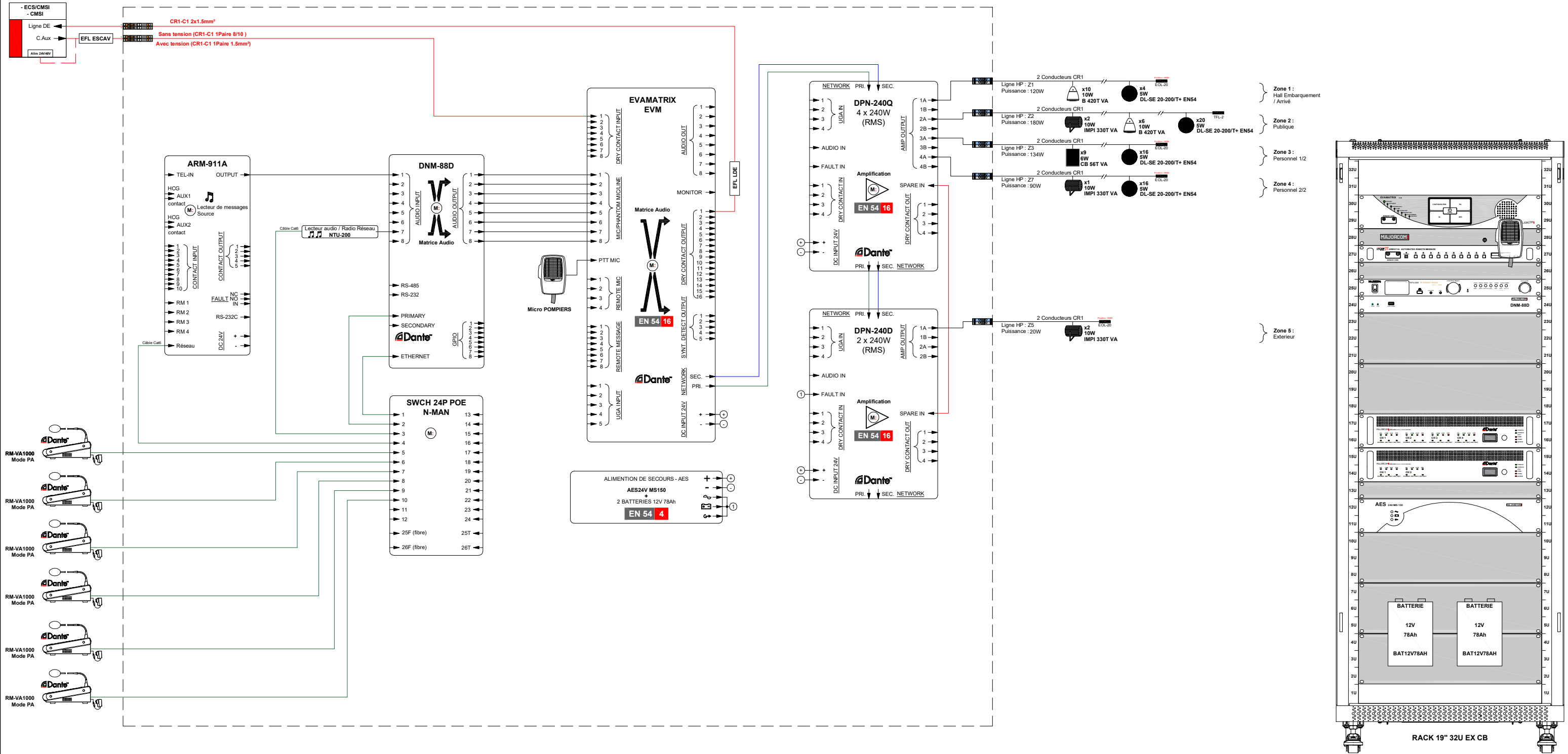


Baie de sonorisation



La mise en page de ce document est une création originale de MBS et est sa propriété exclusive.

Notes importantes :

- * En aucun cas les lignes micros ne doivent circuler sur le même chemin que les lignes de haut-parleurs. Respecter une distance minimum de 0,80 mètres.
- * Attention de câbler la bonne puissance sur chaque HP.
- * Attention aux longueurs des lignes HP maximum : se référer à l'abaque.

Prérequis DANTE :

- * Utiliser uniquement des switches GIGABIT.
- * Utiliser au minimum des câbles réseau CAT5E -> privilégier les câbles CAT6.
- * Utiliser sans limite la fibre optique si les distances sont supérieures à 100 mètres.
- * Le Dante fonctionne aussi bien sur des switches manageables que non manageable.
- * Privilégier la topologie réseau en étoile.
- * DESACTIVER ou éviter les switches « GREEN » ou « EEE ».

TYPE DE CABLES

EN54	PA
Ligne haut parleur Sécurité : CR1-C1 - 2 conducteurs (section voir abaque)	Ligne haut parleur Confort : B2CA - 2 conducteurs (section voir abaque)
Liaison fibre sécurité : CR1-C1	Liaison fibre : LSZH
DATA (Cat6 / Cat7) : LSZH / B2CA	DATA (Cat6 / Cat7) : LSZH / B2CA
	Audio (Micro / Ligne) : B2CA 1 paires 8/8 blindage tresse

LONGUEUR MAXIMUM D'UNE LIGNE HP EN FONCTON DE LA PUISSANCE

Sonorisation de Confort : B2CA - 2 conducteurs Sonorisation de Sécurité : CR1-C1 - 2 conducteurs					
Puissance installée sur la ligne		Section des câbles pour une charge répartie sur la ligne			
Puissance totale de tous les HP	Impédance mini mesurée	1 mm²	1.5 mm²	2.5 mm²	
150 W	67 Ω	600 m	900 m	1 200 m	
250 W	40 Ω	375 m	550 m	750 m	
300 W	33 Ω	300 m	450 m	600 m	
500 W	20 Ω	180 m	270 m	360 m	
Valeurs données à titre indicatif pour une charge répartie sur au moins 10 HP de façon régulière et avec une perte en puissance sur le dernier HP de 5%.					

			Redacteur		Affaire :	AEROPORT DE LIMOGES			
			HTA			MAJORCOM 11, AVENUE DU GIROU - 31620 VILLNEUVE-LES-BOULOC Tél.BOUY +33 (0)5 63 21 30 30 - Tél MAJ. +33 (0)5 61 31 86 87 www.majorcom.fr			
			Approbateur						
REV00	27/05/2026	Création	HTA		Nø devis :	Echelle : A3	Aucune	Folio: 01/01	
Indice	Date	Modifications							