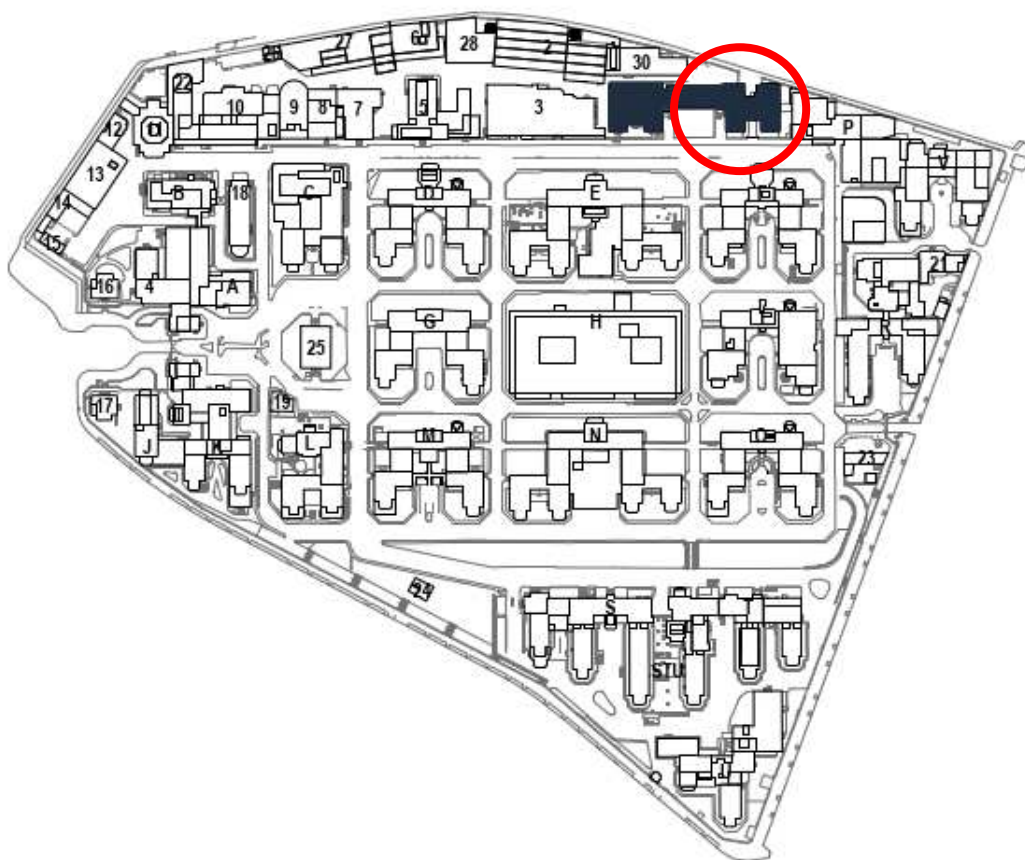


# **GROUPEMENT HOSPITALIER CENTRE** **HOPITAL EDOUARD HERRIOT**

Restructuration de l'URCC (HEH) Pavillon X

**DCE**

Notice d'Organisation de Chantier



Ind.	Date	Objet	Emetteurs	Relecteur	Approbateur
0	23/06/2025	Edition Originale	RPA	FLI	MZE

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>DEFINITION DE L'OPERATION</b>	<b>3</b>
1.1	LIEUX DE REALISATION DES TRAVAUX	3
1.2	RENSEIGNEMENT GENERAUX – ACTEURS DU PROJET	3
1.3	PRESENTATION DE L'OPERATION	4
1.4	CLASSEMENT DU BATIMENT	5
1.5	DESCRIPTION SOMMAIRE DES TRAVAUX	5
1.6	ZONE D'INTERVENTION	6
<b>2</b>	<b>PLANNING</b>	<b>8</b>
2.1	PLANNING	8
2.2	PHASAGE	8
<b>3</b>	<b>PRECONISATIONS DU SERVICE SECURITE DU SITE - HEH</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>CONFINEMENT DES ZONES / LIVRAISONS</b>	<b>10</b>
4.1	CONFINEMENT - TRAVAUX R-1	10
4.2	CONFINEMENT TRAVAUX R+1	11
4.3	CONFINEMENT TRAVAUX R+2	11
4.4	LIVRAISON R-1	12
4.5	LIVRAISON ET EVACUATION DECHETS/GRAVATS - RDC	13
<b>5</b>	<b>MESURES D'ORGANISATION PARTICULIERE DU CHANTIER</b>	<b>14</b>
5.2	PREVENTION BRUIT ET VIBRATIONS	15
5.2.1	Classification des travaux	15
5.2.2	Contraintes horaires en lien avec catégorie de travaux	16
<b>6</b>	<b>MESURES D'ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER</b>	<b>17</b>
6.1	IDENTIFICATION DU PERSONNEL OUVRIER	17
6.2	ACCES EXTERIEUR DU CHANTIER	17
6.3	ACCES INTERIEUR DU CHANTIER	19
6.3.1	Accès piétons dans le bâtiment	19
6.4	INSTALLATION DE CHANTIER	19
6.5	STOCKAGE / APPROVISIONNEMENT	20
6.6	GRAVATS ET BENNES	20
6.7	POINTS GENERAUX	21
6.7.1	Electricité de chantier	21
6.7.2	Poste de Sécurité	22
6.7.3	Permis feu	22
6.7.4	Téléphone d'appel de secours	22
6.7.5	Sanitaire de chantier	22
6.7.6	Points d'Eau et Evacuation	22
6.7.7	Repas	22
6.7.8	Mesures d'Hygiene, Sécurité et Santé	22
6.7.9	Amiante	23
6.7.10	Consignations et Coupure Fluides et CFO/Cfa	23
6.7.11	Fléchage / Signalisation	23

## 1 DEFINITION DE L'OPERATION

### 1.1 LIEUX DE REALISATION DES TRAVAUX

La présente opération concerne : **GROUPEMENT HOSPITALIER CENTRE**  
**HOPITAL Edouard HERRIOT – Pavillon B**  
**Place de l'Arsenal**  
**69003 LYON**

### 1.2 RENSEIGNEMENT GENERAUX – ACTEURS DU PROJET

#### MAITRE D'OUVRAGE ET CINDUITE D'OPERATION

Le Maître d'Ouvrage est :

Hospices Civils de Lyon

3, Quai des Célestins

69229 LYON Cedex 02

Représenté par Monsieur le Directeur Général et par Mme Lorianne SAINCET

#### MAITRE D'ŒUVRE

La Maîtrise d'Œuvre Mandataire est assurée par :

GRAND ANGLE ARCHITECTURE

25 rue Saint Simon

69009 LYON

Représenté par M. Yoann MAFFAIT

#### ECONOMISTE

L'économie de la construction est assuré par :

BIMING

13, rue Jean Grolier

69007 LYON

Représentée par Mme Estelle DANGUIN

#### BE FLUIDES

Le Bureau Etudes Techniques est assuré par :

OXY INGENIERIE

70 rue Saint Jean de Dieu Bât. Slam

69007 LYON

Représenté par M.M LIEVRE, MOREAU et PARROT

#### ORGANISME DE CONTROLE TECHNIQUE

Le contrôle technique est assuré par :

Bureau Veritas

4, Chemin du Tronchon

69410 CHAMPAGNE AU MONT D'OR

Représenté par Mme HORVAT

COORDONNATEUR SPS

La coordination SPS est assurée par :

AASCO RHONE ALPES

31 RUE SEGUIN

69002 LYON

Représenté par M. LE DAULT

COORDONNATEUR SSI

Le Bureau Etudes Techniques est assuré par :

OXY INGENIERIE / Cabinet BONY

70 rue Saint Jean de Dieu Bât. Slam

69007 LYON

Représenté par M. MOREAU et M. VIVEL

### **1.3 PRESENTATION DE L'OPERATION**

L'opération concerne le site des Hospices Civils de Lyon. Le site est localisé au 5 place d'Arsonval - 69003 LYON, et date des années 1910 à 1930 (architecte Tony Garnier).

L'hôpital suit une organisation en pavillons indépendants, implantés selon un plan orthogonal et qui sont reliés par des galeries souterraines. Le site couvre environ 20 ha.

Son organisation et son architecture caractéristique ont conduit à son inscription à la liste des Monuments Historiques par la Direction Régionale des Affaires Culturelles (nommé ci-après DRAC).

Chaque pavillon, en R+2 et R+3, héberge historiquement une spécialité médicale.

Cette organisation induit de nombreux déplacements des patients et n'est plus compatible avec les impératifs actuels de l'activité médicale d'un tel centre hospitalier.

Le projet envisagé dans le cadre de la mise en œuvre du schéma directeur fait la transition d'une logique pavillonnaire vers un regroupement fonctionnel des activités.

Pour le pôle pharmacie, cela consiste à rassembler tous les locaux ayant une activité liée à la pharmacie (excepté les archives mortes) dans le pavillon X et le bâtiment 01, localisés au nord-est du site de l'HEH.

Les bâtiments considérés par le schéma directeur (bâtiment 01 et Pavillon X) sont situés à proximité directe de la rue Trarieux au nord du site.

Deux entrées sur cette rue permettent les livraisons vers ces bâtiments. Pour le personnel, le bâtiment est accessible au sud par une rue de l'hôpital.

Cette rue comporte des espaces de stationnements extérieurs à destination du personnel et du public occupants une surface importante de la chaussée.

Les échanges entre les différents bâtiments de l'HEH sont réalisés par des coursiers circulant dans un réseau de galeries souterraines.

Les deux bâtiments (01 et X) sont reliés par une coursive et un espace de stockage à chacun des niveaux SSOL et RDC. Au R+1, une toiture terrasse relie les deux bâtiments.

Le schéma directeur se décline en deux phases de travaux :

- Phase 1 : aménagement des locaux au bâtiment 1 (nommé selon la GMAO HEH-B01) pour accueillir les

- activités qui étaient installées jusqu'ici au pavillon X\_objet de la phase 2 de l'opération. Il s'agit de relocaliser les services pour avoir accès aux locaux objets des travaux de la phase 2. Est également intégré à cette phase préparatoire l'aménagement d'un local chambre de garde + local plasma, tous deux nécessaires au maintien de l'activité de pharmacologie. Ces deux locaux sont situés dans le pavillon X au RDC ;
- Phase 2 : restructuration et aménagement des futurs locaux de l'Unité de Reconstitution Centralisée des Cytotoxiques (nommé ci-après URCC), représentant environ 330m².

La présente opération ne concerne que la Phase 2.

Le chantier se localise dans le HEH-X sur l'aile est du pavillon. Le reste des locaux seront maintenus en activité pendant toute la durée du chantier.

#### 1.4 CLASSEMENT DU BATIMENT

Les entreprises veilleront à ce que les matériaux mis en œuvre respecteront les normes et exigences incendie suivant le classement du bâtiment, ou à défaut des locaux, conformément à la notice de sécurité.

Classement des locaux au titre de la sécurité incendie :

- le site HEH est classé en établissement ERP Type U de catégorie 1 ;
- les locaux objet de la présente opération présentent un isolement au titre du classement individuel du pavillon X et non de l'établissement HEH : le Pavillon X (locaux du futur URCC) est classé en établissement ERP, Type U, 3ème catégorie (ce niveau et le SS-1 sont non accessibles au public).

La zone doit respecter la réglementation liée à l'ERT.

Les locaux de la présente opération sont en compartimentage suivant pièces graphiques architecte. Les locaux techniques (CTA et gare pneumatique) sont dédiés au seul usage de l'URCC, ils font partis du même compartiment que l'URCC du RDC.

#### 1.5 DESCRIPTION SOMMAIRE DES TRAVAUX

Les travaux sont répartie en 4 Macro-Lot :

MACRO-LOT A – Démolition et Structure composé de :

- A.1 Démolition - Gros Œuvre
- A.2 Serrurerie

LOT B Clos - Menuiseries extérieures bois

- Menuiseries extérieures bois

MACRO-LOT C – Seconds Œuvre composé de :

- C.1 Cloisons - doublages - plafond
- C.2 Sols souples
- C.3 Menuiseries intérieures - mobiliers - signalétique
- C.4 Peinture - revêtements muraux - nettoyage

MACRO-LOT D – Clean Concept composé de :

- D1 Enveloppe salle blanche
- D2 CFO - CFA
- D3 CVC - Plomberie sanitaire - fluides spéciaux

Les travaux concernent principalement :

- Démolition et Curage
- Renfort structurel Création de gaine technique,
- Remplacement des menuiseries bois
- Travaux d'Aménagement de Seconds Œuvre (Sols, Murs Plafonds) zone tertiaire
- Travaux d'Aménagement de Seconds Œuvre (Sols, Murs Plafonds) zone laboratoire
- Travaux de Génie Climatique : Traitement d'Air et Production et Distribution Eau Chaude et Eau glacée
- Travaux de Production et Distribution de Fluides Spéciaux
- Travaux en LT et Distribution Courants Forts,
- Travaux de Distribution Courants Faibles (VDI, Contrôle d'Accès, GTC, SSI)

## 1.6 ZONE D'INTERVENTION

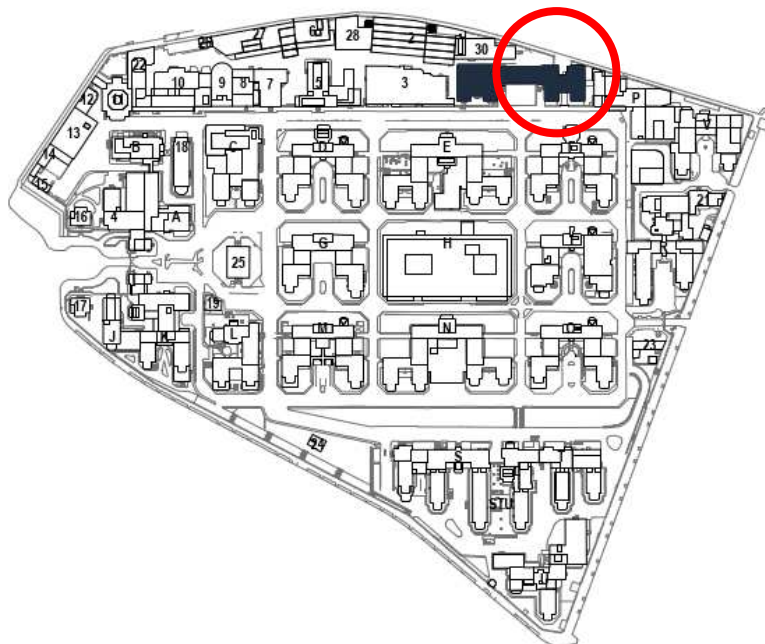
La zone d'intervention concerne les niveau R-1 / RDC / R+1 / R+2 et R+3 du Pavillon X

Les travaux auront lieu sur les 5 niveaux dans un site partiellement occupé. La complexité de l'intervention réside dans la continuité d'exploitation du site qui nécessitera des précautions dans l'exécution de travaux avec :

- La création de confinement partiel ou permanent pendant le chantier
- La gestion des flux de chantier, personnel HCL et visiteur
- Les accès et livraison matériel
- La réalisation de certaines taches en horaires décalés suivant l'impact bruit et poussières

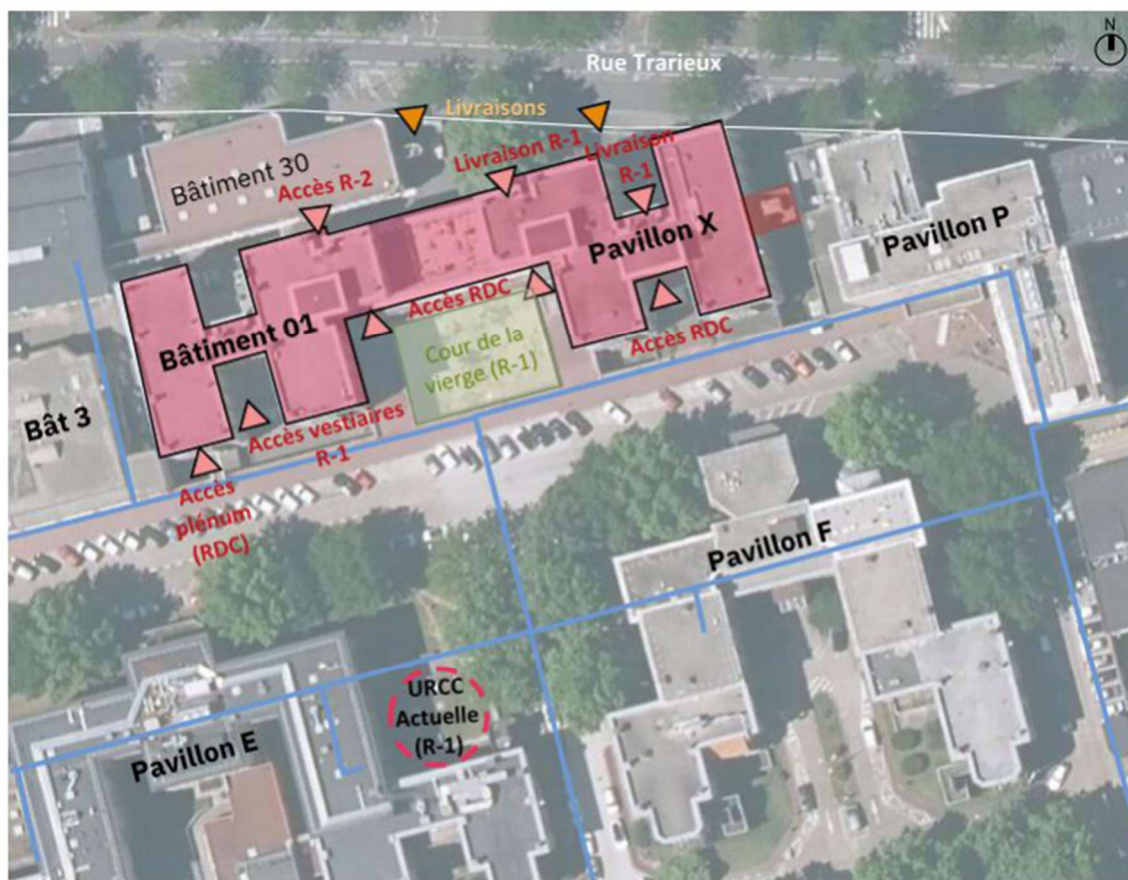
Les plans d'installation de chantier en complément de la présente note, explicitent les taches à réalisées et le lot concerné par ces travaux.

Chaque entreprise devra s'assurer d'avoir intégrer dans son offre les prestations décrites sur les plans et dans la présente note d'organisation de chantier.

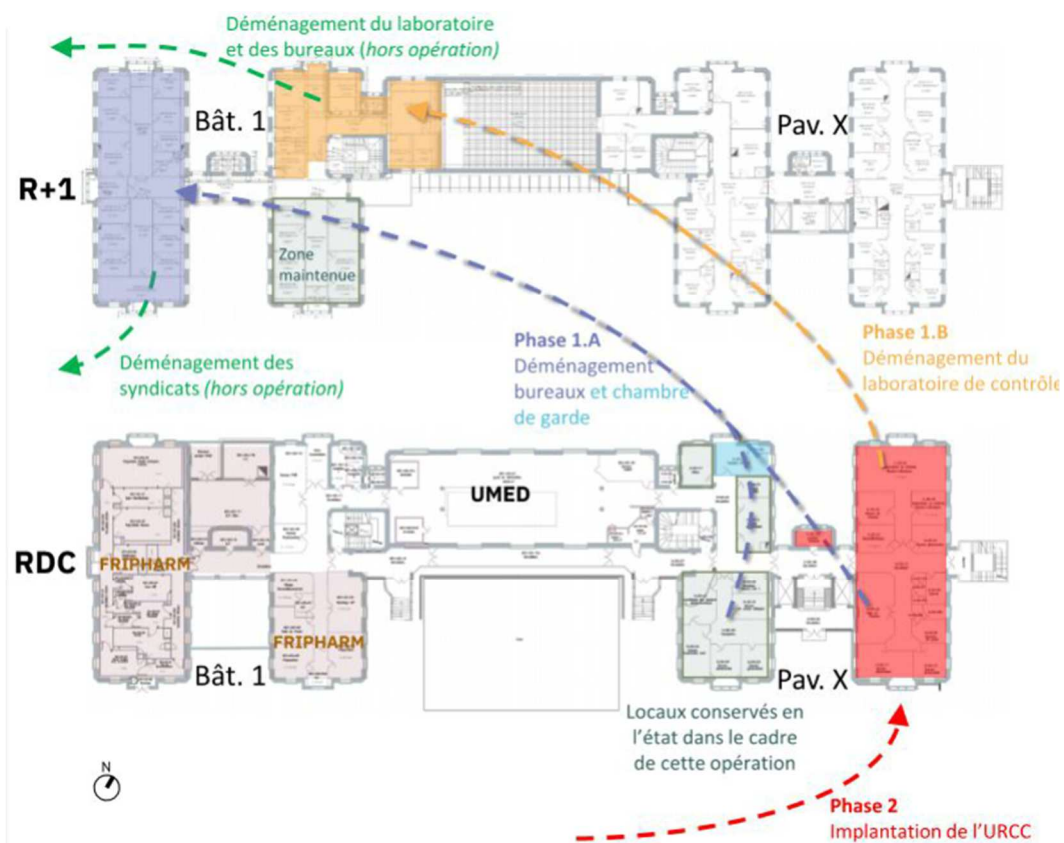




## Pavillon X – Niveau R-1 à R+3 / Plan des Accès & Principe de Phasage du projet



- Bâtiments concernés par le projet
- Galeries souterraines
- Accès bâtiment
- Accès au site de l'HEH



## 2 PLANNING

### 2.1 PLANNING

Le planning est produit pour la phase DCE par la MOE. Il n'existe pas de mission OPC pour ce projet, en phase exécution.

### 2.2 PHASAGE

Le planning est construit avec des travaux qui se dérouleront dans la continuité pour l'ensemble du bâtiment. Cependant certaines zones (R-1 Stockage Logistique, R+1 Bureau pour passage canalisation ou R+2 – Chambre) feront l'objet d'intervention ciblées et ponctuelles pour limiter la gêne au personnel et aux occupants.

L'espace de chantier et les accès étant contraints, les entreprises seront amenées à travailler en horaire décalé ou adapter les créneaux pour certaines opérations.

La zone de travaux sera confinée pour permettre la réalisation des travaux de manière dissociée des autres locaux en activité. Les prestations de confinement et de protections en empoussièrement sont prévues au Macro-Lot A : Gros œuvre ou Macro-lot n° C : Seconds Œuvre, suivant les plans d'aménagement chantier.

## 3 PRECONISATIONS DU SERVICE SECURITE DU SITE - HEH

Le service sécurité du site HEH rappelle quelques règles importantes pour le déroulé du chantier. Le chantier sera clos mais se déroulera au sein d'un bâtiment en exploitation.

### Travaux R-1

- Le chantier sera clos et ne génère pas de cul de sac.
- Afin de garantir l'absence d'usage de l'ascenseur ASC2 présent dans la zone chantier, un barriérage sera mis à l'extérieur après les escaliers de secours.
- Cour de service sur Rue Trarieux - Les flux de livraison devront être anticipés et hors des horaires des flux de livraison des HCL (7h30/15h)
- Les flux de logistique au nouveau du stockage Pharmacie devra être assurée quelques soit les travaux réalisés au sein du local. Le confinement de la zone de travaux sera réalisée en 4 zones

### Travaux Rdc

- Le chantier sera clos et ne génère pas de cul de sac.
- Afin de garantir l'absence d'usage de l'ascenseur ASC2 présent dans la zone chantier, un barriérage sera mis à l'extérieur, au niveau des escaliers de secours et bâché coté palier
- L'arrivée personnel et visiteur se fera via l'ascenseur ACS1.

### Travaux R+1

- Les travaux ne concernent que le bureau. Il devra être confiné.



**Travaux R+2**

- Le chantier sera clos et ne génère pas de cul de sac.
- Le confinement de la zone de travaux ne devra gêner l'exploitation des chambres.
- L'exploitation des chambres nécessitera le maintien des issues de secours pour évacuation

**Travaux R+3**

- Accessibilité ponctuelle de la terrasse avec mise en place des protections collectives.

**Retrait et livraison du Scanner**

- La livraison de la pharmacie est en continu tous les jours de 7h30 à 15h. Il est impossible de préempter la cour de livraison. Les livraisons seront possibles en dehors des horaires d'activités de la pharmacie. Une planification détaillée sera à prévoir en phase chantier.

**Bennes Chantier**

- Les bennes chantier se situeront à la place de parking. Elles devront être impérativement bâchées et humidifiées pour éviter toutes désaminations de déchets ou poussières.

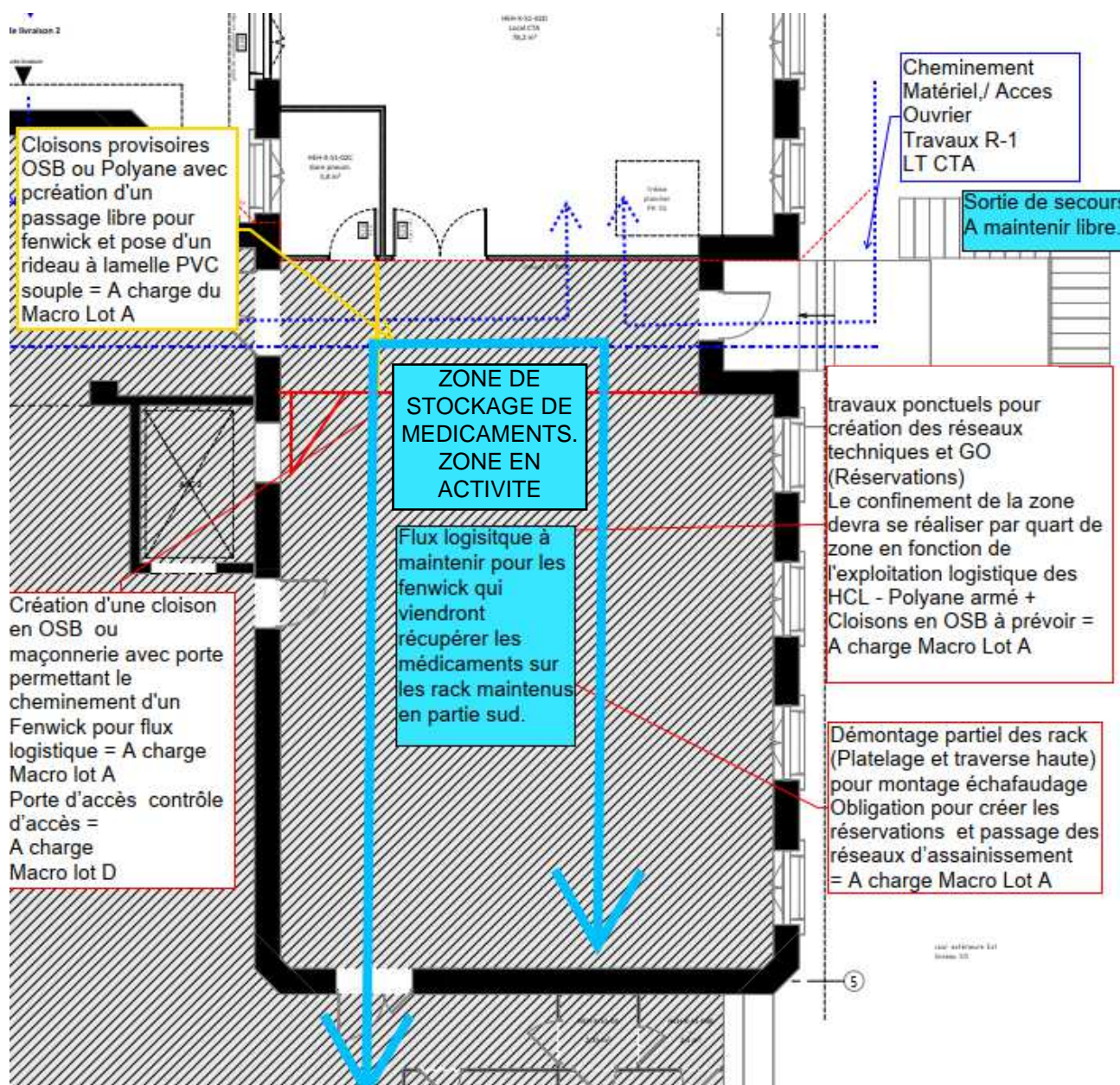
**Balisage**

- Un balisage du chantier doit être réalisé en coordination avec les accès et flux logistique maintenu.

## 4 CONFINEMENT DES ZONES / LIVRAISONS

### 4.1 CONFINEMENT - TRAVAUX R-1

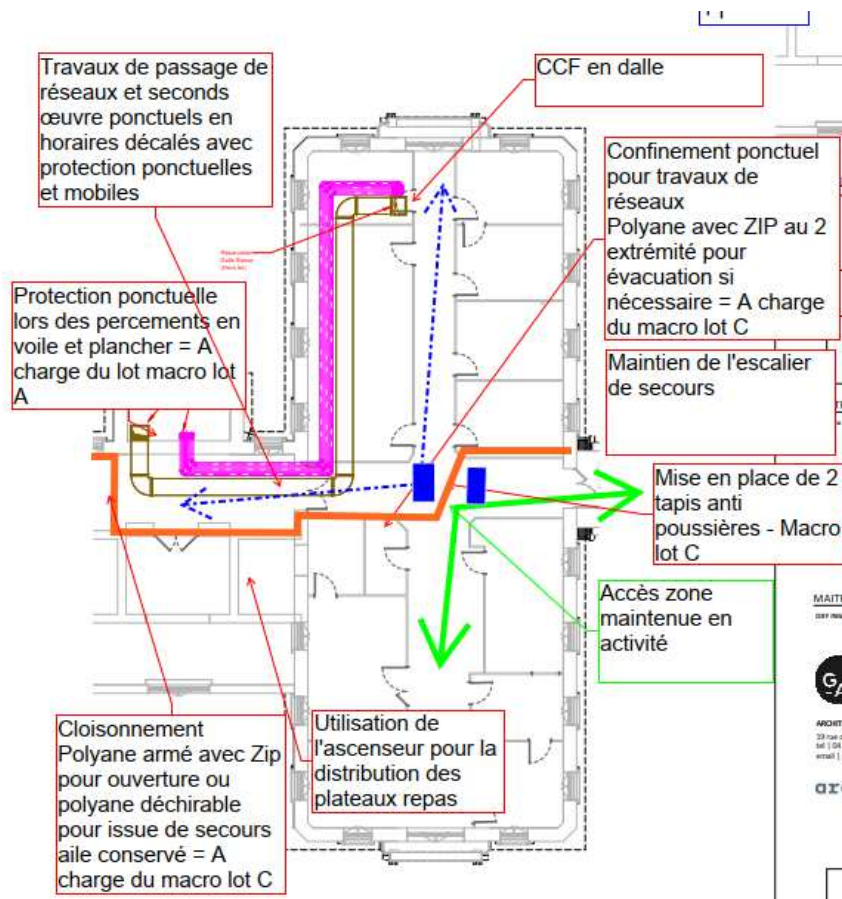
Le local stockage Pharmacie du R-1 est primordial pour le site. Il doit être maintenu en activité pendant les travaux de réseaux évacuation plomberie et réservations structure. Les travaux se feront en 4 parties avec une évacuation/transfert des stocks pour la partie concernée. Le confinement devra impérativement être étanche par rapport au reste de la réserve. L'étanchéité de chaque confinement devra être testé avant de démarrer les travaux de réservations et de réseaux d'assainissement pour assurer l'intégrité des stock restants.





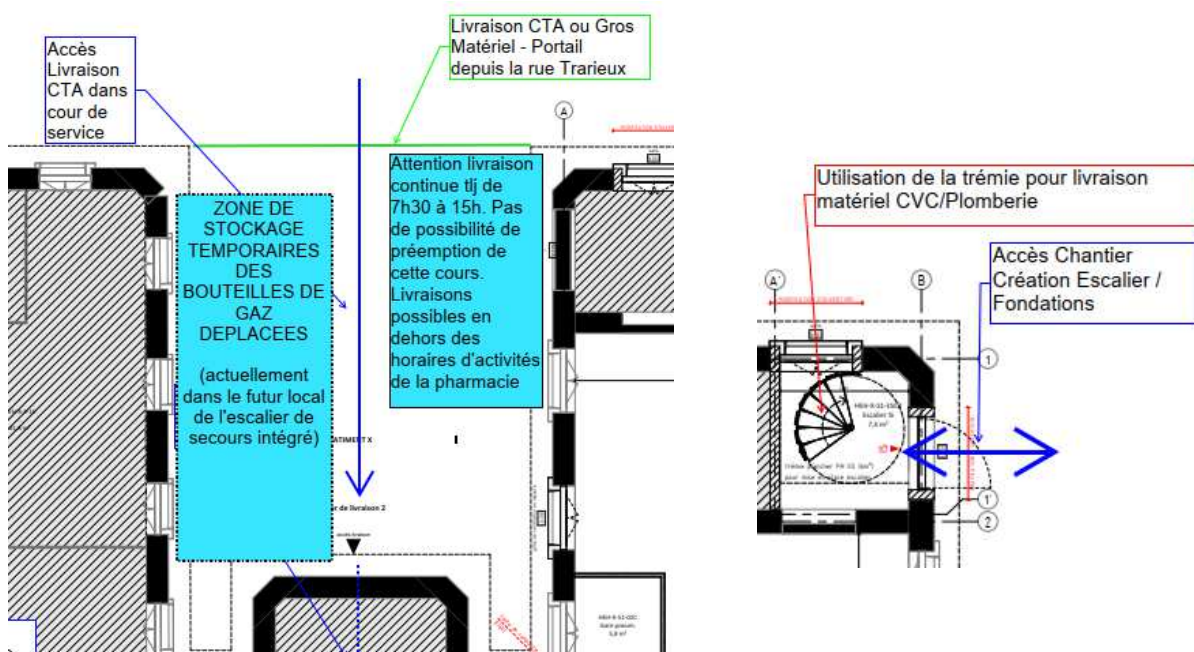
L'évacuation des gravats se fera par palan à charge du macro-lot A. La mise en dépression du local se fera via un extracteur monté sur panneau OSB, à charge du macro-lot D.





#### 4.4 LIVRAISON R-1

Le maintien de la cour de service pour la pharmacie imposera une gestion des flux de livraison chantier en dehors des horaires de livraison pour les HCL. Une organisation précise de gestion des flux sera mise EN œuvre au démarrage du chantier et chaque lot devra planifier précisément ses livraisons.





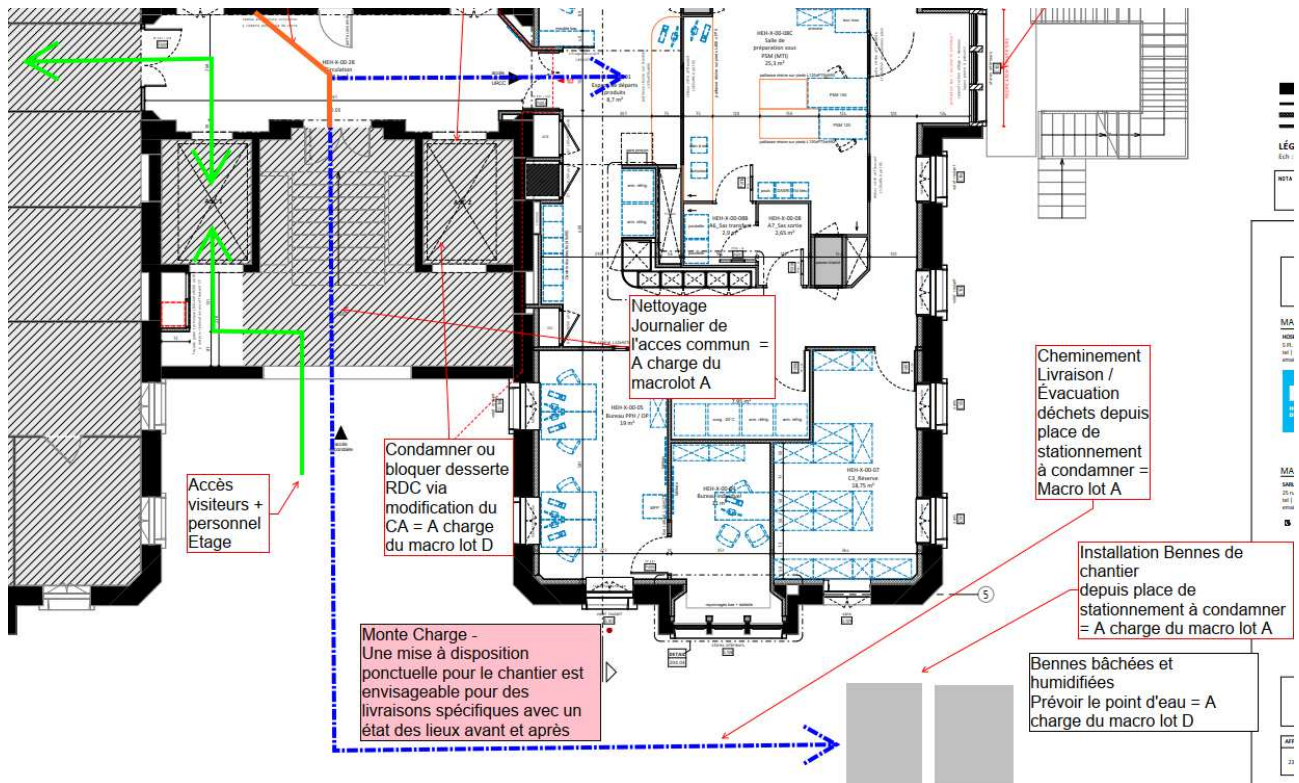
#### 4.5 LIVRAISON ET EVACUATION DECHETS/GRAVATS - RDC

L'accès du RDC sera commun au chantier et au visiteur et personnel des HCL.

Le personnel / visiteur emprunteront le monte-charge ou l'escalier pour accéder à la partie Est du Pavillon X.

Le personnel de chantier empruntera l'escalier et potentiellement le monte-charge pour accéder au chantier sur la partie Ouest du Pavillon X.

L'escalier et l'accès principal commun au 2 flux sera nettoyer tous les jours par le macro-lot A.



## 5 MESURES D'ORGANISATION PARTICULIERE DU CHANTIER

Ce paragraphe a pour objectif d'indiquer les principes d'organisation particulières pour pallier les impacts sur les locaux adjacents à la rénovation des locaux de l'aile Ouest du Pavillon X sur les 2 thèmes principaux :

- Empoussièrement
- Bruit et Vibrations

L'organisation des travaux en lien avec l'empoussièrement devra respecter la procédure version n°2 – 14 janvier 2016 - Prévention des risques liés à l'empoussièrement lors de travaux hospitaliers aux Hospices Civils de Lyon. Pendant la période de préparation, une réunion de travail avec les services des HCL exploitant et responsable d'opération devra avoir lieu pour statuer sur les impacts et solutions proposées en lien avec le PGC et cette note d'organisation de chantier.

### 5.1.1.1 Risque Aspergillaire : Définition

Les aspergillus sont des moisissures ubiquitaires, présents dans le sol et les matières végétales en décomposition. La dissémination des spores se fait par voie aérienne. Leur concentration dans l'air peut être particulièrement augmentée lors de travaux mettant en suspension de grandes quantités de poussière (concentration multipliée par 10 000). A l'hôpital, les faux plafonds, les matériaux d'isolation phonique et thermique, les volets roulants...constituent des gîtes aspergillaires.

Tout travail de démolition, intérieure ou extérieure, soulève et dissémine des spores. La transmission de l'aspergillus à l'homme se fait principalement par voie aérienne, exceptionnellement par inoculation directe. Les spores pénètrent par les voies respiratoires et peuvent provoquer une aspergillose pulmonaire invasive, dont le traitement est difficile et le pronostic défavorable.

### 5.1.1.2 Mesures d'isolement de la zone

Pour se prémunir de ses problématiques de dissémination par voie aérienne, il faut :

- démolir en milieu humide, pour les travaux de carottage essentiellement – Lot A
- évacuer les détritits et les gravats au travers des conduits et conteneurs fermés – Tous lots
- établir et afficher un plan de circulation concernant les déplacements des ouvriers, engins et matériaux, et prévoyant des entrées, couloirs, escaliers leur étant strictement réservés, - lot A
- informer et sensibiliser les ouvriers et leurs responsables, au risque aspergillaire lié aux travaux hospitaliers, - Tous lots – ¼ sécurité
- réalisation d'un confinement rendu étanche à l'empoussièrement par la mise en place d'un film polyane forte épaisseur – Lot C
- Mise en place de tapis autocollant anti-poussières en entrée de zone – Lot C
- Réaliser les acheminements de matériel/matériaux en fin de journée pour permettre un nettoyage renforcé en soirée par les services techniques de l'hôpital – Tous lots

Ces préconisations seront appliqués de manière générique par les macro-lots A et C suivant répartition ci-dessous. Le MOE pourra demander à tous moments ce type de prestations pour conserver une efficacité d'isolement des zones de travaux.



### 5.1.1.3 Mise en dépression

Pour éviter les dispersions de poussières au sein des zones confinées, la mise en dépression des zones confinées sera réalisée par l'entreprise titulaire du lot CVC - Macro-lot D. Il sera prévu la mise en dépression de la zone via une extraction portatif au travers d'un ouvrant en façade, équipé d'une plaque d'OSB. Il sera raccordé sur le coffret de chantier.

Un confinement sera mis en place autour de la zone de chantier. Le confinement de la zone sera réalisé grâce à du polyane armé et toutes les interstices et joints seront minutieusement obstrués – Lot C

Un tapis anti-poussière sera mis en place à l'entrée et sortie de l'accès chantier – Lot C

Les zones de travaux concernées sont le RDC, le R+2 et R+3.



Figure : Exemple de confinement - Système de mise en dépression

## 5.2 PREVENTION BRUIT ET VIBRATIONS

Les travaux de l'Aile Ouest du Pavillon X vont générer bruit et vibration. Etant donné que les travaux vont se dérouler au cœur de l'établissement, nous ne pourrions pas compter sur l'éloignement ou la présence d'un JD pour atténuer les impacts acoustiques et vibratoires. La seule solution est de classer les travaux en termes de gênes et d'adapter les horaires des tâches aux contraintes d'exploitation des services. La classification des travaux et des horaires va être indiquée ci-après.

### 5.2.1 Classification des travaux

Les tâches principales vont être classifiées en 3 catégories suivant le degré de gêne. Ce travail sera à affiner avec la phase EXE et surtout pendant la période de préparation de chantier en parallèle de la constitution du planning général chantier.

#### Catégorie A – Sans incidence Acoustique ou Vibratoire

- Peinture
- Pose du revêtement de sol
- Pose des faux plafonds
- Essais
- .....

#### Catégorie B – Avec incidence Acoustique ou Vibratoire faible

- Pose des cloisons
- Pose des réseaux techniques
- Curage
- .....

### Catégorie C – Avec incidence Acoustique ou Vibratoire forte

- Carottage/ Ouverture de trémies
- Pose des renforts structurels
- Percements pour pose du supportage des réseaux ou travaux de second œuvre
- ....

Chaque semaine, une synthèse planning des travaux prévus la semaine suivante avec l'identification des catégories de gêne sera remis au personnel soignant pour identifier les impacts sur l'exploitation de leur service et pouvoir anticiper les actions pour les patients ou le personnel.

### **5.2.2 Contraintes horaires en lien avec catégorie de travaux**

Compte tenu de la classification des catégories de travaux, la nature des interventions pourrait être définie selon 3 niveaux de criticité :

#### Criticité A :

- Travaux sans incidence et gêne acoustique et vibratoire effectué à n'importe quel moment de la journée

#### Criticité B :

- Travaux avec incidence et gêne acoustique et vibratoire faible effectué à n'importe quel moment de la journée mais sous réserves qu'ils étaient indiqués dans le planning des tâches anticipés la semaine d'avant.

#### Criticité C :

- Travaux avec incidence et gêne acoustique et vibratoire forte ne pouvant pas être effectuée dans le créneau horaire « 8 h 00 – 21 h 00 », d'où nécessité d'envisager de décaler les travaux en soirée (à partir de 21 h 00) ou le samedi.

## 6 MESURES D'ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER

L'ensemble des travaux devra répondre aux exigences énumérées au PGC que le CSPS doit constituer.

### 6.1 IDENTIFICATION DU PERSONNEL OUVRIER

Chaque salarié des entreprises présent sur le chantier aura l'obligation de porter un badge justifiant son appartenance à l'entreprise. Sur ce badge devront figurer :

- Nom et prénom du salarié
- Nom de l'entreprise
- Photo du salarié
- Groupe sanguin du salarié

Un justificatif de leur appartenance à une entreprise intervenant sur le chantier pourra être demandé à tout moment par la Maîtrise d'Ouvrage, par la Maîtrise d'œuvre, par le responsable sécurité de l'établissement.

L'entreprise aura l'obligation de fournir au maître d'œuvre tout renseignement sur la main d'œuvre présente sur le chantier avec le nom, la fonction et le numéro de sécurité sociale de chaque personne.

Mise en place d'une liste quotidienne des personnes sur le site, tenue à jour par les entreprises, et vérifiée par le coordinateur SPS, mis à disposition par le Maître d'Œuvre.

Dans tous les cas, les compagnons feront attention à la propreté de leur tenue avant de circuler dans les espaces publics de l'hôpital.

### 6.2 ACCES EXTERIEUR DU CHANTIER

Les véhicules d'entreprises accéderont au chantier en empruntant l'entrée située Place Arsonval vitesse limitée à 30km/h.

La configuration du terrain et des voies d'accès ne permet pas d'isoler le chantier de la vie du Centre Hospitalier. Il faudra limiter les déplacements de véhicules aux strictes zones d'approvisionnement ou de stockage.

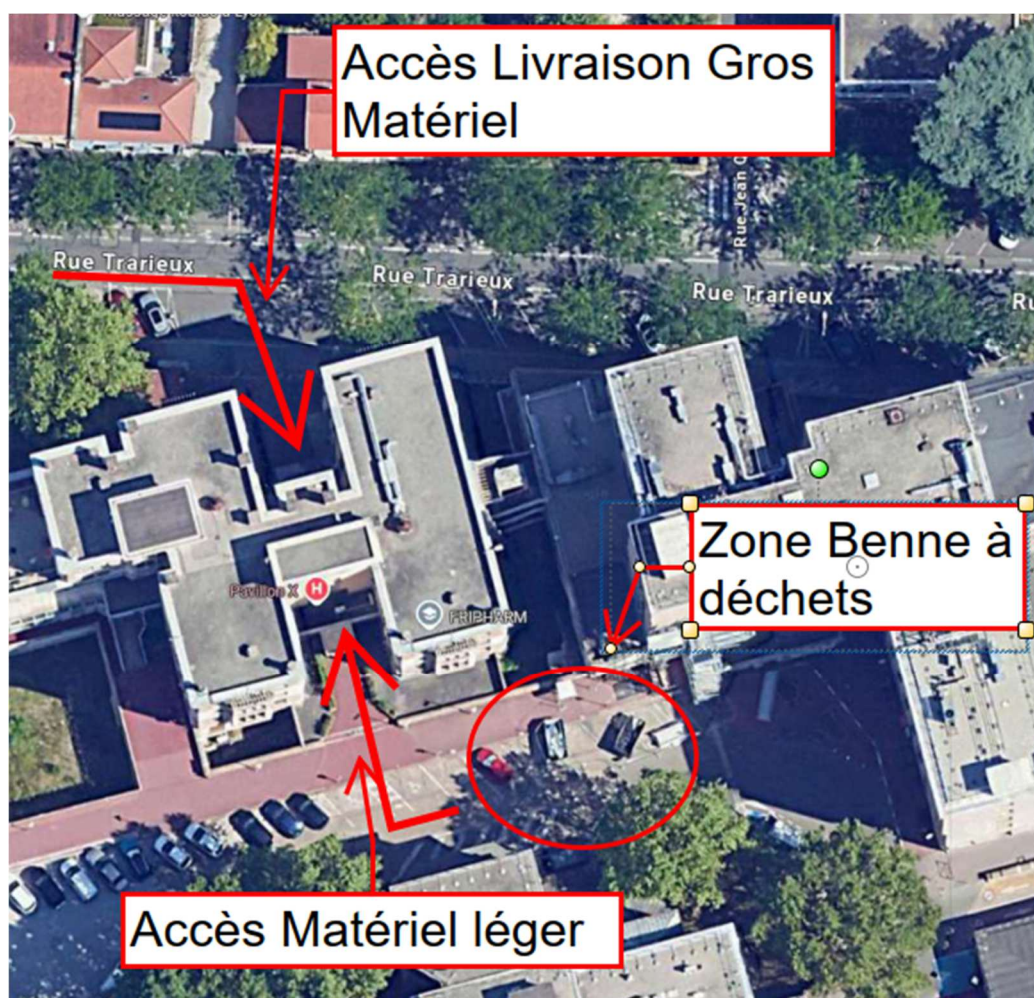
**Figure : Accès Site HEH et Pavillon X – Véhicule léger / Livraison occasionnelle / Retrait des bennes**







Figure : Accès Site HEH et Pavillon X – Livraison Lourde



2 places de parking seront réservés pour la présence des bennes à déchets.

Des places de parkings sont disponibles dans l'enceinte à condition de ne pas se garer sur celles réservées au personnel HCL.

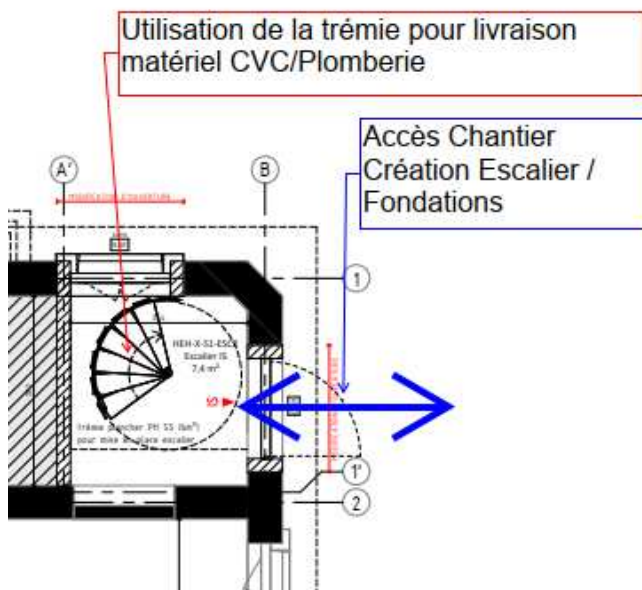
Elles restent limités étant donné les contraintes du site. Les compagnons doivent privilégier les accès en transports en commun.

## 6.3 ACCES INTERIEUR DU CHANTIER

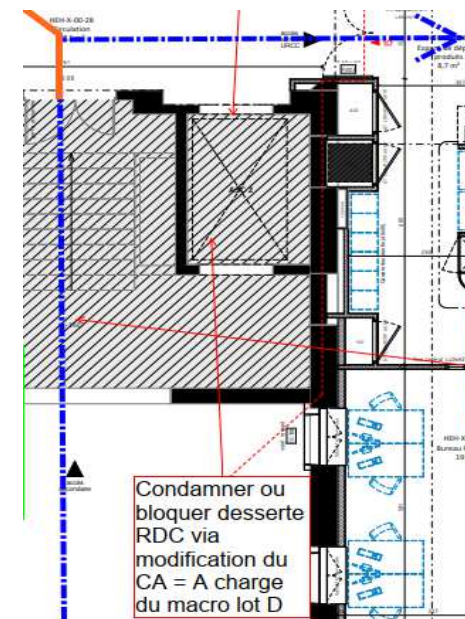
### 6.3.1 Accès piétons dans le bâtiment

L'accès au Pavillon X se fera par 2 accès :

**Accès depuis cour de service R-1**



**Accès depuis RDC voirie interne HEH**

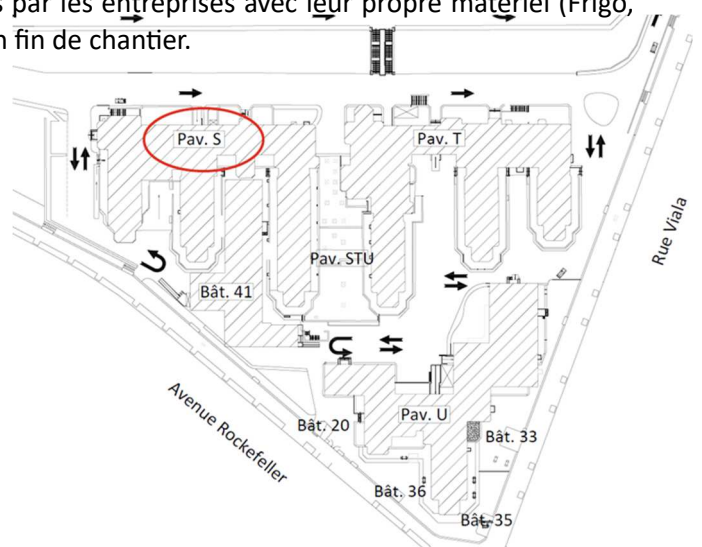


## 6.4 INSTALLATION DE CHANTIER

La Base Vie sera prévue au pavillon S, en utilisant les installations existantes pour usage de base vie aux entreprises extérieures.

Les locaux proposés par les HCL devront être équipés par les entreprises avec leur propre matériel (Frigo, Micro-ondes, Tables, Chaises ...) qu'elles récupèrent en fin de chantier.

**Figure : Position Base Vie Pavillon S**







Les réunions hebdomadaires de chantier auront lieu dans une salle de réunion proche de la zone de chantier, hors Pavillon S.

## 6.5 STOCKAGE / APPROVISIONNEMENT

Les approvisionnements depuis l'extérieur devront être réalisés en fin d'après-midi, après 18h ; ils sont interdits la matinée en raison de l'activité logistique de la pharmacie de l'hôpital.

Une zone de stockage tampon, devra être gérée par les entreprises extérieures, dans les locaux au sous-sol, étant donné l'exiguïté des lieux de stockage en extérieur. Les livraisons à flux tendu devront être privilégiées

## 6.6 GRAVATS ET BENNES

Deux bennes bâchées seront mise à disposition par le lot Gros œuvre macro-lot A. Il se chargera d'assurer les rotations nécessaires pour évacuer les déchets sans quelles débordent.

L'emplacement des bennes est proposé, en mieux et place de 2 place de parking, devant le Pavillon X.

Sur le chantier, les déchets devront être mis en sac et **évacué en fin de journée le plus possible**. Le stockage de gravats dans les zones de travaux, sera ponctuel. Chaque intervention d'évacuation sera accompagnée d'un nettoyage, en fin d'action.





**Figure : Position benne à déchets / Stockage chantier**

Les bennes devront être bâchées et humifiées en fonction du type de gravats pour éviter que les poussières ne s'envolent. Le point d'eau sera mis à disposition à proximité des bennes par le macro lot D.



## 6.7 POINTS GENERAUX

### 6.7.1 Electricité de chantier

Les entrepreneurs utiliseront les coffrets de chantier mis en place par l'électricien du macro-lot D dans le cadre de sa prestation. En cas de nécessité de forte puissance non disponible au coffret de chantier, les compagnons en informeront la conduite d'opération qui fera le nécessaire auprès du personnel de maintenance des HCL. Les coffrets de chantier seront au nombre de 1 par niveau minimum et 2 ou 3 en appliquant la règle des 30m de desserte.

### 6.7.2 Poste de Sécurité

Le poste de sécurité se trouve en entrée de site au niveau du pavillon A. Les entreprises pourront, entre autres, demander un badge d'accès quotidiennement en échange d'une Carte National d'Identité.

### 6.7.3 Permis feu

Les personnels habilités à utiliser du matériel à soudure devront obtenir, préalablement à leur intervention, un permis feu explicitant la nature des travaux ainsi que les lieux et horaires d'exécution. Ce permis feu devra faire apparaître les diverses consignes particulières et générales spécifiques au site, notamment la présence de gaz médicaux. Contact : Poste de sécurité – Tel : 04 72 11 60 00

### 6.7.4 Téléphone d'appel de secours

En cas de nécessité, il sera possible de téléphoner à partir de n'importe quel service pendant les heures ouvrables. En cas d'extrême urgence, le 18 21 pourrait être effectué depuis n'importe quel poste de l'hôpital : ce numéro permet d'obtenir le Poste de sécurité.

L'attention est attirée sur le fait que les portables sont strictement interdits dans les bâtiments hospitaliers puisqu'ils perturbent les équipements biomédicaux.

### 6.7.5 Sanitaire de chantier

Un bloc sanitaire sera créé dès la phase de préparation de chantier qui sera équipé de sanitaires provisoires de chantier et réaménager en fin de chantier juste avant la réception des travaux. Les entreprises disposent de sanitaires/vestiaires au niveau du Pavillon S. L'accès aux toilettes des étages hors zone de chantier est interdite.

### 6.7.6 Points d'Eau et Evacuation

Un point d'eau sera créé par étage à l'intérieur du chantier, par le macro-lot D. Chaque entreprise veillera à ce que le puisage ne soit pas erratique et que les étages inférieurs ne soient pas inondés. Dès la 1ère fuite constatée, il sera demandé au frais du macro-lot C, une étanchéité du sol au niveau du point de puisage, à la suite du constat.

### 6.7.7 Repas

Les ouvriers ont la possibilité de se restaurer aux points cafétéria en entrée de site HEH à la condition qu'ils soient en tenue « propre » ou « tenue de ville ».

### 6.7.8 Mesures d'Hygiène, Sécurité et Santé

En cas de piqûre ou coupure par un objet souillé, de projection de sang ou de liquide biologique sur une peau lésée, il faut immédiatement :

- 1 - Faire saigner
- 2 - Savonner et rincer
- 3 - Désinfecter par trempage pendant 10 minutes avec alcool à 70° C ou eau de javel diluée à 3/10° ou Bétadine jaune.

En cas de projection de sang ou liquide biologique sur une muqueuse (œil, bouche), il faut immédiatement :

- 1 - Laver pendant 10 minutes à l'eau courante ou avec du sérum physiologique
- 2 - Consulter un ophtalmologue (si projection dans l'œil).

Des travaux ponctuels en terrasse du N+3 seront à réaliser pour la mise en place d'équipements de ventilation.

## Se rendre aux urgences du Pavillon N

### 6.7.9 Amiante

Seul un élément a été identifié comme amianté sur le site. Il concerne les ventelles en toiture terrasse au niveau des extracteurs spécifiques. Les entreprises ne doivent pas impacter cette ventelle.

### 6.7.10 Consignations et Coupure Fluides et CFO/Cfa

Les coupures de fluides seront programmées avec minutie. Ainsi, la conduite d'opération devra être informée au minimum 10 jours à l'avance et se chargera de prévenir les services concernés par ces désagréments.

Chaque coupure sera organisée avec le représentant des services techniques du site.

### 6.7.11 Fléchage / Signalisation

L'entrepreneur du macro-lot A devra prévoir les affichages obligatoires de sécurité (chantier interdit au public, port du casque obligatoire...)

HCL

CONSIGNES EN CAS D'ACCIDENT

04.72.11.75.70 OU 22.22

Fiche entreprises extérieures

PROTÉGER	ALERTER	SECOURIR
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">PRÉSENCE D'UN DANGER ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>J'analyse la situation pour m'assurer que <b>TOUS LES DANGERS SONT ÉCARTÉS</b></li> <li>Je <b>RETIRE</b> les élément pouvant <b>AGGRAVER</b> la situation / j'éteint les équipements</li> <li>Si besoin je délimite un périmètre de sécurité pour <b>ÉVITER LE SUR ACCIDENT</b></li> </ul>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">ALLO LES SECOURS ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Je récupère les <b>INFORMATIONS SUR L'ACCIDENT</b> et l'état de la victime</li> <li>Blessures légères : se rendre aux urgences générales, pavillon N</li> <li>Blessures importantes : alerter les secours  <b>SAMU : 15 – URGENCE VITALE : 22.22</b>  <small>04.72.11.75.70</small>  Indiquer : votre nom, lieu sur le chantier, natures des blessures  <b>ATTENDRE CONFIRMATION DU MESSAGE POUR RACCROCHER</b> </li> </ul>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">OUVREZ LES YEUX SERREZ MOI LES MAINS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SECOURIR</b> la victime sans la mettre en danger, ou faire venir une personne compétente en premier secours</li> <li><b>MAINTENIR UN CONTACT</b> permanent avec la victime. La garder en éveil.</li> </ul>

**RAPPEL**

Tout accident doit être signalé dans les meilleurs délais au chargé local d'opération et au poste de sécurité du site concerné (cf. plan de prévention).

HCL

RISQUE INCENDIE

04.72.11.60.00

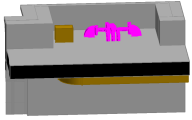
Fiche entreprises extérieures

ALERTER	LUTTER	EVACUER
<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">ALLO LA SÉCURITÉ ?</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si j'aperçois un <b>DÉBUT D'INCENDIE</b> j'indique où je me trouve précisément <b>JE DÉCRIS</b> ce que je vois</li> <li>Je peux aussi <b>DONNER L'ALARME</b> avec le <b>DÉCLENCHEUR MANUEL</b></li> <li>Dans le <b>COULOIR</b>, je repère le <b>DÉTECTEUR</b> qui clignote en <b>ROUGE OU L'INDICATEUR D'ACTION</b> allumé au-dessus d'une porte</li> </ul>	<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">MOYEN DE SECOURS</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>En attendant les secours, je <b>LUTTE</b> contre le feu naissant à l'aide des <b>EXTINCTEURS</b> les plus proches</li> <li>Je <b>REFERME IMPÉRATIVEMENT</b> la porte du local sinistré après mon intervention</li> <li>Je <b>FERME</b> si possible les portes et fenêtres des autres locaux à proximité</li> </ul>	<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 0.9em;">EVACUATION</div> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DÈS LE SIGNAL SONORE</b>, je me dirige sans précipitation vers les sorties</li> <li>Je <b>FERME</b> les fenêtres et les portes de mes locaux</li> <li><b>J'AVERTIS LES OCCUPANTS</b> que je ne vois pas évacuer</li> <li>Je prends les <b>ESCALIERS</b> et <b>ISSUE DE SECOURS</b>, sans revenir en arrière, pour rejoindre la <b>ZONE DE RASSEMBLEMENT</b> devant le bâtiment</li> </ul>

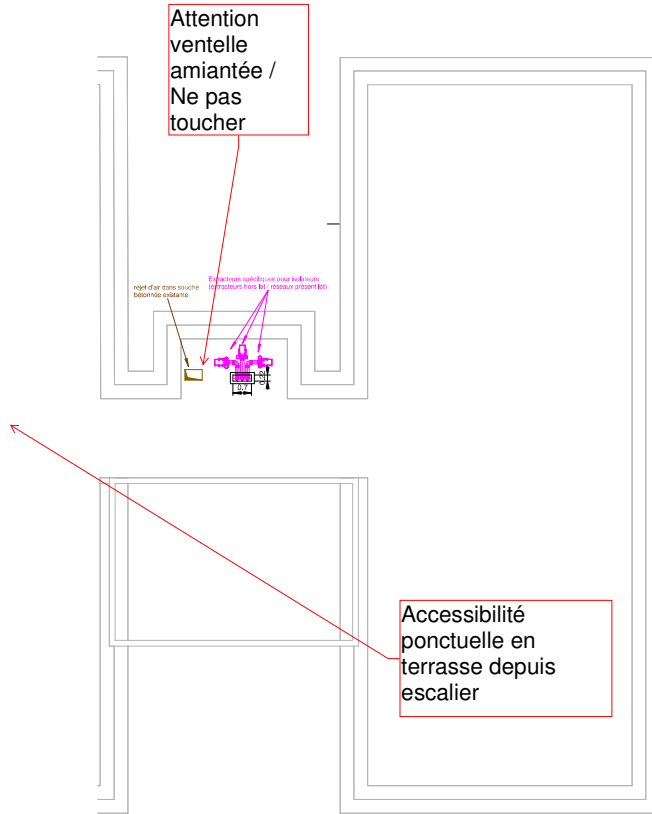








#### 4\_Rendu\_Détail sorties toiture pavX

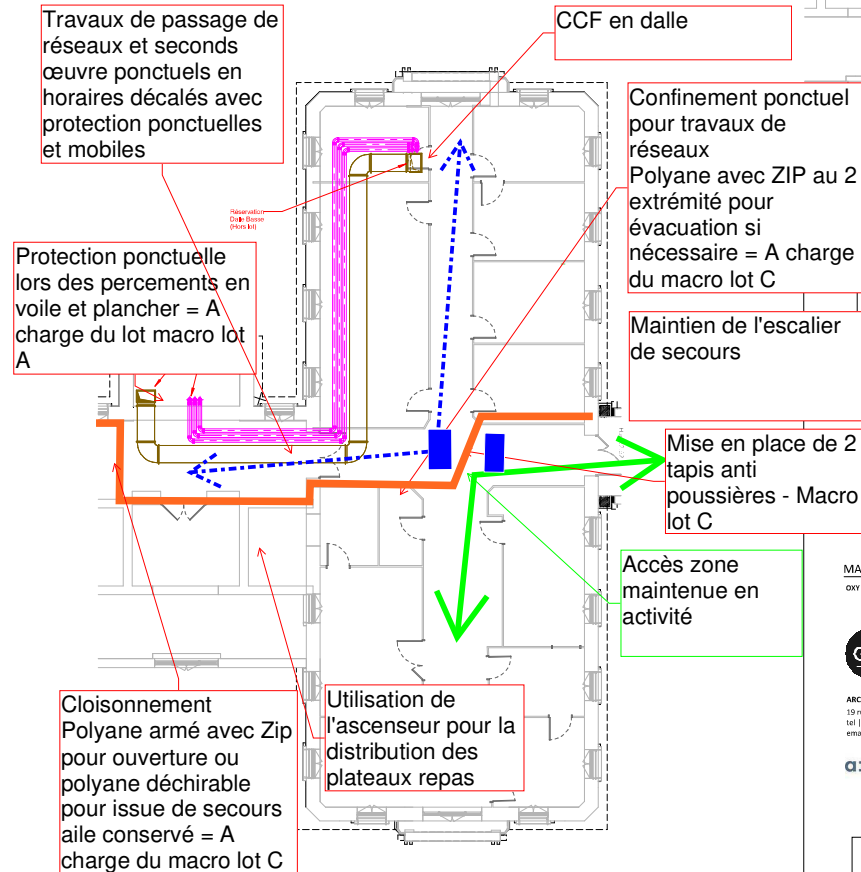


#### 3 NIVEAU 3 - PavX\_CVC

1 : 100

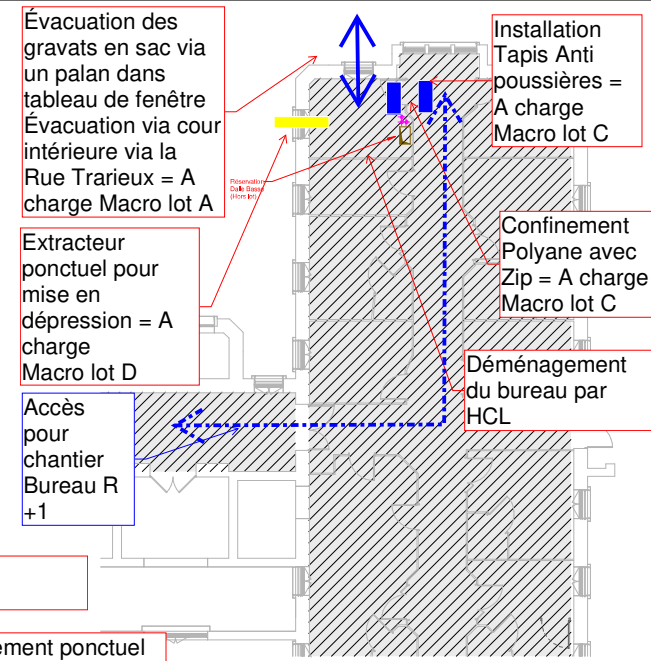
#### 2 NIVEAU 2 - PavX\_CVC

1 : 100



LEGENDE CVC - Aéraulique	
	Réseau Gaine Air Sèche
	Réseau Gaine Réfrig
	Réseau Gaine Air Sèche - CTA TAN
	Réseau Gaine Air Réfrig - CTA TAN
	Réseau Gaine Air Sèche - CTA Isolateur
	Réseau Gaine Air Réfrig - CTA Isolateur
	Réseau Gaine Air Sèche - CTA PSM
	Réseau Gaine Air Réfrig - CTA PSM
	Réseau Gaine Extracteur Spécifique (PVC)

LEGENDE CVC - Hydraulique	
	Réseau Eau Globale - Alim
	Réseau Eau Globale - Retour
	Réseau Eau Chaude - Alim
	Réseau Eau Chaude - Retour
	Réseau Eau Froid - Alim
	Réseau Eau Froid - Retour



0	RENDU PROVISOIRE	19/03/2025
Indice	Modifications	Date

**Hôpital Edouard Herriot (HCL)**  
Restructuration de l'URCC  
5 place d'Arsonval - 69003 Lyon

MAÎTRISE D'OUVRAGE

Client

BUREAU DE CONTRÔLE | BUREAU VERITAS  
4 chemin du Tranchon | 69430 CHAMPAGNE AU MONT D'OR  
tel | 04 72 29 70 10  
email | clare.hornat@bureauveritas.com

COORDINATEUR UPS | A compléter  
Adresse | CP Ville  
tel | 00.00.00.00.00 | 00.00.00.00.00  
email | mail@mail.fr



MAÎTRISE D'OEUVRE  
OXY INGENIERIE



ARCHITECTE DU PATRIMOINE | ARCHIPAT  
19 rue des Tulleries | 69009 LYON  
tel | 04 37 24 71 56  
email | contact@archipat.fr



ECONOMISTE | BIMING  
13 rue Jean Grélier | 69007 LYON  
tel | 04 72 79 36 14  
email | administratif@biming.fr



BUREAU D'ETUDES FLUIDES | OXY INGENIERIE  
70 rue Saint Jean de Dieu | 69007 LYON  
tel | 04 81 06 21 30  
email | contact@oxy-ingenierie.com



Annexe Note d'Organisation Chantier  
Pav X - Plan Installation de Chantier  
Niveaux R+1 / R+2 / R+3 (toiture)