

Procès-verbal de la réunion CSSCT Extraordinaire Etablissement Services Techniques & Ateliers Centraux Février

(Effet Lumineux à Flight Force à Disney Studios)

Membres légaux	
	Présent
	Absent
	Absent

Membres experts	
<i>secrétaire titulaire</i>	Présent
	Présent
	Présent
	Présent
	Présent
	Présent
<i>secrétaire suppléant</i>	Absent
	Présent

Associés de droit	
Médecins du travail	Présents
Commission des risques professionnels	Présent
Médecin du travail	Absent
Service des Services de prévention CRAMIF	Absent

Représentants syndicaux CSSCT

Session Ordinaire du 02/02 /2022

C	C <i>Présent</i>
-CGC	
	-
	SA <i>Présent</i>

Invités	
	inateur Technique Show
	ad Projection et Effets Spéciaux
	ateur Safety

Début de la réunion

ORDRE DU JOUR

1. Information des membres de la CSSCT sur le projet d'ajout de nouveaux effets lumineux dans le Gravity :

my
ux
dans le Gravity.

jection, indique que l'objectif du projet c'était de vity plus immersive qu'il ne l'ait. En ajoutant des projecteurs Laser et des nouveaux équipements LED afin de diffuser des effets lumineux dans le Gravity de Jukebox. Il s'agit de rajouter 38 Projecteurs Laser de classe 3R, d'un poids de 2,4 Kg, avec une Tension d'utilisation de 230V et une puissance de 15W, ces projecteurs sont pilotables par DMX à travers le Show Lighting de l'attraction.

mande comment f
s monochromatiq
a un processus dans les projecteurs p
et Bleu pour obtenir une lumière blanche. blanche à
nd qu'il y
ouge Vert

mande la signification d'un Laser de la classe 3R ? Jean-
d qu'il s'agit de la classe en dessous de 4 la plus nocive
eau ou les yeux, il faut un contact prolongé et volontaire
pour altérer les yeux. Il s'agit d'une lumière laser blanche, avec une orientation
fixe. Pour les besoins de show, l'effet lumineux initial, est fragmenté en plusieurs
faisceaux.

mande qu'ils sont la longueur d'onde et la p
dernières reflètent la dangerosité des laser
COSTA répond que toutes les informations techniques seront disp
documents techniques qui seront délivrés aux équipes de maintenances. Il
indique que les longueurs d'ondes seront abaissées pendant les interventions
pour pouvoir travailler en sécurité.

que que les 38 projecteurs seront répartis en 16 zones
eront installés sur les nouvelles structures scéniques,
en aluminium fixées au sol.

Les projecteurs seront fixés entre 40cm et 2m de telle façon que les intervenants
n'aient besoin, ni de gazelle, ni nacelle, ni échafaudage pour intervenir. D'autres
projecteurs seront installés à l'extérieurs des garde-corps des escaliers pour ne
pas gêner les accès.

Un autre projecteur sera installé sur une structure déjà existante.

nion Ordinaire du 02/02 /2022

mande si les projecteurs sont déjà en place
projet est en attente de retour de la DMT
commencer à tirer les câbles électriques.

ue qu'il y aura un autre effet lumineux qui sera
des filets LED, c'est un tapis incrusté de lampes LED
avec une durée de vie de 50000h, pilotable aussi par DMX avec un poids de
moins de 4kg par mètre carré. Ils seront installés sur des structures à deux
endroits différents : un proche du Ride, de 3/11,5 m de longueur accessible par
nacelle. Un deuxième de 4/11,5 m installé sur une structure accessible en
maintenance via une nacelle.

Le déclenchement de ces effets lumineux sera activé par des capteurs installés
sur le passage des véhicules.

Pour les délais que dans les prochains mois,
commencent pouvoir commencer l'installation
de nouveau show ; il indique qu'ils travaillent avec les équipes de maintenance
afin d'optimiser l'impact sur cette partie de l'installation.

Cette installation sera faite essentiellement en shift de nuit avec la collaboration
du territoire. Le travail est coordonné avec la mise en place d'une check liste en
fin de nuit pour ne pas perturber le démarrage de l'attraction le matin.

mande si les procédures de maintenances ainsi que les PMS
des techniciens du territoire qui vont devoir intervenir dès

mond que les PMS et procédures de maintenance sont déjà
finalisées en fin de chantier.

fonctionnement du laser en exploitation de l'attraction, Jean-
Philippe indique qu'il sera maintenu par les techniciens du territoire et
matin à l'arrivée des OPS. Une fois sur place, les OPS feront
leur check up de l'attraction, les lasers seront prêts à démarrer mais ne seront pas
en fonctionnement, ils ne démarreront qu'à partir du lancement du premier train
dans le Ride. Le Laser restera actif tout le long de la journée. Si un arrêt de
l'attraction, le Laser se coupe automatiquement. On a ajouté un bouton LPD
"Laser Power Disconnect" à la tour pour que les OPS puissent couper
électriquement le Laser, ce qui fait une double sécurité.

que l'installation ne couvrira pas les filets LED qui
servent comme des projecteurs
d'éclairages.

Pour les impacts concernant les Lasers, et pour tout ce qui est
impact G, il est mentionné que la vitesse du train diminue
considérablement, les trains ne croiseront pas de lumière Laser et
en plus, un ajout d'un "masking" sur les projecteurs afin d'éviter l'enveloppe

Ride. Pour toute intervention, plusieurs techniciens intervenants sur les Lasers et [REDACTED] ées aux [REDACTED] e qu'une formation a été déjà dispensée aux techniciens habilités et formés pour intervenir sur les laser doivent porter des lunettes dans le Gravity pour toute intervention, dans le cas où le LPD est coupé, laser couper électriquement, pas besoin de porter des lunettes.

[REDACTED] it remarquer que les lunettes de protection laser sont en fonction de la longueur d'onde des Lasers, et puisqu'on a trois lasers Rouge Vert et Bleu c'est-à-dire trois longueurs d'onde différentes, il demande quelles lunettes doivent porter les techniciens ?

[REDACTED] ue que pendant la maintenance, deux laser sur trois que le laser Vert en fonctionnement donc les lunettes de protections seront les lunettes pour les Lasers Verts.

[REDACTED] que que si non-utilisation du système, le "Laser Power" est éteint par la maintenance dédiée -Si les projecteurs lasers sont en fonctionnement, un panneau d'avertissement est installé sur la console de la tour et l'accès au Gravity est permis aux personnels autorisés et formés aux risques avec les lunettes de sécurité adaptées. Il informe que des panneaux de signalisation seront installés sur l'ensemble des portes d'accès au Gravity pour aviser du risque laser.

[REDACTED] en mesure de délivrer les formations à nos techniciens. [REDACTED] pond que c'est l'APAVE qui délivre les formations établies par le territoire et par la DSPR.

[REDACTED] indique que les techniciens doivent avoir plusieurs formations ; sur l'usage des projecteurs laser ; sur les réparations des projecteurs et demande quelles formations seront dispensées à nos techniciens. [REDACTED] COSTA répond que pour le DMX, les techniciens n'auront pas à faire des programmations des lasers, c'est l'équipe de Scientific System qui doit intervenir en cas de problème sur la programmation et pour les projecteurs, Pas de dépannage/réparation. En cas de soucis, se rapprocher du fabricant. En cas de remplacement d'un projecteur, le support reste en place fixé, aucun réglage à prévoir, donc la seule formation qui reste à faire est celle sur les risques liés aux lasers.

Pour les Opérations de Maintenance sur les Lasers [REDACTED] indique qu'il y aura chaque jour des Contrôles (15min). Une Inspection visuelle (environ 1h) hebdomadaire et un Dépoussiérage projecteur (environ 5min x 38 Projecteurs = 3h30 approx.) chaque mois.

Pour les Opérations de Maintenance sur les filets à LED [REDACTED] indique qu'il y aura des Contrôles visuel / Test Show l'après-midi chaque jour. Une Inspection visuelle (environ 1h) hebdomadaire et Nettoyage/Dépoussiérage filtres diffusants (environ 2h) chaque mois.

ue que la Formation Prévvue pour le système Laser «
ues liés à l'utilisation des lasers », formation d'une
durée 1/2 journée (4 Heures) sur 2 Sessions de 8/9 personnes l'objectif est
d'appréhender le fonctionnement d'un laser ; Reconnaître les différents types de
laser et leurs applications ; Définir les risques générés par ces matériels et les
mettre en œuvre en toute sécurité.

ne le planning du projet, il indique que la CONCEPT a
SIGN en Automne 2022 et les APPROVISIONNEMENTS
de novembre 2022 à avril 2023. L'INSTALLATION commence au Début février
2023 et le Show au début Avril 2023 pour que les Tests et l'Intégrations soient en
Mai 2023

Après plusieurs échanges, les membres ont mis fin à la réunion.

Fin de la réunion

de
l'Eblt Services Techniques & Ateliers Centraux