

N/Ref: Carmen-Jane REBET
Date: 14/04/2026
Email: nicolas.djoudi@limoges.cci.fr

Client: AEROPORT DE LIMOGES
Contact: Nicolas Djoudi
Responsable: Maintenance et travaux
Adresse: 81 Ave de l'Aéroport
Service: 87 100 Limoges
Tel: 05 55 43 30 40/06 37 57 16 24

Résultats AUDIT concernant offre N°020125/CR

OBJET: Résultat AUDIT Intervention MAJORCOM & PUBLI-SONS pour la Sonorisation de sécurité à l'aéroport de Limoges

Lieu d'intervention: AEROPORT DE LIMOGES - Hauteur Max 8,00 M

Lors de la visite sur site, il a été constaté en Présence de MAJORCOM:

- Problème de diffusion: Le message retransmis est non audible.
- Le microphone ainsi que le préamplificateur sont également dysfonctionnels.

Le but de l'AUDIT :

Repérage de chaque Ligne
Tests et Impédance de chaque Ligne
Recherche éventuelle de défauts de câblage ou de panne

Réf	Description
	Constat et repérage sur site PUBLI-SONS: • Baie de Sécurité avec Equipements MAJORCOM, Câblage Inlus non Conforme à la norme en vigueur NSF61-933 / ES 54. • La baie et les équipements de sonorisation MAJORCOM actuellement en place sont des références Obsolètes dont les pièces détachées ne sont plus fabriquées. • Il semble que plusieurs défauts d'impédance soient présents et qu'il y ait un delta important entre la capacité de puissance délivrable par le système d'amplification actuel et la retransmission AUDIO perçue lors de la visite. • La baie technique ne dispose pas d'un balayage mécanique et d'une ventilation suffisante permettant d'être conforme à la norme. D'autre part, un entretien est strictement obligatoire pour ce type d'équipement. • La câblerie étant endommagée, il est Fortement déconseillé de toucher les EUROBLOCS. La norme indique que le câble doit obligatoirement être du CR1 Non feu : A Vérifier lors de l'Audit. • Lors de la visite, il a été constaté un problème de diffusion. Le message retransmis est non audible. Problème certainement dû à l'électronique, au câblage ou au HP défaillants... A Contrôler • Le microphone ainsi que le préamplificateur sont également dysfonctionnels.
AUDIT / Analyse Equipements existants par le constructeur Agréé MAJORCOM	
	AUDIT sur site Spécialiste MAJORCOM Assisté Installation sonorisation de sécurité MAJORCOM d'origine : Année 2003 par la Société EGELEC <u>Prise d'impédance sur les lignes HP: Aucun Anomalie à Signalée</u> <u>Ligne 1: 126 Ohms - Fuite Terre Non - Défauts Non</u> <u>Ligne 2: 577 Ohms - Fuite Terre Non - Défauts Non</u> <u>Ligne 3: 56 Ohms - Fuite Terre Non - Défauts Non</u> <u>Ligne 4: 169 Ohms - Fuite Terre Non - Défauts Non</u> Surveillance des Lignes et des Amplificateurs Non Fonctionnels - Attention pas de présence de Microphone d'urgence. Plusieurs atténuateurs Non Fonctionnels. Pas de remontée Défauts, Tests d'évacuation Non réalisé d'un commun accord: Public lors des Tests Le message d'évacuation n'est pas audible partout du en parti à des amplificateurs dysfonctionnants <u>Câblage en Etoile Non conforme - Eléments fin de ligne Obligatoires manquants:</u> Actuellement Cable CR1 3 Brins doit être remplacé par 2 Brins pour être aux normes actuelles L'ensemble du câblage est a refaire (câblage câble type CR1 droit avec module fin ligne a installé sur chaque nouvelles lignes par zones). Tests et essais sur site: Vérification matrice / préampli : type PP9113 quantité 2 en service et programmé. Vérification lecteur de message : type LN4M quantité 1 en service et programmé. La surveillance des lignes et des amplis sont non fonctionnel, pas de micro d'urgence. Le raccordement CMSI est présent, raccordement UGA présent également. Sur test message d'évacuation : <i>NOTA: Lecteurs de Messages Obsolètes et désormais remplacé par un équipement permettant de regrouper dans un seul et même appareil: La remontée des défauts, la surveillance des lignes et 1 Canal prévu en secours amplification ETC.</i> Cohérence : Non Réglage niveau : Non Audible sur l'ensemble du site : Non Matériel dysfonctionnant: Plusieurs ampli HS Rétablissement de niveau : Plusieurs atténuateurs ne sont pas fonctionnels. Local Technique SSI: Il a été relevé dans le local technique ou se trouve la baie SSS une température élevé, il n'y a pas de climatisation. Installation d'une clim est obligatoire dans le local. Constat sur site: Mesure des lignes en impédances et bouclage a la terre OK Test d'évacuation en manuel, plusieurs amplis HS Messages d'évacuation pas audible sur différents endroits Le son sature des que l'on envoi du son même du confort Conclusion: Une étude acoustique doit être effectué en vu du tirage de câble a refaire par le client. Le remplacement de la baie sono SSS doit être effectué. A Fournir: Plan de Câblage + Plan Coupe et Vue de dessus des batiments concernés par la SSS A suivre: 1) Etude acoustique (Prestation en Sus soumise à acceptation avant réalisation) 2) Devis remplacement sonorition SSS

Date:

Merci de confirmer les éléments retenus par mail ou fax au 05.55.10.35.25

Signature et cachet :

Siège social : 53 rue Bobillot 87000 Limoges - RCS Limoges B 326686847
TVA INTRA : FR04 324686847 - Siret 326686847 00020 - NAF 4652Z