



Direction des constructions, ingénierie
technique et sécurité du CHUV

Séance Riverains

4 juin 2015



Point sur l'avancement des projets :

1. Accueil et bienvenue
2. Rencontres et communication
3. Les mesures
4. Gestion des flux
5. Les chantiers
6. Synthèse des chantiers

Délégation CHUV

- Pierre-François Leyvraz, Directeur général du CHUV
- Catherine Borghini Polier, Directrice des constructions, ingénierie, technique et sécurité (CIT-S) du CHUV
- Joelle Isler, Responsable de la communication au CIT-S du CHUV
- Christelle Robert, Adjointe de la Direction de la logistique hospitalière
- Frédéric Prod'hom, Adjoint aux constructions du CIT-S
- Laurent Meier, Chef de la sécurité du CHUV

Délégation des partenaires

- André Baillot, Chef du service d'urbanisme de la Ville de Lausanne
- Laurent Dutheil, Chef de division Espaces publics Ville de Lausanne
- Philippe Dufloo, répondant des riverains secteur sud
- Prière d'excuser l'absence de Marc Invernizzi, répondant des riverains secteur nord

2

Rencontres et communication

Les dernières rencontres

- Dernière séance plénière le 5 novembre 2013
- 3 rencontres de coordination avec la délégation des riverains
 - 17 septembre 2014
 - 11 mars 2015
 - 13 mai 2015

Les chantiers de la Cité hospitalière

www.chuv.ch/cits

N°1 mars 2015



Le CHUV et ses riverains

Bien que le CHUV place le patient au centre de ses préoccupations, il est aussi à l'écoute vigilante de l'ensemble de ses usagers comme de ses voisins directs.

A cet égard, la Direction des constructions, ingénierie, technique et sécurité du CHUV publie et actualise en ligne toutes les informations en lien avec ses chantiers sur www.chuv.ch/cits, dans son

« **Espace Riverains** ». Des avis sont affichés directement dans les immeubles et une délégation de riverains rencontre régulièrement la direction de l'institution.

Une séance plénière ouverte au public est organisée au moins une fois par année. **La prochaine aura lieu le 4 juin 2015 à 17h30 à l'auditoire Jequier Doge.** Le CHUV invite toute personne qui le souhaite à y participer. Renseignements sur notre site internet, ainsi qu'auprès de Philippe Dufloo, représentant des riverains : dufloo@bluewin.ch

Un centre hospitalier universitaire au service de sa population

Le canton de Vaud compte aujourd'hui 721'000 habitants, soit 200'000 de plus qu'à l'inauguration du CHUV en 1982. C'est pour répondre au mieux aux besoins de la population en augmentation que la Cité hospitalière s'agrandit et rénove ses infrastructures. Plusieurs chantiers sont en cours ; ils sont détaillés au dos. Ces informations sont réactualisées plusieurs fois par année.



Face aux chantiers

Réduire au maximum les perturbations liées aux chantiers est une priorité. C'est pourquoi un groupe de coordination « task force » réunit services de l'Etat, partenaires privés, usagers et exploitants afin de garantir la réalisation des travaux dans les meilleures conditions possibles. Cette concertation systématique permet de développer des procédures adaptées aux situations. **Tout est mis en œuvre pour limiter les désagréments, ainsi que l'impact sur la circulation routière et piétonnière.**



La construction du futur **AGORA** (Centre suisse du cancer) entraîne la relocalisation d'activités en vue de la démolition de plusieurs bâtiments. Les travaux préparatoires débuteront cet été.

Deux auditorios de médecine sont en construction dans la cour du bâtiment de la Haute école de santé Vaud à **César-Roux 19**. Des mesures de réduction de bruit ont été prises. Le chantier entraîne la fermeture ouest de l'esplanade du Bugnon 21.

La construction d'un **Hôtel Patients** a nécessité la création d'une route d'accès provisoire pour les riverains. Des travaux d'excavation sont en cours. Ils n'ont pas de conséquence sur la circulation routière.

Les travaux de surélévation de l'**hôpital orthopédique** entraînent la fermeture occasionnelle du chemin piétonnier entre l'avenue Pierre-Decker et le bâtiment hospitalier. Un nouveau bloc opératoire est construit en toiture.

La relocalisation d'ateliers techniques sur la cité hospitalière nécessite la construction d'un nouveau bâtiment de deux étages à l'avenue **Beaumont 23**. L'installation de chantier va débuter.

La construction d'un **bloc opératoire transitoire** est rendue nécessaire pour prendre le relais des installations existantes durant leur transformation complète. Des restrictions ponctuelles de circulation seront inévitables. Les riverains en sont informés.

Les travaux en vue de la réalisation d'un **Centre coordonné d'oncologie** sont terminés. Sa mise en service est prévue au début de l'automne. Des aménagements en toiture auront encore lieu prochainement.



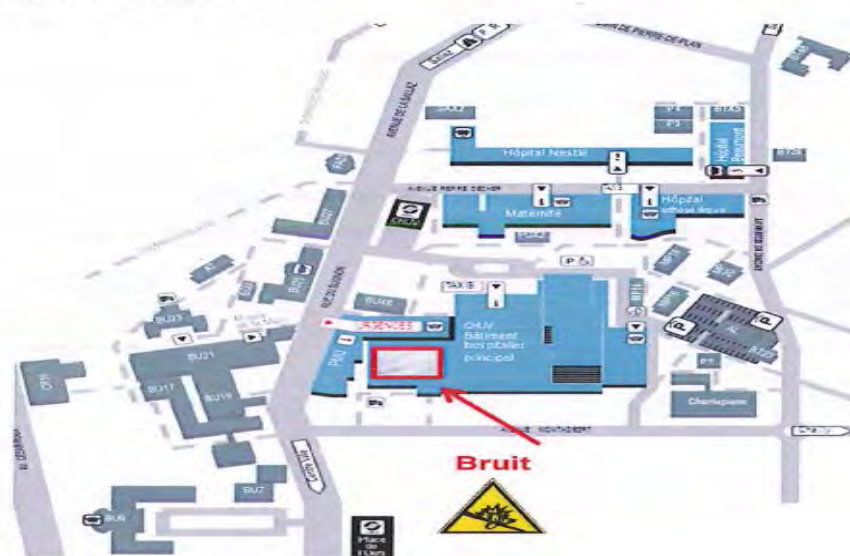
BOPP

Avis de nuisance n° 17

Localisation

BH 05 toiture – Chantier BOPP

Interne



Le 20 avril et du 27.04 au 01 05 205

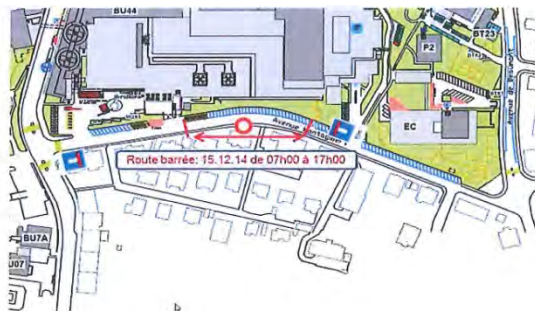
De 07h30 à 12h00 et de 13h00 à 17h00

Travaux de clouage de tôles métalliques sur la toiture du BH 05
Nuisance de bruit pouvant toucher les services au BH 05 et BL 06-07



DAF - Direction des constructions,
ingénierie, technique et sécurité
Rue du Bugnon 21
1011 Lausanne

AVIS



Fermeture de l'avenue Montagibert le 15 décembre 2014 de 7h à 17h

La Direction des constructions, ingénierie, technique et sécurité informe les riverains que l'avenue Montagibert sera fermée à la circulation le lundi 15 décembre de 7h à 17h, en raison de travaux de grutage. Les accès piétonniers seront maintenus et l'avenue Jolimont praticable.

Cette intervention est liée au chantier du Centre coordonné d'oncologie ambulatoire du CHUV.

Nous vous remercions de votre compréhension et vous adressons nos meilleures salutations.

La Directrice

Catherine Borghini Polier

Le chef de la Sécurité

Laurent Meier



Avertir la sécurité au no de tél. 021 314 17 17 en cas de nécessité.

Autres actions

- Séances plénières
- Correspondance individuelle
- Réactualisation continue du site internet du CIT-S: www.chuv.ch/cits
- Mise à jour de la revue de presse et des publications

3

les mesures

Concept

Prévention des risques pour les
chantiers majeurs

Agenda

1. Répertoire standardisé des risques
2. Carte des dangers
3. Processus de gestion des risques

Picto	Mot clé	Nuisance	Origine
	Odeur	Fumée, émanation de vapeur, odeur de combustion	Travaux d'étanchéité
	Bruit	Bruit, vibration : • Faible ampleur : 1 • Moyenne ampleur : 2 • Forte ampleur : 3	Perçage, piquage, carottage ou sciage de dalles ou de parois
	Température	Effet thermique, augmentation ou diminution de la température des locaux en exploitation	Construction de paroi de chantier, échafaudage
	Lumière	Obscurcissement, perte de la lumière naturelle	Construction de paroi de chantier, échafaudage
	Poussière	Poussière	Meulage et plâtrage, ponçage
	Eau	Humidité, infiltration d'eau, inondation	Etanchéité, installation de descente d'eau, ouverture de dalle, façade/toiture.
	Circulation interne	Perturbation des accès, des flux de personnes ou de marchandises (vertical et horizontal)	Livraison ou évacuation de matériel et des déchets. Cloisonnement du chantier
	Circulation externe	Perturbation du trafic piéton, routier et aérien. Suppression de places de parc	Livraison ou évacuation de matériel par route ou par air (héliportage).
	Technique	Arrêt programmé ou risque spécifique pour une infrastructure technique : • Faible importance : 1 (barrière parking) • Moyenne importance : 2 (poste pneumatique) • Importante (vitale) : 3 (gaz médicaux, électricité)	Remplacement ou raccordement des techniques

Picto	Mot clé	Nuisance	Type de travaux et emplacement	Secteur impacté	Date, heure et période
	Odeur				
	Bruit				
	Température				
	Lumière				
	Poussière				
	Eau				
	Circulation interne				
	Circulation externe	<i>Gêne trafic routier</i>	<i>Livraison des modules préfabriqués avec camion grue.</i>	<i>Zone du quai de livraison au BH 04 et avenue Montagibert</i>	<i>Mardi 5 juin entre 07h00 et 16h00</i>
	Technique				
	Autre		Signature DT : et CP :		

Document rempli par la DT et contresigné par le Chef de projet

Carte hebdomadaire des dangers : 4 au 8 juin 2014

(mensuelle ?)

RST

Ponçage
chape le
4.6.14

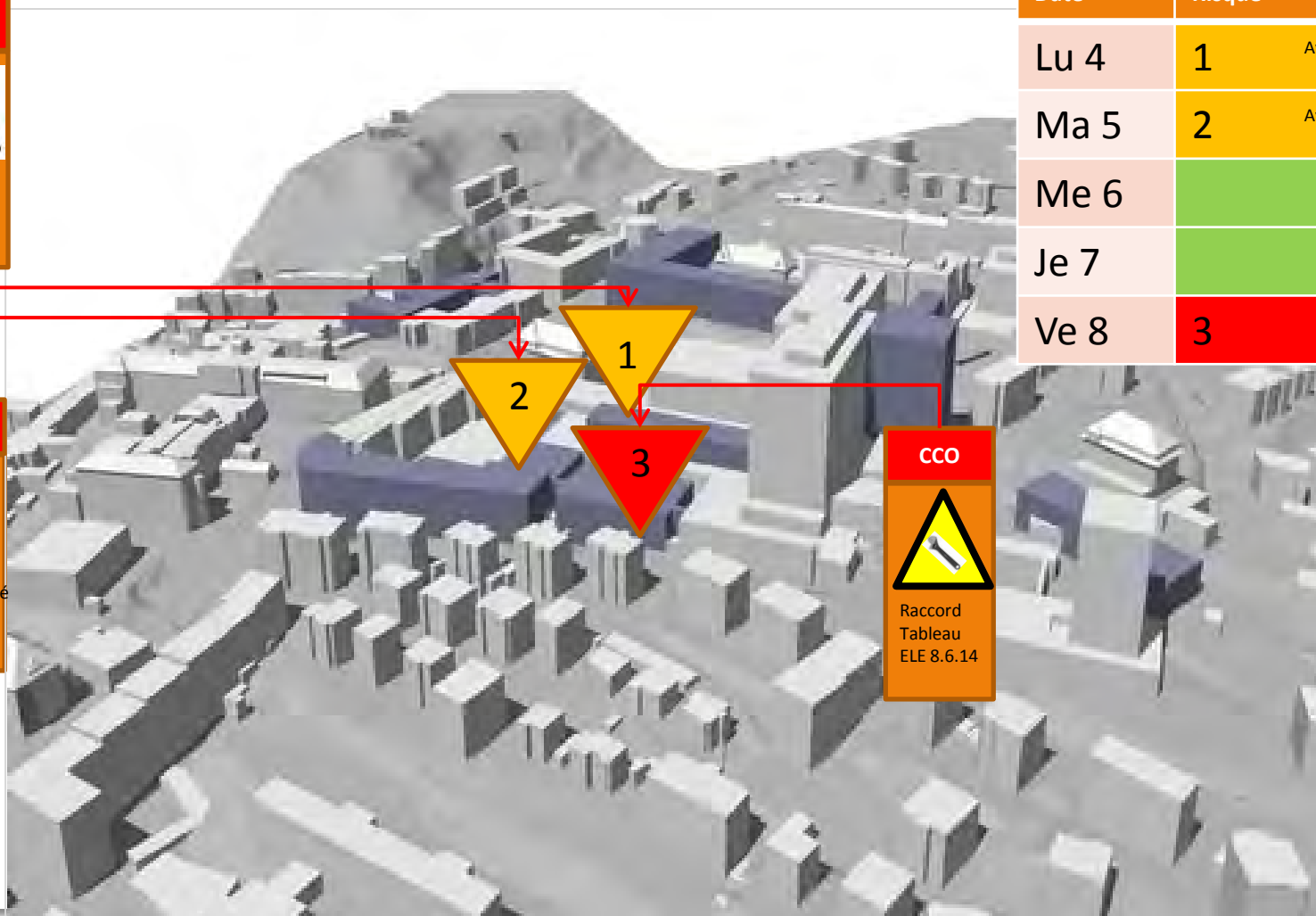
BOPP

Pose
Préfa-briqué
8.6.14

CCO

Raccord
Tableau
ELE 8.6.14

Date	Risque	Mesure
Lu 4	1	Avis n° 45
Ma 5	2	Avis n° 46
Me 6		
Je 7		
Ve 8	3	Avis n° 47 + dispositif



Externe

Avis de nuisance

Formulaire

Avis de nuisance

Localisation Bâtiment / N°buis / N° Local : N° Equipement : Description de l'installation : Matif ou l'entité :	BH 07-508-509-510 18-07-21-23-24 Téléphone saie 01-67-512 ECOLE DE TABLEAU SALLE 110	
Divers Commentaires :		
Date et heures de l'observation :		
Date : 09-12-2013	à : 19h00	
Nom de l'entreprise et/ou atelier CDT :		
ABAUDOUZ		
Réseaux/équipement saisis de :		
R. Chabreau 079-550-05-08		
Visu du site d'origine ou du site de destination Avant le CDC dans tous les cas au début et à la fin de l'observation		
Révision et réévaluation effectuée :		
Le :	à :	
Antériorité au CDC pour une durée de 2 mois		
Distribution aux informations (voir 205)	Distribution aux exécutants (voir 206)	Distribution services
☐ CDC ☐ Mme Burgin Poirier ☐ M. Sarrasin ☐ M. Bouillon ☐ M. Bédard ☐ M. Meaurio (SEC) ☐ M. Valois ☐ M. Séguin ☐ Geste CDT ☐ M. Anquet ☐ M. Girard ☐ M. HUBERT ☐ M. BÉGIN/YANG ☐ M. Proulx ☐ Mme Hapfist ☐ Mme Chesnais	☐ CDC ☐ Mme Burgin Poirier ☐ M. Karamy ☐ M. Bouillon ☐ M. Robert ☐ M. Proulx ☐ M. Meaurio (SEC) ☐ M. Anquet ☐ M. Girard ☐ M. COPEL ☐ M. CHIVERTON ☐ AMAL/THÉLIE ☐ THÉLIE	☐ M. Bédard Pessale ☐ Mme David Nadeau ☐ M. Gille Nadeau

Page 1 sur 1


 CHUV de Lausanne
 Direction des Travaux

TEKHNE, div. de la Gare 33, 1000 Lausanne


Tél: 021 343 3436, Fax: 021 343 3471



CHUV, Direction Constructions, Ingénierie, et Technique
 Extérieurs: Salle du restaurant du personnel et bureaux • Centre coordonné d'oncologie

Séance du 03.12.2013
 Adresse du chantier :

Procès verbal n°52
 Semaine n°48/2013
 Avenue de Montgolfier, 1000 Lausanne

Prochaine séance :

→
17.12.2013 à 8h30 (Gros-seuvre)

→
17.12.2013 à 10h00 (Technique)

→
Sein 2030 (Second Oeuvre)

COMMUNICATIONS :

11.0.0 - Ressource & Surveys
- CCO à Centre onco

21.6 est rappelé que toutes les entreprises couvrant sur le site doivent impérativement passer au service de chantier.

31 Remettre en place les barreaux tous les accès avant de quitter le chantier.

Prévisions pour 1000 Lausanne

	Jr 12.12.	Ve 13.12.	Sa 14.12.	Di 15.12.	La 16.12.	Ma 17.12.
	☀ ☀ ☀	☀ ☀ ☀	☀ ☀ ☀	☀ ☀ ☀	☀ ☀ ☀	☀ ☀ ☀
Température	-6/-2 °C	-6/-2 °C	-3/-1 °C	-4/0 °C	-3/-1 °C	-3/-1 °C
Ensoleillement	80-100%	80-100%	50-80%	80-100%	80-100%	80-100%
Précipitations	Ouams	Ouams	Ouams	Ouams	Ouams	Ouams

Offre du jour
 1.0 Remettre en place et peindre / réaménager
 3.0 Remettre en place

2.0 Aménagement & programme des travaux
 4.0 Divers

12.12.2013

[Accueil](#)
[Nous](#)
[Plan du site](#)
[Anglais](#)
[Rechercher](#)

Centre hospitalier universitaire vaudois

CHUV

Le CHUV Magasinier et le Service de la Vieillesse

PATIENTS ET FAMILLES • PROFESSIONNELLS DE LA SANTÉ • FORMATION • RECHERCHE

[Emploi](#)
[En bref](#)
[Espace pro.](#)

BIENVENUE AU CHUV

BESOIN D'AIDE

- Plans et guides
- Horaires de visites
- Voir l'état des prélèvements
- Faqs
- Sécurité
- Nous rejoindre
- Contact médias

CONTACTS

URGENTES/URTI
Tél. 144

URGENTES/VOLONTAIRES
Tél. 0844 123 133

RENSEIGNEMENTS
Tél. 021 314 11 11

numéros d'urgence

NOS UNITÉS

Entrée en soins critiques
3 cardinales min.

AGENDA

The role of IL-6 (CSP) in obstructive pulmonary disease

Audience Jeanne Digne (PMU)

Catalogue

Carte hebdomadaire des dangers - 4 au 8 juin 2014

Unité Fonctionnelle

Unité	Fonctionnelle
U1	Urgences
U2	Urgences
U3	Urgences
U4	Urgences
U5	Urgences
U6	Urgences
U7	Urgences
U8	Urgences
U9	Urgences
U10	Urgences
U11	Urgences
U12	Urgences
U13	Urgences
U14	Urgences
U15	Urgences
U16	Urgences
U17	Urgences
U18	Urgences
U19	Urgences
U20	Urgences
U21	Urgences
U22	Urgences
U23	Urgences
U24	Urgences
U25	Urgences
U26	Urgences
U27	Urgences
U28	Urgences
U29	Urgences
U30	Urgences
U31	Urgences
U32	Urgences
U33	Urgences
U34	Urgences
U35	Urgences
U36	Urgences
U37	Urgences
U38	Urgences
U39	Urgences
U40	Urgences
U41	Urgences
U42	Urgences
U43	Urgences
U44	Urgences
U45	Urgences
U46	Urgences
U47	Urgences
U48	Urgences
U49	Urgences
U50	Urgences
U51	Urgences
U52	Urgences
U53	Urgences
U54	Urgences
U55	Urgences
U56	Urgences
U57	Urgences
U58	Urgences
U59	Urgences
U60	Urgences
U61	Urgences
U62	Urgences
U63	Urgences
U64	Urgences
U65	Urgences
U66	Urgences
U67	Urgences
U68	Urgences
U69	Urgences
U70	Urgences
U71	Urgences
U72	Urgences
U73	Urgences
U74	Urgences
U75	Urgences
U76	Urgences
U77	Urgences
U78	Urgences
U79	Urgences
U80	Urgences
U81	Urgences
U82	Urgences
U83	Urgences
U84	Urgences
U85	Urgences
U86	Urgences
U87	Urgences
U88	Urgences
U89	Urgences
U90	Urgences
U91	Urgences
U92	Urgences
U93	Urgences
U94	Urgences
U95	Urgences
U96	Urgences
U97	Urgences
U98	Urgences
U99	Urgences
U100	Urgences

Chaque unité est représentée par un pictogramme :
 - Pictogramme rouge : Urgence
 - Pictogramme orange : Urgence
 - Pictogramme vert : Urgence
 - Pictogramme bleu : Urgence
 - Pictogramme jaune : Urgence
 - Pictogramme gris : Urgence
 - Pictogramme noir : Urgence
 - Pictogramme blanc : Urgence
 - Pictogramme violet : Urgence
 - Pictogramme rose : Urgence
 - Pictogramme marron : Urgence
 - Pictogramme olive : Urgence
 - Pictogramme kaki : Urgence
 - Pictogramme bordeaux : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme magenta : Urgence
 - Pictogramme mauve : Urgence
 - Pictogramme lavande : Urgence
 - Pictogramme lilas : Urgence
 - Pictogramme orchidée : Urgence
 - Pictogramme iris : Urgence
 - Pictogramme jacinthe : Urgence
 - Pictogramme tulipe : Urgence
 - Pictogramme pivoine : Urgence
 - Pictogramme géranium : Urgence
 - Pictogramme pelargonium : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme hortensia : Urgence
 - Pictogramme hydrangea : Urgence
 - Pictogramme geranium : Urgence
 - Pictogramme pelargonium : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme hortensia : Urgence
 - Pictogramme hydrangea : Urgence
 - Pictogramme geranium : Urgence
 - Pictogramme pelargonium : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme hortensia : Urgence
 - Pictogramme hydrangea : Urgence
 - Pictogramme geranium : Urgence
 - Pictogramme pelargonium : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme hortensia : Urgence
 - Pictogramme hydrangea : Urgence
 - Pictogramme geranium : Urgence
 - Pictogramme pelargonium : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme hortensia : Urgence
 - Pictogramme hydrangea : Urgence
 - Pictogramme geranium : Urgence
 - Pictogramme pelargonium : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme hortensia : Urgence
 - Pictogramme hydrangea : Urgence
 - Pictogramme geranium : Urgence
 - Pictogramme pelargonium : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme hortensia : Urgence
 - Pictogramme hydrangea : Urgence
 - Pictogramme geranium : Urgence
 - Pictogramme pelargonium : Urgence
 - Pictogramme fuchsia : Urgence
 - Pictogramme hortensia : Urgence
 - Pictogramme hydrangea : Urgence
 - Pictogramme geranium : Urgence
 -

Prozess :

Analyse et planification

Organisation

Opérationnel



Impulsion

Chef de projet et direction des travaux

[illegible]

Remplissent le
formulaire des
dangers

Supra TF
Sécurité



Etablit la carte des dangers et les avis internes et externes

TF RST

TF BOP

TF CCO

Définit les mesures
de mitigation

Sécurité
Cité hospitalière

Planifie les
dispositifs
opérationnels.

Supervise les opérations et assure les contrôles et les corrections.

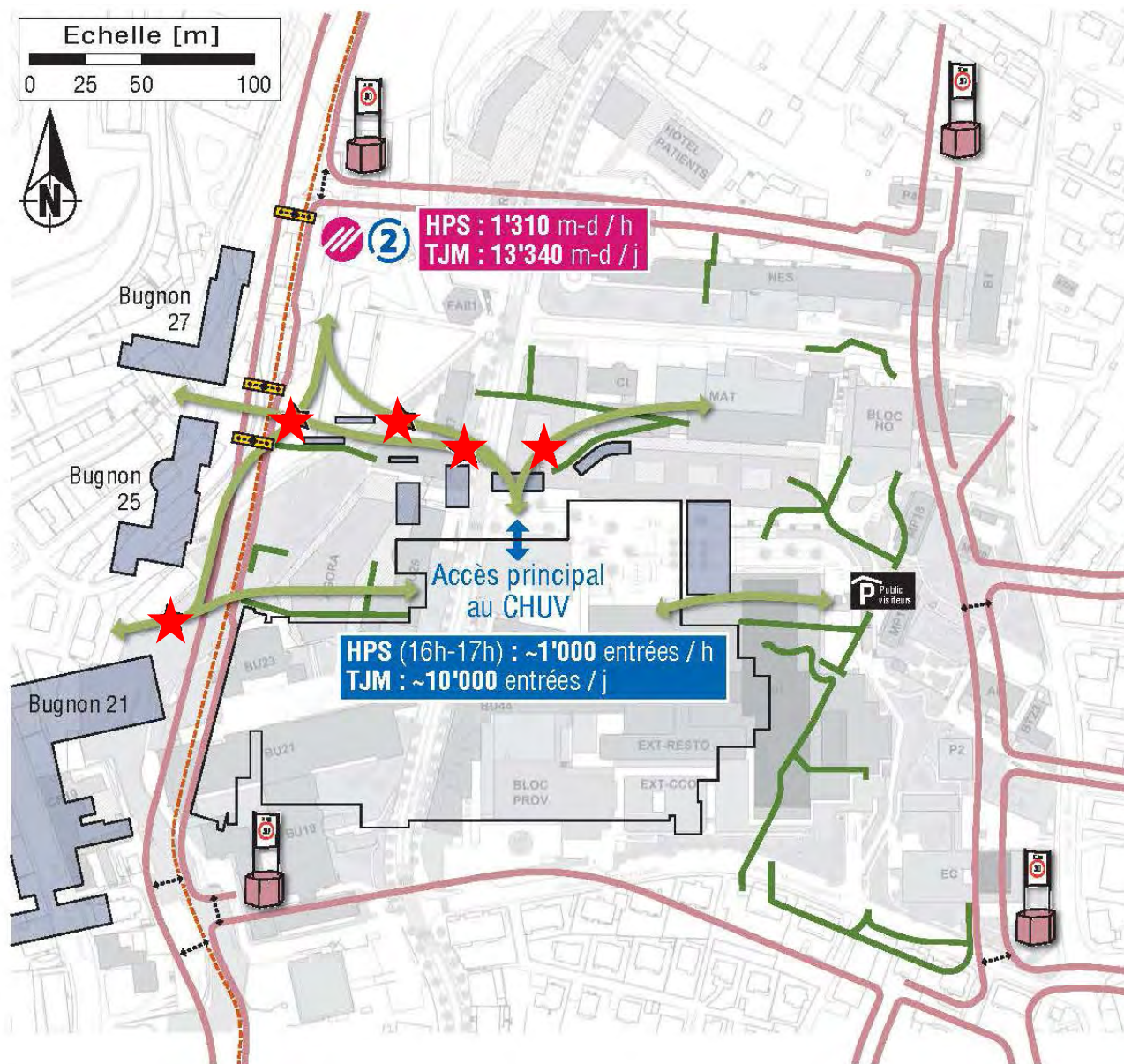
4

Gestion des flux

Constats

- Les jonctions et croisements sont saturés:
 - Bugnon / Pierre-Decker
 - Bugnon / esplanade
- Sur l'esplanade, des conflits entre les différents flux de piétons et de véhicules ont également lieu
- Avec les nouveaux projets, en particulier l'Hôpital des enfants, les flux vont encore augmenter

Echelle [m]
0 25 50 100

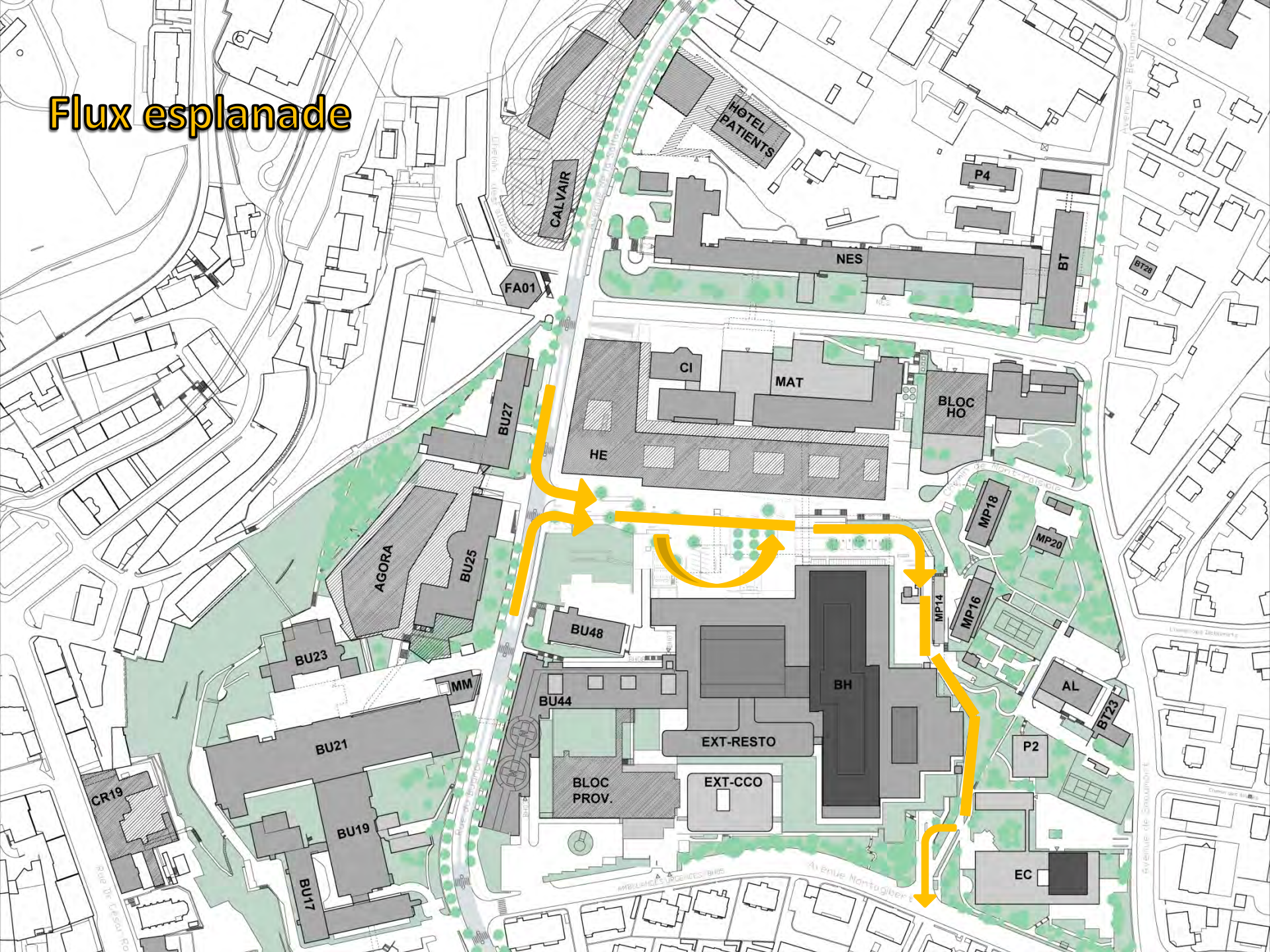


★ Conflit
voiture / piétons

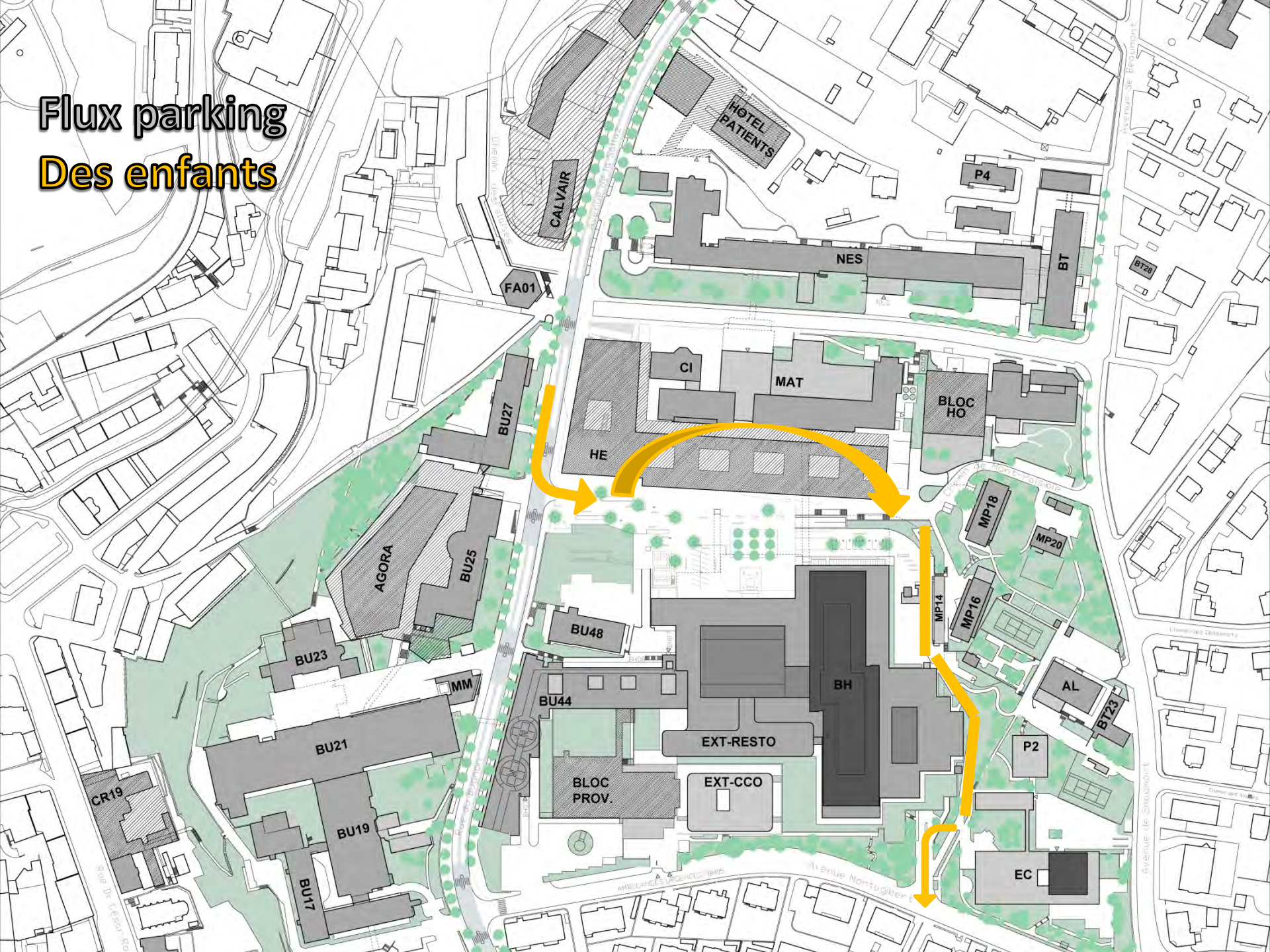
Variante retenue

- Mettre l'esplanade à sens unique
- L'entrée du parking du personnel par l'avenue Montagibert
- Séparation maximale des flux et des types de stationnement:
 - visiteurs
 - patients
 - urgences
 - collaborateurs

Flux esplanade



Flux parking Des enfants



Flux parking
Public

Flux parking
Du personnel



Test 1/1

- Afin de mesurer les impacts de cette option qui s'avère indispensable, un essai échelle 1 /1 sera mené le 16 juin 2015
- Des mesures de trafic seront réalisées, afin de vérifier si des adaptations aux raccordements des rues Montagibert/Bugnon sont nécessaires

6

Les chantiers



Les perturbations

- *Elles sont inévitables durant les 5 prochaines années, mais tout est mis en œuvre pour les réduire et informer les usagers*
- Le CHUV doit s'agrandir et se rénover pour servir une population en constante augmentation
- Sa Direction a conscience des désagréments qui peuvent toucher votre lieu de travail et vous remercie de votre compréhension dans cette période délicate

a L'Hôpital des enfants

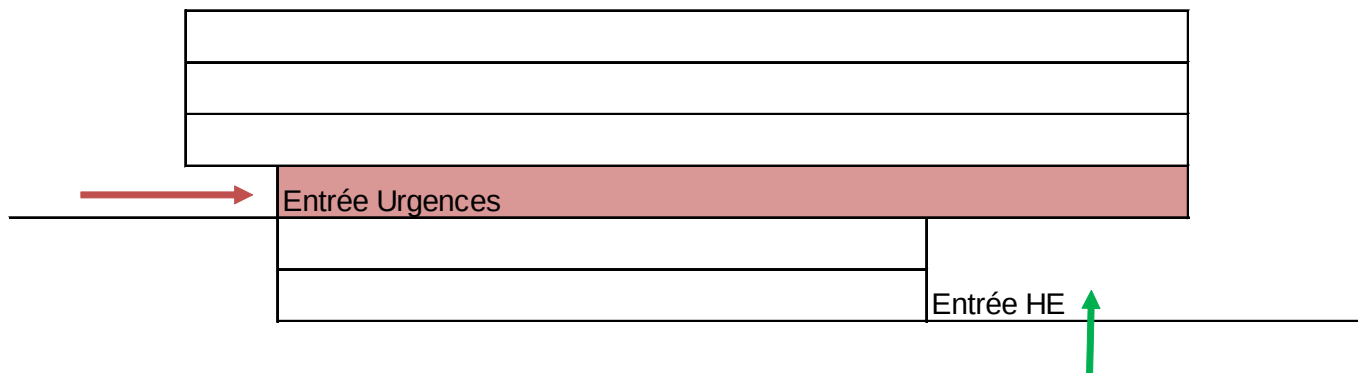
Calendrier

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| • Validation de l'avant-projet | oct. 2015 |
| • Rendu projet définitif | mars 2016 |
| • Dépôt permis de démolition | déc. 2015 |
| • Dépôt mise à l'enquête | mars 2016 |
| • Obtention permis démolition | juin 2016 |
| • Début chantier démolition | sept. 2016 |
| • Obtention permis construire | janvier 2017 |
| • Mise en service et réception | dès 2020 |
| • Déménagements | été 2020 |

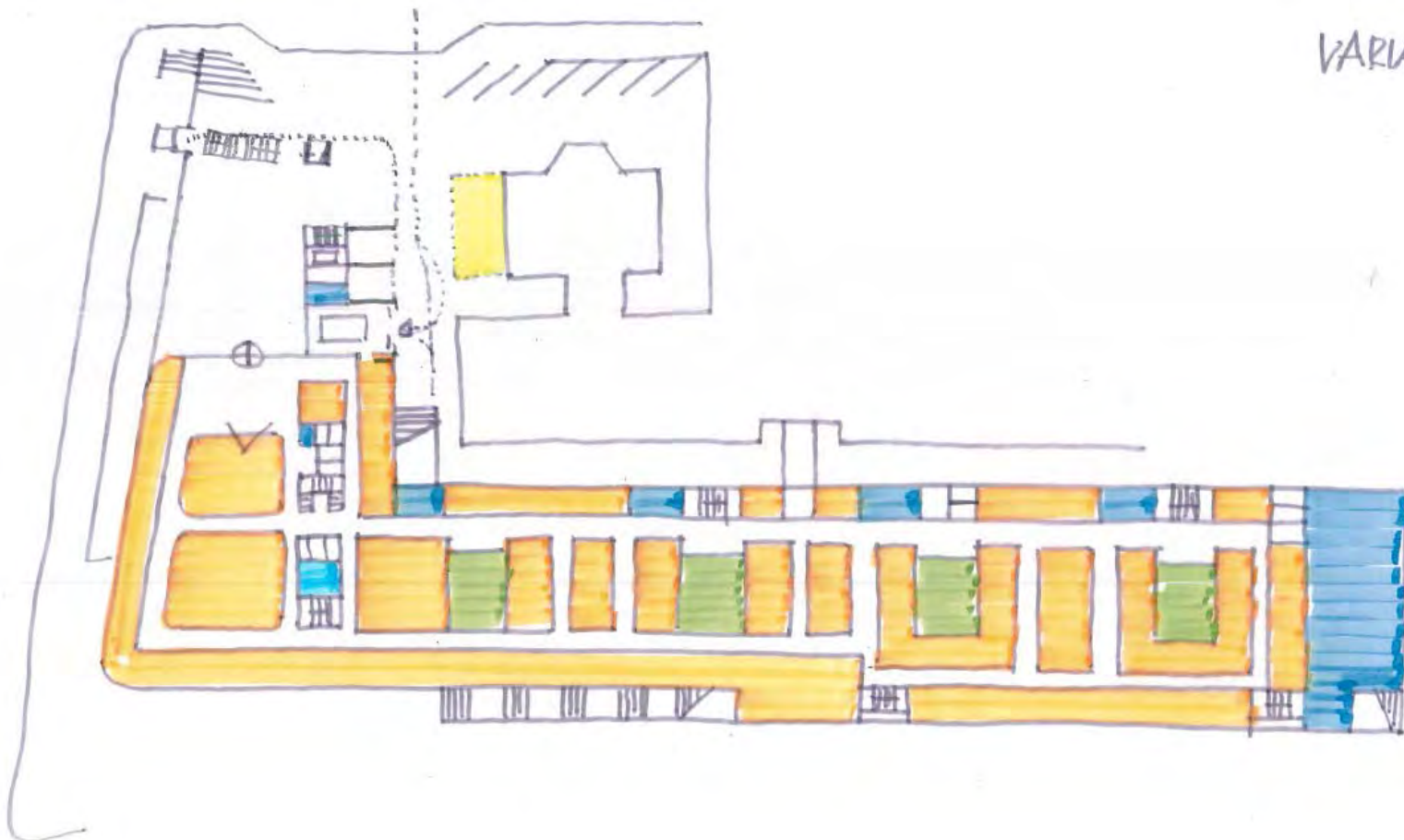
Axes de travail

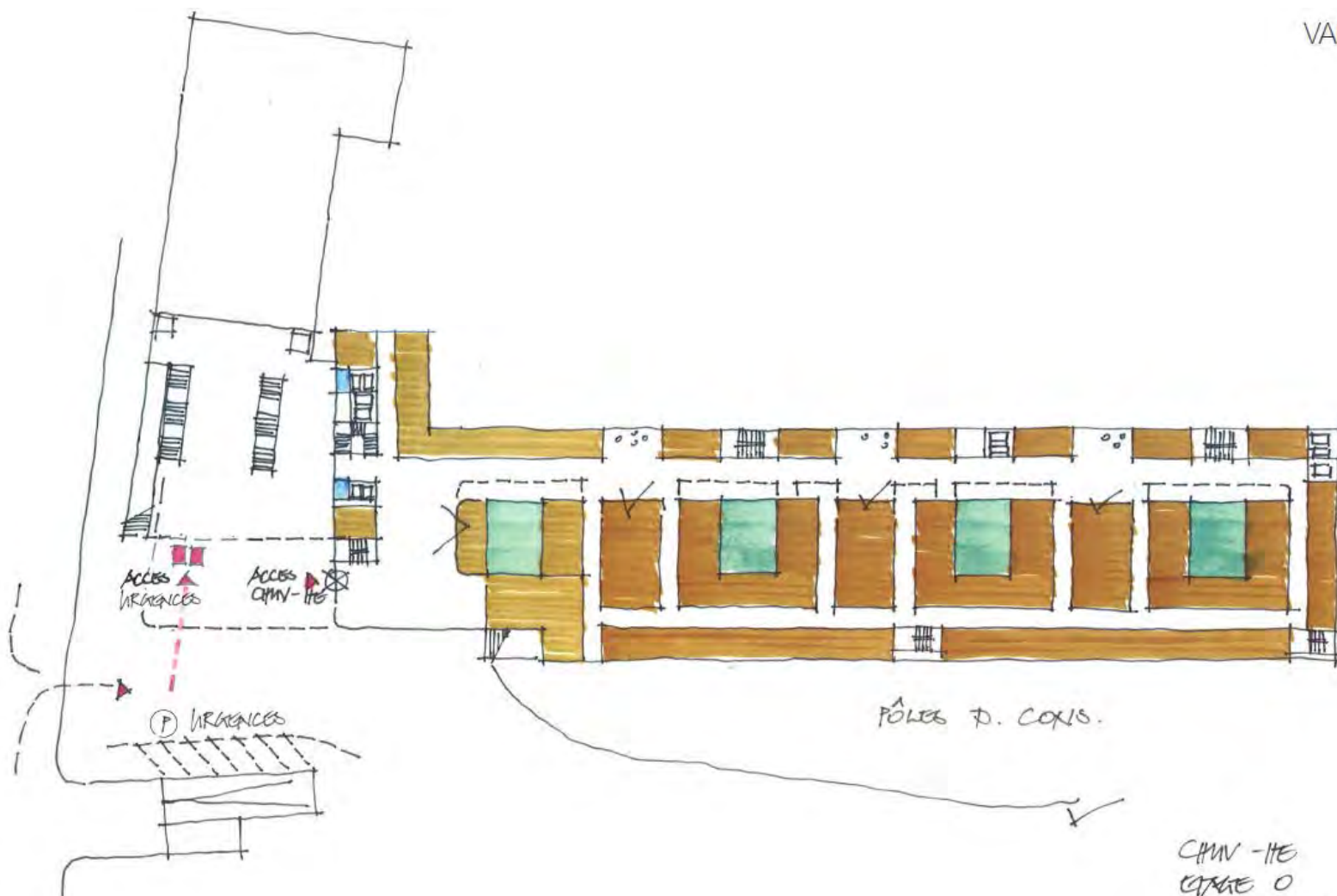
- Pour finaliser l'avant-projet, il convient de travailler sur les axes suivants:
 - Respect du cadre financier et programmatique
 - Liaisons efficaces entre le BH et l'HE
 - Accessibilité aux urgences
 - Séparation des flux



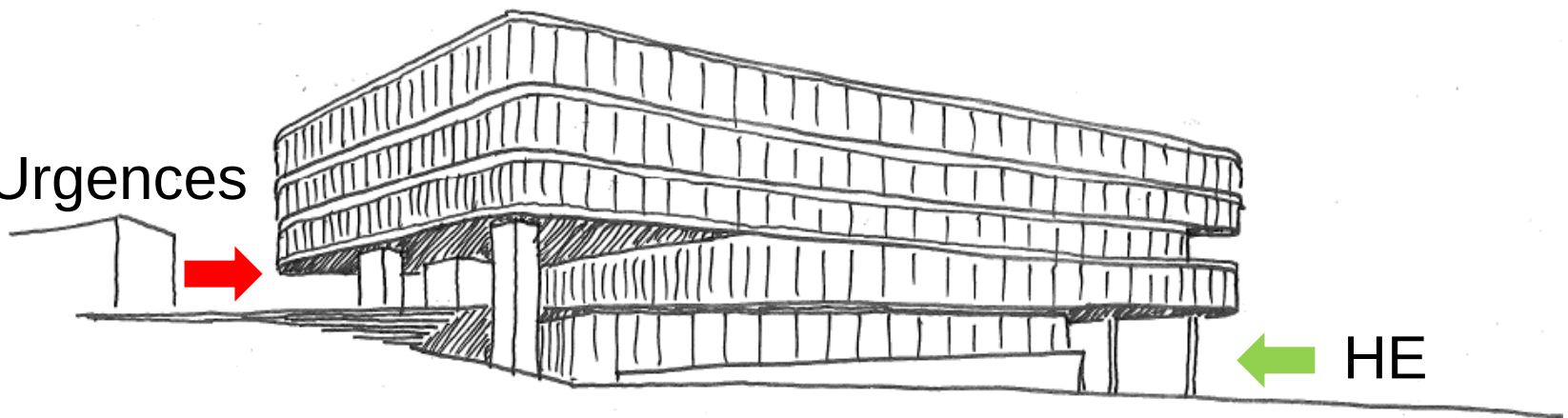


VARIANTE 4F



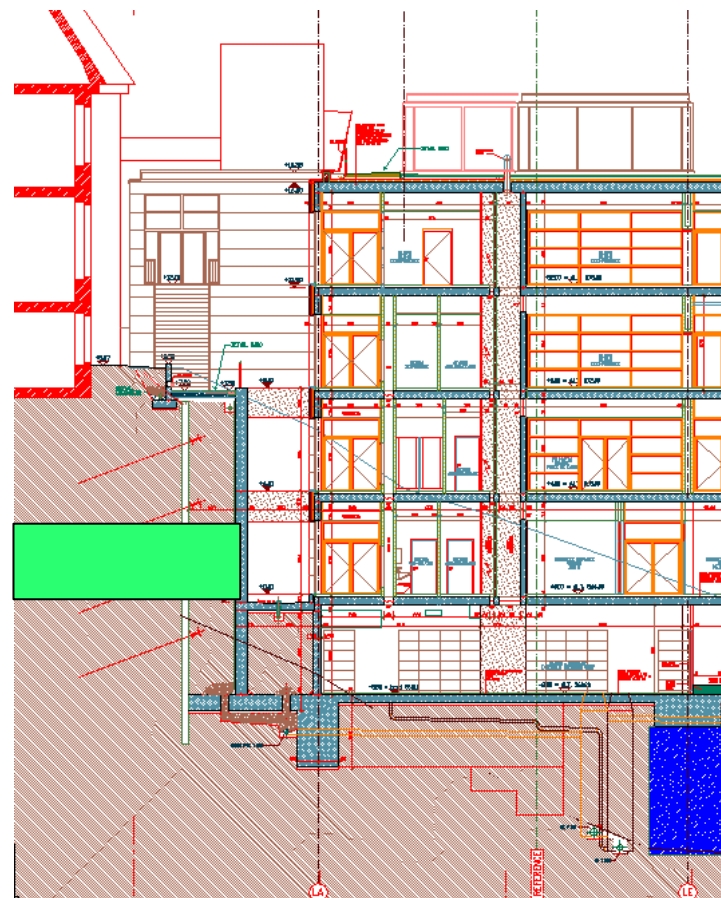
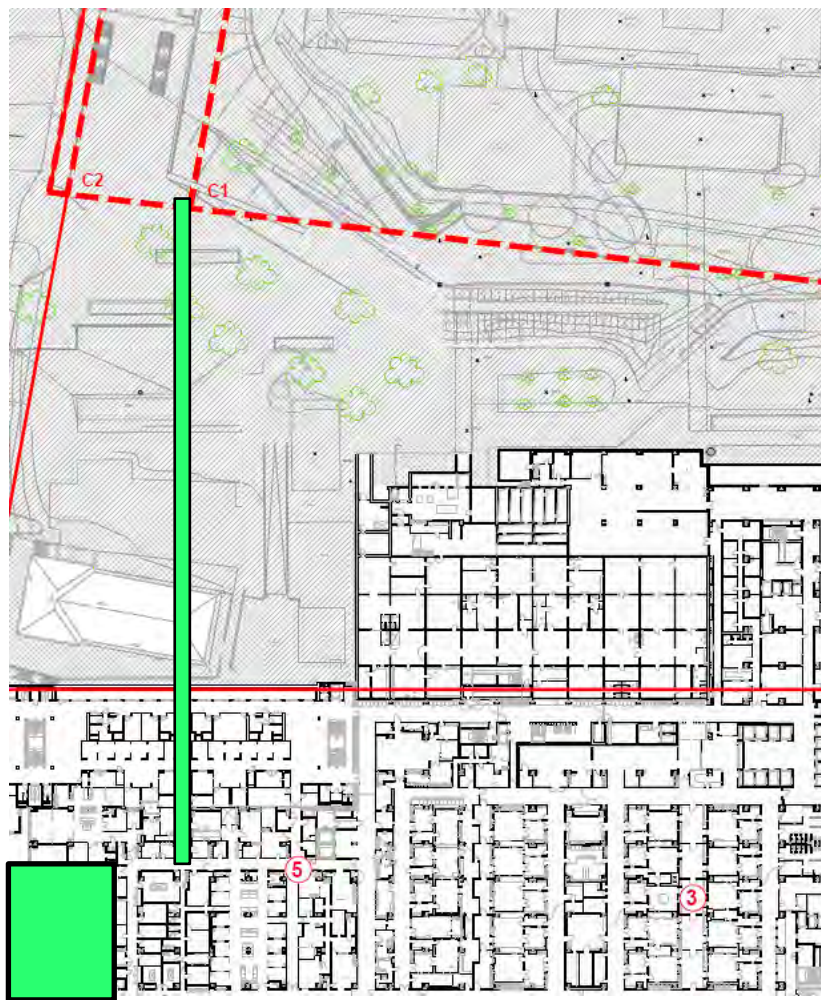


Urgences

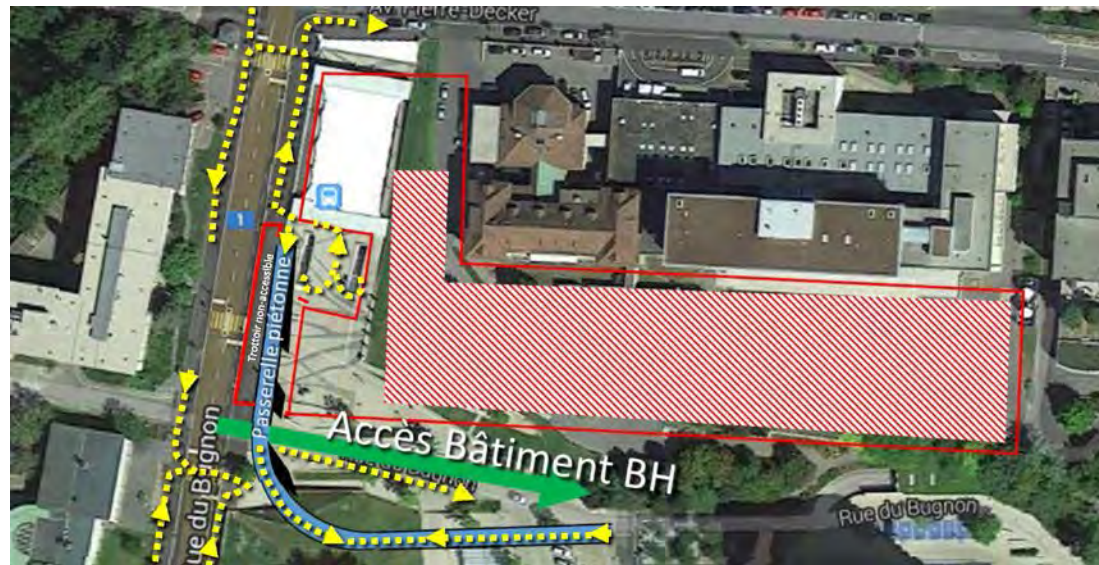
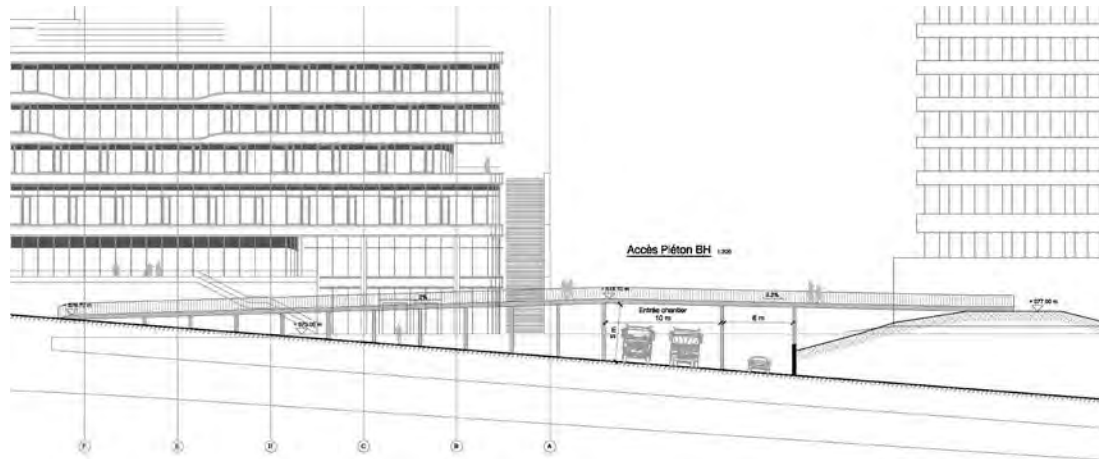


HE

Etudes de liaison entre HE et SIPI



L'installation de chantier



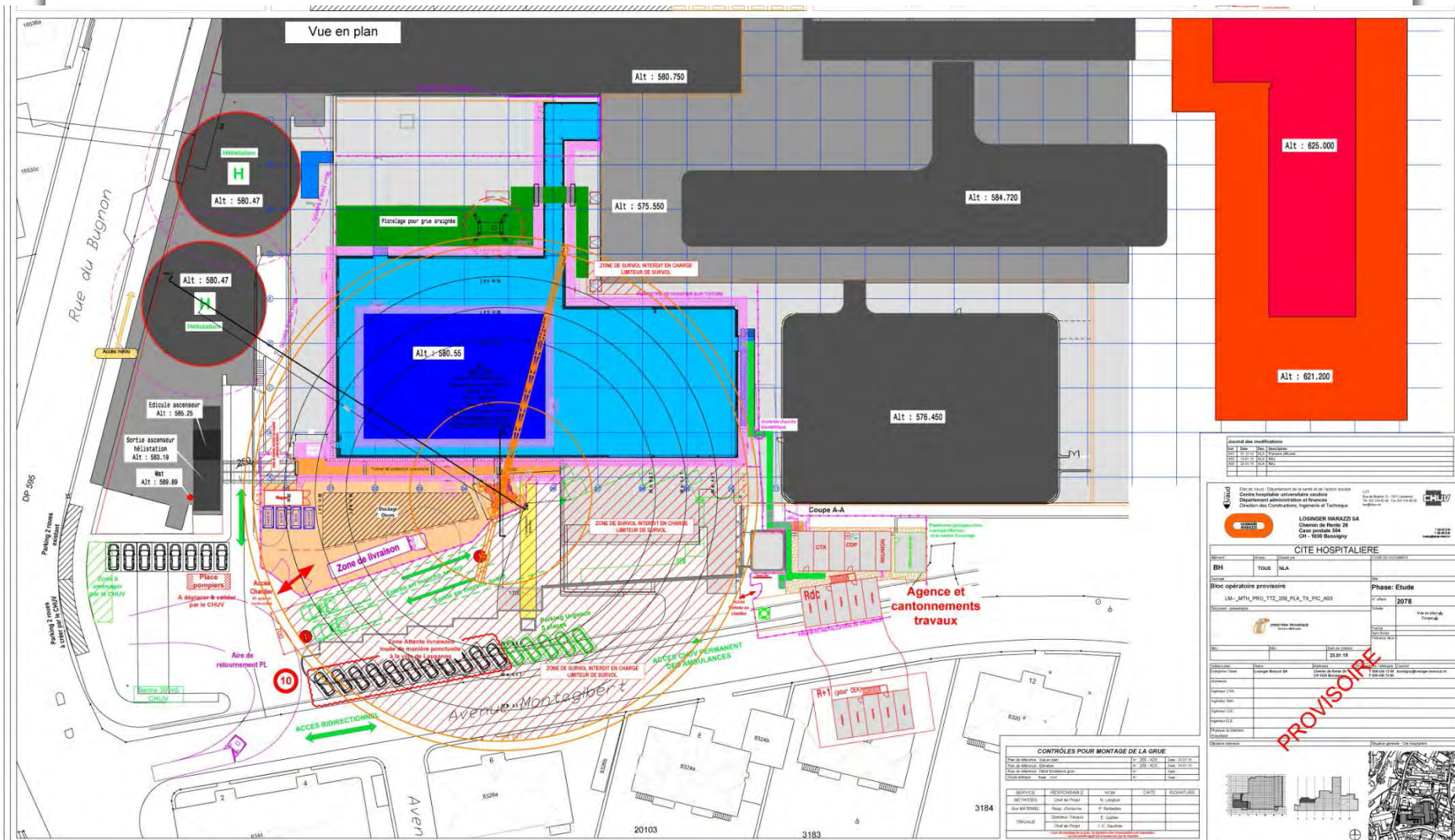
b

Le bloc opératoire

Calendrier

- Bloc opératoire transitoire:
 - Début travaux préparatoires mars 2014
 - Construction mars 2015
 - Mise en service octobre 2016
- Bloc *intra muros*
 - Début travaux novembre 2016
 - Mise en service novembre 2019

L'installation de chantier



BOPP le 29 avril 2015



BOPP le 29 mai 2015



Concours façades

- Mandats d'étude parallèles en cours:
 - Résultat: le bureau Meier & associés est lauréat
 - Dossier d'enquête publique
 - Dossier déposé en janvier 2015
 - Demande du 11 février 2015 de soumettre à enquête publique
 - Enquête terminée (pas d'opposition)



Séance des cadres

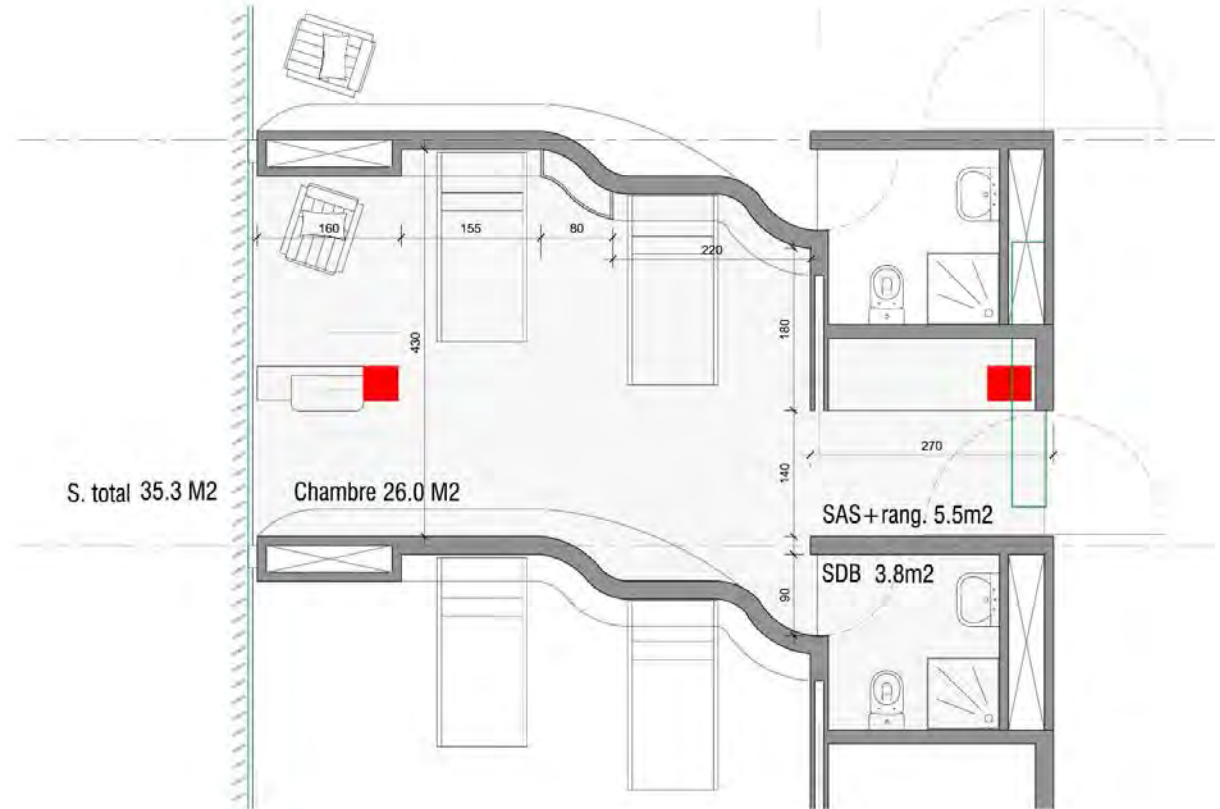
C

L'unité d'hospitalisation au BH19

BH19

- Création de lits :
 - Immunodéficient oncologique
 - Protecteur de médecine
- Type de chambres:
 - chambres sassyées,
 - chambres individuelles
 - chambres individuelles avec un 2^{ème} lit possible

Scénarios d'étage – Typologie 1



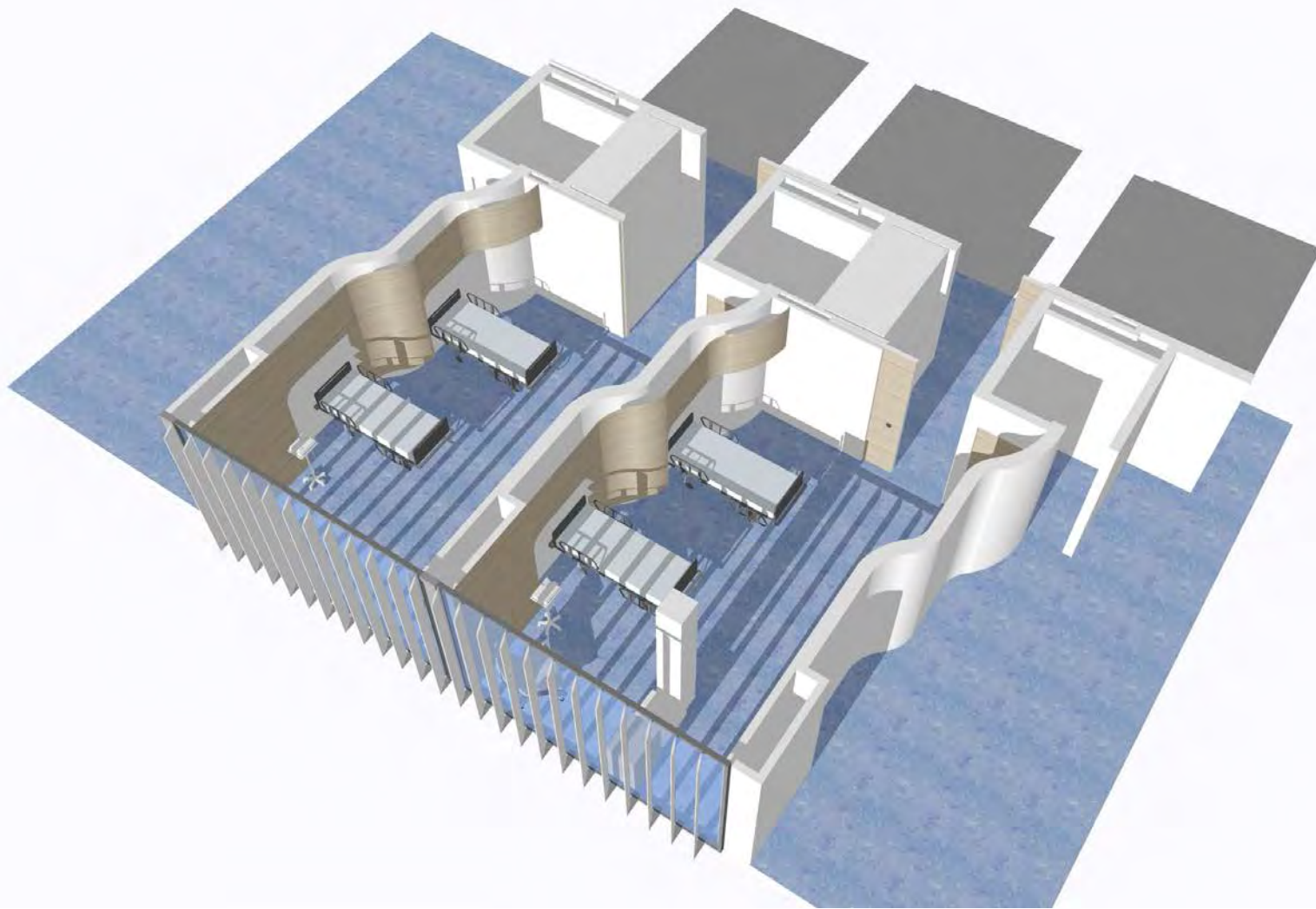
Scénarios d'étage



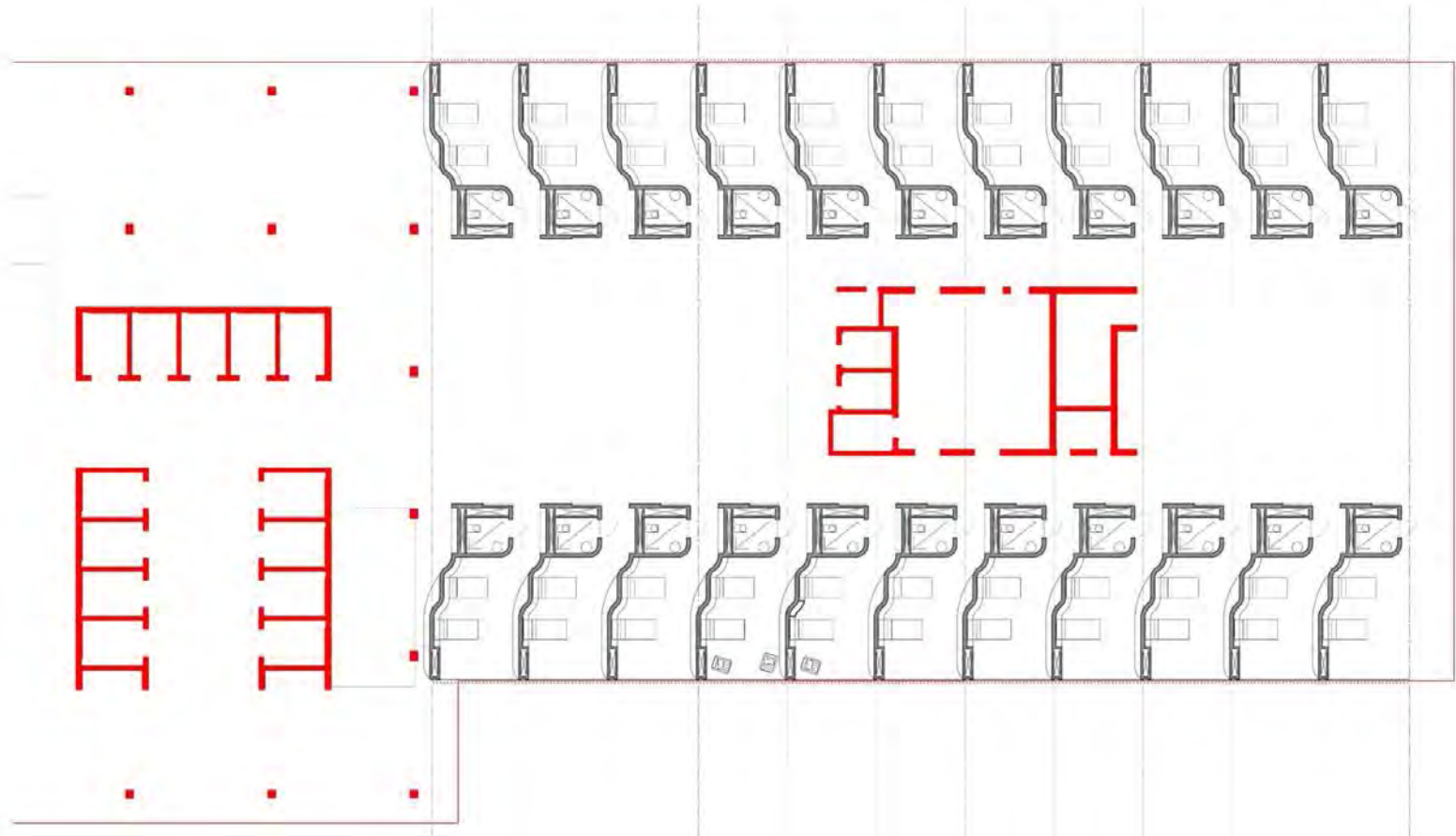
Scénarios d'étage



Scénarios d'étage



Scénarios typologiques



Installation de chantier à étudier





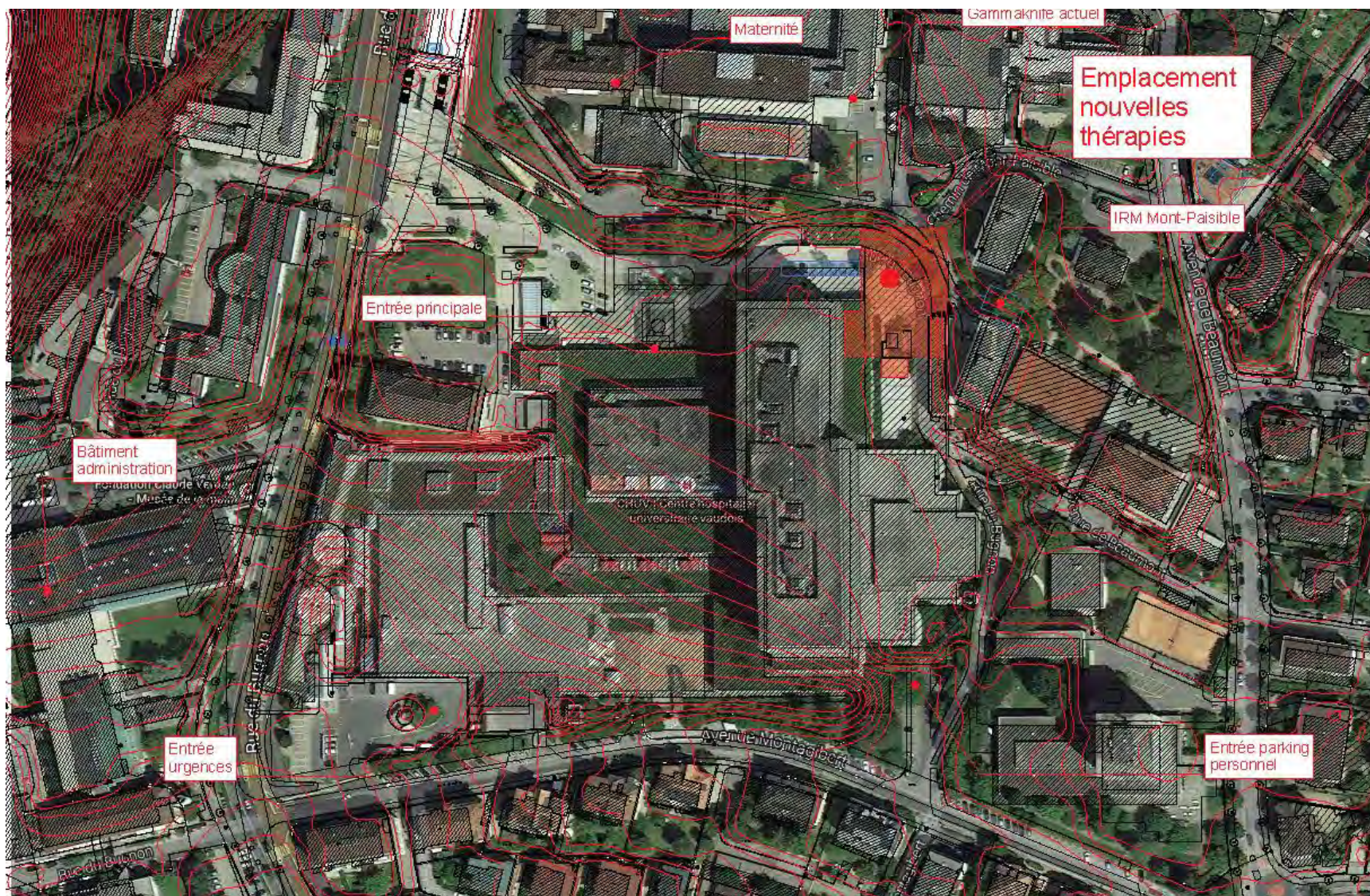
Calendrier

- Dépôt permis octobre 2015
- Démolition dès nov. 2015
- Obtention permis mai 2016
- Mise en service juin 2017

d L'extension de la radio-oncologie

Besoin en radiothérapie

- Il y a toujours une forte croissance des cancers
- De nouvelles technologies pour le traitement en radio-oncologie existent et le nombre de machine doit être complété
- Il convient de réaliser ces installations en cohérence avec le service actuel





Calendrier

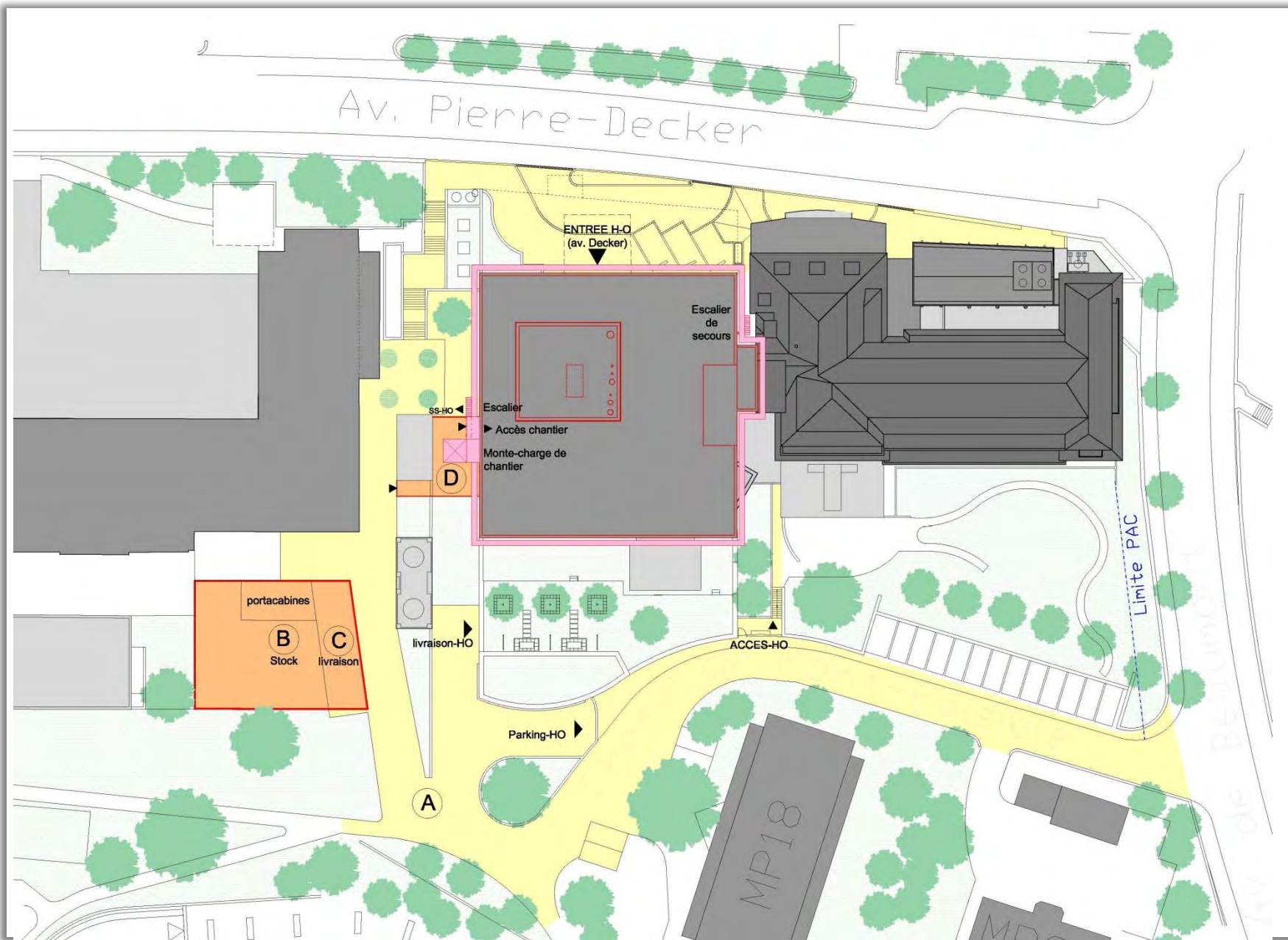
- Dépôt permis octobre 2015
- Obtention permis mai 2016
- Chantier juin 2016
- Mise en service déc 2017

e

La surélévation du bloc opératoire de l'orthopédie

Bloc opératoire orthopédique

- Permis de construire octobre 2014
- Début des travaux février 2015
- Mise en service novembre 2016



f

Extension de l'hôpital orthopédique

Calendrier

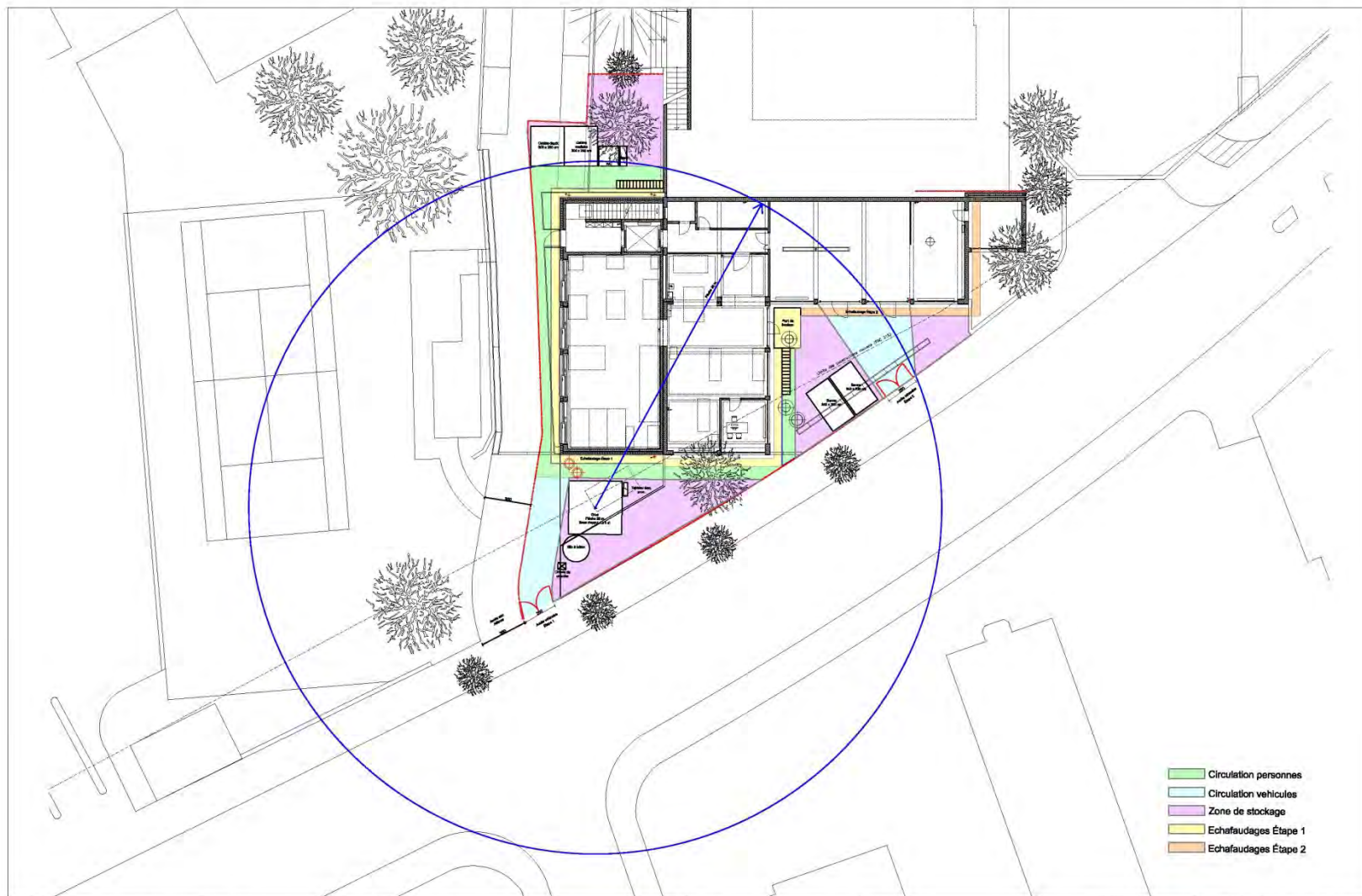
- Dépôt permis de construire mars 2015
- Début du chantier jan. 2016
- Mise en service nov. 2017



g Beaumont 23

calendrier

- Dépôt permis de construire mai 2014
- Fin des travaux septembre 2015
- Urgent car effet collatéral avec AGORA



- Circulation personnes
- Circulation véhicules
- Zone de stockage
- Echafaudages Étape 1
- Echafaudages Étape 2



Etat de Vaud - Département de la santé et de l'action sociale
 Centre hospitalier universitaire vaudois
 Département administration et finances

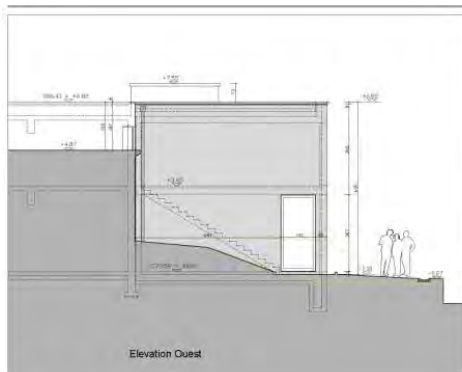
BT23 Extension atelier de menuiserie et sérigraphie
 Installation de chantier

A3
 1/250

N° 13-083
 02.09.2014



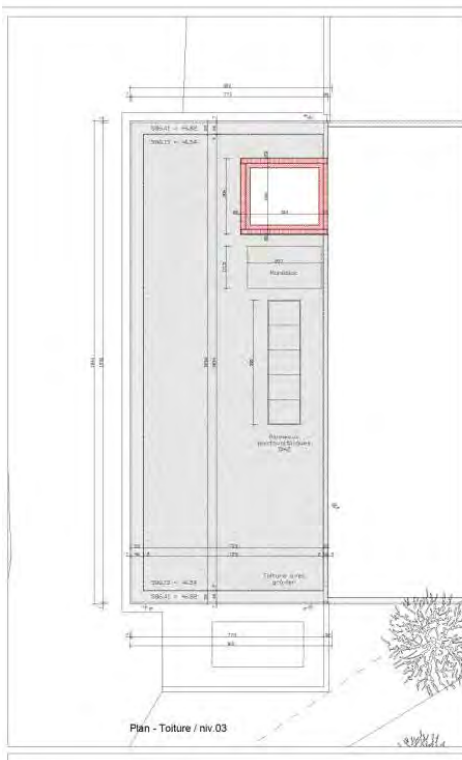
**Direction des constructions,
 Ingénierie et Technique**
 Rue du Bugnon 21 - 1011 Lausanne
 Tél. 021 314 62 50 Fax 021 314 62 55
 tec@chuv.ch



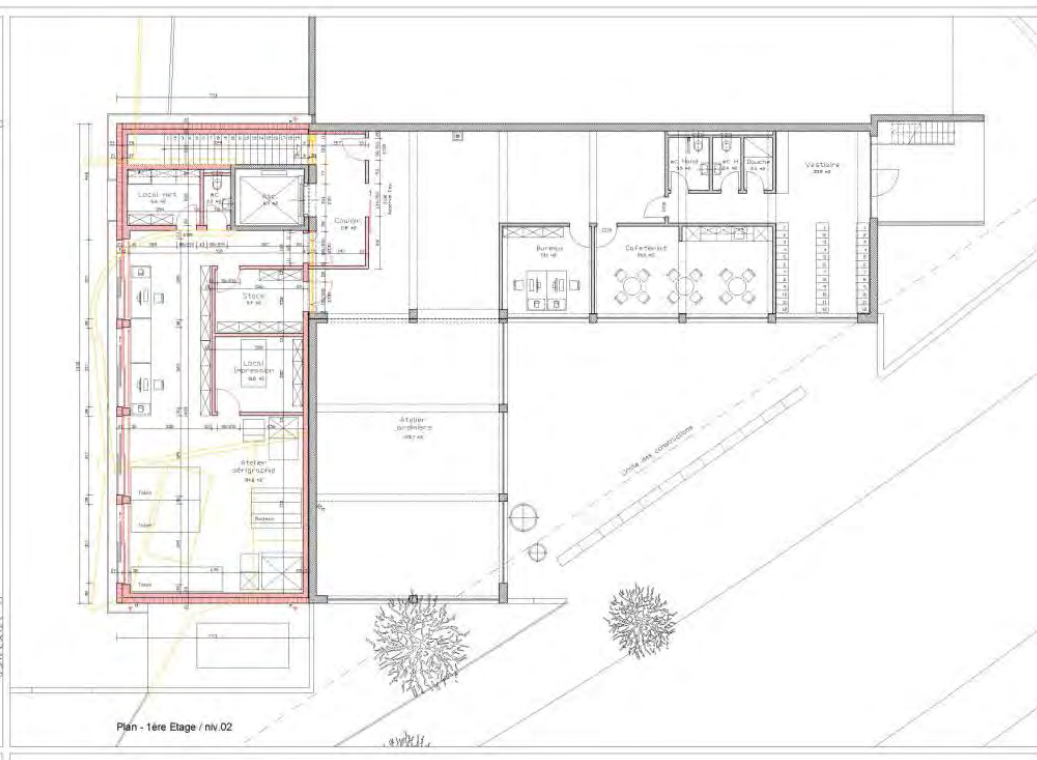
Elevation Ouest



Elevation Sud



Plan - Toiture / niv.03

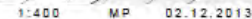


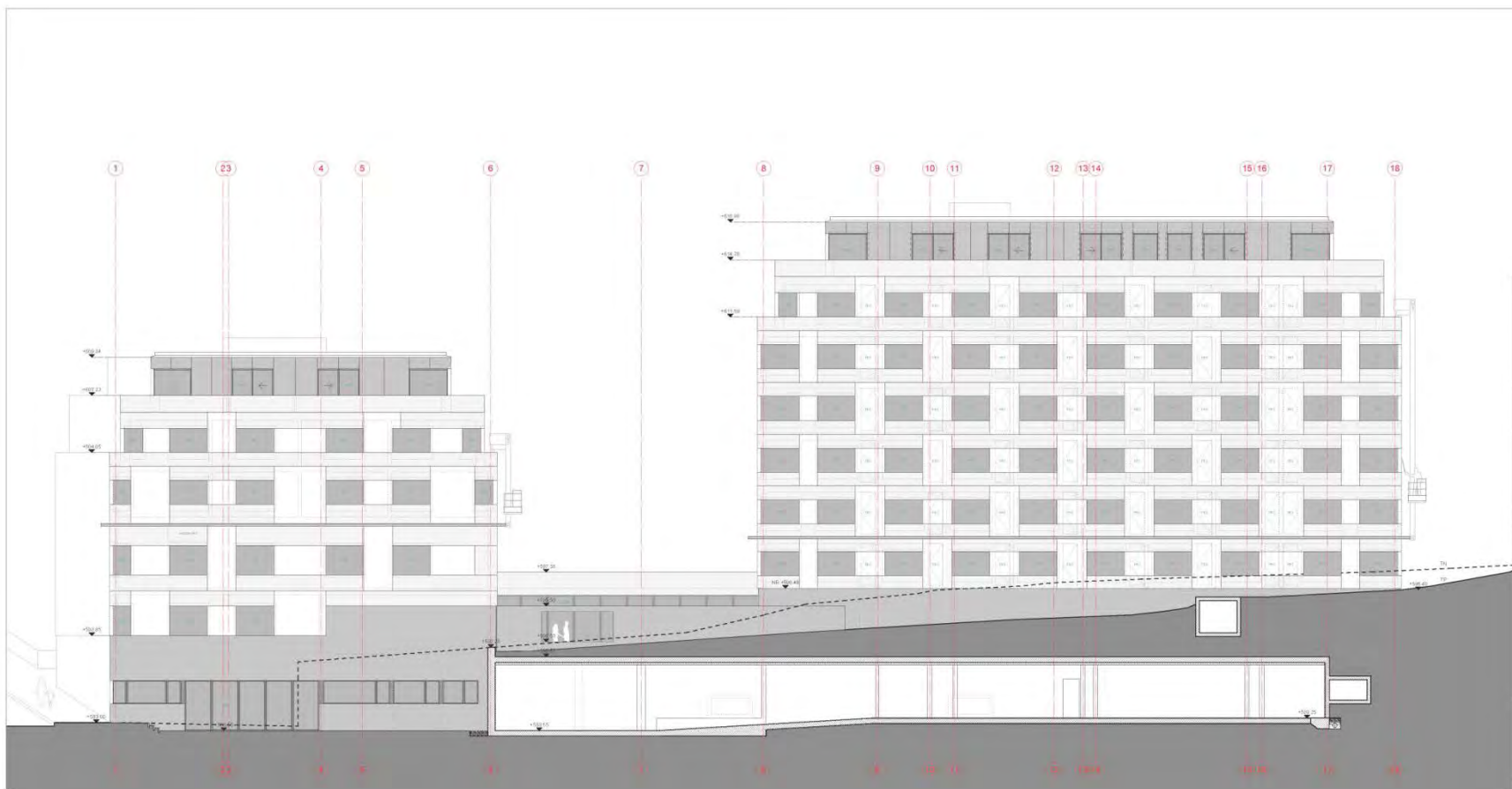
Plan - 1ère Etage / niv.02

h L'Hôtel des Patients

L'Hôtel des Patients

- Objectif:
 - transférer les patients dès que possible dans les structures CTR, Hôtel des Patients, EMS, CMS
 - structure d'hébergement de 115 chambres axée sur l'hôtelier pour des patients nécessitant des soins moins aigus
- Début du chantier sept. 2014
- Mise en service sept. 2016





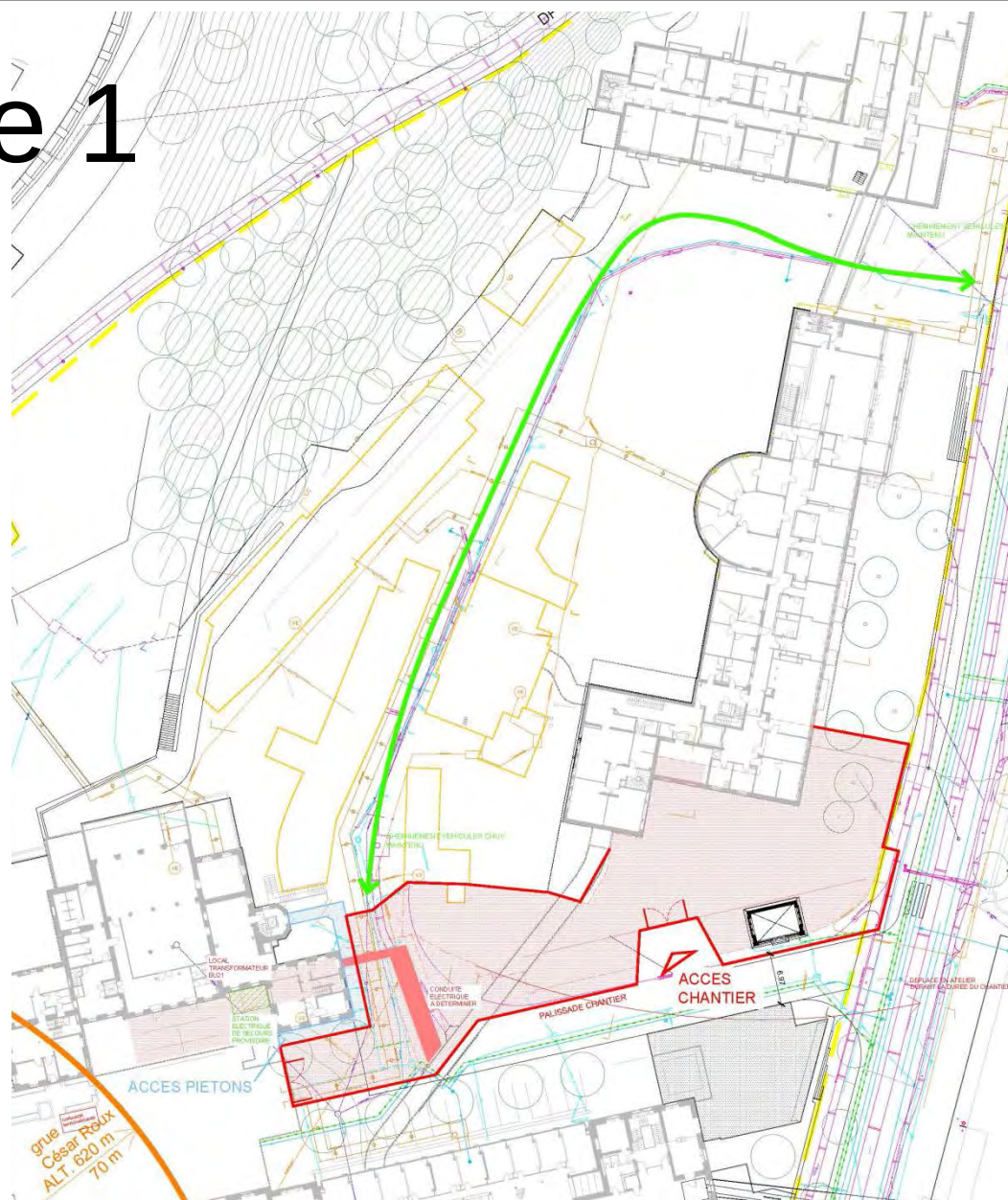


i Le bâtiment de recherche sur le cancer (AGORA)

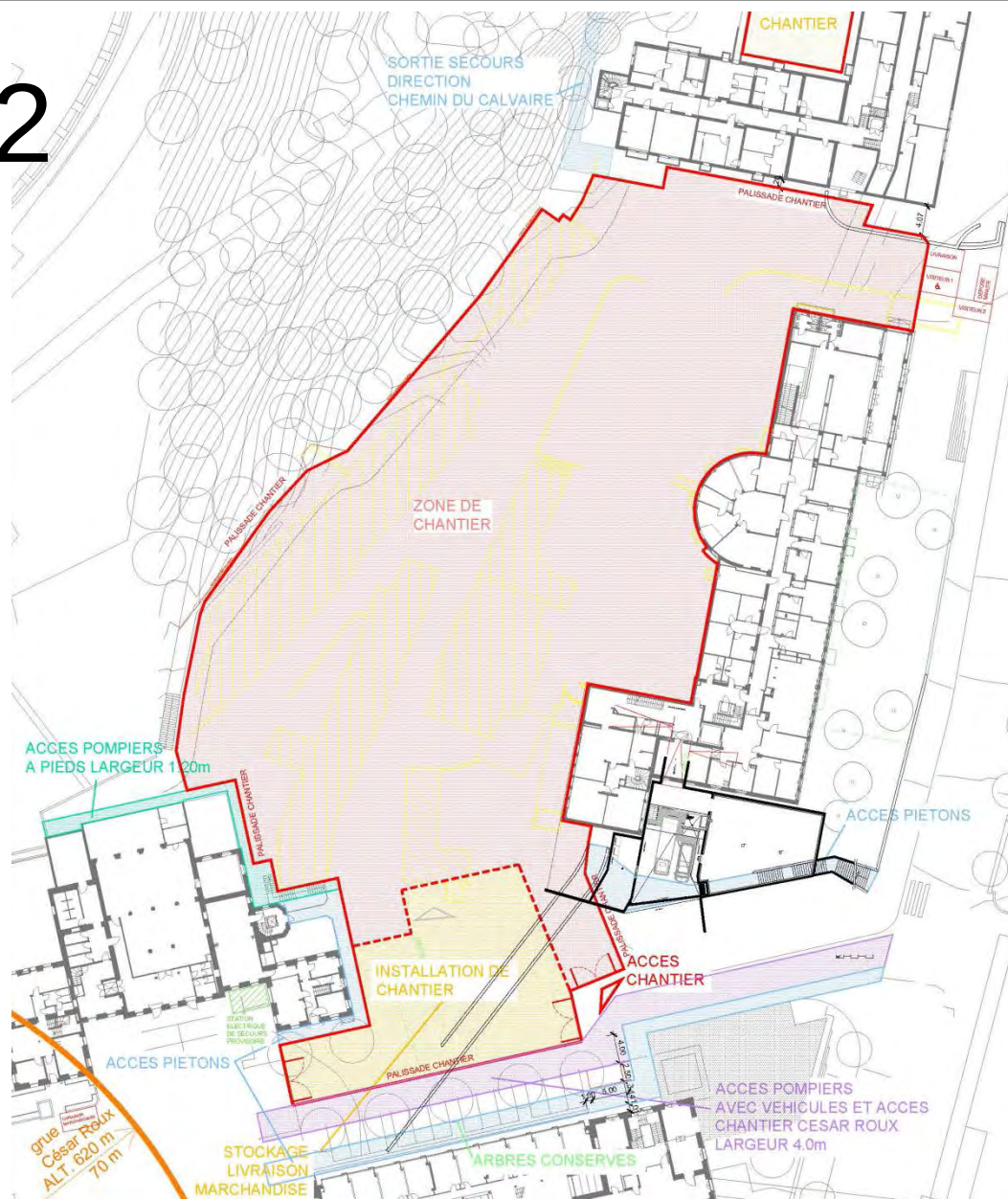
AGORA

- L'AGORA hébergera 300 à 400 chercheurs et cliniciens; il est destiné à la recherche translationnelle sur le cancer
- Début des travaux sept. 2015
- Mise en service décembre 2017
- Nécessité de délocaliser des activités (ateliers, etc.)

Etape 1



Etape 2

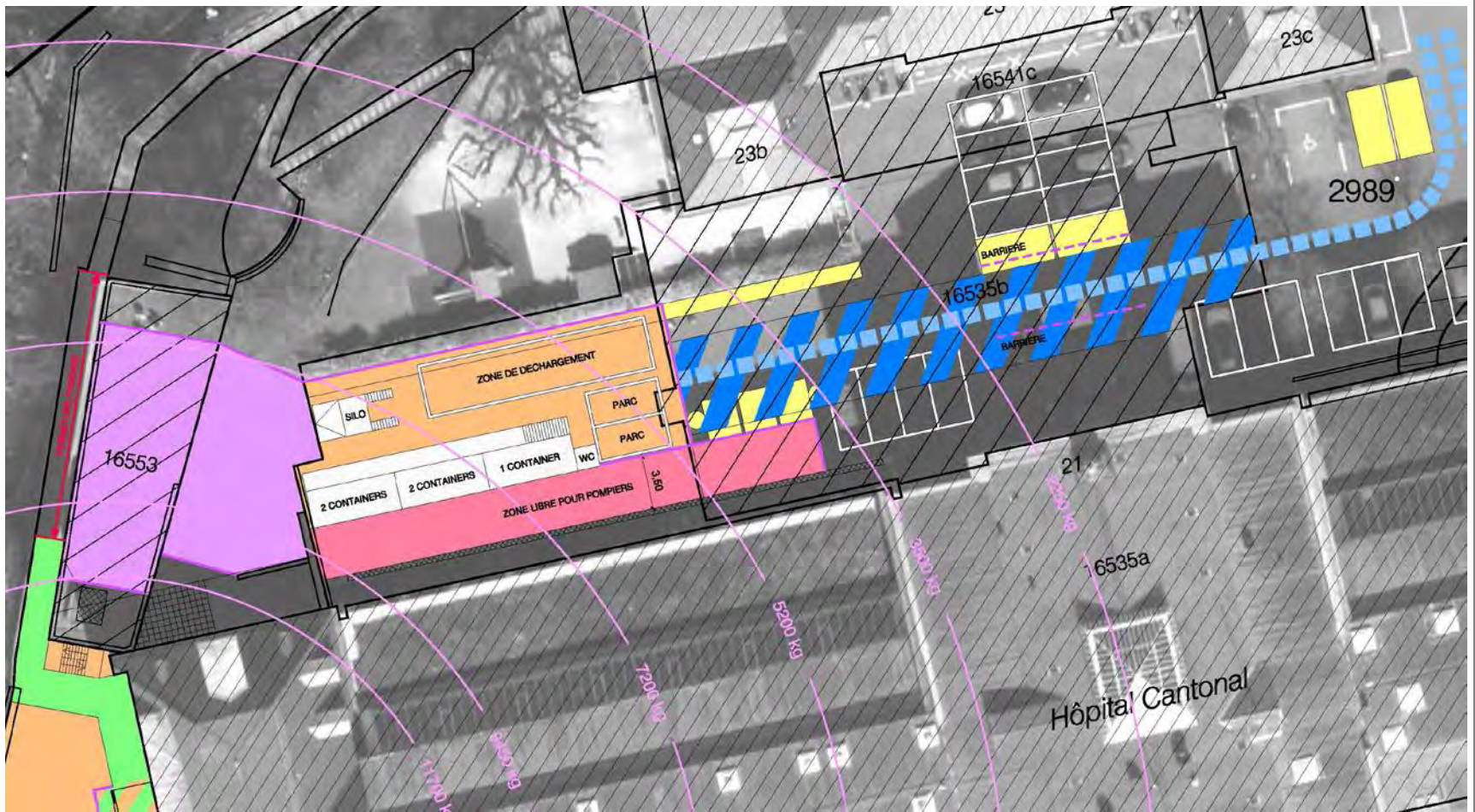


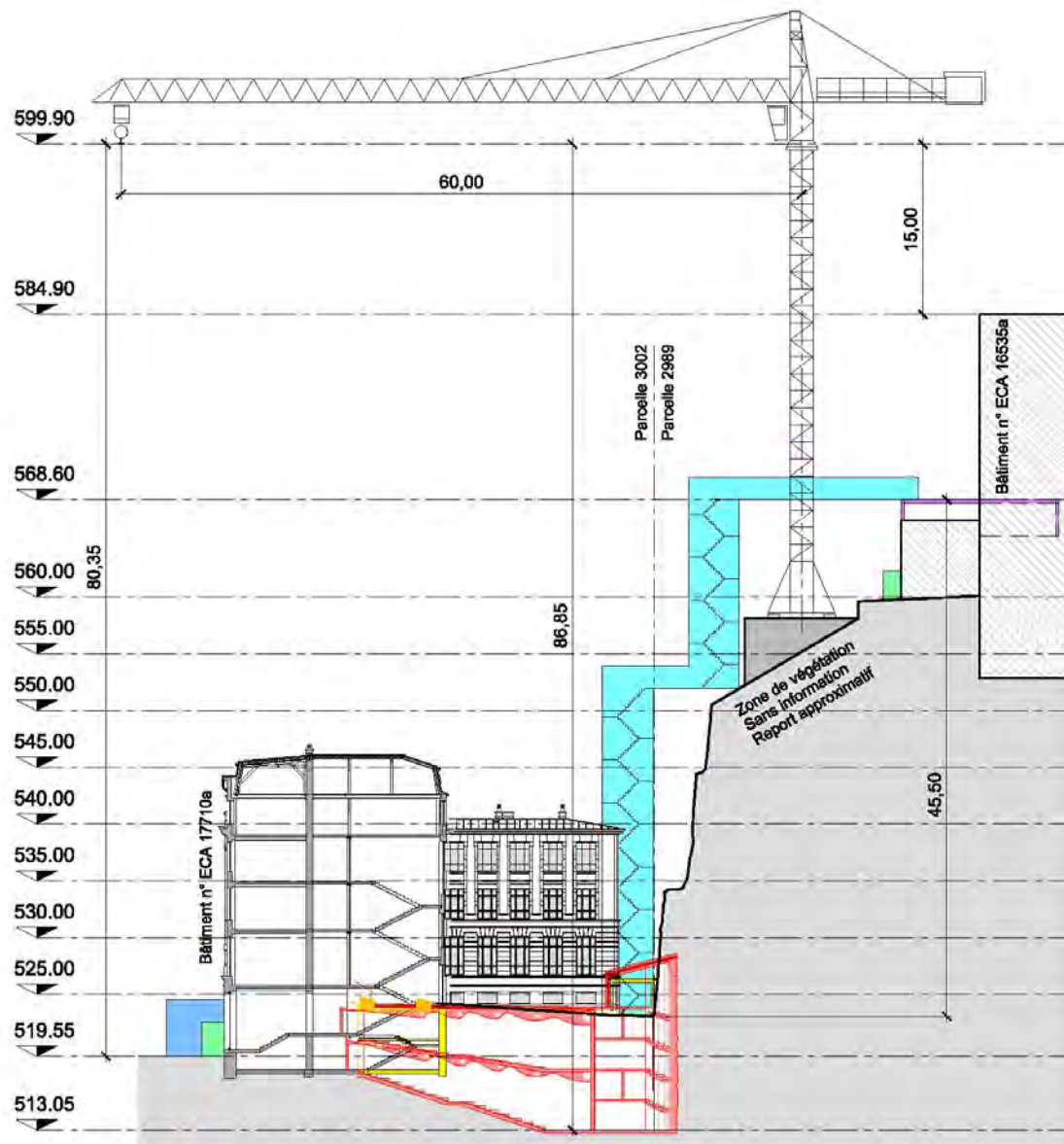
j Auditoires César-Roux

Création de 2 auditories à CR19

- En réponse à la pénurie de médecins, il faut augmenter de 160 à 220 (soit de 40%), le nombre de diplômes délivrés chaque année
- Il convient de créer 2 auditories de 250 places chacun
- Début du chantier septembre 2014
- Mise en service septembre 2016

Installation de chantier

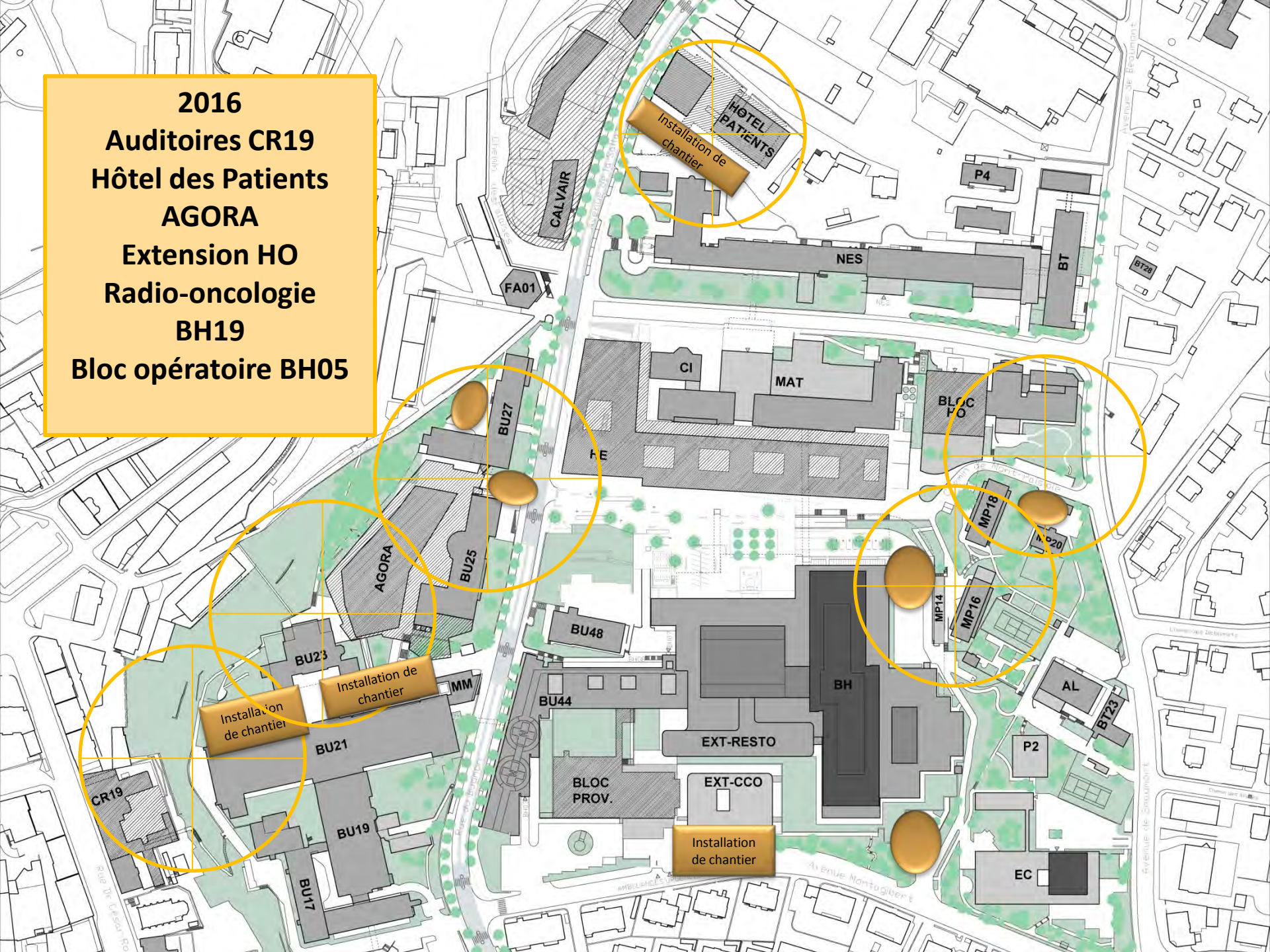




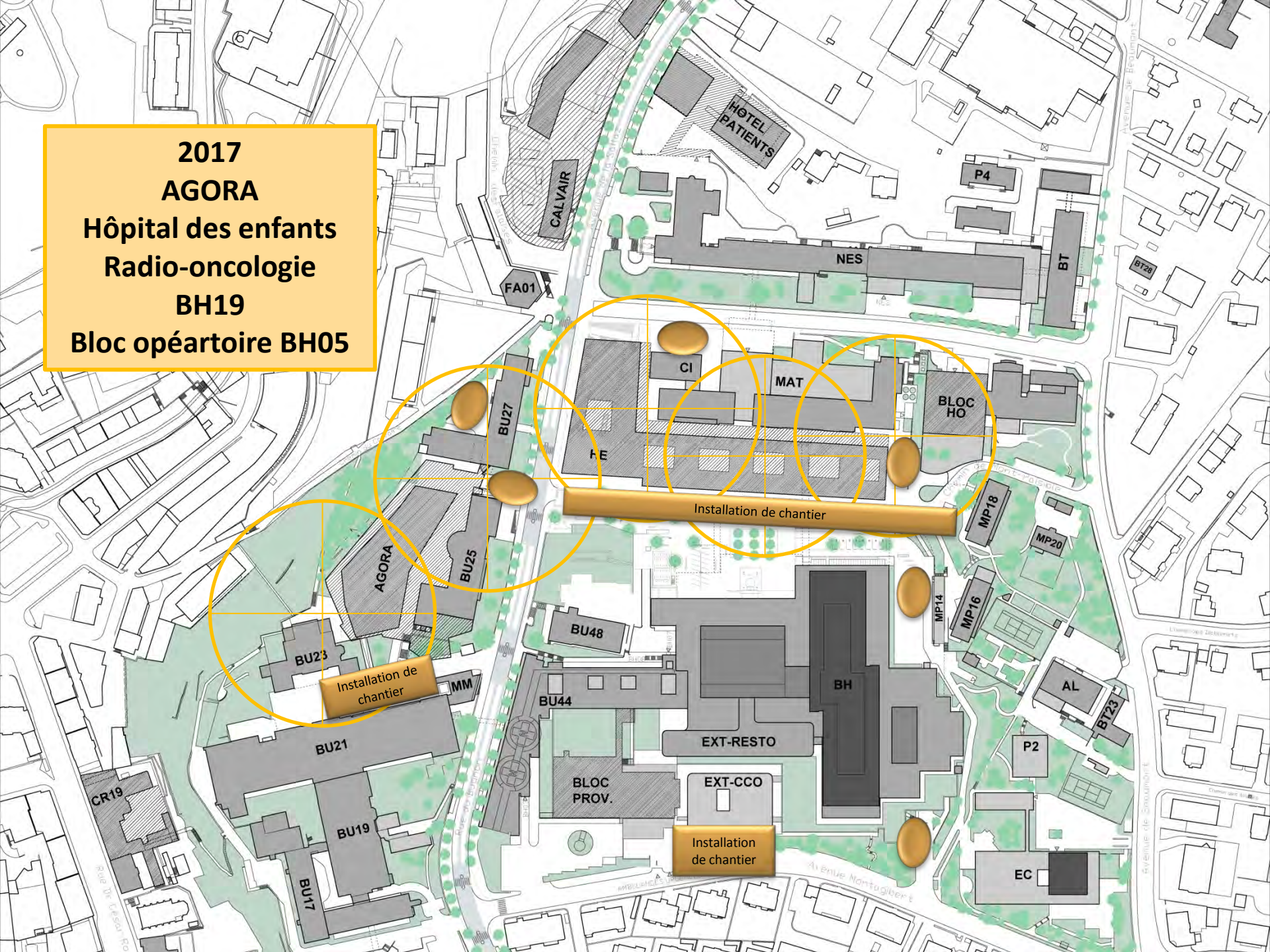
6

Synthèse des chantiers

2016
Auditoires CR19
Hôtel des Patients
AGORA
Extension HO
Radio-oncologie
BH19
Bloc opératoire BH05

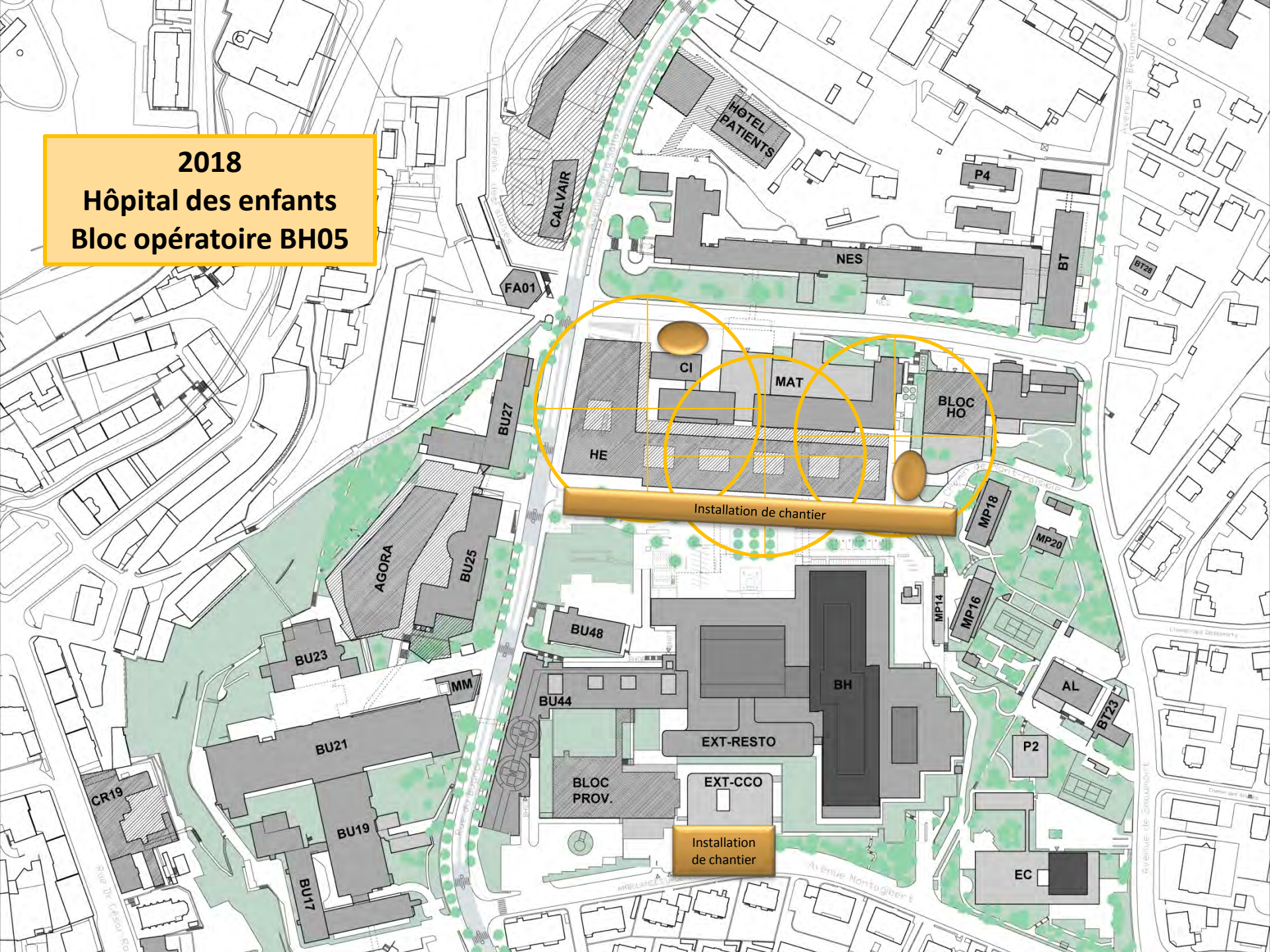


2017
AGORA
Hôpital des enfants
Radio-oncologie
BH19
Bloc opératoire BH05



2018

**Hôpital des enfants
Bloc opératoire BH05**



Merci de votre attention
Echange et projection de Time Lapse

