



DIV02

T. Perpoint¹, F. Valour¹, T. Ferry¹, C. Arcuset¹, B. Grisi², M. Jaconelli³, D. Soupart⁴, L. Verhaeghe⁴, C. Chidiac¹, F. Ader¹

¹ Maladies Infectieuses et Tropicales - HCL, ²Hygiène et Epidémiologie - HCL, ³Direction des affaires techniques GHN - HCL, ⁴Direction GHN - HCL

HCL
HOSPICES CIVILS
DE LYON

INTRODUCTION

La prise en charge des patients présentant des maladies infectieuses et tropicales (MIT) est complexe, notamment du fait du risque épidémique et biologique (REB). Un bâtiment dédié à la prise en charge des MIT a toujours semblé pertinent, notamment pour les Établissements de Santé de Référence (ESR), mais le cahier des charges de telles structures n'est pas connu dans sa version définitive.

MATERIEL ET METHODES

En 2013 (épidémie de maladie à virus Ebola), la décision de construire un bâtiment dédié à la prise en charge des MIT, prenant en compte le risque REB a été décidée. Le Budget était de 15 millions d'euros. Sur la période 2013-2019, un travail de partage et de concertation a été entrepris entre infectiologues, hygiénistes, réanimateurs, pédiatres, référents NRBC, ingénieurs, architectes, cadres de santé et direction hospitalière.

L'objet était d'imaginer une structure composée de 45 chambres à un lit, dont certaines pouvant accueillir des patients infectés avec pathogènes hautement contagieux, avec des flux dédiés et une modularité en fonction du risque épidémique.

RESULTATS

Un bâtiment dédié unique a pu être construit sur la période 2019-2021, dans un environnement urbain assez riche au centre du quartier de la Croix-Rousse à Lyon.

Ce bâtiment abrite au RDC le CeGGID, ainsi qu'une zone destinée aux bureaux médicaux.

Concernant l'hospitalisation conventionnelle, le bâtiment abrite 45 chambres à un lit, dont 16 chambres pressurisées sâssées. Une unité d'hospitalisation conventionnelle de 22 lits se situe au 1er étage. Deux de ces lits sont localisés dans un secteur de haut isolement (HI, en bleu sur la figure), avec une salle de soin dédiée, des sas d'entrée, une marche en avant, et des sas de sortie avec dans chacun d'eux un autoclave pour que les déchets puissent ensuite suivre la filière classique des déchets. Les deux chambres HI ont été conçues pour être transformables en chambre de réanimation en cas de défaillance d'organe, pour éviter le transfert d'un patient contagieux en réanimation. Il est par ailleurs possible de décontaminer ces chambres par voie gazeuse, du fait d'une étanchéité totale. Un secteur contigu (en vert) est constitué de 8 chambres individuelles pressurisées sâssées. Le secteur HI est extensible à cette zone verte avec une capacité de 10 lits au total, dont 4 sont équipables en chambre de réanimation, avec mise en dépression du couloir de ce secteur, avec un sas d'entrée et un sas de sortie dédiés, le tout restant indépendant du reste du bâtiment en termes de flux.

Une autre unité est située au 3ème étage du bâtiment, et celle-ci est composée de 23 chambres seules sâssées, dont 4 sont en pression négative.

L'étage intermédiaire entre ces deux unités est un étage qui comprend toutes les centrales de traitement d'air, destinées aux chambres pressurisées. Cette proximité avec les deux niveaux, et le caractère redondant de ces centrales de traitement d'air, garantie une performance et une sécurité maximale.

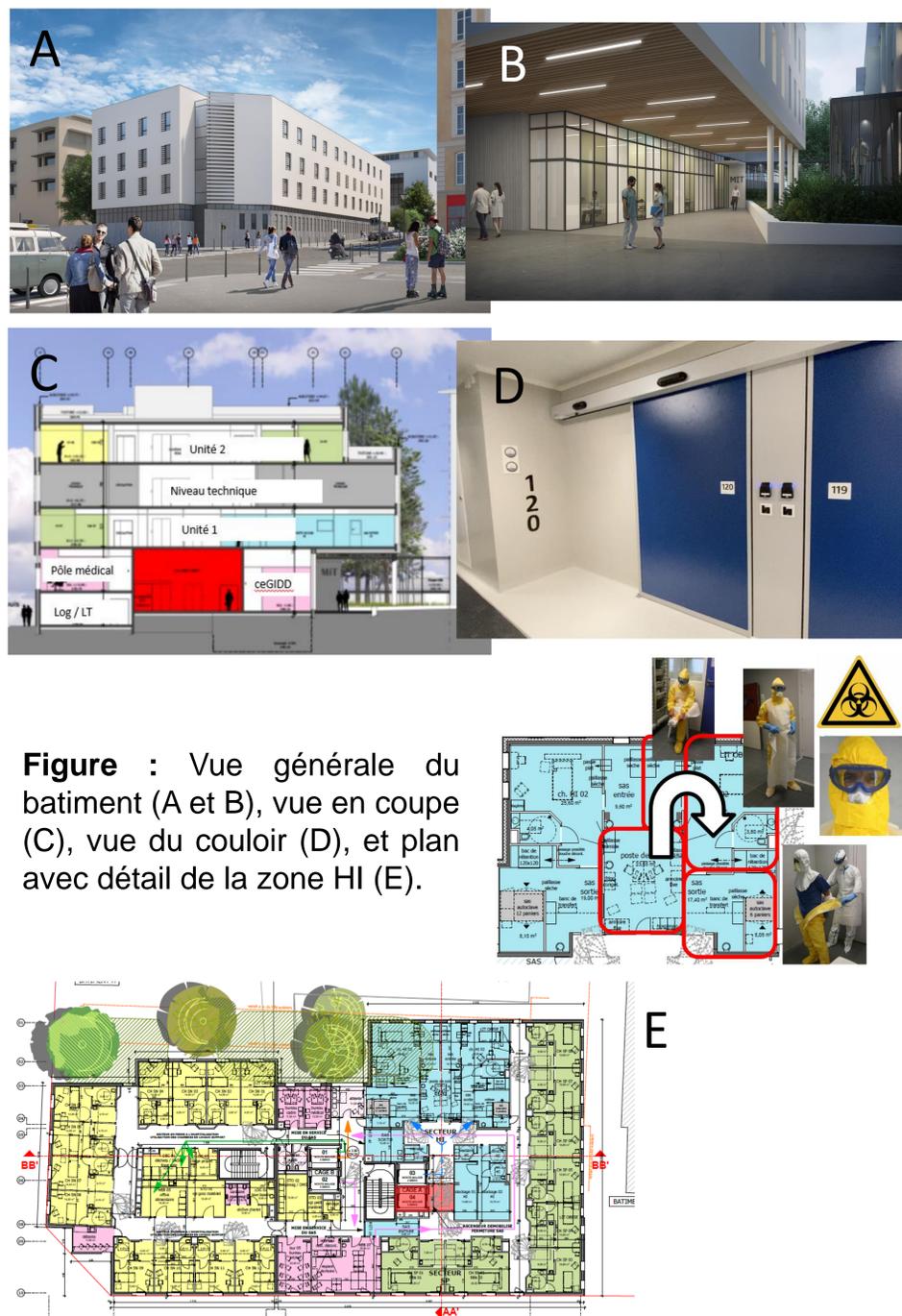


Figure : Vue générale du bâtiment (A et B), vue en coupe (C), vue du couloir (D), et plan avec détail de la zone HI (E).

CONTACT

Dr. Thomas PERPOINT
Service: MIT - HCL
Adresse: grande rue de la Croix-Rousse
Tel: 04 72 07 11 07
Mail : thomas.perpoint@chu-lyon.fr

CONCLUSIONS

Après 6 années de conception et deux ans de construction, ce nouveau bâtiment dédié aux maladies infectieuses d'une grande modularité permet la prise en charge de patients REB et non REB, avec un maximum de confort pour les patients, pour les soignants, avec une réduction du risque de transmission nosocomial des pathogènes les plus contagieux.