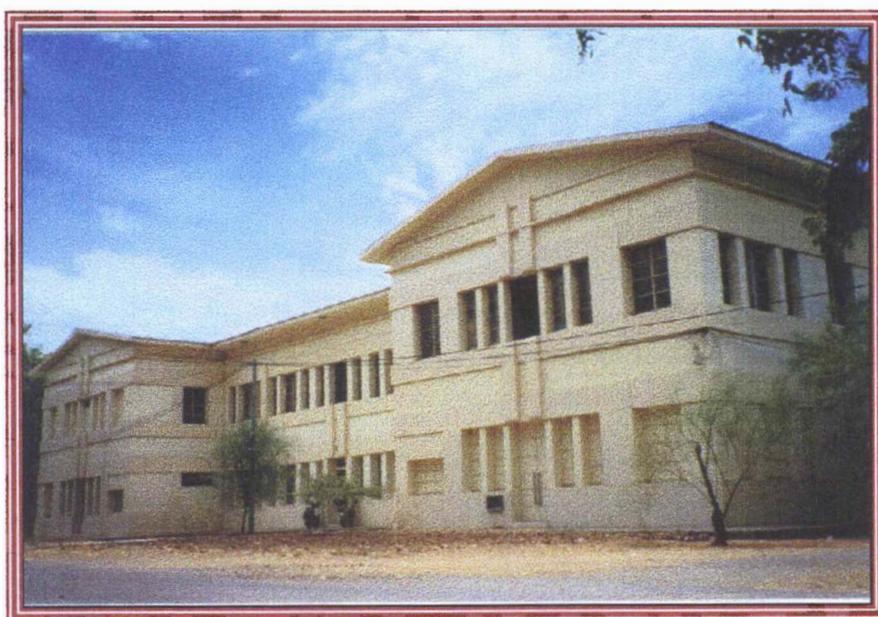


République du Tchad  
Ministère de l'Elevage  
Direction générale  
Laboratoire de recherches vétérinaires et  
zootechniques de Farcha (LRVZ)  
N'Djamena (Tchad)



République française  
Ambassade de France au Tchad  
Service de Coopération et d'Action Culturelle  
(SCAC)  
N'Djamena  
Tchad

# REHABILITATION DES INFRASTRUCTURES DES LABORATOIRES DE DIAGNOSTIC ET DE RECHERCHES DU LABORATOIRE DE RECHERCHES VETERINAIRES ET ZOOTECHNIQUES DE FARCHA N'DJAMENA TCHAD



**Travaux de réhabilitation des laboratoires**  
*Description des lots techniques et plans*

**AVANT-PROJET DÉTAILLÉ**

Rapport n° 00-26

Juillet 2000



BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES DE  
L'ECOLE NATIONALE DES TRAVAUX  
PUBLICS  
BEP/ENTP  
BP 60  
N'Djamena  
TCHAD

CIRAD-EMVT 2000

Tous droits de traduction, de reproduction par tous procédés,  
de diffusion et de cession réservés pour tous pays.

## DESCRIPTIF DES TRAVAUX

<b>GÉNÉRALITÉS</b>	<b>3</b>
<b>LOT 1: MAÇONNERIE</b>	<b>4</b>
<b>LOT 2: PAILLASSE</b>	<b>7</b>
<b>LOT 3: REVÊTEMENT - FAÏENCE</b>	<b>10</b>
<b>LOT 4 : MENUISERIE BOIS</b>	<b>12</b>
<b>LOT 5 : ELECTRICITÉ</b>	<b>14</b>
<b>LOT 6 : PLOMBERIE SANITAIRE</b>	<b>23</b>
<b>LOT 7: FLUIDE - GAZ</b>	<b>29</b>
<b>LOT 8 : PEINTURE ET RAVALEMENT</b>	<b>32</b>
<b>LOT 9 : MENUISERIE MÉTALLIQUE / VITRERIE</b>	<b>40</b>
<b>LOT 10 :CLIMATISATION ET VENTILATION</b>	<b>43</b>
<b>LOT 11 : TÉLÉPHONE</b>	<b>47</b>
<b>LOT 12 : SÉCURITÉ INCENDIE</b>	<b>48</b>
<b>ANNEXES : DEVIS ESTIMATIF, CADRE DU DEVIS ESTIMATIF</b>	<b>51</b>
<b>PLANS</b>	<b>60</b>

# DESCRIPTIF DES TRAVAUX

## Généralités

---

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) fixe les dispositions techniques spécifiques aux travaux de réhabilitation du 1<sup>er</sup> étage du Laboratoire de Recherches Vétérinaires et Zootechniques (LRVZ), sis à Farcha, dans le 1<sup>er</sup> Arrondissement de la Ville de N'Djaména, et fait suite aux dispositions énoncées dans le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP).

S'agissant de réhabilitation, l'Entrepreneur, en charge des travaux, sera tenu de vérifier sur place la nature des travaux et de s'assurer de toutes les sujétions à fournir, nécessaires à leur bon achèvement. L'Entrepreneur, en charge des travaux, ne pourra en aucun cas faire valoir un oubli au présent CCTP. Par ailleurs le Maître d'œuvre sera en droit de refuser tout travail ou ouvrage dont la réalisation n'est pas effectuée selon les règles de l'art et en conformité avec les DTU (Documents Techniques Unifiés).

En cas de travaux supplémentaires importants, consécutifs à des désordres cachés, l'Entrepreneur, en charge des travaux, sera tenu d'en aviser par écrit et le plus rapidement possible le Maître d'œuvre, lequel avisera le Maître d'Ouvrage. En aucun cas, l'Entrepreneur en charge des travaux, ne pourra décider lui-même la réalisation de ces travaux qui feront l'objet d'un accord négocié entre les deux parties.

Les travaux seront réalisés en entreprise générale. Les travaux sont décomposés en douze (12) lots, certains pourront être sous-traités après accord de la Maîtrise d'œuvre et du Maître d'Ouvrage.

### Travaux de Réhabilitation du LRVZ :

- Salle 101 : Virologie 1
- Salle 102 : Virologie 2
- Salle 103 : Virologie 3
- Salle 104A : Elisa
- Salle 104B : Biochimie
- Salle 104C : PCR
- Salle 104D : PCR
- Salle 104E : PCR (Chambre Noire)
- Salle 105 : Salle des Congélateurs
- Salle 106 : Couloir Nord-Ouest
- Salle 107 : Magasin
- Salle 108 : Biométrie - Histologie
- Salle 109 : Bactériologie
- Salle 110 : Bactériologie
- Salle 111 : Parasitologie
- Salle 112 : Couloir
- Salle 113 : Salle de traitement des prélèvements
- Salle 114 : Salle d'entrée
- Salle 115 : Hygiène Alimentaire
- Salle 116 : Laverie - Décontamination
- Salle 117 : Préparation des milieux
- Salle 118 : Toilettes
- Salle 119 : Couloir Est
- Salle 120 : Couloir Sud
- Salle 121 : Couloir Nord

Salle 122 : Magasin produits chimiques

Salle 123 : Chambre froide

Salle 124 : Couloir central

Salle 125 : SAS

Dans chaque salle, les travaux concerneront, les postes définis ci-dessous :

Lot 1 : Maçonnerie	Plan P01
Lot 2 : Paillasse	Plan P04
Lot 3 : Revêtement sol – faïence	Plan P05
Lot 4 : Menuiserie bois	Plan P06
Lot 5 : Electricité	Plan P02
Lot 6 : Plomberie sanitaire	Plan P03 + Plan P04
Lot 7 : Fluide - gaz	Plan P03
Lot 8 : Peinture et ravalement	Plan P01 + Plan P06
Lot 9 : Menuiserie métallique	Plan P01
Lot 10 : Climatisation et ventilation	Plan P02
Lot 11 : Téléphone	Plan P02
Lot 12 : Sécurité incendie	Plan P03

## **Lot 1: Maçonnerie**

**Plan P01**

### **Prescriptions Générales:**

#### **Prescriptions 1:**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40 à une alvéole, de classe B25 minimum, hourdé au mortier de ciment fortement dosé (450 kg/m<sup>3</sup>), hauteur à maçonner 420 cm. Les deux faces seront enduit aux mortier de ciment en trois couches : Gobetis dosé à 600 kg de CPJ 35 le corps de l'enduit à 450 kg de CPJ 35 et la couche de finition à 400 Kg de CPJ 35

#### **Prescriptions 2:**

Le poste comprend la maçonnerie en agglos creux de 15x20x40 à une alvéole, de classe B25 minimum, hourdé au mortier de ciment fortement dosé (400 kg/m<sup>3</sup>), hauteur à maçonner 420cm.

#### **Prescriptions 3:**

Le chaînage de mur et linteau en BA dosé en 350 Kg de CPA. Armatures en fer haute adhérence de 8mm et les cadres seront réalisé avec des ronds lisses de diamètre 6mm tous les 15cm. L'Entrepreneur, en charge des travaux devra assurer la liaison des nouveaux chaînage avec la structure existante par ancrage et ligaturage avec les armature en place.

#### **Prescriptions 4:**

La démolition de sections de maçonnerie telles indiquées sur les plans, ainsi que l'enlèvement à la décharge de tous les gravats. Les tableaux, le seuil et les linteaux seront dressés à l'enduit cellulosique de type "Toutprêt" ou équivalent. Les sections apparentes après démolition seront enduites conformément à la prescription 1.

### **Virologie1: Salle 101**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 1.

### **Virologie2: Salle 102**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 1.

Colmatage à l'enduit cellulosique de type "Toutprêt" ou équivalent des fissures sur les murs, puis ponçage avant peinture de tous les trous de petit diamètre (anciennes fixations des vis, décollement des peintures sur les murs, etc...).

### **Virologie3: Salle 103**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

La démolition de section de maçonnerie , conformément aux prescriptions 4.

### **Salle104 A (Elisa), Salle104 B (Biochimie)**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, hauteur finie 420 cm, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

La démolition de section de maçonnerie , conformément aux prescriptions 4.

### **PCR: Salle104 C, Salle 104 D et Salle 104 E**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, hauteur finie 420 cm, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

### **Salle de congélateur: Salle105**

Sans objet

### **Salle de congélateur: Couloir 106**

Sans objet

### **Magasin: Salle107**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, hauteur 420 cm, conformément aux prescriptions 2, afin de compartimenter le magasin en 4 parties pour la séparation du matériel entre les différents services et de murer l'imposte.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

↳  
Démolition d'une section de mur.

### **Biométrie - Histologie: Salle108**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2 : imposte à murer.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1.

La démolition de section de maçonnerie , conformément aux prescriptions 4. La cloison qui sépare les deux paillasses sera déposée jusqu'au niveau de ces paillasses et carrelé pour n'en former qu'une seule après travaux.

### **Bactériologie: Salle109**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2 : imposte à murer.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Bactériologie: Salle110**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2 : imposte à murer.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Parasitologie: Salle111**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2 : imposte à murer.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Couloir: Salle112**

La démolition de section de maçonnerie , conformément aux prescriptions 4.

**Salle de traitement: Salle113**

La démolition de section de maçonnerie et du seuillet, conformément aux prescriptions 4.

**Salle de prélèvement: Salle 114**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Hygiène alimentaire: Salle115**

La démolition de section de maçonnerie , conformément aux prescriptions 4.

Création d'un passe-plats de largeur 100 cm et de hauteur 60 cm, la partie inférieure du passe-plats se situant au niveau supérieur des paillasses.

**Laverie décontamination : Salle 116**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2.

La démolition de section de maçonnerie , conformément aux prescriptions 4.

**Traitement des milieux: Salle 117**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

La démolition de section de maçonnerie , conformément aux prescriptions 4.

Colmatage à l'enduit cellulosique de type "Toutprêt" ou équivalent des fissures sur les murs, puis ponçage avant peinture de tous les trous de petit diamètre (anciennes fixations des vis, décollement des peintures sur les murs, etc...).

**Toilettes: Salle 118**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, hauteur finie 350cm, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Couloir: Salle 119 :**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Couloir: Salle 120**

La démolition de section de maçonnerie , conformément aux prescriptions 4.

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Couloir: Salle 121**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2, afin de faire remonter la cloison existante entre 121 et 124 jusqu'au plafond.

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Chambre froide: Salle 123**

Maçonnerie en agglos creux de 20x20x40, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**Couloir central: Salle 124**

Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40, conformément aux prescriptions 2.

Le chaînage et linteau seront réalisés en BA dosé en 350 Kg de CPJ 35, conformément aux prescriptions 2.

Les deux faces de la maçonnerie neuve , conformément aux prescriptions 1

**SAS : Salle 125**

Sans objet

**Lot 2: Paillasse**

**Plan P04**

**Virologie1: Salle 101**

Pose de paillasse 200x200 cm provenant de salle 104.A/B aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose de paillasse de 60x290 cm, provenant du service de la parasitologie du bâtiment production animale, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Virologie2: Salle 102**

Pose de paillasse 60x180 cm provenant du service de la parasitologie du bâtiment production animale, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose de paillasse 65x200 cm provenant de salle 107 aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Virologie3: Salle 103**

Sans objet :

**Elisa: Salle104 A**

Pose de pailleasse de dimension 60x440 cm, provenant du rez-de-chaussée du bâtiment (pailleasse de 60x550 coupée aux dimensions), aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose de pailleasse de dimension 65x200 cm, provenant de la salle 107, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Biochimie: Salle104 B**

Démontage des pailleasses (70x550, 200x200 et 2 100x200) de la salle de Biochimie : état de lieu.

Pose de pailleasse de 60x436 cm, provenant du service de la parasitologie du bâtiment production animale, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose de pailleasse de dimension 65x200 cm, provenant de la salle 107, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**PCR: Salle104 C**

Pose de pailleasse 70x150 cm, provenant de la salle 105 : salle de congélateurs : état de lieu, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**PCR :Salle104 D**

Pose de pailleasse 70x150 cm, provenant de la salle 105 : salle de congélateurs : état de lieu, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**PCR: Salle104 E**

Pose de pailleasse 70x150 cm, provenant de la salle 105 : salle de congélateurs : état de lieu, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Salle de congélateur: Salle105**

Démontage des pailleasses de dimensions 100x200 cm centrale (1) et 70x150 cm (3) aux lieux et places indiqués par le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Couloir: Salle106**

Sans objet

**Magasin: Salle107**

Démontage des pailleasses de dimensions 60x250 cm, 65x200 cm, 60x170cm et 70x100cm aux lieux et places indiqués par le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Biométrie - Histologie: Salle108**

Démontage de pailleasse de dimensions 65x170 cm aux lieux et places indiqués par le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose de pailleasse de dimensions 70x450 cm provenant de la salle 104 A/B, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Bactériologie: Salle109**

Démontage de pailleasse de dimensions 100x200 cm et 60x170 cm aux lieux et places indiqués par le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose de pailleasse de dimensions 60x180 cm provenant du service de la parasitologie du bâtiment production animale et de pailleasse de dimension 60x220 provenant du rez-de-chaussée du bâtiment, pour obtenir une pailleasse de 60x400 cm, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

La paillasse 60x250 cm reste en place.

**Bactériologie: Salle110**

Démontage des paillasses de dimensions 125x250 cm et 60x170 cm aux lieux et places indiqués par le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose de 2 paillasses de dimensions 60x180 cm provenant du service de la parasitologie du bâtiment production animale pour former une paillasse de 60x360 cm, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Parasitologie: Salle111**

Pose de paillasse de dimensions 60x180 cm provenant du service de la parasitologie du bâtiment production animale, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Déplacement dans la salle de la paillasse de dimensions 60x170 cm.

La paillasse 60x250 cm reste en place.

**Couloir: Salle112**

Sans objet

**Salle de traitement: Salle113**

Pose de paillasse 60x170 cm, provenant de la salle 109 aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Salle de prélèvement: Salle 114**

Pose de paillasse 70x100 cm, provenant de la salle 107, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Hygiène alimentaire: Salle115**

Pose de 2 paillasses de dimensions 100x200 cm provenant de la salle 116.

Pose de 2 paillasses de 60x180 cm, provenant du service de la parasitologie du bâtiment production animale, pour former une paillasse de 60x360 cm aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Laverie décontamination: Salle 116**

Démontage des 2 paillasses de dimensions 100x200 cm aux lieux et places indiqués par le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Fourniture et Pose de paillasse de dimensions 60x300 cm, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Découpe de la paillasse de dimensions 70x550 cm à 70x300 cm et déplacement dans la salle aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose d'une paillasse de 60x180 cm, provenant du service de la parasitologie du bâtiment production animale et d'une paillasse de 60x170 cm provenant de la salle 109, pour former une paillasse de 60x350 cm aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Traitement des milieux: Salle 117**

Fourniture et Pose de paillasse de dimensions 60x300 cm, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose d'une paillasse de 60x170 cm, provenant de la salle 107 et d'une paillasse de 60x170 cm provenant de la salle 110, pour former une paillasse de 60x340 cm aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Pose de paillasse de dimensions 60x170 cm, provenant de la salle 108, aux lieux et places indiqués par le plan, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Toilettes: Salle 118**

Sans objet

**Couloir: Salle 119**

Sans objet

**Couloir: Salle 120**

Sans objet

**Couloir: Salle 121**

Sans objet

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Sans objet

**Chambre froide: Salle 123**

Sans objet

**Couloir central: Salle 124**

Sans objet

**SAS : Salle 125**

Sans objet

---

**Lot 3: Revêtement - Faïence**

**Plan P05**

**Prescriptions Générales:**

**Prescriptions 1**

Application, après brossage et lessivage des surfaces de sol, de deux couches d'époxy ou équivalent.

**Prescriptions 2**

Fourniture et pose de carreaux de faïence au mur de section 15x15 cm blanche jusqu'à une hauteur 1m50 aux endroits indiqués par les plans y compris toutes sujétions de pose. Joint au mortier de ciment blanc.

**Prescriptions 3**

Fourniture et pose au sol, après accord du Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre, de carrelage en grès céramique posé au ciment colle de dimension 15x15 cm ou 20x20 cm.

**Prescriptions 4**

Fourniture et pose, après brossage et lessivage des surfaces de sol, de CP de 15mm sur lambourde en bois rouge traité, espacement 50 cm plus isolant thermique de 200 mm.

**Prescriptions 5**

Fourniture et pose, après brossage et lessivage des surfaces de mur, de CP de 10 mm sur lambourde en bois rouge traité, espacement 50 cm plus isolant thermique de 60mm pour parement de mur.

**Virologie 1: Salle 101**

Sans objet

**Virologie 2: Salle 102**

Fourniture et pose de carrelage 15x15 cm ou 20x20 cm conformément aux prescriptions 3.

**Virologie 3: Salle 103**

Application deux couches d'époxy ou équivalent conformément aux prescriptions<sup>1</sup>

**Elisa: Salle104 A**

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>, sur une longueur de 7,25 m.

**Biochimie: Salle104 B**

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>, sur une longueur de 7,40 m.

**PCR: Salle104 C**

Fourniture et pose de carrelage 15x15 cm ou 20x20 cm conformément aux prescriptions 3.

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>, sur une longueur de 7,70 m.

**PCR: Salle104 D**

Fourniture et pose de carrelage 15x15 cm ou 20x20 cm conformément aux prescriptions 3.

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>, sur une longueur de 7,70 m.

**PCR: Salle104 E**

Fourniture et pose de carrelage 15x15 cm ou 20x20 cm conformément aux prescriptions 3.

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>, sur une longueur de 7,70 m.

**Salle de congélateur: Salle105**

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup> en remplacement de faïences décollées (1,35 m<sup>2</sup>).

**Couloir: Salle106**

Sans objet

**Magasin: Salle107**

Sans objet.

**Biométrie - Histologie: Salle108**

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>, sur une longueur de 2,35 m<sup>2</sup>.

**Bactériologie: Salle109**

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>, sur une longueur de 2,70 m<sup>2</sup>.

**Bactériologie: Salle110**

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>, sur une longueur de 3,45 m<sup>2</sup>.

**Parasitologie: Salle111**

Sans objet

**Couloir: Salle112**

Dépose de revêtement de sol.

Repiquage sol.

Fourniture et pose de carrelage 15x15 cm ou 20x20 cm conformément aux prescriptions 3.

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions<sup>2</sup>.

**Salle de traitement: Salle113**

Sans objet

**Salle de prélèvement: Salle 114**

Fourniture et pose de carrelage 15x15 cm ou 20x20 cm conformément aux prescriptions 3.

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions2, sur une longueur de 7.90 m.

**Hygiène alimentaire: Salle115**

Sans objet

**Laverie décontamination : Salle 116**

Sans objet

**Traitement des milieux: Salle 117**

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions2, pour réparation, sur une surface estimée à 1m<sup>2</sup>.

**Toilettes: Salle 118**

Fourniture et pose de carrelage 15x15 cm ou 20x20 cm conformément aux prescriptions 3.

Fourniture et pose de carreaux de faïence de section 15x15 cm conformément aux prescriptions2, sur une longueur de 28 m.

**Couloir: Salle 119**

Sans objet

**Couloir: Salle 120**

Application deux couches d'époxy ou équivalent conformément aux prescriptions1

**Couloir: Salle 121**

Sans objet.

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Application deux couches d'époxy ou équivalent conformément aux prescriptions 1

**Chambre froide: Salle 123**

Application deux couches d'époxy ou équivalent conformément aux prescriptions1

Fourniture et pose de CP de 15mm conformément aux prescriptions 4

Fourniture et pose de CP de 10 mm conformément aux prescriptions 5

**Couloir central: Salle 124**

Application deux couches d'époxy ou équivalent conformément aux prescriptions1

**SAS : Salle 125**

Application deux couches d'époxy ou équivalent conformément aux prescriptions1

**Lot 4 : Menuiserie Bois****Plan P06****Prescriptions Générales:****Prescriptions 1**

Le poste comprend la dépose soignée, par descellement au burin, des menuiseries comme indiqué sur les plans, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel.

**Prescriptions 2**

Fourniture et pose de porte isoplane, de dimension 75x220 comprenant cadre dormant métallique, ouvrant isoplane type alvéolaire, ferrage par 3 paumelles. Toutes sujétions de pose et de fixation. Serrure mortaisée type Bricard ou équivalent.

### **Prescriptions 3**

La fourniture et pose de faux plafond en CP de 8mm réaliser sur solivage en bois rouge traité y compris toutes sujétions de pose et de fixation. Maillage du solivage 50x50 cm y compris toutes sujétions de pose et de fixation. Hauteur 320cm dans toutes les salles sauf dans les salles 108, 109, 110, 111 et 112 où le faux-plafond doit être situé sous la hotte pour la cacher.

#### **Virologie 1: Salle 101**

Sans objet

#### **Virologie 2: Salle 102**

Dépose d'une menuiserie conformément aux prescriptions 1

#### **Virologie 3: Salle 103**

Déplacement d'une (1) porte isoplane 90x220 cm.

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

Dépose de cloison en CP.

#### **Elisa: Salle104 A**

Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

#### **Biochimie: Salle104 B**

Pose de deux (2) portes isoplane 75x220 cm conformément aux prescriptions 2

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

#### **PCR: Salle104 C**

Fourniture et Pose d'une (1) porte isoplane 75x220 cm conformément aux prescriptions 2

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

#### **PCR: Salle104 D**

Fourniture et Pose d'une (1) porte isoplane 75x220 cm conformément aux prescriptions 2

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

#### **PCR: Salle104 E**

Fourniture et Pose d'une (1) porte isoplane 75x220 cm conformément aux prescriptions 2

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

#### **Salle de congélateur: Salle105**

Sans objet

#### **couloir: Salle106**

Sans objet

#### **Magasin: Salle107**

Sans objet

#### **Biométrie - Histologie: Salle108**

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

#### **Bactériologie: Salle109**

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

#### **Bactériologie: Salle110**

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

**Parasitologie: Salle111**

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

**Couloir: Salle112**

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

**Salle de traitement: Salle113**

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

**Salle de prélèvement: Salle 114**

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

**Hygiène alimentaire: Salle115**

Fourniture et Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

**Laverie décontamination : Salle 116**

Fourniture et Pose d'une (1) porte isoplane 80x220 cm conformément aux prescriptions 2

**Traitement des milieux: Salle 117**

Fourniture et Pose d'une (1) porte isoplane 80x220 cm conformément aux prescriptions 2

**Toilettes: Salle 118**

Fourniture et Pose de deux (2) portes isoplane 75x220 cm conformément aux prescriptions 2

Fourniture et Pose de deux (2) portes isoplane 80x220 cm conformément aux prescriptions 2

Pose de faux plafond conformément aux prescriptions 3

**Couloir: Salle 119**

Sans objet

**Couloir: Salle 120**

Sans objet

**Couloir: Salle 121**

Sans objet

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Sans objet

**Chambre froide: Salle 123**

La fourniture et pose sur les murs et faux plafonds de placoplâtre plus isolant thermique de 60mm y compris toutes sujétions de pose et de fixation. Maillage du solivage 50x50. Hauteur 320cm

**Couloir central: Salle 124**

Sans objet.

**SAS : Salle 125**

Sans objet

**Lot 5 : Electricité****Plan P02****Prescriptions générales :**

Tous les conducteurs seront de type rigide et de section appropriée : 1,5mm<sup>2</sup> pour les point d'éclairage, 2,5mm<sup>2</sup> pour les prise simple et de 6mm<sup>2</sup> pour les prises destinées à recevoir des courants d'intensité de 30A.

Les circuits seront encastrés dans les murs sous fourreau lisse rouge, ou passés en faux plafond sous fourreaux annelés gris type IRCO ou ICD pour des installations dans les

maçonneries neuves, et seront sous goulotte pour éviter l'encastrement pour des maçonneries existantes.

Il est prévu, pour la salle des congélateurs, l'installation de l'automatisme du groupe électrogène de secours.

L'Entrepreneur, en charge des travaux, devra vérifier que toutes les prises sont reliées à la terre et que la résistance de la terre ne dépasse pas 100 Ohms

Tous les branchements se feront dans les boîtes de dérivation et sont interdits dans les boîtiers d'interrupteur et autres appareillages.

Les climatiseurs et les splits devront faire l'objet d'un circuit particulier tiré des compteurs ou les boîtes de dérivation le plus proche de l'appareil en 2,5mm<sup>2</sup>.

L'Entrepreneur, en charge des travaux, devra impérativement brancher les nouvelles prises et les nouveaux points d'éclairage respectivement sur les anciens circuits prise et éclairage après avis du Maître d'œuvre.

Fourniture et pose de prises 2P+T (2 pôles + terre) branchées sur circuits prises existant en encastré, aux lieux et places indiqués par les plans, type Legrand ou équivalent. Les prises ne devront, en aucun cas, être en nombre supérieur à six (6) sur la même protection thermique. Toutes les protections supplémentaires devront être disposées dans les boîtiers à l'entrée de chaque labo.

Fourniture et pose de prise 2P+T (2 pôles + terre) branchées sur circuits prises existant en encastré, aux lieux et places indiqués par les plans, type Legrand ou équivalent. Commande par Dismatic encastré.

Fourniture et pose d'un interrupteur SA branché sur circuit éclairage depuis le boîtier de dérivation, aux lieux et places indiqués par les plans. Appareillage encastré type Neptune Legrand ou équivalent.

Fourniture et pose aux lieux et places indiqués par les plans d'un luminaire avec tube fluorescent de 120 cm complet, ballast + starter, aux lieux et places indiqués par les plans. Fixation par cheville commande par interrupteur SA.

Fourniture et pose aux lieux et places indiqués par les plans d'un luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complet, ballast + starter, aux lieux et places indiqués par les plans. Fixation par cheville commande par interrupteur SA.

Toute installation doit être conforme aux normes NFC 15100.

### **Prescription spéciale: groupe électrogène**

Le lot prévoit le branchement et le raccordement d'un groupe électrogène existant dans un local semi-enterré existant, avec un dispositif de démarrage automatique en cas de coupure ainsi qu'un inverseur.

Ce groupe alimentera la Salle 102, la Salle 103, la Salle 105 et la Chambre Froide (Salle 123).

▼

### **Virologie1: Salle 101**

#### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 4 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

#### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de deux (2) disjoncteurs différentiels.

## **Virologie 2: Salle 102**

### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 4 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de deux (2) disjoncteurs différentiels.

## **Virologie 3: Salle 103**

### **102 : Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 6 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **102 : Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose de 2 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Dismatic**

Fourniture et pose de deux (2) dismatics.

### **Tube fluo**

Dépose d'une réglette fluo.

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de trois (3) disjoncteurs différentiels.

## **Elisa: Salle104 A**

### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 8 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

### **104: Tube fluo**

Dépose de 2 réglettes fluo.

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de quatre (4) disjoncteurs différentiels.

## **Biochimie: Salle104 B**

### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 12 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

### **104: Tube fluo**

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de six (6) disjoncteurs différentiels.

## **PCR: Salle104 C**

### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 2 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

### **Tube fluo**

Fourniture et pose d'un luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose d'un (1) disjoncteur différentiel.

## **PCR: Salle104 D**

### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 2 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

### **Tube fluo**

Fourniture et pose d'un luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose d'un (1) disjoncteurs différentiels.

## **PCR: Salle104 E**

### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 2 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Fourniture et pose d'un luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose d'un (1) disjoncteurs différentiels.

**Salle de congélateur: Salle105****Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 14 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose de 2 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Dismatic**

Fourniture et pose de deux (2) dismatics.

**Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de sept (7) disjoncteurs différentiels.

**Couloir: Salle106****Tube fluo**

Dépose de 2 réglettes fluo.

Fourniture et pose de luminaire avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Magasin: Salle107****Interrupteur SA**

Fourniture et pose de 4 interrupteurs SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Dépose de 2 réglettes fluo.

Fourniture et pose de 4 luminaires avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Biométrie - Histologie: Salle108****Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 10 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

**Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Dépose d'une réglette fluo.

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

#### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de cinq (5) disjoncteurs différentiels.

### **Bactériologie: Salle109**

#### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 12 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

#### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

#### **Tube fluo**

Dépose de deux (2) réglettes fluo.

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

#### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de six (6) disjoncteurs différentiels.

### **Bactériologie: Salle110**

#### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 10 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

#### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

#### **Tube fluo**

Dépose de 2 réglettes fluo.

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

#### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de cinq (5) disjoncteurs différentiels.

### **Parasitologie: Salle111**

#### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 14 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

#### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

#### **Tube fluo**

-- Dépose de 2 réglettes fluo.

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

#### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de sept (7) disjoncteurs différentiels.

### **Couloir: Salle112**

#### **Interrupteur VV**

Fourniture et pose de deux (2) interrupteurs VV conformément aux prescriptions générales.

#### **Tube fluo**

Fourniture et pose d'un luminaire avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

#### **Tableau électrique**

Dépose de trois (3) tableaux électriques

#### **Prises 2P+T**

Dépose de sept (7) prises 2P+T.

### **Salle de traitement: Salle113**

#### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 2 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

#### **Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

#### **Tube fluo**

Dépose d'une réglette fluo

Fourniture et pose d'un luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

#### **Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose d'un (1) disjoncteur différentiel.

### **Salle de prélèvement: Salle 114**

#### **Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 2 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Fourniture et pose de luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose d'un (1) disjoncteur différentiel.

**Salle115 : Hygiène alimentaire****Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 7 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

**Tube fluo**

Dépose de deux (2) réglettes fluo.

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de trois (3) disjoncteurs différentiels.

**Laverie décontamination: Salle 116****Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 10 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

**Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de cinq (5) disjoncteurs différentiels.

**Traitement des milieux: Salle 117****Prises 2P+T**

Fourniture et pose de 8 prises 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Prises 2P+T commandées pour climatisation**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Dépose de 2 réglettes fluo.

Fourniture et pose de luminaire avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

**Disjoncteur différentiel**

Fourniture et pose de quatre (4) disjoncteurs différentiels.

**Toilettes: Salle 118****Interrupteur SA**

Fourniture et pose de 3 interrupteurs SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Fourniture et pose de 4 luminaires avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et pose de 2 luminaires avec linolith complet conformément aux prescriptions générales.

**Couloir: Salle 119****Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Fourniture et pose de 5 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Couloir: Salle 120****Interrupteur VV**

Fourniture et pose de deux (2) interrupteurs VV conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Fourniture et pose de 3 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Couloir: Salle 121****Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Fourniture et pose de 2 luminaires avec tube fluorescent de 120 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Magasin produit chimique: Salle 122****Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Fourniture et pose de luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Chambre froide: Salle 123****Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

**Tube fluo**

Fourniture et pose d'un luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complet conformément aux prescriptions générales.

**Prises 2P+T commandées pour groupe froid**

Fourniture et pose d'une prise 2P+T (2 pôles + terre) conformément aux prescriptions générales.

#### **Dismatic**

Fourniture et pose d'un (1) dismatic.

### **Couloir central: Salle 124**

#### **Tube fluo**

Dépose de 2 réglettes fluo.

Fourniture et pose d'un (1) luminaire avec tube fluorescent de 60 cm complets conformément aux prescriptions générales.

#### **Interrupteur SA**

Fourniture et pose d'un (1) interrupteur SA conformément aux prescriptions générales.

### **SAS : Salle 125**

#### **Tube fluo**

Fourniture et pose de trois (3) luminaires avec tube fluorescent de 60 cm complets conformément aux prescriptions générales. Ces tubes seront disposés sur le palier, au rez-de-chaussée et à l'étage.

#### **Interrupteur VV**

Fourniture et pose de (2) interrupteurs VV conformément aux prescriptions générales.

## **LOT 6 : Plomberie sanitaire**

## **Plan P03 & Plan P04**

### **Prescriptions Générales**

#### **A : Alimentation Evacuation des eaux:**

Le poste comprend la révision de l'alimentation en eau et l'évacuation des eaux usées selon les plans. Nettoyage du caniveau servant de gaine technique et révision des dallettes de fermeture en BA.

Le poste comprend la dépose des tuyauteries existantes (Alimentation en eau potable et évacuation des eaux usées) sous les paillasse. Fourniture et pose des tuyauteries d'alimentation en eau et l'évacuation des eaux usées selon les plans.

#### **B : Evier grès cérame :**

Fourniture et pose d'évier double bac en grès cérame complet blanc y compris toutes sujétions de pose et fixation. L'alimentation en eau potable et les évacuations des eaux usées seront raccordées aux existants.

#### **C : Robinet d'alimentation:**

Fourniture et pose de robinet quart de tours chromé. L'alimentation du robinet se fera en tube galvanisé 20/27. Pose sous la paillasse en apparent à vis disposées tous les un (1) mètre maximum. Chaque sanitaire disposera d'une vanne d'arrêt général pour l'ensemble des sanitaire.

#### **D : Evacuation des eaux usées vers le Chari**

Pour l'évacuation, il doit être prévue une pompe de relevage des eaux du puisards et un tuyau d'évacuation de 2 pouces de diamètre, y compris creusement d'une tranchée pour mettre le tuyau et rebouchage (NB : il faut traverser la petite voie d'accès bitumée

### **Virologie1: Salle 101**

#### **Alimentation et évacuation**

Alimentation et évacuation d'un évier.

#### **Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose de deux (2) robinets d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Virologie2: Salle 102****Alimentation et évacuation**

Alimentation et évacuation d'un évier.

**Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Virologie3: Salle 103**

Sans objet.

**Elisa: Salle104 A****Alimentation Evacuation des eaux**

Dépose des tuyauteries existantes conformément aux prescriptions générales.

Alimentation et évacuation d'un évier.

**Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose de deux (2) éviers double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose de deux (2) robinets d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Biochimie: Salle104 B****Alimentation Evacuation des eaux**

Dépose des tuyauteries existantes conformément aux prescriptions générales et révision des installations existantes.

Alimentation et évacuation d'un évier.

**Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**PCR: Salle104 C**

Sans objet

**PCR: Salle104 D**

Sans objet

**PCR: Salle104 E****Alimentation Evacuation des eaux**

Alimentation et évacuation d'un évier.

**Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Salle de congélateur: Salle105 :**

Sans objet

**Couloir: Salle106**

Sans objet

**Magasin: Salle107**

**Dépose d'appareils sanitaires**

Dépose des appareils sanitaires des toilettes de l'état des lieux

**Dépose d'appareils de laboratoire**

Dépose soignée d'une chaudière, d'un autoclave, d'un stérilisateur, d'un évaporateur et d'une cuve chauffante et mise à disposition du maître d'ouvrage.

**Alimentation Evacuation des eaux**

Dépose des tuyauteries existantes conformément aux prescriptions générales.

**Biométrie - Histologie: Salle108**

**Alimentation Evacuation des eaux**

Révision des installations existantes.

Dépose des tuyauteries existantes conformément aux prescriptions générales.

**Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Bactériologie: Salle109**

**Alimentation Evacuation des eaux**

Révision des installations existantes.

**Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Variante:**

Fourniture et pose de robinet d'eau ouvrable à l'aide d'une pédale.

**Bactériologie: Salle110**

**Alimentation Evacuation des eaux**

Révision des installations existantes.

**Evier grès cérame**

Déplacement d'un évier Révision des installations existantes.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose de robinet d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Variante:**

Fourniture et pose de robinet d'eau ouvrable à l'aide d'une pédale.

**Parasitologie: Salle111**

**Alimentation Evacuation des eaux**

Révision des installations existantes.

**Evier grès cérame :**

Déplacement des éviers en grès céramique.

Fourniture et Pose d'un (1) évier simple bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Couloir: Salle112**

Le poste comprend la dépose des appareils sanitaires, la condamnation des tuyauteries y compris toutes sujétions, comme indiqué sur les plans, ainsi que l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'ouvrage.

**Salle de traitement: Salle113**

Le poste comprend la dépose des appareils sanitaires, la condamnation des tuyauteries y compris toutes sujétions, comme indiqué sur les plans, ainsi que l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'ouvrage.

**Salle de prélèvement: Salle 114**

**Alimentation Evacuation des eaux**

Alimentation et évacuation d'un évier.

**Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier simple bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet d'un quart de tours chromé conformément aux prescriptions générales.

**Hygiène alimentaire: Salle115**

**Alimentation Evacuation des eaux**

Révision des tuyauteries existantes conformément aux prescriptions générales.

Alimentation et évacuation d'un évier.

**Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et pose de robinet mélangeur eau chaude - eau froide. L'alimentation du robinet se fera en tube galva 20/27. Pose sous les paillasses en apparent, à vis disposées tous les un mètre maximum. Chaque vanne disposera de vanne d'arrêt général pour l'ensemble des sanitaire.

## **Laverie décontamination: Salle 116**

### **Alimentation Evacuation des eaux**

Révision des tuyauteries existantes conformément aux prescriptions générales.

Alimentation et évacuation d'un évier.

### **Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose de quatre (4) éviers double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

### **Robinet d'alimentation:**

Fourniture et pose de quatre (4) robinet mélangeurs eau chaude - eau froide. L'alimentation du robinet se fera en tube galva 20/27. Pose sous les paillasse en apparent, à vis disposées tous les un mètre maximum. Chaque vanne disposera de vanne d'arrêt général pour l'ensemble des sanitaire.

### **Chauffe eau (cumulus):**

Fourniture et pose aux lieux et places indiqués par le plan, de chauffe eau de 200 litres, y compris toutes sujétions de pose et de fixation. Raccords canalisations existantes alimentation / évacuation.

### **Appareil de distillation**

Pose d'appareil de distillation d'eau fourni par le Maître d'Ouvrage, y compris toute sujétion de pose et de fixation.

### **Autoclave:**

Pose de l'autoclave fourni par le Maître d'Ouvrage conformément aux règles de l'art, y compris les arrivées en eau et électricité nécessaires.

## **Préparations des milieux: Salle 117**

### **Alimentation Evacuation des eaux**

Révision des tuyauteries existantes conformément aux prescriptions générales.

Alimentation et évacuation d'un évier.

### **Evier grès cérame :**

Fourniture et Pose d'un (1) évier double bac en grès cérame conformément aux prescriptions générales.

### **Robinet d'alimentation:**

Fourniture et pose d'un (1) robinet mélangeurs eau chaude - eau froide. L'alimentation du robinet se fera en tube galva 20/27. Pose sous les paillasse en apparent, à vis disposées tous les un mètre maximum. Chaque vanne disposera de vanne d'arrêt général pour l'ensemble des sanitaire.

### **Autoclave:**

Pose de l'autoclave fourni par le Maître d'ouvrage conformément aux règles de l'art.

## **Toilettes: Salle 118**

### **Alimentation Evacuation des eaux**

Alimentation et évacuation d'un évier.

### **WC turc**

Fourniture et pose de deux (2) WC turcs complets avec réservoir chasse haute plus robinet équerre, y compris toutes sujétions de pose et fixation. L'alimentation en eau potable et les évacuations des eaux usées seront raccordées aux réseaux existants.

### **Lavabo**

Fourniture et pose de deux (2) lavabos sur console en céramique blanche avec tablette complet aux lieux et places indiqués sur les plans, alimentation par tube de cuivre 12mm avec robinet d'arrêt, évacuation en PVC 40mm sur siphon de sortie, robinet eau froide, porte serviette chromé plus miroir 40x70 cm, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Robinet d'alimentation:**

Fourniture et Pose de robinet d'un quart de tours chromé 20/27, dans chaque WC, conformément aux prescriptions générales.

**Couloir: Salle 119**

Sans objet.

**Couloir: Salle 120**

Sans objet.

**Couloir: Salle 121**

Sans objet.

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Sans objet.

**Chambre froide: Salle 123**

Sans objet

**Couloir central: Salle 124**

Sans objet

**SAS : Salle 125**

Sans objet

---

**Lot 7: Fluide - Gaz**

**Plan P03**

**Prescriptions générales**

Fourniture et pose de robinet de gaz fixé sur tuyauterie en cuivre brasé 12/14 à proximité de la cage de la bouteille à gaz, fourniture et pose de robinet détendeur de sécurité sous la paillasse. Toutes les anciennes installations de gaz sont à supprimer.

Les tuyauteries de cuivre seront brasées à l'argent et il est interdit de faire des cintrages ou des emboîtements. Il est recommandé l'utilisation des coudes et des mamelons pour assurer l'assemblages des tuyauteries.

**Virologie 1: Salle 101**

Le poste comprend la dépose soigné des tuyauteries, y compris toutes sujétions de dépose, comme indiqué sur le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage pour réemploi éventuel .

Installation d'un (1) réseau selon les prescriptions générales.

Fourniture et pose d'un (1) détendeur de sécurité.

Fourniture et Pose d'un (1) robinet de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Virologie 2: Salle 102**

Installation d'un (1) réseau selon les prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) robinet de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Virologie 3: Salle 103**

Sans objet.

**Elisa: Salle104 A**

Installation d'un (1) réseau selon les prescriptions générales.

Fourniture et pose d'un (1) détendeur de sécurité.

Fourniture et Pose d'un (1) robinet de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Biochimie: Salle104 B**

Fourniture et Pose de deux (2) robinets de gaz conformément aux prescriptions générales.

**PCR: Salle104 C**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet de gaz conformément aux prescriptions générales.

**PCR: Salle104 D**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet de gaz conformément aux prescriptions générales.

**PCR: Salle104 E**

Fourniture et Pose d'un (1) robinet de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Salle de congélateur: Salle105**

Le poste comprend la dépose soigné des tuyauteries, y compris toutes sujétions de dépose, comme indiqué sur le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage pour réemploi éventuel .

**Couloir: Salle106**

Sans objet.

**Magasin: Salle107**

Le poste comprend la dépose soigné des tuyauteries, y compris toutes sujétions de dépose, comme indiqué sur le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage pour réemploi éventuel .

**Biométrie - Histologie: Salle108**

Le poste comprend la dépose soigné des tuyauteries, y compris toutes sujétions de dépose, comme indiqué sur le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage pour réemploi éventuel .

Installation d'un (1) réseau selon les prescriptions générales.

Fourniture et pose d'un (1) détendeur de sécurité.

Fourniture et Pose de deux (2) robinets de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Bactériologie: Salle109**

Le poste comprend la dépose soigné des tuyauteries, y compris toutes sujétions de dépose, comme indiqué sur le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage pour réemploi éventuel .

Installation de deux (2) réseaux selon les prescriptions générales.

Fourniture et pose de deux (2) détendeurs de sécurité.

Fourniture et Pose de quatre (4) robinets de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Bactériologie: Salle110**

Le poste comprend la dépose soigné des tuyauteries, y compris toutes sujétions de dépose, comme indiqué sur le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage pour réemploi éventuel .

Installation de deux (2) réseaux selon les prescriptions générales.

Fourniture et pose de deux (2) détendeurs de sécurité.

Fourniture et Pose de quatre (4) robinets de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Parasitologie: Salle111**

Le poste comprend la dépose soigné des tuyauteries, y compris toutes sujétions de dépose, comme indiqué sur le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage pour réemploi éventuel .

**Couloir: Salle112**

Le poste comprend la dépose soigné des tuyauteries, y compris toutes sujétions de dépose, comme indiqué sur le plan, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage pour réemploi éventuel .

**Salle de traitement: Salle113**

Fourniture et pose d'un (1) détendeur de sécurité.

Fourniture et Pose d'un (1) robinet de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Salle de prélèvement: Salle 114**

Fourniture et pose d'un (1) détendeur de sécurité.

Fourniture et Pose d'un (1) robinet de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Hygiène alimentaire: Salle115**

Installation de deux (2) réseaux selon les prescriptions générales.

Fourniture et pose de deux (2) détendeurs de sécurité.

Fourniture et Pose de quatre (4) robinets de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Laverie décontamination : Salle 116**

Sans objet.

**Traitement des milieux: Salle 117**

Fourniture et pose d'un (1) détendeur de sécurité.

Fourniture et Pose de deux (2) robinets de gaz conformément aux prescriptions générales.

**Toilettes: Salle 118**

Sans objet.

**Couloir: Salle 119**

Sans objet.

**Couloir: Salle 120**

Sans objet.

**Couloir: Salle 121**

Sans objet.

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Sans objet.

**Chambre froide: Salle 123**

Sans objet.

**Couloir central: Salle 124**

Sans objet

**SAS : Salle 125**

Sans objet

**LOT 8 : Peinture et ravalement**

**Plan P01 & Plan P06**

Le lot 8 concerne les peintures sur les murs intérieurs, les raccords sur les murs extérieurs, les plafonds, les faux plafonds, les portes et les menuiseries métalliques.

**Prescriptions générales:**

**A.- Peinture**

#### **A.1 :Peinture sur murs intérieurs**

Application, après brossage et lessivage des surfaces, de deux couches de laqué glycérophtalique.

#### **A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application, après brossage et lessivage des surfaces, de deux couches de peinture vinylique pour mur extérieur, type Pantex 1300 ou équivalente.

#### **A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois (faux plafonds et murs de la chambre froide)**

Application, après brossage et lessivage des surfaces, de deux couches de laqué glycérophtalique.

#### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques et bois**

Après grattage, brossage, enlèvement des traces de rouille et lessivage, application d'un complexe comprenant :

Une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent,

Deux couches de peinture glycérophtalique.

#### **B- Ravalement**

Il est demandé à l'entrepreneur, en charge des travaux, de procéder au nettoyage complet des lieux après travaux, grattage des tâches de peinture et nettoyage des carrelage par solution acide.

L'Entrepreneur, en charge des travaux, est tenu de s'assurer de la quantité de vitre à remplacer avant le chantier et de l'intégrer au devis. Tout bris ou détérioration durant la chantier sera à sa charge.

### **Virologie 1: Salle 101**

#### **Peinture**

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Virologie 2: Salle 102**

#### **Peinture**

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Virologie : Salle 103**

#### **Peinture**

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

#### **A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Elisa: Salle104 A**

#### **Peinture**

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Biochimie: Salle104 B**

#### **Peinture**

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **PCR: Salle104 C**

#### **Peinture**

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

##### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

## **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Salle104 D : PCR**

#### **Peinture**

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Salle104 E : PCR**

#### **Peinture**

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

##### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

##### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Salle de congélateur: Salle105**

#### **Peinture**

Retouches éventuelles (la salle vient d'être repeinte).

##### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales sur le mur bouchant la porte entre 104B et 105.

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Salle106 : Couloir**

#### **Peinture**

Retouches éventuelles (la salle vient d'être repeinte).

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

### **Magasin: Salle107**

#### **Peinture**

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Biométrie – Histologie: Salle108**

**Peinture**

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Salle109 : Bactériologie**

**Peinture**

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Bactériologie: Salle110**

**Peinture**

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

### **A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

#### **Parasitologie: Salle111**

##### **Peinture**

#### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

#### **A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

#### **Couloir: Salle112**

##### **Peinture**

#### **A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

#### **Salle113 : Salle de traitement**

##### **Peinture**

#### **A:1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

#### **A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

#### **Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

#### **Salle de prélèvement: Salle 114**

##### **Peinture**

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.2 : Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**A.3 : Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 : Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Hygiène alimentaire: Salle115****Peinture****A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.3 : Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 : Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Laverie décontamination : Salle 116****Peinture****A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 : Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Traitement des milieux: Salle 117****Peinture****A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 : Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Toilettes: Salle 118****Peinture**

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**.A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois :**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Couloir: Salle 119**

**Peinture**

Retouches éventuelles (la salle vient d'être repeinte).

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Couloir: Salle 120**

**Peinture**

Retouches éventuelles (la salle vient d'être repeinte).

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Couloir: Salle 121**

**Peinture**

Retouches éventuelles (la salle vient d'être repeinte).

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales sur mur séparant les salles 122 et 124.

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Magasin produit chimique: Salle 122**

**Peinture**

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Chambre froide: Salle 123**

**Peinture**

**A.2 :Peinture sur murs extérieurs**

Application vinylique conformément aux prescriptions générales.

**A.1 et A.3 :Peinture sur Contre plaqué et bois (murs et plafond)**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**Ravalement**

Nettoyage complet des lieux après travaux conformément aux prescriptions générales

**Couloir central: Salle 124**

**Peinture**

Quelques retouches seulement (la salle vient d'être repeinte)

**A.1 : Peinture sur murs intérieurs**

Application glycérophtalique conformément aux prescriptions générales.

**A.4 :Peinture sur menuiseries métalliques**

Application d'une couche d'antirouille type minium gris ou équivalent, de deux couches de peinture glycérophtalique, conformément aux prescriptions générales

**SAS : Salle 125**

Sans objet

---

**LOT 9 : Menuiserie métallique / Vitrierie**

**Plan P01**

**Prescriptions générales:**

**Portes métalliques:**

Le poste comprend la révision et la mise en état de porte métallique selon plan par redressement et/ou soudage des parties endommagées.

Le poste comprend la dépose soignée, par descellement au burin, des menuiseries comme indiquées sur les plans, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu indiqué par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel.

Fourniture et pose de porte métallique 90x220 cm avec cadres dormants. Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Fermeture par serrure mortaisée type Bricard à canon ou équivalent.

**Vitrierie:**

Dépose de vitre claire et fourniture et pose de vitre claire de 5mm, dimension 80x60 cm, y compris toutes sujétions de pose.

Fourniture et pose de vitre claire de 5mm, dimension 80x60, y compris toute sujétion de pose.

Le poste comprend la condamnation, par soudage ou équivalent, des fenêtres vitrées. Avant soudage, toutes les fenêtres seront ouvertes et nettoyées et un joint d'étanchéité sera appliqué

Fourniture et pose de baie vitré moustiquaire plus grille métallique, aux lieux et places indiquées sur le plan, dimension 120x200 cm, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

#### **Virologie1: Salle 101**

Révision et la mise en état de porte métallique conformément aux prescriptions générales.

#### **Virologie2: Salle 102**

Fourniture et pose vitre claire aux lieux et places indiqués sur le plan.

#### **Virologie3: Salle 103**

Condamnation des fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales.

#### **Elisa: Salle104 A**

Dépose soignée des fenêtres conformément aux prescriptions générales.

Révision et la mise en état de porte métallique conformément aux prescriptions générales

#### **Biochimie: Salle104 B**

Dépose soignée des fenêtres conformément aux prescriptions générales.

Dépose porte métallique 90x220 cm entre 104B et 105, déplacement et pose entre 104B et 120, conformément aux prescriptions générales

#### **PCR: Salle104 C**

Dépose soignée des fenêtres conformément aux prescriptions générales.

#### **PCR: Salle104 D**

Dépose soignée des fenêtres conformément aux prescriptions générales.

#### **PCR: Salle104 E**

Dépose soignée des fenêtres conformément aux prescriptions générales.

#### **Salle de congélateur: Salle105**

Condamnation des fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales.

#### **Couloir: Salle106**

Condamnation des fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales.

Dépose soignée des fenêtres conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose de 3 baies vitrées moustiquaire plus grille métallique conformément aux prescriptions générales.

#### **Magasin: Salle107**

Dépose soignée des impostes et fenêtres conformément aux prescriptions générales.

Révision et mise en état de porte métallique conformément aux prescriptions générales

Fourniture et pose de trois (3) portes métalliques 80x220 cm pour ouverture vers les couloir.

#### **Biométrie - Histologie: Salle108**

Dépose soignée d'une imposte conformément aux prescriptions générales.

Révision et mise en état de porte métallique conformément aux prescriptions générales

**Bactériologie: Salle109**

Condamnation des fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales.

Dépose soignée d'impostes conformément aux prescriptions générales.

Révision et mise en état de porte métallique conformément aux prescriptions générales

**Bactériologie: Salle110**

Pose d'une baie vitrée 120x200 sur la partie maçonnée entre les salles 110 et 121. Cette baie provient de la salle 116.

Condamnation de fenêtre vitrée conformément aux prescriptions générales.

Dépose soignée d'une imposte conformément aux prescriptions générales.

Révision et mise en état de porte métallique conformément aux prescriptions générales

**Parasitologie: Salle111**

Condamnation des fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales.

Dépose soignée d'une imposte conformément aux prescriptions générales.

Révision et mise en état de porte métallique conformément aux prescriptions générales

**Couloir: Salle112**

Dépose soignée des 5 portes conformément aux prescriptions générales

**Salle de traitement: Salle113**

Révision et mise en état d'une (1) porte métallique conformément aux prescriptions générales

Dépose soignée d'une (1) fenêtre conformément aux prescriptions générales

**Salle de prélèvement: Salle 114**

Pose de deux (2) portes métalliques 80x220 cm avec cadres dormants provenant de la salle 112. Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Fermeture par serrure mortaisée type bricard à canon ou équivalent.

**Salle115 : Hygiène alimentaire**

Fourniture et pose d'un portillon métallique fermable par targette depuis la salle 115.

Fourniture et pose de baie vitrée, de dimension 120x200 cm avec cadres dormants, non ouvrable.

**Laverie décontamination : Salle 116**

Révision et mise en état de deux (2) portes métalliques conformément aux prescriptions générales

Dépose soignée d'une (1) fenêtre conformément aux prescriptions générales

Révision et Condamnation de deux (2) fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et pose d'une (1) porte métallique 90x220 cm avec cadres dormants. Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Fermeture par serrure mortaisée type bricard à canon ou équivalent.

**Traitement des milieux: Salle 117**

Révision et mise en état d'une (1) porte métallique conformément aux prescriptions générales

Révision et Condamnation de trois (3) fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et pose de porte métallique 90x220 cm avec cadres dormants. Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Fermeture par serrure mortaisée type bricard à canon ou équivalent.

**Toilettes: Salle 118**

Dépose soignée de quatre (4) baies vitrées conformément aux prescriptions générales

**Couloir: Salle 119**

Fourniture et pose d'une (1) porte métallique 80x220 cm avec cadres dormants. Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Fermeture par serrure mortaisée type Bricard à canon ou équivalent.

Condamnation des fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales

Dépose soignée de quatre (4) menuiseries conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et pose de quatre (4) baies vitrées moustiquaire plus grille métallique, aux lieux et places indiqués sur le plan, dimension 120x200 cm, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Couloir: Salle 120**

Condamnation des fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales

Dépose soignée de trois (3) menuiseries conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et pose de deux (2) baies vitrées moustiquaire plus grille métallique, aux lieux et places indiqués sur le plan, dimension 120x200 cm, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

Fourniture et pose d'une porte métallique pleine double, avec crémone de pompier dimension 140x220, aux lieux et places indiqués sur le plan, Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Ouverture uniquement depuis la salle 120.

**Couloir: Salle 121**

Condamnation des fenêtres vitrées conformément aux prescriptions générales

Dépose soignée des menuiseries conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et pose de deux (2) baies vitrées moustiquaire plus grille métallique, aux lieux et places indiqués sur le plan, dimension 120x200 cm, y compris toutes sujétions de pose et de fixation.

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Dépose soignée des menuiseries conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et pose de porte métallique pleine coupe-feu, dimension 80x220, aux lieux et places indiqués sur le plan, Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Fermeture par serrure type Bricard ou équivalent.

**Salle 123: Chambre froide**

Dépose soignée des menuiseries conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et pose d'une porte métallique isolante, dimension 80x220, aux lieux et places indiqués sur le plan, Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Fermeture par serrure type Bricard ou équivalent.

**Salle 124: Couloir**

Fourniture et pose de porte métallique ouverture à crémone de pompier, dimension 80x220, aux lieux et places indiqués sur le plan, Ferrage par 3 paumelles y compris toutes sujétions de poses et de fixation. Ouverture pompier depuis la salle 124 uniquement.

**SAS : Salle 125**

Sans objet

**Prescriptions générales:****A: Climatisation**

Le poste comprend la dépose soignée d'un climatiseur de fenêtre type AIRWELL, y compris toutes sujétions de dépose et de débranchement aux lieux et places indiqués sur les plans, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel.

Fourniture et pose de split de puissance de 1,5CV, aux lieux et places indiqués sur les plans y compris toutes sujétions de pose et de branchement ; commande par dismatic en encastré. Le split sera fixé sur le mur à environ 2.70 m par rapport au niveau du sol fini et le compresseur posé sur des cornières de 50 solidement ancré dans le mur extérieur du bâtiment.

**B: Ventilation :**

Le poste comprend la dépose soignée de brasseur d'air, y compris toutes sujétions de dépose et de débranchement aux lieux et places indiqués sur les plans, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel.

Fourniture et pose, aux places et lieux indiqués par les plans, de brasseur d'air et de rhéostat, y compris toutes sujétions de pose et de branchement.

**C: Extracteur d'air**

Le poste comprend la dépose soignée des extracteur d'air, y compris toutes sujétions de dépose et de débranchement aux lieux et places indiqués sur les plans, ainsi que l'enlèvement et l'entreposage dans un lieu donné par le maître d'ouvrage pour réemploi éventuel.

Fourniture et pose, aux places et lieux indiqués par les plans, d'extracteur d'air et de bouche d'extraction, fixés aux faux plafond, y compris toutes sujétions de pose et de branchement.

**Virologie 101: Salle 101****Climatisation**

Dépose soignée d'un climatiseur conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

**Ventilation :**

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Virologie2: salle 102****Climatisation**

Dépose soignée de split conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

**Ventilation :**

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Virologie3: salle 103****Climatisation**

Fourniture et Pose de deux (2) splits de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

**Ventilation :**

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Elisa: Salle104 A****Climatisation**

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

**Ventilation :**

Dépose soignée d'extracteur d'air conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Biochimie: Salle104 B****Climatisation**

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

**Ventilation :**

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

Dépose soignée d'extracteur d'air conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**PCR: Salle104 C****Extracteur d'air**

Fourniture et Pose d'extracteur d'air conformément aux prescriptions générales.

**PCR: Salle104 D****Extracteur d'air**

Fourniture et Pose d'extracteur d'air conformément aux prescriptions générales.

**PCR: Salle104 E****Extracteur d'air**

Fourniture et Pose d'extracteur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Salle de congélateur: Salle105****Climatisation**

Dépose soignée de split conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose de deux (2) splits de puissance de 2CV, conformément aux prescriptions générales.

**Ventilation :**

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Extracteur d'air**

Fourniture et Pose d'extracteur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Couloir: Salle106**

Sans objet

**Magasin: Salle107****Ventilation :**

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

## **Biométrie - Histologie: Salle108**

### **Climatisation**

Dépose soignée d'un climatiseur conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

### **Ventilation :**

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

## **Bactériologie: Salle109**

### **Climatisation**

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

### **Ventilation :**

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

## **Bactériologie: Salle110**

### **Climatisation**

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

### **Ventilation :**

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

## **Parasitologie: Salle111**

### **Climatisation**

Dépose soignée d'un (1) climatiseur de fenêtre conformément aux prescriptions générales.

Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

### **Ventilation :**

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

## **Couloir : Salle112**

### **Extracteur d'air**

Fourniture et Pose d'extracteur d'air conformément aux prescriptions générales.

### **Ventilation :**

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

## **Salle de traitement/ prélèvement: Salle113-114**

### **Climatisation**

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

### **Ventilation :**

Fourniture et Pose de deux (2) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

## **Hygiène alimentaire: Salle115**

### **Climatisation**

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

### **Ventilation :**

Dépose soignée de brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Laverie décontamination : Salle 116**

**Climatisation**

Dépose soignée d'un split conformément aux prescriptions générales.

Fourniture et Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

**Ventilation :**

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Traitement des milieux : Salle 117**

**Climatisation**

Dépose soignée de split conformément aux prescriptions générales.

Dépose soignée de climatiseur de fenêtre conformément aux prescriptions générales.

Pose d'un (1) split de puissance de 1,5CV, conformément aux prescriptions générales.

**Ventilation :**

Fourniture et Pose d'un (1) brasseur d'air conformément aux prescriptions générales.

**Toilettes: Salle 118**

Sans objet

**Couloir: Salle 119**

Sans objet

**Couloir: Salle 120**

Sans objet

**Couloir: Salle 121**

Sans objet

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Sans objet

**Chambre froide: Salle 123**

Fourniture et Pose d'un groupe froid de 2CV avec régulateur 4°C.

**Salle 124: Couloir**

Sans objet

**SAS : Salle 125**

Sans objet

**LOT 11 : Téléphone**

**Plan P02**

**Prescriptions générales:**

Le poste comprend la révision des installations téléphoniques. Fourniture et pose, aux places et lieux indiqués sur le plan, de prises de téléphone, y compris toutes sujétions de pose et de branchement. Fourniture et pose de combiné téléphonique.

**Virologie: Salle101**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Virologie2: salle 102**

Sans objet

**Virologie3: salle 103**

Sans objet

**E.lisa: Salle104 A**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Biochimie: Salle104 B**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**PCR: Salle104 C**

Sans objet

**PCR: Salle104 D**

Sans objet

**PCR: Salle104 E**

Sans objet

**Salle de congélateur: Salle105 :**

Sans objet

**Couloir: Salle106 :**

Sans objet

**Magasin: Salle107**

Sans objet

**Biométrie - Histologie: Salle108**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Bactériologie: Salle109**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Bactériologie: Salle110**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Parasitologie: Salle111**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Couloir: Salle112**

Sans objet

**Salle de traitement: Salle113**

Sans objet

**Salle de prélèvement: Salle 114**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Hygiène alimentaire: Salle115**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Laverie décontamination : Salle 116**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Traitement des milieux : Salle 117**

Révisions des installations téléphoniques conformément aux prescriptions générales.

**Toilettes: Salle 118**

Sans objet

**Couloir: Salle 119**

Sans objet

**Couloir: Salle 120**

Sans objet

**Couloir: Salle 121**

Sans objet

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Sans objet

**Chambre froide: Salle 123**

Sans objet

**Couloir: Salle 124**

Sans objet

**SAS : Salle 125**

Sans objet

**LOT 12 : Sécurité incendie**

**Plan P03**

**Prescriptions 1:**

Fourniture et pose, aux places et lieux indiqués sur les plans, de bouteille d'extincteur à CO2 de 2 kg, y compris toutes sujétions de pose.

**Prescriptions 2:**

Fourniture et pose, aux places et lieux indiqués sur les plans, de bouteille d'extincteur à poudre polyvalente de 6 kg, y compris toutes sujétions de pose.

**Prescriptions 3:**

Fourniture et pose, aux places et lieux indiqués sur les plans, de bouteille d'extincteur à eau pulvérisée de 6 kg, y compris toutes sujétions de pose.

**Virologie1: Salle101**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Virologie2: Salle102**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Virologie3: Salle103**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Elisa: Salle104 A**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Biochimie: Salle104 B**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**PCR: Salle104 C**

Sans objet

**PCR: Salle104 D**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**PCR: Salle104 E**

Sans objet

**Salle de congélateur: Salle105**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Couloir: Salle106**

Sans objet

**Magasin: Salle107**

Pose de quatre (4) bouteilles d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Biométrie - Histologie: Salle108**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Bactériologie: Salle109**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Bactériologie: Salle110**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Parasitologie: Salle111**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Couloir: Salle112**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 2.

**Salle de traitement: Salle113**

Sans objet

**Salle de prélèvement: Salle 114**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 2.

**Hygiène alimentaire: Salle115**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Laverie décontamination : Salle 116**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Traitement des milieux: Salle 117**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

**Salle 118: Toilettes**

Sans objet

**Couloir: Salle 119**

Sans objet

**Couloir: Salle 120**

Pose de deux (2) bouteilles d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

Sécurité incendie: fourniture et pose d'un tuyau de 25 mètres sur le robinet existant.

**Couloir: Salle 121**

Sans objet

**Magasin produit chimique: Salle 122**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 3.

**Chambre froide: Salle 123**

Sans objet

**Couloir: Salle 124**

Pose d'une (1) bouteille d'extincteur, conformément aux prescriptions 1.

Sécurité incendie: fourniture et pose d'un tuyau de 25 mètres sur le robinet existant.

**SAS : Salle 125**

Sans objet



---

# ANNEXES

---

---

---

QUANTITATIF

---

---

Quantitatif étage

Estimatif Projet

N° pièce	U	101	102	103	104A	104B	104C	104D	104E	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	VRD	Total	PU	PT						
		Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté				Qté					
<b>Installation de chantier</b>		ff																																1.0						
<b>Lot 1: Maçonnerie</b>																																								
1-1	Agglos creux de 15*20*40	m²	1	2	13	32		2	14	12	16								20		1	1	55	12	12	4	6		5				267.0							
1-2	Agglos creux de 20*20*40	m²																										30						30.0						
1-3	Démolition	m²			2	1	1						3	22.1				33	1		3	1	1		13									81.1						
1-4	Colmatage fissure	ff		1																		1													2.0					
1-5	Enduit	m²	2	4	26	64		4	28	24	32						92	6	6	10	4	5	1	40	2	2	2	110	24	24	8	12	60	10		602.0				
1-6	Reprise de joint de dilatation	ens																																		2.0				
<b>Sous-total1</b>																																								
<b>Lot 2: Paillasse</b>																																								
2-1	F/P paillasse 60*300	U																				1	1													2.0				
2-2	Pose paillasse 200*200	U	1																																		1.0			
2-3	Pose paillasse 60*290	U	1																																		1.0			
2-4	Pose paillasse 60*180	U		1										1	2	1					2	1															8.0			
2-5	Pose paillasse 65*200	U		1		1	1																														3.0			
2-6	Pose paillasse 60*440	U				1																															1.0			
2-7	Pose paillasse 60*436	U					1																														1.0			
2-8	Pose paillasse 70*150	U						1	1	1																											3.0			
2-9	Pose paillasse 70*450	U											1																								1.0			
2-10	Pose paillasse 60*220	U												1																							1.0			
2-11	Pose paillasse 60*170	U															1					1	3														5.0			
2-12	Pose paillasse 70*100	U																	1																		1.0			
2-13	Pose paillasse 100*200	U																			2																2.0			
2-14	Pose paillasse 70*300	U																				1															1.0			
2-15	Dépose paillasse 200*200	U				1																															1.0			
2-16	Dépose paillasse 100*200	U				2				1													2														6.0			
2-17	Dépose et coupe paillasse 70*550	U				1																1															2.0			
2-18	Dépose paillasse 70*150	U								3																											3.0			
2-19	Dépose paillasse 60*250	U											1																								1.0			
2-20	Dépose paillasse 65*200	U											2																								2.0			
2-21	Dépose paillasse 70*100	U											1																								1.0			
2-22	Dépose paillasse 65*170	U											1																								1.0			
2-23	Dépose paillasse 125*250	U														1																					1.0			
2-24	Dépose paillasse 60*170	U											1			1	1	1																			4.0			
<b>Sous-total2</b>																																								
<b>Lot 3: Revêtement - Falence</b>																																								
3-1	Peinture époxy pour sol	m²			15.6																				67.5		4.5	4.55	23.2	4.5							119.9			
3-2	F/P carreaux de falence 15*15	m²				10.9	10.9	11.6	11.1	11.6	1.35			2.35	2.7	3.45		25.5		12		1	28														132.3			
3-3	F/P carreaux grès cérame	m²		14.2				5.3	5.3	5.3								13.7		6.66			7.85														58.3			
3-4	Dépose revêtement sol	m²																																				13.7		
3-5	Repiquage sol	m²																																				13.7		
3-6	F/P CP + isolant 20 cm	m²																																				28.1		
<b>Sous-total 3</b>																																								
<b>Lot 4: Menuiserie bois</b>																																								
4-1	Depose menuiserie	ff		1																																		1.0		
4-2	F/P porte isoplane 80*220	U			1																	1	1	2													5.0			
4-3	F/P porte isoplane 75*220	U						2	1	1	1													2														7.0		
4-4	F/P faux plafond CP 5mm	m²			15.6	15.6	15.6	5.25	5.25	5.25				21.7	21.7	21.7	20.5	13.7	5.22	6.66	28.2																	201.8		
4-6	F/P placoplâtre+isolation ther. 20cm	U																											4.55									4.6		
4-7	Dépose cloison en CP	m²			12.6																																	12.6		
<b>Sous-total 4</b>																																								
<b>Lot 5: Electricité</b>																																								

Quantitatif étage

Estimatif Projet

N° pièce	101 102 103 104A 104B 104C 104D 104E 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 VRD																												Total	PU	PT	
	U	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté											
5-1 F/P prise 2P+T	U	4	4	6	8	12	2	2	2	14			10	12	10	14		2	2	7	10	8								129.0		
5-2 F/P prise 2P+T commandées	U	1	1	2	1	1				2			1	1	1	1		1		1	1	1				1			17.0			
5-3 F/P de dismatic	U	1	1	2	1	1				2			1	1	1	1		1		1	1	1				1			17.0			
5-4 Depose règle fluo	U			1	2						2	2	2	2	2	2		1		2							2		22.0			
5-5 Depose prise 2P+T	U																7												7.0			
5-6 Depose tableau électrique	ff															3													3.0			
5-7 F/P Disjoncteur différentiel	U	2	2	3	4	6	1	1	1	7			5	6	5	7		1	1	3	5	4							64.0			
5-8 F/P interrupteur SA	U			1		1	1	1	1			4			1	1		1	1				3	1		1	1	1	21.0			
5-9 F/P interrupteur VV	U															2												2	6.0			
5-10 F/P règle fluo 120	U			2	2	2					2		2	2	2	2				2				5	3	2		31.0				
5-11 F/P règle fluo 60	U						1	1	1			4					1	1					4		3	2		21.0				
5-12 F/P inolith	U																						2					2.0				
5-13 F/P automatisme du groupe	U																											1	1.0			
<b>Sous-total 5</b>																																
<b>Lot 6: Plomberie sanitaires</b>																																
6-1 Alimentation/Evacuation en eau	ff	1	1		1	1			1								1	1	1	1	1	1						11.0				
6-2 Révision des installations	ff										1	1	1	1										1	1	1			8.0			
6-3 Dépose tuyauteries	ff				1	1					1	1				1													5.0			
6-4 Déplacement d'évier	ff												1	1		1													2.0			
6-5 F/P eviers en grès cérame	U	1	1		2	1			1				1	1				1	1	4	1							15.0				
6-6 F/P robinet 20/27	U	2	1		2	2			1				1	1	1	1			1								2	15.0				
6-7 Dépose appareils sanitaires	ff											1					1	1											3.0			
6-8 Dépose appareils de laboratoire	ff											1																	1.0			
6-9 F/P robinet mélangeur EC-EF	U																		1	4	1							6.0				
6-10 F/P porte papier hygiénique	U																									2		2.0				
6-11 F/P porte serviette	U																									2		2.0				
6-12 F/P chauffe eau 200 litres	U																				1							1.0				
6-13 F/P WC turc	U																									2		2.0				
6-14 F/P lavabo & tablette	U																									2		2.0				
6-15 F/P miroir 40*70 & porte-serviette	U																									2		2.0				
6-16 Pose de l'autoclave	U																			1	1							2.0				
6-17 Pose de l'appareil de distillation	U																				1							1.0				
6-18 F/P Tuyau d'évacuation eaux usées	ml																											250	250.0			
6-19 Creusement/Rebouchage tranchée	ml																											250	250.0			
6-20 F/P pompe de relevage de 5m3/h	U																										1	1.0				
<b>Sous-total 6</b>																																
<b>Lot 7: Fluide - Gaz</b>																																
7-1 Suppression installation ancienne	ff	1							1		1	1	1	1	1	1													8.0			
7-2 Installation en reseau	ff	1	1		1								1	2	2						2								10.0			
7-3 F/P robinet de gaz	U	1	1		1	2	1	1	1				2	4	4			1	1	4							2	26.0				
7-4 F/P de détendeur de sécurité	U	1			1								1	2	2			1	1	2							1	12.0				
<b>Sous-total 7</b>																																
<b>Lot 8: Peinture - Ravalement</b>																																
8-1 Peinture glycérophatique	m²	34.2	46.3	37.4	28	28	15.2	15.2	15.2	1		91.2	32.1	32.1	32.1	31.3	28.9	15.8	17.7	34.2	25.5	34.2	31.8	1	1	1	37.5	26.8	695.0			
8-2 Peinture vinyl sur murs ext.	m²			12.6			2.4	15				3	1.2	1.2	4.2	1.2				31.1			36.3	25.2	5.4	27	1.6	22.9	12.3	202.6		
8-3 Peinture vinyl sur fp/plafond	m²	28.2	14.2	15.6	15.6	15.6	5.25	5.25	5.25				21.7	21.7	21.7	20.5	13.7	5.22	6.66	28.2			7.85					28.1	280.1			
8-4 Nettoyage salle	ff	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27.0	
8-5 Peint glycérol pour piètement paille	ff																												1.0			
<b>Sous-total 8</b>																																
<b>Lot 9: Menuiseries Métal.-Vitrerie</b>																																
9-1 Révision porte	U	1			1								1	1	1	1	1				2	1							11.0			
9-2 Dépose porte	U					1											5												6.0			
9-3 Dépose fenêtre	U				1	1	1	1	1			3	1	2															29.0			

Quantitatif étage

Estimatif Projet

N° pièce		101	102	103	104A	104B	104C	104D	104E	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	VRD	Total	PU	PT					
9-4	Pose baie vitrée 120*200	U													1																		1.0						
9-5	Pose porte 80*220	U																	2															2.0					
9-6	Pose porte 90*220	U				1																												1.0					
9-7	Etanchéité & Soudure baie 80*200	U		3							6													9	9	8									35.0				
9-8	Etanchéité & Soudure baie 120*200	U		2						4	3			2	2	2					2	3		8	3	2									33.0				
9-9	F/P porte métallique 90*220	U																		1	1													2.0					
9-10	Dépose imposte 60*200	U										1	1	1	1	1																			5.0				
9-11	F/P baie vitrée 120*200	U											1							1															2.0				
9-12	F/P vitre claire de 5 mm d'ép.	m²		0.48																															0.5				
9-13	F/P fenêtre VM + grille 120*200	U									3													4	2	2										11.0			
9-14	F/P portillon passe-plats 60*100	U																		1															1.0				
9-15	F/P porte métallique pompier 140*220	U																							1										1.0				
9-16	F/P porte métallique pompier 80*220	U																																	1.0				
9-17	F/P porte métal. coupe-feu 80*220	U																									1								1.0				
9-18	F/P porte métallique 80*220	U										3												1												4.0			
9-19	F/P porte isolante 80*220	U																										1							1.0				
<b>Sous-total 9</b>																																							
<b>Lot 10: Climatisation - Ventilation</b>																																							
10-1	Dépose climatiseur de fenêtre	U	1										1		1																					4.0			
10-2	Dépose de split	U		1						1											1	1														4.0			
10-3	Dépose de brasseur d'air + rhéos.	U	1		1					1		1		1	1	1					1															8.0			
10-4	Dépose extracteur d'air	U			1	1																														2.0			
10-5	F/P split 1,5 CV	U	1	1	2	1	1						1	1	1	1			1	1	1	1													14.0				
10-6	F/P split 2 CV	U								2																										2.0			
10-7	F/P brasseur d'air + rhéostat	U	1	1	1	1	1			1			1		1	1	1				1	1													13.0				
10-8	F/P extracteur d'air + bouche d'ext.	U					1	1	1	1						1																				5.0			
10-9	F/P Groupe froid 2 CV+régulateur 4°C	U																										1								1.0			
<b>Sous-total 10</b>																																							
<b>Lot 11: Téléphone</b>																																							
11-1	Révision installation	ff	1		1	1							1	1	1	1				1	1	1	1													11.0			
11-2	F/P prise téléphone	U	1		1	1							1	1	1	1				1	1	1	1														11.0		
11-3	F/P combiné de téléphone	U	1		1	1							1	1	1	1				1	1	1	1														11.0		
<b>Sous-total 11</b>																																							
<b>Lot 12: Sécurité Incendie</b>																																							
12-1	F/P extincteur eau pulv. 6 Kg	U																									1									1.0			
12-2	F/P extincteur à poudre poly. 6 Kg	U															1		1																		2.0		
12-3	F/P bouteille d'extincteur de 2 Kg	U	1	1	1	1	1		1			4	1	1	1	1				1	1	1				2										21.0			
12-4	F/P tuyau d'arrosage diam. 25mm	ml																							25			25									50.0		
<b>Sous-total 12</b>																																							
<b>Repli de chantier</b>		ff																																			1.0		

---

---

**ESTIMATIF**

---

---





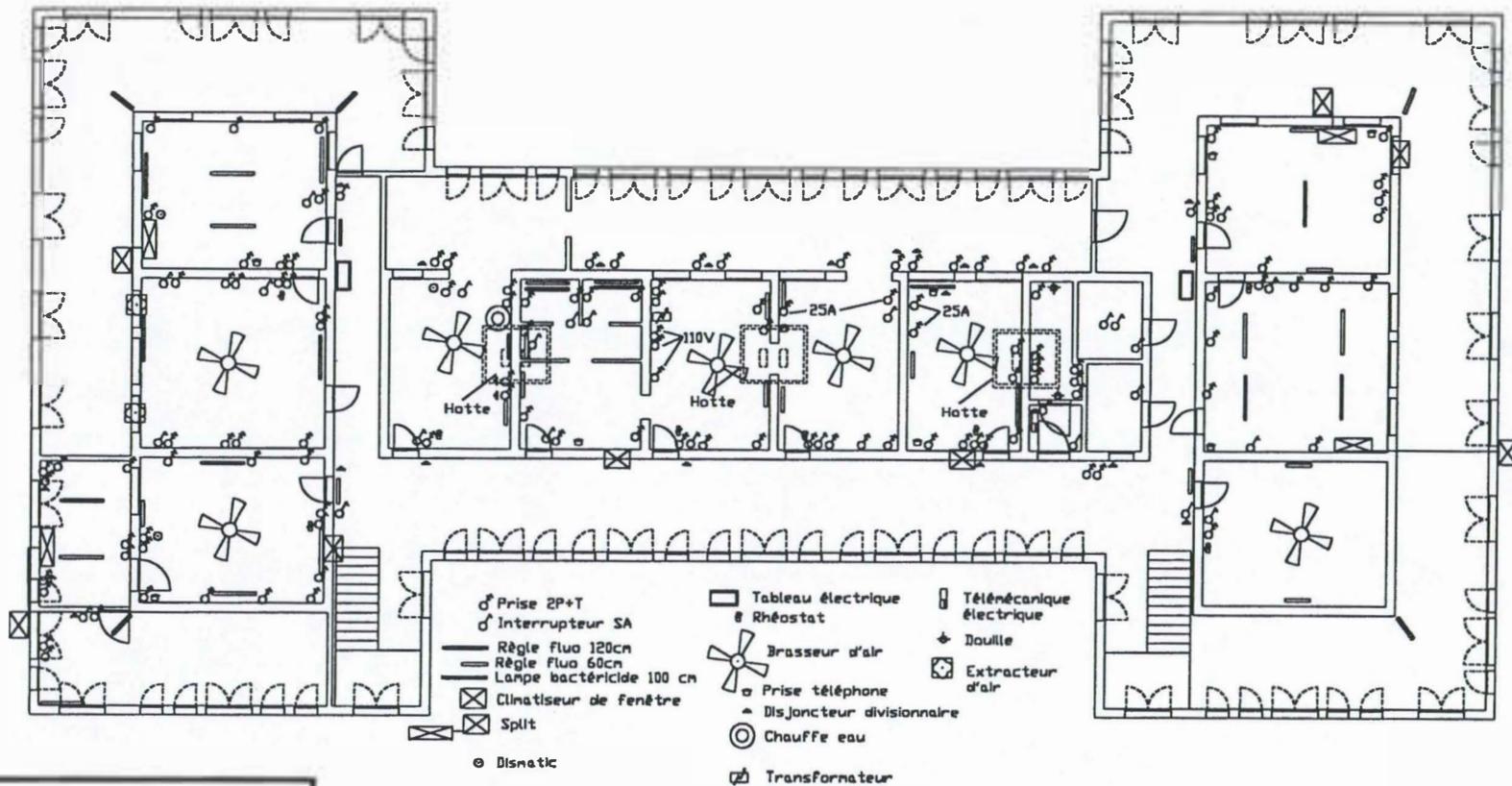


---

# PLANS

---





LABORATOIRE de RECHERCHE VÉTÉRINAIRE ET ZOOTECHNIQUE  
FARCHA

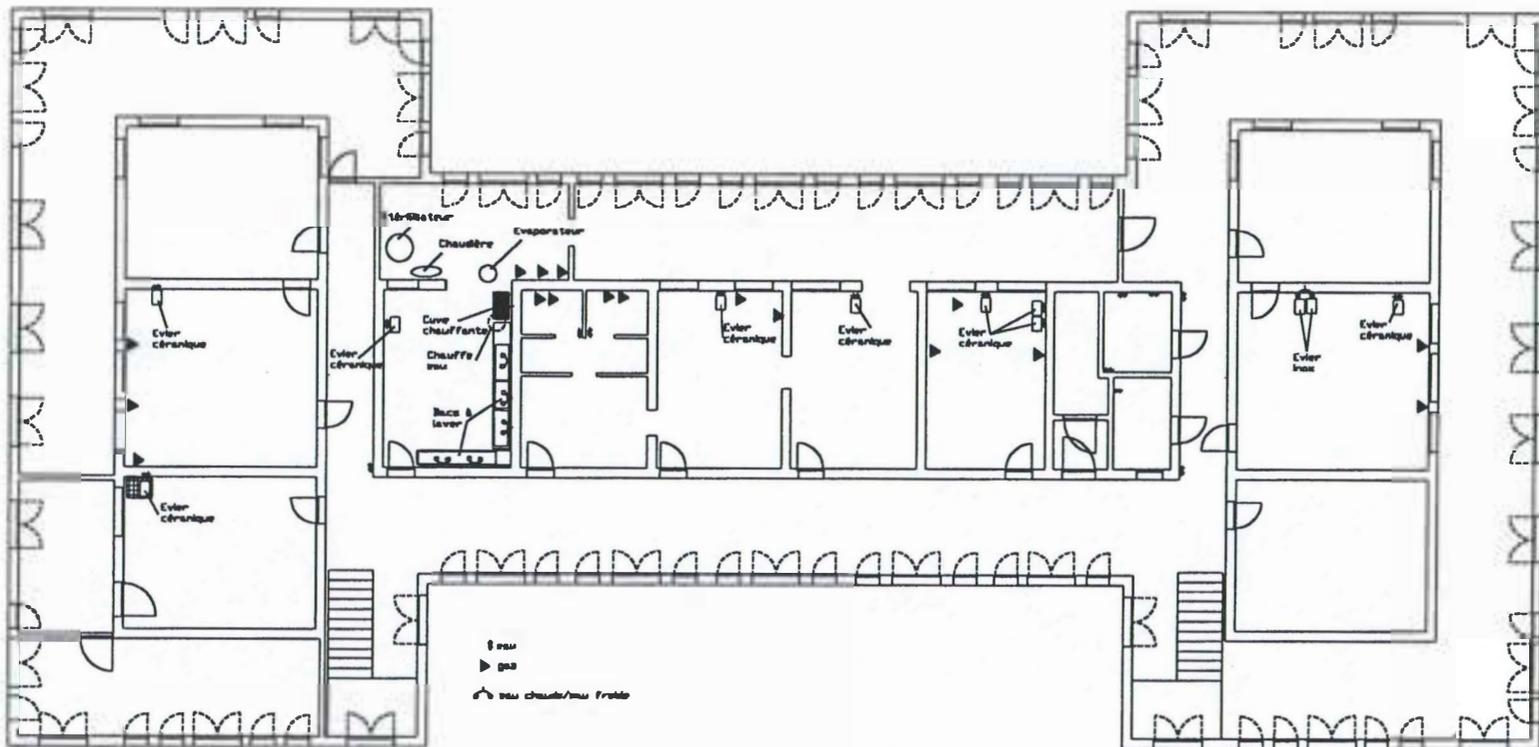
REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BÂTIMENT DE SANTÉ  
ANDALE

**AVANT PROJET DÉTAILLÉ**

ÉTAT DES LIEUX - Electricité / Climatisation

PROJET	REHABILITATION	DATE	2008
PROJETANT	BET/ENTIP	PROJETANT	ENTIP
PROJETANT	ENTIP	PROJETANT	ENTIP
PROJETANT	ENTIP	PROJETANT	ENTIP
PROJETANT	ENTIP	PROJETANT	ENTIP
PROJETANT	ENTIP	PROJETANT	ENTIP

N° du Plan  
**EO2**



LABORATOIRE de RECHERCHE VÉTÉRINAIRE ET ZOOTECNIQUE  
FAROSA

REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BATIMENT DE SANTE  
ANIMALE

**AVANT PROJET DETAILLE**

ETAT DES LIEUX - Fluides

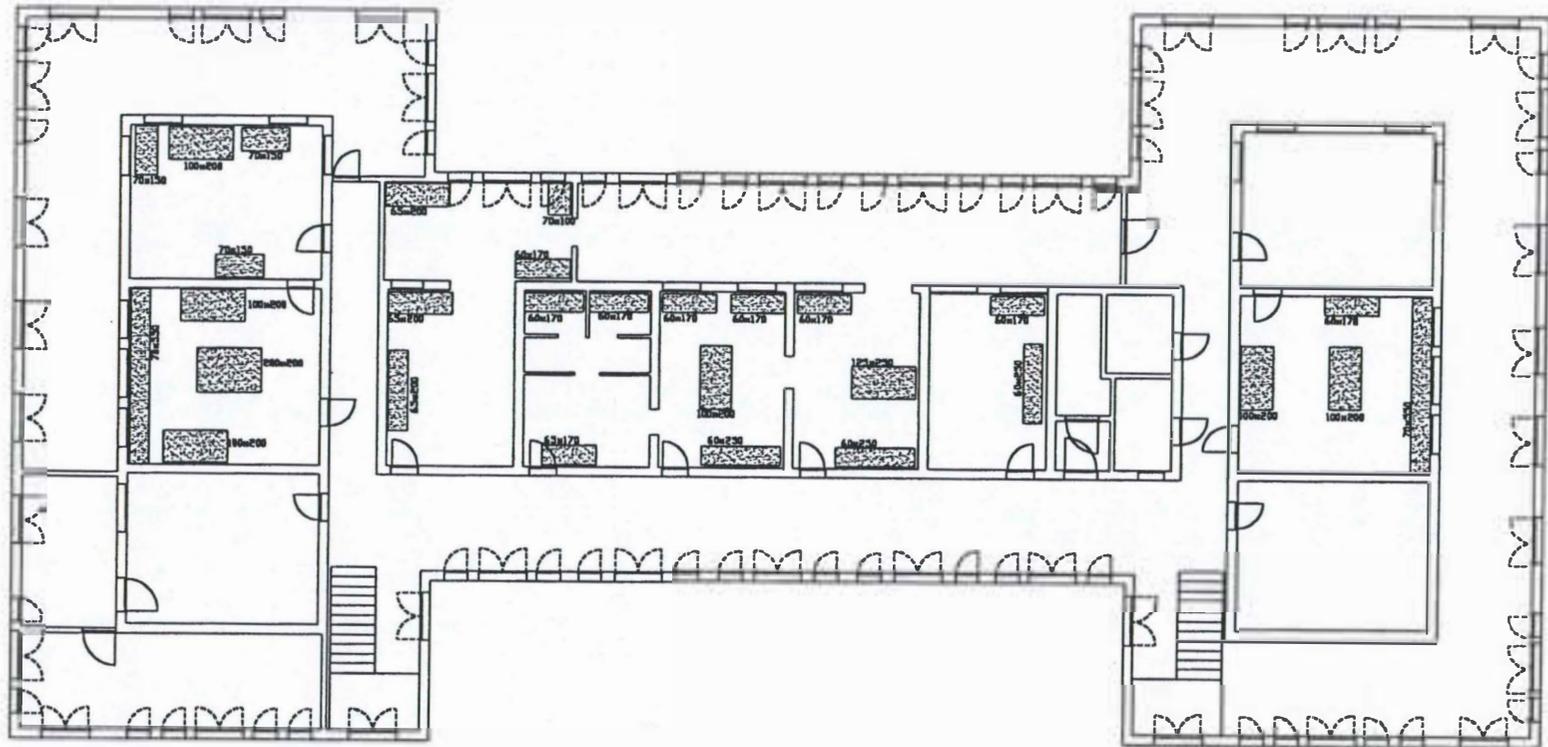
PROJET	REHABILITATION	DATE	01/01/2008
CLIENT	Ministère de l'Agriculture	PROJETANT	BET/ENTP
PROJETANT	BET/ENTP	PROJETANT	BET/ENTP
PROJETANT	BET/ENTP	PROJETANT	BET/ENTP
PROJETANT	BET/ENTP	PROJETANT	BET/ENTP
PROJETANT	BET/ENTP	PROJETANT	BET/ENTP

Echelle

1/500

N° du Plan

EO3



LABORATOIRE de RECHERCHE VÉTÉRINAIRE ET ZOOTECHNIQUE  
FARCHA

REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BATIMENT DE SANTE  
ANIMALE

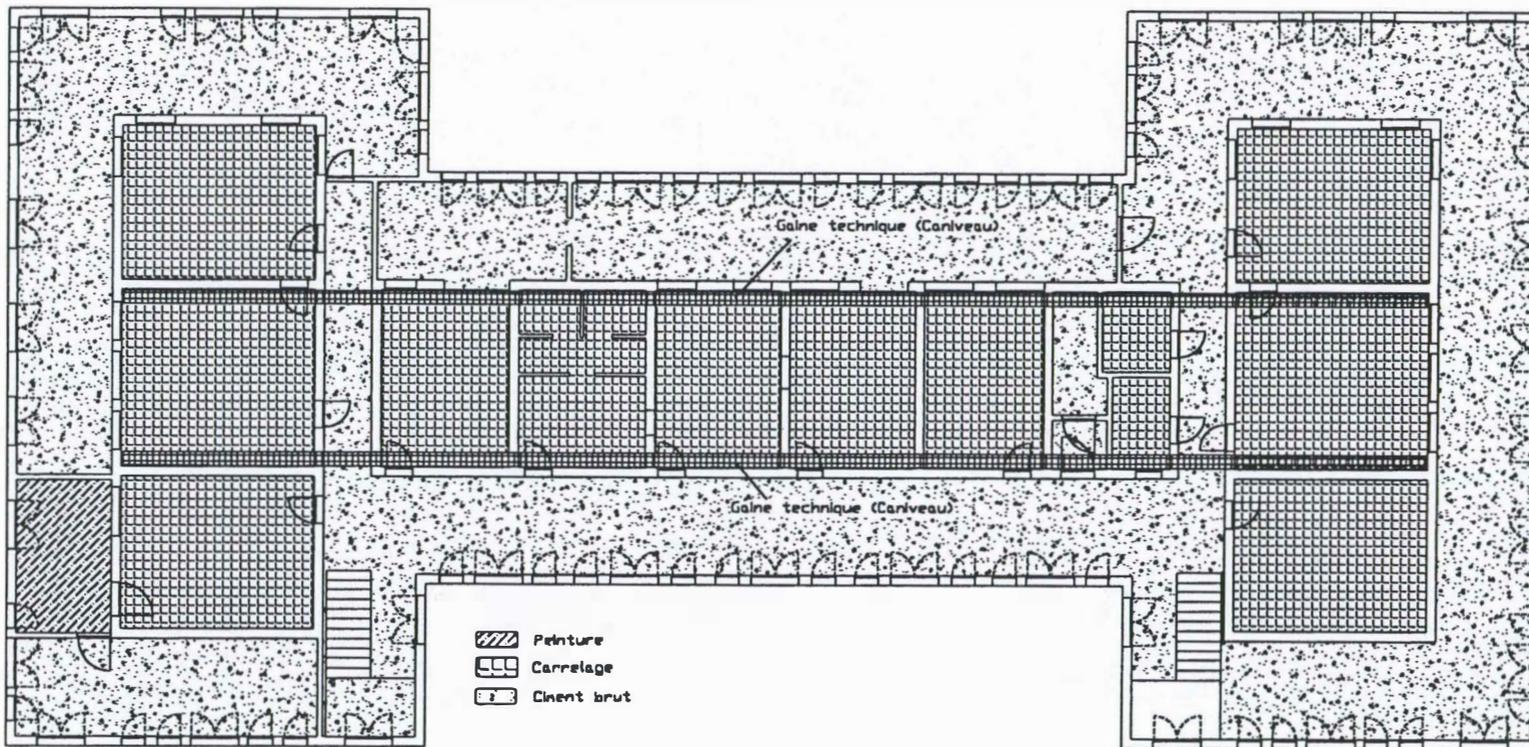
**AVANT PROJET DETAILLE**

ETAT DES LIEUX - Paillasse

PROJETANT	DATE	SCALE
ETAT DES LIEUX	02/08/2022	1/200
PROJETANT	DATE	SCALE
ETAT DES LIEUX	02/08/2022	1/200
PROJETANT	DATE	SCALE
ETAT DES LIEUX	02/08/2022	1/200

Echelle  
1/200

N° du Plan  
**E04**



LABORATOIRE DE RECHERCHE VÉTÉRINAIRE ET ZOOTECHNIQUE  
FARCIHA

REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BÂTIMENT DE SANTÉ  
ANIMALE

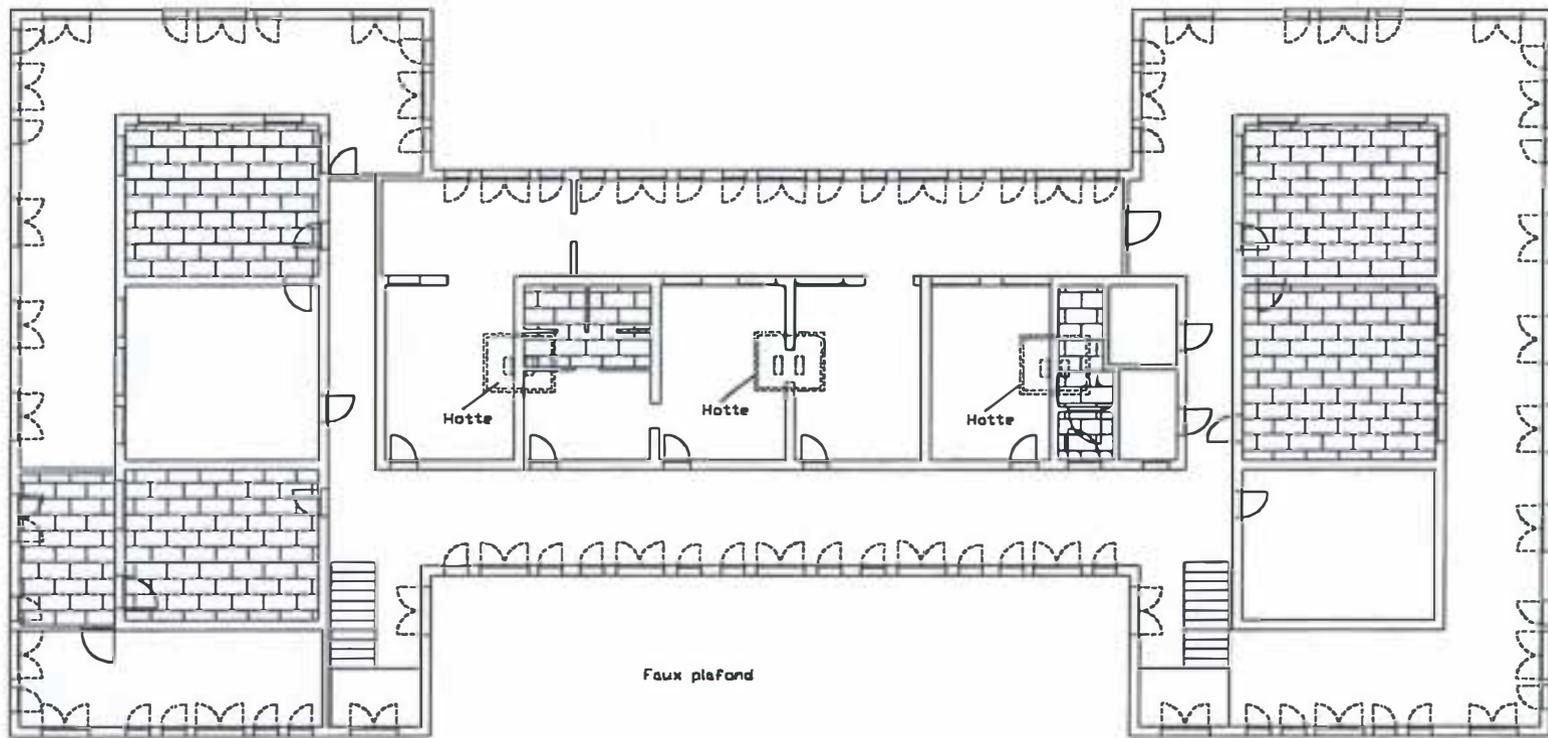
**AVANT PROJET DÉTAILLÉ**

ÉTAT DES LIEUX - Sols

NUMÉRO D'APP	0000	0000	0000
DATE DE RÉVISION	01/01/2000	01/01/2000	01/01/2000
REVISION	01	02	03
DATE	01/01/2000	01/01/2000	01/01/2000
REVISION	01	02	03
DATE	01/01/2000	01/01/2000	01/01/2000

Echelle  
1/200

N° du Plan  
**EOS**



LABORATOIRE DE RECHERCHE VÉTÉRINAIRE ET ZOOTECHNIQUE  
FARDCRA

REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BÂTIMENT DE SANTÉ  
ANIMALE

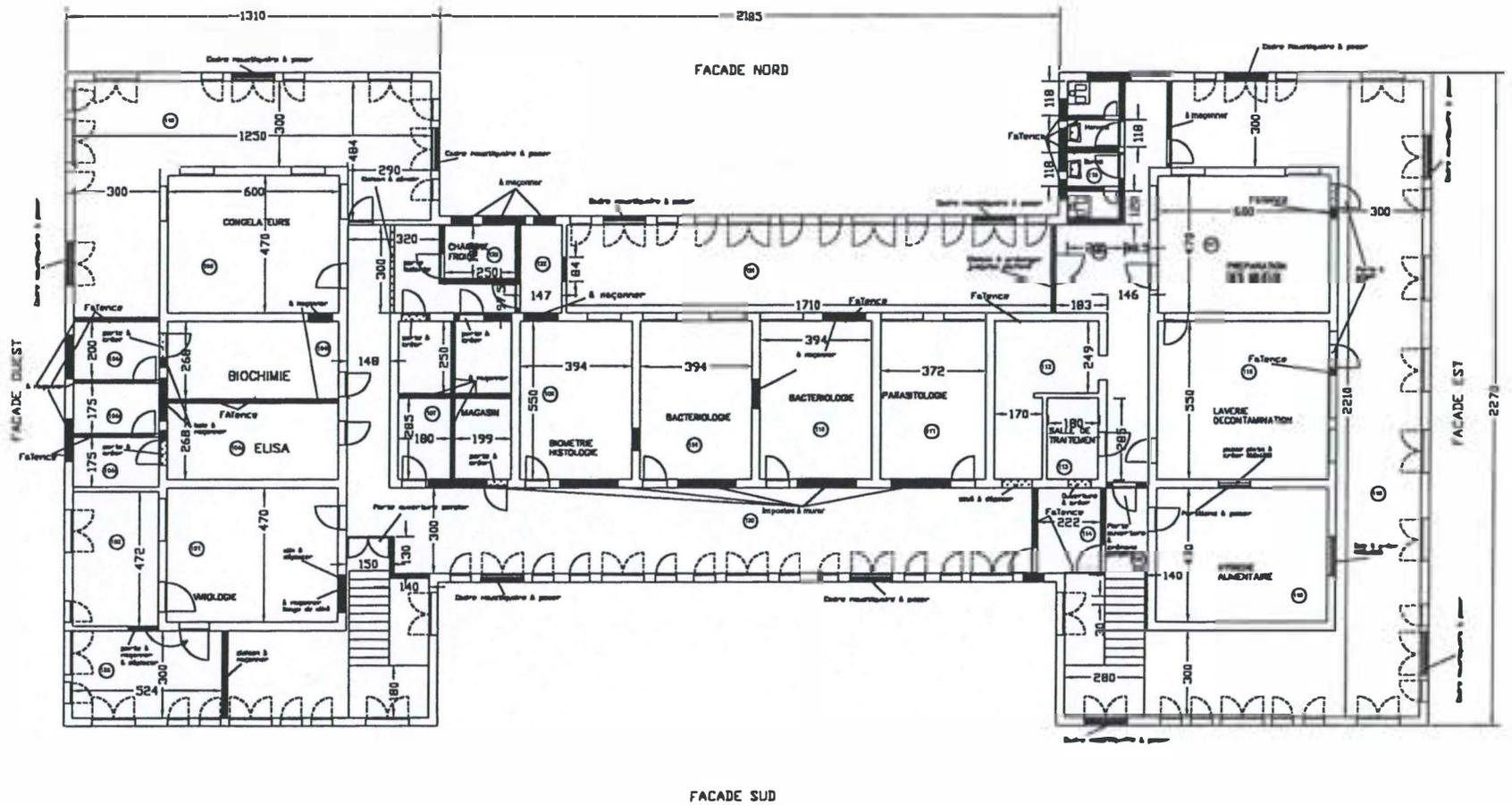
**AVANT PROJET DÉTAILLÉ**

ÉTAT DES LIEUX - Faux-Plafonds

DATE	ÉLÉMENT	REVISION
01/01/2008	ÉLÉMENT	01
02/01/2008	REVISION	02
03/01/2008	REVISION	03
04/01/2008	REVISION	04
05/01/2008	REVISION	05
06/01/2008	REVISION	06
07/01/2008	REVISION	07
08/01/2008	REVISION	08
09/01/2008	REVISION	09
10/01/2008	REVISION	10
11/01/2008	REVISION	11
12/01/2008	REVISION	12
13/01/2008	REVISION	13
14/01/2008	REVISION	14
15/01/2008	REVISION	15
16/01/2008	REVISION	16
17/01/2008	REVISION	17
18/01/2008	REVISION	18
19/01/2008	REVISION	19
20/01/2008	REVISION	20
21/01/2008	REVISION	21
22/01/2008	REVISION	22
23/01/2008	REVISION	23
24/01/2008	REVISION	24
25/01/2008	REVISION	25
26/01/2008	REVISION	26
27/01/2008	REVISION	27
28/01/2008	REVISION	28
29/01/2008	REVISION	29
30/01/2008	REVISION	30
31/01/2008	REVISION	31
32/01/2008	REVISION	32
33/01/2008	REVISION	33
34/01/2008	REVISION	34
35/01/2008	REVISION	35
36/01/2008	REVISION	36
37/01/2008	REVISION	37
38/01/2008	REVISION	38
39/01/2008	REVISION	39
40/01/2008	REVISION	40
41/01/2008	REVISION	41
42/01/2008	REVISION	42
43/01/2008	REVISION	43
44/01/2008	REVISION	44
45/01/2008	REVISION	45
46/01/2008	REVISION	46
47/01/2008	REVISION	47
48/01/2008	REVISION	48
49/01/2008	REVISION	49
50/01/2008	REVISION	50
51/01/2008	REVISION	51
52/01/2008	REVISION	52
53/01/2008	REVISION	53
54/01/2008	REVISION	54
55/01/2008	REVISION	55
56/01/2008	REVISION	56
57/01/2008	REVISION	57
58/01/2008	REVISION	58
59/01/2008	REVISION	59
60/01/2008	REVISION	60
61/01/2008	REVISION	61
62/01/2008	REVISION	62
63/01/2008	REVISION	63
64/01/2008	REVISION	64
65/01/2008	REVISION	65
66/01/2008	REVISION	66
67/01/2008	REVISION	67
68/01/2008	REVISION	68
69/01/2008	REVISION	69
70/01/2008	REVISION	70
71/01/2008	REVISION	71
72/01/2008	REVISION	72
73/01/2008	REVISION	73
74/01/2008	REVISION	74
75/01/2008	REVISION	75
76/01/2008	REVISION	76
77/01/2008	REVISION	77
78/01/2008	REVISION	78
79/01/2008	REVISION	79
80/01/2008	REVISION	80
81/01/2008	REVISION	81
82/01/2008	REVISION	82
83/01/2008	REVISION	83
84/01/2008	REVISION	84
85/01/2008	REVISION	85
86/01/2008	REVISION	86
87/01/2008	REVISION	87
88/01/2008	REVISION	88
89/01/2008	REVISION	89
90/01/2008	REVISION	90
91/01/2008	REVISION	91
92/01/2008	REVISION	92
93/01/2008	REVISION	93
94/01/2008	REVISION	94
95/01/2008	REVISION	95
96/01/2008	REVISION	96
97/01/2008	REVISION	97
98/01/2008	REVISION	98
99/01/2008	REVISION	99
100/01/2008	REVISION	100

Echelle  
1/200

N° du Plan  
**E06**



LABORATOIRE de RECHERCHE VETERINAIRE ET ZOOTECNIQUE  
FARCHA

REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BÂTIMENT DE SANTE ANIMALE

**AVANT PROJET DETAILLE**

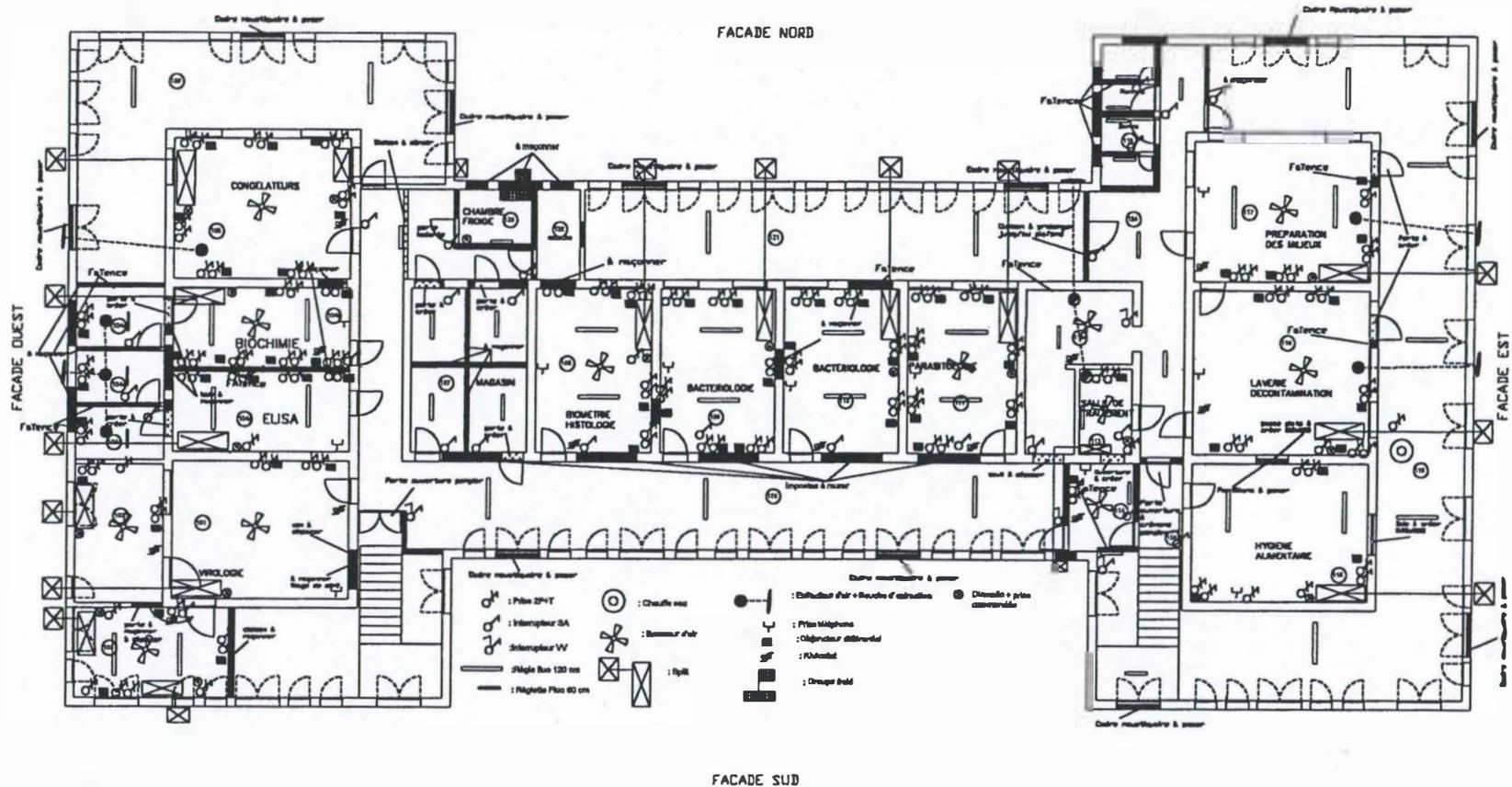
REAMENAGEMENT

PROJETANT	CLIENT	DATE
PROJETANT	CLIENT	DATE
PROJETANT	CLIENT	DATE

Echelle 1/500

N° du Plan  
**PO1**

BET/ENTP - BP60 - N'Djamena - tel/fax: 53 34 20 - email: entp@intnet.td



LABORATOIRE de RECHERCHE VETERINAIRE ET ZOOTECHNIQUE  
FARCIA

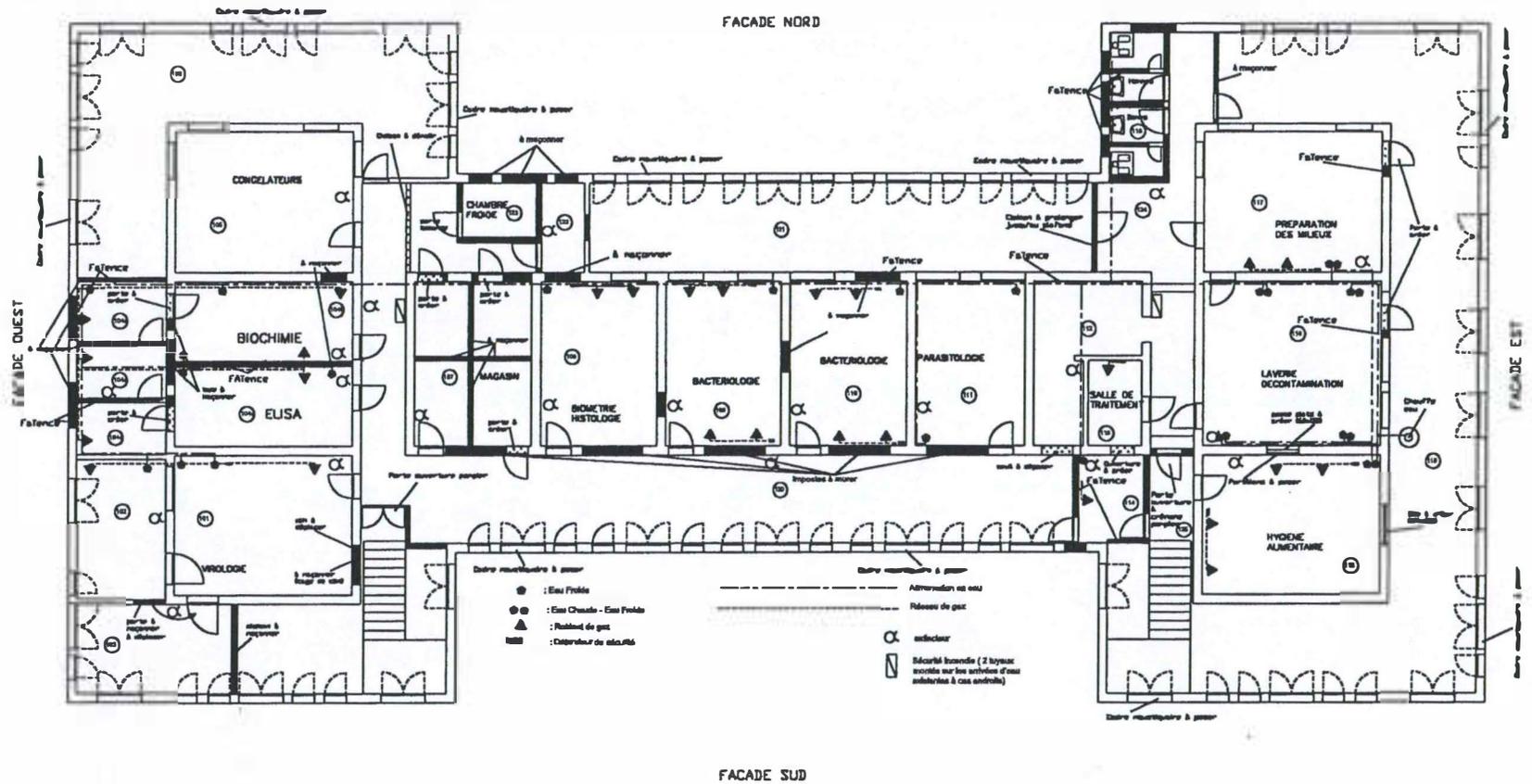
REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BATIMENT DE SANTE  
ANIMALE

**AVANT PROJET DETAILLE**

ELECTRICITE - CLIMATISATION - FROID -  
TELEPHONE - VENTILATION

N° du Plan	Date	Echelle	
02	Juin 2000	1/100	
N° du Plan		Echelle	
PO2		1/100	

BET/ENTP - BP60 - N'Djamena - tel/fax: 52 34 20 - email: entp@intnet.td



LABORATOIRE de RECHERCHE VETERINAIRE ET ZOOTECNIQUE  
FARCHA

REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BATIMENT DE SANTE  
ANIMALE

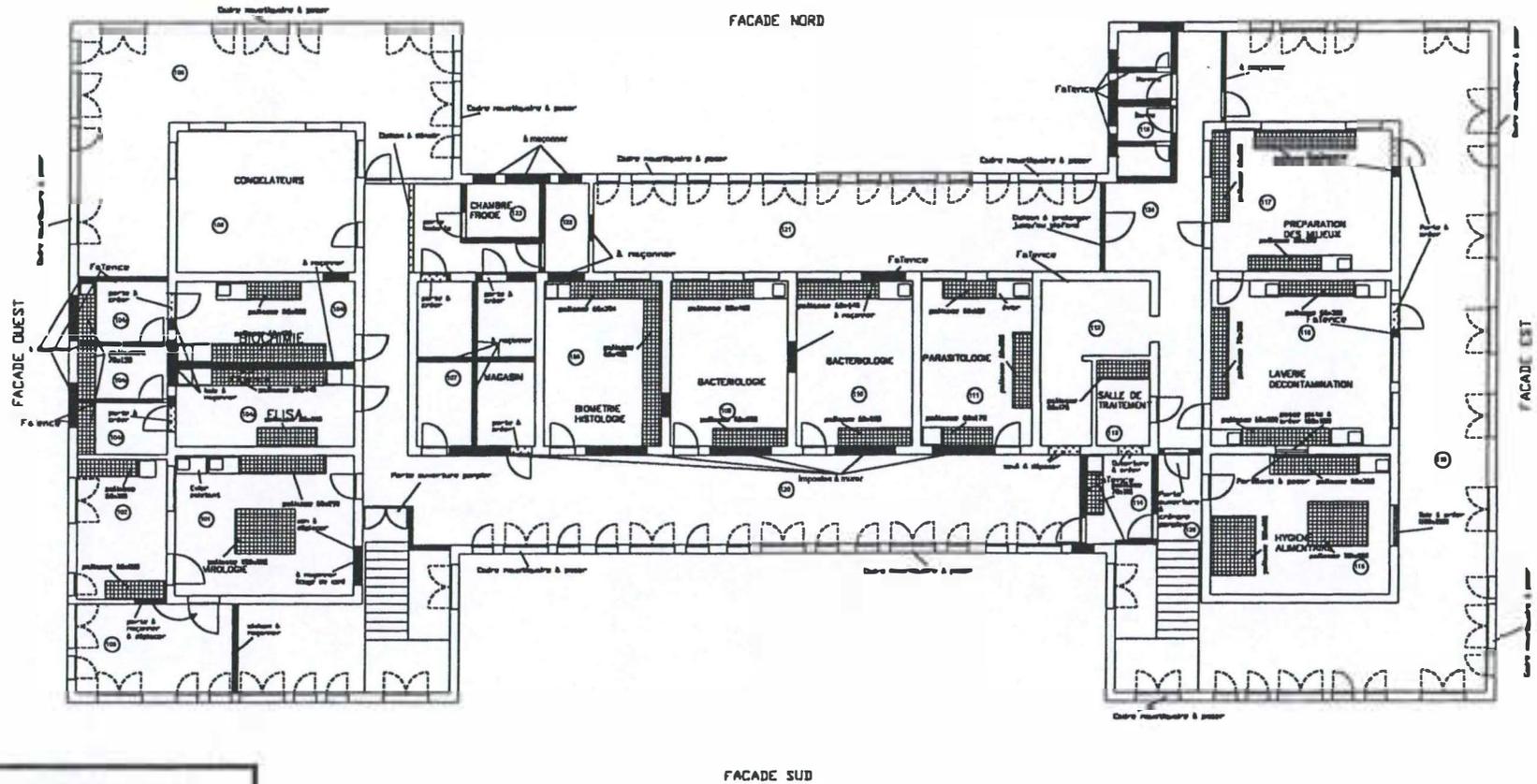
**AVANT PROJET DETAILLE**

FLUIDES - GAZ - INCENDIE

Echelle  
1/100

N° du Plan  
PO3

BATIMENT SANTE ANIMALE PLAN DU 1er ETAGE



CARBOHYDRATE DE RECHERCHE VETERINAIRE ET ZOOTECHNIQUE  
FARMA

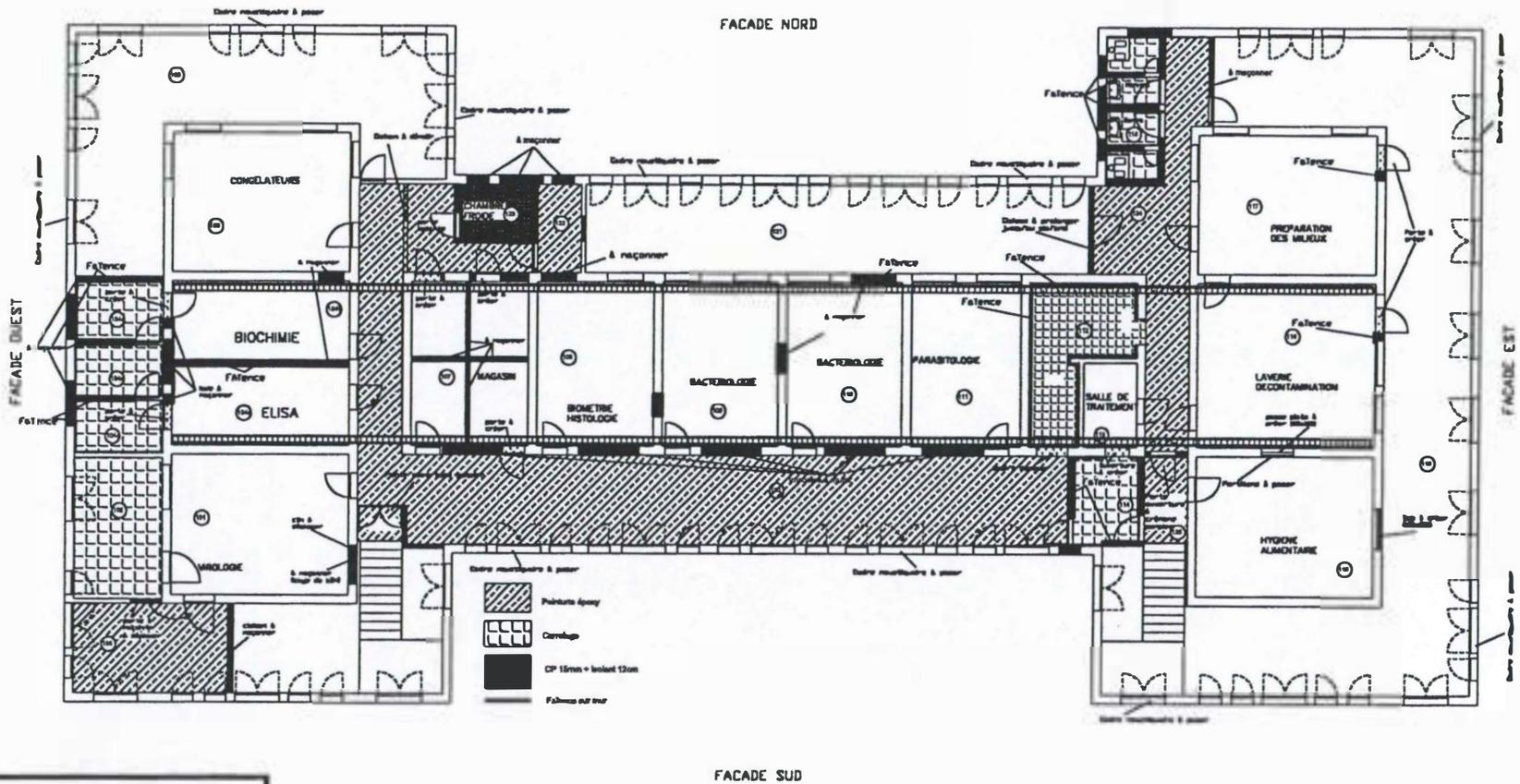
REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BATIMENT DE SANTE ANIMALE

**AVANT PROJET DETAILLE**

PAILLASSES - EVIERS

PROJETANT	CLIENT	DATE	Echelle 3/100
ETABLISS. TECH.	ADRESSE	PROJETANT	
PROJETANT	CLIENT	DATE	N° du Plan <b>PO4</b>
ETABLISS. TECH.	ADRESSE	PROJETANT	

BET/ENTP - BP60 - N'Djamena - tel/fax: 52 34 20 - email:entp@intnet.td



LABORATOIRE de RECHERCHE VETERINAIRE ET ZOOTECNIQUE  
FARICHA

REHABILITATION DES LABORATOIRES DU BATIMENT DE SANTE  
ANIMALE

**AVANT PROJET DETAILLE**

SOLS - FAIENCES MURALES

PROJETANT	Titulaire	Date	
FAUCONNIER	S. FAUCONNIER	10/05/2005	
PROJETANT	Titulaire	Date	
01	J.-M. SOU	Vendredi 10/05/2005	

Echelle  
1/100

N° du Plan  
**PO5**

BET/ENTP - BP60 - N'Djamena - tel/fax: 5234 20 - email: entp@betent.td

