

## TRAVAUX D'INSTALLATION D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION SUR LE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE



### MAITRE D'ŒUVRE :



#### BIM INGENIERIE

Siège - 17 rue du Colisée 75008 Paris

Bureaux – 21 avenue Edouard Belin – 92500 Rueil Malmaison

T. 01 47 08 17 65

[contact@bimingenierie.fr](mailto:contact@bimingenierie.fr)

### Dossier de consultation des entreprises

### LISTE DES PIECES CONSTITUANT LE RENDU

<b>ECHELLE :</b>	<b>sans</b>	<b>DATE :</b>	<b>18/02/2025</b>	<b>FORMAT :</b>	<b>A4</b>	\\192.168.10.77\commun1 - AFFAIRES\BIM_23_40_Microscope MET Université Sorbonne\2-Conception\4-DCE\2- Pièces écrites\2-CCTP  N°Chrono
<b>23.40</b>	<b>BIM Ing.</b>	<b>--</b>	<b>DCE</b>	<b>--</b>	<b>sans D</b>	
N° Affaire	Emetteur	Lot	Phase	Nature	Niveau	Indice

---

<b>SOMMAIRE</b>	<b>PAGES</b>
1. CAHIERS DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES ET COMMUNES – CCTP ET CCTC .....	1
2. BILAN ET NOTES DE CALCULS .....	1
3. DECOMPOSITION GLOBALE ET FORFAITAIRE DU PRIX – D.P.G.F.....	1
4. PLANNING.....	2
5. PLANS D'AMENAGEMENT .....	2
6. PLANS DE GROS ŒUVRE .....	2
7. PLANS ET SCHEMAS TECHNIQUES .....	2
8. PLAN DES INSTALLATIONS DE CHANTIER .....	3
9. ANNEXES .....	3

## 1. CAHIERS DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES ET COMMUNES – CCTP ET CPTC

- CCTC Lot 00 Cahier des prescriptions techniques communes
- CCTP Lot 01 Macro lot Gros-Œuvre étendu
  - 1A : Installations de chantier
  - 1B : Cloisons/ Doublage
  - 1C : Menuiseries intérieures
  - 1D : Faux plancher technique
  - 1E : Revêtements de sols souples et résine
  - 1F : Faux plafonds – 1G : Peinture
- CCTP Lot 02 Macro lot Chauffage Ventilation Climatisation Plomberie Gaz spéciaux
  - 2A : Chauffage ventilation climatisation
  - 2B : Plomberie
  - 2C : Gaz spéciaux
- CCTP Lot 03 Electricité courants forts et faibles
- CCTP Lot 04 Blindage passif et Boucles actives de compensation des champs électromagnétiques pour la salle du microscope
- CCTP Lot 05 Plateforme antivibratile

## 2. BILAN ET NOTES DE CALCULS

- Bilan de puissance chaud / froid et aéraulique
- Bilan de puissance électrique

## 3. DECOMPOSITION GLOBALE ET FORFAITAIRE DU PRIX – D.P.G.F.

- DPGF Lot 01 Macro lot Gros-Œuvre étendu
  - 1A : Installations de chantier
  - 1B : Cloisons/ Doublage
  - 1C : Menuiseries intérieures
  - 1D : Faux plancher technique
  - 1E : Revêtements de sols souples et résine
  - 1F : Faux plafonds – 1G : Peinture
- DPGF Lot 02 Macro lot Chauffage Ventilation Climatisation Plomberie Gaz spéciaux
  - 2A : Chauffage ventilation climatisation
  - 2B : Plomberie
  - 2C : Gaz spéciaux
- DPGF Lot 03 Electricité courants forts et faibles
- DPGF Lot 04 Blindage passif et Boucles actives de compensation des champs électromagnétiques pour la salle du microscope
- DPGF Lot 05 Plateforme antivibratile

## 4. PLANNING

- Planning prévisionnel

## 5. PLANS D'AMENAGEMENT

- Plan d'installation du Microscope-Tous Niveaux
- Plans côtés de l'existant
- Plans de compositions des murs, planchers et plafond

## 6. PLANS DE GROS ŒUVRE

- STR01 Plan de démolition – Niveau PB Sous-Sol
- STR02 Plan de démolition – Niveau PH Sous-Sol
- STR03 Plan de démolition – Niveau PH RDC SAINT BERNARD
- STR04 Plan de construction – Niveau PB Sous-Sol
- STR05 Plan de construction – Niveau PH Sous-Sol
- STR06 Plan des voiles et des murs en parpaing – Niveau Sous-Sol
- STR07 Plan des voiles et des murs en parpaing – Niveau RDC SAINT BERNARD
- STR08 Plan des percements – Niveau Sous-Sol
- STR09 Plan des percements – Niveau RDC SAINT BERNARD

## 7. PLANS ET SCHEMAS TECHNIQUES

- **Ventilation-Chauffage-Climatisation**
  - CVC 01 Schémas de principe hydraulique et aéraulique
  - CVC 02 Plan de Ventilation – Niveau RDC SAINT BERNARD
  - CVC 03 Plan de Ventilation – Niveau Sous-Sol
  - CVC 04 Plan de Chauffage -Climatisation – Niveau SAINT BERNARD
  - CVC 05 Plan de Chauffage -Climatisation – Niveau Sous-Sol

➤ **Electricité CFO/CFA**

- EL01 Plan d'implantation des équipements –Tous niveaux

➤ **Gaz Spéciaux**

- GS01 Plan des réseaux des gaz spéciaux – Niveau RDC SAINT BERNARD
- GS02 Plan des réseaux des gaz spéciaux – Niveau Sous-Sol

➤ **Plomberie**

- PLB 01 Plan de Plomberie –Niveau RDC SAINT BERNARD
- PLB 02 Plan de Plomberie –Niveau Sous-Sol

## **8. PLAN DES INSTALLATIONS DE CHANTIER**

- Plan des installations de chantier 01 (extérieure)
- Plan des installations de chantier 02 (intérieure)

## **9. ANNEXES**

- Annexe 1 Convention interchange EDIFLEX
- Annexe 2 La charte graphique Sorbonne Université
- Annexe 3 la charte développement Durable Sorbonne Université
- Annexe 4 RICT
- Annexe 5 Plan Général de Coordination
- Annexe 6 Diagnostic Amiante
- Annexe 6bis Diagnostic Plomb
- Annexe 7 Rapport géotechnique G2 AVP
- Annexe 7bis Rapport géotechnique G2 PRO
- Annexe 8 Relevés piézométriques
- Annexe 9 Diagnostic structure
- Annexe 10 Notice acoustique
- Annexe 11 Notice vibratoire
- Annexe 12 Mesures Magnétiques

- 
- Annexe 13 Rapport de mesures vibratoires
  - Annexe 14 Nion UltraSTEM200MC\_instructions