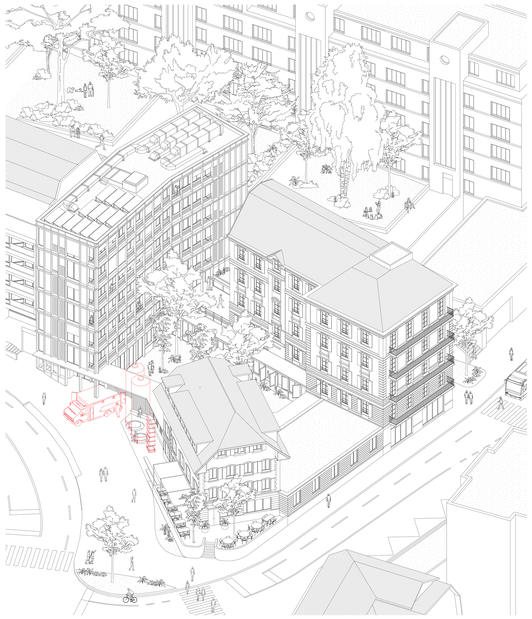
un double séjour hospitalier

un hôtel médicalisé à la place de l'Ours, absorbeur d'urgences sanitaires

Lausanne, Vaud

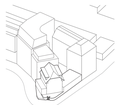


Courant 2020, une pandémie liée à la propagation d'un nouveau coronavirus a dévoilé les limites des compétences infrastructurelles de nos systèmes de santé. Afin d'augmenter, dans l'urgence, la capacité en lits de soins intensifs et continus, des structures temporaires ont été érigées ou aménagées. Ces épisodes impérieux sont susceptibles de se répéter à l'avenir, l'ambition du projet est donc de compléter la disponibilité des hôpitaux en situation d'urgence sanitaire par un modèle plus durable, qualitatif et réactif.

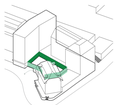
L'hôtel de l'Ours se situe à Lausanne, à quelques mètres des urgences du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. Cet hôtel est transformé et agrandi dans l'optique d'accueillir une mixité programmatique. En temps serein, l'établissement accueille client.e.s, touristes, visiteur.euse.s mais aussi des patient.e.s nécessitant des soins de réhabilitation ou une assistance médicale légère. En temps de crise, l'hôtel se mue en un hôpital équipé permettant la prise en charge de patient.e.s en soins intensifs et continus. Sa proximité avec le CHUV lui permet une réactivité accrue.

La dent creuse, initialement générée par une ancienne station service à l'arrière de l'hôtel, permet l'agrandissement de ce dernier et y connecte un jardin jadis confiné au sein d'un îlot bâti. Une coursive de circulation couture les trois différents éléments bâtis au rez-de-chaussée et génère, en son centre, un jardin paisible, isolé de l'agitation urbaine.

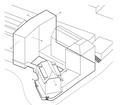
1.
↳ existant et démolition déjà projetée

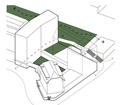
2. 
↳ gabarit des constructions projetées

3.
↳ nouvelle composition volumétrique

4. 
↳ délimitation et entrée du patio

5.
↳ entrées, relation à la rue

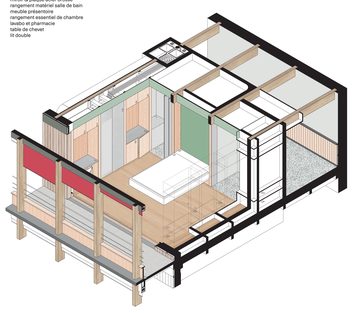
6. 
↳ vues et vis à vis

7. 
↳ ouverture et parcours du jardin tangagent

22 chambres simples, 9 meublés, 5 chambres doubles, 3 salles évén. | H | transformation et adaptation spatiale - hôtel / hôpital | + | 41 lits de soins continus + 8 lits de soins intensifs

H organisation hôtel

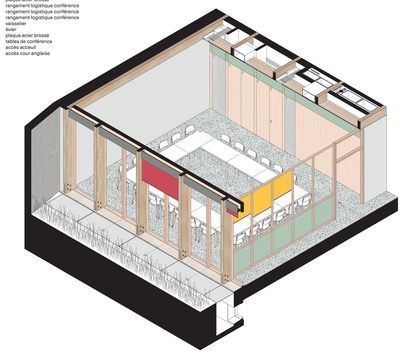
1. bureau
2. rangement matériel litterie
3. miroir & plaque acier brossé
4. rangement logistique salle de bain
5. meuble présentoire
6. rangement essentiel de chambre
7. lavabo et pharmacie
8. table de chevet
9. lit double



10. coffre et frigidaire
11. essentiel de cuisine
12. penderie
13. banquette
14. meuble à chaussures
15. tablette d'entrée

→ chambre

1. plaque acier brossé
2. rangement logistique conférence
3. rangement logistique conférence
4. rangement logistique conférence
5. vestiaire
6. évier
7. plaque acier brossé
8. tables de conférence
9. accès accueil
10. accès cour anglaise



→ réunion & événements

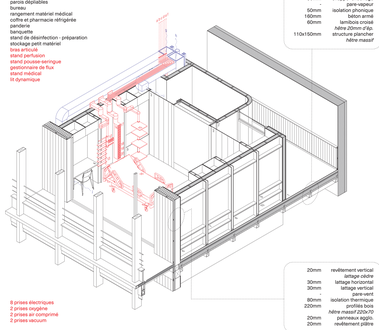
↳ chambre

↳ réunion & événements

+ organisation hôpital

1. sas de distribution
2. zone de préparation
3. parois dépliables
4. bureau
5. rangement matériel médical
6. coffre et pharmacie réfrigérée
7. lavabo
8. banquette
9. stand de désinfection - préparation
10. stockage petit material
11. bras articulé
12. stand perfusion
13. stand pousse-seringue
14. gestionnaire de flux
15. stand médical
16. lit dynamique

-	cire de protection
50mm	terrazzo
50mm	chappe -chauffage
-	pare-vapeur
50mm	isolation phonique
160mm	béton armé
60mm	lambrois croisé
	hêtre 20mm d'épa.
110x150mm	structure plancher
	hêtre massif



20mm	revêtement vertical
	lattage oblique
30mm	lattage horizontal
30mm	lattage vertical
-	pare-vent
80mm	isolation thermique
220mm	profilés bois
	hêtre massif 220x70
20mm	panneau bois
20mm	revêtement plâtre

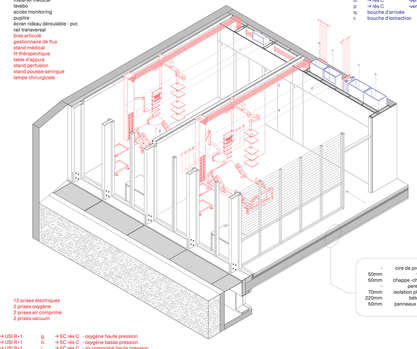
17. 8 prises électriques
18. 2 prises oxygène
19. 2 prises air comprimé
20. 2 prises vacuum

a. → SC rés B - oxygène haute pression
b. → SC rés B - oxygène basse pression
c. → SC rés B - air comprimé haute pression
d. → SC rés B - air comprimé basse pression
e. → SC rés B - vide
f. → SC rés B - vide technique
g. → SC rés B - ventilation in
h. → SC rés B - ventilation out
i. bouche d'arrivée
j. bouche d'extraction

→ soins continus (SC)

1. rangement gestionnaire de flux
2. pharmacie
3. material médical
4. lavabo
5. accès monitoring
6. pupitre
7. écran rideau déroulable - pvc
8. rail transversal
9. stand perfusion
10. gestionnaire de flux
11. stand médical
12. lit thérapeutique
13. table d'appuis
14. stand perfusion
15. stand pousse-seringue
16. lampe chirurgicale

m.	→ USI R+1 -ventilation in
n.	→ USI R+1 -ventilation out
o.	→ rés C -ventilation in
p.	→ rés C -ventilation out
q.	bouche d'arrivée
r.	bouche d'extraction

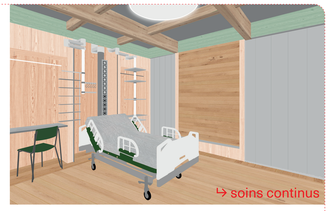


-	cire de protection
50mm	terrazzo
50mm	chappe -chauffage
-	pare-vapeur
70mm	isolation phonique
220mm	béton armé
50mm	panneaux isolants

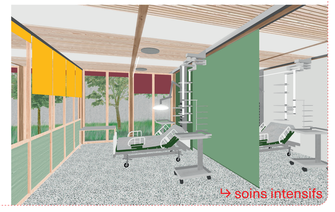
17. 12 prises électriques
18. 2 prises oxygène
19. 2 prises air comprimé
20. 2 prises vacuum

a. → USI R+1
b. → USI R+1
c. → USI R+1
d. → USI R+1
e. → USI R+1
f. → USI R+1
g. → SC rés C - oxygène haute pression
h. → SC rés C - oxygène basse pression
i. → SC rés C - air comprimé haute pression
j. → SC rés C - air comprimé basse pression
k. → SC rés C - vide
l. → SC rés C - vide technique

→ soins intensifs (USI)

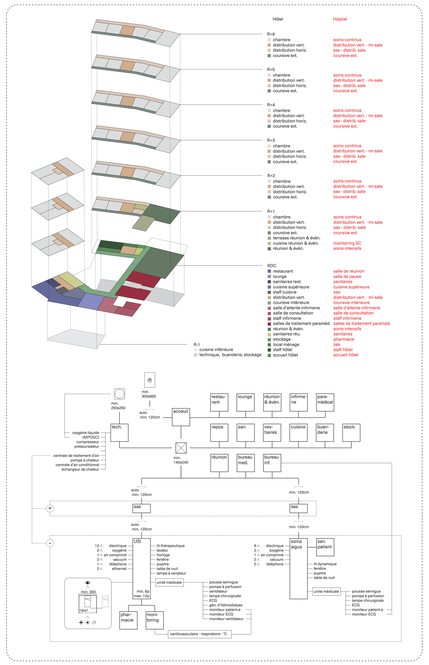


↳ soins continus



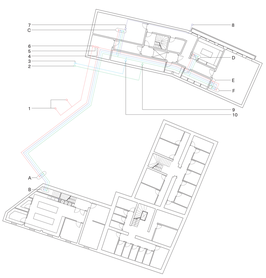
↳ soins intensifs

plan rez-de-chaussée, 1:100



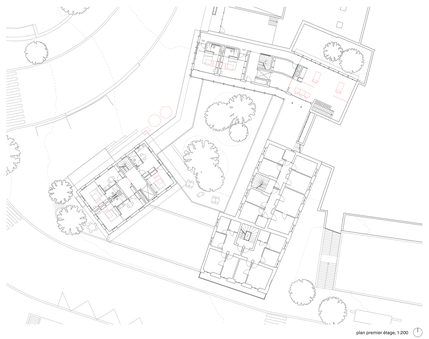
A. réseau D
B. réseau cuisine
C. réseau B
D. réseau B
E. réseau C
F. réseau USI

1. arrivée citernes gaz médicaux
2. arrivée eaux usées
3. arrivée eau propre
4. compresseur
5. pressurisateur
6. poste de détente
7. station HUVC
8. prise d'air
9. station de décontamination
10. chauffe-eau



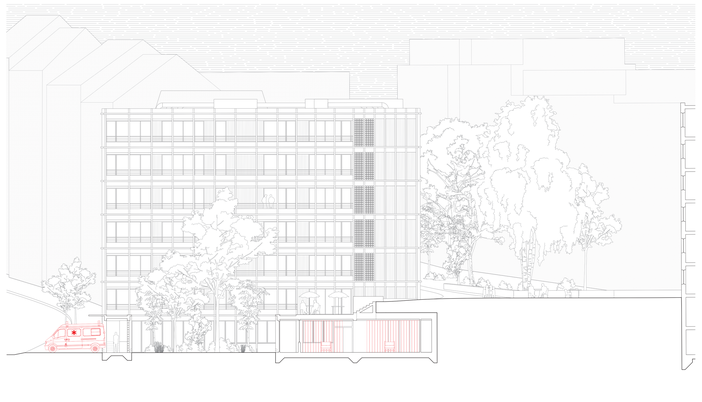
plan sous-sol et schéma technique, 1:200

plan d'étage type, 1:100



plan premier étage, 1:200

coupe AA', 1:100



coupe BB', 1:100