



**Communauté de communes Vézère  
Monédières Millesources**

**15 Avenue du Général de Gaulle**

**19260 TREIGNAC**

## **Construction d'une maison de santé à TREIGNAC**

---

### **Architecte**

**Jean MOULY Architecte**  
2, Rue des Soeurs de Nevers  
19000 TULLE  
Tel : 05 44 41 02 29  
Email : jean.mouly@architectes.org

### **BET Structures**

**SIGMA SARL**  
6, Rue Chanoine Antoine Broquin  
19100 BRIVE LA GAILLARDE  
Tel : 05 55 88 37 28  
Email : sigma.brive@wanadoo.fr

### **BET Fluides**

**Limousin-Auvergne-Ingénierie**  
14 quai Baluze  
19000 TULLE  
Tel : 05 55 26 00 91  
Email : contact@lai19.fr

### **Economiste**

**BET DELOMENIE SARL**  
51 quai Aristide Briand  
19000 TULLE  
Tel : 05 55 26 34 96  
Email : delomenietulle@wanadoo.fr

---

## **C . C . T . P .**

## **Lot N°05 MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

## **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES**

### **DEFINITION DE LA PRESTATION**

Le CCTP du présent lot concerne les travaux du Lot N°05 MENUISERIES INTERIEURES BOIS à exécuter pour la Construction d'une maison de santé à TREIGNAC pour le compte de la Communauté de communes Vézère Monédières Millesources à TREIGNAC (19-CORREZE).

### **DOCUMENTS TECHNIQUES/NORMES**

Les entreprises seront soumises pour l'exécution de leurs travaux, aux clauses et spécifications des documents ci-après, sachant que cette liste n'est pas limitative :

DTU 31.1 : Charpente et escalier en bois  
DTU 36.1 : Menuiseries en bois  
DTU 37.1 : Menuiseries métalliques  
DTU 39 : Miroiterie-Vitrierie

Elles seront soumises en outre, aux prescriptions des textes réglementaires en vigueur au moment de l'exécution des travaux, notamment :

Règles NV 65-N84 définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions  
Règles N 84 définissant les effets de la neige sur les constructions  
Aux normes AFNOR qualitatives et dimensionnelles.  
Toutes normes et DTU en vigueur à la remise des offres.

### **ANNEXES**

A/ Note commune

Les entrepreneurs devront :

Vérifier tous les ouvrages et quantités portés au devis quantitatif, chacun en ce qui le concerne, compléter éventuellement ce document pour obtenir une parfaite exécution des travaux qui seront traités à prix global et forfaitaire, sans aucune majoration, y compris pour difficultés d'exécution.

NOTE IMPORTANTE

Chaque entreprise devra vérifier les quantités fournies au dossier de consultation et ne pourra les contester après signature de son marché.

Les éventuelles modifications de quantités seront bien spécifiées "Positionner la nouvelle quantité sous celle fournie à la consultation".

Le mode de métré et le sous détail pourront être fournis à l'entreprise adjudicataire suivant les principes de la circulaire du 9 mars 1982.

B/Montant de l'offre

Pour chiffrer sa proposition, l'entreprise devra disposer du dossier comportant les éléments suivants :

- Un dossier de plans complet
- Un CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) tous corps d'état ou par lot
- Un DPGF (Décomposition du Prix Global et Forfaitaire) de son lot
- Un CCAP (Cahier des Clauses Administratives Particulières)
- Un RC (Règlement de la Consultation)
- Un AE (Acte d'Engagement)

C/Fin de chantier

A l'issue des travaux, l'entrepreneur fournira au Maître d'ouvrage (en 3 exemplaires) un dossier complet comprenant :

- Modifications apportées au dossier
- Fiches techniques des matériaux employés
- Fiches d'entretien des matériaux employés certifiés par le fabricant.

### **QUALITE DES MATERIAUX/MISE EN OEUVRE**

#### **Généralités**

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir tous les échantillons nécessaires lors de la première réunion de chantier où elle sera convoquée afin que l'architecte puisse entériner ses choix. Les matériaux utilisés seront de première qualité et seront conformes aux spécifications des Normes NF, dans tous les cas, les provenances (non spécifiées dans le présent CCTP) seront soumises à l'agrément de l'architecte.

## **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES**

Il est rappelé que la notion de similitude (techniquement équivalent) appartient à l'architecte. En cas de divergence de vue avec l'entrepreneur, celui-ci sera tenu de mettre en oeuvre le matériau indiqué en référence au présent CCTP.

L'implantation des cloisons sera réalisée par le plâtrier avant la pose des huisseries.

Le recours aux produits et matériaux apportant une plus value environnementale est favorisé. Les bois utilisés devront justifier des labels FSC ou PEFC.

### **Manutention/Protection**

Toutes les opérations, frais et faux frais relatifs aux transports, manœuvres et manutentions diverses, et durant les travaux des autres corps d'état, traçage, pose, réglage, ajustages, mise en état de fonctionnement, etc... concernant les ouvrages du présent lot, sont à la charge de l'entrepreneur.

Celui-ci sera entièrement responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception, devra prendre toutes les précautions pour que les éléments ne soient pas détériorés compte tenu des aléas du chantier.

**DESCRIPTIONS DES OUVRAGES****Sommaire**

<b>05.1 BLOC-PORTE</b>	<b>1</b>
05.1.1 Dépose	1
05.1.2 Révision	1
05.1.3 Ame pleine	1
05.1.4 Coupe-feu	3
05.1.5 Acoustique - Coupe feu	3
05.1.6 Anti-rayons X	4
05.1.7 Coulissante	4
05.1.8 Accessoires	5
<b>05.2 PLACARD</b>	<b>5</b>
05.2.1 Portes	5
05.2.2 Aménagement	6
<b>05.3 MOBILIER</b>	<b>6</b>
05.3.1 Meubles	6
<b>05.4 DIVERS</b>	<b>6</b>
05.4.1 Platelage	6
05.4.2 Trappes	7
05.4.3 Cimaie	7
05.4.4 Organigramme	7
05.4.5 Protection/Nettoyage	8

**DESCRIPTIONS DES OUVRAGES****05.1 BLOC-PORTE****05.1.1 Dépose****05.1.1.1 Portes****05.1.1.1.1 Dépose de bloc-porte**

L'entreprise devra la dépose très soigneuse de bloc-portes existants, compris ouvrages attenants, raccords et rebouchages nécessaires, évacuation et toutes sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation.

► **Localisation :**

*Pour dépose du bloc-porte sur ancien local radio du bâtiment existant, suivant plans et indications de l'architecte.*

**05.1.2 Révision****05.1.2.1 Remise en état de portes existantes****05.1.2.1.1 Révision de blocs-portes conservés**

Révision de bloc-porte existant comprenant :

°Remplacement à l'identique tous les éléments défectueux

°Rabotage, ajustage, graissage

°Dépose et remplacement de la serrure existante par une serrure de conception identique mais avec profil pour recevoir un cylindre européen sur organigramme, compris toutes adaptations nécessaires

°Dépose de la garniture existante et remplacement par un ensemble béquilles sur plaques en inox des Ets NORMBAU série Est ou techniquement équivalent

°Mise en place d'un arrêt de porte assorti

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires à un fonctionnement normal.

► **Localisation :**

*Pour révision de la porte du local électrique dans accueil-dégagement à l'intérieur du bâtiment existant.*

**05.1.3 Ame pleine****05.1.3.1 Ouvrante/"Gaines"****05.1.3.1.1 Pleine - de 73/204 -**

Bloc-porte des BLOCFER ou techniquement équivalent composé de :

PORTE:

-Ame pleine de 40mm d'épaisseur dans cadre sapin.

FINITION:

-Fibres dures à peindre

HUISSERIE:

-Sapin à feuillure compris paumelles

°En applique entre cloisons

QUINCAILLERIE:

-Serrure à larder des Ets YALE série Soprano ou techniquement équivalent pour :

°Bec de cane avec triangle de 11 mm modèle EDF

GARNITURE:

-Rosaces en PVC des Ets NORMBAU ou techniquement équivalent

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

DIMENSIONS : 73 x 204 ht

► **Localisation :**

*Pour porte de gaine dans zone d'attente dans le bâtiment en extension, suivant plans et indications de l'architecte.*

**DESCRIPTIONS DES OUVRAGES**05.1.3.2 Ouvrante à 1 vantail

## 05.1.3.2 1 Pleine - de 83/204 -

Bloc-porte des Ets BLOCFER ou techniquement équivalent composé de :

PORTE:

-Ame pleine de 40mm d'épaisseur

FINITION:

-Fibres dures à peindre

HUISSERIE:

-Sapin à feuillure compris paumelles en nombre suffisant et baguettes d'habillage nécessaires

°A recouvrement des cloisons jusqu'à 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de cloisons au-delà de 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de murs (béton ou aggloméré)

QUINCAILLERIE:

-Serrure à mortaiser des Ets BRICARD série Robust ou techniquement équivalent pour :

°Bec de cane (type A)

°Bec de cane à condamnation (type B)

°Sureté à pêne dormant pour cylindre européen sur organigramme (type C)

GARNITURE:

-Ensemble béquilles sur plaques en inox des Ets NORMBAU série Est ou techniquement équivalent

BUTOIR:

-Arrêt de porte assorti

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

DIMENSIONS : 83 x 204 cm ht

► **Localisation :**

***Pour porte sur WC du bâtiment extension (type B).***

***Pour porte sur atelier podologue du bâtiment en extension (type C).***

## 05.1.3.2 2 Pleine - de 93/204 - barre de tirage PMR

Bloc-porte des Ets BLOCFER ou techniquement équivalent composé de :

PORTE:

-Ame pleine de 40mm d'épaisseur

FINITION:

-Fibres dures à peindre

HUISSERIE:

-Sapin à feuillure compris paumelles

°A recouvrement des cloisons jusqu'à 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de cloisons au-delà de 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de murs (béton ou aggloméré)

QUINCAILLERIE:

-Serrure à mortaiser des Ets BRICARD série Robust ou techniquement équivalent pour :

°Bec de cane (type A)

°Bec de cane à condamnation (type B)

°Sureté à pêne dormant pour cylindre européen sur organigramme (type C)

GARNITURE:

-Ensemble béquilles sur plaques en inox des Ets NORMBAU série Est ou techniquement équivalent

BUTOIR:

-Arrêt de porte assorti

ACCESSOIRES:

-Barre de tirage PMR assortie à la quincaillerie

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

DIMENSIONS : 93 x 204 cm ht avec barre de tirage PMR

► **Localisation :**

***Pour porte sur WC du bâtiment en existant (type B).***

**DESCRIPTIONS DES OUVRAGES****05.1.4 Coupe-feu****05.1.4.1 Ouvrante à 1 vantail****05.1.4.1.1 Coupe-feu 1/2 H - de 83/204 + FP**

Blocs-portes CF à âme pleine isoplane type "Blocofeu" des Ets BLOCFER ou techniquement équivalent composé de :

PORTE:

-Ame en panneau de particule de 40mm d'épaisseur dans cadre bois exotique avec joints.

Tenue au feu: CF 1/2 Heure.

FINITION:

-Fibres dures à peindre

HUISSERIE:

-Bois exotique à feuillure compris paumelles et baguettes d'habillage

°A recouvrement des cloisons jusqu'à 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de cloisons au-delà de 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de murs (béton ou aggloméré)

QUINCAILLERIE:

-Serrure à mortaiser des Ets BRICARD série Robust ou techniquement équivalent pour :

°Bec de cane (type A)

°Bec de cane à condamnation (type B)

°Sureté à pêne dormant pour cylindre européen sur organigramme (type C)

GARNITURE:

-Ensemble béquilles sur plaques en inox des Ets NORMBAU série Est ou techniquement équivalent

BUTOIR:

-Arrêt de porte assorti

FERME-PORTE:

-A glissière des Ets BRICARD série 605 ou techniquement équivalent, adapté à chaque vantail.

TENUE AU FEU:

-Tenue au feu du bloc-porte et de ces accessoires: CF 1/2 Heure

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

DIMENSIONS : 83 x 204 ht avec ferme porte

► **Localisation :**

***Pour porte sur local dasri du bâtiment en extension et sur local technique du bâtiment existant (type C).***

**05.1.5 Acoustique - Coupe feu****05.1.5.1 Ouvrante à 1 vantail****05.1.5.1.1 Rw=38 dB - CF/PF 1/2 H - de 93/204 + FP**

Bloc-porte acoustique à 1 vantail des Ets MALERBA série Isophone ou techniquement équivalent composé de :

PORTE:

-Ame composite accoustique de 40mm d'épaisseur dans cadre bois exotique avec joint balai ajustable en partie basse.

Tenue au feu : PF et CF 1/2 Heure.

Affaiblissement acoustique : Rw = 38 dB.

FINITION:

-Fibres dures à peindre

HUISSERIE:

-Bois exotique à feuillure avec joints 2 lèvres compris paumelles de 140

°A recouvrement des cloisons jusqu'à 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de cloisons au-delà de 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de murs (béton ou aggloméré)

QUINCAILLERIE:

-Serrure à mortaiser des Ets BRICARD série Robust ou techniquement équivalent pour :

°Bec de cane (type A)

°Bec de cane à condamnation (type B)

°Sureté à pêne dormant pour cylindre européen sur organigramme (type C)

GARNITURE:

-Ensemble béquilles sur plaques en inox des Ets NORMBAU série Est ou techniquement équivalent

FERME-PORTE:

## DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

-A glissière des Ets BRICARD série 397 ou techniquement équivalent, adapté à chaque vantail.

BUTOIR:

-Arrêt de porte.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

DIMENSIONS : 93 x 204 ht avec ferme porte

► **Localisation :**

***Pour portes sur cabinet cabinet infirmiers, salle de réunion, dentiste, cabinet dentiste 1 et 2, cabinet kinésithérapeute, podologue des bâtiments en extension et sur bureaux médicaux 1 et 2 et gynécologue dans bâtiment existant et pour porte entre zone d'attente et secrétariat kiné dans le bâtiment existant (type C).***

### 05.1.6 **Anti-rayons X**

#### 05.1.6.1 **Ouvrante à 1 vantail**

##### 05.1.6.1.1 BP anti-rayons X - de 93/204

Bloc-porte d'intérieur Anti rayons X, des Ets BLOCFER série BLOCOPLOMB ou techniquement équivalent composé de :

PORTE:

-Ame en panneau de particule de 40mm d'épaisseur avec raidisseur dans cadre bois exotique avec sous-parement 2 feuilles de plomb 10/10.

Tenue au feu: PF et CF 1/2 Heure.

FINITION:

-Fibres dures à peindre

HUISSERIE:

-Métal pour cloison maçonnée, avec peinture époxy par cataphorèse, acier 15/10 + talon de 10 mm comprenant :

Paumelles nécessaires

Joints intumescents

Feuille de plomb 20/10e

°A recouvrement des cloisons jusqu'à 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de cloisons au-delà de 110mm d'épaisseur.

°En applique dans ébrasements de murs (béton ou aggloméré)

QUINCAILLERIE:

-Serrure à mortaiser des Ets BRICARD série Robust ou techniquement équivalent pour :

°Bec de cane (type A)

°Bec de cane à condamnation (type B)

°Sureté à pêne dormant pour cylindre européen sur organigramme (type C)

GARNITURE:

-Ensemble béquilles sur plaques en inox des Ets NORMBAU série Est ou techniquement équivalent

BUTOIR:

-Arrêt de porte assorti.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

DIMENSIONS : 93 x 204 cm ht

► **Localisation :**

***Pour porte sur local panoramique dans dentiste du bâtiment en extension (type C).***

### 05.1.7 **Coulissante**

#### 05.1.7.1 **Escamotable**

##### 05.1.7.1.1 Porte coulissante escamotable de 93/204

Bloc-porte coulissant à 1 vantail des Ets BLOCFER et ECLISSE ou techniquement équivalent composé de :

PORTE:

-Porte à ame en panneau de particule de 40 mm d'épaisseur dans cadre sapin - Finition : Fibres dures à

## DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

peindre

CHASSIS/HUISSERIE:

-Châssis métallique pour porte simple des Ets ECLISSE type Unique 100 complet ou techniquement équivalent, pour cloison en plaques de plâtre de 100 mm, compris habillage bois, couvre-joint, joints, etc ...

-Habillage sur chaque face en plaques de plâtre BA 13, compris traitement des joints

QUINCAILLERIE:

-Serrure à larder des Ets ECLISSE type Kit 2 ou techniquement équivalent, avec double bouton et clés

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

DIMENSIONS : Suivant plans

► **Localisation :**

***Pour portes coulissantes sur les box dans cabinet kinésithérapeute et sur stérilisation dans cabinet dentiste du bâtiment en extension.***

### 05.1.8 **Accessoires**

#### 05.1.8.1 **Serrures/béquillages**

##### 05.1.8.1.1 **Béquille avec poignée rallongée PMR**

L'entreprise devra chiffrer en plus-value la fourniture et pose de béquille avec poignée rallongée conforme à la réglementation PMR, dans la même gamme que celle prévue dans les articles de blocs-portes compris toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux réglementations en vigueur.

► **Localisation :**

***Pour béquille rallongée sur porte du gynécologue dans le bâtiment existant.***

## 05.2 **PLACARD**

### 05.2.1 **Portes**

#### 05.2.1.1 **Coulissantes**

##### 05.2.1.1.1 **Façade de 190 x 250 ht env**

Porte coulissante des Ets SOGAL référence "Initial" ou techniquement équivalent comprenant :

- Habillage contre cloisons en contre-plaqué bois ou autres au droit des butées des vantaux.
- Rail de roulement en partie basse
- Guidage en partie haute avec bandeau
- Profilés, bandeau et rails en acier galvanisé prélaqué
- Panneaux en aggloméré mélaminé 2 faces de 10 mm d'épaisseur, avec montants et traverses en profilés aluminium assortis
- Boitier porte roulette type "Robotiwn" avec possibilité de réglage de la course
- Etc...

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Dimensions : Suivant plans

Coloris : Au choix de l'architecte.

► **Localisation :**

***Pour porte coulissante sur placards dans cabinet kinésithérapeute, cabinet infirmiers et podologue dans le bâtiment extension et dans gynécologue, zone d'attente dans bâtiment existant suivant plans et indications de l'architecte.***

**DESCRIPTIONS DES OUVRAGES****05.2.2 Aménagement****05.2.2.1 Rayonnage****05.2.2.1.1 Aggloméré 19 mm mélaminé**

Aménagement de placard en aggloméré de 19 mm mélaminé blanc toutes faces et chants, posé sur tasseaux sapin et composé de :

°1 ou 2 séparations verticales sur toute la hauteur selon la largeur

°5 cours de rayon horizontal espacés de 40 cm de part et d'autre de la séparation

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

► **Localisation :**

*Pour aménagements des placards à l'intérieur des locaux des bâtiments en extension et du bâtiment existant, suivant plans et indications de l'architecte.*

**05.3 MOBILIER****05.3.1 Meubles****05.3.1.1 Meuble sous évier****05.3.1.1.1 Meuble sous plan de vasque de 120 x 80 x 96 cm ht.**

Réalisation d'un meuble sous plan de vasque en panneaux hydrofuge des Ets POLYREY ou techniquement équivalent comprenant :

-Montants latéraux et intermédiaire en panneaux mélaminés de 19 mm d'épaisseur, alaisés aux 2 faces

-Plateau bas en panneaux mélaminés de 19 mm d'épaisseur, alaisé aux 2 faces

-Socle en partie basse avec plinthes en retrait, en panneaux mélaminés de 19 mm d'épaisseur

-Habillage de façade arrière en panneaux mélaminés minces

-Rayonnages intermédiaires en panneaux mélaminés fixés entre montants, compris aménagement pour passage des canalisations

-Portes en partie basse en panneaux mélaminés au droit de l'évier, compris tous accessoires nécessaires pour ferrage et manoeuvre

-Fixations, assemblage, découpes, etc ...

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

-Dimensions : suivant plan de détail

-Coloris : au choix de l'architecte

Nota : Le plan de vasque sera fourni par le plombier.

► **Localisation :**

*Pour meuble au droit des plans de vasque dans cabinet infirmiers, cabinet kinésithérapeute, podologue des bâtiments en extension et dans gynécologue, bureaux médicaux 1 et 2 du bâtiment existant, suivant plans et indications de l'architecte.*

**05.4 DIVERS****05.4.1 Platelage****05.4.1.1 En dalle d'aggloméré****05.4.1.1.1 Dalle d'agencement sur solives**

Réalisation de plancher en dalles d'agencement rainurée-bouvetée en aggloméré de 22 mm CTBH posés sur lambourdes en sapin traité I.F.H., fixées sur dalle béton, compris fixations, découpes, habillage des rives et toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

► **Localisation :**

*Pour platelage en comble du bâtiment existant, suivant demandes du BET Fluides.*

**DESCRIPTIONS DES OUVRAGES****05.4.2 Trappes****05.4.2.1 Accès combles/Locaux techniques****05.4.2.1 1 Trappe de 60 x 60 cm - Coupe-feu 1/2 H -**

Trappe de visite des Ets BLOCFER ou techniquement équivalent, assurant un degré coupe-feu de 1/2 h composée de :

CHEVETRE:

Chevêtre de dimensions appropriées dans charpente existante

TRAPPE:

-En panneau MDF de 50 mm d'épaisseur avec fermeture par batteuse en acier avec blocage du panneau par platines anti-dégondage

CADRE:

-En bois exotique à recouvrement des plaques de plâtre, compris fixations et habillage périphérique en panneau mince pour retenir l'isolant en comble

FINITION:

-A peindre

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Dimensions : Suivant plans

► **Localisation :**

***Pour trappe en plafond du local technique dans le bâtiment existant, suivant demandes du BET Fluides.***

**05.4.3 Cimaise****05.4.3.1 Cimaise****05.4.3.1 1 Cimaise en Médium de 22 x 100 mm ht**

Cimaise en panneaux de fibre de moyenne densité (MDF) type Médium des Ets ISOROY ou techniquement équivalent de 100 mm hauteur, compris coupes, angles arrondis, ponçage, fixations et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Epaisseur : 22 mm

► **Localisation :**

***Pour cimaise dans accueil-dégagement et zone d'attente dans les bâtiments en extension et le bâtiment existant.***

**05.4.4 Organigramme****05.4.4.1 Cylindre****05.4.4.1 1 Nombre de cylindres**

L'entreprise devra la fourniture et la pose des cylindres et clés et étudiera sa proposition sur des cylindres européens de sûreté des Ets BRICARD ou techniquement équivalent.(Clé non reproductible)

L'entreprise du présent lot devra :

-Passe général : (nombre : 1 en 3 exemplaires)

-Passe partiel : (nombre : 3 en 3 exemplaires)

-Clef individuelle : (nombre : 3 par cylindre)

Cet organigramme sera réalisé en présence d'un représentant :

-Du maître d'ouvrage

-De la maîtrise d'œuvre

-De l'entreprise du lot menuiseries extérieures - serrurerie

-Du fournisseur.

► **Localisation :**

***Pour l'ensemble des cylindres équipant les portes intérieures et extérieures des bâtiments en extension et du bâtiment existant.***

**DESCRIPTIONS DES OUVRAGES****05.4.5      Protection/Nettoyage****05.4.5 1      L'ensemble suivant CCTP.**

L'entreprise devra prévoir toutes les protections et échafaudages réglementaires, qui lui seront nécessaires à une parfaite et complète sécurité de son personnel, ainsi qu'à une parfaite et complète mise en oeuvre de ses produits. De plus elle devra respecter les obligations en matière de coordination pour la santé et la sécurité conformément à la loi n° 93-1418 du 31.12.94, ainsi que les conditions prévues au Code du Travail et des règlements en vigueur. Elle devra tenir compte des demandes énumérés dans le P.G.C. L'entreprise devra également un nettoyage et enlèvement des gravois journalier du chantier ainsi qu'un général à la fin de son intervention.

La Maitrise d'Oeuvre se laisse le droit de nommer une entreprise pour réaliser cette prestation si le travail réalisé par le titulaire du présent lot ne s'avère pas satisfaisant. Il va de soi que le montant de ces travaux serait imputé sur le marché du présent lot.