

PROJET				HALLE DE BIOTECHNOLOGIE INSA B44			
MOA				INSA Toulouse			
DOCUMENT				Critère d'évaluation avis de chantier			Ind C
DATE				14/02/2025			A
	CRITERES AVIS CHANTIER			JUSTIFICATIONS			ETAT
A	SCHEMA GENERAL						
	1	Définition du projet					
	1.1	Raisons pour lesquelles un avis technique de chantier est demandé					
	1.2	Nature, importance et localisation du chantier					
	1.3	Indications des divers intervenants : producteurs des composants					
	1.4	Maître d'ouvrage, entreprise chargée de la mise en œuvre, organisme de contrôle, noms, adresse et numéro de téléphone de leurs représentants					
	1.5	Qualité du demandeur					
	1.6	Date ou époque prévue de la réalisation					
	1.7	Vues en plan, coupes et élévations des ouvrages objets de la procédure d'avis de chantier.					
	2	Définition de la technique					
	2.1	Descriptif, plan, croquis, schémas nécessaires à la définition et à la compréhension de la technique proposée					
	2.2	Principe général, caractéristiques et domaine d'emploi					
	2.3	Nature et définition des constituants et composants intervenant dans la technique, fiches techniques, ATE, cahier des charges					
	2.4	Plans d'exécution à l'échelle 1 ou ½ renseignés comme précisé dans la fiche N° 10 du SNFA (Les plans initialement au format A0 réduit au format A3 ne sont pas exploitables).					
	2.6	Mode d'insertion, raccordement et liaison de la technique proposée au reste de l'ouvrage (fournir un plan précis des attaches : cotation fonctionnelle, nature des matériaux, tolérances).					
	3	Définition de la technique					
	3.1	Ensemble des éléments (notes de calcul, P.V. d'essais, rapports techniques, références à des emplois comparables, ...) de nature à justifier la validité de la technique proposée. Justifications expérimentales effectuées dans un laboratoire accrédité pour la France, notifié pour l'Europe ou en présence d'un bureau de contrôle pour les essais réalisés dans l'entreprise sur un banc homologué					
B	JUSTIFICATIONS PARTICULIERES						
	1	FACADE A OSSATURE BOIS-FOB					
		FOB-Définition de la technique					
	1.1	Décrire le procédé visé par la demande d'avis de chantier (descriptif, domaine d'emploi, éléments constituant les panneaux, leurs natures, leurs fournisseurs, mise en œuvre des panneaux, fabrication et contrôle des panneaux en atelier et sur site).					
	1.2	Fournir les fiches techniques de l'ensemble des matériaux					
		FOB-Dimensionnement					
	1.3	Fournir les hypothèses de calcul prise en compte concernant le dimensionnement au vent (coefficients de site et hauteur de bâtiment prise en compte)					
	1.4	Préciser le schéma statique des panneaux FOB et préciser s'ils sont recoupés à chaque niveau ou filants.					
	1.5	Justifier les compatibilités des déformations entre les panneaux de FOB et l'ossature support (déformation différentielle). Vérifier les compatibilités entre les déformations prévisibles et la mise en œuvre des procédés de bardage. Fournir les caractéristiques des fixations des panneaux de façade.					
		FOB-Etanchéité					
	1.6	Décrire les continuités d'étanchéité à l'eau et à l'air au niveau des points singuliers de l'ouvrage (jonction de bloc, périphérie des menuiseries, angles de bâtiment, ...)					
		FOB-Durabilité					
	1.7	Préciser les dispositions de protection des murs de façades en phases chantier ou transitoire.					
	2	Ouvrage pare-pluie					
	2.1	Fournir les fiches techniques avec les caractéristiques de la membrane pare-pluie et de ses accessoires. Préciser si la membrane pare-pluie fait l'objet d'une certification. Dans ce cas, fournir le certificat. En l'absence de certification, fournir les rapports d'essais des caractéristiques essentielles de la membrane définie par les normes NF EN 13859-2 et NF DTU 31.4.					
	2.2	Prévoir et décrire des dispositions complémentaires en termes d'étanchéité à l'eau au niveau des points singuliers (angles de menuiseries, angle de bâtiment, etc.) afin d'éviter les points d'entrée d'eau dans la structure.					
	3	Revêtement extérieure-bardage rapporté					
	3.1	Indiquer les Avis Techniques et justifier la conformité des bardages rapportés mis en œuvre à leur Avis Technique ou Document Technique d'Application en cours de validité ou attestation de conformité au cahier CSTB 3747.					
	3.2	Fournir les plans de calepinage des éléments (ossature, bardage...) pour le procédé de bardage rapporté et son ossature sur les FOB.					
	3.3	Le traitement de l'ensemble des points singuliers est à fournir (départ, arrêt, angles rentrant, angle sortant, jonctions horizontales et verticales entre FOB...)					
	3.4	Détailler les charges appliquées selon l'exposition des ouvrages (repérage des zones considérées : partie courant, rive, etc.).					
	3.5	Détailler les principes de mise en œuvre (figures : coupes horizontales, verticales, recoupement de lame d'air, départ de bardage, acrotères, angles rentrant, angles sortant, périphérie des baies etc.)					
	3.6	Fournir le PAQ chantier					
	4	Contôle et mise en œuvre					
	4.1	Préciser comment sont réceptionnés les supports existants pour la fixation des panneaux de façade.					