



Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique

UMR CNRS 8109

Observatoire de Paris – Université Pierre et Marie Curie – Université Paris-Diderot

Contractualisation Vague D 2010-2013

Bilan scientifique - IX-ANNEXES

17 – Hygiène et Sécurité : contribution du LESIA au Document Unique H&S

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	améliorer	redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
Entrée principale de l'Observatoire	Déplacée et transformée en entrée fournisseurs	Disparition du prestige et de la reconnaissance vis-à-vis de l'extérieur	450				X	Non maîtrisé
Entrée « provisoire » de l'Observatoire	Accidentogène	Grille étroite ne permet pas le croisement des véhicules. ----- Non sécurisée par feux tricolores commandés. ----- Non éclairée la nuit.	450	NULS			X	Non maîtrisé
Route d'accès à la cantine Parcage	Accidentogène	Mélange piétons, cyclistes et automobiles. ----- Stationnement sur le trottoir	250 à 300	NULS			X	Non maîtrisé
Chemins piétonniers	Chutes et traumatismes	Circulation nocturne dangereuse en l'absence d'éclairage au sol	50	Seule une partie du parcours éclairée		X		Insuffisant
Escalier en fer pour les piétons	Chutes	Les nez de marche en caoutchouc se décollent. ----- Eclairage central déficient				X		

Bâtiment 5

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
LESIA Table Equatoriale BAT :5	Incendie	Dans <u>toutes les pièces</u> : Stockage de papier et carton	12	Extincteurs Alarme incendie Eclairage de secours		X		<u>Risque Mal maîtrisé</u> :
LESIA Table Equatoriale BAT :5 Pièce 14	Amiante	Plusieurs dalles de sol sont profondément fendues	1	Aucun			X	<u>Risque Mal maîtrisé</u> :
LESIA Table Equatoriale BAT :5 Pièce 6	Panique	Absence de téléphone	2	Consignes de sécurité renvoyant sur un numéro d'appel téléphonique			X	<u>Risque Mal maîtrisé</u> :
LESIA Table Equatoriale BAT :5 Sortie Ouest	Chute Accident corporel	Borne d'éclairage extérieur renversée Traces répétées de passage de véhicule automobile devant cette issue principale	12	Aucun			X	<u>Risque Mal maîtrisé</u>

Bâtiment 6

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
LESIA Bâtiment Lyot BAT :6	Ambiance	Porte d'entrée du bâtiment ne ferme pas normalement	8	Digicode verrouillé par grand vent			X	Risque Non maîtrisé :
LESIA Bâtiment Lyot BAT :6 Sas d'accès aux toilettes:	Ambiance	Transformée en coin café et cuisine	8	Aucun			X	Risque Non maîtrisé :
LESIA Bâtiment Lyot BAT :6	Incendie	Dans <u>toutes les pièces</u> : Stockage de papier et carton	8	Extincteurs Eclairage de secours	X			Risque Mal maîtrisé :
LESIA Bâtiment Lyot BAT :6	Chutes	Installation sauvage d'un coin bar dans le couloir menant vers la sortie	8	Aucun			X	Risque Non maîtrisé :
LESIA Bâtiment Lyot BAT :6 Local archives	Incendie	Concentration de papier et carton due à la création d'un local archives	8	Extincteur		X		Risque Mal maîtrisé :
LESIA Bâtiment Lyot BAT :6	Amiante	Toit fabriqué en fibro-ciment amianté Risque lors d'intervention en faux plafond	8	Aucun			X	Risque Mal maîtrisé :
LESIA Bâtiment Lyot BAT :6	Electrification	Armoire de distribution électrique non verrouillée		Aucun				Risque Mal maîtrisé :

Bâtiment 7

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
Salle d'accueil du public	Chutes	Escalier extérieur non équipé de rampes ou rambarde Public:scolaire de classes primaires ou secondaires et clubs 3ème âge	30	Aucun			X	Risque non maîtrisé,
Cuisine	Hygiène	Vaisselle sale, peinture écaillée, poussière tombe du faux plafond	4	Nettoyer la vaisselle Pour la poussière aucun moyen de prévention			X	Risque non maîtrisé
Toilettes	Maladies transmissibles	Communes au public et au personnel	34	Aucun			X	Risque non maîtrisé
	Chutes	Cuvette non fixée au sol	34					
Labo photo	Chutes Ambiance	Dalles de sol décollées Manque de chauffage	4	Aucun			X	Risque mal maîtrisé
Labo Sud	Incendie	Porte de secours fermée par un verrou à clef	34	Aucun Mettre une porte anti-panique			X	Risque non maîtrisé
Salle d'observation	Travail isolé	Observations y compris samedis, dimanches et fêtes		Prendre un PTI au poste de garde		X		
Labo sud	Ambiance	Les fenêtres se ferment mal. La pluie s'infiltré dans le bâtiment. Le mastic des fenêtres ne tient plus.	4	Aucun			X	Risque non maîtrisé

Bâtiment 8

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
LESIA Petit Sidérostat BAT :8	Ambiance	Dans <u>beaucoup de pièce</u> : Courant d'air et fuite d'eau pluviale autour des huisseries des fenêtres	4	Fenêtres			X	<u>Risque Non maîtrisé :</u>
LESIA Petit Sidérostat BAT :8 Salle propre	Manutention mécanique	– Manutention à l'aide d'un palan électrique d'une lourde cloche à vide	6	Contrôle régulier de la manutention		X		<u>Risque Mal maîtrisé :</u>
LESIA Petit Sidérostat BAT :8	Risque Chimique	Dans la <u>pièce collage-nettoyage</u> : Inhalation de produit chimique	6	Hotte Aspirante		X		<u>Risque Mal maîtrisé :</u>
LESIA Petit Sidérostat BAT :8	Incendie	Stockage d'un bidon de grande capacité destiné aux solvants usagés		Aucun			X	<u>Risque Mal maîtrisé :</u>
LESIA Petit Sidérostat BAT :8 Bureau Sud-est	Explosion	Présence de 2 bouteilles de butane, type « camping gaz »	6	Aucun			X	<u>Risque Mal maîtrisé :</u>
LESIA Petit Sidérostat BAT :8 Extérieur, mur ouest	Explosion	Bouteille sous pression à ré éprouver en 2005		Renvoi au fournisseur			X	<u>Risque Mal maîtrisé :</u>
LESIA Petit Sidérostat BAT :8	Risque cryogénique	Brûlures Asphyxie	6	Gants Déecteur manque d'oxygène Formation à l'utilisation	X			<u>Risque maîtrisé :</u>

Bâtiment 10

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
LESIA Télescope 1 m BAT :10 Bureau 15 :	Ambiance, Chute, Electrisation	Panne de l'alimentation en électricité, donc rallonge, nourrice et câble au sol dans le couloir	10	Aucun			X	<u>Risque Non maîtrisé :</u>
LESIA Télescope 1m BAT :10 Cabinet de toilette avec douche:	Hygiène	Lieu humide et sale Frigidaire dans bac à douche Eclairage dangereux Stockage divers	10	Aucun			X	<u>Risque Non maîtrisé :</u>
LESIA Télescope 1m BAT :10	Chute	Dans <u>le couloir</u> central: Encombrement général	10	Aucun		X		<u>Risque Non maîtrisé :</u>
LESIA Télescope 1m BAT :10	Incendie	Dans <u>certaines pièces</u> : Stockage en très grande quantité de papier et carton	10	Extincteurs Eclairage de secours Alarme incendie	X			<u>Risque mal maîtrisé :</u>
LESIA Télescope 1m BAT :10	Panique	Absence d'affichage des consignes de sécurité		Porte ouvrant sur l'extérieur		X		<u>Risque mal maîtrisé</u>

Bâtiment 13

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
Sommet de la tour	Plancher pourri ----- Paratonnerre	Passer au travers Risque de fractures ----- Non relié à la terre	5				X	Non maîtrisé
Bureaux du sommet	Grande hauteur	Evacuation en cas d'incendie		Actuellement désaffectés			X	Mal maîtrisé
Paliers internes	Incendie	Encombrement de papiers, cartons, caisses	5				X	Non maîtrisé
Petit atelier rdc	Machines outil	Matériel très ancien, hors normes	2				X	Non maîtrisé
Tout l'édifice	Electrisation	Installation de plus de 40 ans	5	Mise en garde orale			X	Mal maîtrisé
rdc	Blessures et chutes	Radiateurs à ailettes installés dans les dégagements					X	Non maîtrisé
rdc		Coffrage téléphone ouvert					X	

Bâtiment 14

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
1 ^{er} étage								
211	Ambiances	Infiltrations d'eaux en cas de pluie car joints de dilatation défectueux Eclairage insuffisant : plafonniers HS	1	Aucun			X	Risque non maîtrisé
219	Electrisation	Tableaux électriques douteux	1	Aucun			X	Risque non maîtrisé
218	Incendie	Manque de tableaux électriques d'où utilisation excessive de multiprises	4	Aucun			X	Risque non maîtrisé
Couloir	Electrisation	Fils sortant du mur	4	Dominos en extrémité de fils		X		Risque non maîtrisé
224		Porte lourde en verre mal fixée	1	Re fixer la porte			X	Risque non maîtrisé
225	Ambiance thermique	Radiateur à circulation d'eau reste froid	2	Aucun			X	Risque non maîtrisé
229	Ambiance thermique	Chaleur excessive générée par les serveurs informatiques	3	Porte ouverte				
233 237	Aération	Insuffisance du renouvellement de l'air ambiant		Présence d'aération basse				

242	Enfermement Electrification	Manque poignées de porte Manque cache sur prise	2	Aucun				Risque non maîtrisé
toilettes	Chutes Hygiène	Barre de seuil mal fixée Risque de maladies	10	Aucun				Risque non maîtrisé
Placard servitude		Non identifié, téléphone? Capotage à voir+canalisation branlante	10	Aucun				Risque mal maîtrisé
243	Chutes	Sol « bâtard » : mi-carrelage, mi-linoléum	3	Aucun			X	Risque non maîtrisé
244	Electrification	Radiateur d'appoint très ancien	1	Jeter le radiateur		X		
Couloir sud	Electrification	Tableau avec porte fusible en porcelaine+ fil conducteur abandonné	10	Aucun			X	Risque non maîtrisé
213 218 231	Chutes	Fil de téléphone circulant au sol	10	Aucun			X	Risque non maîtrisé
238 245	Plaies et bosses	Stores à refixer		Aucun			X	Risque mal maîtrisé
REZ	DE	CHAUSSEE Bât. 14						
Toilettes Nord et Sud	Electrification Hygiène	Manque cache protecteur devant éclairage du lavabo: conducteurs sous tension accessibles. Risque de maladie	24	Aucun			X	Risque non maîtrisé
124 120	Ambiance	Stores défectueux Courants d'air aux fenêtres	2	Aucun			X	Risque mal maîtrisé
124 121 120	Chutes	Câbles au sol	4	Aucun			X	Risque non maîtrisé
Couloir	Chutes	Manque dalle au sol	25	Aucun			X	Risque non maîtrisé

119d	Chutes et chocs	Couloir en cul de sac dangereux en cas de coupure électrique	3	Lampe torche dans la poche			X	Risque non maîtrisé
116 108	Enfermement	Serrure défectueuse	3	Aucun			X	Risque non maîtrisé
106	Chutes	Prise de courant défectueuse, rallonge supplémentaire pour se raccorder dans le couloir	1	Aucun			X	Risque non maîtrisé
Hall 115	Coupures	Massicot sans carter de protection	6	Aucun				Risque non maîtrisé Changer de Massicot
SOUS	SOL Bât.14							
018	Electrification	Pas de signalétique Armoires non verrouillées		Mettre la signalétique				Risque mal maîtrisé
015 017	Incendie	Grande concentration de papiers et de films sans détection		Aucun				Risque non maîtrisé
014	Laser	Pas de signalétique Pas de lunettes de protection		Mettre une signalétique Acheter des lunettes		X		Risque mal maîtrisé
012	Tous risques	Labo capharnaüm	1	Jeter et ranger				Risque non maîtrisé
011	Electrification	Branchement sauvage d'un éclairage à carcasse métallique non reliée à la terre	1	Aucun				Risque non maîtrisé
009	Ambiance Electrification Equipements de travail	Présence de matériels sans rapport avec l'activité technique Murs très sales Installation très ancienne Utilisation de machines outil	5	Jeter et ranger Blouse, partiellement mise aux normes				Risque non maîtrisé Risque mal maîtrisé
006	Electrification	Présence de fils d'alimentation pour un éclairage démonté	2	Aucun				Risque non maîtrisé
Toilettes	Hygiène	Risque de maladies	4	Aucun				Risque non maîtrisé

Bâtiment 17

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
Couloir central	Chutes et traumatismes	Dégagement encombré en son extrémité Risque en cas d'évacuation d'urgence car l'éclairage de sécurité n'est pas complet	15				X	Non maîtrisé
Rampe d'accès pour handicapés	Chutes	Dénivelé important : 25cm non protégé en extrémité d'allée piétonne	25				X	Non maîtrisé
Bureaux	Hygiène	Ménage irrégulier	15			X		Mal maîtrisé
	Ambiance	Stress créée par l'allumage automatique des bureaux	10				X	Mal maîtrisé
N°1,2,4	Ambiance	Gêne générée en hiver par l'éblouissement des écrans	5			X		Non maîtrisé
N°1,10	Electrique	Prises informatiques et électriques mal disposées	4			X		Mal maîtrisé
Porte EST	Traumatismes	Groom ferme porte mal fixé	15			X		Mal maîtrisé

Bâtiment 18

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	à améliorer	à redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
Atelier du BAT :18 - 023	-une perceuse, récupérée de l'atelier des communs est à remettre aux normes de sécurité.	Risque de blessures diverses	<10			X		L'entreprise chargée des travaux sera contactée pour corriger les défauts
BAT :18 toilettes face 021	Eclairage cassé et manquant. Fils à nu.		20	Eclairage au dessus des miroirs ne sert plus, doit être condamné et démonté.		X		
BAT :18 Couloir sous-sol aile ouest	Cul de sac de plus de 15 mètres	Pas d'issue de secours, risque de cheminement dangereux	20	Une issue de secours existe dans la bibliothèque en sous-sol, des portes en permettraient l'accès au fond du cul-de-sac.			X	Il faut prévoir de déverrouiller les portes de l'intérieur pour en permettre l'accès. Cette porte est sous alarme. Accord à trouver avec la bibliothèque pour cette porte reste ouverte ou simplement bloquée par une chaîne plastique, côté bibliothèque.
BAT 18: Eclairage extérieur côté benne :	Eclairage cassé	Risque électrique	100	Eclairage utile pour sortir par l'escalier la nuit. A remettre en état ou à changer.		X		

BAT :18 tout le bâtiment	Absence de bouton « alerte incendie » Absence de sirène incendie		100	Rien			X	
BAT :18 SS et RDC.	Armoires électriques accessibles. (G19 par ex.)	Électrification					X	Mettre des cadenas sur les portes incriminées. Elles cachent d'anciennes armoires électriques qui ne ferment pas à clé.
BAT :18 Cour extérieure azote liquide	Escalier glissant	Risque de chute	10		X			Palette remplacée par une neuve mais devrait être remplacée par un dispositif ne craignant pas les intempéries
BAT :18 SS 001 « manip œil »	1 seule paire de lunette pour 2 usagers.		2		X			La deuxième paire de lunettes a été achetée et est désormais à disposition de utilisateurs des LASER
BAT :18 SS 001 « manip œil »	Pas de signalisation extérieure « Laser en marche »		2	Logo « LASER » sur la porte		X		Un logo est collé sur la porte d'accès à la salle mais aucune indication ne figure à l'extérieur du sas.

BAT :18 SS 001 « manip œil »	Extincteur en équilibre contre le mur et à même le sol	Risque de chute sur les pieds	2	Le support est disponible.		X		Fixer au mur le support existant qui est sur le sol avec l'extincteur
BAT:18 Rdc 109	Prises secteur murales en mauvais état	Risque d'électrification	3-4					Mettre l'électricité des lieux en conformité
BAT:18 SS 006	Trop d'appareils (10 PC) branchés sur la même prise murale	Risque de surcharge de courant sur la prise unique non adaptée, échauffement et feu	Env. 15	Disjoncteur, fusibles		X		Il a été recensé de nombreux matériels tombant en panne dans cette pièce.

Cette première partie concerne d'une part l'accès et d'autre part la circulation à l'intérieur de notre campus utilisé de jour comme de nuit. En effet, les observations nocturnes sont intégrées dans la formation des étudiants des différents masters enseignés à l'Observatoire.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
Ambiance	Créer un accès piétons à la terrasse publique, côté rue Terre Neuve	1	2 mois	raisonnable	Adjoint au maire + Service technique de la mairie
Accidents corporels et matériel à l'entrée de l'Observatoire	– Rétablir l'entrée principale de la place Jules JANSSEN OU 2) Installer un feu tricolore Elargir et reculer la grille Créer un parc de stationnement Eclairer l'espace	1	2mois	O€	Présidence
		18	??????	UN MAX	Présidence + Conseil d'administration + Ingénieur H et S + Responsable des espaces
Circulation piétonne nocturne	Rétablir l'éclairage près de l'étang et protéger des automobilistes débiles, les lanternes	1	Immédiat		Service d'entretien
	Installer un éclairage « soft » pour ne pas gêner les observations dans les secteurs non équipés	1	6 mois		Sous-traitance ?

Bâtiment 5

Ce bâtiment récemment rénové est occupé en commun par des bureaux LESIA et des labos mis à disposition des étudiants des masters recherche 1^{ère} et 2^{ème} année ainsi que du master professionnel pour y effectuer des Travaux Pratiques. Il possède éclairage de secours et alarme incendie.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
<u>Chute</u> : Risque de chute ou d'accident pour les piétons le soir.	- Mise en place d'éclairage sur les chemins piétonniers	1	6 mois	A.D.	Service entretien
<u>Incendie</u> : Dans toutes les pièces, stockage de papier et de carton	- Formation manipulation des extincteurs Inverser l'ouvrant des 2 portes de sortie, côté coupole, vers l'extérieur Remplacer le verrou par une ouverture ¼ de tour Mise en place des consignes de sécurité	1	6 mois	A.D.	Service entretien
Amiante	Mesurer la concentration Obturer les fentes	1	???????		Service entretien
Panique	Bureau destiné à recevoir des stagiaires, urgence de rétablir une ligne téléphonique	1	???????	Rien	Service entretien
Accident	Privilégier la circulation automobile sur les voies construites à cet effet	1	immédiat	Rien	Ingénieur H et S

Bâtiment 6

Ce bâtiment a été intérieurement redistribué et rénové. Un ancien labo y a été transformé en local de stockage d'archives et de matériel divers sans être équipé de protection adéquate. A signaler l'absence d'alarme incendie.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
<u>Ambiance</u> : La porte d'entrée ne ferme pas correctement	- Réparer le système de la clenche de la porte d'entrée	1	3 mois	A.D.	Service entretien
<u>Chute</u> : Risque de chute ou d'accident pour les piétons le soir.	- Mise en place d'éclairage sur les chemins piétonniers	1	6 mois	A.D.	Service entretien
<u>Ambiance</u> : le sas d'accès aux toilettes à été transformé en coin café et cuisine	- Mise en place d'une porte fermant le sanitaire - Aménager une nouvelle pièce en coin café/cuisine	2	3 mois	A.D.	Service entretien ACMO + Personnes du bâtiment
<u>Incendie</u> : dans toutes les pièces stockage de papier et carton	- Mise en place d'une alarme incendie - Mise en place des consignes de sécurité - organiser des exercices d'évacuation	3	3 mois	A.D.	Ingénieur H et S Service entretien ACMO

Bâtiment 7

Bâtiment recevant régulièrement du public, (à classer ERP) refaire la peinture, créer des toilettes pour le public, revoir la fermeture des volets, et mettre une alarme anti-intrusion, avoir une sortie de secours avec une porte anti-panique, changer les fenêtres défectueuses. Il existe un éclairage de secours mais pas d'alarme incendie.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
Incendie	Mettre une porte anti-panique Installer une Alarme incendie Exercice d'évacuation	1			Service entretien ACMO
Ambiance	Changer les fenêtres, et les radiateurs qui ne fonctionnent pas.	2			Services entretien
Chutes	Poser une rambarde à l'escalier Est recevant le public. Changer les dalles au sol Fixer la cuvette des toilettes	3			Services entretien
Maladies transmissibles Hygiène	Séparer les toilettes visiteurs et les toilettes des observateurs solaires Enlever le faux plafond, peindre la pièce et changer la fenêtre de la petite cuisine.	4			Services entretien
Equipement de travail	Remise aux normes des machines outils ou changement des machines	5			LESIA

Bâtiment 8

Le cloisonnement intérieur de ce bâtiment a été profondément modifié et transformé en une sorte de labyrinthe dans les années 80. Les moindres recoins en sont utilisés pour installer de petits postes de travail et de ce fait les dégagements sont inexistantes. L'installation électrique maintes fois modifiée mêle allègrement différentes basses tensions. A signaler l'absence d'éclairage de sécurité et d'alarme incendie

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
<u>Chute</u> : Absence et détérioration de barre seuil	- Placer et remplacer les barres de seuil	1	6 mois	A.D.	Service d'entretien.
<u>Ambiance</u> : Courant d'air et fuite d'eau des huisseries des fenêtres (côté château)	- Rendre étanche les huisseries et leurs pourtours	1	12 mois	A.D.	Service d'entretien.
<u>Incendie</u> : dans toutes les pièces présence de carton et documents papier	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'un système d'alarme incendie - - Mise en place des signalisations lumineuses de sortie de secours - - Mise en place des consignes de sécurité 	2	6 mois	A.D.	?
<u>Manutention mécanique</u> à l'aide d'un palan électrique .Défaillance des moyens de manutention	- Contrôle régulier de la manutention	3	6 mois	A.D.	?
<u>Risque Chimique</u> : dans la pièce collage-nettoyage ont peut inhaler des produits chimiques	- Contrôle de l'efficacité de la hotte aspirante	3	6 mois	A.D.	?

Bâtiment 10

Ce bâtiment récemment rénové est occupé en commun par des bureaux LESIA et des labos mis à disposition des étudiants des masters recherche 1^{ère} et 2^{ème} année ainsi que du master professionnel pour y effectuer des Travaux Pratiques. Il possède éclairage de secours et alarme incendie.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
<u>Chute, électrique, Ambiance</u> : Le bureau 15 n'a pas de prise électrique qui fonctionne	-Réparation du réseau électrique (déjà sollicité)	1	3 mois	A.D.	Service entretien
<u>Hygiène</u> : La pièce douche-sanitaire a été transformée en coin cuisine	- Réaménagement du local : Rétablissement du coin douche Suppression de ce coin cuisine Création d'un sas d'entrée	2	6 mois	A.D.	?
<u>Incendie</u> : dans toutes les pièces : Stockage en très grande quantité de papier et carton	-Mise en place des consignes de sécurité -Exercice d'évacuation	3	3 mois	A.D.	ACMO + Occupants

Bâtiment 13

Construite au milieu des années 60, la Tour Solaire doit être assimilée à un immeuble de grande hauteur bien que le travail principal se déroule en rez-de-chaussée. Pratiquement inactive durant plusieurs années, elle redevient d'emploi fréquent. Un gros vidage de tous ses recoins est programmé pour le mois de Juin prochain.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
Plancher pourri	Refaire en contreplaqué marine	1	1an	?	
Paratonnerre	A changer	1	1an	25 000€	Service entretien
Incendie	Grand débarras prévu en Juin	1	3mois	Rien	Personnel + ACMO
Machines outil obsolètes	Elimination et regroupement avec le bâtiment 14	1	3mois	Rien	Personnel + ACMO
Electrisation	Réfection totale	1	1an	?	Service entretien
Blessures et chutes	Démonter les radiateurs à ailettes	1	1an		Service entretien

Bâtiment 14

Construit dans les années 60, le bâtiment N°14 n'a connu des rénovations que récemment, de certains espaces de bureaux du rez de chaussée ou de l'étage mais les labos essentiellement situés en sous sol, **toujours utilisés**, n'ont quant à eux connus que leur état initial : peintures d'origine et surtout installation électrique d'un autre siècle « adaptée voir améliorée » par des bricoleurs de génie. Un simple regard sur la partie visible : tableaux électriques muraux, ne laisse rien à présager de bon pour ce qui concerne l'application des normes et donc la sécurité des personnels, il doit exister un « Bon Dieu ».

A noter **l'absence totale** d'alarmes incendie et même dans les parties rénovées, **d'éclairage de sécurité** dans les dégagements et sur le parc de stationnement. Sur ce dernier la présence de bordures en ciment et de poteaux métalliques existants ou cassés présentent un important risque de chutes dès la nuit tombée.

L'existence de 3 ateliers équipés de machines outils pour la plupart très anciennes ne se justifie plus. Un regroupement dans un même lieu de quelques machines spécifiques et mises aux normes, utilisées par les seuls agents habilités s'impose.

Dans les toilettes en général, disparition des capots diffuseurs des éclairages situés au dessus des lavabos permettant ainsi un possible contact avec des conducteurs sous tension.

Les sous escaliers du sous sol sont devenus lieux de stockage de nombreux vélos personnels et aussi d'une machine à laver le linge, il faut au minimum en dégager les produits combustibles.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
Electrisation	Refaire les installations électriques	1			Services généraux
Hygiène	Refaire les toilettes, peintures, changement des cuvettes, changement des poubelles	2			Services généraux et LESIA
Chutes	Refaire le sol Vérifier les prises électriques Rajouter des prises	3			Services généraux
Incendie	Installer une alarme incendie et un éclairage de secours Ne pas stocker des matières inflammables sous les escaliers	4			Services généraux ACMOs LESIA
Enfermement	Changer les serrures	5			Services généraux
Equipement de travail	Remettre aux normes les machines outil ou acheter des machines neuves	6			LESIA
Tous risques	Ranger les pièces et jeter les choses inutiles.	7			ACMOs LESIA

Bâtiment 16

Construit autour de 1965, ce bâtiment est en réfection progressive au niveau des pièces et des dégagements. A noter l'installation récente d'éclairage de secours et d'alarme incendie. Il contient toujours un **transfo Pyralène** et les armoires principales d'alimentation électriques sont très sensibles aux perturbations. Leur remplacement est une priorité.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
Incendie	Organiser et mettre en place des exercices d'évacuation	1	2mois		ACMOs + ingénieur H et S
Source radioactive	Inutile mais gros problèmes pour s'en débarrasser. Actuellement enfermée.	1	???????		ACMO + ingénieur H et S
Vapeurs d'huile lubrifiante irritantes dans l'air	Demande de visite de sécurité.	1	2 semaines		ACMO
	Installation d'une ventilation en toiture	2	1 an		Service entretien+Sous traitance
Travail sur machines outil	Retrait d'un talkie PTI	1	Immédiat		Personnel ACMOs
	Terminer les mises aux normes, éditer et faire signer les consignes. Mettre au rebut les machines trop anciennes	1	6 mois		
Chutes	Refaire le revêtement de sol dans l'atelier et combler les saignées du local attenant	2	6 mois	Devis en cours	

Bâtiment 17

Ce bâtiment construit dans les années 90 vient d'être doublé en superficie par l'adjonction de bureaux et d'une salle de réunion. Il possède une alarme incendie et un éclairage de secours incomplet.

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
Chutes	Débarrasser le dégagement :1 photocopieuse 1 réfrigérateur	1	6mois	Rien	ACMO + Personnel
	Installer une rambarde	1	6mois	?	Ingénieur H et S, Service entretien
	Compléter l'éclairage de sécurité	1	1an	?	
Traumatismes	Refixer le groom	1	1mois	Rien	ACMO + Service entretien
Hygiène	Avertir le superviseur « ménage » de l'Observatoire	1	immédiat	Rien	ACMO
Ambiance	Essayer de faire installer des interrupteurs ??? Poser des stores		1an	? ?	ACMO Sous traitance
Electrique	Faire déplacer les prises dans la goulotte	1	1an		ACMO + Service entretien

Bâtiment 18

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
ATELIERS : machines outils pas aux normes	Faire installer les protections pour la perceuse qui reste la seule qui ne soit pas aux normes	2	6 mois		B. Talureau - ACMO
ECLAIRAGES HS : Toilettes Sous-sol et sortie côté benne	Faire bon de travaux au STID pour changement ou réparation éclairage déficient.	2	6 mois		STID - ACMO
ARMOIRES de couloir encombrées : G10, R1, R2 et près labo ATER	Evacuation des encombrants par mise à disposition d'une benne.	2	6 mois		ACMO
DESSOUS D'ESCALIER encombrés de machine, déchets et fûts d'huile.	Evacuation des encombrants par mise à disposition d'une benne.	2	6 mois		ACMO
ALERTE INCENDIE : absence de bouton déclencheur et de sirène	Mise en place d'un dispositif d'alerte incendie	1	Immédiat		Entreprise spécialisée
CUL DE SAC DE PLUS DE 15 mètres : sous-sol aile ouest.	Création d'une issue de secours via le sous-sol de la bibliothèque. Le bureau qui barrait le passage derrière la porte de la bibliothèque a été déplacé. Une solution est en cours d'élaboration. C'est une sortie protégée par alarme qui est déverrouillable en cassant une vitre et en appuyant sur un bouton à gauche de la porte. La sortie de secours est ensuite fléchée par des indicateurs lumineux.	2	Immédiat sous réserve que l'ouverture de cette porte entre dans le cadre d'une issue de secours.		Rien à faire si solution acceptable.
ARMOIRES électriques R1, G1, G19, G20, G23, G25 et sous-sol près du labo 013 accessibles à tous	Mise en place de cadenas. Il semble que certaines portes aient été oubliées dans la phase de fermeture par cadenas des armoires électriques du LAM	3	1 an		STID

Travail isolé à l'atelier du LAM	Prévention : conseiller aux utilisateurs de l'atelier de prendre un talkie au poste de garde et de l'utiliser quand ils travaillent seuls dans l'atelier.	2	6 mois		ACMO
---	---	---	--------	--	------

Matériels spécifiques :

MOYENS DE LEVAGE aucun des moyens de levage appartenant au LESIA n'a été vérifié depuis sa mise en service	Lancer une campagne de vérification/épreuve des moyens de levage identifiés comme indispensable, et condamner les autres ou les mettre au rebut.	1	6 mois		Organisme de vérification et de certification (APAVE par ex.)
APPREILS SOUS PRESSION aucun des moyens de levage appartenant au LESIA n'a été vérifié depuis sa mise en service	Lancer une campagne de vérification/épreuve des appareils sous pression identifiés comme indispensable, et condamner les autres ou les mettre au rebut.	1	6 mois		Organisme de vérification et de certification (APAVE par ex.)

locaux	dangers ou facteurs de risques identifiés	description des risques modalités d'exposition aux dangers	nombre de personnes exposées	moyens de prévention existants : description	correct	améliorer	redéfinir ou à mettre en place	appréciations générales sur la maîtrise des risques
Entrée principale de l'Observatoire	Déplacée et transformée en entrée fournisseurs	Disparition du prestige et de la reconnaissance vis à vis de l'extérieur	450				X	Non maîtrisé
Entrée « provisoire » de l'Observatoire	Accidentalité	Grille étroite ne permet pas le croisement des véhicules. ----- Non sécurisée par feux tricolores commandés. ----- Non éclairée la nuit.	450	NULS			X	Non maîtrisé
Route d'accès à la cantine Parcage	Accidentalité	Mélange piétons, cyclistes et automobiles. ----- Stationnement sur le trottoir	250 à 300	NULS			X	Non maîtrisé

Dangers ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Ordre de priorité	Délais d'exécution	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
Ambiance	Créer un accès piétons à la terrasse publique, côté rue Terre Neuve	1	2 mois	raisonnable	Adjoint au maire + Service technique de la mairie
<p>Accidents corporels et matériel à l'entrée de l'Observatoire</p> <p>Mélange piétons, cyclistes et automobiles</p> <p>Stationnement sur le trottoir</p>	<p>Rétablir l'entrée principale de la place Jules JANSSEN</p> <p>OU</p> <p>2) Installer un feu tricolore</p> <p>Elargir et reculer la grille</p> <p>Créer un parc de stationnement</p> <p>Eclairer l'espace</p> <p>Création de trottoirs dimensionnés au nombre de piétons</p> <p>Interdire</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2 mois</p> <p>???????</p> <p>???????</p> <p>immédiat</p>	<p>0 €</p> <p>UN MAX</p> <p>0 €</p>	<p>Présidence</p> <p>}</p> <p>}</p> <p>}</p> <p>} Présidence +</p> <p>} Conseil d'administration +</p> <p>} Ingénieur H et S +</p> <p>} Responsable des espaces</p> <p>}</p>

