

Réalisation de l'extension GM3 du CHU de Clermont-Ferrand, restructuration des Urgences et désamiantage et restructuration du bâtiment HC

MAITRISE D'OUVRAGE :

CHU DE CLERMONT-FERRAND

Direction des Travaux de l'Environnement et de la Sécurité
58 Rue Montalembert
63003 Clermont-Ferrand

TEL : 04 73 75 07 50



CONTRÔLEUR TECHNIQUE

Bureau Veritas Construction - Région Auvergne
5 rue du Bois Joli CS90002 -
63800 Couron d'Auvergne

TEL : 04 73 14 37 50

COORDONNATEUR SPS

SOCOTEC Agence Construction & Immobilier Clermont-Ferrand
19 Av. Léonard de Vinci
63000 Clermont-Ferrand

TEL : 04 73 44 27 00

AMO BIM

BIM in Motion

Tour Pacific, 11 cours Valmy,
92800 Paris La Défense

TEL : 06 14 08 49 26

MAITRISE D'OEUVRE :

ARCHITECTES

Architecture Studio (mandataire)

10 rue Lacuée, 75012 Paris
Tél : 01 43 45 18 00

architecturestudio,

TEL : 01 43 45 18 00

BET Structure

ITC

9 rue Louis Rosier,
63063 Clermont-Ferrand



TEL : 04 73 26 58 58

BET Fluides

BET CHOLET

11 rue de la Gantière,
63 000 Clermont- Ferrand

TEL : 04 73 28 60 50

Economiste de la construction

ECO-CITES

9 b Rue Jules Cesar
75012 Paris

écocités,

TEL : 01 40 02 02 00

BET HQE

ADRET

837 Av. de Bruxelles,
83500 La Seyne-sur-Mer



TEL : 04 94 10 87 50

Acousticien

AVA

15 rue Fondary,
75015 Paris



TEL : 01 45 58 30 13

Flux et logistique

NS CONSEIL

3 boulevard de Stalingrad
92320 Chatillon



TEL : 09 80 49 68 75

SOUS-TRAITANTS :

ANTEA - PELAGOS - STUDIO FAHRENHEIT - REALIS OPC

ANNEXE 2 : Matrice des responsabilités/répartition des tâches BIM

| | | | |
|--------|------------------|-------------------|-----------------|
| ECH. : | Date : Août 2025 | Vérifié par : ABA | Validé par : ML |
|--------|------------------|-------------------|-----------------|

| | | | | | | | | | |
|------|-----|--------|-----|----|----|----|--|----|--|
| CLF8 | DCE | 104009 | AST | TB | CC | TN | | AD | |
|------|-----|--------|-----|----|----|----|--|----|--|

Affaire
Assemblage Général

Phase

Numéro

Emetteur

Bâtiment

Type

Niveau

Découpage

Discipline

Indice

A_CLF8_CAR_PRO_v.5 - 07/10/2024

ANNEXE 2 : Matrice des responsabilités/répartition des tâches BIM

CHU DE CLERMONT-FERRAND



| IND | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------------|----------------------|
| 0 | 24/05/2023 | Création du document |
| | | |
| | | |

Marché public de maîtrise d'œuvre pour la réalisation du bâtiment Gabriel Montpied 3 dit «GM3» et le désamiantage et restructuration du bâtiment HC

| | | MOE | | | PILOTAGE ET SYNTHÈSE | | | ENTREPRISES | | | | | | | |
|---|---|---|---------|------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|----|
| | | Architecture Studio | ITC | BET CHOLET | // A définir // | // A définir // | // A définir // | // A définir // | // A définir // | // A définir // | // A définir // | // A définir // | // A définir // | | |
| CONVENTION DE RÉPARTITION DES TÂCHES BIM EN PHASES EXE/DOE | | | | | | | | | | | | | | | |
| La répartition ci-après est indicative et n'est donc pas limitative des activités de chacun des intervenants, elle est complémentaire au contrat de chaque prestataire. | | | | | | | | | | | | | | | |
| NATURE DES PRESTATIONS BIM | | Architectes | BET STR | BET CET | OPC | Cellule de synthèse | BIM Manager d'exécution | Macro-lot 1 | Macro-lot 2 | Lot 3 | Lot 4 | Lot 5 | Lot 6 | Etc. | |
| | PROCESS BIM EN PHASE D'EXÉCUTION + CHANTIER | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRODUCTION EN PHASE EXE | | | | | | | | | | | | | | |
| Exécution | 1 | Production des livrables : maquettes numériques (avec renseignements des attributs) et plans d'exécution | | | | | V | E* | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 2 | Mise à disposition des maquettes et des exports correspondants aux formats précisés dans le protocole (type IFC, NWD, etc. ...) | | | | | V | E* | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 3 | Extraction des plans 2D depuis la maquette | | | | | V | E* | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 4 | Production des compilations des maquettes numériques | | | | | E | E* | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 5 | Production du planning projet | P | P | P | E | | P | P | P | P | P | P | P | |
| | 6 | Réalisation du suivi 4D du chantier | | | | | | P | E* | P | P | P | P | P | |
| | | BIM MANAGEMENT | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | Rédaction de la convention BIM pour la phase EXE | | | | P | | E | P | P | P | P | P | P | |
| | 8 | Rédaction de la note méthodologique de synthèse BIM | P | P | P | P | E | P | P | P | P | P | P | P | |
| | 9 | Contrôle avancement modélisation des maquettes par rapport au planning BIM (pas le contenu) | | | | P | | E | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 10 | Mise à disposition du fichier de coordination | | | | | | E | | | | | | | |
| | 11 | Contrôle conformité des maquettes et des exports au regard du plan d'exécution BIM | | | | | | E | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 12 | Audit BIM des maquettes et émission des fiches d'analyses | | | | | | E | | | | | | | |
| | 13 | Gestion de la plateforme collaborative du projet | P | | | | | E | | | | | | | |
| | | REVUE DE MAQUETTES | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | Réunions périodiques avec les acteurs BIM du projet + MOD/MOA (Physique et visio) | | | | | | E | P | P | P | P | P | P | |
| | 15 | Élaboration des CR des réunions BIM et diffusion | | | | | | E | | | | | | | |
| | | SYNTHÈSE D'EXÉCUTION (technique et architecturale) | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | Élaboration du planning de synthèse | | | | P | E | P | P | P | P | P | P | P | |
| | 17 | Production des maquettes nécessaires à la mission de synthèse (TCE) | | | | | | | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 18 | Production des maquettes de réservations (Validation des réservations existantes et demande de réservation complémentaire sous le contrôle du BE structure) | | | | | | | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 19 | Analyse des conflits entre les maquettes et production de rapports de conflits | | | | | E | | P | P | P | P | P | P | |
| | 20 | Arbitrage des solutions / décisions | | | | | E | | E* | E* | E* | E* | E* | E* | |
| | 21 | Réunions de synthèse architecturale périodiques avec les acteurs BIM du projet+MOE/MOA | P* | | | | E | | P | P | P | P | P | P | |
| | 22 | Réunions de synthèse technique périodiques avec les acteurs BIM du projet+MOE/MOA | | P* | P* | | E | | P | P | P | P | P | P | |
| | 23 | CR de réunions de synthèse | | | | | E | | | | | | | | |
| | | DOE NUMÉRIQUE BIM | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | Production DOE Numérique | V* | V* | V* | | | V* | E* | E* | E* | E* | E* | E* | E* |
| | 25 | Contrôle / vérification du DOE numérique du point de vue technique/exécution | V* | V* | V* | | | V* | E* | E* | E* | E* | E* | E* | E* |
| | 26 | Contrôle / vérification du DOE numérique conformément aux attentes BIM | V* | V* | V* | | | E | E* | E* | E* | E* | E* | E* | E* |

Légende

TACHES

- E Exécute la mission et compile éventuellement les différents éléments fournis par les intervenants spécialisés par discipline
- E* Exécute la mission pour la discipline relevant de sa spécialité
- P Participe (concours apporté à l’exécutant sous forme de présence, de conseil, de vérification, de fourniture, de complément, etc.)
- P* Participe lorsque sa présence est requise
- V Valide l’exécution de la mission par les différents intervenants concernés
- V* Valide l’exécution de la mission pour la discipline relevant de sa spécialité

