

BROCHURE SYNTHETIQUE

APHP AVICENNE

Opération de restructuration du bâtiment Larrey B



Hôpital de jour

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

TABLE DES MATIERES

1. CARTE D'IDENTITE DE L'OPERATION.....	3
1.1. CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION.....	3
1.2. NOTICE ARCHITECTURALE ET FONCTIONNELLE.....	4
1.2.1. Enjeux urbains du projet.....	4
1.2.2. Le projet architectural.....	5
1.3. CARACTERISTIQUES ET REPARTITION DES DIFFERENTS SECTEURS D'ACTIVITE.....	11
2. PLANS ET DECOUPAGES EN SECTEURS FONCTIONNELS.....	13
2.1. SECTEURS FONCTIONNELS – CODE COULEUR.....	13

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

1. CARTE D'IDENTITE DE L'OPERATION

1.1. CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION

Nom de l'établissement	: APHP AVICENNE
Dénomination	: Opération de restructuration du bâtiment Larrey B
Surface générale SDO	: 6 522,08 m ²
Opération neuve	: Non, réhabilitation
Phasage	: Non
Mode de dévolution	: Loi MOP Bâtiment
AMO / Conducteur d'opération	: BETOM Ingénierie
Architectes	: GPAA
Bureau de Contrôle	: SOCOTEC

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

1.2. NOTICE ARCHITECTURALE ET FONCTIONNELLE

1.2.1. Enjeux urbains du projet

Le site existant

Le site d'Avicenne tel qu'il est aujourd'hui témoigne d'une évolution hétérogène construite par ajouts et accumulations successives de volumes, de matières et de styles architecturaux.

Dans ce patchwork volumétrique la complexité des bâtiments construits traduit l'évolution perpétuelle des besoins et des usages de l'Hôpital depuis sa création. Parmi cet ensemble bâti, des volumes s'imposent, se détachent alors que d'autres se sont immergés dans la masse construite avec l'évolution du site.

Le projet qui fait l'objet de cette notice ne concerne qu'une seule partie de l'ensemble des bâtiments appelés « bâtiment Larrey » : c'est le « bâtiment Larrey B phase 3 », voir schéma ci-après.

Bien qu'aujourd'hui les édifices présents sur l'ensemble du site reflètent une imbrication de styles et de volumes architecturaux d'époques et typologies variées, la façade Nord de l'hôpital offre une perception tout à fait différente. En effet depuis l'entrée Nord du site l'architecture des années 1930 des bâtiments Larrey et les éléments néo-mauresques de Larrey C dominant toujours la composition de la façade de l'hôpital.

Depuis le 25 janvier 2006, les façades, la colonnade, la toiture de Larrey C, ainsi que la porte d'entrée sur le site sont inscrits au titre des monuments historiques. Cette inscription implique une concertation avec l'architecte des bâtiments de France.

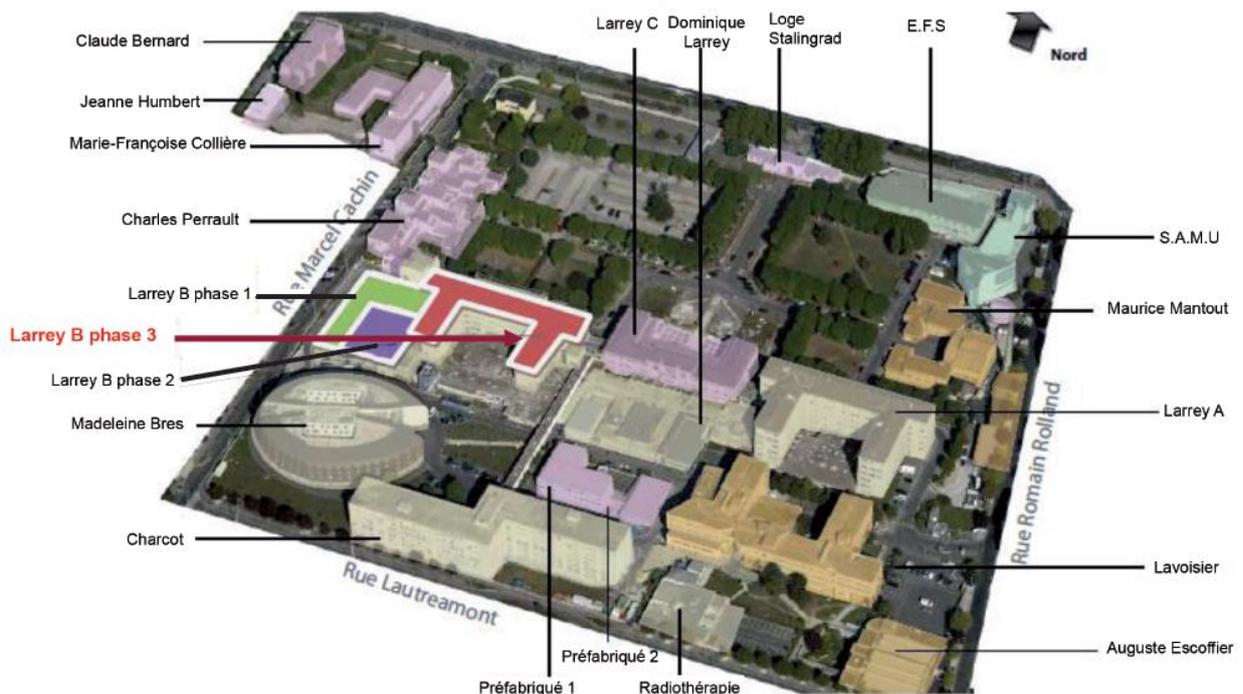


Schéma extrait du programme établi par la maîtrise d'ouvrage

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

Adaptation au terrain

Le projet ne porte que sur la restructuration des niveaux R+1 aux combles. Le rez-de-chaussée n'est impacté que dans l'aménagement intérieur, et aucune modification d'emprise sur le terrain n'est réalisée.

Le terrain existant dans son ensemble est donc laissé en l'état, et n'est pas concerné par la présente opération.

Seul, un patio existant est utilisé pour venir implanter le nouveau noyau de circulation verticale (ascenseurs, monte-malade et escalier). Il s'agit du seul impact sur le sol existant lié à l'opération.

1.2.2. Le projet architectural

Dernière des 3 phases d'un projet de restructuration important du bâtiment Larrey B, le projet s'installe selon une double ambition : la préservation de l'architecture d'origine de l'hôpital et le fonctionnement optimal de ses services.

Respectant la vue d'ensemble du site depuis l'entrée principale, l'intervention architecturale se veut discrète. La composition des façades existantes est préservée à l'identique, et les menuiseries extérieures modifiées reprennent le dessin original de l'Hopital, avec de grandes ouvertures verticales. Les toitures en tuiles sont reconstruites.

L'ensemble du site du Groupe Hospitalier d'Avicenne est composé de multitudes d'interventions architecturales, de plus ou moins d'envergure. Afin de ne pas rajouter une écriture à ce «patchwork» déjà chargé, le projet architectural se veut dématérialisé, n'existant que par le reflet qu'il offre du site. Ainsi, toutes les façades créées sont bardées d'acier inoxydable brillant lisse. La géométrie des clins de bardage diffère selon sa localisation, et l'image qu'elle renvoie.

La façade Sud, sur laquelle vient se gréffer une extension permettant la création de surface supplémentaire, devient le reflet des façades la bordant. L'extension neuve a pour ambition de disparaître, au profit des façades existantes qui la bordent.

Le volume des ascenseurs et de l'escalier créé, à l'Est du bâtiment, reprend cette ambition, et son volume composé de lignes géométriques brisées reflète les différentes compositions existantes avoisinantes.

Le dernier étage, au R+5, est modifié, afin d'offrir de la surface d'usage supplémentaire, et de reconstituer le pendant du bâtiment Larrey A, de manière symétrique par rapport au bâtiment Larrey C classé. Le volume de toiture s'en voit ainsi simplifié, et la composition d'ensemble de ces bâtiments est ainsi renforcée.

Des rencontres ont eu lieu avec l'ABF. La dernière, datée du 8 janvier 2015, a validé le projet, les réserves émises ayant été prises en compte. Le bâtiment existant est représenté dans les pièces PC5d, e, et f du présent permis.

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B



3D-Vue d'ensemble

L'enjeu de la réhabilitation est d'intégrer au bâtiment Larrey B :

- l'hospitalisation de cardiologie, l'USIC (niveau 2),
- l'hospitalisation de gastro-entérologie (niveau 1),
- l'hospitalisation de chirurgie répartie sur deux niveaux (niveaux 3 et 4)
- l'hospitalisation de jour d'endoscopie ambulatoire (niveau 1)
- le PC Médical (niveau 5)

Un niveau courant existant offre une surface disponible de 1005m² de Surface Dans Oeuvre. Hors, le programme demande l'installation de 1050m² environ de SDO. L'extension créée sur la façade Sud permet de remplir cet objectif, et d'offrir des niveaux fonctionnels aux normes actuelles.

Par ailleurs, les circulations verticales existantes ne disposent pas d'ascenseurs ou de monte-malade. Il était donc indispensable d'en créer. Afin de ne pas impacter la tour existante Est, et donc nuire au fonctionnement de l'Hopital, un noyau neuf est implanté dans un patio, et regroupe les circulations verticales (ascenseur public / monte malade et escalier).

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B



Plan niveau courant (niveau 3)

Existant et extensions du niveau 5

La maçonnerie des façades existantes est conservée et les deux types d'enduits en gravillons lavés sont repris (réparation des fissures...).

Les châssis aluminium existants sont remplacés par des châssis en aluminium thermo-laqué de teinte claire, en harmonie avec le bâtiment Larrey C. Leur dessin reprend la verticalité des châssis des années 30.

Les toitures sont refaites en tuiles. Les tuiles existantes, qui ne se fabriquent plus aujourd'hui, sont remplacées par des tuiles traditionnelles de même teinte et de même type.

Les extensions du niveau 5 sont réalisées en continuité avec le niveau 5 existant, de manière à répondre à la volumétrie du bâtiment Larrey A, sans pour autant se démarquer architecturalement. Aussi bien le type de percements que les types d'enduits existants sont étendus aux volumes nouveaux. (voir pièces PC5a-façades Nord et Sud projet et PC5d façades Nord et Sud existant)

En façade Nord, la composition symétrique des bâtiments Larrey A et Larrey B autour du bâtiment Larrey C, partiellement classé, est ainsi renforcée.

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

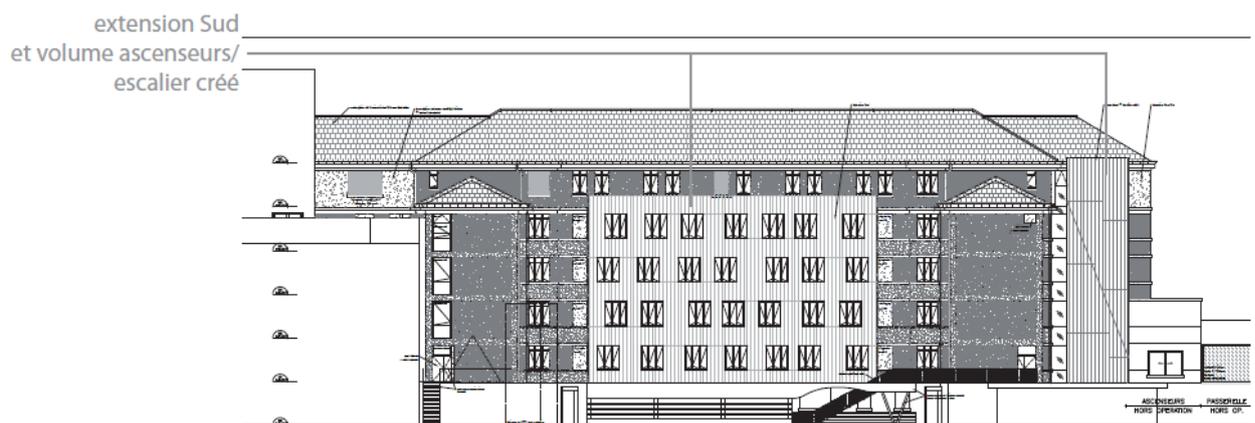


Façade Nord projet

Extension Sud et volume ascenseurs et escalier créé

En façade Sud, les extensions répondant à la nouvelle fonctionnalité demandée au bâtiment se démarquent de la volumétrie originale, mais leurs impacts sont minimisés par le choix d'un matériau réfléchissant et la volonté de conserver les mêmes proportions de percements et le même type de dessin de châssis. Les listels de béton blancs et les enduits existants, caractéristiques des façades d'origine, s'y reflètent et se prolongent visuellement sur les volumes créés.

Des brises soleil horizontaux orientables et rétractables sont ajoutés à tous les châssis des façades Sud, Est et Ouest afin de répondre à la réglementation thermique et au confort des patients.

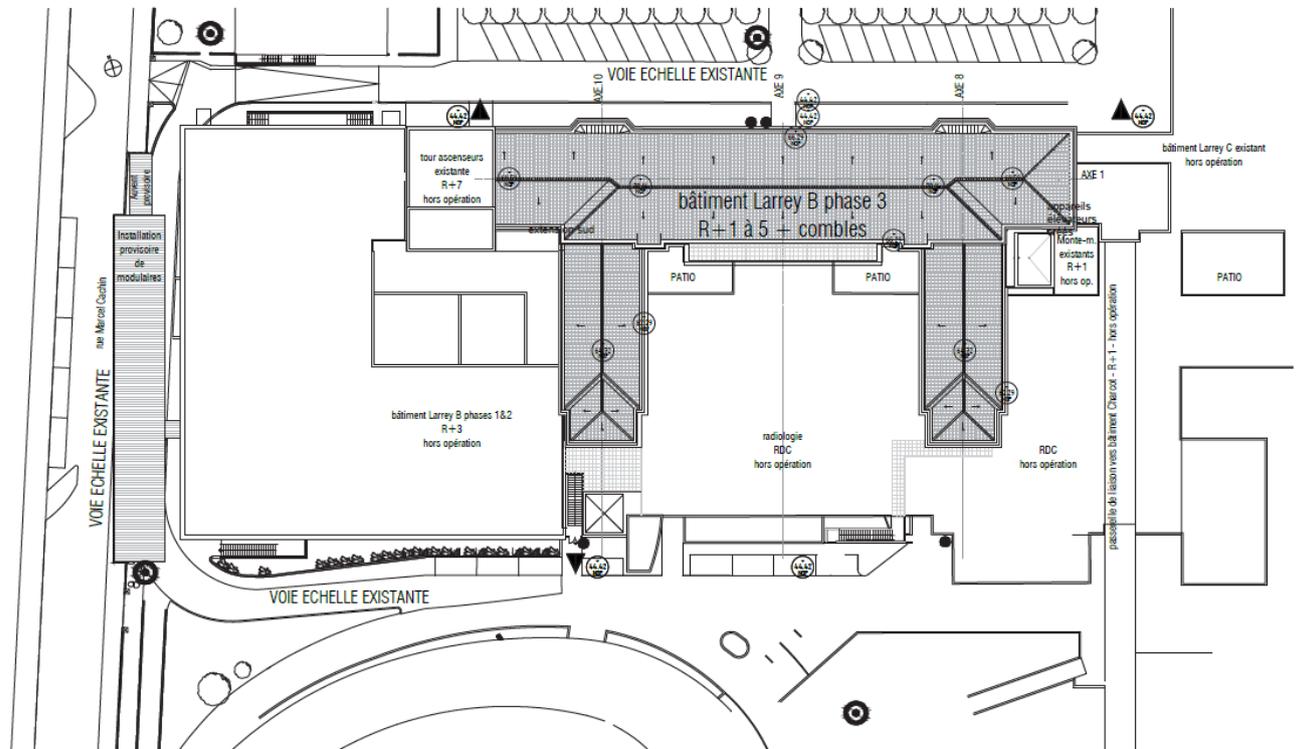


Façade Sud projet

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

Plan de masse



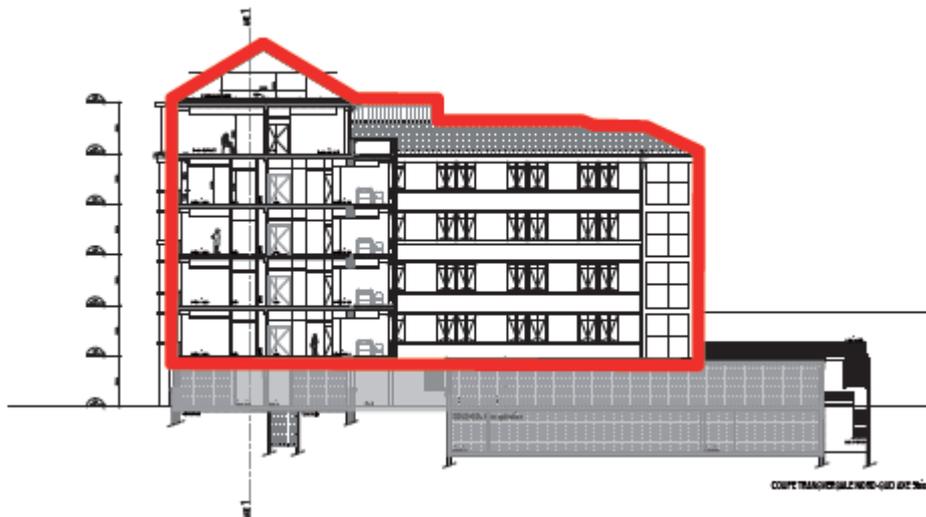
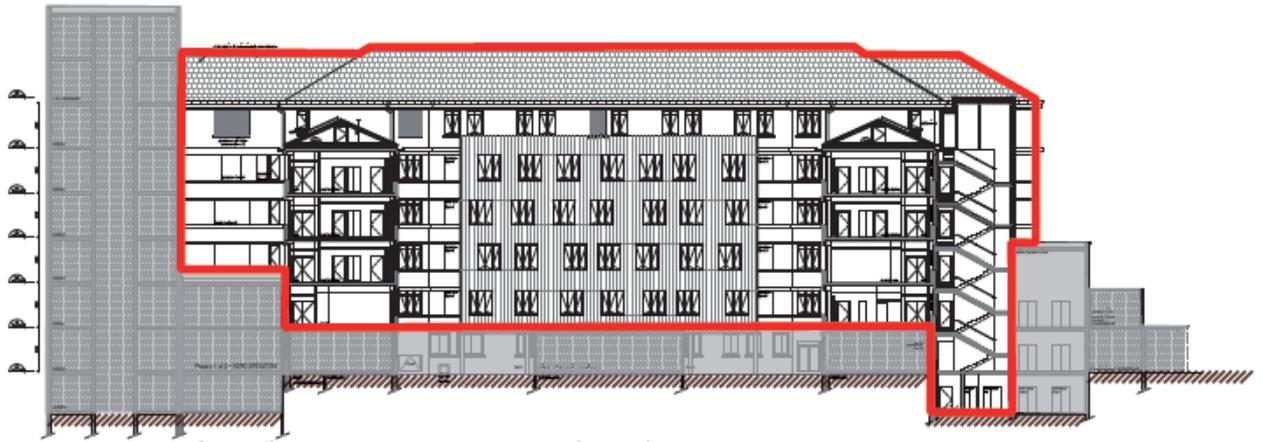
Vue



Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

Élévation



Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

1.3.CARACTERISTIQUES ET REPARTITION DES DIFFERENTS SECTEURS D'ACTIVITE

Niveau -1

- Circulations générales
- Locaux techniques

Niveau 0 Rez-de-chaussée

- Circulations générales

Niveau +1

- Hébergement 24 lits
- Hdj, médecine ambulatoire Box de consultation
- Autres locaux Stockage, bureaux, déchets
- Services administratifs Bureaux, sanitaires
- Circulations générales

Niveau +2

- Hébergement 26 lits
- Plateau technique Divers locaux, échographie
- Consultations Box de consultation, bureaux, stockage
- Autres locaux Stockage, bureaux, déchets
- Circulations générales

Niveau +3

- Hébergement 33 lits
- Autres locaux Stockage, bureaux, déchets
- Services administratifs Bureaux, sanitaires
- Circulations générales

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

Niveau +4

- Hébergement 33 lits
- Autres locaux Stockage, bureaux, déchets
- Services administratifs Bureaux, sanitaires
- Circulations générales

Niveau +5

- PC Médical Bureaux, sanitaires, divers locaux
- Locaux techniques
- Circulations générales

Niveau +6

- Locaux techniques

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

2. PLANS ET DECOUPAGES EN SECTEURS FONCTIONNELS

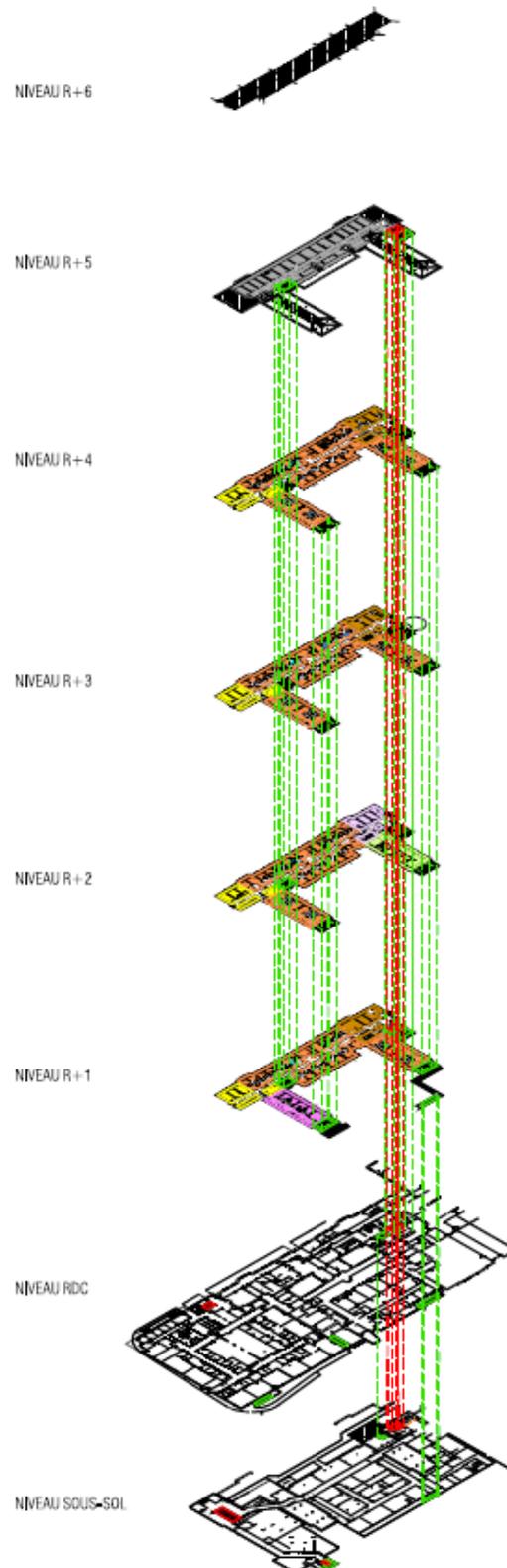
2.1. SECTEURS FONCTIONNELS – CODE COULEUR

POLES		SECTEURS / SOUS - SECTEURS	SANITAIRES	
			Locaux	Circulations
		Hébergement		
1	H	Hébergement	Orange	Orange diagonal
2		Hôpital de jour, chirurgie ambulatoire	Pink	Pink diagonal
3		Hôpital de jour, médecine ambulatoire	Pink	Pink diagonal
4		SLD : Soins de longues durées	Orange	Orange diagonal
5		SSR : Suite de soins et de réadaptations	Orange	Orange diagonal
		Plateau chaud		
6	PC	Bloc Opératoire	Green	Green diagonal
7		Imagerie interventionnelle et salle de réveil	Green	Green diagonal
8		Plateau technique	Light Green	Light Green diagonal
9		Réanimation	Yellow	Yellow diagonal
10		Surveillance continue	Yellow	Yellow diagonal
11		Urgences	Red	Red diagonal
		Plateau froid		
12	PF	Consultations explorations fonctionnelles	Purple	Purple diagonal
13		Dialyse	Pink	Pink diagonal
14		Echographie	Green	Green diagonal
15		Radiologie classique	Green	Green diagonal
16		Radiologie équipements lourds	Green	Green diagonal
		Logistique médico-technique		
17	LMT	Laboratoire centre de biologie EFS Lactarium	Blue	Blue diagonal
18		Pharmacie	Light Blue	Light Blue diagonal
19		Stérilisation	Grey	Grey diagonal
		Logistique hôtelière et générale		
20	LH	Autres locaux	Yellow	Yellow diagonal
21		Entretien	Grey	Grey diagonal
22		Unité centrale de restauration	Grey	Grey diagonal
		Tertiaire		
23	T	Archives	Grey	Grey diagonal
24		Hall d'accueil	Brown	Brown diagonal
25		Locaux enseignement, formation, recherche	Yellow	Yellow diagonal
26		PC médical	Grey	Grey diagonal
27		Services administratifs	Brown	Brown diagonal
		Circulations générales		
28	CG	Circulations générales		
		Locaux techniques		
29	LT	Locaux techniques	Diagonal	Diagonal
		Parking		
30	P	Parking		
		Hélistation		
31	H	Hélistation		

Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

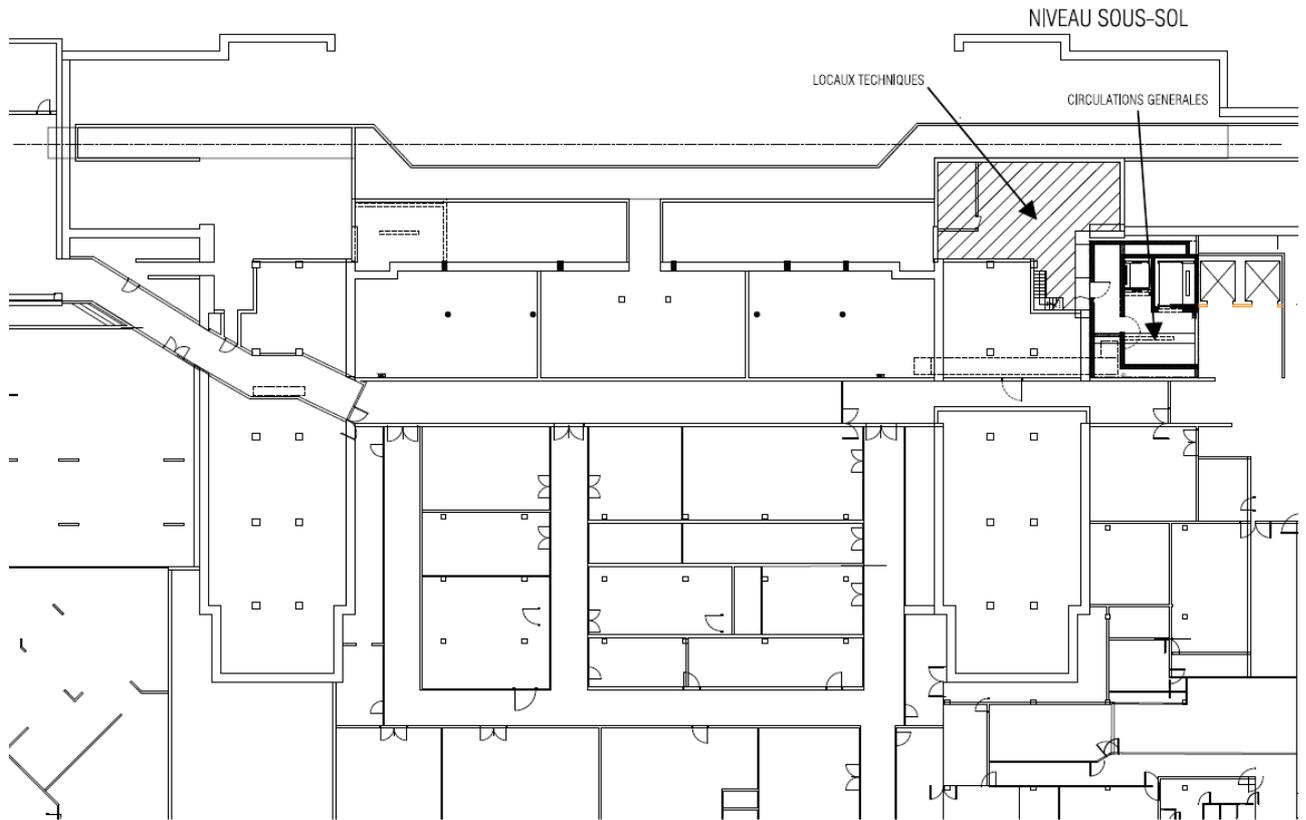
Axonométrie



Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

Niveau R-1



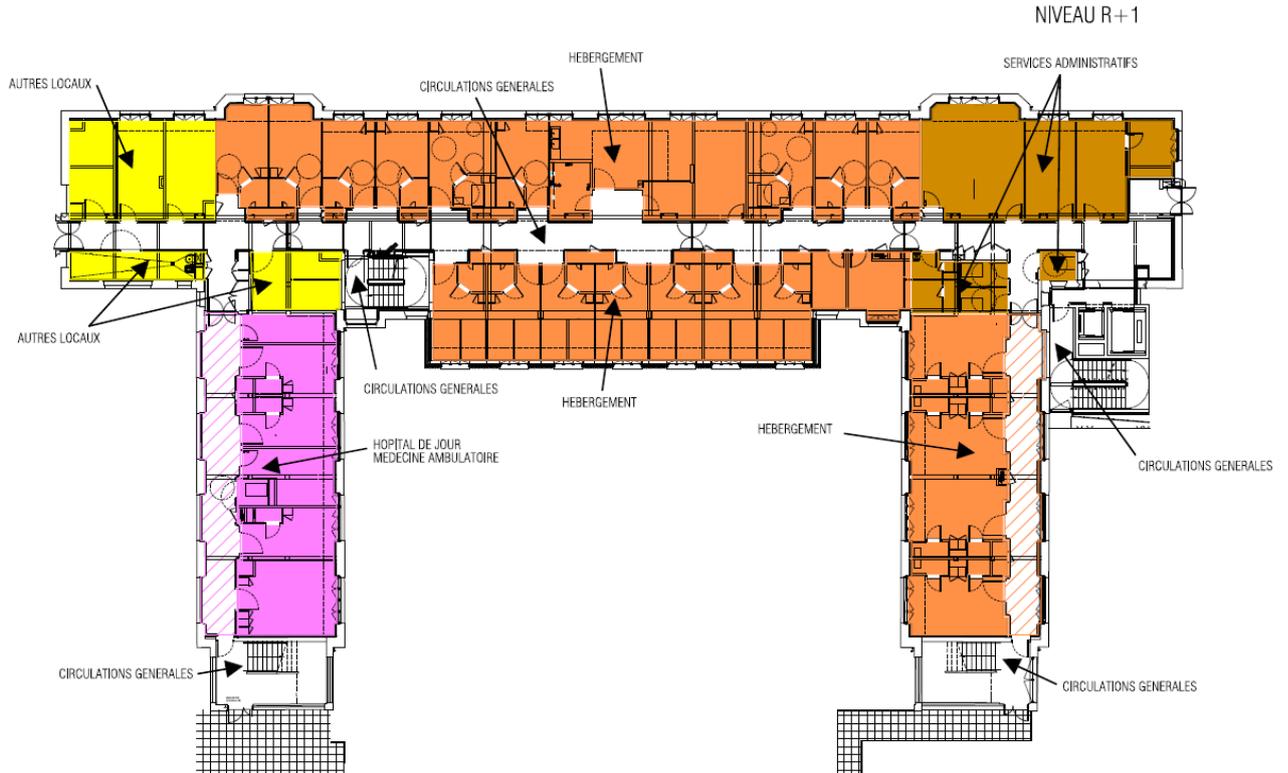
Niveau RDC



Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

Niveau R+1



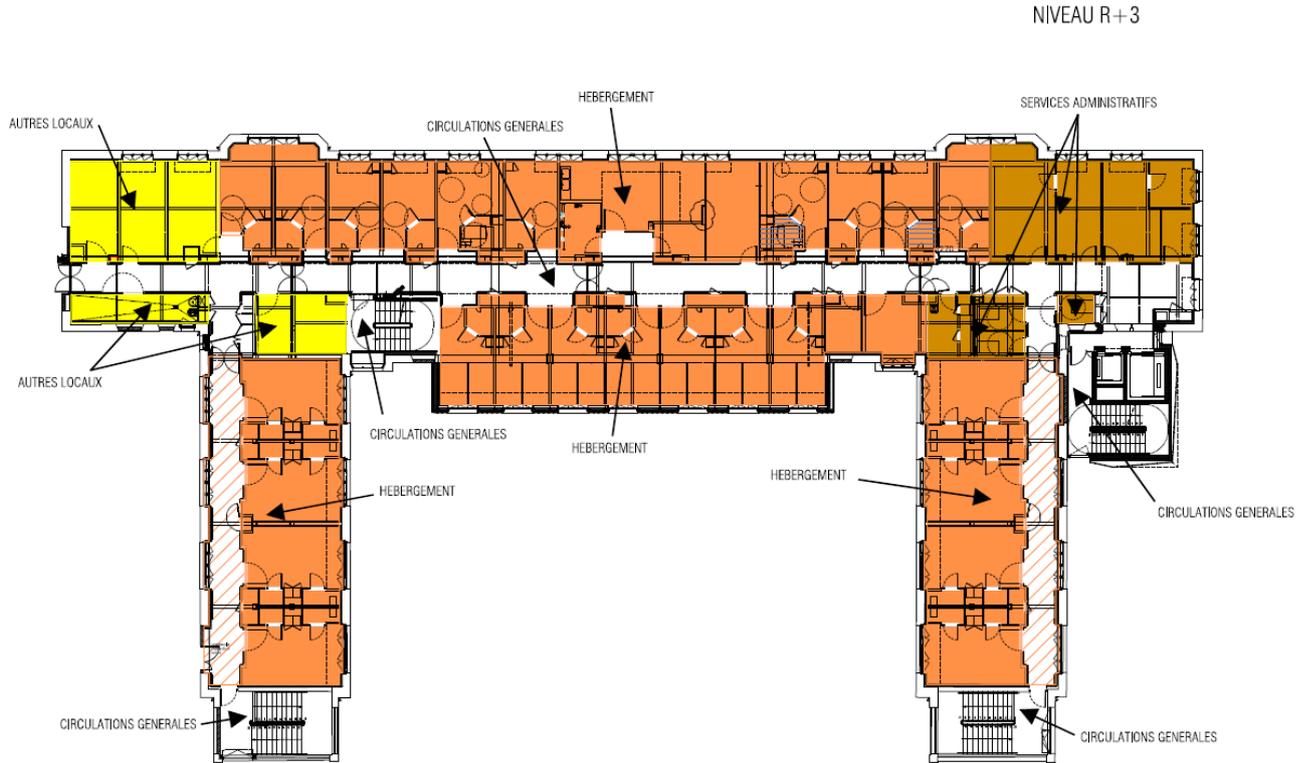
Niveau R+2



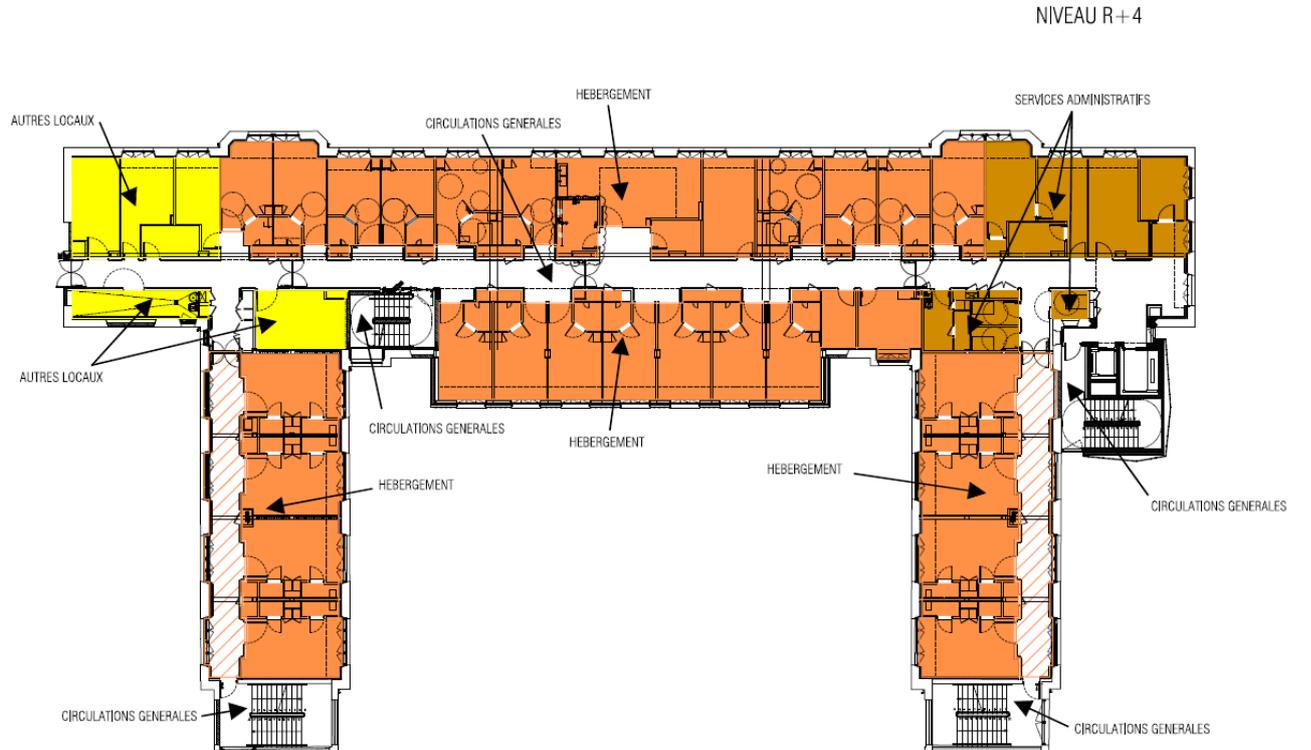
Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

Niveau R+3



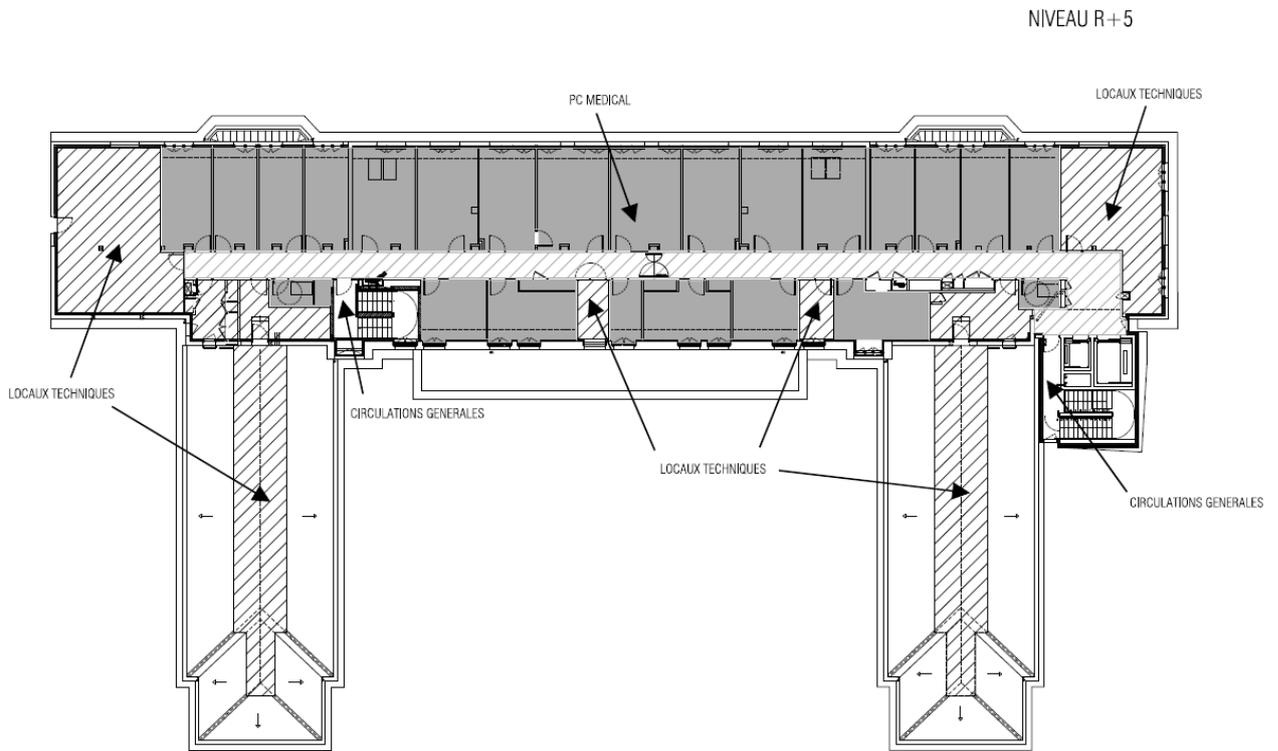
Niveau R+4



Brochure Synthétique

APHP AVICENNE – Opération de restructuration du bâtiment Larrey B

Niveau R+5



Niveau R+6

