



CAP INGELEC

FICHE VISA

Bouygues Immobilier

Caserne Colbert - Reims - Reconversion de l'aile sud en résidence de tourisme

Fiche VISA n°N° CVC 02

Date : 09/12/2013

Référence : I-TB11315-69

Etabli par : Mathieu LANGRENÉ

Destinataire : **M.JOSSE (Hervé Thermique)** Email : guillaume.JOSSE@herve-thermique.com

Copies à : M. WAXIN (BI) Email : l.waxin@bouygues-immobilier.com
M. URBAIN (CAP) p.urbain@capingelec.com

Lot 19 – VENTILATION DESENFUMAGE

| N° | Documents / Observations | Avis |
|----|--|-----------|
| 1. | <u>Plan RES 01 – ind D – réservations R+1 et RDC</u> | SO |
| 2. | <u>Plan RES 02 – ind C – réservations R+2 et R+3</u> | SO |
| 3. | <u>Plan RES 03 – ind C – réservations R+3 Mez et R+4</u> | SO |
| 4. | <u>Plan RES 04 – ind C – réservations Combles</u> | SO |
| 5. | <u>FT 01 – ind A – entrées d'air</u> | F |
| 6. | <u>FT 02 – ind 0 – bouches d'extraction – cuisine salle de bains</u> | F |
| 7. | <u>FT 04 – ind 0 – registre de dosage à iris</u> Aucun registre ne sera installé sur les réseaux hygroréglables. | F |
| 8. | <u>FT 06 – ind 0 – bouches d'extraction – locaux communs</u> Favorable sur modèle général – les débits installés dans les locaux sont à rectifier (par exemple : salle des petit déjeuners : 30m3/h indiqués au lieu de 3x90m3/h) | FR |
| 9. | <u>FT 07 – ind 0 – bouches d'extraction murale – local poubelle</u> | F |

VISA (suite)

| N° | Documents / Observations | Avis |
|-----|--|----------|
| 10. | <u>Plan PEA 01 – ind A – entrées d'air RDC</u> EA accueil à passer en 45 m3/h Isolement acoustique à préciser | S |
| 11. | <u>Plan PEA 02 – ind A – entrées d'air R+1</u> Isolement acoustique à préciser | S |
| 12. | <u>Plan PEA 03 – ind A – entrées d'air R+2</u> Isolement acoustique à préciser | S |
| 13. | <u>Plan PEA 04 – ind A – entrées d'air R+3</u> Vérifier avec le bureau de contrôle si les logements en mezzanine sont considéré en T1 (volume de chambre commun au séjour) ou en T2 (volume de chambre séparé du volume du séjour) afin de statuer sur la mise en place d'entrées d'air de type autoréglable (T1) ou hygroréglable (T2). Isolement acoustique à préciser | S |
| 14. | <u>Plan PEA 05 – ind A – entrées d'air R+4</u> Isolement acoustique à préciser | S |
| 15. | <u>NDC 03 – calculs désenfumage</u> Les pertes de charges « aspiration » et « refoulement » ne sont pas à cumuler avec les pertes de charges des grilles et volets Les pertes de charges dus aux té dans les colonnes ne sont pas à prendre en compte car l'installation est conçue pour ne faire fonctionner qu'un seul niveau à la fois Justifier la perte de charge des grilles de refoulement. Leur perte de charges semble faible au regard du diamètre équivalent estimé. Etudier la possibilité d'arrondir les coudes au niveau des tés souches afin de réduire leur perte de charge Justifier le montage « hors de la veine d'air » des volets Il manque la sélection des ventilateurs Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. | S |
| 16. | <u>Plan EXE SCP 01 – ind A – Schéma de principe Désenfumage</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. | S |
| 17. | <u>Plan EXE DES 01 – ind A – Désenfumage DALLAGE</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. Synthèse gros-oeuvre à réaliser. | S |
| 18. | <u>Plan EXE DES 02 – ind A – Désenfumage RDC</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. | S |
| 19. | <u>Plan EXE DES 03 – ind A – Désenfumage R+1</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. | S |
| 20. | <u>Plan EXE DES 04 – ind A – Désenfumage R+2</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. | S |

VISA (suite)

| N° | Documents / Observations | Avis |
|-----|---|----------|
| 21. | <u>Plan EXE DES 05 – ind A – Désenfumage R+3</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. | S |
| 22. | <u>Plan EXE DES 06 – ind A – Désenfumage R+3 Mezzanine</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. | S |
| 23. | <u>Plan EXE DES 07 – ind A – Désenfumage R+4</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. | S |
| 24. | <u>Plan EXE DES 08 – ind A – Désenfumage Combles</u> Mettre à jour en fonction de la modification des VB au RDC vu en réunion de chantier avec le Bureau de contrôle. Plan incomplet – tracer les réseaux, caissons de désenfumage jusqu'au rejet Synthèse avec les autres lots techniques à réaliser. | S |

Avis : **F** : Favorable - **S** : Suspendu - **D** : Défavorable - **SO** : Sans Objet - **FR** : Favorable avec Réserves