

L'hydrogène s'invite à la Fête des Lumières

La Fête des Lumières de Lyon, qui se déroulera du 5 au 8 décembre met en lumière les sites patrimoniaux, les paysages et les quartiers de la ville.

Chaque soir, dès 19h (jeudi et dimanche) ou 20 h (vendredi et samedi), le centre de Lyon est redessiné et réinterprété par la lumière et l'imagination de concepteurs venus du monde entier à travers 65 scénographies qui utilisent la lumière aussi bien que la vidéo, le laser, les leds ou les créations sonores et les arts vivants

Cette année, l'édition 2019 rend hommage à la nature et à l'écologie et en exclusivité, une œuvre sera entièrement alimentée par un groupe électrogène à hydrogène.



Order 200 entre harmonie et chaos ...

Installée dans la Cour des Moirages, l'œuvre Order200 conçue par Emilien Guesnard, sera alimentée uniquement par une pile à hydrogène.

En précurseur, l'artiste a souhaité mettre en avant dans son travail des solutions 0 émission qui pourront être déployées à grande échelle pour les prochaines éditions.

Concernant l'œuvre, Order200 se place comme un tableau hypnotisant composé de lignes de points lumineux qui se reflètent dans la brume.

Cette structure ouverte offre au regard du spectateur une plongée fascinante au cœur de l'installation. Associées à chaque lampe, des notes de musique génèrent une étrange partition lumineuse et sonore composée par Cédric Beron.

Le croisement des lignes et des points lumineux troublés par la brume, crée un chaos dans cet espace clos. Order200 évoque cette dualité entre ordre et désordre qui s'enchevêtrent de manière presque organique.



Order 200 une œuvre d'Emilien Guesnard à découvrir place des Moirages

L'hydrogène solution d'alimentation électrique en centre urbain

Côté technique, l'alimentation électrique à partir d'une source d'hydrogène a été réalisé société H2SYS.

H2SYS conçoit des systèmes piles à combustible et des générateurs électriques alimentés en hydrogène. Pour ce projet, une pile à combustible, de type PEM à cathode ouverte refroidie par air, a été intégrée dans un générateur électrique pour convertir directement l'hydrogène en électricité (230 V monophasé).

Le choix d'un tel système permet également de valoriser la partie thermique pour chauffer la tente de l'équipe pour la soirée.



Boxhy – Le générateur électrique à hydrogène conçu par H2SYS

Une œuvre à découvrir du jeudi 5 au dimanche 8 décembre 2019 à Lyon.

Plus d'informations :

L'artiste Emilien Guesnard : <https://www.facebook.com/emilien.guesnard>

La solution hydrogène, société H2SYS: <https://www.h2sys.fr/fr/> - info@h2sys.fr