

# VEILLE TECHNOLOGIQUE

HAMED JAWED SIO2 SLAM



## L'Informatique et la Santé : La cybersécurité dans le Secteur Médical

L'informatique dans le domaine de la santé a connu une évolution significative au fil des années, s'appuyant sur des infrastructures technologiques complexes. Cependant, cette transformation numérique a également exposé le secteur de la santé en France à des menaces croissantes en matière de cybersécurité. Dans cette veille technologique, nous explorerons l'évolution de l'informatique dans le domaine de la santé, les cyberattaques ciblant les établissements de santé, et les mesures de protection basées sur des concepts informatiques avancés.

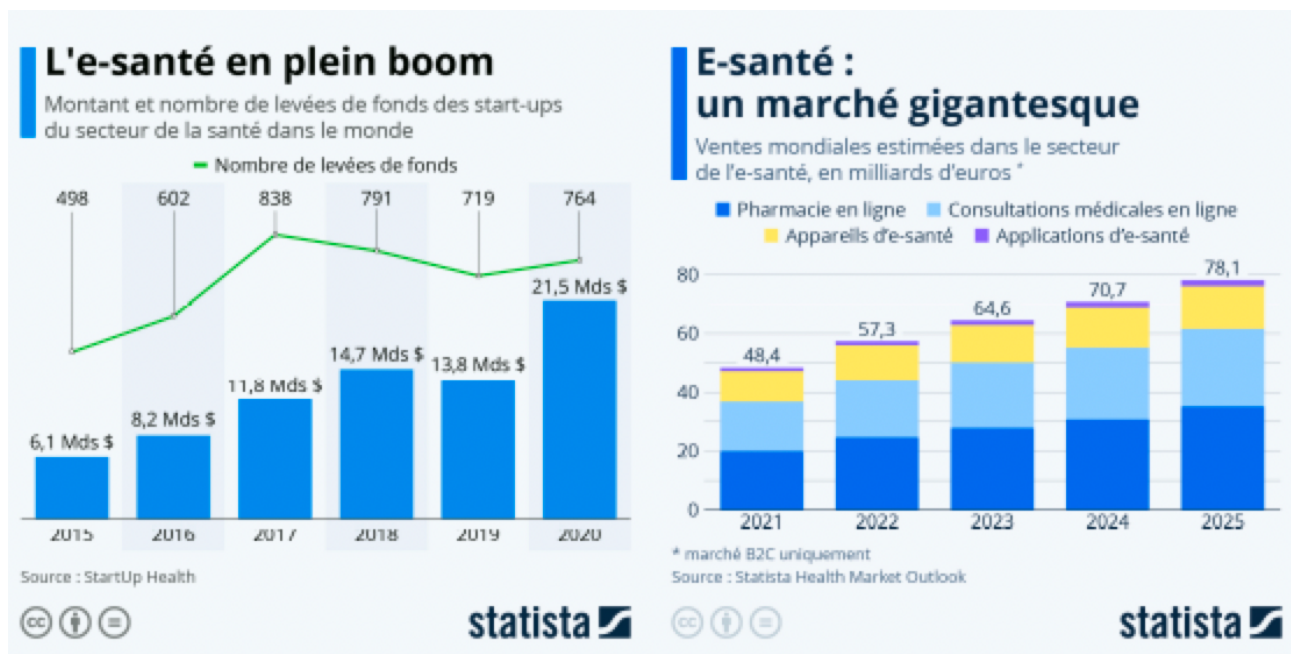
### I. L'évolution de l'informatique dans la santé et l'e-santé en France :

L'informatique dans le domaine de la santé en France a connu une transformation majeure, notamment grâce à l'e-santé. L'e-santé englobe l'utilisation de technologies de l'information pour améliorer la prestation des soins de santé, la gestion des données médicales et la communication entre les professionnels de santé et les patients.

Par exemple, les Dossiers Médicaux Partagés (DMP) ont été introduits pour permettre un accès électronique aux informations médicales essentielles, facilitant la coordination des soins et améliorant la continuité des soins.

De plus, la télémédecine qui repose sur des infrastructures de réseaux sécurisées, permet aux médecins de consulter à distance, ce qui favorise l'accès aux soins dans tout le pays (téléconsultations durant la crise sanitaire du Covid-19).

Les dispositifs médicaux connectés utilisent des protocoles de communication cryptés pour transmettre les données des patients aux systèmes de santé, améliorant ainsi le suivi à distance.



## II. Pourquoi les hôpitaux sont visés par ces cyberattaques en France :

Les hôpitaux et les services médicaux en France sont devenus des cibles privilégiées pour les cyberattaques en raison de plusieurs facteurs. Tout d'abord, les établissements de santé détiennent une quantité considérable de données médicales sensibles, telles que les antécédents des patients, les résultats de tests, les informations sur les traitements, et les données personnelles. Ces informations ont une grande valeur sur le marché noir et peuvent être utilisées à des fins de fraude, d'extorsion ou de vol d'identité.

De plus, les hôpitaux sont souvent mal préparés en matière de cybersécurité, ce qui les rend vulnérables. Ils ont des budgets limités et sont souvent en retard dans l'adoption de mesures de sécurité avancées. Les systèmes informatiques des hôpitaux sont souvent diversifiés et hétérogènes, ce qui complique la gestion de la sécurité. De plus, les attaquants profitent parfois de la dépendance des hôpitaux à l'égard de leurs systèmes informatiques pour demander des rançons, sachant que la disponibilité des données est cruciale pour la prestation de soins de santé.



# III. L'importance de la cybersécurité pour la sécurité des données de santé en France:

La cybersécurité est d'une importance vitale pour protéger les données médicales sensibles en France. Les données de santé sont parmi les informations les plus personnelles et sensibles, et leur divulgation non autorisée peut avoir des conséquences graves pour les patients. Une faille de sécurité peut entraîner la divulgation de dossiers médicaux confidentiels, compromettre l'intégrité des données ou entraîner la suppression des informations médicales essentielles. La sécurité des données de santé est une préoccupation majeure, à la fois pour la confidentialité des patients et pour la qualité des soins.

En outre, conformément au Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) de l'Union Européenne, les établissements de santé en France sont tenus de mettre en place des mesures de protection des données médicales, sous peine de sanctions sévères en cas de violation. La perte de données de santé peut entraîner des amendes substantielles, des pertes de confiance des patients, et des impacts juridiques et financiers considérables.



## En conclusion,

la cybersécurité est essentielle pour garantir la sécurité des données de santé en France. Les établissements de santé doivent investir dans des mesures de sécurité avancées pour protéger les données sensibles et garantir la confidentialité des patients. La sensibilisation, la formation du personnel et la conformité aux réglementations en vigueur, telles que le RGPD, sont des éléments clés pour maintenir la sécurité des données médicales dans un environnement informatique en constante évolution. La cybersécurité demeure une priorité absolue pour garantir un secteur de la santé moderne, sûr et efficace en France.

# Mon outil de veille-technologique:

J'utilise **Google Alert** pour rester informé sur des sujets spécifiques en choisissant des mots-clés particuliers. Voici les mots que j'ai sélectionnés :

1. **“RGPD”** :Pour suivre les nouvelles concernant les règles de protection des données, m'aidant à rester conforme aux normes de confidentialité.
2. **“Cyberattaque Médica”l** :Afin de savoir s'il y a des informations sur des cyberattaques dans le domaine médical, ce qui est important pour protéger les données sensibles de la santé.
3. **“Cyberattaque Hôpital”** :Pour être alerté sur les cyberattaques spécifiquement dirigées contre les hôpitaux, me permettant de réagir rapidement pour protéger leurs systèmes.
4. **“Cyber Sécurité”** :Pour rester au courant des dernières nouvelles sur la sécurité en ligne, en comprenant les meilleures pratiques et les menaces émergentes.
5. **“L'e-santé”**:Pour suivre les développements liés à la santé en ligne, me tenant au courant des nouvelles technologies et des questions de sécurité.

## Avantages :

- Je reçois rapidement des informations importantes sur la protection des données grâce à RGPD, assurant que je suis conforme aux règlements.
- Je suis alerte aux cyberattaques médicales et hospitalières, ce qui est essentiel pour protéger les données de santé.
- Je reste informé sur la sécurité en ligne, comprenant les meilleures pratiques et les menaces éventuelles.

## Inconvénients :

- Il y a un risque d'obtenir trop d'alertes, en particulier pour des termes génériques comme "cyberattaque" et "cyber sécurité", donc je dois gérer cela attentivement.
- Certains mots-clés, comme "hôpital", peuvent générer un grand nombre d'informations qui ne sont pas toutes pertinentes.



cyber attaques médical

Cette action permet de créer une alerte par e-mail pour hamed.jawed03@gmail.com.


Créer l'alerte

Afficher les options

Cyberattaques : pourquoi les hôpitaux sont-ils si touchés ? - Franceinfo

Franceinfo

Jusqu'à 300 euros pour un dossier médical sur le marché noir. Les hackers envoient un lien frauduleux, puis un virus paralyse le système informatique.



Cyberattaques : quels risques pour les données de santé - MACSF - MACSF

Professions médicales, cabinets, laboratoires : comment se protéger des cyberattaques - Stoik

Les cyberattaques des établissements de santé et la protection des données. - Village de la Justice

Toute l'actualité sur ce thème

Hôpitaux, laboratoires... Pourquoi le secteur de la santé est victime de cyberattaques

Usbek & Rica

... médicales que des visites de laboratoires, des numéros de sécurité sociale ou encore des informations sur des recherches médicales ». Un exemple ...

Le monde de la santé face aux cyberattaques - TEHTRIS - TEHTRIS

Cybersécurité : un sujet devenu prioritaire pour les LBM - Syndicat des Biologistes - Syndicat des Biologistes

Toute l'actualité sur ce thème

Cyberattaques : quels risques pour les hôpitaux et leurs patients ? | Les Echos

Les Echos

Au total, plus de 730 incidents cyber ont été recensés dans le secteur de la ... médicale du CHSF, sur France info . La fiabilité des traitements ...

Les cyber-attaques à l'hôpital - Groupe Pasteur Mutualité - Groupe Pasteur Mutualité

Assurer la cybersécurité des dispositifs médicaux - Maurice Navarro - Maurice Navarro

Cyberattaques visant les établissements de santé (ES) : chiffres 2022 - La Médicale - La Médicale

Toute l'actualité sur ce thème

Les cyberattaques ont augmenté de 30% dans le secteur de la santé en 2022 - Egora

Egora

En 2022, les établissements médicaux et médico-sociaux ont déclaré 30% d'incidents de cybersécurité de plus qu'en 2021, révèle l'Agence du ...

Cyberattaques en hôpitaux: «Les médecins sont une porte d'entrée facile pour les pirates» - l'Opinion

Toute l'actualité sur ce thème

cyberattaques hospital

Fréquence

Une fois par jour maximum

Sources

Automatique

Langue

français

Région

France

Nombre de résultats

Seulement les meilleurs résultats

Envoyer à

hamed.jawed03@gmail.com

Créer l'alerte

Masquer les options

ACTUALITÉS

Que doit faire un hôpital en cas de cyberattaque ? - Le Point

Le Point

Plusieurs hôpitaux français ont été la cible de cyberattaques au cours des derniers mois. En France, les établissements publics ne paient jamais ...

Le CHU de Rennes victime d'une cyberattaque, des données dérobées - L'Usine Digitale

L'Usine Digitale

Nouvelle cyberattaque contre un hôpital français. Mercredi 21 juin, le CHU de Rennes a détecté une intrusion dans son système informatique, ...


L'AP-HP porte plainte suite à une attaque informatique sur son service sécurisé de partage ... - APHP |

Toute l'actualité sur ce thème

Des sites web d'hôpitaux français inaccessibles, des hackers revendiquent une cyberattaque

BFMTV

Des sites web d'hôpitaux français inaccessibles, des hackers revendiquent une cyberattaque ... Les sites internet de plusieurs hôpitaux français, dont ...



Stéphane, un jeune hospitalier touché par une cyberattaque - Le Devoir

Alertes

Recevez des alertes lorsque du contenu susceptible de vous intéresser est publié sur le Web

cybersécurité

Fréquence

Une fois par jour maximum

Sources

Automatique

Langue

français

Région

France

Nombre de résultats

Seulement les meilleurs résultats

Envoyer à

hamed.jawed03@gmail.com

Créer l'alerte

Masquer les options

Aperçu de l'alerte

ACTUALITÉS

Avec le plan Care, l'Etat au chevet de la cybersécurité de la santé - Le Monde Informatique

Le Monde Informatique

Financement : Un plan de lutte contre les cybermenaces pour le secteur de la santé a été annoncé le 18 décembre 2023 pour aider les établissements ...

La cybersécurité, nouvelle discipline olympique - Silicon.fr

Silicon.fr

Les Jeux Olympiques attirent tout autant les amateurs de sports du monde entier que les cybercriminels les plus belliqueux.

Alertes

Recevez des alertes lorsque du contenu susceptible de vous intéresser est publié sur le Web

Créer une alerte à propos de...

Mes alertes (5)

RGPD


cyber attaques médical


cyberattaques hospital

cybersécurité

e-santé

Ma présence sur le Web

 "Jawed Hamed" +

 hamed.jawed03@gma... +