	Groupeement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

➤ **Analyse des risques et mesures préventives en milieu hospitalier.**

- Circulation et stationnement

- L'Entrée de l'établissement est située à l'adresse suivante:

5 place d'Arsonval

69437 LYON Cedex 03

Tout intervenant extérieur entrant sur le site doit avoir en sa possession un badge personnel avec la photo d'identification professionnelle.

L'établissement est sous stationnement payant. Point d'accueil sur la droite après l'entrée principale.

↳ Contact M.Christophe BRAUT au 04 72 11 61 12.

↳ Guichet stationnement H24 7j/7 au 04 72 11 08 74.

- Respecter le plan de circulation interne, ne pas entraver la circulation piétonnière ou automobile.

- Ne gêner en aucune manière les zones réservées à la circulation et au stationnement des véhicules de secours et véhicules de service.

- Respecter les règles du code de la route applicables à l'intérieur de l'hôpital, vitesse limitée à 15 km/h.

Il existe également un accès par la cour logistique des services généraux par le 22 bis de la rue de Trarieux (uniquement réservé au déchargement de matériel). Il convient là aussi de respecter les règles du code de la route. Respectez les interdictions de stationner notamment autour de la plate-forme des gaz médicaux et le quai de déchargement de la cuisine au bâtiment 3.


- Chargements et déchargements sur le site

Les livraisons sur le site ne sont pas autorisées avec des camions dont le poids dépasse 19 tonnes. En conséquence l'accès au site par semi-remorque est strictement interdit.

L'accès d'engins de gros gabarits ainsi que les opérations de chargement et/ou de déchargement doivent être programmés au moins une semaine à l'avance (4 semaines pour les grutages). L'entreprise extérieure précisera la charge par essieux des véhicules utilisés.

Pour les opérations de grutage l'entreprise extérieure établira et transmettra le plan de levage et une demande d'autorisation de grutage cf en pièce jointe à la consultation Procédure HELISTATION.

Tout chargement ou déchargement sera interdit en cas de non-respect de la réglementation.

	Groupeement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

- Les livraisons et déposes doivent être réalisées sur les zones matérialisées afin de laisser libre la circulation. Il est possible de réserver une zone pour les déchargements, l'entreprise doit prévoir des barrières pour protéger la zone. L'entreprise extérieure doit s'adresser au chargé local de l'opération qui transmettra une demande au plus tard 72h avant l'opération au service de sécurité pour valider et réserver la zone avant la pose des barrières par l'entreprise.

- **Flux important de personnes. Personnel et public avec des patients**

Attention à la circulation des chariots automoteurs dans les galeries souterraines

- Les piétons doivent être vigilants quand ils s'engagent dans les galeries.
- Tout patient est toujours prioritaire, qu'il soit sur lit, brancard, fauteuil ou piéton, seul ou accompagné.
- Tout usager des galeries doit circuler sur la partie droite.
- Les vélos, tracteurs, chariots, trottinettes doivent ralentir aux passages piétons, aux intersections, à l'approche d'un autre usager (même en ligne droite).
- Les vélos, tracteurs, chariots, trottinettes doivent obligatoirement s'arrêter au passage d'un/des piétons.
- Les livraisons et déposes doivent être réalisées sur les zones matérialisées afin de laisser libre la circulation.

Secteurs d'hospitalisation


- Laisser la priorité d'utilisation des ascenseurs / monte-charges aux malades et aux chariots HCL.
- Ne pas utiliser les monte-malades.
- Attention aux malades brancardés dans les couloirs, peu mobiles, lors du transport de votre matériel.
- **Baliser vos zones de travail, de stockage et de manutention (rubalise, quille, polyane, cloison de chantier) lorsque le chantier n'est pas isolé du public, du personnel, des visiteurs et des malades.**
- Respecter ces zones de travail du début à la fin des travaux.

L'acheminement du matériel pourra se faire à l'aide de chariots ou de transpalettes et de préférence par les galeries du sous-sol et les monte-charges.

Les déchets seront évacués dans des sacs poubelles fermés et étanches.

Présence de patients

- **AVANT tous travaux ou toutes interventions dans un service, consulter SYSTEMATIQUEMENT le cadre de santé du service** ou son représentant, qui vous donnera les contraintes particulières occasionnelles (disponibilité des locaux,

	Groupeement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

mesures d'hygiène, présence de patient, ...) permettant d'assurer la continuité du fonctionnement de son service de soins. (Attention : La continuité du fonctionnement du service de soins prime sur la continuité des travaux)

Il est impératif que le représentant de l'entreprise extérieure soit en mesure de communiquer avec le cadre du service (**maîtrise du français**).

Tous les services de l'hôpital sont sensibles et toute intervention technique peut faire courir un risque aux patients. Au sein de l'établissement HEH, les

unités très sensibles sont nombreuses: Service de réanimation, blocs opératoires, service des greffés, service des brûlés, services d'urgences, service de gériatrie, laboratoires de pharmacie, de biologie, de recherche, ...

→ Si l'intervenant estime qu'un danger quelconque l'empêche d'exécuter sa tâche en toute sécurité, il peut interrompre le chantier et prévenir le cadre de santé et le responsable des Services Techniques. Néanmoins, si ces personnes lui indiquent que le risque est tolérable, il doit poursuivre son travail.

→ Les accès aux blocs opératoires, aux services de réanimation, aux laboratoires, ainsi que tous secteurs à risques en général sont très réglementés (tenue complète de protection, sur chaussures, propreté et discrétion des intervenants, ...).

Les équipements et tenues sont mis à disposition à l'entrée par le cadre de santé du service, dans des locaux spécifiques.

→ Dans la mesure du possible, éviter tout passage par les zones d'hospitalisation afin de respecter la confidentialité et l'intimité des patients.

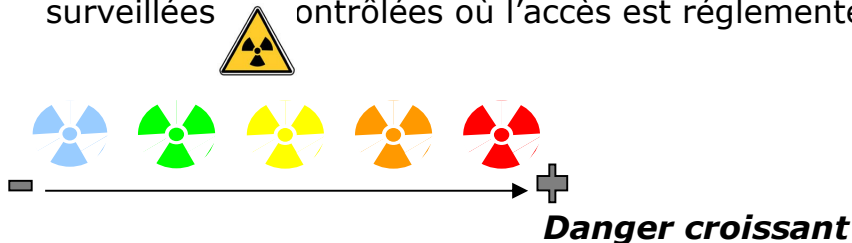
Risque d'exposition externe aux rayonnements ionisants *Générateur de rayons X Accélérateurs de particules*

✧ Particulièrement dans les services de radiologie, scanner, blocs opératoires, labo

✧ Signalisation du risque


La source radiogène est repérée par le pictogramme ci-contre :

Les trisecteurs radiologiques (bleu, vert, jaune...) signalent les zones surveillées ontrôlées où l'accès est réglementé.



✧ Conduite à tenir :

Signaler sa présence à l'arrivée dans le service auprès du cadre ou d'un professionnel et se faire accompagner jusqu'au lieu d'intervention.

	Groupement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

Se faire confirmer des différents risques potentiels et se faire accompagner pour rentrer en zone réglementée. Avant l'entrée en zone réglementée, lire et appliquer les consignes spécifiques affichées. Si besoin porter un dosimètre opérationnel et les Equipements de Protection Individuelle adaptés qui sont à votre disposition à l'entrée de la zone. Pour sortir de la zone réglementée, appliquer les consignes de sortie de zone (absence de contamination...).

Vérifier l'absence d'émission de rayonnement : s'assurer que l'installation est éteinte (lumière au-dessus de la porte ou sonnerie éteintes) ou à défaut que l'appareil a été mis en sécurité rendant l'émission de rayonnement impossible. Dans ces conditions, la zone n'est plus réglementée et l'accès est autorisé.

✧ En cas d'intervention sous rayonnement :

Avant toute intervention en zone surveillée ou contrôlée s'adresser au chargé local d'opération qui contactera le cadre et si nécessaire une Personne Compétente en Radioactivité. Contact : Cadre du service concerné et une Personne Compétente en Radioprotection du site :

isabelle.richaud@chu-lyon.fr 04 72 11 09 05 ☐ (34 94 34)

Risques d'exposition externe aux rayonnements ionisants, de contamination externe et interne

Sources radioactives scellées ou non scellées

✧ Localisation du risque :

➔ Unité de recherche médecine nucléaire du bâtiment 22.

✧ En cas d'intervention sous rayonnement :


Les coordonnées de la PCR de l'entreprise extérieure sont transmises à la PCR du groupement hospitalier. La PCR de l'entreprise extérieure s'assure de l'aptitude médicale et dosimétrique, ainsi que de la validité de la formation à la radioprotection de ses intervenants. Elle fournit à ses intervenants les dosimétries adaptées.

Risque biologique

Intervention dans les laboratoires :

Les opérateurs doivent s'informer, auprès du responsable du laboratoire, des différents risques qu'ils pourraient rencontrer (risques infectieux, de brûlures, particuliers...) lors de leurs interventions.

- Porter des **équipements de protection individuelle appropriés** (gants,

	Groupeement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

blouse...)

- **Ne pas manger, ni boire, ni fumer.**
- **Se laver les mains** avant d'entrer dans le laboratoire (protection de l'activité des laboratoires) et après l'intervention (protection du travailleur).

Milieu hospitalier ; bruit


- Maintenir une ambiance sonore compatible avec le milieu hospitalier. Il convient de limiter au maximum le bruit particulièrement dans les bâtiments recevant du public.
- Les travaux bruyants (démolition, percements, meulage...) seront exécutés dans le créneau horaire défini en accord avec le responsable HEH de l'opération en accord avec le cadre de santé ou le responsable du service.

Risques liés à l'empoussièrément

- Tous travaux situés dans un périmètre de proximité avec des services de soins devront faire l'objet d'une approche spécifique en matière de prévention des risques liés à l'empoussièrément : cf Protocole P4 Prévention des risques liés à l'empoussièrément.
- Pour prévenir ce risque aspergillaire, des mesures doivent être appliquées lors des travaux. Un diagnostic du risque devra être réalisé en concertation avec le chargé local d'opération, l'Unité d'Hygiène Hospitalière et l'encadrement du service en tenant compte de la nature des travaux, de leur situation et du service concerné. En fonction des résultats de ce diagnostic les mesures de prévention seront fixées par les HCL et appliquées par l'entreprise.
- Porter une tenue propre pour le travail à l'intérieur des bâtiments.
 - L'équipement et son environnement doivent être laissés propres, dans un état compatible avec l'activité médicale hors protocole particulier de l'utilisateur (désinfection...).
 - **Les entreprises extérieures sont responsables de leurs déchets** (conditionnement, évacuation...).
 - Interdiction d'utiliser les poubelles des déchets à risques infectieux (sacs jaunes).
 - L'évacuation des déchets ne doit pas présenter de danger pour les usagers et le personnel de l'hôpital (emballage dans des sacs poubelles étanche).

Locaux techniques

- prévenir le chargé local d'opération.
- Prévenir obligatoirement le responsable technique d'HEH de la filière concernée par l'intervention.
- Locaux électriques BT HT : Toute personne autorisée doit être en possession d'une

	Groupeement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

habilitation électrique. Dans le cas contraire elle sera accompagnée par un technicien habilité du service électrique d'HEH. Tous les locaux techniques doivent être refermés après toute intervention.

Risque individuel et collectif, activité hospitalière : consignation

Pour toutes consignations techniques, électrique, gaz médicaux, réseau d'eau... S'adresser obligatoirement au responsable HEH de la filière concernée. Voir avec votre chargé local d'opération.


Risque de Chute

- Les travaux temporaires en hauteur doivent être réalisés à partir d'un plan de travail conçu, installé, ou équipé de manière à garantir la sécurité des travailleurs et à préserver leur santé. Le poste de travail doit permettre l'exécution des travaux dans des conditions ergonomiques.
- L'utilisation d'échelle ou d'escabeau doit être réservée à une utilisation dans des pièces ou des locaux de types exigus.
- Partout ailleurs, l'entreprise utilisera des échafaudages roulants ou de pieds conformes à la réglementation en vigueur.
- Pour tout travail en hauteur sur échelle **à plus de 3 mètres** du sol: port du harnais obligatoire.
- Utiliser des échelles avec patins (problème de glissade).
- L'utilisation de dispositifs de protections collectives sera privilégiée plutôt que le recours aux protections individuelles.

Avant toute intervention sur les toitures terrasses, prévenir le chargé local de votre chantier qui fixera les mesures de sécurité à prendre. Emprunter uniquement les passages sécurisés par des barrières de protection.
Si vous devez absolument intervenir dans des zones non sécurisées il faudra mettre en place des mesures de sécurité complémentaires.
(ex : mise en place de rambarde provisoire sur acrotère, port du harnais, balisage, filet, périmètre de sécurité...).

Mouvements d'hélicoptères

- Prêt d'une radio pour toute intervention aux abords de l'hélistation (terrasse du pavillon H) : Avant d'intervenir voir le chef d'équipe du Poste de Sécurité à l'entrée de l'hôpital.
- Ne pas intervenir seul
 - INTERDICTION d'accès si la vitesse du vent est supérieure à 50 Km/h.
 - Penser à refermer les accès après votre passage

	Groupement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

Risque incendie

RAPPEL : DEFENSE DE FUMER DANS LES LOCAUX

- Repérer les issues d'évacuation.
- Repérer la localisation des extincteurs.
- Demander **obligatoirement** un permis de feu avant tous travaux par points chauds au Poste de Sécurité situé à l'entrée du site (Pavillon A). Le permis feu sera délivré après une analyse de risque effectuée sur le lieu de l'intervention. L'extincteur de l'entreprise doit être à proximité pour ce type de travaux. Ne débiter les travaux qu'après signature du permis feu et l'autorisation des Agents de Prévention et de Sécurité. Attention, le déclenchement intempestif de l'alarme peut générer un risque de panique auprès des malades.
- Pour des **travaux engendrant de la poussière**, prévenir le chef d'équipe sécurité (04 72 11 08 59).
- Cf. consigne générale de sécurité incendie jointe en annexe.

Risque infectieux

- Toute personne se trouvant dans l'hôpital est tenue de respecter les gestes barrières communément appliqués dans les espaces publics en période d'épidémie.
- Lors d'un accès dans un bâtiment ou dans une unité de soins, l'intervenant doit demander au cadre de l'unité quelle est la conduite à tenir et quels sont les EPI à porter pour accéder dans l'unité et dans les locaux en présence des patients.
- Une chambre où est présent un patient à risque infectieux est repérée par une fiche précisant la nature du risque (air, gouttelette ou contact). Des EPI sont mis à la disposition de toute personne qui doit rentrer dans cette chambre, prêt de la porte d'entrée et par le service de soins.
- Lors d'un accès dans une chambre en présence d'un patient à risque infectieux, l'intervenant doit s'équiper des EPI à sa disposition et se laver les mains (ou se les désinfecter) avant d'entrer et en sortant.

Les fiches annexes complétant ce document sont :

- La fiche conduite à tenir en cas d'accident
- La fiche Conduite à tenir en cas d'incendie


1. NUMEROS DE TELEPHONE D'URGENCE DE L'HOPITAL EDOUARD HERRIOT

POSTE CENTRAL DE SECURITE :

31 60 00 (poste interne) ou **04 72 11 60 00** (extérieur)

SECURITE INCENDIE :

18 21 (poste interne) ou **04 72 11 01 00** (extérieur)

	Groupeement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

SECURITE MALVEILLANCE :

17 21 (poste interne) ou **04 72 11 60 00** (extérieur)



URGENCE TECHNIQUE :


12 69 (poste interne) ou **04 72 11 61 16** (extérieur)




URGENCE VITALE :

22 22 (poste interne) ou **SAMU 15** (extérieur)

AU COURS DES TRAVAUX, LES RISQUES PROFESSIONNELS VIENNENT A SE MODIFIER OU SI DE NOUVEAUX RISQUES APPARAISSENT, L'ENTREPRISE QUI EST A L'ORIGINE DE LA NOUVELLE SITUATION INFORME IMMEDIATEMENT L'ENTREPRISE UTILISATRICE, D'UN COMMUN ACCORD DES NOUVELLES MESURES SERONT PRISES.

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

	Groupeement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	Opération : 21 0366
	CCTP ANNEXE RISQUES GENERAUX	Pavillon P - RDC pour relocalisation

	<h1 style="margin: 0;">RISQUE INCENDIE</h1> <p style="margin: 0;">Fiche entreprises extérieures</p>		<p>04.72.11.60.00</p> <p> 18.21</p>
	ALERTER	LUTTER	EVACUER
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ALLO LA SÉCURITÉ ?</p> <ul style="list-style-type: none"> Si j'aperçois un DÉBUT D'INCENDIE j'indique où je me trouve précisément JE DÉCRIS ce que je vois Je peux aussi DONNER L'ALARME avec le DÉCLENCHEUR MANUEL  Dans le COULOIR, je repère le DÉTECTEUR qui clignote en ROUGE OU L'INDICATEUR D'ACTION allumé au-dessus d'une porte <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;">   </div> </div> <div style="text-align: center;">  <p>MOYEN DE SECOURS</p> <ul style="list-style-type: none"> En attendant les secours, je LUTTE contre le feu naissant à l'aide des EXTINCTEURS les plus proches Je REFERME IMPÉRATIVEMENT la porte du local sinistré après mon intervention Je FERME si possible les portes et fenêtres des autres locaux à proximité  </div> <div style="text-align: center;">  <p>EVACUATION</p> <ul style="list-style-type: none"> DÈS LE SIGNAL SONORE, je me dirige sans précipitation vers les sorties Je FERME les fenêtres et les portes de mes locaux J'AVERTIS LES OCCUPANTS que je ne vois pas évacuer Je prends les ESCALIERS et ISSUE DE SECOURS, sans revenir en arrière, pour rejoindre la ZONE DE RASSEMBLEMENT devant le bâtiment </div> </div>			