

**HOPITAL DU GIER**  
**19 RUE VICTOR HUGO**  
**42400 ST CHAMOND**

MAITRE D'OEUVRE

**SEXTANT ARCHITECTURE**  
80 BOULEVARD F. MITTERRAND  
63000 CLERMONT FERRAND

**TPF INGENIERIE**  
55 RUE DE LA VILLETTE  
69003 LYON

OPÉRATION

**RESTRUCTURATION DES URGENCES ET DU HALL  
D'ACCUEIL**  
**DE L'HOPITAL DU GIER A SAINT CHAMOND (42 )**

***ANALYSE DU PROJET***  
***PHASE APD***

PHASE	INDICE	DATE	DATES DES MISES A JOUR		
APD	Origine	Octobre 2024			

## SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>DIFFUSION INTERVENANTS</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>PROGRAMME D'ANALYSE</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>COMPOSITION DU DOSSIER D'ANALYSE</b>	<b>3</b>
<b>3.1.</b>	<b>PRESENTATION DU PROJET</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>ANALYSE DES PROJETS</b>	<b>4</b>
<b>4.1.</b>	<b>VRD SECURITE DES FLUX VEHICULES ET PIETONS</b>	<b>4</b>
<b>4.2.</b>	<b>GESTION DES LIVRAISONS APPROVISIONNEMENTS</b>	<b>5</b>
<b>4.3.</b>	<b>ACCES AUX COUVERTURES</b>	<b>5</b>
<b>4.4.</b>	<b>ENTRETIEN DES COUVERTURES</b>	<b>5</b>
<b>4.5.</b>	<b>ACCESSIBILITE ET ENTRETIEN DES FAÇADES</b>	<b>6</b>
<b>4.6.</b>	<b>VIDE SANITAIRE GALERIE TECHNIQUE</b>	<b>6</b>
<b>4.7.</b>	<b>GESTION DES LOCAUX TECHNIQUES ACCESSIBILITE</b>	<b>6</b>
<b>4.8.</b>	<b>ZONE DE GRANDE HAUTEUR SUPERIEURE A 5 M</b>	<b>7</b>
<b>4.9.</b>	<b>ENTRETIEN ACCESSIBILITE AUX SURFACES VITRES</b>	<b>7</b>
<b>4.10.</b>	<b>ACCESSIBILITE AUX RESEAUX INTERIEURS</b>	<b>7</b>
<b>4.11.</b>	<b>DISPOSITIONS DE SECURITE PARTICULIERES</b>	<b>7</b>
<b>4.12.</b>	<b>ORGANISATION CHANTIER SECURITE</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>OBSERVATIONS GENERALES PHASE APS CONCERNANT LES ENTRETIENS ULTERIEURS COURANTS</b>	<b>8</b>
<b>5.1.</b>	<b>Nettoyage des surfaces vitrees exterieures</b>	<b>8</b>
<b>5.2.</b>	<b>Nettoyage des surfaces vitrees sur hall et volume de plus de 5 m</b>	<b>9</b>
<b>5.3.</b>	<b>Nettoyage des surfaces vitrees et elements annexes d'occultations</b>	<b>9</b>
<b>5.4.</b>	<b>Nettoyage des surfaces vitrees en couverture</b>	<b>10</b>
<b>5.5.</b>	<b>Acces en couverture</b>	<b>10</b>
<b>5.6.</b>	<b>Entretien des couvertures</b>	<b>11</b>
<b>5.7.</b>	<b>Entretien des façades</b>	<b>11</b>
<b>5.8.</b>	<b>Hall et zones de grande hauteur superieures à 5 m</b>	<b>12</b>
	<b>Segher FADEL</b>	<b>12</b>

## 1. DIFFUSION INTERVENANTS

Document établi par : Segher FADEL

	Intervenants	Adresse postale	Représentants	Mail	Téléphone
Maître d'Ouvrage	<b>HOPITAL DUGIER</b>	19 RUE VICTOR HUGO 42400 ST CHAMOND	Maxime BONFILS	m.bonfils@hopitaldugier.fr	04 77 75 24 39
Maître d'Œuvre	<b>SEXTANT ARCHITECTURE</b>	80 Bd F. Mitterrand 63000 CLERMONT FERRAND	Dorian MORTELECQUE	sextant63@sextant-architecture.com	04 73 90 83 29
Maître d'Œuvre	<b>TPF Ingenierie</b>	55 rue de la Villette 69003 LYON	Jeremy WACHEUX	j.wacheux@tpfi.fr	04 72 13 50 74
CSPS	<b>EXELL SECURITE</b>	7 rue du Dauphiné 69003 LYON	M. FADEL	Segher.fadel@exell-securite.fr	06 48 09 77 02

## 2. PROGRAMME D'ANALYSE

Le programme d'analyse des projets architecturaux de construction concernant la sécurité et protection de la santé se développe suivant deux axes principaux :

1. l'analyse des risques lors du déroulement de l'opération
2. les dispositions à prendre pour les interventions ultérieures.

L'analyse des risques lors du déroulement de l'opération se base sur le respect des principes généraux de prévention qui sont :

- a) éviter les risques ;
- b) évaluer les risques qui ne peuvent être évités ;
- c) combattre les risques à la source ;
- d) adapter le travail à l'homme ;
- e) tenir compte de l'évolution de la technique ;
- f) remplacer ce qui est dangereux par ce qui ne l'est pas ou par ce qui est moins dangereux ;
- g) planifier la prévention en y intégrant dans un ensemble cohérent, la technique, l'organisation du travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants ;
- h) prendre les mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle ;
- i) donner les instructions appropriées aux travailleurs.

L'analyse des projets dans le cadre des interventions ultérieures sur l'ouvrage portera sur les dispositions à prendre définies par l'article R235/5 du Code du Travail pour :

- a) le nettoyage des surfaces vitrées en élévation et en toiture ;
- b) les accès et l'entretien des couvertures
- c) les dispositifs de sécurité mis en œuvre pour faciliter l'entretien des façades
- d) les dispositifs de sécurité mis en œuvre pour faciliter les travaux d'entretien intérieur (hall de grande hauteur, canalisations et galerie technique etc...)

## 3. COMPOSITION DU DOSSIER D'ANALYSE

Dossier APD – ST CHAMOND URGENCES

### PIÈCES DU DOSSIER :

- Plans APD
- Phasages

En attente des PIC

### 3.1. PRÉSENTATION DU PROJET

Le projet consiste à réhabiliter le service des Urgences, le Hall d'entrée ainsi que quelques locaux annexes, à réaliser plusieurs extensions neuves en RdC, et de reprendre quelques aménagements paysagers. Les travaux se concentrent au RdC du Bâtiment, avec quelques interventions ponctuelles en sous-sol (raccordements de réseaux fluides principalement).

4. ANALYSE DES PROJETS

OBJET DE L'ANALYSE :	4.1. VRD SECURITE DES FLUX VEHICULES ET PIETONS
OBSERVATIONS CSPS EN PHASE APD	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion des flux piétons et véhicules à préciser. Mise en place de circuits indépendants avec une signalétique adaptée. Les circulations des piétons et les zones de livraisons doivent être séparés.</li><li>• Cheminements piétons et livraisons devront être séparés.</li><li>• Parking spécifique pour le personnel, à prévoir (autorisation de voirie ?)</li><li>• Prévoir une zone spécifique dédiée aux livraisons.</li><li>• Accès piétons à préciser</li></ul>
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPS	<ul style="list-style-type: none"><li>• La gestion des flux piétons et véhicules reste à préciser. Mise en place de circuits indépendants avec une signalétique adaptée (passages protégés...).</li><li>• Il conviendra, toutefois, de préciser par une signalisation adaptée l'interdiction d'entrer sur le chantier.</li><li>• Prévoir une fermeture physique en journée, pour éviter les intrusions</li></ul>

OBJET DE L'ANALYSE :	<b>4.2. GESTION DES LIVRAISONS APPROVISIONNEMENTS</b>
----------------------	---

OBSERVATIONS CSPS EN PHASE APD	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès direct depuis la voirie.</li> <li>• Parking : Parking spécifique pour le personnel, à prévoir (autorisation de voirie ?)</li> <li>• Aire de stockage à prévoir</li> </ul>
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion des approvisionnements n'est pas prévue à ce stade de l'étude.</li> </ul>

OBJET DE L'ANALYSE :	<b>4.3. ACCES AUX COUVERTURES</b>
----------------------	-----------------------------------

OBSERVATIONS CSPS EN PHASE APD	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès en toitures à préciser</li> <li>• Appareillage en toiture ?</li> </ul>
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couverture de la cour intérieure non étudiée en phase APS</li> <li>• Préciser la mise en place de lanterneaux sur cette couverture et les accès</li> </ul>

OBJET DE L'ANALYSE :	<b>4.4. ENTRETIEN DES COUVERTURES</b>
----------------------	---------------------------------------

OBSERVATIONS CSPS EN PHASE APD	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Attention</b> proximité des patients lors des interventions</li> <li>• Accès couverture à préciser</li> <li>• Préciser les protections collectives sur les toitures sur rdc</li> </ul>
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cheminement et accès non prévu.</li> <li>• Toiture non sécurisée, sous réserves d'une analyse plus fine des documents d'études.</li> </ul>

<b>OBJET DE L'ANALYSE :</b>	<b>4.5. ACCESSIBILITE ET ENTRETIEN DES FAÇADES</b>
-----------------------------	--

<b>OBSERVATIONS CSPS EN PHASE APD</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumétrie des bâtiments simple.</li> <li>• Bonne accessibilité générale au volume.</li> <li>• Choix de revêtement de façade nécessitant peu d'entretien régulier et courant.</li> <li>• L'établissement est entouré, principalement de trottoir facilitant ainsi l'accessibilité aux façades.</li> <li>• Pas de difficulté particulière pour l'entretien des façades.</li> </ul>	
<b>OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pas de remarque particulière</b></li> </ul>

<b>OBJET DE L'ANALYSE :</b>	<b>4.6. VIDE SANITAIRE GALERIE TECHNIQUE</b>
-----------------------------	--

<b>OBSERVATIONS CSPS EN PHASE APD</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les sous-sols existants ne font pas parti du projet</li> <li>• Voir position Locaux techniques</li> </ul>	
<b>OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pas de remarque particulière.</b></li> </ul>

<b>OBJET DE L'ANALYSE :</b>	<b>4.7. GESTION DES LOCAUX TECHNIQUES ACCESSIBILITE</b>
-----------------------------	---

<b>OBSERVATIONS CSPS EN PHASE APD</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de remarque particulière à ce stade du projet</li> </ul>	
<b>OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pas de remarque particulière</b></li> </ul>

OBJET DE L'ANALYSE :	<b>4.8. ZONE DE GRANDE HAUTEUR SUPERIEURE A 5 M</b>
----------------------	---

OBSERVATIONS CSPA EN PHASE APD	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absence de locaux de grande hauteur</li> </ul>
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPA	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Il conviendra de clarifier l'accès permettant l'entretien des plafonds (éclairage, ventilation ..)</u></li> </ul>

OBJET DE L'ANALYSE :	<b>4.9. ENTRETIEN ACCESSIBILITE AUX SURFACES VITRES</b>
----------------------	---

OBSERVATIONS CSPA EN PHASE APD	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voir une définition plus précise de la nomenclature des menuiseries extérieures.</li> </ul>
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voir une définition plus précise de la nomenclature des menuiseries extérieures</li> <li>Les châssis sont tous accessibles de plain pied</li> </ul>

OBJET DE L'ANALYSE :	<b>4.10. ACCESSIBILITE AUX RESEAUX INTERIEURS</b>
----------------------	---

OBSERVATIONS CSPA EN PHASE APD	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réseaux de distribution technique à définir</li> <li>Voir le repérage des organes de coupure, lisibilité des cheminements possibilité de démontage en tous points des circulations.</li> </ul>
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absence de renseignement précis à ce stade du projet.</li> <li>Pas de remarque particulière</li> </ul>

OBJET DE L'ANALYSE :	<b>4.11. DISPOSITIONS DE SECURITE PARTICULIERES</b>
----------------------	---

OBSERVATIONS CSPA EN PHASE APD	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une étude plus précise sur la position des appareillages</li> </ul>
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prévoir la maintenance aisée des organes à utilisation courante.</li> </ul>

OBJET DE L'ANALYSE :	<b>4.12. ORGANISATION CHANTIER SECURITE</b>
----------------------	---

OBSERVATIONS CSPS EN PHASE APD	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan d'installation de chantier à intégrer</li> <li>Intégration des VRD préliminaires à confirmer.</li> <li>Gestion du tri des déchets à intégrer pour l'opération</li> </ul>	
OBSERVATIONS PARTICULIERES CSPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de remarque particulière à ce stade du projet.</li> <li>Principaux objectifs généraux intégrés. Qualité environnementale, tri des déchets</li> <li>Plan d'installation de chantier à définir en début d'opération.</li> </ul>

## 5. OBSERVATIONS GENERALES PHASE APS CONCERNANT LES ENTRETIENS ULTERIEURS COURANTS

### 5.1. NETTOYAGE DES SURFACES VITREES EXTERIEURES

INTERVENTION SUR LES FACES VITREES EXTERIEURES				
LORS DU NETTOYAGE DES CHASSIS VITRES OU DE LA MAINTENANCE SUR LES VITRAGES.				
RISQUES PRINCIPAUX.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chutes de hauteur</li> <li>Problème d'accessibilité</li> <li>Manutention et maintenance des vitrages en terme de poids et de manutention</li> </ul>			
Châssis type Châssis ouvrants de type OF OB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyage par l'intérieur des locaux depuis les planchers normalisés sans risques particuliers.</li> <li>Limiter la hauteur des points hauts des vitrages afin de faciliter l'entretien et le nettoyage.</li> <li>Eviter les encombrements de matériel ou mobilier au droit des éléments vitrés.</li> </ul>			<p>A privilégier</p> <p>Favoriser la possibilité de nettoyage depuis les planchers intérieurs sans risques majeurs</p>
Eléments fixes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilité de déverrouillage à clé des châssis fixes non accessibles.</li> </ul>			<p>Afin de permettre l'accessibilité et le nettoyage des surfaces vitrées depuis les planchers intérieurs.</p>
Eléments fixes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accessibilité aisée depuis les planchers intérieurs depuis une partie ouvrante attenante.</li> </ul>			<p>La partie fixe doit être accessible à 0.60 m de l'ouvrant contigu pour permettre une accessibilité et un nettoyage dans de bonnes conditions.</p>
Eléments fixes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surface au sol dégagée et stabilisée permettant l'évolution d'un moyen d'élévation. gabarit de passage de 1.20 m minimum pour le positionnement des équipements</li> <li>Les surfaces au sol sont nivelées et stables.</li> </ul>			<p>Accessibilité depuis l'extérieur avec du matériel d'élévation type nacelle ou échafaudage</p>



## 5.2. NETTOYAGE DES SURFACES VITREES SUR HALL ET VOLUME DE PLUS DE 5 M

INTERVENTION SUR LES FACES VITREES EN ELEVATION VOLUME DE PLUS DE 5 M				
LORS DE LA MAINTENANCE SUR LES VOLUMES EN ELEVATION				
<b>RISQUES PRINCIPAUX.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chutes de hauteur</li> <li>Problème d'accessibilité</li> <li>Manutention et maintenance des vitrages</li> </ul>			
<i>Châssis type</i>  <i>Châssis ouvrants de type OF OB</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyage par l'intérieur des locaux depuis les sols sans risques particuliers</li> <li>Limiter la hauteur des points hauts des vitrages afin de faciliter l'entretien et le nettoyage.</li> <li>Eviter les encombrements de matériel ou mobilier au droit des éléments vitrés.</li> </ul>			
<i>Eléments fixes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surface au sol dégagée et stabilisée permettant l'évolution d'un moyen d'élévation. gabarit de passage de 1.20 m minimum pour le positionnement des équipements</li> <li>Les surfaces au sol sont nivelées et stables.</li> </ul>			Accessibilité depuis l'extérieur avec du matériel d'élévation type nacelle ou échafaudage

## 5.3. NETTOYAGE DES SURFACES VITREES ET ELEMENTS ANNEXES D'OCCULTATIONS

INTERVENTION SUR LES FACES VITREES INTERIEURES				
LORS DE LA MAINTENANCE SUR LES VITRAGES ET LES ELEMENTS D'OCCULTATION				
<b>RISQUES PRINCIPAUX.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chutes de hauteur lors des accès en élévation</li> <li>Problème d'accessibilité sur les éléments, maintenance sur éléments annexes ( volets occultations )</li> </ul>			
<i>Châssis type</i>  <i>Châssis ouvrants de type OF OB</i> <i>Eléments fixes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyage par l'intérieur des locaux depuis les planchers normalisés sans risques particuliers</li> <li>Limiter la hauteur des points hauts des vitrages afin de faciliter l'entretien et le nettoyage.</li> <li>Eviter les encombrements de matériel ou mobilier au droit des éléments vitrés.</li> <li>Démontage et accès aisé des éléments moteurs des occultations.</li> </ul>			<i>A privilégier</i>  <i>Limiter les hauteurs des points hauts des vitrages pour permettre une maintenance et un accès aisé aux éléments d'occultations</i>  <i>Accès aisé, démontage facile depuis l'intérieur des locaux</i>

5.4. NETTOYAGE DES SURFACES VITREES EN COUVERTURE

INTERVENTION SUR LES FACES VITREES EN COUVERTURE				
LORS DE LA MAINTENANCE AU DROIT DES ELEMENTS ET LORS DES CIRCULATIONS SUR COUVERTURES				
RISQUES PRINCIPAUX.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chutes de hauteur</li><li>• Chutes au travers des éléments et des trémies</li><li>• Manutention et maintenance des vitrages</li><li>• Accessibilité</li></ul>			
Eclairage zénithaux lanterneaux  Verrière	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Choix d'un matériau résistant à 1200 joules</li><li>▶ Ouvrage en sous face des éléments susceptibles de neutraliser la chute.</li><li>▶ Mise en place de planchers techniques accessibles pour l'entretien des faces intérieures.</li><li>▶ Eviter les encombrements de matériel ou mobilier au droit des éléments vitrés.</li><li>▶ Points d'ancrage en périphérie permettant la mise en place de garde corps.</li></ul>			A privilégier  Accessibilité aisée Tenue à 1200 j  Protection en sous face

5.5. ACCES EN COUVERTURE

ACCES EN COUVERTURE				
LORS DES ACCES EN COUVERTURE				
RISQUES PRINCIPAUX.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chutes de hauteur, risques lors des accès</li><li>• Accessibilité peu aisée lors des contrôles et visites ou lors de la maintenance des équipements et des couvertures</li></ul>			
CHUTES LORS DES ACCES	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mise en place de moyens d'accès permanents conformes: échelle fixe, escalier, échelons...</li><li>▶ Moyens d'accès fixes.</li><li>▶ Accès depuis plancher adapté.</li><li>▶ Dimensions d'accès adaptées.</li><li>▶ Moyens d'accès fixes sécurisés</li><li>▶ Accès loin des rives</li></ul>			A privilégier  Accessibilité aisée normalisé et réglementaire depuis les planchers intérieurs loin des vides en couverture  Accès par l'intérieur du bâtiment.

## 5.6. ENTRETIEN DES COUVERTURES

ENTRETIEN DES COUVERTURES				
LORS DES ENTRETIENS ET CONTROLES EN COUVERTURE				
RISQUES PRINCIPAUX.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chutes de hauteur, risques lors des contrôles visites et maintenance EP chéneau, réfection d'étanchéité</li> </ul>			
CHUTES LORS DES MAINTENANCES				
CHUTES LORS DES ACCES AUX EQUIPEMENTS	▶ Limitation des besoins d'accès en toiture: - Choix techniques, - Implantation des équipements			
CHUTES LORS DES INTERVENTIONS DE NETTOYAGE ET DE CONTROLE  CHUTES LORS DES INTERVENTIONS DE : ▶ REFECTION ▶ REMPLACEMENT D'ETANCHEITE	▶ Réalisation d'un acrotère ou d'un garde-corps de 1m de hauteur par rapport au niveau fini aux droits des risques de chute de hauteur.  ▶ Points d'ancrages permanents permettant la mise en place de protections collectives ( garde corps, filets,...).  ▶ Implantation des équipements nécessitant nettoyage et contrôle loin des endroits où existent des risques de chutes de hauteur  ▶ Points d'ancrages permanents permettant la mise en place d'un EPI  ▶ Ligne de vie  ▶ Intégration de cheminement stabilisé et matérialisé en couverture			<b>A privilégier la mise en place d'une protection réglementaire à 1 m en périmètre des couvertures</b>

## 5.7. ENTRETIEN DES FAÇADES

INTERVENTION DES FACADES				
LORS DE LA MAINTENANCE AU DROIT DES FACADES ET DES EQUIPEMENTS INSTALLES EN FACADES				
RISQUES PRINCIPAUX.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chutes de hauteur</li> <li>Accessibilité</li> <li>Difficultés d'accès</li> </ul>			
LORS DE L'ENTRETIEN DE VOLETS ROULANTS, STORES, RIDEAUX	▶ Organisation de l'accès pour l'entretien depuis l'intérieur  ▶ Veillez à l'accessibilité aisée des modénatures et équipements ( brise soleil, occultation, éclairages )			
LORS DES TRAVAUX DE RAVALEMENT, PEINTURE, NETTOYAGE	▶ Accessibilité aisée en tous points des façades  ▶ Cheminement et gabarit de passage dégagé en pied de façade pour échafaudage et nacelle.  ▶ Sols nivelés et stabilisés en pied des bâtiments. Maintien en pied des façades d'un gabarit de passage de 1.20 m minimum pour le positionnement des échafaudages  ▶ Choix de matériaux nécessitant peu d'entretiens courants.			

5.8. HALL ET ZONES DE GRANDE HAUTEUR SUPERIEURES A 5 M

INTERVENTION SUR LES VOLUMES DE GRANDES HAUTEURS				
LORS DE LA MAINTENANCE AU DROIT DE CES ZONES, ACCESSIBILITE, CHUTE DE GRANDE HAUTEUR				
RISQUES PRINCIPAUX.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chutes de grande hauteur</li><li>• Accessibilité</li></ul>			
ZONE DE GRANDE HAUTEUR  HALL  PUIT DE LUMIERE	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Limiter au maximum les zones de grandes hauteurs supérieures à 5 m</li><li>▶ Mise en place de planchers techniques accessibles pour l'entretien et le contrôle des équipements implantés à plus de 5 m de hauteur.</li><li>▶ Eviter les encombrements de matériel ou mobilier au droit des zones.</li><li>▶ Moyens techniques spécifiques à demeure pour accessibilité aux zones d'interventions.</li></ul>			

Segher FADEL  
Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé