



Conformité CE de l'appareil « Carré Rouge » CR660-20-XX Luminaire portatif sur pied à roulette

Conformité LOUPI :

Loupi, fondée en 1979 après l'obtention du Diplôme du Concours Lépine en 1976 pour l'invention des bijoux électronique avec des LED, est à l'origine de la conception du Carré Rouge, du développement, responsable des tests et dossiers de fabrication, certifie que l'appareil dans son ensemble est conforme à la réglementation Européenne en vigueur.

Doc de conformité CE: *183-ConformiteCE_CarreRouge_CR660-20-X1_X2.pdf*
<https://loupiledscience.fr/> <https://loupi.info/> <https://loupi-lighting.fr/>

Les sous-traitants qui produisent les pièces composants les différents éléments du Carré Rouge ont été sélectionnés en fonction de leur qualification et leur expérience dans les domaines industriels et médicaux.

1-Electronique du Mazet : <https://electroniquedumazet.com/>

Cette entreprise crée en 1979, fabricant de matériel électronique destiné aux secteurs du médical, de la défense et de l'industrie, certifiée ISO13485 fabrique selon les plans de LOUPI la **carte électronique comportant LED et drivers**, réalise **l'assemblage complet** du Carré Rouge, les tests de qualité et procède jusqu'à **l'emballage et l'expédition du produit aux clients**. Elle assure aussi le **traçage** selon la norme ISO13485 appliquée aux produits destinés au marché médical ainsi que le **SAV** de l'appareil

2-CARINA médical : <https://www.carinamedical.com/>

Créée en 1972, Carina développe et fabrique en France du mobilier médical de qualité. Elle fournit le **pied à roulettes** du Carré rouge et est certifiée ISO13485. Son bureau d'étude a permis d'adapter le pied à roulette au besoin des utilisateurs.

3-ABEILLON : <https://www.abeillon.com/>

Fondée en 1950, Abeillon est une société industrielle de vente, industrialisation, fabrication et livraison d'antennes HF/VHF/UHF, flexibles semi-rigides pour les secteurs suivants : défense, audio, luminaire, médical, industrie. Abeillon fourni les **flexibles sur mesure** supportant les carrés rouges. Certification ISO9001, fabrication française.

4-LE MARQUAGE MODERNE : <https://www.marquage-moderne.fr/>

Créée en 1997, Le marquage Moderne fourni **la plaque de tôle alu au dos du Carré Rouge**. Dotée des technologies les plus avancées l'entreprise a développé une expertise dans la production de plaques constructeur, plaques d'identification, plaques de marques et est certifiée ISO9001

5-MEANWELL : <https://www.meanwell.com/fr/index.aspx>

Cette entreprise Taiwanais fondée en 1982 est classée au 3eme rang mondial des fabricants d'alimentations électriques en courant continu et nous fournit le **bloc d'alimentation convertisseur 230V/24V fabriqué aux normes Médicales**. Meanwell revendique de fournir les meilleures alimentations de qualité, Loupi achète ses alimentations pour les luminaires LED depuis plus de 25 ans que la led d'éclairage existe, sans avoir rencontré de problèmes de qualité. Certifications ISO13485, ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO14064, ISO14067, ISO50001.

A noter qu'il est impossible de trouver des alimentations de ce type en Europe. Il est important de signaler que cette entreprise est détenue et gérée par des Taiwanais qui considèrent comme les Japonais, les Allemands et nous que la qualité est l'élément le plus important du produit.



Nous avons considéré qu'une étude clinique des effets positifs de la lumière rouge sur le corps humain n'était pas indispensable du fait de l'existence de nombreuses études qualifiées disponibles sur l'internet et des retours d'expériences détaillant le processus et les résultats des traitements réalisés avec le rayonnement rouge 660nm dans les domaines de la Kinésithérapie, les soins dentaires, esthétiques et vétérinaires.

Loupi, c'est 50 ans de lumière rouge, depuis les pins du concours Lépine, jusqu'au développement du Carré Rouge, destiné au bien-être et aux traitements des pathologies.

LOUPI SAS

Fabien Poutignat

Président fondateur

Directeur Recherche et développement

Paris, le 28 janvier 2025

Document 250208