Normes en infrastructures et équipements des laboratoires de biologie médicale selon le niveau de la pyramide sanitaire

Draft du 06 Septembre 2019

# **PREFACE**

En 2014 la Guinée s’est dotée d’une Politique Nationale de Santé qui est l’instrument de la mise en œuvre de l’obligation constitutionnelle d’assurer la une meilleure santé pour la population et qui s’intègre dans la politique globale du développement du pays.

L’instrument de mise en œuvre de cette Politique Nationale de Santé à l’horizon 2024, est le Plan National de Développement Sanitaire (PNDS) 2015-2024 dont l’objectif global est de réduire la morbidité et la mortalité au sein des populations en accroissant la couverture sanitaire nationale. - L’adoption du nouvel organigramme du Département de la Santé ambitionne d’épouser et de promouvoir la nouvelle volonté nationale en matière de santé.

C’est de tout ce qui précède, qu’il est apparu impérieux d’adopter les normes et standards en infrastructures et équipements médico-techniques pour nos structures déconcentrées de santé.

Le présent document, fruit de plusieurs concertations entre les Professionnels de Santé s’est fixé comme objectif la définition des normes et standards en infrastructures et équipements médico-techniques. Cette démarche vise à réglementer et à harmoniser ce domaine conformément aux textes en vigueur.

Il dépeint l’organisation, les aménagements et les exigences de construction et rénovation spécifiques à chaque discipline biomédicale. En effet, ce référentiel contient des directives sur l’organisation (étapes pré-analytique, analytique et post-analytique) d’un laboratoire de biologie médicale depuis le prélèvement jusqu’au rendu de résultat et l’élimination des déchets. Des précisions sont également fournies sur les installations et l’ingénierie (l’électricité, la plomberie, la climatisation, la ventilation…), l’équipement (postes de sécurité microbiologique, autoclave…) et le mobilier (paillasses, tabourets, armoires…).

En effet, en Guinée, il a été adopté pour les acteurs du système de santé une structuration pyramidale à quatre niveaux, décomposé ainsi qu’il suit de la base au sommet :

- le niveau 1 : avec deux échelons : le Centre de Santé (CS) et le Centre de Santé Amélioré (CSA)

- le niveau 2 : avec les hôpitaux de districts (préfectoral et Centre Médical Communal)

- le niveau 3 : avec les Hôpitaux Régionaux (HR)

- le niveau 4 : avec les Hôpitaux nationaux (HN) et Centres Hospitaliers Universitaires (CHU).

Les acteurs du système de Santé trouveront décrits dans ce document, le cadre, les références et les moyens de travail pour un perfectionnement harmonieux des différents niveaux de soins.

Ce document est destiné aux directeurs d’hôpitaux, biologistes, techniciens de laboratoires, architectes et aux personnes chargées de la maintenance et, aux partenaires techniques et financiers.

L’application de ces normes va permettre, sans doute, d’améliorer les conditions de travail au sein des laboratoires hospitaliers et la qualité de leurs services.

Ministre d’Etat, Ministre de la Santé

Dr Edouard Niankoye LAMAH

**ABREVIATIONS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| B | : | Boite |
| CA | : | Centre amélioré |
| CD4 | : | Cluster de différenciation 4 (Lymphocyte) |
| CMC | : | Centre médical communal |
| Co | : | Consommable |
| CS | : | Centre de sante |
| CSA | : | Centre de sante amélioré |
| DBS | : | Dry blood spot |
| EDTA | : | Éthyle diamine tétra-acétique |
| Eq | : | Equipement |
| FL | : | Flacon |
| H/ F | : | Homme/femme |
| HP | : | Hôpital préfectoral |
| HR | : | Hôpital régional |
| ISO | : | International standard organization |
| L | : | Large |
| M | : | Moyen |
| Ma | : | Matériel |
| MF | : | Moyen format |
| Mo | : | Mobilier |
| NF | : | Norme française |
| OPCT | : | Objet piquant, coupant, tranchant |
| P | : | Paquet |
| PCS | : | Pièce |
| PE | : | Poly éthylène |
| PF | : | Petit format |
| POC | : | Point of caire |
| RAQ | : | Responsable assurance qualité |
| S | : | Small |
| VS | : | Vitesse de sédimentation |
|  |  |  |

**Table des matières**

[**PREFACE** 2](#_Toc21332102)

[**CONTEXTE** 7](#_Toc21332103)

[**1.** **INFRASTRUCTURES** 9](#_Toc21332104)

[**1.1.** **DISPOSITIONS GÉNÉRALES COMMUNES AUX INFRASTRUCTURES** 9](#_Toc21332105)

[**1.1.1** **Types de zones recommandées dans un laboratoire** 9](#_Toc21332106)

[**1.1.2** **Les unités de laboratoire** 10](#_Toc21332107)

[**1.1.3** **Emplacement de laboratoire** 11](#_Toc21332108)

[**1.1.4** **Installation, ingénierie** 11](#_Toc21332109)

[**1.1.5** **Paillasse** 14](#_Toc21332110)

[**1.1.6** **Pièces de support** 14](#_Toc21332111)

[**1.1.7** **Salles du personnel** 16](#_Toc21332112)

[**1.1.8** **Évacuation d’urgence/issue de secours :** 17](#_Toc21332113)

[**1.2.** **DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AU NOMBRE ET SURFACE DES SALLES SELON LE NIVEAU DU LABORATOIRE** 18](#_Toc21332114)

[**1.2.1** **Laboratoire d’un centre de santé** 18](#_Toc21332117)

[**1.2.2** **Laboratoire d’un centre de santé amélioré** 18](#_Toc21332118)

[**1.2.3** **Laboratoire d’un Hôpital préfectoral / CMC** 18](#_Toc21332119)

[**1.2.4** **Laboratoire d’un hôpital régional** 19](#_Toc21332120)

[**2.** **EQUIPEMENTS ET MOBILIERS DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MEDICALE** 20](#_Toc21332121)

[**2.1** **Centre de santé :** 22](#_Toc21332122)

[**2.2** **Centre de Santé Amélioré :** 27](#_Toc21332123)

[**2.3** **Centre Médical Communal/ hôpital préfectoral :** 32](#_Toc21332124)

[**2.4** **Hôpital Régional :** 41](#_Toc21332125)

[**3.** **ANNEXES** 51](#_Toc21332126)

[**3.1** **LISTE DES PARTICIPANTS** 51](#_Toc21332127)

[3.2 **REFERENCES** 51](#_Toc21332128)

# **CONTEXTE**

L’épidémie à virus Ebola en 2014 a marqué un tournant important du secteur de la biologie médicale en Guinée. En effet, elle a permis aux autorités sanitaires du Ministère de la santé de découvrir le dysfonctionnement général des laboratoires des hôpitaux du pays. Partant de ce constat amer, l’Etat Guinéen s’est engagé dans une vaste réforme de son système de santé à travers l’élaboration du plan national de développement sanitaire 2016-2020 qui fixe les priorités du gouvernement en matière de santé. C’est ainsi que plusieurs reformes ont été initiées dans les différents départements du ministère de la santé avec entre autre la création d’une direction nationale des laboratoires, la révision de la politique nationale de biologie médicale. Aussi avec l’accompagnement des partenaires techniques et financiers, un vaste projet de renforcement des capacités des laboratoires des hôpitaux régionaux et préfectoraux a été initié par l’Etat Guinéen pour renforcer le volet diagnostic biologique.

Afin de réussir la mise en œuvre du plan stratégique de biologie médicale, il s’avère nécessaire d’élaborer des référentiels nationaux. Ces référentiels permettront aux différents acteurs du système de santé de conjuguer leurs efforts pour l’amélioration des conditions de travail au laboratoire.

C’est dans ce contexte que ce présent document a été élaboré comme complément aux autres documents normatifs existants. Il vise à obtenir des standards en matière d’infrastructures et d’équipements en fonction du niveau du laboratoire dans la pyramide sanitaire. Son utilisation et son application permettront aux laboratoires d’offrir des prestations idéales afin de répondre à une meilleure offre de soins aux populations.

ce document se réfère à la norme ISO 15 189 qui donne des orientations sur les dispositions générales à prendre en compte dans la conception d’un laboratoire. Ces dispositions sont à adapter au contexte local de chaque laboratoire en fonction de ses objectifs ou des missions qui lui sont dévouées, de la charge de travail du laboratoire, de la disponibilité des ressources humaines et financières.

Toutefois la démarche de conception d’un laboratoire doit tenir compte de 3 conditions préalables, à savoir :

* la réduction du risque biologique avec minimisation des accidents de travail et des maladies professionnelles ;
* la qualité des prestations de services ;
* la possibilité d’extension avec modulation éventuelle des pièces en fonction des charges de travail ou des nouvelles technologies.

La conception des locaux d’un laboratoire doit également tenir compte du nombre de salles et de leur surface pour permettre une bonne disposition des équipements et offrir un cadre de travail fluide et aéré garantissant les conditions de sécurité et d’ergonomie.

# **INFRASTRUCTURES**

## **DISPOSITIONS GÉNÉRALES COMMUNES AUX INFRASTRUCTURES**

La surface totale d’un laboratoire de biologie médicale ne devrait pas être inférieure à 100 m² dont au moins 40 m² pour les zones techniques.

### **Types de zones recommandées dans un laboratoire**

Les caractéristiques de ces zones varieront en fonction du niveau de la structure à laquelle le laboratoire est rattaché.

* **Zone pré-analytique :** 
  + 1 Salle de réception
  + 1 Salle d’attente
  + 1 ou 2 Salle(s) pour prélèvements sanguins ;
  + 1 Salle pour les prélèvements gynécologiques ;
  + 1 salle de tri des échantillons ;
  + 1 ou 2 toilettes pour les patients ;
* **Zone analytique**

Idéalement ces pièces doivent être toutes séparées. Cependant, certaines fusions sont possibles.

* + 1 Salle pour la Biochimie ;
  + 1 Salle pour l’Hématologie ;
  + 1 Salle pour la Bactériologie (au moins 2 compartiments) ;
  + 1 Salle pour l’Immuno-sérologie ;
  + 1 Salle pour la Parasitologie ;
  + 1 Salle de biologie moléculaire (au moins 2 compartiments) ;
  + 1 Salle d’anatomo-pathologie (au moins 2 compartiments).
* **Zone de support :** 
  + 1 salle de laverie ;
  + 1 salle de décontamination /nettoyage/stérilisation ;
  + 1 magasin en 2 parties séparées ;
  + 1 Salle informatique (serveur) ;
  + 1 salle de Chaine de froid ;
  + 1 salle de stockage des déchets ;
  + 1 salle d’archive
* **Zone du personnel :** 
  + Vestiaires du personnel séparés homme/femme ;
  + Toilettes du personnel séparées homme/femme ;
  + Bureaux (dont le nombre varie en fonction du niveau du laboratoire) ;
  + Une salle de garde dans laquelle la personne de garde peut se reposer (souvent liée à la salle de repos pour le personnel) ;
  + une salle de réunion et de formation
  + Une salle des archives

Toutefois, si par manque d’espace, il n’est pas possible d’avoir des pièces indépendantes, des solutions palliatives peuvent être proposées.

* **Zone préparation des milieux et réactifs**

Une salle de préparation des milieux de culture de bactériologie et mycologie est nécessaire pour le bon fonctionnement d’un laboratoire de bactériologie-mycologie médicale.

Dans le cas où la superficie du laboratoire ne permet pas de créer une pièce dédiée, une simple zone dédiée au sein du laboratoire de bactériologie sera suffisante.

### **Les unités de laboratoire**

Les unités des laboratoires de biologie médicale sont :

* + La biochimie : analyse des substrats, enzymes et électrolytes dans les liquides biologiques.
  + L’hématologie : comportant la cytologie, hémostase et hémolyse.
  + La bactériologie : examen direct, culture, antibiogramme et sérologie.
  + La sérologie/immunologie : recherche des anticorps/antigènes spécifiques d’une ou plusieurs maladies chez l’homme.
  + La biologie moléculaire : recherche de matériel génétique microbien ou humain.
  + La parasitologie : recherche des parasites, œufs et kystes dans les prélèvements biologiques humains.

### **Emplacement de laboratoire**

L’emplacement du laboratoire doit être intégré au plan général de l’hôpital. Il faudra veiller à penser à l’accessibilité du laboratoire lors de son implantation ou de sa relocalisation, afin que les principaux services demandeurs n’aient pas à traverser tout l’hôpital pour apporter des échantillons. A part les analyses biologiques à visée clinique, le laboratoire hospitalier réalise aussi des analyses à visée santé publique.

### **Installation, ingénierie**

#### **Energie**

Toute installation électrique doit strictement respecter les normes guinéennes et/ou internationales en vigueur (minimum norme NF C 15-100).

Les installations du réseau électrique doivent comporter :

* + un compteur électrique et un disjoncteur général ;
  + des prises électriques suffisantes ;
  + des prises à la terre et un disjoncteur différentiel pour l’installation de certains équipements de grande puissance de consommation électrique.

Les raccordements électriques doivent se faire selon les normes en vigueur et tenir compte des équipements à utiliser au laboratoire.

L’alimentation électrique du laboratoire doit être assurée 24h/24h et 7 jours/ 7. Pour cela, les moyens de substitutions doivent être mis en place pour pallier aux arrêts de desserte de courant par la société nationale de distribution : groupe électrogène ou alimentation solaire.

#### **Adduction d’eau et plomberie**

Le laboratoire doit être alimenté en permanence en eau soit par le réseau public et/ou un forage

La pression d’eau doit être suffisante pour le laboratoire. Prévoir une réserve pour pallier au manque d’eau au laboratoire. Si un ou plusieurs distillateurs sont utilisés (préparation des milieux, eau distillée pour analyseur), une pression minimale doit être imposée à l’entrée du système de distillation pour qu’il puisse fonctionner adéquatement.

Il est recommandé d’avoir au moins un évier pour lavage des mains uniquement par laboratoire ou par unité.

Le laboratoire doit être connecté au système d’évacuation et de traitement des eaux usées de la structure sanitaire.

#### **Gaz**

Toute installation de gaz doit strictement respecter les normes nationales en vigueur.

Les bouteilles de gaz doivent être stockées à l’extérieur du laboratoire.

#### **Climatisation**

La climatisation est obligatoire et en permanence :

* + en bactériologie ;
  + en salle des automates (biochimie, hématologie, immunologie) ;
  + au laboratoire de biologie moléculaire ;
  + dans les salles analytiques contenant un ou plusieurs PSM ;
  + en salle des réfrigérateurs, congélateurs de -20°C à -80°C ;
  + dans la salle du serveur informatique ;

Idéalement :

* + dans les salles de prélèvement ;
  + dans les bureaux et dans les salles de réunion.

#### **Ventilation, aération :**

Le laboratoire doit disposer d’un bon système de ventilation et d’aération ou extracteur d’air dans toutes les salles pour éviter l’humidité, les infiltrations et les odeurs.

#### **Ouvertures**

Idéalement, les portes pour les entrées principales des laboratoires doivent être métalliques en panneau plein semi-grillagé avec ouverture vers l’extérieur et une porte intérieure vitrée de 2 m de largeur et 2,5 m de hauteur. La largeur des portes internes de laboratoire doit à priori être de 120 cm et dans tous les cas pas moins de 100 cm. Les portes intérieures pour lesquelles l’utilisation du bois est proscrite doivent s’ouvrir en saillie dans le couloir et de préférence être en verre et/ou en vitre montée sur des cadres en aluminium.

La salle de stockage des déchets doit être dotée d’une porte métallique qui donne sur l’extérieur.

Comme les portes, les fenêtres de laboratoire doivent être en aluminium vitrées avec des battants à ouverture interne et externe.

#### **Couloirs et sols**

Les couloirs doivent être larges pour permettre le passage des gros équipements et paillasses mobiles. Une largeur d’au moins 150cm est recommandée.

Les sols des couloirs doivent être lavables. Les revêtements de sols doivent être résistants à l’usure, antidérapants, imperméables, résistants aux agents nettoyants et désinfectants ainsi qu’aux produits chimiques utilisés pour les analyses. Le revêtement des sols doit être souple (matière spéciale conforme aux normes internationales).

Une douche de sécurité doit exister dans les laboratoires quel que soit le niveau de soins et de préférence placée dans les couloirs et accessible.

#### **Bâtiment**

Le bâtiment prévu pour abriter le laboratoire d’analyse de biologie médicale doit être construit en ciment (parpaing ou en béton) ou tout autre matériau aussi résistant.

La peinture qui recouvre les portes et les parois des murs doit être très résistante, lavable et lessivable (peinture glycérophtalique).

Les hauteurs des constructions doivent être comprises entre 3,25 et 3,50 m sous-plafond.

### **Paillasse**

Les paillasses seront de préférence mobiles avec pieds avec ou sans roulettes blocables, ou changement facile (roulette blocable/pied fixe caoutchouc) pour faciliter l’évolution ultérieure éventuelle du laboratoire.

Cependant, une paillasse qui accueillera une centrifugeuse ou tout autre automate provoquant de fortes vibrations devra être scellée au mur.

La hauteur des paillasses sera de préférence réglable avec une amplitude de 20 cm. Selon si le manipulateur travaille assis (bactériologie, microscopie) ou debout (autres disciplines), la hauteur recommandée sera différente. La hauteur standard d’un plan de travail pour des manipulations assises est de 70 cm alors que pour des manipulations debout elle est de 90 cm.

La profondeur (largeur) d’une paillasse est variable selon l’activité mais devra s’étendre entre au minimum 60 cm jusqu’à 90 cm (parfois plus en cas d’automate spécialisé).

La longueur des paillasses est fonction des manipulations et du nombre de manipulateurs. Il est nécessaire de limiter le nombre de joints de revêtement de paillasse, idéalement seulement deux aux deux extrémités.

Le revêtement des paillasses doit être sans joints, imperméable à l’eau, résistant aux désinfectants, aux acides et aux bases.

Les paillasses murales doivent occuper 2 ou 3 pans de mur. Les placards muraux sont fortement recommandés.

### **Pièces de support**

#### **Laverie et Stérilisation:**

La laverie doit être séparée de la salle de stérilisation

**La laverie** se compose des éléments suivants :

* + Une grande paillasse à séparer en deux parties (propre et sale) servant de zone temporaire de stockage ;
  + Une paillasse séparée pour la préparation des désinfectants (Javel) avec éprouvette graduée et autres containers ;
  + Un grand évier inoxydable à deux bacs, permettant de nettoyer les éléments de grande taille sans problèmes (bacs de réfrigérateurs, portoirs de grande taille, plaques de groupage de grande taille, etc.) ;
  + Un évier inoxydable pour lavage des mains uniquement ;
  + Des portoirs muraux pour permettre à la verrerie de sécher ;
  + Des étagères (stockage de la verrerie propre et/ou stérilisée)

**La salle de stérilisation** doit avoir :

* + Un évier pour le lavage des mains ;
  + Un système d’évacuation des vapeurs produites par les autoclaves.

#### **Stockage des réactifs**

Il est recommandé de séparer le stockage des produits chimiques de celui des réactifs et consommables en les plaçant dans deux salles différentes. Lorsque cela n’est pas possible, veiller à bien séparer les différents types de stockage.

Une salle de stockage de réactifs et consommables doit être :

* + aérée et ventilée (au moins avec une ventilation mécanique contrôlée traditionnelle, éventuellement avec un extracteur d’air additionnel si la salle reste humide) ;
  + Protégée des rongeurs et oiseaux (file de fer à maille serrée) ;
  + climatisée (25-26°C) ;

#### **Salle informatique/serveur**

Cette salle doit obligatoirement être climatisée et reliée à un circuit électrique ondulé connecté au générateur du laboratoire et/ou de l’hôpital.

#### **Zone de stockage des déchets**

Une salle ou zone de stockage temporaire des déchets avant élimination doit être aménagée. Elle doit :

* + être ventilée
  + être grillagée ;
  + être facile à nettoyer et/ou désinfecter ;
  + se fermer à clef ;
  + avoir un extracteur d’air
  + être accessible seulement aux personnes autorisées ;
  + être une zone sécurisée ;
  + avoir le mur et le sol carrelés.

#### **Salle d’archives**

La salle doit être bien ventilée, sèche, à température stable et être pourvue d’un détecteur de fumée et d’extincteur.

### **Salles du personnel**

#### **Vestiaires et toilettes**

Les vestiaires et toilettes du personnel doivent être séparés (homme/ femme).

Les vestiaires sont idéalement situés à l’entrée du laboratoire et comportent des casiers fermés à clef (ou code).

Chaque agent doit posséder un casier.

Un évier dédié uniquement au lavage des mains doit être disponible dans chaque toilette.

#### **Bureau**

Le nombre de bureaux est fonction du niveau de la structure à laquelle le laboratoire est rattaché. Il faut au moins un pour les CS/CSA, deux pour les CMC/HP et trois pour les HR.

#### **Salle de repos pendant les gardes :**

Au moins une salle de repos doit être disponible pour les gardes

#### **Salle de pause**

Une salle de pause doit être disponible, pour permettre au personnel de se restaurer et/ou manger dans un endroit clairement délimité. Un évier pour lavage des mains uniquement doit aussi être disponible.

#### **Salles facultatives**

Suivant les besoins et la taille du laboratoire, les salles suivantes peuvent aussi être requises :

* + Salle de réunion ;
  + Bibliothèque ;

### **Évacuation d’urgence/issue de secours :**

En plus de l’entrée « principale » du laboratoire, chaque bâtiment doit être doté d’au moins une issue de secours supplémentaire, à l’une des extrémités du laboratoire.

Chaque issue de secours doit donner sur l’extérieur, avec une porte poussoir/barre anti-panique. Ces issues ne doivent pas être encombrées, ni par des automates ni par des cartons ou réfrigérateurs.

Idéalement, chaque personne devrait se trouver à 30 mètres maximum d’une issue de secours, à tout endroit du laboratoire.

## **DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AU NOMBRE ET SURFACE DES SALLES SELON LE NIVEAU DU LABORATOIRE**



### **Laboratoire d’un centre de santé**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Compartiment** | **Superficie minimale** | **Nombre**  **local** |
| 1 | Salle d'attente | 9 m² | 1 |
| 2 | Salle de prélèvement | 9 m² | 1 |
| 3 | Salle analytique | 16 m² | 1 |
| 4 | Bureau du chef du laboratoire | 12 m² | 1 |
| 5 | Magasin des réactifs et consommables | 6 m² | 1 |
|  | **Total** | **52 m²** | **5** |

### **Laboratoire d’un centre de santé amélioré**

| **N°** | **Compartiment** | **Superficie minimale** | **Nombre**  **local** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Salle d'attente | 12 m² | 1 |
| 2 | Toilettes patients (H/F) | 3 m² x 2 | 1 |
| 3 | Toilette personnel (H/F) | 3 m² x 2 | 1 |
| 4 | Salle de réception | 9 m² | 1 |
| 5 | Salle de prélèvement | 10 m² | 1 |
| 6 | Salle analytique | 20 m² | 1 |
| 7 | Vestiaire | 6 m² | 1 |
| 8 | Local technique (optionnel) | 8 m² | 1 |
| 9 | Magasin | 6 m² | 1 |
|  | **Total** | **83 m²** | **9** |

### **Laboratoire d’un Hôpital préfectoral / CMC**

| **N°** | **Compartiment** | **Superficie minimale** | **Nombre**  **local** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Salle d'attente | 16 m² | 1 |
| 2 | Toilettes patients (H/F) | 3 m² x 2 | 1 |
| 3 | | Toilette personnel (H/F) | 3 m² x 2 | 1 |
| 4 | | Réception | 12 m² | 1 |
| 5 | | Salle du serveur | 4 m² | 1 |
| 6 | | Bureau du Chef du laboratoire + toilette | 14 m² | 1 |
| 7 | | Salle de réunion | 15 m² | 1 |
| 8 | | Salle de prélèvement (2 box) | 12 m² | 1 |
| 9 | | Salle analytique 1(hémato-immuno-séro-bioch) | 20 m² | 1 |
| 10 | | Salle analytique 2 (bacterio-parasito) | 20 m² | 1 |
| 11 | | Laverie/Stérilisation/décontamination | 8 m² | 1 |
| 12 | | Magasin/Chaine de froid | 10m² | 1 |
| 13 | | Local technique | 10 m² | 1 |
| 14 | | Salle de garde | 9 m² | 1 |
| 15 | | Vestiaire (homme et femme) | 10 m² | 1 |
| 16 | | Salle de repos | 10 m² | 1 |
|  | | **Total** | **182 m²** | **16** |

### **Laboratoire d’un hôpital régional**

| **N°** | **Compartiment** | **Superficie minimale** | **Nombre**  **local** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Salle d'attente | 25 m² | 1 |
| 2 | Toilettes patients (H/F) | 3 m² x 2 | 1 |
| 3 | Toilettes pour personnel (H/F) | 3 m² x 2 | 1 |
| 4 | Salle de réception | 10 m² | 1 |
| 5 | Salle de prélèvement | 6 m² x 3 | 1 |
| 6 | Hématologie-Biochimie-Sérologie (3 box) | 7 x 3 m² | 1 |
| 7 | Bactériologie | 21 m² | 1 |
| 8 | Salle des archives | 12 m² | 1 |
| 9 | Secrétariat | 6 m² | 1 |
| 10 | Salle de préparation des milieux | 9 m² | 1 |
| 11 | Parasitologie | 16 m² | 1 |
| 12 | Biologie moléculaire (trois box) | 30 m² | 1 |
| 13 | Bureau surveillant/RAQ | 12 m² | 1 |
| 14 | Bureau personnel laboratoire | 16 m² | 1 |
| 15 | Bureau responsable du laboratoire | 14 m² | 1 |
| 16 | Salle de réunion | 30 m² | 1 |
| 17 | Salle informatique | 6 m² | 1 |
| 18 | Magasin | 30 m² | 1 |
| 19 | Chaine de froid | 10 m² | 1 |
| 20 | Laverie | 10 m² | 1 |
| 21 | Salle de préparation de réactifs et de milieux de culture | 16 m² | 1 |
| 22 | Laverie/Décontamination/Stérilisation | 16 m² | 1 |
| 23 | Salle de tri des échantillons | 6 m² | 1 |
| 24 | Salle de garde | 12 m² | 1 |
| 25 | Vestiaire (H/F) | 2 x 6 m² | 1 |
| 26 | Toilettes personnel (H/F) | 3 m² x 2 | 1 |
| 27 | Salle de réception des échantillons dangereux | 4 m² | 1 |
|  | **Total** | **380 m²** | **27** |

# **EQUIPEMENTS ET MOBILIERS DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MEDICALE**

L’équipement de base par niveau des formations sanitaires publiques de soins est l’équipement minimal nécessaire pour la réalisation des actes retenus dans la liste des analyses essentielles par niveau de la pyramide sanitaire.

Une liste a été élaborée en tenant compte des domaines d’activités des laboratoires d’analyse de biologie médicale (ex : prélèvements, collecte, biochimie, parasitologie, bactériologie, hématologie etc.).

L’équipement technique retenu dans la liste doit répondre aux normes internationales en vigueur.

### **Centre de santé :**

| **2.1.1** **Consommables centre de santé** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | CS | Co | Accumulateur de froid (ice box) | unitaire | 5 | Zone de support | Chaine de froid |
| 2 | CS | Co | Adaptateur vacutainer | P/250 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 3 | CS | Co | Aiguilles épicrâniennes | P/100 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 4 | CS | Co | Aiguilles vacutainer 21 G | B/100 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 5 | CS | Co | Aiguilles vacutainer 22 G | B/100 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 6 | CS | Co | Blouses de Laboratoire | unitaire | 6 | Usage commun |  |
| 7 | CS | Co | Coton hydrophile | R/ 500 g | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 8 | CS | Co | Ecouvillon + coton en tube | P/500 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 9 | CS | Co | Flacon de prélèvement des selles avec cuillère 30 ml | P/700 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 10 | CS | Co | Flacon de prélèvement d'urine - 50 ml | P/200 | 3 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 11 | CS | Co | Gants non stérile L | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 12 | CS | Co | Gants non stérile M | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 13 | CS | Co | Gants non stérile S | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 14 | CS | Co | Garrot | unitaire | 5 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 15 | CS | Co | Kit de transport à triple emballage | unitaire | 3 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 16 | CS | Co | Kit papier DBS | Paquet/50 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 17 | CS | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 5 | Zone analytique | Bactériologie |
| 18 | CS | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 10 | Zone analytique | Hématologie |
| 19 | CS | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 10 | Zone analytique | Parasitologie |
| 20 | CS | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Bactériologie |
| 21 | CS | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Hématologie |
| 22 | CS | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Parasitologie |
| 23 | CS | Co | Lancette de prélèvement stérile | P/1000 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 24 | CS | Co | Marqueur indélébile à bout fin | P/5 | 1 | Usage commun |  |
| 25 | CS | Co | Modèle de bulletin de demande d'examen | unitaire | 500 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 26 | CS | Co | Modèle de fiches de rendu des résultats | unitaire | 500 | Usage commun |  |
| 27 | CS | Co | Modèle de formulaire de transport d'échantillon | unitaire | 50 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 28 | CS | Co | Papier essuie tout | Rouleau | 2 | Usage commun |  |
| 29 | CS | Co | Poly pipette Pasteur 1-3 ml | S/100 | 5 | Usage commun |  |
| 30 | CS | Co | Pot prélèvement crachats | P/100 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 31 | CS | Co | Poubelle OPCT | unitaire | 5 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 32 | CS | Co | Registre de laboratoire | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 33 | CS | Co | Sac Poubelle noir (petit modèle) | P/50 | 5 | Usage commun |  |
| 34 | CS | Co | Sac Poubelle noir (grand modèle) | P/50 | 5 | Usage commun |  |
| 35 | CS | Co | Sparadrap | rouleau | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 36 | CS | Co | Tube à hémolyse en verre 5 ml | P/100 | 5 | Usage commun |  |
| 37 | CS | Co | Tube de centrifugation conique 15 ml pour urines | unitaire | 10 | Zone analytique | Bactériologie |
| 38 | CS | Co | Tubes de prélèvement avec anticoagulant Vacutainer EDTA | P/100 | 10 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 39 | CS | Co | Tubes pour VS | unitaire | 12 | Zone analytique | Hématologie |
| 40 | CS | Co | Tubes Vacutainer sec | P/100 | 10 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |

| **2.1.2** **Equipements centre de santé** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | CS | Eq | Agitateur de Kline | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 2 | CS | Eq | Agitateur vortex | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 3 | CS | Eq | Appareil de Westergreen, 6 tubes | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 4 | CS | Eq | Autoclave de paillasse 5 litres | unitaire | 1 | Zone de support | Stérilisation/Décontamination |
| 5 | CS | Eq | Cellule de Malassez | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 6 | CS | Eq | Centrifugeuse manuelle | unitaire | 1 | Usage commun |  |
| 7 | CS | Eq | Centrifugeuse manuelle 4 tubes | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 8 | CS | Eq | Chariot de prélèvement | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 9 | CS | Eq | Compteur manuel pour formule sanguine 8 touches | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 10 | CS | Eq | Fauteuil de prélèvement | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 11 | CS | Eq | Frigo/Congélateur 100 L (solaire ou courant) | unitaire | 1 | Zone de support | Sérologie |
| 12 | CS | Eq | Glucomètre + accessoires et réactifs | Kit | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 13 | CS | Eq | Kit EPI de base | Kit | 6 | Zone de support | Magasin |
| 14 | CS | Eq | Lecteur de CD4 (POC) | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 15 | CS | Eq | Lecteur d'hémoglobine + accessoires et consommables | kit | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 16 | CS | Eq | Microscope binoculaire électrique/miroir | unitaire | 1 | Usage commun | Prévoir un mixte |
| 17 | CS | Eq | Tabouret de paillasse à usage multiple et hauteur variable avec dosseret et repose pieds | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 18 | CS | Eq | Extincteur avec support mural | unitaire | 2 | Usage commun |  |

| **2.1.3 Matériels** **centre de santé** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | CS | Ma | Anse de platine | unitaire | 5 | Zone analytique | Bactériologie |
| 2 | CS | Ma | Bac à coloration en verre | unitaire | 2 | Zone analytique | Sérologie |
| 3 | CS | Ma | Boîte d'expédition en polypropylène de 10 lames | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Magasin |
| 4 | CS | Ma | Boîte isotherme | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Magasin |
| 5 | CS | Ma | Bombonne de 5 litres avec robinet/ base | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 6 | CS | Ma | Crayon diamant | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 7 | CS | Ma | Haricot MF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 8 | CS | Ma | Haricot PF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 9 | CS | Ma | Hémocytomètre complet (1 unité) / Neubauer | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 10 | CS | Ma | Lampe à alcool métallique 100 ml | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 11 | CS | Ma | Manche pour anse de platine | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 12 | CS | Ma | Minuterie (chronomètre) 60 mn | unitaire | 2 | Zone analytique | Sérologie |
| 13 | CS | Ma | Pissette en PE | Fl/500 ml | 2 | Zone analytique | Sérologie |
| 14 | CS | Ma | Plateau rectangulaire MF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 15 | CS | Ma | Plateau rectangulaire PF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 16 | CS | Ma | Portoir en plastique 24 trous pour tubes à essai | unitaire | 1 | Usage commun |  |
| 17 | CS | Ma | Portoir en plastique 24 trous pour tubes à hémolyse | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 18 | CS | Ma | Poubelle avec couvercle couleur blanche 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 19 | CS | Ma | Poubelle avec couvercle couleur jaune 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 20 | CS | Ma | Poubelle avec couvercle couleur noire 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 21 | CS | Ma | Poubelle ordinaire | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 22 | CS | Ma | Râtelier en bois | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 23 | CS | Ma | Seau en plastique 20 litres | unitaire | 3 | Zone de support | laverie |
| 24 | CS | Ma | Thermomètre frigo/congélateur | unitaire | 2 | Zone de support | Sérologie |
| 25 | CS | Ma | Baguette en verre | unitaire | 10 | Zone analytique | Parasitologie |
| 26 | CS | Ma | Flacon en verre type pénicilline | unitaire | 20 | Zone analytique | Parasitologie |
| 41 | CS | Ma | Boite de conservation des lames type OMS B/50 | unitaire | 2 | Zone analytique | Parasitologie |
| 42 | CS | Ma | Poire à trois clapets | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.4 Mobilier centre de santé** | | | | | | | |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | CS | Mo | Armoire métallique | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 2 | CS | Mo | Armoire vestiaire, 1 compartiment | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 3 | CS | Mo | Banc d'accueil pour 6 personnes | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle d'attente |
| 4 | CS | Mo | Bureau 1 caisson, 3 tiroirs | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 5 | CS | Mo | Chaise visiteur | unitaire | 2 | Zone du personnel | Bureau |
| 6 | CS | Mo | Fauteuil de bureau cadre | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 7 | CS | Mo | Patère murale | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |

### **Centre de Santé Amélioré :**

| **2.2.1 Consommables centre de santé amélioré** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | CA | Co | Accumulateur de froid (ice box) | unitaire | 10 | Zone pré-analytique | Chaine de froid |
| 2 | CA | Co | Adaptateur vacutainer | P/250 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 3 | CA | Co | Aiguilles épicrâniennes | P/100 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 4 | CA | Co | Aiguilles vacutainer 21 G | B/100 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 5 | CA | Co | Aiguilles vacutainer 22 G | B/100 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 6 | CA | Co | Blouses de Laboratoire | unitaire | 6 | Usage commun |  |
| 7 | CA | Co | Coton hydrophile | Rx/ 500 g | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 8 | CA | Co | Ecouvillon + coton en tube | P/500 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 9 | CA | Co | Embouts blanc 0,5 - 10 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 10 | CA | Co | Embouts blanc 0,5 - 10 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 11 | CA | Co | Embouts bleu 100 - 1000 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 12 | CA | Co | Embouts bleu 100 - 1000 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 13 | CA | Co | Embouts jaune 2 - 100 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 14 | CA | Co | Embouts jaune 2 - 100 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 15 | CA | Co | Flacon de prélèvement des selles avec cuillère 30 ml | P/700 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 16 | CA | Co | Flacon de prélèvement d'urine - 50 ml | P/200 | 3 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 17 | CA | Co | Gants non stérile L | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 18 | CA | Co | Gants non stérile M | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 19 | CA | Co | Gants non stérile S | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 20 | CA | Co | Garrot | unitaire | 5 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 21 | CA | Co | Kit de transport à triple emballage | unitaire | 3 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 22 | CA | Co | Kit papier DBS | Paquet/50 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 23 | CA | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 10 | Zone analytique | Bactériologie |
| 24 | CA | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 10 | Zone analytique | Hématologie |
| 25 | CA | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | P/100 | 10 | Zone analytique | Parasitologie |
| 26 | CA | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Bactériologie |
| 27 | CA | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Hématologie |
| 28 | CA | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Parasitologie |
| 29 | CA | Co | Lancette de prélèvement stérile | P/1000 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 30 | CA | Co | Marqueur indélébile à bout fin | P/5 | 2 | Usage commun |  |
| 31 | CA | Co | Modèle de bulletin de demande d'examen | unitaire | 500 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 32 | CA | Co | Modèle de fiches de rendu des résultats | unitaire | 500 | Usage commun |  |
| 33 | CA | Co | Modèle de formulaire de transport d'échantillon | unitaire | 50 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 34 | CA | Co | Papier DBS | Paquet/50 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 35 | CA | Co | Papier essuie tout | Rouleau | 2 | Usage commun |  |
| 36 | CA | Co | Plaque opaline | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 37 | CA | Co | Poly pipette Pasteur 1-3 ml | S/100 | 5 | Usage commun |  |
| 38 | CA | Co | Pot prélèvement crachats | P/100 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 39 | CA | Co | Poubelle OPCT | unitaire | 5 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 40 | CA | Co | Registre de laboratoire | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 41 | CA | Co | Sac Poubelle noir (petit modèle) | P/50 | 5 | Usage commun |  |
| 42 | CA | Co | Sac Poubelle noir (grand modèle) | P/50 | 5 | Usage commun |  |
| 43 | CA | Co | Sparadrap | rouleau | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 44 | CA | Co | Tube à hémolyse en verre 5 ml | P/100 | 5 | Usage commun |  |
| 45 | CA | Co | Tube de centrifugation conique 15 ml pour urines | unitaire | 8 | Zone analytique | Bactériologie |
| 46 | CA | Co | Tubes de prélèvement avec anticoagulant Vacutainer EDTA | P/100 | 10 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 47 | CA | Co | Tubes pour VS | unitaire | 12 | Zone analytique | Hématologie |
| 48 | CA | Co | Tubes Vacutainer sec | P/100 | 10 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 49 | CA | Co | Poire à trois clapets | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |

| **2.2.2 Equipements centre de santé amélioré** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | CA | Eq | Agitateur de kline | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 2 | CA | Eq | Agitateur d'échantillons | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 3 | CA | Eq | Agitateur vortex | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 4 | CA | Eq | Analyseur d'hématologie 3 différentiels | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 5 | CA | Eq | Appareil de Westergreen 6 tubes | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 6 | CA | Eq | Autoclave de paillasse 5 litres | unitaire | 1 | zone de support | Stérilisation  /Décontamination |
| 7 | CA | Eq | Bain marie, Capacité 12 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 8 | CA | Eq | Centrifugeuse électrique 12 tubes | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 9 | CA | Eq | Chariot de prélèvement | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 10 | CA | Eq | Compteur manuel pour formule sanguine 8 touches | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 11 | CA | Eq | Distillateur d'eau, Capacité 4 l/h | unitaire | 1 | zone de support | Stérilisation  /Décontamination |
| 12 | CA | Eq | Extincteur avec support mural\* | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 13 | CA | Eq | Extincteur avec support mural\* | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 14 | CA | Eq | Fauteuil de prélèvement | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 15 | CA | Eq | Frigo/Congélateur (solaire ou courant) | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 16 | CA | Eq | Kit EPI de base | Kit | 10 | zone de support | Magasin |
| 17 | CA | Eq | Lampe d'examen gynécologique | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 18 | CA | Eq | Lecteur de CD4 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 19 | CA | Eq | Lecteur d'hémoglobine + accessoires et consommables | kit | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 20 | CA | Eq | Lecteur d'hémoglobine glyquée + accessoires et consommables | kit | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 21 | CA | Eq | Microscope à fluorescence | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 22 | CA | Eq | Microscope binoculaire mixte | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 23 | CA | Eq | Microscope binoculaire mixte | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 24 | CA | Eq | Réchaud à gaz | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 25 | CA | Eq | Rhésuscope | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 26 | CA | Eq | Spectrophotomètre | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 27 | CA | Eq | Tabouret de paillasse à usage multiple et hauteur variable avec dosseret et repose pieds | unitaire | 5 | Zone analytique | Sérologie |

| **2.2.3 Matériels centre de santé amélioré** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | CA | Ma | Anse de platine | unitaire | 5 | Zone analytique | Bactériologie |
| 2 | CA | Ma | Bac à coloration en verre | unitaire | 2 | Zone analytique | Sérologie |
| 3 | CA | Ma | Baguette en verre | unitaire | 10 | Zone analytique | Parasitologie |
| 4 | CA | Ma | Bec bunsen | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 5 | CA | Ma | Boîte d'expédition en polypropylène de 10 lames | unitaire | 3 | Zone pré-analytique | Magasin |
| 6 | CA | Ma | Boîte isotherme | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Magasin |
| 7 | CA | Ma | Bombonne de 5 litres avec robinet/ base | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 8 | CA | Ma | Bouteille avec gaz butane de 6 Kg pour bec bunsen | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 9 | CA | Ma | Cellule de Nageotte | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 10 | CA | Ma | Crayon diamant | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 11 | CA | Ma | Flacon en verre type pénicilline | unitaire | 20 | Zone analytique | Parasitologie |
| 12 | CA | Ma | Haricot MF | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 13 | CA | Ma | Haricot PF | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 14 | CA | Ma | Hémocytomètre complet (1 unité) / Neubauer | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 15 | CA | Ma | Lampe à alcool métallique 100 ml | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 16 | CA | Ma | Manche pour anse de platine | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 17 | CA | Ma | Micropipette réglable P0,5-10 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 18 | CA | Ma | Micropipette réglable P100-1000 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 19 | CA | Ma | Micropipette réglable P10-100 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 20 | CA | Ma | Micropipette réglable P20- 200 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 21 | CA | Ma | Micropipette réglable P5- 50 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 22 | CA | Ma | Minuterie (chronomètre) 60 mn | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 23 | CA | Ma | Pissette en PE | Fl/500 ml | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 24 | CA | Ma | Plateau rectangulaire MF | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 25 | CA | Ma | Plateau rectangulaire PF | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 26 | CA | Ma | Portoir en plastique 24 trous pour tubes à essai | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 27 | CA | Ma | Portoir en plastique 24 trous pour tubes à hémolyse | unitaire | 4 | Usage commun |  |
| 28 | CA | Ma | Poubelle avec couvercle couleur blanche 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 29 | CA | Ma | Poubelle avec couvercle couleur jaune 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 30 | CA | Ma | Poubelle avec couvercle couleur noire 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 31 | CA | Ma | Poubelle ordinaire | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 32 | CA | Ma | Râtelier en bois | unitaire | 3 | Usage commun |  |
| 33 | CA | Ma | Seau en plastique 20 litres | unitaire | 3 | zone de support | laverie |
| 34 | CA | Ma | Thermomètre frigo/congélateur | unitaire | 2 | zone de support | Sérologie |
| 35 | CA | Ma | Toile métallique pour bec bunsen | P/5 | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 36 | CA | Ma | Trépied en fonte, hauteur 21cm | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 37 | CA | Ma | Trépied en fonte, hauteur 28cm | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4 Mobilier centre de santé amélioré** | | | | | | | |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | CA | Mo | Armoire métallique | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 2 | CA | Mo | Armoire vestiaire, 1 compartiment | unitaire | 1 | Zone du personnel | Vestiaire |
| 3 | CA | Mo | Banc d'accueil pour 6 personnes | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle d'attente |
| 4 | CA | Mo | Bureau 1 caisson, 3 tiroirs | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 5 | CA | Mo | Chaise visiteur | unitaire | 3 | Zone du personnel | Bureau |
| 6 | CA | Mo | Classeur métallique à 3 tiroirs | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 7 | CA | Mo | Fauteuil de bureau cadre | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 8 | CA | Mo | Patère murale | unitaire | 1 | Zone du personnel | Sérologie |

### **Centre Médical Communal/ hôpital préfectoral :**

| **2.3.1 Consommables Centre Médical Communal/ hôpital préfectoral** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | HP | Co | Accumulateur de froid (ice box) | unitaire | 10 | Zone de support | Magasin |
| 2 | HP | Co | Adaptateur vacutainer | P/250 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 3 | HP | Co | Aiguilles épicrâniennes | P/100 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 4 | HP | Co | Aiguilles vacutainer 21 G | B/100 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 5 | HP | Co | Aiguilles vacutainer 22 G | B/100 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 6 | HP | Co | Blouses de Laboratoire | unitaire | 8 | Usage commun |  |
| 7 | HP | Co | Consommables pour le kit informatique | kit | 1 | Secrétariat | Réception |
| 8 | HP | Co | Coton hydrophile | rouleau 500 g | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 9 | HP | Co | Ecouvillon + coton en tube | P/500 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 10 | HP | Co | Embouts blanc 0,5 - 10 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 11 | HP | Co | Embouts blanc 0,5 - 10 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 12 | HP | Co | Embouts bleu 100 - 1000 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 13 | HP | Co | Embouts bleu 100 - 1000 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 14 | HP | Co | Embouts jaune 2 - 100 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 15 | HP | Co | Embouts jaune 2 - 100 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 16 | HP | Co | Flacon de prélèvement des selles avec cuillère 30 ml | P/700 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 17 | HP | Co | Flacon de prélèvement d'urine - 50 ml | P/200 | 3 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 18 | HP | Co | Gants non stérile L | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 19 | HP | Co | Gants non stérile M | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 20 | HP | Co | Gants non stérile S | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 21 | HP | Co | Garrot | unitaire | 5 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 22 | HP | Co | Kit de transport à triple emballage | unitaire | 3 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 23 | HP | Co | Kit papier DBS | Paquet/50 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 24 | HP | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 10 | Zone analytique | Bactériologie |
| 25 | HP | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 10 | Zone analytique | Hématologie |
| 26 | HP | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | P/100 | 10 | Zone analytique | Parasitologie |
| 27 | HP | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Bactériologie |
| 28 | HP | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Hématologie |
| 29 | HP | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Parasitologie |
| 30 | HP | Co | Lancette de prélèvement sterile | P/1000 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 31 | HP | Co | Linge pour la salle de garde | unitaire | 5 | Zone du personnel | Salle de garde |
| 32 | HP | Co | Marqueur indélébile à bout fin | P/5 | 2 | Usage commun |  |
| 33 | HP | Co | Modèle de bulletin de demande d'examen | unitaire | 500 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 34 | HP | Co | Modèle de fiches de rendu des résultats | unitaire | 500 | Usage commun |  |
| 35 | HP | Co | Modèle de formulaire de transport d'échantillon | unitaire | 50 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 36 | HP | Co | Papier DBS | Paquet/50 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 37 | HP | Co | Papier essuie tout | Rouleau | 2 | Usage commun |  |
| 38 | HP | Co | Plaque opaline 25 x 20 cm | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 39 | HP | Co | Poire à trois clapets | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 40 | HP | Co | Poly pipette Pasteur 1-3 ml | S/100 | 5 | Usage commun |  |
| 41 | HP | Co | Pot prélèvement crachats | P/100 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 42 | HP | Co | Poubelle OPCT | unitaire | 5 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 43 | HP | Co | Registre de laboratoire | unitaire | 4 | Usage commun |  |
| 44 | HP | Co | Sac Poubelle noir (petit modèle) | P/50 | 5 | Usage commun |  |
| 45 | HP | Co | Sac Poubelle noir (grand modèle) | P/50 | 5 | Usage commun |  |
| 46 | HP | Co | Sparadrap | rouleau | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 47 | HP | Co | Tube à hémolyse en verre 5 ml | P/100 | 5 | Usage commun |  |
| 48 | HP | Co | Tube de centrifugation conique 15 ml pour urines | unitaire | 8 | Zone analytique | Bactériologie |
| 49 | HP | Co | Tubes de prélèvement avec anticoagulant Vacutainer EDTA | P/100 | 10 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 50 | HP | Co | Tubes pour VS | unitaire | 12 | Zone analytique | Hématologie |
| 51 | HP | Co | Tubes Vacutainer sec | P/100 | 10 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |

| **2.3.2 Equipements Centre Médical Communal/ hôpital préfectoral** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | HP | Eq | Agitateur basculant pour tubes | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 2 | HP | Eq | Agitateur de kline | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 3 | HP | Eq | Agitateur magnétique chauffant | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 4 | HP | Eq | Agitateur vortex vitesse variable | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 5 | HP | Eq | Analyseur d'électrolytes (Na, K, Ca) | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 6 | HP | Eq | Analyseur d'hématologie 3 différentiels | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 7 | HP | Eq | Appareil de Westergreen 6 tubes | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 8 | HP | Eq | Autoclave vertical, contrôle manuel 13 litres | unitaire | 1 | Zone de support | Stérilisation/  Décontamination |
| 9 | HP | Eq | Bain marie, cuve plexiglass, Capacité 5 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 10 | HP | Eq | Bain marie, cuve plexiglass, Capacité 5 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 11 | HP | Eq | Balance de précision 0,01-1 kg + gamme de poids | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 12 | HP | Eq | Centrifugeuse électrique 12 tubes | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 13 | HP | Eq | Chariot de prelèvement | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 14 | HP | Eq | Coagulomètre | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 15 | HP | Eq | Compteur manuel pour formule sanguine 8 touches | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 16 | HP | Eq | Congelateur -20°C (solaire ou électrique) | unitaire | 1 | Zone de support | Magasin |
| 17 | HP | Eq | Distillateur d'eau, Capacité 4 l/h | unitaire | 1 | Zone de support | Stérilisation/  Décontamination |
| 18 | HP | Eq | Etuve bactériologique 30 litres réglable | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 19 | HP | Eq | Etuve universelle 30 litres | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 20 | HP | Eq | Extincteur avec support mural\* | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 21 | HP | Eq | Extincteur avec support mural\* | unitaire | 2 | Usage commun |  |
| 22 | HP | Eq | Fauteuil de prelèvement | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 23 | HP | Eq | Guéridon de soins, 2 plateaux | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 24 | HP | Eq | Kit EPI de base | Kit | 10 | Zone de support | Magasin |
| 25 | HP | Eq | kit informatique pour la gestion du laboratoire | unitaire | 1 | Bureau | Bureau du chef de laboratoire |
| 26 | HP | Eq | kit informatique pour la gestion du laboratoire | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 27 | HP | Eq | lampe d'examen, gynécologie | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 28 | HP | Eq | Lecteur de CD4 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 29 | HP | Eq | Lecteur d'hemoglobine + accessoires et consommables | kit | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 30 | HP | Eq | Lecteur d'hemoglobine glyquée + accessoires et consommables | kit | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 31 | HP | Eq | Loupe binoculaire | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 32 | HP | Eq | marchepieds, 2 marches, inox | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 33 | HP | Eq | Microscope binoculaire électrique/miroir | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 34 | HP | Eq | Microscope binoculaire électrique/miroir | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 35 | HP | Eq | Microscope binoculaire électrique/miroir | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 36 | HP | Eq | Microscope binoculaire électrique/miroir | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 37 | HP | Eq | PH mètre | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 38 | HP | Eq | POC charge virale | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 39 | HP | Eq | Poste de sécurité microbiologique 2 | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 40 | HP | Eq | Poupinel 5 litres, | unitaire | 2 | Zone analytique | Bactériologie |
| 41 | HP | Eq | Réchaud à gaz | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 42 | HP | Eq | Refrigérateur +4°C 120 L (solaire ou courant) | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 43 | HP | Eq | Refrigérateur +4°C 120 L (solaire ou courant) | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 44 | HP | Eq | Refrigérateur +4°C 180 L (solaire ou électrique) | unitaire | 1 | Zone de support | Magasin |
| 45 | HP | Eq | Rhésuscope | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 46 | HP | Eq | Spectrophotomètre | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 47 | HP | Eq | Table d'examen gynécologique | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 48 | HP | Eq | Tabouret de paillasse pivotant avec dossier et hauteur variable sur patins 5 branches | unitaire | 5 | Zone analytique | Sérologie |

| **2.3.3 Matériels Centre Médical Communal/ hôpital préfectoral** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | HP | Ma | Anse de platine | unitaire | 5 | Zone analytique | Bactériologie |
| 2 | HP | Ma | Bac à coloration en verre | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 3 | HP | Ma | Bac à coloration en verre | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 4 | HP | Ma | Baguette en verre | unitaire | 10 | Zone analytique | Parasitologie |
| 5 | HP | Ma | Bec bunsen | unitaire | 2 | Zone analytique | Bactériologie |
| 6 | HP | Ma | Becher en verre 250 mL | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 7 | HP | Ma | Boîte de spéculums vaginaux inox (3 tailles) | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 8 | HP | Ma | Boîte d'expédition en polypropylène de 10 lames | unitaire | 3 | Zone de support | Magasin |
| 9 | HP | Ma | Boîte isotherme | unitaire | 2 | Zone de support | Magasin |
| 10 | HP | Ma | Boîtes support pour embouts | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 11 | HP | Ma | Boîtes support pour embouts | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 12 | HP | Ma | Boîtes support pour embouts | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 13 | HP | Ma | Bombone de 5 litres avec robinet/ base | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 14 | HP | Ma | Bouteille avec gaz de 6 Kg pour bec bunsen | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 15 | HP | Ma | Cellule de Nageotte | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 16 | HP | Ma | Crayon diamant | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 17 | HP | Ma | Egouttoir à poser | unitaire | 1 | Laverie | Laverie |
| 18 | HP | Ma | Egouttoir à suspendre | unitaire | 1 | Laverie | Laverie |
| 19 | HP | Ma | Egouttoir mural | unitaire | 1 | Laverie | Laverie |
| 20 | HP | Ma | Eprouvette graduée en polypropylène 1000 ml | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 21 | HP | Ma | Eprouvette graduée en polypropylène 250 ml | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 22 | HP | Ma | Eprouvette graduée en polypropylène 500 ml | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 23 | HP | Ma | Erlenmeyer en verre 100 mL | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 24 | HP | Ma | Erlenmeyer en verre 50 mL | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 25 | HP | Ma | Flacon en verre type pénicilline | unitaire | 20 | Zone analytique | Parasitologie |
| 26 | HP | Ma | Haricot inox (jeu de cinq) MF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 27 | HP | Ma | Haricot inox (jeu de cinq) PF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 28 | HP | Ma | Hémocytomètre complet (1 unité) / Neubauer | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 29 | HP | Ma | Lampe à alcool metallique 100 ml | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 30 | HP | Ma | Manche pour anse de platine | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 31 | HP | Ma | Micropipette règlable P0,5-10 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 32 | HP | Ma | Micropipette règlable P10-100 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 33 | HP | Ma | Micropipette règlable P10-100 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 34 | HP | Ma | Micropipette règlable P20- 200 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 35 | HP | Ma | Micropipette règlable P20- 200 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 36 | HP | Ma | Micropipette règlable P200-1000 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 37 | HP | Ma | Micropipette règlable P5- 50 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 38 | HP | Ma | Micropipette règlable P5- 50 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 39 | HP | Ma | Minuterie (chronomètre) 60 mn | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 40 | HP | Ma | Pissette en PE 250 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 41 | HP | Ma | Plateau rectangulaire inox (jeu de cinq) MF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 42 | HP | Ma | Plateau rectangulaire inox (jeu de cinq) PF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 43 | HP | Ma | Portoir en plastique 24 trous pour tubes à essai, 16 mm | unitaire | 6 | Usage commun |  |
| 44 | HP | Ma | Portoir en plastique 24 trous pour tubes à hémolyse, 16 mm | unitaire | 6 | Usage commun |  |
| 45 | HP | Ma | Portoir inox 12 tubes diamètre 25 mm | unitaire | 6 | Usage commun |  |
| 46 | HP | Ma | Portoir inox 48 tubes diamètre 25 mm | unitaire | 6 | Usage commun |  |
| 47 | HP | Ma | Poubelle avec couvercle couleur blanche 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 48 | HP | Ma | Poubelle avec couvercle couleur jaune 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 49 | HP | Ma | Poubelle avec couvercle couleur noire 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 50 | HP | Ma | Poubelle ordinaire | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 51 | HP | Ma | Poubelle ordinaire 30 L | unitaire | 1 | Salle d'attente | Salle de prélèvement |
| 52 | HP | Ma | Ratelier en bois | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 53 | HP | Ma | Seau en plastique 20 litres | unitaire | 3 | Zone de support | laverie |
| 54 | HP | Ma | Support mural pour 6 pipettes automatiques | unitaire | 6 | Usage commun |  |
| 55 | HP | Ma | Tambour pour coton | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 56 | HP | Ma | Thermomètre frigo/congélateur | unitaire | 2 | Zone de support | Magasin |
| 57 | HP | Ma | Thermomètre frigo/congélateur | unitaire | 2 | Zone de support | Sérologie |
| 58 | HP | Ma | Toile métalique pour bec bunsen | P/5 | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 59 | HP | Ma | Trepied en fonte, hauteur 21cm | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 60 | HP | Ma | Trepied en fonte, hauteur 28cm | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |

| **2.3.4 Mobilier Centre Médical Communal/ hôpital préfectoral** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | HP | Mo | Armoire métallique | unitaire | 2 | Bureau | Bureau du chef de laboratoire |
| 2 | HP | Mo | Armoire métallique | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 3 | HP | Mo | Armoire métallique de rangement | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 4 | HP | Mo | Armoire métallique de rangement | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 5 | HP | Mo | Armoire métallique de rangement | unitaire | 2 | Zone de support | Magasin |
| 6 | HP | Mo | Armoire vestiaire, 1 compartiment | unitaire | 2 | Zone du personnel | vestiaire |
| 7 | HP | Mo | Banc d'accueil pour 6 personnes | unitaire | 2 | Salle d'attente | Salle de prélèvement |
| 8 | HP | Mo | Bureau 1 caisson, 3 tiroirs | unitaire | 1 | Bureau | Bureau du chef de laboratoire |
| 9 | HP | Mo | Bureau secrétaire avec retour | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 10 | HP | Mo | Bureau surveillant et RAQ | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 11 | HP | Mo | Chaise visiteur | unitaire | 4 | Bureau | Bureau du chef de laboratoire |
| 12 | HP | Mo | Chaise visiteur | unitaire | 2 | Secrétariat | Réception |
| 13 | HP | Mo | Classeur métallique 3 tiroirs | unitaire | 2 | Zone de support | Bureau |
| 14 | HP | Mo | Classeur métallique à 3 tiroirs | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 15 | HP | Mo | Echelle pliante | unitaire | 1 | Zone de support | Magasin |
| 16 | HP | Mo | Etagère 5 niveaux | unitaire | 2 | Zone de support | Magasin |
| 17 | HP | Mo | Fauteuil de bureau cadre | unitaire | 2 | Zone du personnel | Bureau |
| 18 | HP | Mo | Fauteuil secrétaire | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 19 | HP | Mo | Lit de garde avec tiroirs + porte menteau | unitaire | 1 | Zone du personnel | Salle de garde |
| 20 | HP | Mo | Patère murale | unitaire | 2 | Zone du personnel | Sérologie |
| 21 | HP | Mo | Poubelle ordinaire 5 L | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |

### **Hôpital Régional :**

| **2.4.1 Consommables Hôpital Régional** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | HR | Co | Accumulateur de froid (ice box) | unitaire | 10 | Zone de support | Magasin |
| 2 | HR | Co | Adaptateur vacutainer | P/250 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 3 | HR | Co | Aiguilles épicrâniennes | P/100 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 4 | HR | Co | Aiguilles vacutainer 21 G | B/100 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 5 | HR | Co | Aiguilles vacutainer 22 G | B/100 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 6 | HR | Co | Blouses de Laboratoire | unitaire | 10 | Usage commun |  |
| 7 | HR | Co | Consommables pour le kit informatique | kit | 1 | Secrétariat | Réception |
| 8 | HR | Co | Coton hydrophile | rouleau 500 g | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 9 | HR | Co | Ecouvillon + coton en tube | P/500 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 10 | HR | Co | Embouts blanc 0,5 - 10 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 11 | HR | Co | Embouts blanc 0,5 - 10 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 12 | HR | Co | Embouts bleu 100 - 1000 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 13 | HR | Co | Embouts bleu 100 - 1000 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 14 | HR | Co | Embouts jaune 2 - 100 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 15 | HR | Co | Embouts jaune 2 - 100 µl | P/1000 | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 16 | HR | Co | Flacon de prélèvement des selles avec cuillère 30 ml | P/700 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 17 | HR | Co | Flacon de prélèvement d'urine - 50 ml | P/200 | 3 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 18 | HR | Co | Gants anti chaleur | Paire | 3 | Usage commun |  |
| 19 | HR | Co | Gants de ménage | Paire | 5 | Usage commun |  |
| 20 | HR | Co | Gants non stérile L | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 21 | HR | Co | Gants non stérile M | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 22 | HR | Co | Gants non stérile S | B/100 PCS | 5 | Usage commun |  |
| 23 | HR | Co | Garrot | unitaire | 5 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 24 | HR | Co | Kit de transport à triple emballage | unitaire | 3 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 25 | HR | Co | Kit papier DBS | Paquet/50 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 26 | HR | Co | Kit papier DBS | Paquet/50 | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 27 | HR | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 10 | Zone analytique | Bactériologie |
| 28 | HR | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | B/100 | 10 | Zone analytique | Hématologie |
| 29 | HR | Co | Lamelles couvre-objet 22 x 22 mm | P/100 | 10 | Zone analytique | Parasitologie |
| 30 | HR | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Bactériologie |
| 31 | HR | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Hématologie |
| 32 | HR | Co | Lames porte objet 76 x 26 mm | B/50 | 20 | Zone analytique | Parasitologie |
| 33 | HR | Co | Lancette de prélèvement stérile | P/1000 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 34 | HR | Co | Linge pour la salle de garde | unitaire | 5 | Zone du personnel | Salle de garde |
| 35 | HR | Co | Marqueur indélébile à bout fin | P/5 | 5 | Usage commun |  |
| 36 | HR | Co | Modèle de bulletin de demande d'examen | unitaire | 500 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 37 | HR | Co | Modèle de fiches de rendu des résultats | unitaire | 500 | Usage commun |  |
| 38 | HR | Co | Modèle de formulaire de transport d'échantillon | unitaire | 50 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 39 | HR | Co | Papier essuie tout | Rouleau | 50 | Usage commun |  |
| 40 | HR | Co | Plaque opaline 25 x 20 cm | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 41 | HR | Co | Poire à trois clapet | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 42 | HR | Co | Poly pipette Pasteur 1-3 ml | S/100 | 10 | Usage commun |  |
| 43 | HR | Co | Pot prélèvement crachats | P/100 | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 44 | HR | Co | Poubelle OPCT | unitaire | 5 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 45 | HR | Co | Registre de laboratoire | unitaire | 4 | Usage commun |  |
| 46 | HR | Co | Sac Poubelle noir (petit modèle) | P/50 | 5 | Usage commun |  |
| 47 | HR | Co | Sac Poubelle noir (grand modèle) | P/50 | 5 | Usage commun |  |
| 48 | HR | Co | Sparadrap | rouleau | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 49 | HR | Co | Tube à hémolyse en verre 5 ml | P/100 | 5 | Usage commun |  |
| 50 | HR | Co | Tube de centrifugation conique 15 ml pour urines | unitaire | 8 | Zone analytique | Bactériologie |
| 51 | HR | Co | Tubes de prélèvement avec anticoagulant Vacutainer EDTA | P/100 | 10 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 52 | HR | Co | Tubes pour VS | unitaire | 12 | Zone analytique | Hématologie |
| 53 | HR | Co | Tubes Vacutainer sec | P/100 | 10 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |

| **2.4.2 Equipements Hôpital Régional** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | HR | Eq | Agitateur basculant pour tubes | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 2 | HR | Eq | Agitateur de kline | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 3 | HR | Eq | Agitateur magnétique | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 4 | HR | Eq | Agitateur magnétique chauffant | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 5 | HR | Eq | Agitateur vortex vitesse variable | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 6 | HR | Eq | Analyseur d'électrolytes (Na, K, Cl, Ca) | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 7 | HR | Eq | Analyseur d'hématologie 5 différentiels | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 8 | HR | Eq | Analyseur d'immunologie | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 9 | HR | Eq | Analyseur multiparamétrique de Biochimie | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 10 | HR | Eq | Analyseur Ph, gaz du sang | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 11 | HR | Eq | Appareil de Westergreen 6 tubes | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 12 | HR | Eq | Appareil d'électrophorèse | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 13 | HR | Eq | Appareil pour hémostase | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 14 | HR | Eq | Autoclave vertical, contrôle manuel 13 litres | unitaire | 1 | Zone de support | Stérilisation/Décontamination ; |
| 15 | HR | Eq | Bain marie, cuve plexiglass, Capacité 5 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 16 | HR | Eq | Bain marie, cuve plexiglass, Capacité 5 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 17 | HR | Eq | Balance de précision 0,01-1 kg + gamme de poids | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 18 | HR | Eq | Centrifugeuse de table électrique 10 tubes | unitaire | 1 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 19 | HR | Eq | Centrifugeuse électrique 12 tubes | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 20 | HR | Eq | Centrifugeuse réfrigérée | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 21 | HR | Eq | Chariot de prélèvement | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 22 | HR | Eq | Compteur de colonies | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 23 | HR | Eq | Compteur manuel pour formule sanguine 8 touches | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 24 | HR | Eq | Congélateur -20°C (solaire ou électrique) | unitaire | 1 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 25 | HR | Eq | Congélateur -20°C (solaire ou électrique) | unitaire | 1 | Zone de support | Magasin |
| 26 | HR | Eq | Congélateur -40°C (solaire ou électrique) | unitaire | 1 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 27 | HR | Eq | Distillateur d'eau, Capacité 4 l/h | unitaire | 1 | Zone de support | Stérilisation/Décontamination ; |
| 28 | HR | Eq | Etuve bactériologique 30 litres réglable | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 29 | HR | Eq | Etuve universelle 30 litres | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 30 | HR | Eq | Extincteur avec support mural\* | unitaire | 3 | Usage commun |  |
| 31 | HR | Eq | Fauteuil de prélèvement | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 32 | HR | Eq | Guéridon de soins, 2 plateaux | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 33 | HR | Eq | Kit EPI de base | Kit | 10 | Zone de support | Stockage général ; |
| 34 | HR | Eq | Kit informatique pour la gestion du laboratoire | unitaire | 1 | Bureau | Bureau du chef de Laboratoire |
| 35 | HR | Eq | Kit informatique pour la gestion du laboratoire | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 36 | HR | Eq | Lampe d'examen gynécologique | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 37 | HR | Eq | Lecteur de CD4 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 38 | HR | Eq | Lecteur d'hémoglobine + accessoires et consommables | kit | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 39 | HR | Eq | Lecteur d'hemoglobine glyquée + accessoires et consommables | kit | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 40 | HR | Eq | Loupe binoculaire | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 41 | HR | Eq | Loupe binoculaire | unitaire | 1 | Zone analytique | Parasitologie |
| 42 | HR | Eq | Marchepieds, 2 marches, inox | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 43 | HR | Eq | Microscope binoculaire électrique | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 44 | HR | Eq | Microscope binoculaire électrique | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 45 | HR | Eq | Microscope binoculaire électrique | unitaire | 1 | Zone analytique | Parasitologie |
| 46 | HR | Eq | Microscope binoculaire électrique/miroir | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 47 | HR | Eq | Microscope binoculaire électrique/miroir | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 48 | HR | Eq | PH mètre | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 49 | HR | Eq | Plateforme complète pour charge virale | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 50 | HR | Eq | Poste de sécurité microbiologique 2 | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 51 | HR | Eq | Poste de sécurité microbiologique 2 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 52 | HR | Eq | Poupinel 20 litres, | unitaire | 2 | Zone analytique | Bactériologie |
| 53 | HR | Eq | Réchaud à gaz | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 54 | HR | Eq | Réfrigérateur +4°C 120 L (solaire ou courant) | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 55 | HR | Eq | Réfrigérateur +4°C 120 L (solaire ou courant) | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 56 | HR | Eq | Réfrigérateur +4°C 120 L (solaire ou électrique) | unitaire | 1 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 57 | HR | Eq | Réfrigérateur +4°C 120 L (solaire ou électrique) | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 58 | HR | Eq | Réfrigérateur +4°C 180 L (solaire ou électrique) | unitaire | 2 | Zone de support | Magasin |
| 59 | HR | Eq | Rétroprojecteur | unitaire | 1 | Usage commun |  |
| 60 | HR | Eq | Rhésuscope | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 61 | HR | Eq | Spectrophotomètre UV/visible | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 62 | HR | Eq | Table d'examen gynécologique | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 63 | HR | Eq | Tabouret de paillasse pivotant avec dossier et hauteur variable sur patins 5 branches | unitaire | 5 | Zone analytique | Sérologie |
| 64 | HR | Eq | Thermomètre congélateur | unitaire | 1 | Zone analytique | Biologie moléculaire |

| **2.4.3 Matériels Hôpital Régional** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | HR | Ma | Anse de platine | unitaire | 5 | Zone analytique | Bactériologie |
| 2 | HR | Ma | Bac à coloration en verre | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 3 | HR | Ma | Bac à coloration en verre | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 4 | HR | Ma | Baguette en verre | unitaire | 10 | Zone analytique | Parasitologie |
| 5 | HR | Ma | Bec bunsen avec trépied | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 6 | HR | Ma | Becher en verre 250 mL | unitaire | 10 | Usage commun |  |
| 7 | HR | Ma | Boîte de spéculums vaginaux (3 tailles) | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 8 | HR | Ma | Boîte d'expédition en polypropylène de 10 lames | unitaire | 3 | Zone pré-analytique | Stockage général ; |
| 9 | HR | Ma | Boîte isotherme | unitaire | 2 | Zone pré-analytique | Stockage général ; |
| 10 | HR | Ma | Boîtes support pour embouts | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 11 | HR | Ma | Boîtes support pour embouts | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 12 | HR | Ma | Boîtes support pour embouts | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 13 | HR | Ma | Bombonne de 5 litres avec robinet/ base | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 14 | HR | Ma | Bouteille à gaz de 6 Kg pour bec bunsen | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 15 | HR | Ma | Cellule de Nageotte | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 16 | HR | Ma | Crayon diamant | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 17 | HR | Ma | Egouttoir à poser | unitaire | 1 | Laverie | Laverie |
| 18 | HR | Ma | Egouttoir à suspendre | unitaire | 2 | Laverie | Laverie |
| 19 | HR | Ma | Egouttoir mural | unitaire | 2 | Laverie | Laverie |
| 20 | HR | Ma | Eprouvette graduée en polypropylène 1000 ml | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 21 | HR | Ma | Eprouvette graduée en polypropylène 250 ml | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 22 | HR | Ma | Eprouvette graduée en polypropylène 500 ml | unitaire | 5 | Usage commun |  |
| 23 | HR | Ma | Erlenmeyer en verre 100 mL | unitaire | 10 | Usage commun |  |
| 24 | HR | Ma | Erlenmeyer en verre 50 mL | unitaire | 10 | Usage commun |  |
| 25 | HR | Ma | Flacon en verre type pénicilline | unitaire | 20 | Zone analytique | Parasitologie |
| 26 | HR | Ma | Haricot inox (jeu de cinq) MF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 27 | HR | Ma | Haricot inox (jeu de cinq) PF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 28 | HR | Ma | Hémocytomètre complet (1 unité) / Neubauer | unitaire | 1 | Zone analytique | Hématologie |
| 29 | HR | Ma | Jeu de micropipette à volume fixe | unitaire | 1 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 30 | HR | Ma | Lampe à alcool métallique 100 ml | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 31 | HR | Ma | Lave pipette automatique | unitaire | 1 | Zone de support | laverie |
| 32 | HR | Ma | Manche pour anse de platine | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 33 | HR | Ma | Micropipette multi canaux | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 34 | HR | Ma | Micropipette réglable P0,5-10 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 35 | HR | Ma | Micropipette réglable P10-100 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 36 | HR | Ma | Micropipette réglable P10-100 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 37 | HR | Ma | Micropipette réglable P20- 200 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 38 | HR | Ma | Micropipette réglable P20- 200 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 39 | HR | Ma | Micropipette réglable P200-1000 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 40 | HR | Ma | Micropipette réglable P5- 50 | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 41 | HR | Ma | Micropipette réglable P5- 50 | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 42 | HR | Ma | Minuterie (chronomètre) 60 mn | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 43 | HR | Ma | Pèse personne | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 44 | HR | Ma | Pissette en PE 250 ml | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Bactériologie |
| 45 | HR | Ma | Pissette en PE 250 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Biochimie |
| 46 | HR | Ma | Pissette en PE 250 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 47 | HR | Ma | Pissette en PE 250 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Parasitologie |
| 48 | HR | Ma | Pissette en PE 250 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 49 | HR | Ma | Pissette en PE 500 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Bactériologie |
| 50 | HR | Ma | Pissette en PE 500 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Biochimie |
| 51 | HR | Ma | Pissette en PE 500 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 52 | HR | Ma | Pissette en PE 500 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Parasitologie |
| 53 | HR | Ma | Pissette en PE 500 mL | flacon/500 ml | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 54 | HR | Ma | Plateau rectangulaire inox (jeu de cinq) MF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 55 | HR | Ma | Plateau rectangulaire inox (jeu de cinq) PF | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 56 | HR | Ma | Portoir en plastique 24 trous pour tubes à essai, 16 mm | unitaire | 12 | Usage commun |  |
| 57 | HR | Ma | Portoir en plastique 24 trous pour tubes à hémolyse, 16 mm | unitaire | 12 | Usage commun |  |
| 58 | HR | Ma | Portoir inox 12 tubes diamètre 25 mm | unitaire | 12 | Usage commun |  |
| 59 | HR | Ma | Portoir inox 48 tubes diamètre 25 mm | unitaire | 12 | Usage commun |  |
| 60 | HR | Ma | Poubelle avec couvercle couleur blanche 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 61 | HR | Ma | Poubelle avec couvercle couleur jaune 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 62 | HR | Ma | Poubelle avec couvercle couleur noire 15 l | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 63 | HR | Ma | Poubelle ordinaire | unitaire | 3 | Zone analytique | Sérologie |
| 64 | HR | Ma | Poubelle ordinaire 30 L | unitaire | 1 | Salle d'attente | Salle de prélèvement |
| 65 | HR | Ma | Râtelier en bois | unitaire | 1 | Zone analytique | Sérologie |
| 66 | HR | Ma | Seau en plastique 20 litres | unitaire | 3 | Zone de support | laverie |
| 67 | HR | Ma | Support mural pour 6 pipettes automatiques | unitaire | 4 | Usage commun |  |
| 68 | HR | Ma | Tambour pour coton | unitaire | 1 | Zone pré-analytique | Salle de prélèvement |
| 69 | HR | Ma | Thermomètre frigo/congélateur | unitaire | 2 | Zone analytique | Sérologie |
| 70 | HR | Ma | Thermomètre frigo/congélateur | unitaire | 2 | Zone de support | Magasin |
| 71 | HR | Ma | Toile métallique pour bec bunsen | P/5 | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 72 | HR | Ma | Trépied en fonte, hauteur 21cm | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 71 | HR | Ma | Trépied en fonte, hauteur 28 cm | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |

| **2.4.4 Mobilier Hôpital Régional** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | | | **Désignation** | **Présentation** | **Quantité** | **Zones** | **Unités** |
| 1 | HR | Mo | Armoire de rangement | unitaire | 1 | Zone analytique | Bactériologie |
| 2 | HR | Mo | Armoire de rangement | unitaire | 1 | Zone analytique | Biochimie |
| 3 | HR | Mo | Armoire de rangement | unitaire | 1 | Zone analytique | Parasitologie |
| 4 | HR | Mo | Armoire de rangement | unitaire | 2 | Zone analytique | Biologie moléculaire |
| 5 | HR | Mo | Armoire de rangement | unitaire | 2 | Zone de support | Magasin |
| 6 | HR | Mo | Armoire de rangement | unitaire | 1 | Zone de support | laverie |
| 7 | HR | Mo | Armoire métallique | unitaire | 2 | Bureau | Bureau du chef de Laboratoire |
| 8 | HR | Mo | Armoire métallique | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 9 | HR | Mo | Armoire vestiaire, 1 compartiment | unitaire | 1 | Zone du personnel | vestiaire |
| 10 | HR | Mo | Banc d'accueil pour 6 personnes | unitaire | 2 | Salle d'attente | Salle de prélèvement |
| 11 | HR | Mo | Bureau 1 caisson, 3 tiroirs | unitaire | 1 | Bureau | Bureau du chef de Laboratoire |
| 12 | HR | Mo | Bureau 1 caisson, 3 tiroirs | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 13 | HR | Mo | Bureau secrétaire avec retour | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 14 | HR | Mo | Bureau surveillant et RAQ | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 15 | HR | Mo | Chaise visiteur | unitaire | 3 | Bureau | Bureau du chef de Laboratoire |
| 16 | HR | Mo | Chaise visiteur | unitaire | 2 | Secrétariat | Réception |
| 17 | HR | Mo | Classeur métallique 3 tiroirs | unitaire | 2 | Zone de support | Bureau |
| 18 | HR | Mo | Classeur métallique à 3 tiroirs | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 19 | HR | Mo | Echelle pliante | unitaire | 1 | Zone de support | Magasin |
| 20 | HR | Mo | Etagère 5 niveaux | unitaire | 2 | Zone de support | Magasin |
| 21 | HR | Mo | Fauteuil de bureau cadre | unitaire | 1 | Zone du personnel | Bureau |
| 22 | HR | Mo | Fauteuil secrétaire | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |
| 23 | HR | Mo | Lit de garde avec tiroirs + porte mentaux | unitaire | 1 | Zone du personnel | Salle de garde |
| 24 | HR | Mo | Meuble de paillasse, bas | unitaire | 1 | Zone de support | Magasin |
| 25 | HR | Mo | Meuble de paillasse, suspendu | unitaire | 1 | Zone de support | Magasin |
| 26 | HR | Mo | Patère murale | unitaire | 1 | Zone du personnel | Sérologie |
| 27 | HR | Mo | Poubelle ordinaire 5 L | unitaire | 1 | Secrétariat | Réception |

# **ANNEXES**

## **LISTE DES PARTICIPANTS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **PRENOMS ET NOMS** | **FONCTIONS** |
| 1 | Dr MAMADOU SALIOU BAH | Directeur National des Laboratoires (DNL) |
| 2 | Pr MANDIOU DIAKITE | Directeur National des Laboratoires Adjoint (DNL) |
| 3 | Dr ADAMA TOURE | Chef de Section Réglementation, Agrément et Visa/DNL |
| 4 | Dr MAMADOU LAMINE DIALLO | Chef de Section Normes et Procédures/DNL |
| 5 | Dr EMMANUEL KOLIE | Chargé d’études Section Normes et Procédures/DNL |
| 6 | Dr MAMADOU DIAO BAH | Chef section Innovations Techniques, Recherches, Études et Documentation/DNL |
| 7 | Dr N’FAMARA KABA | Chargé d’étude section Réseau des Laboratoires/DNL |
| 8 | Dr NIOUMA ABEL KOUNDOUNO | Chargé d’études Section Réseau de Laboratoires/DNL |
| 9 | Mr BAH AMADOU TIMBI | Directeur Général SNIEM |
| 10 | Mr SIBA KOULEMOU | Chef section maintenance/SNIEM |
| 11 | Mr SORYBA KEITA | Chef de la cellule Infrastructures/SNIEM |
| 12 | DR AISSATOU YOYE DIALLO | Chargée PCI/DNEHHS |
| 13 | Mr KOUROUMA BOH IBRAHIMA | Chef section génie sanitaire/DNEHHS |
| 14 | Dr ROBERT CONDE | Coordinateur PASSPE |
| 15 | Dr MOUSSA CONDE | Chef d’unité de biochimie/LNSP/INSP |
| 16 | Dr MAKE BEAVOGUI | Inspectrice Régional Pharmacie Laboratoire DRS KINDIA |
| 17 | Dr MODY SORY BARRY | Chef de Labo/HR KINDIA |
| 18 | Sgt/C BIOLOGISTE FANDA CONDE | Chef d’unité Hématologie/LARESSA |
| 19 | Dr MOUSLIHOU DIALLO | Spécialiste Biologie Médicale/UGP |
| 20 | Dr NOEL TOLDO | Directeur IP Gui |
| 21 | Mr OUMAR BAH | Chef d’équipe/PSR/GFA/KFW |
| 22 | Dr TOKPA HABA | Superviseur de Labo/MSF Belgique |
| 23 | Dr EBI CELESTIN BILE | Chef Equipe pays IDDS |

## **REFERENCES**

1. **Normes NF EN ISO 15189 :** Laboratoires de biologie médicale, exigences particulières concernantla qualité et la compétence. Laboratoires d’analyses de biologie médicale. AFNOR. Version 2012.
2. **Ministère de la santé Guinée / DNPL :** Politique nationale de biologie médicale : liste nationale des équipements par spécialité/unité fonctionnelle et niveau pyramidal, 2009.
3. **Ministère de la santé Burkina Faso** **/ DGIEM :**Normes et standards en infrastructures et en équipements du Centre de Santé et de Promotion Sociale, du Centre médical avec Antenne Chirurgicale et du Centre Hospitalier Régional, 1ère édition 2004.
4. **Ministère de la santé Burkina Faso** **/ DGPML**: Normes en matière de laboratoires d’analyses de biologie médicale : infrastructures, équipements et analyses essentielles par niveau des formations sanitaires publiques, juillet 2009.
5. **Ministère de la santé TOGO** : Normes sanitaires du Togo : Tome III ; normes pour les spécificités nationales ; août 2013.
6. **Ministère de la santé Royaume du Maroc :** Guide normatif pour la construction et la rénovation des laboratoires hospitaliers de biologie médicale, version 2018.
7. **Institut National de Rechercher et Sécurité – France** : Conception des laboratoires d’analyses biologiques, Edition INRS ED 999, 2ème édition, mai 2018.