

CENTRES DE GESTION
DES HAUTS DE FRANCE

CONCOURS OU EXAMEN DE : examen professionnel
de Technicien principal de 2^e classe PI
SPECIALITÉ / OPTION : Métiers du spectacle

EPREUVE : Rédaction d'un rapport

DATE DE L'EPREUVE : 15 avril 2021

La copie et tout document joint à la copie ne doivent ni être signés, ni porter un signe quelconque pouvant indiquer l'identité du candidat sous peine d'annulation par le jury.

Si vous utilisez des intercalaires, ils seront agrafés à votre copie et ne doivent pas être identifiés.

Le candidat doit rabattre et coller le coin supérieur droit de la copie après l'avoir rempli de façon très lisible.

PARTIE RESERVEE A L'ADMINISTRATION

N° de copie	Note	Code à barres	Visas
RR4	B		

Communauté d'agglomération
de Techniagglo
Service Logistique

le 15 avril 2021

Rapport Technique à l'attention
de M le Directeur général des Services Techniques

objet: la captation multi-caméra et la diffusion des
conseils municipaux et communautaires et ses enjeux

Depuis de nombreuses années, l'enregistrement et la
diffusion des conseils municipaux est utilisée.

Depuis l'avènement de la COVID 19, la tenue de
ces réunions avec prise de vue en présentiel
est devenu plus compliqué en respectant les
gestes barrière et de distanciation on a

de trouver des lieux plus grand pour faire ces événements essentiels à la vie des Territoires
Dans un premier temps je vous énoncerai les problèmes de droit mais surtout technique lié à ces enregistrements et diffusion et ses enjeux
Puis en seconde partie je vous proposerai des solutions opérationnelles visant à mettre en oeuvre un système de captation multicamera et de diffusion web des conseils communautaires nomades.

I) Droits d'enregistrer et de diffuser

1.1 Du point de vue légal

Sachant que le droit à l'image ne s'applique pas aux élus dans leur cadre de leur mandat suivant le code civil (article 9) et que les maires peuvent retransmettre les séances du conseil municipal par tout moyens de communication audiovisuelle tout pourrai être normal sauf que depuis la loi d'urgence sanitaire 23 mars 2020 la tenue des assemblées délibérantes par vidéoconférence ou audioconférence et autrement pour éviter leur réunion physique.
oui mais pourquoi ?

1.2 Les enjeux.

De nouvelles mesures barrières respectées, de plus de nouveaux locaux que ceux des salles de conseil, plus petite on doit être trouvé comme des salles polyvalentes avec de nouveaux problèmes car celles-ci ne sont pas équipées pour de belle réunion et tout cela afin de respecter un lien démocratique entre les élus et leurs administrés.

1.3 De nouveaux problèmes rencontrés

Afin de réaliser ses captations d'image de son pour les diffuser nous nous présentons devant des problèmes matériels

Il faudra plus de caméra pour la prise de vue des différents acteurs de la réunion, caméra utilisée par du personnel technicien vidéo / cadreur puis mélanger tout ces signaux vidéos au niveau d'une régie avec un technicien au commande que ce soit matériel ou logiciel il faudra un technicien en plus.

L'image n'est rien sans un bon réglage (lumière, de nouveaux problème se pose alors. Il faudra un apport pour compléter ceux des salle existante.

De plus il faudra du son, des micros et toute le matériel de la chaîne audio numérique avec bien sûr un technicien à la console.

Quand le son et l'image seront traités et enregistrés il faudra penser au problème de la diffusion par internet par exemple.

L'accès internet est-il disponible dans la salle avec une connexion fiable, de bonne qualité en débit montant et descendant

car il faudra aussi vérifier que les images le son retransmis est bien

visuabilisé en retour.

Mais avant tout dans la communication d'agglomération de Techniaggle avons nous le matériel pour effectuer une telle captation multicamera et ce ~~comment~~ qu'il faut pour diffuser?

Les agents au service logistique sont-ils compétents ont-ils la formation pour effectuer ces différentes tâches?

II) Des propositions en vue de la réalisation de ce projet.

1.1 Ce que nous avons et savons faire.

Un premier point est de voir si nous souhaitons faire cette captation multicamera et de diffusion web des conseils communautaires nomades avec l'aide de prestataires extérieurs dont il faudra budgétiser les prestations ou si nous souhaitons faire cela avec notre personnels en règle et avec le matériel dont nous disposons.

Si nous utilisons cette seconde possibilité, il faudra inventorier le matériel dont nous avons besoin ainsi que la recherche d'agent compétent pour cette tâche.

1.2 Des moyens techniques et humains.

En partant de la fin de la chaîne de diffusion vers la captation initiale de la vidéo.

Il nous faudra un débit internet de qualité type fibre optique afin d'éviter des pertes de signal et avoir une bonne qualité.

Dans le lieu de la captation vidéo il nous faudra diffuser avec des ordinateurs performants.

Avant de diffuser la vidéo on étudiera

La question du mélangeur vidéo soit logiciel soit matériel avec bien sur une personne à prévoir devant celui-ci.

Le nombre de caméra sera aussi à définir 3 voir plus, sans forme de caméra fixe sur trépied avec cadreur, soit caméra robotisée sur tournelle, ou micro caméra ou téléphone portable sur support motorisé.

Tout cela devra être budgétisé.

Le nombre de ces caméra pourra être aussi différents en fonction des lieux nomades de ces réunions.

Il en va de même pour la captation du son il faudra connaître le nombre d'interlocuteurs afin de choisir un filaire, MF ou système de micro conférence réseau le nombre de micro et choisir la table de mixage son correspondante afin de pouvoir le diffuser.

Si dans le cadre de la délocalisation des conseils communautaires et en chaque lieu et villes différentes qui accueillent à tour de rôle celui nous devons nous poser la question du lieu du nombre d'intervenants mais aussi des agents techniques qui utilisera le système de captation multicaméra et de diffusion web, afin que tout se déroule sans problème.

Des fabricants propose même des solutions tout en un incluant caméras connecté, mélangeur intégré par logiciel et système de diffusion vers le web via un PC.

Des sociétés française proposent aussi ces solutions

Tout ces moyens possibles mettant en oeuvre un système de captation multi-caméra,

et de diffusion web des conseils communautaires demandés seront bien sûr choisis en fonction de nos budgets mais aussi de nos personnels agents en interne formés pour cette mission et aussi sur notre matériel que nous possédons.