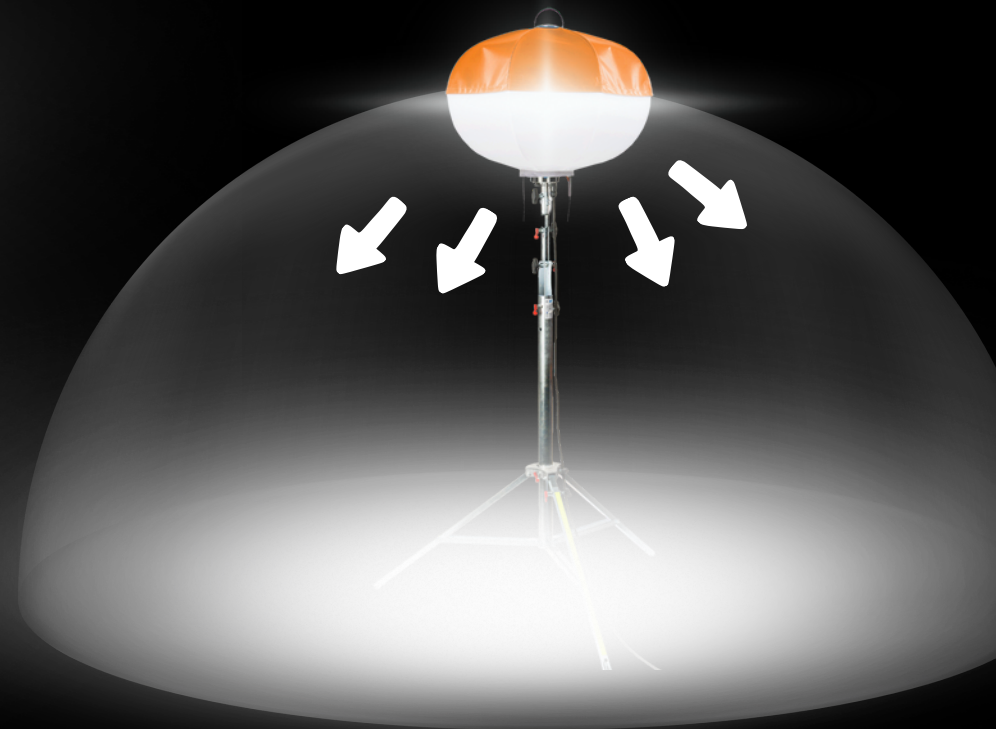
10H15

DIFFUSION DE LA LUMIÈRE

Éclairage intense au sol sur une grande surface de travail et éclairage diffus qui permet d'être vu à longue distance sans éblouissement assurant la sécurité de votre chantier.

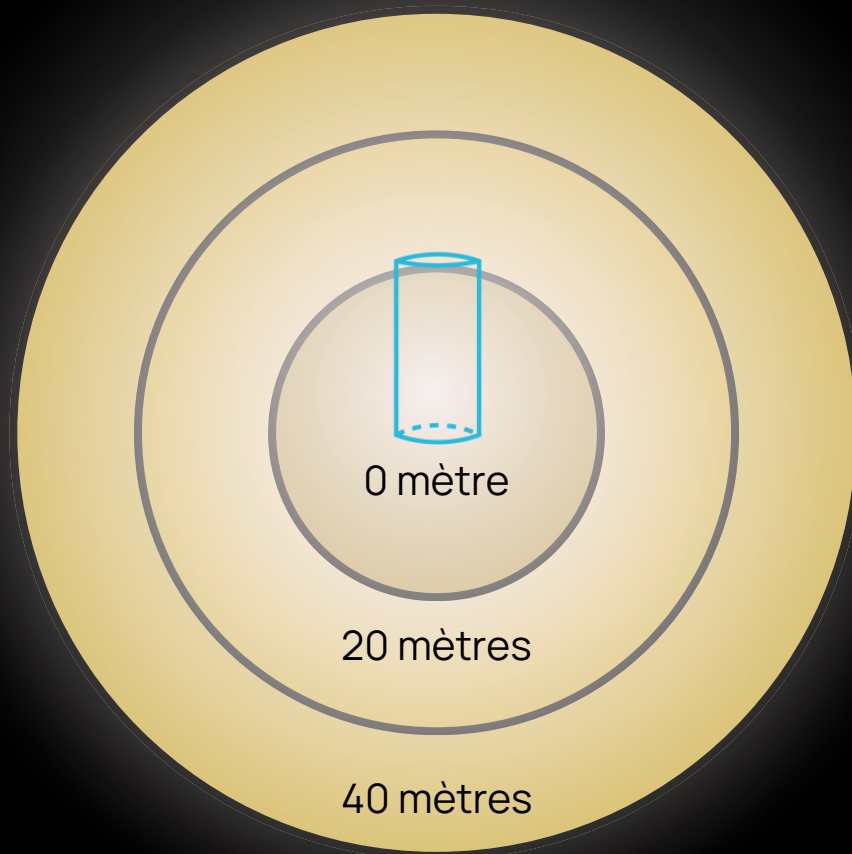


Éclairage très intense au sol permettant une bonne visibilité dans une zone plus restreinte, idéal pour une surface de travail réduite.

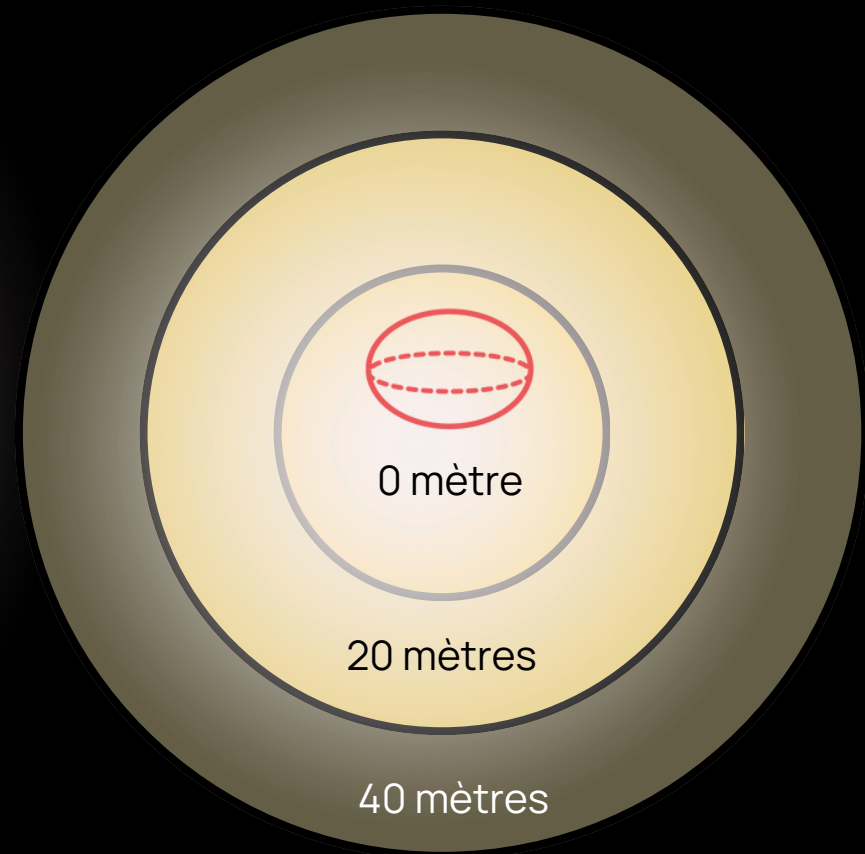


DIFFUSION DE LA LUMIÈRE

Vue du ciel



Vue du ciel



APPLICATIONS

Bien que souvent associé aux chantiers nocturnes sur autoroutes, le ballon éclairant trouve également une utilisation étendue au-delà du secteur du BTP. Il est très apprécié dans l'industrie, les services de secours et les organismes gouvernementaux. Sa polyvalence lui permet de répondre aux besoins d'éclairage aussi bien en intérieur qu'en extérieur.



Évènementiel :
4L Trophy



Rénovation de la Cathédrale
Notre-Dame-De-Paris



Revêtement surface
dans un château d'eau



Construction : travaux
sur voies ferrés



Secours : Pompiers
Niemegk en Allemagne



Institutionnel : contrôle
de gendarmerie



Éclairage d'une piste de
ski, La Rosière



Travaux de route,
installation sur Finisher



Labérine Energie
22 Zac de la Carrière Dorée
59310 Orchies
contact@laberine.com
03 20 61 68 00
www.laberine.com