

1 PRESENTATION DU CH VALENCIENNES [1]

- 2ème établissement en importance de la région Nord-Pas-de Calais
- Un des 30 plus importants hôpitaux de France
- Hôpital de référence du bassin en amont du CHRU de Lille et pour les autres hôpitaux du territoire de santé du Hainaut-Cambrésis (800000 habitants)
- 14 pôles d'activités
- 4300 employés
- Capacité d'environ 2000 lits
- 42 services de soins



2 PROJET DE STAGE

Le CH de Valenciennes fait parti d'une Communauté Hospitalière de Territoire [2] créée en juin 2011 et composée notamment:

- CH de Denain
- CH de Saint Amand-les-Eaux
- CH du Quesnoy



Création d'un laboratoire annexe du CH Valenciennes au sein du CH de Denain devant être opérationnel en Décembre 2015

- Optimisation des moyens techniques et humains
- Prise en charge optimisée des patients avec un coût maîtrisé

3 ENJEUX ET OBJECTIFS DU PROJET

ENJEUX

- Implantation des locaux et des équipements nécessaire à l'activité du laboratoire suivant les exigences techniques (5.2/ locaux et conditions environnementales) de la norme ISO 15189

OBJECTIFS

- Respecter les délais du livrable
- Garantir l'accréditation du laboratoire délivrée par le COFRAC (applicable à tous les laboratoires de biologie médicale)

Garantir la qualité des examens de biologie médicale afin de satisfaire à la fois aux besoins des patients et des cliniciens responsables des soins prodigués à leurs patients.

4 MISSION DANS CE PROJET

Analyse des documentations techniques des équipements nécessaires

↓

Synthèse sous forme d'un tableau notifiant les besoins énergétiques, informatiques,...

↓

Mise en place d'un schéma d'implantation des équipements suivant les locaux, en collaboration avec les biologistes et en respectant les exigences techniques de la norme ISO 15189

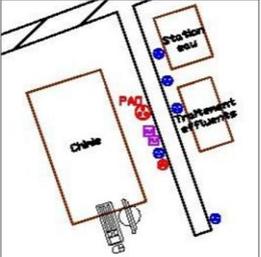
↓

Suivi des travaux

A partir du type et du nombre d'analyses définies entre les deux établissements

↳ Détermination par les biologistes et l'ingénieur du service biomédical d'un choix d'équipements (automates,...)

5 TABLEAU DE SYNTHESE DES BESOINS TECHNIQUES



Type	Dimension	Poids	Alimentation CF	Alimentation Cf	Raccordement eau / effluents	Dégagement calorifique	Implantation
Analyseur de biochimie BECKMAN COULTER AU480	L=145cm P=77cm H=120cm	420kg	<3,5 kVA PAO = 20A 1 PC 10/16A 1 PCO 10/16A	2 RJ45	20 L/h	10 870 BTU/h soit 2740 Kcal/h	sol
Station de production d'eau pure LABTOWER 20	L=45cm P=58cm H=150cm	66kg	1 PC 10/16A	NA	eau froide		sol
Station de traitement des effluents TREFFLER ARAVIS	L=36cm P=73cm H=62cm	11C	1 PC 10/16A	NA	eau TH15 mise à l'égout DN40		sol

6 SCHEMA D'IMPLANTATION DES EQUIPEMENTS

CENTRE HOSPITALIER DE DENAIN
- Laboratoire CHV -
Bâtiment Principal - Sous/Sol

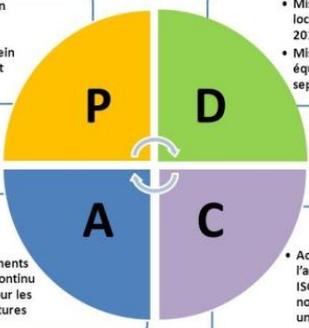
Indice : A
Echelle : 1/50

Zone pré-analytique
Zone analytique
Zone post-analytique

↳ Dépôt prélèvements
↳ Accès zone logistique

Bureau
Office
Zone logistique

7 PERSPECTIVE D'AVENIR



- Projet d'installation d'un laboratoire annexe du CH Valenciennes au sein d'un établissement voisin
- Mise en place des locaux avant fin juillet 2015
- Mise en service des équipements en septembre 2015
- Accréditation de l'activité à la norme ISO15189 en novembre 2015 avant une mise en service en décembre 2015
- Suivi des équipements et amélioration continue du laboratoire pour les accréditations futures

8 CONCLUSION

- Améliorer mes connaissances dans la biologie médicale et les technologies biomédicales
- Découvrir la diversité des équipements que peut avoir un établissement de grande importance
- Aborder avec plus de sérénité mes nouvelles fonctions de technicien biomédical

9 GLOSSAIRE

CH: Centre Hospitalier
CHRU: Centre Hospitalier Régional Universitaire
COFRAC: Comité Français d'accréditation

10 BIBLIOGRAPHIE

[1] Centre Hospitalier de Valenciennes: www.ch-valenciennes.fr
[2] CHT du Valenciennois: www.ars.nordpasdecalais.sante.fr
[3] Norme ISO 15189: www.afnor.org