

Etude d'impacts sur la vie privée (risques/solutions)

Le projet :

Le projet consiste à créer un site web bien sécurisé pour gérer trois objectifs à achever :

- Faire une plateforme où la sauvegarde maritime peut déposer les accidents leurs dégâts et les opérations faite par eux avec les taux de succès selon le type de risque (naufnage...)
- Faire des études analytiques pour maîtriser les points critiques (des risques) et contenir les problèmes qui sont nombreux. Avoir une bonne étude qui peut identifier les accidents les plus dangereux pour les pêcheurs et les touristes. Ou bien avoir des statistiques précises sur les périodes annuelles pour les migrants illégaux une analyse sur leurs âges, genre etc...
- Avoir un forum où les gens peuvent partager des incidents ou des accidents pour bien sensibiliser les autres ... aussi on peut avoir quelqu'un de la part de la sauvegarde maritime pour bien répondre au interrogé de la communauté.

Les étapes d'un bon plan d'étude de risques contiennent une :

Identification des risques

Evaluation de la gravité

Probabilité de survenance

Identification des points critiques

Prévention

Description et évaluation des mesures générales de sécurité

Chiffrement	Utilisation d'une base de donnée bien sécurisée qui assure un accès privilégié, des fichiers seulement accessible par des comptes spécifiques. Ou il y a un chiffrement asymétrique qui contient une clé publique qui peut être partagé et une autre privée qui est impérativement sécurisée et protégée.
Anonymisation	Les champs des listes des gens ayant des dégâts sont privés, et sont accessible seulement par les relatifs à l'aide de la sauvegarde maritime

Cloisonnement des données	L'accès aux données des victimes doit être bien découpée l'un des autres, restriction des données une par une avec des méthodes d'actions spécifiques.
Contrôle des accès logiques	Utilisation du Google service pour garantir une double authentification très sécurisée, aussi avoir un mot de passe de minimum de 10 caractères ayant des chiffres et des lettres obligatoire avec la possibilité 5 tentatives infructueuses avant blocage du compte
Traçabilité (journalisation)	L'application a une branche nommée historiques ou il y a une bonne journalisation des données avec l'accessibilité avec la date ou l'id des accidents récents et une structure Hiérarchique bien organisée qui sert à rendre les statistiques précises le maximum possible et la traçabilité par conséquence.
Contrôle d'intégrité	Un mécanisme de protection de l'unité de l'exactitude des données lors de leur stockage et récupération (données des victimes et de de l'équipe de la sauvegarde maritime). Utilisation de l'intégrité référentielle ayant des processus qui servent à garantir une utilisation homogène des données avec utilisation des clés étrangères garantissant que seuls les ajouts ou suppressions de données appropriées sont effectués par les utilisateurs ou il n y a pas manipulation des données des victimes ou des gonflement de dégâts
Archivage et sauvegardes	on a fait un plan d'étude pour un construire un système d'archivage électronique SAE qui sert à garantir l'intégrité la pérennité la traçabilité et la lisibilité des documents, ce système utilise une autorisation nécessaire pour cela et pour assurer une fiabilité de l'archivage il faut faire appel à un professionnel.
Sécurité de l'exploitation et du site web	L'utilisation de Google service avec des autres systèmes de mots de passes sert à avoir une bonne sécurité d'exploitation dans ce web site de la part du sauvegarde maritime ou même les autres utilisateurs avec des degrés différentes (plus intense pour la sauvegarde maritime à cause de sensibilité des actions).

Lutte contre les logiciels malveillants (assurer la sécurité du site web)	Utilisation d'antivirus : Norton 360 With LifeLock pour garantir une bonne protection envers les logiciels malveillants.
Gestion des postes de travail	il faut éviter l'utilisation de tout ce qui est méfiant de la part de sauvegarde maritime avec un bon contrôle de leurs points d'accès aux serveurs (installation de pare feu, des antivirus etc....)
Maintenance	Il faut avoir une maintenance régulière pour la prévention des risques et une autre au cas des problèmes inattendus ou il faut avoir une équipe de maintenance bien préparée à ce genre de risques.
Protection contre les sources de risques non humaines	Avoir un backup en (électricité et hardware) Pour éviter toutes les formes de risque non humain

Description et évaluation des mesures organisationnelles

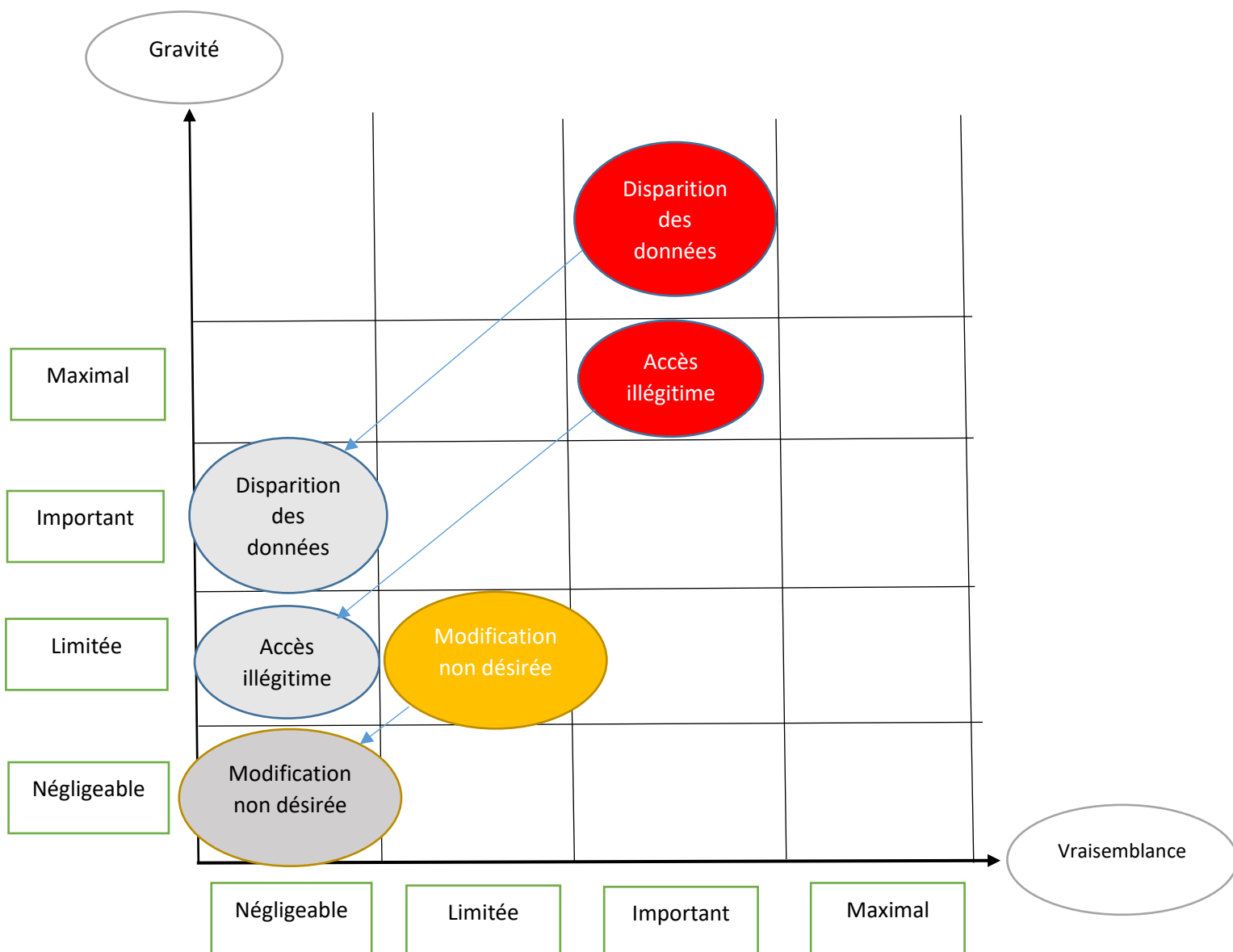
Organisation	Faire une structure hiérarchique qui sert à définir les responsables de chaque tâche de la part de la sauvegarde maritime ou leurs ingénieurs d'informatique.
Gestion des risques	Les risques sont d'avoir des informations divulguées sur les victimes qui peut mettre en danger les victimes et même leurs relatifs dégâts (physiques ou morales).
Gestion des personnels	Prendre la responsabilité comme personnel et indiquer à chacun
Supervision	Avoir un contrôle total sur l'intégrité des données .ce contrôle doit avoir une effectivité et une adéquation de toutes les mesures touchant à la vie privée pour bien maintenir cette sécurité intègre.

Analyse et estimation des risques :

Sans toutes ces précautions et ses mesures de sécurité qu'on a utilisé ou qu'on va utiliser on risque d'avoir des problèmes dans ce Project de telle sorte qu'il faut faire une bonne analyse et une bonne estimation des risques qu'on peut avoir :

Risques	Principales sources de risques	Principales menaces	Principaux Impacts potentiels	Gravité	Vraisemblance
Accès illégitime à des données	L'échoue du responsable de ces données à prendre les mesures nécessaires pour garantir la sécurité des informations	Ce risque implique l'accès illégitime et même la divulgation de ces données par des tiers non autorisés	La perte de L'intégrité du site web	Ce risque peut entrainer même la fermeture du projet et des punitions pour les responsables	Avec des bonnes mesures de sécurités, une bonne surveillance et maintenance on peut minimiser la potentialité que cet accident se produit de telle sorte à le rendre presque impossible
Modification non désirée de données	Le problème peut être un mal fonction ou un problème technique matériel ou logiciel ou avoir une partie qui est infecté par un virus etc...	Problèmes à gérer la base de données, faire des modifications : Absence de possibilités d'amélioration, et même la perte d'une fonctionnalité	Des problèmes au corps du Project, risque de perte d'intégrité référentielle et de cohérence dans la base données	Ce risque peut engendrer une reconstruction et beaucoup de travail pour fixer ce problème perte d'effort et des ressources et même dans certaines cas un blocage au niveau de développement de l'application	Ceci est reliée à la bonne conception du site web qui doit avoir une énorme sureté et sécurité au même temps ce qui empêche ce risque à être un vrai danger sur le projet
Disparition de données	Problème dans l'archive ou le stockage Des problèmes techniques (ressources matériels) Ou des autres logicielles (des problèmes dans la base de donnée)	Ce risque est énormément dangereux car il peut engendrer une fuite de données qui peut mettre les responsables dans une situation très critique et menace les victimes avec la perte de leurs données.	La perte de L'intégrité du site web et la fuite de données grave.	Gravité énorme à cause des menaces incroyables : mettre les responsables dans une situation très critique et menace les victimes avec la perte de leurs données.	Ceci est contrôlable dans des cas mais hors de contrôle dans des autres donc il faut être prêt et bien préparé à résoudre ce problème ou minimiser ce risque qui est le plus dangereux et le plus incontrôlable parfois (ce risque a la plus grande vraisemblance si on applique toutes les mesures de sécurité parfaitement)

Élaboration de la cartographie des risques liés à la sécurité des données :



Finalement :

Il faut faire une Validation formelle :

Les mesures prévues pour respecter les principes fondamentaux de la protection de la vie privée et pour traiter les risques sur la vie privée des personnes concernées sont en effet jugées acceptables au regard de cet enjeu. La mise en œuvre des mesures complémentaires devra toutefois être démontrée, ainsi que l'amélioration continue du PIA.

Et avoir la signature pour valider le PIA.

Merci pour votre Attention <3