



SIGNALETIQUE DE SECURITE

- ▶ Projection Panneaux
- ▶ Sécurisation du Personnel
- ▶ Prévention des Risques
- ▶ Signalisation flux chariots
- ▶ Optimisation process



SIGNALER & PREVENIR AVEC LA LUMIERE

PROJECTION & MATERIALIZATION
LUMINEUSES DE SECURITE

SIGNALETIQUE LUMINEUSE DE SECURITE



ECLAIRAGE DE SECURITÉ INDUSTRIE, LOGISTIQUE, COVID, ERP.

Découvrez comment la technologie **Light Pub** peut vous aider à **signaler, informer** et **prévenir des dangers**.

Protégez vos personnels, visiteurs et équipements avec une technologie innovante de **signalétique lumineuse de sécurité** par **projection de panneau** au sol ou **colorisation de danger**.

Light Pub est le **fabricant leader européen** depuis plus de **15 ans** dans le domaine de l'éclairage de sécurité par projection.

► Signalétique Lumineuse Impactante & Economique :

Contrairement aux autres signalétiques qui ne se remarquent plus dans le temps et qui sont coûteuses en entretien (adhésifs ou peinture au sol), découvrez une solution efficace et sécuritaire.

► Ecologique & Evolutif :

Notre technologie utilise la LED qui permet des projections lumineuses avec une consommation d'énergie réduite. Les visuels de nos projecteurs sont remplaçables pour faire évoluer votre signalétique.



PROJECTIONS DE PANNEAUX & VISUELS STANDARDISÉS OU SUR-MESURE



PROJECTIONS LUMINEUSES AU SOL



Tout visuel possible de 1 à 4 couleurs.

Maquette réalisée par nos graphistes suivant vos besoins.

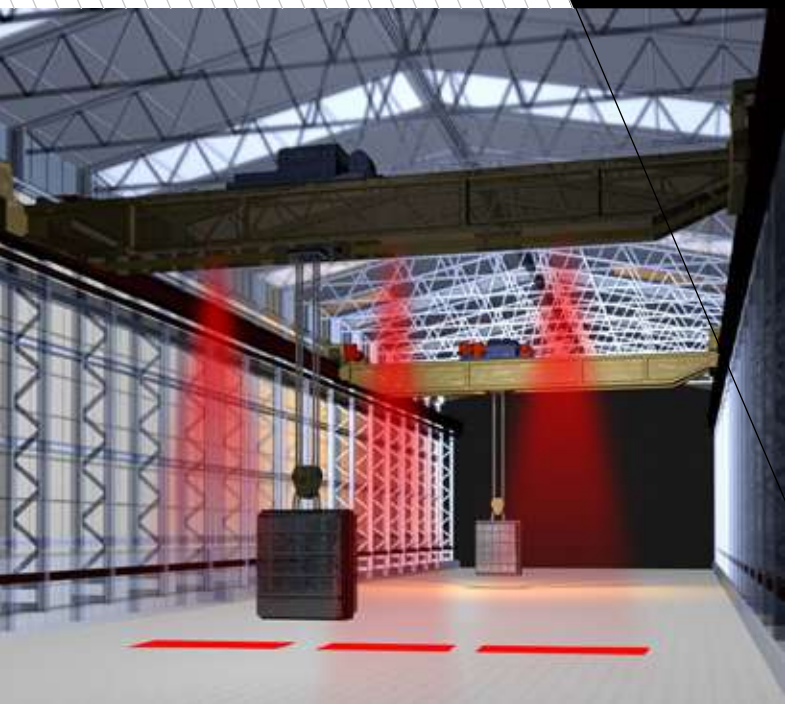


EXEMPLES DE PROJECTION

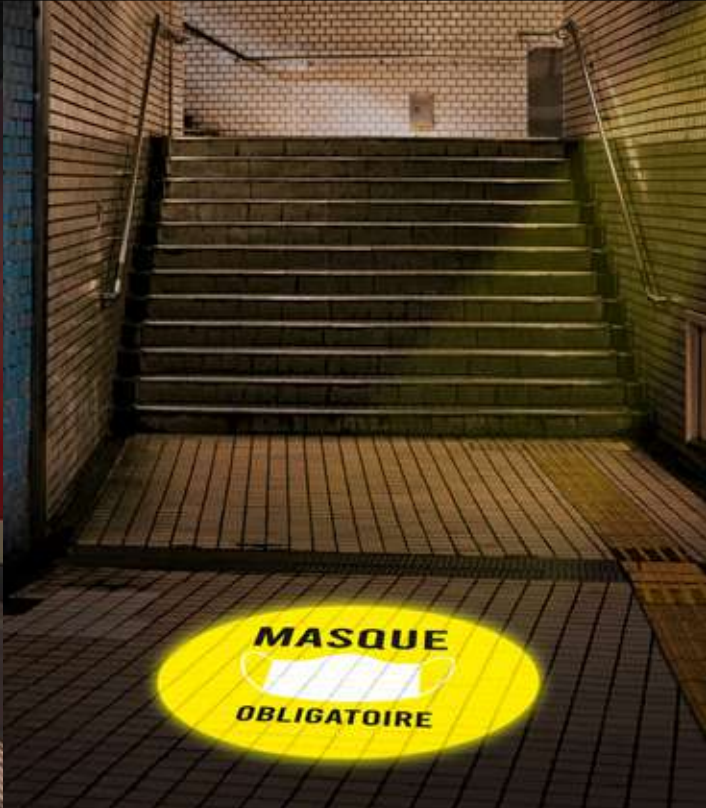




UNE LARGE GAMME D'UTILISATIONS



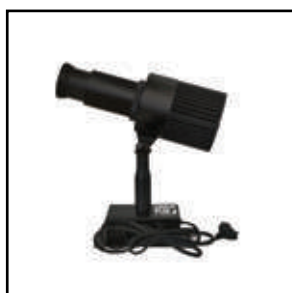
EXEMPLES DE PROJECTION





UNE LARGE GAMME D'UTILISATIONS





LP35

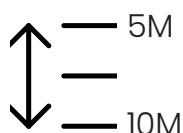
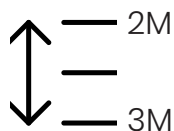
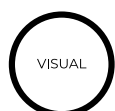
IP20



35 WATTS



USAGE MODERE
6 HEURES / JOUR
MAXIMUM.



LP50IP65R

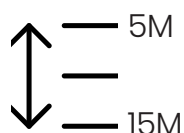
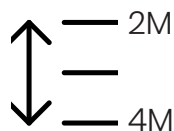
IP65



50 WATTS



USAGE INTENSIF



LP120IP65R

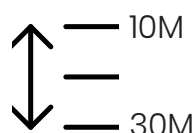
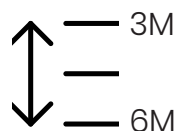
IP65



120 WATTS



USAGE INTENSIF



LP200IP65R

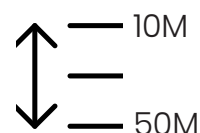
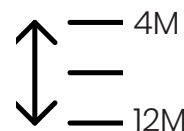
IP65



200 WATTS



USAGE INTENSIF



**DISTANCES PROJECTION
CONSEILLEES**

PROJECTEUR 35 WATTS

LP35



IP20

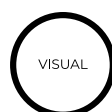


USAGE MODERE
6 HEURES / JOUR
MAXIMUM.



ecorange

35W



2M
3M



5M
10M

PROJECTEUR LED 35 WATTS IP

Réf. LP35

>> PROJECTION :

Utilisation : intérieur IP20.

Projection : fixe (rotative sur demande).

Visuel : 1 visuel interchangeable (gobo).

Mise au point : manuel via réglage lentille.

Optique : 17°.

Distance de projection conseillée : 2-3 mètres (intérieur de jour) / 5-10 mètres (nuit).

LED : 35 Watts (CREE), 30 000 heures, 6500 K, sans émissions d'UV ou infrarouge.

Flux lumineux : 3500 lumens.

Délais d'allumage : production de lumière quasi instantanée.

>> INSTALLATION & FONCTIONNEMENT :

Dimensions & Poids : 25(L)x29(H)x8(l)cm - 1,60 kg.

Raccordement électrique : câble d'alimentation de 1,4 mètres avec fiche 2 pôles.

Alimentation : 85-265V - 50/60HZ

Environnement de fonctionnement : -20° à +65°.

Fabrication : corps en aluminium.

Refroidissement : dissipateur thermique.

Fixation : murale, plafond, structure métallique IPN, sol, suspendu sur câble.

Orientation du projecteur : lyre avec vis de réglage pour orientation sur deux axes.

Certifications : CE, RoHS.

>> GARANTIE :

Garantie européenne de 2 ans. Pièces disponibles et réparations possibles.

PROJECTEUR 50 WATTS IP65

LP50IP65R



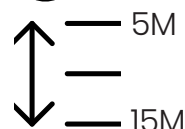
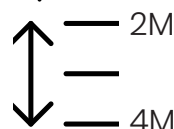
IP65



USAGE
INTENSIF



50W



PROJECTEUR LED 50 WATTS IP

Réf. LP50IP65R

>> PROJECTION :

Utilisation : intérieur / extérieur IP65.

Projection : fixe ou rotative (bouton on/off).

Visuel : 1 visuel interchangeable (gobo).

Mise au point : manuel via réglage lentille.

Optique : 17-20°.

Distance de projection conseillée : 2-4 mètres (intérieur de jour) / 5-15 mètres (nuit).

LED : 50 Watts (CREE), 30 000 heures, 7000 K, sans émissions d'UV ou infrarouge.

Flux lumineux : 5000 lumens.

Délais d'allumage : production de lumière quasi instantanée.

>> INSTALLATION & FONCTIONNEMENT :

Dimensions & Poids : 25(L)x20(H)x13(l)cm - 2,75 kg.

Raccordement électrique : transformateur externe fourni avec fils dénudés.

Alimentation : 85-265V - 50/60HZ

Environnement de fonctionnement : -20° à +65°.

Fabrication : corps en aluminium.

Refroidissement : dissipateur thermique et ventilateur.

Fixation : murale, plafond, structure métallique IPN, sol, suspendu sur câble.

Orientation du projecteur : lyre avec vis de réglage pour orientation sur un axe sur 180°.

Certifications : CE, RoHS.

>> GARANTIE :

Garantie européenne de 2 ans. Pièces disponibles et réparations possibles.

PROJECTEUR 120 WATTS IP65

LP120IP65R



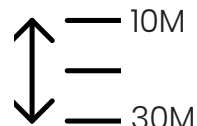
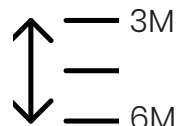
IP65



USAGE
INTENSIF



120W



PROJECTEUR LED 120 WATTS IP

Réf. LP120IP65R

>> PROJECTION :

Utilisation : intérieur / extérieur IP65.

Projection : fixe ou rotative (bouton on/off).

Visuel : 1 visuel interchangeable (gobo).

Mise au point : manuel via réglage lentille.

Optique : 17-20°.

Distance de projection conseillée : 3-6 mètres (intérieur de jour) / 10-30 mètres (nuit).

LED : 120 Watts (CREE), 30 000 heures, 7000 K, sans émissions d'UV ou infrarouge.

Flux lumineux : 12 000 lumens.

Délais d'allumage : production de lumière quasi instantanée.

>> INSTALLATION & FONCTIONNEMENT :

Dimensions & Poids : 27(L)x26(H)x17(l)cm - 4,5 kg.

Raccordement électrique : transformateur externe fourni avec fils dénudés.

Alimentation : 85-265V - 50/60HZ

Environnement de fonctionnement : -20° à +65°.

Fabrication : corps en aluminium.

Refroidissement : dissipateur thermique et ventilateur.

Fixation : murale, plafond, structure métallique IPN, sol, suspendu sur câble.

Orientation du projecteur : lyre avec vis de réglage pour orientation sur un axe sur 180°.

Certifications : CE, RoHS.

>> GARANTIE :

Garantie européenne de 2 ans. Pièces disponibles et réparations possibles.

PROJECTEUR 200 WATTS IP65

LP200IP65R



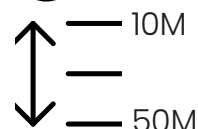
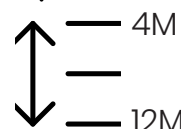
IP65



USAGE
INTENSIF



200W



PROJECTEUR LED 200 WATTS IP

Réf. LP200IP65R

>> PROJECTION :

Utilisation : intérieur / extérieur IP65.

Projection : fixe ou rotative (bouton on/off).

Visuel : 1 visuel interchangeable (gobo).

Mise au point : manuel via réglage lentille.

Optique : 17-20°.

Distance de projection conseillée : 4-12 mètres (intérieur de jour) / 10-50 mètres (nuit).

LED : 200 Watts (CREE), 30 000 heures, 7000 K, sans émissions d'UV ou infrarouge.

Flux lumineux : 20 000 lumens.

Délais d'allumage : production de lumière quasi instantanée.

>> INSTALLATION & FONCTIONNEMENT :

Dimensions & Poids : 27(L)x26(H)x17(l)cm - 4,5 kg.

Raccordement électrique : transformateur externe fourni avec fils dénudés.

Alimentation : 85-265V - 50/60HZ

Environnement de fonctionnement : -20° à +65°.

Fabrication : corps en aluminium.

Refroidissement : dissipateur thermique et ventilateur.

Fixation : murale, plafond, structure métallique IPN, sol, suspendu sur câble.

Orientation du projecteur : lyre avec vis de réglage pour orientation sur un axe sur 180°.

Certifications : CE, RoHS.

>> GARANTIE :

Garantie européenne de 2 ans. Pièces disponibles et réparations possibles.

QUESTIONS FRÉQUENTES

PROJECTEUR LED

»» **CHOIX DU PROJECTEUR :**

Le choix du projecteur dépend de deux facteurs : la hauteur d'installation et la luminosité au sol. Plus la hauteur d'installation est importante plus il faudra un projecteur puissant. Il en va de même pour les sols foncés et les environnements lumineux. En fonction de votre environnement nous pourrons vous conseiller efficacement.

»» **DIMENSION DE LA PROJECTION AU SOL :**

La dimension de la projection au sol va dépendre de la hauteur d'installation (plus un projecteur est installé haut, plus l'image sera grande) mais également de son optique qui comme sur un appareil photo zoomera plus ou moins.

Vous retrouverez dans ce catalogue des informations indicatives sur la dimension des projections pour des visuels standards. Pour des demandes sur-mesure, il est possible de faire des visuels de toute taille.

»» **ENVIRONNEMENT LUMINEUX, PROJECTION DE JOUR EN EXTÉRIEUR :**

Nos produits génèrent un flux lumineux suffisamment important pour des projections de qualité en intérieur de jour. Cependant ils ne peuvent pas être utilisés en extérieur en journée pour une projection en plein soleil, aucune source lumineuse n'existe pour éclairer plus que le flux lumineux du soleil. Les visuels blancs - jaunes sont les plus visibles.

»» **FIXATIONS POSSIBLES :**

Mur, plafond, structure métallique IPN (via accessoire), câble, perche métallique, etc.

»» **RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :**

Nos produits se comportent comme des luminaires classiques et se raccordent directement sur le réseau électrique classique.

»» **ALLUMAGE VIA DÉTECTION DE PERSONNEL / CHARIOT / CYCLE MACHINE :**

Afin de garder le stimuli visuel et l'impact sécuritaire de votre signalisation lumineuse nous vous conseillons de coupler l'installation avec un détecteur pour automatiser l'allumage. Cela rendra votre solution durable et efficiente en énergie.

»» **ORIENTATION DU PROJECTEUR & DÉFORMATION VISUEL :**

L'angle de projection est très important pour permettre une projection de qualité. Il faut de préférence faire une projection de face. Un schéma explicatif est présent dans ce catalogue.

»» **CHANGEMENT DE VISUEL POUR UNE SOLUTION ÉVOLUTIVE :**

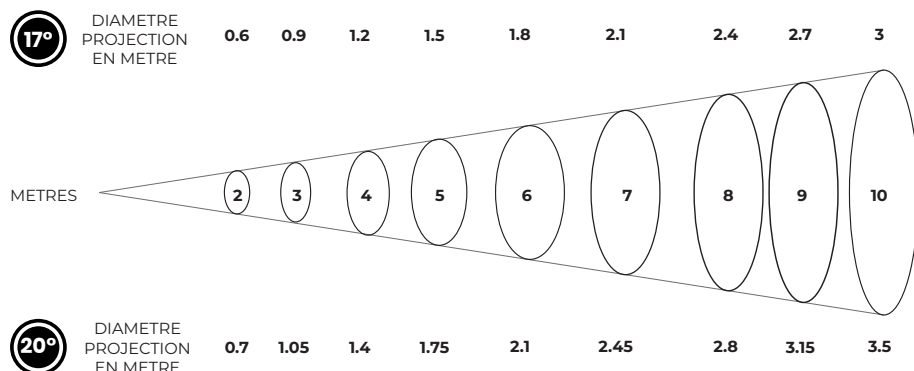
Le projecteur sera livré avec le visuel de votre choix déjà installé. Vous pourrez par la suite changer ce dernier si besoin en recommandant un autre visuel.

INFORMATIONS PROJECTION

PROJECTEUR LED

>> DIMENSIONS DE LA PROJECTION :

Données indicatives pour visuel standard et nos optiques 17° et 20°.

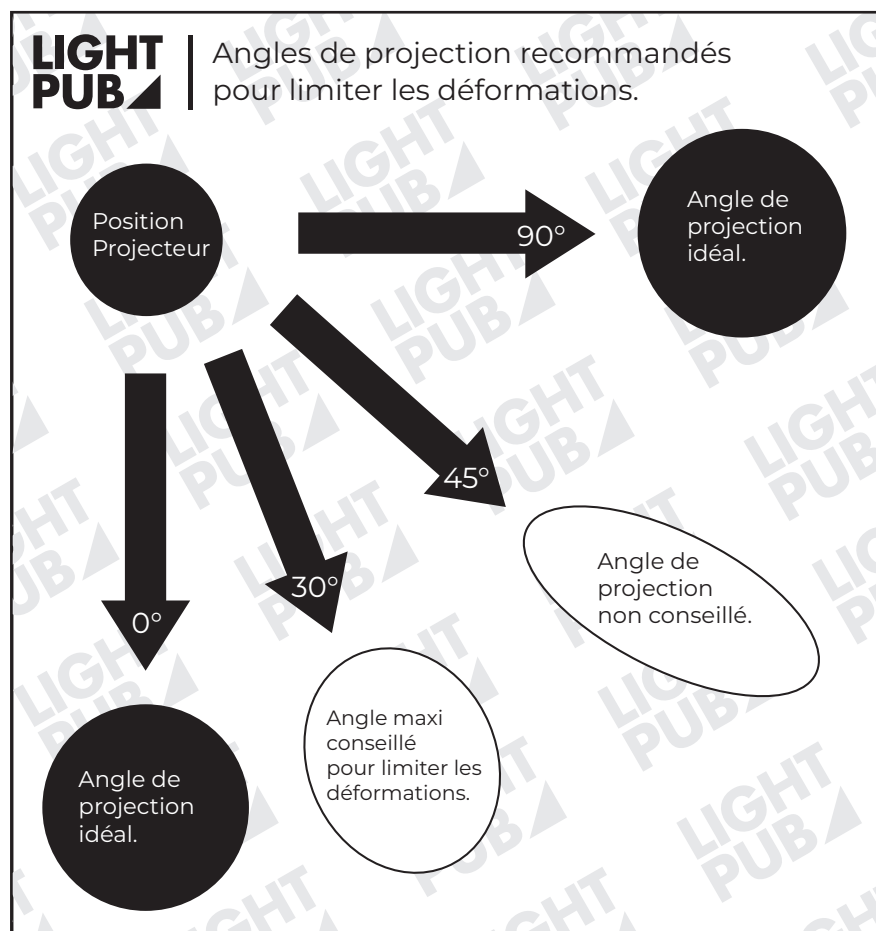


Ratio de projection & calcul :

Pour notre optique 17° le ratio est de x 0,3 ainsi à une distance de 3 mètres, la projection aura une taille de $3 \times 0,3 = 0,9$ mètres.

Pour notre optique 20° le ratio est de x 0,35.

>> ANGLES DE PROJECTION CONSEILLÉS LORS DE L'INSTALLATION :



GARANTIE, DURABILITÉ & SÉCURITÉ

PROJECTEUR LED

» GARANTIE :

Nos produits sont garantis 2 ans. Il est possible sous réserve technique de réparer les produits ou de fournir des pièces de réparation. Des contrats de maintenance sur site sont également disponibles.

» DURABILITÉ & DÉVELOPPEMENT DURABLE :

Nos produits sont conçus avec des matériaux efficaces et peu énergivores. Afin de préserver la vie de vos projecteurs et de faire des économies d'énergies, nous vous conseillons systématiquement de coupler l'installation avec un capteur (de mouvement par exemple) pour faire un allumage via détection de danger ou d'arrivée sur une zone à risque et avec une temporisation.

» SÉCURITÉ :



Ce projecteur produit une source de lumière intense qui en cas d'exposition directe dans les yeux des usagers peut conduire à un éblouissement voire une altération visuelle. Il est formellement interdit d'orienter le projecteur en direction du champ visuel des usagers.



Ne pas mettre la main devant l'optique. Risque de brûlure. Surface très chaude en cas d'allumage continu. Attendre 20 minutes avant toute opération. Distance minimum : 30 cm (matière inflammable) - 1 m (surface de projection).



Toujours débrancher le projecteur avant toute intervention. Lampe pouvant exploser en cas de manipulation incorrecte. Ne jamais allumer le produit ouvert.

» RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES, SAV, AIDE A L'INSTALLATION :

Nous sommes à votre disposition pour répondre à l'ensemble de vos questions techniques.

Nous pouvons également former vos équipes à l'installation et l'utilisation de nos produits si besoin.

Enfin dans le cadre d'installation de grande envergure notre bureau d'études est à votre disposition pour toute fabrication sur mesure ou aide sur site pour le déploiement de notre solution de sécurité par la lumière.

ALLUMAGE VIA CAPTEURS

PROJECTEUR LED

» LA GARANTIE DE MAINTENIR LE SIMULI VISUEL DANS LE TEMPS :

L'allumage de nos projecteurs via détection (humain ou chariot élévateur par exemple) ou déclenchement via l'ouverture d'une porte ou process machine permet de garder l'impact sécuritaire de notre solution.

» EXEMPLE D'INSTALLATION COURANTE : SÉCURISATION PASSAGE PIÉTONS



» Détection automatique des humains :

Un capteur de présence détecte automatiquement la présence de piétons à proximité d'une zone de danger et allume le projecteur avec une temporisation de 15-30 secondes par exemple. Ce capteur se positionne en amont de l'alimentation électrique du projecteur.

1**2**

» Projection d'un visuel de sécurité lumineux :

Grâce au capteur l'allumage automatique du projecteur permet une projection lumineuse d'un visuel de sécurité au sol pour rappeler, prévenir et avertir d'un danger.



ALLUMAGE VIA WACS

PROJECTEUR LED



» LE SYSTÈME ANTI-COLLISION SANS FIL DÉVELOPPÉ PAR LIGHT PUB :

La technologie innovante Wacs permet la détection automatique de l'approche d'un chariot élévateur ou d'un humain d'une zone de danger. La projection lumineuse d'un visuel de sécurité est automatiquement déclenchée pour avertir et prévenir du danger possible.



» FONCTIONNEMENT DU SYSTEME WACS EN 3 ETAPES :



» Détection automatique des chariots élévateurs :

Notre technologie WACS permet la détection automatique des chariots élévateurs approchant une zone de danger.

Une antenne de détection est installée proche de notre projecteur et allumera automatiquement ce dernier.

La zone est sécurisée en quelques secondes.

1**2**

» Balise émettrice dans chaque chariot :

Chaque chariot est équipé d'une balise sans fil facile d'installation. Elle envoie en temps réel la position du chariot élévateur au système WACS.

Notre technologie gère de un à plusieurs chariots élévateurs en simultanés.

**3**

» Projection d'un visuel de sécurité lumineux :

Dès un danger détecté, le système WACS sécurise la zone de danger en avertissant les usagers via la projection d'un visuel lumineux ou une colorisation lumineuse au sol.

WACS éteint ensuite le projecteur automatiquement afin d'être efficace au niveau électrique et calorifique.

NOS VISUELS STOCK

PROJECTEUR LED

» GAMME DE VISUELS STOCK LES PLUS DEMANDÉS :



P001



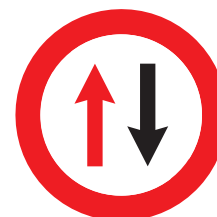
P002



P003



P004



P005



P006



P007



P008



P009



P010



P011



P012



P013



P014



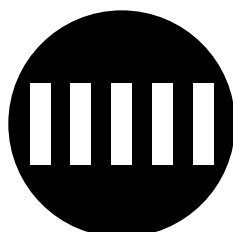
P015



P016



P017



P018



P019



P020



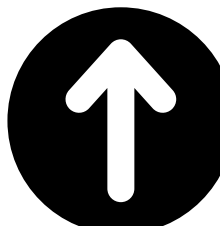
P021



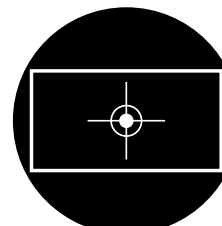
P022



P023



P024





P025



VOTRE VISUEL SUR-MESURE



PROJECTEUR LED



>> GRAVURE DE GOBO VERRE SUR-MESURE :

Nous pouvons graver tout type de visuel de 1 à 4 couleurs et même en quadri (photo). Le prix varie en fonction du nombre de couleurs. Le gobo est une lentille en verre technique gravée au laser d'après un fichier vectoriel. Notre service PAO est à votre disposition pour la réalisation de vos fichiers d'après vos demandes ou besoins.

- G1



Gobo 1 couleur (à choisir dans le nuancier de N°1 à 16) :
Rond de couleur/blanc et marquage en blanc ou projection en blanc sans fond.
- G2



Gobo 2 couleurs (à choisir dans le nuancier de N°1 à 16) :
Rond de couleur/blanc et marquage en une couleur ou projection en une couleur sans fond.
- G3



Gobo 3 couleurs (à choisir dans le nuancier de N°1 à 16) :
Rond de couleur/blanc et marquage en deux couleurs ou projection en deux couleurs sans fond.
- GM



Gobo multi-couleurs ou quadri/photo (toute couleur CMJN) :
Aucune limite de couleurs. Fond rond ou sans fond.

>> NUANCIER COULEURS GRAVURE GOBO :

N°1  C0 M90 J100	N°2  C0 M71 J97	N°3  C0 M54 J97	N°4  C0 M0 J95
N°5  C13 M85 J77	N°6  C7 M83 J2	N°7  C10 M33 J4	N°8  BLANC
N°9  C86 M74 J0	N°10  C88 M65 J0	N°11  C83 M27 J0	N°12  C59 M0 J21
N°13  C0 M0 J0 N100	N°14  C39 M1 J98	N°15  C72 M1 J83	N°16  C53 M74 J0
N°17  QUADRI	 <p>NUANCIER COULEURS GRAVURE GOBO SUR-MESURE. LES VALEURS INDIQUEES SONT LES VALEURS EQUIVALENTES CMJN.</p>		