

QUESTIONNAIRE POUR L'INVENTAIRE DES POTENTIELLES DEFAILLANCES DE SECURITE DES ETABLISSEMENTS DE SANTE EN HAITI - Révision mars 2013

Ce questionnaires est organisé en 7 parties correspondant à l'évaluation des différents éléments. Afin de permettre une évaluation exhaustive de votre établissement, toutes les rubriques doivent être renseignées.

Chaque partie requiert des compétences spécifiques qui sont précisées sous son titre.

Un membre de la cellule de crise ou de l'administration de votre établissement doit impérativement être impliqué dans la démarche d'évaluation.

Les parties 2 à 7 peuvent nécessiter un dossier par bâtiment si leur situation et leur état ne sont pas homogènes.

Les différentes questions requièrent une réponse à choisir entre "Faible" "Moyen" ou "Elevé". Ces 3 niveaux décrivent le degré de sécurité de votre établissement au regard de chacun des points évalués.

Toutefois, tous les points à évaluer ne représentent pas le même niveau de menace. La présence d'un triangle rouge à côté d'une case "Faible" indique qu'un indice de faiblesse dans ce domaine impose une vérification soignée de la situation par un expert.

Le présent questionnaire, une fois rempli, doit être tenu à la disposition de l'administration centrale qui évaluera les priorités et les expertises à mener en vue de la réduction de la vulnérabilité globale.

Toutefois, la direction de l'établissement est à même de résoudre les défaillances relatives au fonctionnement quand elles peuvent être résolues par des travaux courants ou des modifications accessibles.

N. B.: Dans ce questionnaire, la mention "Faible" correspond à une faible capacité à répondre aux exigences en situation de crise sismique, cyclonique ou autre, et à l'opposé "Elevé" à de meilleurs capacités.

1^{ère} partie: Informations générales sur l'établissement de santé

Les informations de cette première partie doivent être fournies par l'administration de l'établissement de santé qui est évalué

A Nom de l'établissement

B Adresse

Adresse (1) :

Adresse (2) :

Commune et Arrondissement :

Département:

C Type d'établissement

Centre de santé sans lit

Centre de santé avec lits

Hôpital Communautaire de référence (HCR)

Hôpital Départemental

Hôpital Universitaire

D Secteur

Public

Privé lucratif

Privé non lucratif (confessionnel - ONG...)

Communautaire

Mixte

E **Personne rattachée à l'établissement à contacter pour le suivi de l'évaluation de vulnérabilité**

Nom - Prénom :

Fonction :

Numéros de téléphone :

Adresse email :

F **Capacité en lits**

Nombre total de lits

Taux d'occupation de l'hôpital en temps normal

G **Répartition des services dans les bâtiments**

Décrire brièvement l'affectation des principaux bâtiments de l'établissement :

Bâtiment 1 :

Bâtiment 2 :

Bâtiment 3 :

Bâtiment 4 :

Bâtiment 5 :

H **Les services**

1 Service d'urgences

L'établissement dispose-t-il d'un service d'urgences?

OUI

NON

2 Blocs opératoires

Nombre total de blocs opératoires :

Nombre de blocs opératoires fonctionnels :

3 Unité de soins intensifs

L'établissement dispose-t-il d'une unité de soins intensifs fonctionnelle ?

 OUI NON

4 Autres services médicaux

Noter dans ce tableau le nom des services de l'établissement et pour chacun d'entre eux, sa capacité en lits

Nom du service	Capacité en lits

5 Services administratifs et techniques

Noter dans ce tableau le nom des services de l'établissement et, pour chacun d'entre eux, le nombre de personnes qui y travaillent

Nom du service	Nombre d'employés

I Espaces susceptibles d'augmenter la capacité de prise en charge

Indiquer les différents espaces susceptibles d'être utilisés pour augmenter la capacité de l'hôpital en cas d'urgence ou de catastrophe

Donner le nom de l'espace ou préciser la zone de son emplacement (local intérieur ou surface libre extérieure pour une installation temporaire)	Taille en m2	Eau		Electricité	
		Oui	Non	Oui	Non

J	Année de construction et nombre de niveaux des bâtiments (tels que définis à la rubrique "G" plus haut)
----------	--

Préciser si l'année est "certaine" ou "estimée de mémoire". Mentionner le nombre de niveaux total de chaque bâtiment. Nombre de niveaux

Bâtiment 1 :		
Bâtiment 2 :		
Bâtiment 3 :		
Bâtiment 4 :		
Bâtiment 5 :		

K	Année de travaux modifiant les bâtiments et nature des travaux
----------	---

Préciser l'année et la nature des travaux (ex: agrandissement, surélévation, modification des locaux intérieurs...)

Bâtiment 1 :	
Bâtiment 2 :	
Bâtiment 3 :	
Bâtiment 4 :	
Bâtiment 5 :	

L	Règles de calcul et de mise en œuvre appliquées
----------	--

Préciser les règles (code de construction) appliquées par l'ingénieur structure, seulement si elles sont attestées sur les plans et documents de réalisation

Bâtiment 1 :	
Bâtiment 2 :	
Bâtiment 3 :	
Bâtiment 4 :	
Bâtiment 5 :	

M	Positionnement de l'établissement dans le système de santé haïtien (enjeu médical)
----------	---

Cocher la case correspondant au statut de l'établissement

Niveau 1 (établissements de proximité)		
SSPE (service de santé du premier échelon)	<input type="checkbox"/>	
HCR (hôpital communautaire de référence)	<input type="checkbox"/>	
Niveau 2 (hôpital départemental)	<input type="checkbox"/>	
Niveau 3 (hôpital universitaire ou spécialisé pour soins de références nationales)	<input type="checkbox"/>	

N	Catégorie d'importance des bâtiments (enjeu en situation de crise)
----------	---

Préciser la catégorie. **IV** si le bâtiment héberge des locaux où sont pratiqués de soins pouvant être d'urgence (ex: médecine, chirurgie, obstétrique).
III pour les autres bâtiments (ex: psychiatrie, gériatrie...)

	III	IV
Bâtiment 1 :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bâtiment 2 :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bâtiment 3 :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bâtiment 4 :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bâtiment 5 :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2^{ème} partie: Eléments relatifs à la sécurité de l'environnement géographique de l'établissement

Il est recommandé à l'établissement de santé de compléter cette partie avec l'aide d'experts compétents
(exemple : le Bureau des Mines et de l'Energie)

A	Phénomènes géophysiques	Commentaires						
1	<p>Tremblements de terre: exposition régionale Se référer aux cartes de zonage sismique national</p> <p>Faible <i>L'établissement est situé en zone de forte sismicité (a priori représentée en orange ou en rouge sur la carte nationale)</i></p> <p>Moyen <i>L'établissement est situé en zone de sismicité moyenne (a priori représentée en jaune ou en vert sur la carte nationale)</i></p> <p>Elevé <i>L'établissement est situé en zone de sismicité modérée (a priori représentée en bleu sur la carte nationale)</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						
2	<p>Pentes et sols instables Se référer aux cartes d'aléas existantes, à l'historique des glissements de terrain dans la zone et aux études géotechniques</p> <p>Faible <i>La zone a déjà subi des tassements et glissements ou un bâtiment est placé sur une pente $\geq 35\%$</i></p> <p>Moyen <i>Le bâtiment est placé sur une pente comprise entre 10 et 35% ou à moins de 10 mètres d'une pente instable ou construit sur un sol moyennement consolidé</i></p> <p>Elevé <i>Le bâtiment est situé sur une pente $\leq 10\%$ ou comprise entre 10 et 35% sur un sol ou rocher de très bonne qualité</i></p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						
3	<p>Liquéfaction En se référant à une carte officielle pour la commune ou à l'analyse géotechnique du sol sur le site de l'établissement, évaluer le niveau d'exposition de l'établissement aux tassements de sol par liquéfaction</p> <p>Faible <i>Le bâtiment est placé sur un sol non vérifié près du niveau de la mer ou de celui d'une rivière, ou il est avéré liquéfiable</i></p> <p>Moyen <i>Le bâtiment est placé sur une couche potentiellement liquéfiable d'épaisseur inférieure à 1 mètre</i></p> <p>Elevé <i>Le bâtiment est situé sur un sol avéré non liquéfiable</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						

4 Tsunamis

Vérifier les cartes d'aléa tsunami existantes et tenir compte des données historiques pour évaluer le niveau d'exposition de l'établissement aux tsunamis

Faible *Le bâtiment est situé dans une plaine littorale à moins de 10 mètres d'altitude ou sur une zone déjà submergée dans le passé*

Moyen *Le bâtiment est situé dans une plaine littorale entre 10 et 15 mètres d'altitude*

Elevé *Le bâtiment est situé loin de la mer ou à une altitude de plus de 15 mètres*



Faible	Moyen	Elevé

B

Phénomènes météorologiques

Commentaires

5 Ouragans

Se référer à la carte de zonage de l'aléa vent proposée par les « Règles de calcul intérimaire pour les bâtiments en Haïti (2011) » ou à une carte ultérieure actualisée validée par les autorités nationales

Faible *Le bâtiment est situé en zone 3 ou 4*

Moyen *Le bâtiment est situé en zone 2*

Elevé *Le bâtiment est situé en zone 1*

Faible	Moyen	Elevé

6 Inondation par pluies torrentielles

Évaluer la situation de l'établissement de santé par rapport aux inondations dues aux pluies torrentielles, en fonction de l'historique de tels événements dans la zone, éventuellement aggravée par le déboisement, et l'augmentation des surfaces construites et imperméabilisées

Faible *Le bâtiment est situé en zone inondable*

Moyen *Le bâtiment est situé sur un site rarement inondable et possède un accès en hauteur non inondable*

Elevé *Le bâtiment est situé dans une zone non inondable*



Faible	Moyen	Elevé

7 Vagues et marée de tempête: submersion maritime

Évaluer le niveau d'exposition de l'établissement de santé aux vagues et marées de tempête en fonction des événements antérieurs

Faible *Le bâtiment est placé à proximité de la mer à moins de 5 mètres d'altitude ou a déjà été exposé à une submersion*

Moyen *Le bâtiment est surélevé de moins de 10 mètres par rapport au niveau de la mer ou une submersion est parvenue à proximité immédiate*

Elevé *Le bâtiment est situé dans les terres ou est surélevé de plus de 10 mètres par rapport au niveau de la mer*



Faible	Moyen	Elevé

C	Phénomènes liés à la nature géotechnique des sols	Commentaires
----------	--	--------------

8 Effondrement de cavités

Se référer aux cartes des zones karstiques et réaliser le cas échéant une étude géotechnique afin d'évaluer l'exposition de l'établissement de santé à l'effondrement de cavités souterraines naturelles ou artificielles superficielles

Faible *Le bâtiment est situé sur ou à proximité d'une ancienne mine ou carrière, ou sur un sol karstique, qui n'a pas fait l'objet de sondages locaux, ou la présence de cavités est avérée*

Moyen *Sans objet*

Elevé *Le bâtiment est situé sur un site éloigné d'une ancienne mine ou carrière ou sur un sol non karstique ou a fait l'objet de sondages de sol excluant toute présence de cavité sous les bâtiments*



Faible

Elevé

9 Sols argileux (argiles gonflantes)

En se référant aux cartes géologiques ou à des sondages in situ, évaluer le taux d'exposition de l'établissement aux risques liés aux argiles gonflantes

Faible *Le bâtiment est exposé, et a été construit sans aucune mesure de réduction des effets du retrait-gonflement du sol*

Moyen *Le bâtiment est exposé, des mesures préventives auraient été prises mais elles sont insuffisantes*

Elevé *Le bâtiment n'est pas exposé ou des mesures préventives contrôlées ont été prises lors de sa construction*

Faible	Moyen	Elevé

D	Risques technologiques	Commentaires
----------	-------------------------------	--------------

10 Explosions

En se référant à l'environnement de l'établissement, évaluer son taux d'exposition aux risques d'explosion

Faible *L'établissement est situé à moins de 100 mètres d'un site présentant un risque d'explosion*

Moyen *L'établissement est situé à une distance l'exposant potentiellement aux effets atténués d'un risque d'explosion*

Elevé *L'établissement est suffisamment éloigné de tout site présentant un risque d'explosion*

Faible	Moyen	Elevé

11 Incendies

En se référant à l'environnement (nature et proximité des constructions voisines), évaluer le risque de propagation d'incendies d'origine externe

Faible *L'établissement est mitoyen ou à moins de 10 mètres d'un autre bâtiment*

Moyen *L'établissement est en site urbain, mais éloigné d'au moins 10 mètres de tout bâtiment tiers*

Elevé *Les bâtiments sont isolés*

Faible	Moyen	Elevé

12 Déversements de matières dangereuses

En se référant à l'environnement de l'hôpital, évaluer son exposition aux déversements de matières dangereuses

Faible *L'établissement est situé à proximité d'une installation traitant des matières dangereuses ou en aval de celle-ci*

Moyen *L'établissement est situé à une distance sécuritaire d'un site déversant des matières dangereuses ou en amont de celui-ci*

Elevé *Il n'y a pas de risque d'exposition aux déversements de matières dangereuses autour de l'établissement*



Faible	Moyen	Elevé

E

Phénomènes sanitaires

Commentaires

13 Contamination (systèmes)

En se référant à tous les incidents antérieurs impliquant une contamination, évaluer le taux d'exposition de l'hôpital aux dangers résultant d'une contamination de ses systèmes

Faible *L'établissement a enregistré des maladies nosocomiales ces 5 dernières années ou aucune disposition n'a jamais été prise pour prévenir ces contaminations*

Moyen *Des infections nosocomiales ont été enregistrées il y a plus de 5 ans et des dispositions ont été prises pour réduire leur apparition*

Elevé *Aucune infection nosocomiale n'a jamais été enregistrée dans l'établissement*

Faible	Moyen	Elevé

14 Infestations

En se référant à l'emplacement et aux incidents passés survenus à l'hôpital, évaluer son taux d'exposition-aux risques d'infestations (rongeurs, etc.)

Faible *L'établissement a été infesté il y a moins de 5 ans ou aucune mesure n'a été prise depuis pour diminuer cette exposition*

Moyen *L'établissement a été infesté il y a plus de 5 ans et des mesures ont été prises pour diminuer cette exposition*

Elevé *L'établissement n'a jamais été infesté*

Faible	Moyen	Elevé

F

Phénomènes sociaux

Commentaires

15 Rassemblement de populations (manifestations ou autres)

Evaluer le taux d'exposition de l'établissement aux phénomènes de foule pouvant pénaliser son accès ou son fonctionnement

Faible *Danger élevé (expériences passées à proximité, il y a moins de 5 ans)*

Moyen *Danger moyen (une expérience passée il y a plus de 5 ans)*

Elevé *Danger faible (pas d'expérience passée)*

Faible	Moyen	Elevé

16 Populations déplacées

Evaluer l'exposition de l'hôpital au risque d'affluence de personnes déplacées dans son enceinte suite à un phénomène naturel ou des circonstances socio-politiques

Faible *Danger élevé*

Moyen *Danger moyen*

Elevé *Danger faible ou pas de danger*

Faible	Moyen	Elevé

G

Autres

Spécifiez

17 Autres dangers

Si d'autres dangers relatifs à l'environnement géographique ont affecté la sécurité de l'hôpital, les spécifier dans le cadre "conclusion" ci-dessous et évaluer le niveau de danger qu'encourt l'hôpital en conséquence

Faible *Danger élevé*

Moyen *Danger moyen*

Elevé *Danger faible ou pas de danger*

Faible	Moyen	Elevé

Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à son ENVIRONNEMENT

Nombre d'items notés **FAIBLE** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **MOYEN** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **ELEVE** dans cette rubrique

Conclusion sur l'Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à son ENVIRONNEMENT

3^{ème} partie: Éléments relatifs à la sécurité structurelle des constructions de l'établissement

Les questions de cette partie nécessitent l'aide d'un ingénieur structure compétent en construction parasismique et paracyclonique

ATTENTION : POUR LA PARTIE 3, REMPLIR UN DOCUMENT PAR BATIMENT

NUMERO DU BATIMENT (par référence au cadre G de la 1ère partie) :

Informations préliminaires indicatives

Type de système porteur (maçonnerie, ossature Béton, structure métallique, Structure mixte)

Murs en maçonnerie non renforcée

Murs en maçonnerie chaînée ou armée parasismique

Portiques en béton armé avec maçonnerie de remplissage

Murs en béton armé

Système mixte (murs en béton armé ET portiques)

Ossature en bois avec remplissages

Ossature métallique avec remplissages

Forme générale en plan et dimensions

Forme rectangulaire simple

Forme complexe

Longueur totale

Largeur totale

mètres

.....

mètres

.....

A	Evènements passés pouvant affecter la sécurité de la structure	Commentaires
---	--	--------------

1 Dommages structurels antérieurs

Vérifier si des dégâts structurels présents sur le bâtiment indiquent que le niveau de sécurité a été compromis suite à un évènement dû à des phénomènes naturels (séismes, forts vents, inondations...)

Faible *Dégâts structurels majeurs ou modérés*

Moyen *Dégâts structurels mineurs*

Elevé *Pas de dégâts structurels*



Faible	Moyen	Elevé

2 Réparations ou modifications

Vérifier si des réparations ou des modifications ont été effectuées en utilisant des normes destinées à assurer la sécurité des bâtiments

Faible *Des modifications majeures ont réduit la résistance du bâtiment ou leur impact est ignoré*

Moyen *Les réparations ou les modifications n'ont pas affecté la résistance du bâtiment ou bien il n'y a eu aucune modification*

Elevé *Des travaux de renforcement sismiques et cycloniques ont été réalisés sous contrôle d'experts*



Faible	Moyen	Elevé

B	Sécurité du système structurel et type de matériaux utilisés dans le bâtiment	Commentaires
---	---	--------------

3 État général de l'immeuble

Inspecter le bâtiment pour identifier et évaluer les signes de vieillissement accéléré: tassement de sol, enduits manquant, éclats de béton, fissures ou autres dommages

Faible *Détériorations affectant le gros-œuvre*

Moyen *Détériorations mineures n'affectent que le second œuvre*

Elevé *Pas de détériorations significatives*



Faible	Moyen	Elevé

4 Matériaux de construction utilisés

Déterminer si les matériaux de structure garantissent le niveau de résistance légale minimum (bétons mal dosés, mal réalisés, armatures lisses...) même s'ils semblent en bon état

Faible *Forte suspicion d'erreurs ou de fraude dans la qualité des matériaux (contexte local au moment de la construction)*

Moyen *Suspicion modérée d'erreurs ou de fraude dans la qualité des matériaux (contexte local au moment de la construction)*

Elevé *Certitude sur des contrôles réalisés sérieusement pendant le chantier*



Faible	Moyen	Elevé

5 Détails structurels y compris les assemblages et connexions

Déterminer les caractéristiques de la mise en œuvre par l'examen des plans de la structure et une visite sur le site

Faible *Construction réalisée avant 2010 sans contrôle de conformité aux règles générales de béton armé et de maçonnerie*

Moyen *Construction après 2010 respectant au moins les normes générales pour le béton armé et la maçonnerie*

Elevé *Construction respectant strictement les normes parasismiques et paracycloniques (plans et surveillance de chantier par expert)*



Faible	Moyen	Elevé

6 Contreventement

Identifier les résistances effectives aux poussées horizontales combinées aux actions verticales

Faible *Les éléments résistants aux efforts horizontaux sont disposés de façon irrégulière ou sont absents ou n'ont pas été vérifiés*

Moyen *Les éléments résistants aux efforts horizontaux sont disposés de façon régulière mais sont insuffisants (de moins de 25 %) au regard des calculs sismiques (tenant compte de la ductilité effective)*

Elevé *Les éléments résistants aux efforts horizontaux sont suffisants et redondants dans les deux directions*



Faible	Moyen	Elevé

7 Irrégularités en plan (rigidité, masse et résistance)

Rechercher les irrégularités dans la rigidité (géométrie et type de matériaux utilisés dans les éléments verticaux résistants) et la répartition de la masse du bâtiment

Faible *Le bâtiment a une forme et une structure irrégulières*

Moyen *Le bâtiment a une forme irrégulière, mais une structure régulière*

Elevé *Le bâtiment a une forme et une structure régulières*

Faible	Moyen	Elevé

8 Irrégularités verticales (rigidité, masse et résistance)

Rechercher les irrégularités de raideurs entre deux étages et la présence de masses importantes (machines, archives) dans les étages ou en toiture (citerne)

Faible *La hauteur des étages diffère de plus de 20% et il existe d'importants éléments irréguliers ou discontinus*

Moyen *La hauteur des étages diffère entre 5% et 20% ou il existe quelques éléments discontinus ou irréguliers*

Elevé *Les étages ont des hauteurs similaires (ils diffèrent de moins de 5%) et il n'existe aucun élément discontinu ou irrégulier*



Faible	Moyen	Elevé

9 Interactions des éléments non-structurels avec la structure en portiques

Déterminer s'il existe des interactions dangereuses

Faible *Le bâtiment présente plusieurs poteaux courts (bridés) sur une même file*

Moyen *Le bâtiment présente deux ou trois poteaux bridés non alignés*

Elevé *Le bâtiment ne possède pas de poteau bridé ou le contreventement est assuré par des murs en béton armé avec des poteaux en structure secondaire ou mixte*

Faible	Moyen	Elevé

10 Proximité des bâtiments (risques d'entrechoquement, incendies, effet Venturi, etc...)

Évaluer la distance entre les bâtiments adjacents qui pourraient s'entrechoquer, transmettre des incendies ou générer certains efforts liés à l'effet Venturi sur des parties d'ouvrage vulnérables

Faible *Il n'y a pas de séparation entre les bâtiments adjacents ou la séparation est inférieure à 6 cm*

Moyen *Séparation supérieure à 6 cm, et inférieure à la moitié du bâtiment voisin s'il est dangereux (séisme, incendie)*

Elevé *Séparation parasismique et anti incendie avérée selon les normes, et bâtiment voisin ne présentant pas de danger*

Faible	Moyen	Elevé

11 Fondations

Chercher à identifier le type de fondations et son adéquation avec la nature des sols; Rechercher des éventuels tassements ou fissures dans les murs et les planchers

Pour les PETITS bâtiments

Faible *Manque d'informations sur les fondations ou celles-ci sont en pierres ou le bâtiment présente des dommages*

Moyen *Les fondations sont en béton armé et leur profondeur est inférieure à 0,6 mètres*

Elevé *Les fondations sont en béton armé et leur profondeur dépasse 0,6 mètres et le bâtiment ne présente aucun dommage*

Faible	Moyen	Elevé

Pour les GRANDS bâtiments

Faible *Manque d'informations sur les fondations ou leur profondeur est inférieure à 1,50 mètres ou le bâtiment présente des dommages caractéristiques d'un tassement de sol*

Moyen *Manque d'informations sur les fondations mais leur profondeur est supérieure à 1,50 mètres sans preuves de dommages*

Elevé *Les informations sur la conformité des fondations sont disponibles*

Faible	Moyen	Elevé

12 Murs en maçonnerie

S'assurer que les murs sont confinés par un réseau de chaînages tridimensionnel

Faible *Aucun chaînage ou chaînage très insuffisant*

Moyen *Présence de chaînages horizontaux et verticaux, mais ne créant pas des mur pleins, confinés, bien répartis dans deux directions perpendiculaires en plan*

Elevé *Les chaînages sont conformes aux règles de construction parasismique*



Faible	Moyen	Elevé

13 Toitures

Vérifier que la structure de la toiture est correctement ancrée à celle du bâtiment; Vérifier également la qualité du drainage et l'imperméabilité de la toiture

Faible *La toiture est mal ancrée à la structure du bâtiment*

Moyen *La toiture est correctement ancrée à la structure du bâtiment mais elle n'est pas bien drainée ou des fuites ont été détectées*

Elevé *La toiture est correctement ancrée à la structure du bâtiment, elle est bien drainée et imperméable*



Faible	Moyen	Elevé

14 Réservoir enterré ou au sol

Vérifier la sécurité structurelle du réservoir

Faible *Le réservoir présente des défaillances structurelles et fonctionnelles ou est posé sur un sol instable (demander l'avis d'un expert pour les réservoirs en béton armé)*

Moyen *Le réservoir est en béton armé sans liner intérieur, il est posé sur un sol stable ou sur des supports calculés aux séismes*

Elevé *Le réservoir est en matériaux déformables mais non cassants (acier ou matériaux synthétiques alimentaires) ou en béton armé avec liner intérieur. Il est en bon état, posé sur un sol stable ou sur des supports calculés aux séismes*

Faible	Moyen	Elevé

15 Réservoir en béton armé ou autre matériau posé sur une toiture

Vérifier que la masse du réservoir n'est pas susceptible de causer des dommages à la structure du bâtiment

Faible *Un réservoir de grande masse est posé sur la toiture d'un bâtiment non parasismique*

Moyen *Le bâtiment est parasismique mais la masse du réservoir n'a pas été prise en compte*

Elevé *Le bâtiment est parasismique et la masse du réservoir a été prise en compte*



Faible	Moyen	Elevé

16 Château d'eau en béton, métallique ou mixte

Vérifier l'état structurel du château d'eau et sa résistance aux séismes et aux vents

Faible *Le château d'eau présente des dégâts de dégradations structurelles ou son état (fixation de la cuve et de la tour métallique) ne permet pas de résister aux séismes ni aux vents violents*

Moyen *Le château d'eau ne présente aucune dégradation structurelle mais il n'a pas fait l'objet de vérifications parasismiques*

Elevé *Le château d'eau ne présente aucune dégradation, il est placé sur un bon sol et sa conception parasismique a été vérifiée*

Faible	Moyen	Elevé

C Sécurité du système structurel des murs de clôture Commentaires

17 État et sécurité des murs de clôture de l'établissement

Vérifier l'état des murs de clôture du périmètre du bâtiment

Faible *Les murs n'ont pas de semelle de fondations ou pas de chaînage ou les blocs à maçonner sont dégradés*

Moyen *Les murs ont des semelles de fondations mais leurs chaînage est insuffisant*

Elevé *Les murs ont des semelles de fondations, ils sont correctement chaînés et les blocs sont en bon état*

Faible	Moyen	Elevé

Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à ses ELEMENTS STRUCTURELS

Nombre d'items notés **FAIBLE** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **MOYEN** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **ELEVE** dans cette rubrique

Conclusion sur l'Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à ses ELEMENTS STRUCTURELS

4^{ème} partie: Eléments relatifs à la sécurité non-structurale des constructions

La plupart de ces informations peut être acquise par un technicien; parfois un démontage local est nécessaire pour procéder à la vérification

A Cloisonnements (maçonnés ou légers sur châssis) Commentaires

1 État et sécurité des cloisons maçonnées

S'assurer de la stabilité des cloisons maçonnées qui peuvent affecter la sécurité des personnes et la fonctionnalité de l'établissement

Faible *Au moins une cloison est détériorée ou non verticale*

Moyen *Au moins une cloison présente des détériorations modérées mais elle reste verticale*

Elevé *Aucune déformation ni altération des cloisons n'est observée*

Faible	Moyen	Elevé

2 État et sécurité des cloisons légères sur châssis

S'assurer que les châssis des cloisons sont correctement ancrés dans la structure

Faible *Aucun châssis n'est correctement ancré dans la structure et/ou les plaques sont insuffisamment fixées sur les châssis*

Moyen *Seuls certains châssis sont ancrés dans la structure ou leur résistance est inconnue, ainsi que celle des plaques*

Elevé *Tous les châssis sont correctement ancrés dans la structure, ainsi que les plaques sur les châssis*

Faible	Moyen	Elevé

B Faux plafonds (sous planchers ou sous toiture) Commentaires

3 État et sécurité des faux-plafonds ou plafonds suspendus

S'assurer qu'il n'y a pas de signes de dommages par humidité et que les faux- plafonds (châssis et plaques) sont bien ancrés de manière à ne pas affecter la capacité fonctionnelle de l'espace en cas de secousses sismiques

Faible *Les dommages sur ces éléments pourraient avoir une incidence sur la capacité fonctionnelle de l'espace en cas de secousses*

Moyen *Les dommages sur ces éléments ne porteraient pas atteinte au fonctionnement de l'espace*

Elevé *Les châssis des faux-plafonds sont bien ancrés, les plaques bien fixées ou bien il n'y a pas de faux-plafonds*

Faible	Moyen	Elevé

C Menuiseries (portes, fenêtres, volets) Commentaires

4 Fenêtres et volets

Inspecter l'état des fenêtres et s'assurer que l'épaisseur et le type de vitre utilisés répondent aux exigences paracycloniques ou qu'elle peuvent être efficacement protégées par des volets résistants

Faible *Les fenêtres sont endommagées ou ne répondent pas aux exigences paracycloniques et ne possèdent pas de volets*

Moyen *Les fenêtres sont en bon état, mais les vitrages sont potentiellement vulnérables aux chocs ou pressions excessives : seules des grilles les protègent*

Elevé *Les fenêtres sont en bon état ou les vitrages utilisés répondent aux exigences paracycloniques ou elles possèdent des volets résistants pour une protection efficace*

Faible	Moyen	Elevé

5 Portes extérieures

Vérifier que les portes sont en métal ou en bois plein, sont portées par trois gonds, et sont munies d'un système de fermeture ne permettant aucun jeu dans le cadre qui lui-même est correctement scellé dans un chaînage en béton armé

Faible *Plus d'un critère n'est pas vérifié*

Moyen *Au moins un critère n'est pas vérifié*

Elevé *Tous les critères sont vérifiés*

Faible	Moyen	Elevé

D

Eléments de décor extérieur, enseignes, antennes

Commentaires

6 État et sécurité des autres éléments extérieurs

Vérifier les ancrages et supports des éléments extérieurs au bâtiment tels corniches, ornements, enseignes, antennes, etc. qui doivent résister aux situations sismiques et cycloniques

Faible *Des éléments extérieurs sont insuffisamment ancrés ou résistants, pouvant être sujets à de graves dommages provoquant leur chute*

Moyen *Les éléments extérieurs peuvent être sujets à des dommages ne provoquant pas leur chute*

Elevé *Les éléments extérieurs ne peuvent être sujets à aucun dommage significatif*

Faible	Moyen	Elevé

7 État et sécurité des parapets et garde-corps

S'assurer que les garde-corps métalliques sont correctement scellés et ceux en maçonnerie adéquatement chaînés afin de protéger le déplacement des usagers

Faible *Les parapets ou garde-corps sont trop bas ou de faible résistance pour être efficaces*

Moyen *Quelques éléments des parapets et garde-corps présentent des défauts ou déformations*

Elevé *Les parapets et garde-corps sont sécuritaires*

Faible	Moyen	Elevé

Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à ses éléments NON STRUCTURELS

Nombre d'items notés **FAIBLE** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **MOYEN** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **ELEVE** dans cette rubrique

Conclusion sur l'Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à ses éléments NON STRUCTURELS

5^{ème} partie: Eléments relatifs à la sécurité des équipements

La réponse à la plupart des questions de cette partie peut être apportée par les techniciens de l'établissement. Toutefois, certaines vérifications nécessitent la compétence d'un spécialiste (équipements plus complexes)

A	Système électrique	Commentaires					
<p>1 Conception du réseau électrique Vérifier l'organisation de l'installation entre le tableau de commande, les prises et les interrupteurs</p> <p>Faible <i>L'installation ne dispose pas d'un circuit différencié pour chaque appareil à fort ampérage ou à enjeu important. Les circuits ne sont pas différenciés par locaux. Le diamètre des câbles et le type de coupe-circuit n'est pas approprié à l'ampérage</i></p> <p>Moyen <i>Quelques appareils à fort ampérage ou à enjeu important sont alimentés par un même circuit ou un circuit inapproprié, mais les circuits sont bien différenciés par locaux</i></p> <p>Elevé <i>Les réseaux (éclairage, prises ordinaires, prises à fort ampérage ou alimentant un appareil à enjeu fort) sont différenciés par fonction et par locaux. Le matériel est approprié à l'ampérage de chaque circuit</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé					
<p>2 Etat du réseau électrique Vérifier l'état apparent de tous les éléments accessibles, circuit par circuit</p> <p>Faible <i>Certains câbles d'alimentation, prises, points lumineux ou interrupteurs ne sont pas protégés des chocs et de l'humidité par des fourreaux appropriés</i></p> <p>Moyen <i>Tous les câbles sont dans des fourreaux protégés contre les chocs et l'humidité, mais quelques boîtes de dérivation, prises ou interrupteurs ne sont pas (ou plus) correctement protégés</i></p> <p>Elevé <i>Tous les câbles sont dans des fourreaux protégés contre les chocs et l'humidité. Toutes les boîtes de dérivation, prises et interrupteurs sont en bon état</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé					
<p>3 Protection du panneau de commande, disjoncteur et câbles Vérifier la conception et l'état au regard des normes électriques reconnues</p> <p>Faible <i>La protection des circuits n'est pas appropriée (installation ou modifications non conformes aux règles de sécurité ou détériorations)</i></p> <p>Moyen <i>Chaque circuit est protégé par un coupe-circuit approprié. Tout le matériel présente un état neuf (aucune modification non conforme, aucun endommagement) mais plusieurs bâtiments dépendent d'un même tableau de commande protégé par un disjoncteur général</i></p> <p>Elevé <i>Chaque circuit est protégé par un coupe-circuit approprié. Tout le matériel présente un état neuf (aucune modification non conforme, aucun endommagement) et chaque bâtiment possède un tableau de commande indépendant</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé					

4 Liaison à la terre

Vérifier visuellement et tester

Faible *L'installation électrique n'est que partiellement ou incorrectement reliée à la terre*

Moyen *L'installation électrique est correctement reliée à la terre, mais les équipements conducteurs ne sont pas protégés par des liaisons équipotentielles*

Elevé *L'installation électrique est correctement reliée à la terre et les équipements conducteurs sont protégés par des liaisons équipotentielles*

Faible	Moyen	Elevé

5 Génératrice

Vérifiez que la génératrice est placée dans un abri couvert, correctement attachée à un socle et qu'elle est alimentée par une ligne indépendante de la ligne principale du service d'alimentation

Faible *La génératrice n'est pas dans un abri couvert ou elle est posée directement sur le sol ou elle n'est pas correctement attachée*

Moyen *La génératrice est bien attachée, elle est posée sur un socle mais l'abri est non couvert*

Elevé *La génératrice est solidement attachée, placée sur un socle élevé dans un abri couvert et ventilé*

Faible	Moyen	Elevé

6 Inverter (onduleur) et batteries

S'assurer que la ventilation est adéquate et que les éléments du système sont gardés au sec en tout temps

Faible *Les batteries sont dans un endroit mal ventilé ou l'Inverter est exposé à l'humidité*

Moyen *Les batteries sont dans un endroit peu ventilé ou l'Inverter est dans une atmosphère plutôt humide*

Elevé *Les batteries sont dans un endroit bien ventilé et l'Inverter dans une atmosphère sèche*

Faible	Moyen	Elevé

7 Protection contre la foudre

Vérifier la présence d'équipements protégeant les installations et les bâtiments contre les effets de la foudre

Faible *Le bâtiment ne dispose pas de paratonnerre*

Moyen *Une installation paratonnerre existe, mais tous les bâtiments et équipements indispensables au fonctionnement de l'établissement ne sont pas protégés contre les surtensions par des parafoudres*

Elevé *L'ensemble des installations et bâtiments est correctement protégé de la foudre: paratonnerre et protection du réseau électrique contre les surtensions par des parafoudres*

Faible	Moyen	Elevé

8 Sécurité des appareils électriques

Vérifier la conformité des appareils électriques, leur état et leurs conditions d'utilisation

Faible *Certains appareils ne sont pas certifiés selon une norme électrique reconnue ou ont été modifiés ou détériorés (ou leur cordon d'alimentation) ou sont alimentés par un circuit dont l'ampérage est inapproprié ou leur condition d'utilisation est mauvaise*

Moyen *Tous les appareils satisfont à une norme électrique reconnue, sont en bon état, n'ont pas été modifiés et leur cordon d'alimentation est sans défaut, mais les conditions d'utilisation doivent être améliorées (stabilité, circuit électrique approprié)*

Elevé *Tous les appareils satisfont à une norme électrique reconnue, sont en bon état, n'ont pas été modifiés et leur cordon d'alimentation est sans défaut. Ils sont alimentés par un circuit dont l'ampérage est approprié et sont utilisés dans de bonnes conditions*

Faible	Moyen	Elevé

B**Système de distribution d'eau**

Commentaires

9 Système de distribution en eau

Vérifier l'état et le bon fonctionnement du système de distribution d'eau, y compris les vannes, les tuyaux et les raccords

Faible *Moins de 60% du système de distribution d'eau est en bon état de marche ou les services critiques ne sont pas correctement approvisionnés*

Moyen *Entre 60% et 80% du système de distribution d'eau est en bon état de marche*

Elevé *Plus de 80% du système de distribution d'eau est en bon état de marche*

Faible	Moyen	Elevé

10 Adaptabilité des conduits à des déplacements modérés

Vérifier que les conduits et les canalisations sont correctement fixés et ancrés aux sols, aux murs ou aux plafonds par des dispositifs dimensionnés pour éviter tout déplacement différentiel. Le franchissement des murs et des joints de dilatation doivent être suffisamment longs ou flexibles

Faible *Les supports font défaut ou les dispositifs de franchissement sont rigides*

Moyen *Une des deux conditions n'est pas remplie*

Elevé *Les supports sont adéquats et les dispositifs de franchissement sont flexibles*

Faible	Moyen	Elevé

11 État des canalisations, raccords et vannes

Vérifier l'état de toutes les composantes du système. Les réseaux et équipements extérieurs doivent pouvoir résister aux différents aléas régionaux

Faible *Les canalisations, raccords et vannes sont dans un état médiocre*

Moyen *Les canalisations, raccords et vannes sont dans un état satisfaisant*

Elevé *Tous les canalisations, raccords et vannes sont en bon état*

Faible	Moyen	Elevé

12 État de fonctionnement des chauffe eaux

Vérifiez l'état de toutes les composantes du système et réviser le protocole d'entretien

Faible *Les chauffe-eaux sont en mauvais état*

Moyen *Les chauffe-eaux sont dans un état moyen ou en bon état mais sans protocole d'entretien*

Elevé *Les chauffe-eaux sont en bon état et régulièrement vérifiés*

Faible	Moyen	Elevé

C**Système de climatisation**

Commentaires

13 Sécurité du système de climatisation

Vérifier que les éléments du système de climatisation sont suffisamment protégés et régulièrement entretenus

Faible *Le système de climatisation est dans un état médiocre*

Moyen *Le système de climatisation fonctionne bien, mais sans entretien régulier*

Elevé *Le système de climatisation est en bon état avec un entretien régulier*

Faible	Moyen	Elevé

D	Système de communication	Commentaires
----------	---------------------------------	--------------

14 Sécurisation des antennes

Vérifier l'arrimage des antennes

Faible *La résistance du système de fixation des antennes est inconnue et elles sont non haubanées*

Moyen *Le système d'ancrage a pu être vérifié, il est approprié à la longueur de l'antenne, mais celle-ci n'est pas haubanée*

Elevé *Toutes les antennes sont bien arrimées (ancrage adéquat et haubanage paracyclonique) ou l'établissement ne possède pas d'antenne*

Faible	Moyen	Elevé

15 Systèmes de communication; sécurisation des équipements de télécommunication

Vérifier la fixation des équipements contre les secousses sismiques

Faible *Au moins un équipement sensible n'est pas sécurisé*

Moyen *Seuls quelques équipements secondaires ne sont pas sécurisés*

Elevé *Tous les équipements sont bien fixés*

Faible	Moyen	Elevé

E	Equipements et mobiliers	Commentaires
----------	---------------------------------	--------------

16 Matériels fixes

Vérifier que les étagères, réfrigérateurs, armoires sont bien fixés aux murs ou au sol et que leur contenu est sécurisé

Faible *Moins de 20% des matériels fixes sont amarrés au mur ou au sol ou leurs contenus ne sont pas sécurisés par des rebords*

Moyen *Entre 20% à 80% des matériels fixes sont amarrés au mur ou au sol*

Elevé *Plus de 80% des matériels fixes sont ancrés et leurs contenus sont sécurisés par des rebords*

Faible	Moyen	Elevé

17 Matériels roulants

Vérifier que les chariots, matériel de manutention, lits... disposent d'un système de blocage des roues

Faible *Tous les matériels roulants ne disposent pas d'un système de blocage des roues*

Moyen *Tous les matériels roulants disposent de systèmes de blocage des roues mais ils ne sont pas systématiquement utilisés par le personnel*

Elevé *Tous les matériels roulants disposent de systèmes de blocage des roues et les roues sont bloquées systématiquement*

Faible	Moyen	Elevé

18 Matériels posés

Vérifier que les équipements posés sont fixés avec des sangles ou des straps

Faible *Au moins un équipement sensible n'est pas fixé*

Moyen *Seuls quelques équipements secondaires ne sont pas fixés*

Elevé *Tous les matériels sont fixés*

Faible	Moyen	Elevé

19 Matériels connectés

Vérifier que les matériels sensibles connectés ne peuvent se débrancher lors d'un déplacement intempestif (séisme...)

Faible *Aucun matériel sensible ne dispose de prises sécurisées (ou toute autre solution qui empêche le débranchement)*

Moyen *Certains matériels sensibles disposent de prises sécurisées ou autre solution qui empêche le débranchement*

Elevé *Tous les matériels sensibles sont protégés contre les débranchements intempestifs.*

Faible	Moyen	Elevé

20 Matériels informatiques

Vérifier que les matériels informatiques sont fixés aux bureaux et protégés d'arrivées d'eau par ruptures de canalisations.

Faible *Les équipements sont sécurisés à moins de 20%*

Moyen *Les équipements sont sécurisés entre 20 et 80% et des procédures de sauvegarde externe des données sont effectives*

Elevé *Les équipements sont sécurisés à 80% minimum et des procédures de sauvegarde externe des données sont effectives*

Faible	Moyen	Elevé

21 Équipements au sein de l'unité d'urgence et réanimation

Vérifier les matériels fixes, roulants, posés et connectés notamment les moniteurs

Faible *L'équipement est sécurisé à moins de 50%*

Moyen *L'équipement est sécurisé entre 50 et 80%*

Elevé *L'équipement est sécurisé à plus de 80%*

Faible	Moyen	Elevé

22 Equipements en salle d'opération

Vérifier la qualité des fixations des scialytiques, des tables chirurgicales et autres appareils. Les équipements doivent être bien amarrés et disposer de prises de sécurité et d'une lyre

Faible *L'équipement est sécurisé à moins de 70%*

Moyen *L'équipement est sécurisé entre 70 et 90%*

Elevé *L'équipement est sécurisé à 90%, et 100% pour les matériels vitaux*

Faible	Moyen	Elevé

23 Equipements de radiologie

Vérifier la qualité des fixations des appareils de radiologie en tenant compte de l'empâtement des points d'ancrage

Faible *L'équipement est sécurisé à moins de 50%*

Moyen *L'équipement est sécurisé entre 50 et 80%*

Elevé *L'équipement est sécurisé à plus de 80%*

Faible	Moyen	Elevé

24 État et sécurité des équipements de laboratoire

Vérifier les fixations des automates, des étagères et les rebords pour éviter la chute des produits

Faible *L'équipement est sécurisé à moins de 50%*

Moyen *L'équipement est sécurisé entre 50 et 80%*

Elevé *L'équipement est sécurisé à plus de 80%*

Faible	Moyen	Elevé

25 Équipement des magasins et pharmacie

Vérifier que les meubles et étagères sont solidement fixés et stabilisés. Les portes et tiroirs doivent pouvoir être bloqués et les étagères être munies de rebords

Faible *Des meubles de rangement de flacons ou de matériels fragiles ne sont pas sécurisés*

Moyen *Seuls des meubles de rangement de matériels et de médicaments non fragiles ne sont pas sécurisés*

Elevé *Tous les rangements sont sécurisés*

Faible	Moyen	Elevé

26 Équipement au sein de l'unité de stérilisation

Vérifier que les autoclaves et autres appareils sont solidement ancrés au sol et que les différentes connexions sont faites de liaisons flexibles

Faible *Du matériel indispensable à l'unité de stérilisation n'est pas sécurisé*

Moyen *Seuls des matériels non fragiles ou non indispensables ne sont pas sécurisés*

Elevé *Tout le matériel fragile ou indispensable est correctement sécurisé*

Faible	Moyen	Elevé

F

Sécurité incendie et explosions

Commentaires

27 État et sécurité du système de protection contre les incendies

S'assurer que les extincteurs sont présents dans toutes les zones à risque, qu'ils sont fonctionnels, faciles d'accès, bien ancrés et correctement étiquetés. Vérifier les dates d'expiration sur les extincteurs

Faible *Il n'y a pas d'équipement de protection incendie ou celui-ci est non opérationnel ou inaccessible ou insuffisant*

Moyen *Le matériel est très insuffisant (un seul extincteur par étage ou par bâtiment) ou mal attaché ou non étiqueté ou périmé*

Elevé *L'équipement de protection contre les incendies est suffisant, opérationnel, accessible, bien attaché, et correctement étiqueté*

Faible	Moyen	Elevé

28 Entreposage des gaz médicaux

Vérifier qu'il existe un espace spécifiquement dédié au stockage des bouteilles

Faible *Aucune zone n'est spécifiquement réservée au stockage des gaz médicaux*

Moyen *Des zones sont réservées au stockage des gaz médicaux, mais l'oxygène est stocké avec les autres gaz*

Elevé *Il existe une zone réservée au stockage de chaque type de gaz médicaux*

Faible	Moyen	Elevé

29 Lieu de stockage des gaz médicaux

Vérifier le lieu de stockage des gaz médicaux

Faible *Le stockage se fait à l'intérieur des bâtiments ou les bouteilles ne sont pas protégées des rayons directs du soleil*

Moyen *Le stockage est fait à l'extérieur du bâtiment hospitalier mais l'endroit n'est pas ventilé ou bien aéré*

Elevé *Le stockage se fait à l'extérieur du bâtiment hospitalier, dans un local sec et bien ventilé*

Faible	Moyen	Elevé

30 Arrimage des bouteilles de gaz

Vérifier que les bouteilles de gaz sont bien arrimées

Faible *Les bouteilles de gaz ne sont pas arrimées*

Moyen *Les bouteilles ne sont pas toutes arrimées ou quelques ancrages sont de mauvaise qualité*

Elevé *Toutes les bouteilles sont arrimées avec des ancrages de bonne qualité*

Faible	Moyen	Elevé

G

Autres

Commentaires

31 Latrines

Vérifier l'état sanitaire des latrines présentes sur le site

Faible *La nature hydrogéologique du sol où sont placées les latrines est inconnue ou les procédures d'entretien ne suivent pas une procédure normalisée et traçable*

Moyen *Les latrines sont placées sur un sol peu poreux et sont occasionnellement vidangées par un professionnel agréé, et/ou certaines ont été mises hors service sans assainissement spécifique*

Elevé *Les latrines sont placées sur un sol peu poreux et sont régulièrement vidangées par un professionnel agréé. Ou elles ont été mises hors service après vidange et remblaiement*

Faible	Moyen	Elevé

32 Incinérateurs

Vérifier la température d'incinération et la position

- Faible *Après incinération, il reste des résidus brûlés autres que les cendres, la température d'incinération n'est pas contrôlée et/ou, des bâtiments se trouvent à proximité, sous le vent dominant des fumées*
- Moyen *La température d'incinération est correcte, les déchets sont correctement réduits en cendres, mais des bâtiments proches se trouvent sous le vent dominant des fumées*
- Elevé *L'incinérateur est certifié conforme (température et distance sous le vent des bâtiments)*

Faible	Moyen	Elevé

Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à ses EQUIPEMENTS

Nombre d'items notés **FAIBLE** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **MOYEN** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **ELEVE** dans cette rubrique

Conclusion sur l'Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à ses EQUIPEMENTS

6^{ème} partie: Eléments relatifs à la capacité fonctionnelle de l'établissement

Les informations de cette 6^{ème} partie doivent être complétées par l'administration de l'établissement concerné, en concertation avec la cellule de crise de l'hôpital si elle existe

A	Autonomie en eau	Commentaires						
<p>1 Stock en EAU Vérifier le stock d'eau disponible en réserve (citerne, réservoirs...) Faible <i>Stock d'eau suffisant pour maximum 24 heures</i> Moyen <i>Stock d'eau suffisant pour maximum 72 heures</i> Elevé <i>Stock d'eau garanti pour plus de 72 heures</i></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						
<p>2 Approvisionnement alternatif Vérifier la capacité de réponse des sociétés de livraison de camions d'eau en cas de coupure d'eau du système public Faible <i>Peuvent fournir moins de 30% de la demande ou ne peuvent garantir une livraison dans les 12 heures</i> Moyen <i>Peuvent fournir de 30% à 80% de la demande courante</i> Elevé <i>Peuvent fournir plus de 80% de la demande courante</i></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						
B	Systèmes d'approvisionnement en électricité et autonomie	Commentaires						
<p>3 Contrôles des performances des génératrices Déterminer la fréquence des tests de performance des génératrices. Faible <i>Les génératrices sont testées tous les 3 mois ou plus</i> Moyen <i>Les génératrices sont testées tous les 1 à 3 mois</i> Elevé <i>Les génératrices sont testées au moins une fois par mois</i></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						
<p>4 Capacités des génératrices Faible <i>Certaines génératrices ne démarrent pas ou elles ne couvrent que de 0-30% de la demande courante</i> Moyen <i>Les génératrices sont mises en route en moins d'une minute ou couvrent 31% -70% de la demande courante</i> Elevé <i>Toutes les génératrices sont mises en route en moins de 10 secondes et couvrent 71 % -100% de la demande courante</i></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						

5 Réservoir de carburant

Vérifier que le réservoir de carburant est sécurisé

Faible *Le réservoir en carburant pour la génératrice présente des défauts de conformité*

Moyen *Le réservoir en carburant pour la génératrice est conforme à une norme reconnue mais il a plus de 10 ans*

Elevé *Le réservoir en carburant pour la génératrice est conforme à une norme reconnue, et il a moins de 10 ans*

Faible	Moyen	Elevé

6 Installation du réservoir de carburant

Vérifier que le réservoir de carburant est à l'abri du soleil, posé sur une dalle en béton armé, en zone non inondable

Faible *Aucun des 3 critères*

Moyen *1 ou 2 des critères*

Elevé *Répond aux 3 critères*

Faible	Moyen	Elevé

7 Lieu de stockage de carburant

Vérifier que les réservoirs sont accessibles, mais à une distance sécuritaire de l'hôpital

Faible *Les réservoirs sont difficilement accessibles ou trop proches des bâtiments*

Moyen *Une des deux conditions (accessibilité ou distance sécuritaire) n'est pas remplie*

Elevé *Les réservoirs de carburant sont correctement sécurisés et sont accessibles*

Faible	Moyen	Elevé

8 Stock en carburant

Vérifier que l'hôpital dispose d'un stock de carburant minimal de 5 jours (selon besoins courants)

Faible *Stock en carburant inférieur à 3 jours*

Moyen *Stock en carburant entre 3-5 jours*

Elevé *Stock en carburant de 5 jours ou plus*

Faible	Moyen	Elevé

9 Panneaux solaires

Vérifier l'état du matériel et son système de fixation

Faible *L'installation est ancienne, le matériel n'a pas été entretenu et présente des défauts (corrosion, encrassement des panneaux, endommagement des joints d'étanchéité...)*

Moyen *L'installation est récente, le matériel est en bon état, mais nécessite un nettoyage ou une optimisation d'orientation ou la fixation doit être améliorée au regard des aléas naturels*

Elevé *L'installation est récente, le matériel est en bon état et les panneaux orientés SE à SO avec une faible pente appropriée à la latitude. La fixation tient compte des aléas naturels*

Faible	Moyen	Elevé

C	Autonomie en gaz médicaux	Commentaires
----------	----------------------------------	--------------

10 Stock en gaz médicaux

Vérifier que le stock d'oxygène permet de répondre aux besoins pendant au moins 3 jours

Faible *Le stock de bouteilles d'oxygène est inférieur aux besoins pour 3 jours*

Moyen *Le stock de bouteilles d'oxygène répond aux besoins pour 3 jours*

Elevé *Le stock de bouteilles d'oxygène permet de répondre aux besoins plus de 3 jours*

Faible	Moyen	Elevé

D	Accès et issues intérieurs aux bâtiments	Commentaires
----------	---	--------------

11 État de sécurité de la circulation des personnes et des matériels au sein du bâtiment (corridors, escaliers, ascenseurs, portes de sorties, etc.)

Inspecter les couloirs, escaliers, portes de sortie et autres issues afin de s'assurer qu'ils sont exempts d'obstacles et sécuritaires

Faible *Les corridors ou escaliers ou issues sont trop étroits; ou ils sont encombrés n'offrant pas une situation sécuritaire en cas de panique*

Moyen *Les corridors, les escaliers et les issues ont une largeur réglementaire mais ils sont encombrés n'offrant pas une situation sécuritaire en cas de crise (incendie, séisme...)*

Elevé *Les corridors, les escaliers et les issues ont une largeur réglementaire, ils ne sont pas encombrés et offrent les conditions sécuritaires en cas de crise (incendie, séisme...)*

Faible	Moyen	Elevé

12 État et sécurité des escaliers

S'assurer que les escaliers sont en bon état, exempts d'obstacles, que les carrelages ou autres revêtements ne sont pas décollés, pourvus de garde-corps ou d'autres mesures qui leur permettent d'être utilisés de façon sécuritaire en situations de catastrophe

Faible *Les escaliers ou les rampes sont en mauvais état et peuvent avoir une incidence sur le fonctionnement de l'établissement*

Moyen *Les escaliers ou les rampes ne sont pas en très bon état mais sans incidence sur le fonctionnement de l'établissement*

Elevé *Les escaliers et les rampes sont en bon état et ne peuvent gêner la capacité fonctionnelle de l'établissement*

Faible	Moyen	Elevé

13 État et sécurité du système d'ascenseurs

La cage et la cabine d'ascenseur sont-elles sécurisées. L'entretien est-il réalisé régulièrement par une entreprise qualifiée?

Faible *La cage d'ascenseur est en maçonnerie ou l'installation ne dispose pas d'un mécanisme manuel pur ramener la cabine à l'étage*

Moyen *La cage d'ascenseur est en béton armé, le système dispose d'un mécanisme manuel, mais pas de système d'appel sonore ou l'entretien n'est pas régulier*

Elevé *La cage d'ascenseur est en béton armé, elle dispose d'un mécanisme manuel, d'un système d'appel sonore et le cahier d'entretien est à jour ou il n'y a pas d'ascenseur*

Faible	Moyen	Elevé

14 Plans et signalisation des issues de secours

Vérifier que les voies d'évacuation sont signalées sur des plans, marquées par une signalisation, et connus des personnels

Faible *Il n'y a ni plan ni signalétique*

Moyen *Les plans et signalétiques existent mais ne sont connus ni des personnels ni des usagers*

Elevé *Les plans et signalétiques existent, sont en place et bien identifiables pour une compréhension sans ambiguïté*

Faible	Moyen	Elevé

15 État et sécurité des systèmes d'éclairage internes et externes

Évaluer l'état et les performances des systèmes d'éclairage internes et externes et s'assurer que les éléments n'affecteront pas la sécurité de l'établissement

Faible *Les dommages de ces éléments auront une incidence sur la capacité fonctionnelle de l'établissement*

Moyen *Les dommages de ces éléments ne porteront pas atteinte à la capacité fonctionnelle de l'établissement, mais il n'existe pas d'éclairage autonome de sécurité*

Elevé *Les dommages de ces éléments ne porteront pas atteinte à la capacité fonctionnelle de l'établissement et un système d'éclairage autonome de sécurité est opérationnel*

Faible	Moyen	Elevé

E Accès et issues extérieurs dans l'enceinte de l'établissement Commentaires

16 Sécurité des piétons et véhicules vis-à-vis des chutes d'éléments dangereux

S'assurer que les déplacements des piétons et des véhicules sont protégés des chutes d'éléments dangereux à l'extérieur du bâtiment (branches, poteaux électriques, enseignes, murs, ornements extérieurs,...)

Faible *Des dommages sont possibles en situation sismique mettant en danger ou bloquant les déplacements des piétons et véhicules dans l'enceinte de l'établissement*

Moyen *Des dommages mineurs peuvent être envisagés mais sans danger, ni entrave pour les déplacements des piétons et des véhicules*

Elevé *Aucun dommage n'est prévisible*

Faible	Moyen	Elevé

17 Existence d'emplacements libres pour les véhicules devant l'entrée des urgences

Vérifier que des emplacements libres sont affectés aux véhicules devant l'entrée des urgences pour y faciliter l'accès

Faible *Il n'y a pas d'emplacement réservés aux véhicules devant l'entrée des urgences*

Moyen *Il y a des emplacements affectés aux véhicules devant l'entrée des urgences mais leur nombre est réduit ou ils sont encombrés ou inutilisables*

Elevé *Des emplacements sont toujours libres pour faciliter l'accès aux urgences*

Faible	Moyen	Elevé

18 Existence d'un circuit en boucle ou d'un espace permettant aux véhicules de faire demi-tour

S'assurer que la circulation des véhicules est organisée pour leur permettre de faire demi-tour dans l'enceinte de l'établissement

Faible *Il n'y a pas de circuit en boucle ni d'espace permettant aux véhicules de faire demi-tour dans l'enceinte de l'établissement*

Moyen *Aucun circuit en boucle n'est organisé mais les véhicules peuvent faire demi-tour*

Elevé *Un espace est spécifiquement réservé pour permettre les demi-tours ou un circuit en boucle est aménagé*

Faible	Moyen	Elevé

F Accès dans les rues menant à l'établissement Commentaires

19 Protection des voies d'accès contre les encombrements (objet, véhicules, marché, embouteillage...)

Vérifier que la circulation à proximité de l'établissement se fait sans embouteillages récurrents ou obstacle physique

Faible *Les voies d'accès menant à l'établissement sont encombrées*

Moyen *Les voies d'accès menant à l'établissement sont parfois encombrées*

Elevé *Les voies d'accès menant à l'établissement ne sont jamais encombrées*

Faible	Moyen	Elevé

20 Sécurité des voies d'accès menant à l'établissement

Vérifier que les déplacements des piétons et des véhicules sont protégés des chutes d'éléments dangereux sur les voies d'accès menant à l'établissement (branches, poteaux électriques) pouvant mettre en danger les usagers et entraver l'accès aux bâtiments

Faible *En situation sismique, des dommages sont possibles, ils pourraient entraver l'accès des véhicules et mettre en danger les piétons*

Moyen *En situation sismique, des dommages sont possibles, ils pourraient entraver l'accès des véhicules sans mettre en danger les piétons*

Elevé *Aucun dommage ne sauraient entraver l'accès des véhicules ni mettre en danger les piétons*

Faible	Moyen	Elevé

21 Largeur des portes

Faible *Toutes les portes placées sur les circuits d'évacuation n'ont pas une largeur minimum de 1,20 m si les deux battants sont ouverts.*

Moyen *Toutes les portes placées sur les circuits d'évacuation ont une largeur minimum de 1,20 m si les deux battants sont ouverts mais les autres portes accessibles au public n'ont pas toute une largeur minimale de 0,90 m*

Elevé *Toutes les portes des locaux accessibles au public ont une largeur minimum de 0,90 m, et celles des circuits d'évacuation ont toutes une largeur minimum de 1,20 m si les deux battants sont ouverts*

Faible	Moyen	Elevé

22 Sens d'ouverture des portes

Faible *Toutes les portes des circuits d'évacuation ne s'ouvrent pas dans le sens de la sortie*

Moyen *Toutes les portes des circuits d'évacuation s'ouvrent dans le sens de la sortie*

Elevé *Toutes les portes de l'établissement accessibles au public s'ouvrent dans le sens de la sortie*

Faible	Moyen	Elevé

23 Marches isolées

Vérifier la présence de marches isolées (une ou deux marches hors escaliers)

Faible *Il y a des marches isolées sur les circuits d'évacuation.*

Moyen *Il n'y a pas de marches isolées sur les circuits d'évacuation*

Elevé *Il n'y a pas de marches isolées dans l'ensemble de l'établissement*

Faible	Moyen	Elevé

Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à ses CAPACITES FONCTIONNELLES

Nombre d'items notés **FAIBLE** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **MOYEN** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **ELEVE** dans cette rubrique

Conclusion sur l'Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à ses CAPACITES FONCTIONNELLES

7^{ème} partie: Eléments relatifs à la sécurité opérationnelle de l'établissement en cas de crise

Les informations de cette 7^{ème} partie doivent être complétées par l'administration de l'établissement de santé concerné en concertation avec la cellule de crise de l'hôpital

A	Plan de gestion d'afflux de victimes	Commentaires						
1	<p>Elaboration d'un Plan Blanc L'hôpital a élaboré son propre plan de réponse en cas d'afflux massif de victimes (Plan Blanc)</p> <p>Faible <i>L'hôpital n'a pas élaboré de Plan de réponse (Si pas de Plan répondre à cette question puis passer directement en B)</i></p> <p>Moyen <i>Un Plan de réponse a été rédigé mais le personnel n'y a pas été formé ou les ressources matérielles ne sont pas disponibles</i></p> <p>Elevé <i>Le Plan a été rédigé, le personnel a été formé et les ressources matérielles sont en place pour exécuter le plan</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						
2	<p>Fiches opérationnelles Le plan élaboré contient des fiches opérationnelles détaillant les tâches et responsabilités de chacun des personnels impliqués</p> <p>Faible <i>Le Plan ne contient pas de fiches opérationnelles</i></p> <p>Moyen <i>Le Plan contient des fiches opérationnelles mais celles-ci ne sont pas personnalisées</i></p> <p>Elevé <i>Le Plan de l'hôpital contient des fiches opérationnelles spécifiquement adaptées à l'établissement et aux personnes responsables</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						
3	<p>Cellule de Crise Vérifier que le Plan contient la création d'une Cellule de Crise et que les personnels désignés sont clairement identifiés et facilement joignables</p> <p>Faible <i>Le Plan n'inclut pas de Cellule de Crise</i></p> <p>Moyen <i>Le Plan inclut une Cellule de Crise mais les personnels de cette cellule ne sont pas identifiés ou non joignables</i></p> <p>Elevé <i>Les personnels de la Cellule de Crise sont identifiés, ils sont en poste dans l'hôpital et facilement joignables par téléphone</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Elevé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Faible	Moyen	Elevé			
Faible	Moyen	Elevé						

4 Composition de la Cellule de Crise :

Vérifier que la composition de la Cellule de Crise est pluridisciplinaire (médecins, infirmières, logisticien...)

Faible *Le Plan n'a pas de Cellule de Crise ou la Cellule de Crise n'est représentée que par une seule discipline*

Moyen *La Cellule de Crise est représentée par 2 ou 3 disciplines*

Elevé *La Cellule de Crise est représentée par plus de 3 disciplines*

Faible	Moyen	Elevé

5 Localisation de la Cellule de Crise

Vérifier qu'un local pour la Cellule de Crise est identifié et que les membres le connaissent

Faible *Le Plan n'a pas de Cellule de Crise ou aucun local n'a été formellement identifié*

Moyen *Un local est formellement identifié dans le Plan mais tous les membres de la Cellule de Crise ne le connaissent pas*

Elevé *Un local a été formellement identifié et tous les membres de la Cellule de Crise le connaissent*

Faible	Moyen	Elevé

6 Activation du Plan Blanc

Vérifier que le Plan Blanc spécifie son responsable et les critères de son déclenchement

Faible *La personne responsable du déclenchement du Plan Blanc n'est pas identifiée*

Moyen *La personne responsable du déclenchement du Plan est identifiée mais les critères de déclenchement ne sont pas définis*

Elevé *La personne responsable et les critères de déclenchement sont clairement précisés dans le Plan*

Faible	Moyen	Elevé

7 Valise de Crise

Vérifier que la Cellule de Crise dispose du matériel nécessaire à son fonctionnement (Valise de crise: annuaire, matériel de triage, plan blanc et fiches opérationnelles, cartes téléphoniques) et accessible

Faible *L'hôpital n'a pas de Plan Blanc ou aucun matériel n'a été préparé pour le fonctionnement de la Cellule de Crise*

Moyen *Seuls certains matériels pour le fonctionnement de la Cellule de Crise ont été préparés ou l'ensemble des matériels est prêts mais seul le directeur y a accès*

Elevé *L'ensemble des matériels pour le fonctionnement de la Cellule de Crise est prêt et le directeur ainsi que son suppléant y ont accès*

Faible	Moyen	Elevé

8 Annuaire

Vérifier que l'établissement dispose d'un annuaire des personnels disponibles et à jour

Faible *L'établissement ne dispose pas d'annuaire de ses personnels*

Moyen *L'établissement dispose d'un annuaire de ses personnels mais celui-ci n'a pas été mis à jour depuis 6 mois ou il n'est pas disponible au sein de la Cellule de Crise*

Elevé *La Cellule de Crise dispose d'un annuaire des personnels mis à jour depuis moins de 6 mois*

Faible	Moyen	Elevé

9 Simulations

Vérifier que des exercices de simulation de la gestion d'afflux de victimes ont été organisés

Faible *Aucune simulation n'a jamais été organisée*

Moyen *Des simulations sur table ou de terrain ont été organisées depuis plus d'un an ou leurs ajustements n'ont pas été faits*

Elevé *Des simulations ont été réalisées depuis moins d'un an et les ajustements ont été mis en œuvre*

Faible	Moyen	Elevé

10 Kits d'urgence

Vérifier la disponibilité d'au moins un kit polytraumatisés

Faible *L'hôpital ne dispose pas de kits polytraumatisés disponibles ou ceux-ci ne sont pas complets*

Moyen *L'hôpital dispose de kits polytraumatisés mais ceux-ci ne sont pas disponibles de façon simple et rapide*

Elevé *L'hôpital dispose d'au moins un kit polytraumatisés complet et celui-ci est prêt et disponible immédiatement en cas de besoin*

Faible	Moyen	Elevé

11 Triage

Faible *Le Plan Blanc ne précise pas les personnes responsables du Triage et de ses différentes zones*

Moyen *Le Plan Blanc précise les personnes responsables des différentes zones de Triage mais celles-ci n'ont pas été formées*

Elevé *Le Plan Blanc précise les personnes responsables des différentes zones de Triage, et celles-ci ont été formées*

Faible	Moyen	Elevé

12 Fournitures pour l'Accueil et le Triage

Vérifier que l'établissement dispose de fiches d'enregistrement et de codage des victimes

Faible *Le service d'accueil Triage ne dispose pas de fiche d'enregistrement des victimes ou de matériel pour noter la couleur attribuée aux victimes*

Moyen *L'établissement dispose de fiches d'enregistrement et de Triage mais elles ne sont pas stockées dans la Valise de Crise*

Elevé *L'établissement dispose des fiches d'enregistrement et de Triage et celles-ci sont stockées dans la Valise de Crise*

Faible	Moyen	Elevé

13 Accès et circulation en cas de crise

Vérifier qu'il existe une planification de l'accès et de la circulation autour et au sein de l'établissement

Faible *Les circuits extérieurs ou intérieurs à l'établissements n'ont pas été prévus dans le Plan Blanc*

Moyen *Les accès autour et au sein de l'établissement ont été précisés dans le Plan mais il ne dispose pas de matériel pour les mettre en place*

Elevé *Les accès autour et au sein de l'établissement ont été précisés dans le Plan et il dispose des petits matériels pour les mettre en place*

Faible	Moyen	Elevé

14 Suivi psychologique en cas de crise

Vérifier que le Plan précise comment est organisé la prise en charge psychologique en cas de crise

Faible *Aucune disposition pour la prise en charge psychologique n'a été précisée dans le Plan*

Moyen *Des dispositions spécifiques sont précisées dans le Plan mais le personnel pour cette prise en charge n'est pas identifié*

Elevé *Des dispositions existent dans le Plan et le personnel est identifié et formé*

Faible	Moyen	Elevé

B

Capacités de l'établissement

Commentaires

15 Evacuation de l'établissement

Vérifier les procédures d'évacuation de l'établissement

Faible *Les procédures d'évacuation des patients en cas de sinistre de l'établissement n'existent pas*

Moyen *Les procédures d'évacuation des patients sont précisées dans un document mais aucune simulation n'a été effectuée*

Elevé *Les procédures d'évacuation des patients existent et le personnel est formé et entraîné*

Faible	Moyen	Elevé

16 Transport ambulancier

Vérifier que l'établissement dispose d'au moins une ambulance ou autre véhicule disponible pour le transport de blessés

Faible *L'établissement ne dispose d'aucun véhicule pour organiser le transport des blessés*

Moyen *L'établissement dispose d'un véhicule qui peut éventuellement être utilisé pour le transport des blessés*

Elevé *L'établissement dispose d'au moins une ambulance en état de marche*

Faible	Moyen	Elevé

17 Service des urgences

Vérifier la disponibilité et l'entretien des matériels spécifiques au service d'urgences

Faible *Le service des urgences ne dispose pas du matériel minimum pour répondre aux urgences*

Moyen *L'hôpital dispose de matériels pour répondre aux urgences mais en quantité trop restreinte pour en cas d'afflux de victimes*

Elevé *L'hôpital dispose de matériels spécifiques pour la gestion des urgences en quantité suffisante et bien entretenu*

Faible	Moyen	Elevé

18 Stérilisation

Vérifier que l'unité de stérilisation dispose de matériels stériles pour une utilisation en cas d'urgence

Faible *L'hôpital ne dispose pas de matériels stérilisés à l'avance*

Moyen *L'hôpital dispose de matériels stérilisés couvrant moins de 48 heures*

Elevé *L'hôpital dispose de matériels stérilisés garantis pour une durée minimale de 48 heures*

Faible	Moyen	Elevé

19 Espace utilisable

Vérifier que le Plan a identifié des espaces physiques pouvant être utilisés pour organiser le Triage des victimes

Faible *La zone de triage n'a pas été identifiée*

Moyen *La zone de triage a été identifiée mais le personnel n'a pas été formé à l'organisation de l'espace*

Elevé *La zone de triage est identifiée, le personnel a été formé, et les petits matériels pour son organisation sont disponibles*

Faible	Moyen	Elevé

20 Extension des services de prise en charge

Vérifier que des procédures sont prévues pour libérer des lits au sein de l'établissement

Faible *Les procédures pour libérer des lits n'existent pas dans le Plan Blanc*

Moyen *Les procédures pour libérer des lits existent dans le Plan Blanc mais le personnel n'a pas été formé*

Elevé *Les procédures pour libérer des lits existent dans le Plan Blanc et le personnel a été formé*

Faible	Moyen	Elevé

21 Procédures pour le placement temporaire des corps

Vérifier que le Plan Blanc a identifié un espace pour déposer des corps

Faible *Le Plan Blanc ne précise pas comment gérer un afflux de corps*

Moyen *Le Plan Blanc précise l'espace prévu pour les corps mais le personnel n'est pas informé*

Elevé *Le Plan Blanc précise l'espace prévu pour les corps, sa capacité et le personnel est informé*

Faible	Moyen	Elevé

C

Liens avec la communauté

Commentaires

22 Coopération avec la communauté

Vérifier qu'en cas de crise, une coopération est prévue entre l'hôpital et la communauté

Faible *Le Plan Blanc ne notifie aucune coopération avec la communauté*

Moyen *Le Plan Blanc stipule qu'une coopération est possible avec la communauté sans plus de précisions*

Elevé *Le Plan Blanc précise le support spécifique apporté par la communauté en cas de crise et les moyens de joindre les responsables*

Faible	Moyen	Elevé

23 Electricité

Vérifier que l'établissement a identifié un électricien dans la communauté pour intervenir en cas de besoin

Faible *Aucun électricien n'a été identifié dans le Plan Blanc*

Moyen *Un électricien a été identifié mais ses coordonnées ne sont pas à jour*

Elevé *Un électricien a été identifié et il est facilement joignable*

Faible	Moyen	Elevé

24 Alimentation des personnels

Vérifier que l'établissement a identifié des personnes au sein de la communauté pour préparer des repas pour le personnel en cas de crise

Faible *Le Plan ne stipule aucune disposition pour nourrir le personnel en cas de crise*

Moyen *Le Plan précise les dispositions à mettre en place pour nourrir le personnel en cas de crise mais les fonds ne sont pas prévus dans le budget*

Elevé *Le Plan précise les dispositions à mettre en place pour nourrir le personnel en cas de crise et les fonds sont prévus dans le budget*

Faible	Moyen	Elevé

D

Epidémies

Commentaires

25 Epidémies

Vérifier qu'un plan a été élaboré pour la gestion d'un afflux de malades du fait d'une épidémie

Faible *Aucune disposition n'a été précisée dans le Plan*

Moyen *Des dispositions spécifiques sont précisées dans le Plan mais le personnel n'est pas formé*

Elevé *Des dispositions existent dans le Plan et le personnel est formé*

Faible	Moyen	Elevé

26 Mise à disposition d'un espace

Vérifier qu'un espace est identifié pour être mis à disposition en cas d'épidémie

Faible *Aucun espace n'a été identifié pour être utilisé en cas d'épidémie*

Moyen *Un espace est identifié mais le personnels ne le connaît pas*

Elevé *Un espace a été identifié, et les personnels connaissent les procédures pour sa mise à disposition*

Faible	Moyen	Elevé

27 Protection des personnels

Vérifier que l'établissement dispose d'un stock de matériels de protection (gants, masques..) pour le personnel travaillant en zone épidémique

Faible *L'établissement ne dispose d'aucun stock de matériels de protection*

Moyen *L'établissement dispose d'un stock de matériels de protection couvrant moins de 48 heures*

Elevé *L'établissement dispose d'un stock de matériels de protection garanti pour une durée minimale de 48 heures*

Faible	Moyen	Elevé

Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à sa sécurité opérationnelle

Nombre d'items notés **FAIBLE** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **MOYEN** dans cette rubrique

Nombre d'items notés **ELEVE** dans cette rubrique

Conclusion sur l'Indice de Sécurité de l'établissement par rapport à sa **SECURITE OPERATIONNELLE**