

DRFIP 44 — SALLE LUDOVIC MONTUELLE : MATRICE DES SCÉNARIOS D'USAGE

Code Scénario	Nom du Scénario	État Cloison	Configuration Audio & Captation	Système d’Affichage & Projection	Comportement Caméras PTZ	Gestion Pilotage & Interface Tactile
1.1	Plénière Conférence	Ouverte (Mode M)	• Micros table (Col de cygne filaires TF / HF TO1) • Dalles micro plafond MC & MV actives • Micros HF unifiés • Processing Mix-Minus dynamique sous chaque HP	• 2x Vidéoprojecteurs Laser synchronisés • 4x Écrans muraux secondaires (55-65") • Totem Retour Présentateur mobile actif	Asservissement Voice Tracking automatique sur l'ensemble des micros de la salle unifiée M	Tablette Tactile #1 passe en Mode Master Unifié. Tablette Tactile #2 verrouillée/synchronisée.
1.2	Plénière Auditorium	Ouverte (Mode M)	• Dalles micro plafond actives • 2x Micros mains HF Orateur actifs • Coupure/Extinction automatique des micros de table	• 2x VP Laser synchronisés + Écrans muraux • Déploiement des diffuseurs déportés au plafond (Option PSE1)	Voice Tracking ciblé sur l'orateur principal / scène via micros HF mains et dalles plafond	Pilotage unifié depuis Tablette Master #1. Accès direct aux commandes de projection et volume général.
2.1	Indépendant Conférence (MC)	Fermée (Isolation)	• Isolation audio totale entre MC et MV • MC: Micros table + Dalle plafond MC actives • Diffusion limitée à la Zone Chateaubriand	• VP Laser #1 + Écran Motorisé #1 • 2x Écrans muraux 55-65" Zone MC • Diffuse les sources PC connectées sur Zone MC	Voice Tracking restreint uniquement à la Zone MC (Caméra PTZ #1)	Gestion autonome via Tablette Tactile #1 (Zone MC). Aucun impact sur la Zone MV.
2.2	Indépendant Conférence (MV)	Fermée (Isolation)	• Isolation audio totale entre MC et MV • MV: Dalle micro plafond MV active • Enceintes plafond 100V dédiées Zone Versailles	• VP Laser #2 + Écran Motorisé #2 • 2x Écrans muraux 55-65" Zone MV • Diffuse les sources PC connectées sur Zone MV	Voice Tracking restreint uniquement à la Zone MV (Caméra PTZ #2)	Gestion autonome via Tablette Tactile #2 (Zone MV). Autonomie complète.
2.3	Indépendant Visioconférence Étanchéifiée	Fermée (Isolation)	• Flux USB-C Plug & Play séparés vers PC Visioconférence locaux dans chaque zone • Étanche : Aucune diaphonie audio entre MC et MV	• Diffusion autonome des contenus de réunions à distance respectifs (Teams, Webex, Zoom, etc.)	Caméras PTZ #1 et #2 agissent comme webcams autonomes pour leur salle respective	Bouton Mute Visioconférence accessible sur chaque tablette avec coupure physique racine DSP.

DRFIP 44 — SALLE LUDOVIC MONTUELLE : ARCHITECTURE ET ÉQUIPEMENTS

Zone / Emplacement	Catégorie	Désignation de l'Équipement	Spécifications Techniques Key	Remarques & Connexions
Régie Déportée	Traitement	Processeur DSP Audio Central	AEC (Annulation Écho), Mix-Minus, Égalisation, Voice Tracking	Bus Dante / IP / GPIO
Régie Déportée	Commutation	Matrice Vidéo 4K HDBaseT/HDMI	Distribution flux HDMI, agrégation caméras composite PC Visio	Contrôle RS232 / IP
Régie Déportée	Amplification	Amplificateur Multicanal 100V	Ligne 100V / 8 Ohms, zonage indépendant MC/MV	Rendement acoustique ±3 dB
Régie Déportée	Réseau Local	Switch Réseau Local Étanche	Isolé du réseau DGFIP, VLAN Dante, PoE+, Mots de passe forts	Câblage blindé Cat6A
Régie Déportée	Énergie	TGBT & PDU Administrable	Ligne dédiée, disjoncteur différentiel, mise à terre NF C 15-100	PDU en baie 19"
Zone MC (Chateaubriand)	Vidéo	VP Laser 7000 Im #1 & Écran Motorisé	WUXGA Full HD, support fixe plafond	Commande automatisée Relais IP
Zone MC (Chateaubriand)	Vidéo	2x Écrans 55-65" Secondaires	Moniteurs professionnels, dalles mates 24/7	Affichage répliqué
Zone MC (Chateaubriand)	Captation	Caméra PTZ #1 (Full HD)	Cadrage auto orateur, Voice Tracking	Liaison IP / VISCA
Zone MC (Chateaubriand)	Audio	Dalle Micro Plafond MC	Multi-capsules, Annulation d'écho AEC intégrée	Liaison Dante PoE+
Zone MC (Chateaubriand)	Audio	Postes Micros Col de Cygne (TF)	20/18 postes filaires sur table (CCS 1000D / D-Cerno)	Bus filaire RJ45
Zone MC (Chateaubriand)	Contrôle	Tablette Tactile #1	Interface de contrôle Master (Mode M) / Locale (MC)	Alimentation PoE
Zone MC (Chateaubriand)	Vidéo Agile	Totem Retour Présentateur Agile	Écran mobile 27-55" sur roulettes, cordon tressé renforcé	Option HF sans fil
Zone MV (Versailles)	Vidéo	VP Laser 7000 Im #2 & Écran Motorisé	WUXGA Full HD, support fixe plafond	Commande automatisée Relais IP
Zone MV (Versailles)	Vidéo	2x Écrans 55-65" Secondaires	Moniteurs professionnels, dalles mates 24/7	Affichage répliqué
Zone MV (Versailles)	Captation	Caméra PTZ #2 (Full HD)	Cadrage auto orateur, Voice Tracking	Liaison IP / VISCA
Zone MV (Versailles)	Audio	Dalle Micro Plafond MV	Multi-capsules, Annulation d'écho AEC intégrée	Liaison Dante PoE+
Zone MV (Versailles)	Audio	Dalles Enceintes Plafond Zone MV	Directivité large, encastrément faux-plafond sans découpe	Ligne 100V / AMP
Zone MV (Versailles)	Contrôle	Tablette Tactile #2	Interface locale MV / Inhibée en Mode Plénière M	Alimentation PoE
Zone MV (Versailles)	Connectivité	Boîtier Connexion USB-C / Visio	Plug & Play Windows/Mac/Linux, retour vidéo/caméra	USB-C Alt Mode

DRFIP 44 — TRANCHES OPTIONNELLES (TO) ET PRESTATIONS SUPPLÉMENTAIRES (PSE)

Réf. Option	Intitulé de la Prestation	Description Technique & Fonctionnelle	Engagements & Articulation Contractuelle
TO1	Système Microphones 100% Sans Fil (HF)	Remplacement des 20/18 micros filaires sur table par des postes Col de Cygne numériques HF Sans Fil. Dotation de sécurité de +10% de batteries amovibles de secours (livrées chargées). Racks / Valises de charge centralisés installés en baie régie déportée.	• Engagement constructeur : Disponibilité des pièces détachées et batteries sur 15 ans. • Substitution immédiate du filaire si affermissement à la notification (déduction câblage). • En cours de marché : migration complète sans surcoût de re-paramétrage DSP/PTZ.
PSE N°1 (A)	Écrans Totems Mobiles sur Roulettes	1 à 8 écrans professionnels mobiles installés au centre des tables de réunion. Chaînage dynamique en série avec rebouclage sans ordre prédéfini et adaptation automatique du gain. Cordon ombilical unique (courant fort + signal vidéo à isolation renforcée Plug & Play).	Mise en place agile selon les configurations de réunion sans dégrader l'ergonomie.
PSE N°1 (B)	Diffuseurs Déportés au Plafond (Auditorium)	Dispositifs d'affichage déportés au plafond pour le Mode Auditorium : • Zone Versailles (MV) : 2 dispositifs escamotables/fixes en amont de la poutre de cloison. • Zone Chateaubriand (MC) : 1 dispositif escamotable/fixe en zone haute.	Respect scrupuleux des gabarits de circulation ERP et intégration esthétique.