

UNIVERSITÉ DE NAMUR

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ DES SYSTÈMES INFORMATIQUES

IHDCM035

Etude des Risques: Informatisation d'un Centre Hospitalier

Auteur

Kenny WARSZAWSKI

Professeur

Jean-Nöel COLIN

December 2, 2019



Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Contexte	2
1.2	Objectifs	2
2	Analyse de risques	2
2.1	sub-1	2
2.2	sub-2	2
3	Plan d'action	2
3.1	sub-1	2
3.2	sub-2	2
	Table des figures	3
	Bibliographie	3

1 Introduction

1.1 Contexte

Cette étude des risques concerne le Centre Hospitalier Mercy West(CHMW). Ce centre a mis en place un système informatique qui permet de centraliser les données de leurs patients. Afin de réaliser cela, l'hôpital a mis à disposition un ordinateur connecté à une plateforme en ligne. Ainsi, le corps médical peut encoder les informations nécessaires sur leurs patients à la fin de leur service. Avant de commencer leur journée, le personnel peut également accéder aux dernières informations récoltées par leurs collègues pour rester à jour sur: l'état de santé des patients, les soins reçus, les opérations subies, les médicaments prescrits, etc.

Chaque membre du personnel possède un nom d'utilisateur ainsi qu'un mot de passe pour s'authentifier sur la plateforme. Les droits de lecture et modification d'un dossier médicale sont associés à des droits qui seront assignés aux utilisateurs. Ces droits sont associés à la fonction professionnelle que l'utilisateur authentifié exerce. Par exemple, si un médecin s'authentifie, il pourra modifier les prescriptions de médicaments d'un patient tandis qu'une aide soignante ne pourra pas. Par contre, cette dernière aura le droit de modifier l'état de santé général du patient: poids, TODO, TODO, TODO. (demander à mam)

1.2 Objectifs

L'objectif de cette étude est de pouvoir établir une analyse de risque concernant ce projet. De plus, un plan d'action sera proposé en réponse aux événements redoutés par le centre hospitalier. Toutefois, il est important de déclarer dans un premier temps les assets

list of relevant threat sources

relevant security criteria

risk measurement scales

risk management criteria

Essential Assets: réputation, process métier + Support Assets

2 Analyse de risques

2.1 sub-1

2.2 sub-2

3 Plan d'action

3.1 sub-1

3.2 sub-2

Table des figures

Bibliographie

- [1] F. A. Kraemer et al. “Fog Computing in Healthcare–A Review and Discussion”. In: *IEEE Access* 5 (2017), pp. 9206–9222. ISSN: 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2704100.