



DOCUMENT DE COORDINATION

Fiche technique pour concepteurs

Présélection, relevé, MEP, accessibilité, confort, commande et mise en service de Soma Reale Room et Dome 6.

ROOM INTÉRIEUR

DOME 6 SITE DÉDIÉ

FAT + SAT REQUIS

Critères de présélection. Modèles, charges, alimentation et performances sont figés pour la configuration réelle.

PRÉSÉLECTION

Les dimensions seules n'établissent pas la faisabilité.

Champ de vision, distances optiques, maintenance, climatisation, sortie, accessibilité et flux du personnel peuvent réduire la capacité ou exclure un site. Ces valeurs ouvrent le relevé ; elles ne le remplacent pas.

Élément	Room	Dome 6
Lieu	Intérieur	Extérieur ou zone couverte dédiée
Surface	Dès env. 12 m² ; idéalement 15 à 18 m²	28,3 m² bruts
Enveloppe	Dès env. 3 × 4 m ; hauteur utile dès env. 2,40 m	Diamètre 6 m ; site indicatif 8 × 8 m
Capacité	1 à 3 personnes	4 à 6 personnes
Réseau	Ethernet stable	Ethernet stable ou liaison de données
Projection de base	2 à 3 canaux panoramiques	Projecteur fulldome et miroir convexe
Installation	2 à 3 jours après préparation	3 à 5 jours après base et autorisations

Délais et dimensions sont des estimations de présélection, pas des engagements. La conformité de composants individuels n'établit pas automatiquement celle du système installé.

RELEVÉ

Un seul relevé pour l'espace, la personne, l'équipe et la maintenance.

Le relevé produit un plan coté, des photos contrôlées, les contraintes, les parcours, les interfaces MEP et une matrice de responsabilités. Les mesures du client peuvent commencer la découverte mais ne remplacent pas le relevé approuvé.

Géométrie et optique Longueur, largeur, hauteur, faux équerrage, ouvertures, colonnes, plafond, reflets, lumière résiduelle et dégagement de maintenance.	Acoustique et confort Bruit de fond, transmission, assises, posture, température, humidité, renouvellement d'air et charge thermique.
Alimentation et données Tableau, circuits, terre, protection, isolement, chemins de câbles, Ethernet, VLAN, politique IT et accès distant.	Flux et sécurité Entrée, sortie, éclairage normal et de secours, alarmes, position de l'équipe, nettoyage, textiles, remise à zéro et parcours accessible.



Relevé coordonné du site.



Implantation et interfaces approuvées avant production.

PRÉPARATION DU SITE

Le site doit être prêt avant l’arrivée du système.

Chaque exigence a un responsable, une preuve et une date. Un élément critique incomplet suspend l’installation ou l’ouverture ; il ne devient pas une simple note de proposition.

Room	Exigences supplémentaires Dome 6
Salle libre, sèche, propre et disponible	Droit d’usage du site et implantation approuvée
Géométrie, occultation et acoustique prêtes	Fondation ou plateforme vérifiée par un professionnel
Climatisation pour personnes et équipements	Vent, neige, drainage, ancrage et foudre vérifiés
Circuits, terre, protection et isolement	Autorisations, incendie et accès public
Ethernet et politique IT disponibles	Parcours accessible, éclairé et drainé
Sortie et éclairage de secours indépendants	Alimentation, données, CVC et drainage protégés

Livrables minimaux

- implantation approuvée et dossier final tel que construit
- bilan de charges et interfaces MEP
- RACI entre client, concepteurs, entreprises et the usual neXt
- registre des hypothèses, écarts et demandes de modification

CONFORT ET COMMANDE

Chaque programme doit pouvoir réduire, s’arrêter et revenir à un état lisible.

Chaque programme est testé sur le matériel réel et depuis les positions d’usage. Une séance ne dépend pas d’Internet pour finir en sécurité et ne redémarre pas automatiquement après arrêt, défaut ou coupure.

Contrôle	Critère public
Visuel	Aucun flash ou motif dangereux ; profil Mouvement réduit disponible
Audio	LAeq et LAFmax mesurés ; maximum verrouillé ; voix désactivable
Stimuli	Aucun parfum ; vibroacoustique optionnelle, désactivée par défaut et sur consentement
Arrêt	Son et vibration coupés sous 1 s ; scène stable sous 1 s ; lumière lisible sous 2 s
Défaut	Médias, projection, son, lumière, CVC, commande, arrêt et secours testés
Urgence	Alarme, éclairage de secours et sortie indépendants ; Soma subordonné au site

Les temps d’arrêt sont des critères de conception et de SAT. Tant que la configuration ne les démontre pas dans un essai enregistré, l’arrêt ne peut pas être accepté et la salle ne peut pas ouvrir.

FAT, SAT ET REMISE

L'ouverture est un résultat mesuré, pas seulement une date.

Le FAT vérifie configuration et programmes avant livraison. Le SAT répète les essais dans l'installation réelle, inclut la routine de l'équipe et produit un procès-verbal d'acceptation ou une liste de réserves à clôturer.

Essai	Résultat requis
Identité	Inventaire, firmware, configuration, programmes et sommes de contrôle cohérents
Qualité AV	Géométrie, blending, mise au point, son, lumière et positions approuvés
États et cues	READY - BOARDING - PREFLIGHT - RUNNING - RETURN - COMPLETE - RESET
Arrêt et défaut	Résultats et temps enregistrés ; aucun redémarrage automatique
Confort	Profils Standard, Mouvement réduit et Essentiel disponibles
Équipe	Ouverture, contrôle, arrêt, assistance, reset, ticket et fermeture testés
Documents	Tel que construit, manuel, sauvegarde, contacts SLA, essais et responsabilités

- [IEC 62471-5 — sécurité photobiologique des projecteurs](#)
- [ISO 21542 — accessibilité de l'environnement bâti](#)
- [ISO 7730 — confort thermique](#)
- [Règlement européen sur la sécurité générale des produits](#)

[Demander la présélection technique](#)