

Projet INNOMED

ESTIA 2024

Groupe 6 : ADMINISTRATION

Équipe VITALIS :
Yassir AMEGAROU
Aya KINANI
Matthieu PICOT
Saïd SABRI
Nathan SARMENTO



Sommaire

I. Introduction

II. Contexte

III. Scenario

IV. Stratégie d'implémentation

V. Solutions

- L'innovation technologique révolutionne les soins de santé grâce à une plateforme sécurisée et centralisée pour la gestion des informations médicales.
- Cela renforce la collaboration, améliore la qualité des soins et vise à rationaliser la gestion des données médicales, y compris les médecins généralistes dans le processus.

Contexte

Contexte Mondial du Secteur Santé

- Face à des défis sans précédent, exacerbés par des crises telles que la COVID-19.
- Souligne la nécessité d'une transformation systémique et de l'intégration de technologies innovantes.

Initiative INNOMED

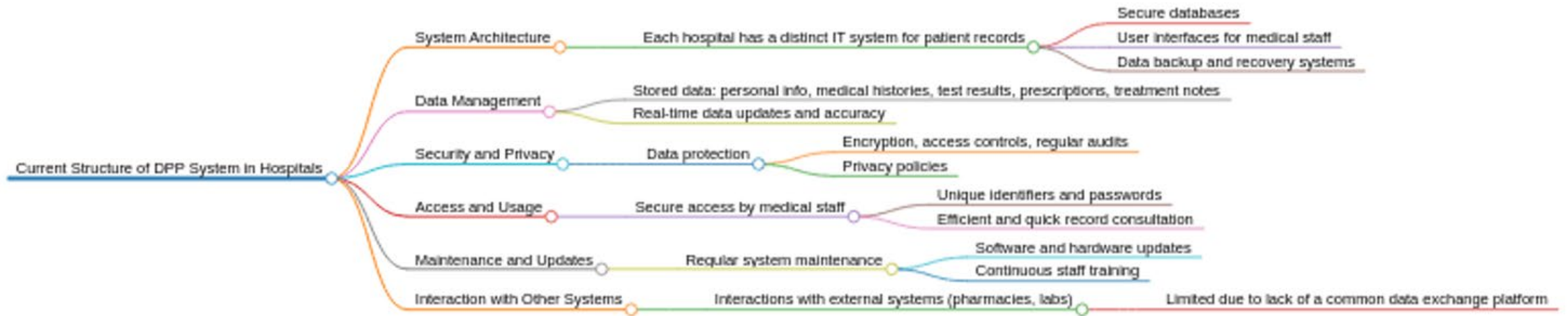
- Vise à renforcer les réseaux de santé en améliorant la confiance, la sécurité et la qualité des soins.
- Concentre sur la gestion efficace des crises.

Collaboration et Technologie

- Développement de systèmes de transfert de dossiers médicaux partagés pour une meilleure coordination hospitalière.
- Favorise les partenariats publics pour des soins de qualité.
- Objectif de mise en œuvre à l'échelle nationale.

Système de Santé Centré sur l'Humain

- Accent sur la conception centrée sur l'humain et l'intégration de nouvelles technologies.
- Réduit la charge administrative.
- Soutient la coordination entre les soins primaires et les hôpitaux.
- Considération éthique pour la gestion et la propriété des données de santé.



Structure actuelle du système DPP dans les hôpitaux

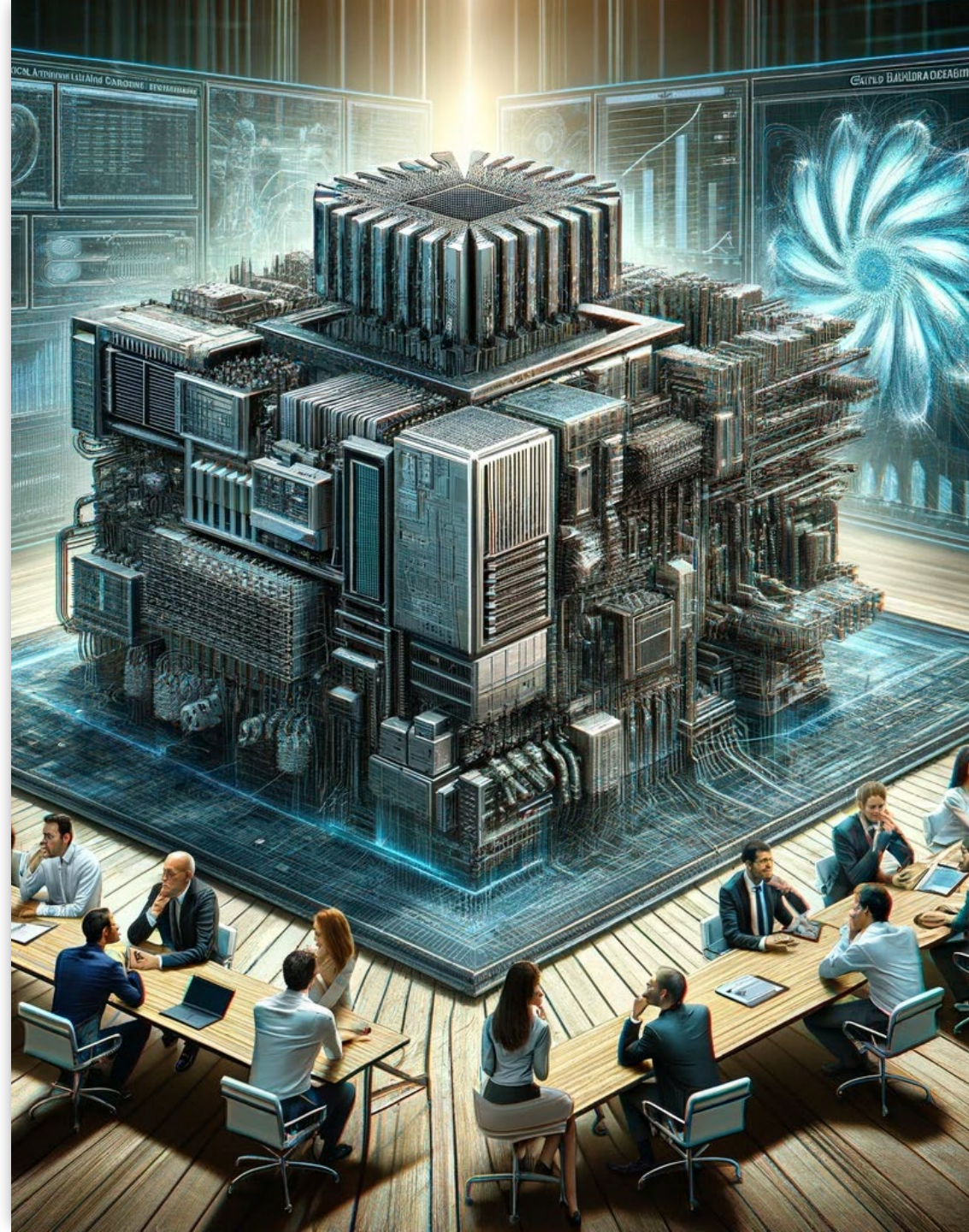
Avantages du système DPP actuel

- Contrôle et personnalisation
- Rapidité d'accès et réactivité
- Sécurité des données
- Indépendance opérationnelle



Défis du système DPP actuel

- Manque de coordination entre les établissements
- Redondance et incohérence des données
- Coûts de maintenance élevée
- Difficultés d'intégration avec d'autres systèmes
- Formation et conformité



Interview d'une interne en médecine: Laura

1. Avantages indéniables du système DPP actuel

- Personnalisation pour répondre aux besoins spécifiques de l'institution
- Gestion efficace des dossiers des patients conformément aux procédures établies

2. Accès critique à des données rapides sur les patients

- Importance dans les situations d'urgence où chaque seconde compte

3. Préoccupation majeure: Manque d'interopérabilité

- Retards et difficultés dans les transferts de patients
- Compromet la continuité des soins

Interview d'une interne en médecine: Alexa

1. Défis posés par le système DPP autonome actuel

- Problèmes de redondance de l'information
- Incohérence dans les données relatives aux patients dans les différents hôpitaux
- Confusion dans le diagnostic et le traitement

2. Charge de travail supplémentaire due à la maintenance constante du système

- Charge de travail écrasante liée à la maintenance et aux mises à jour permanentes du système

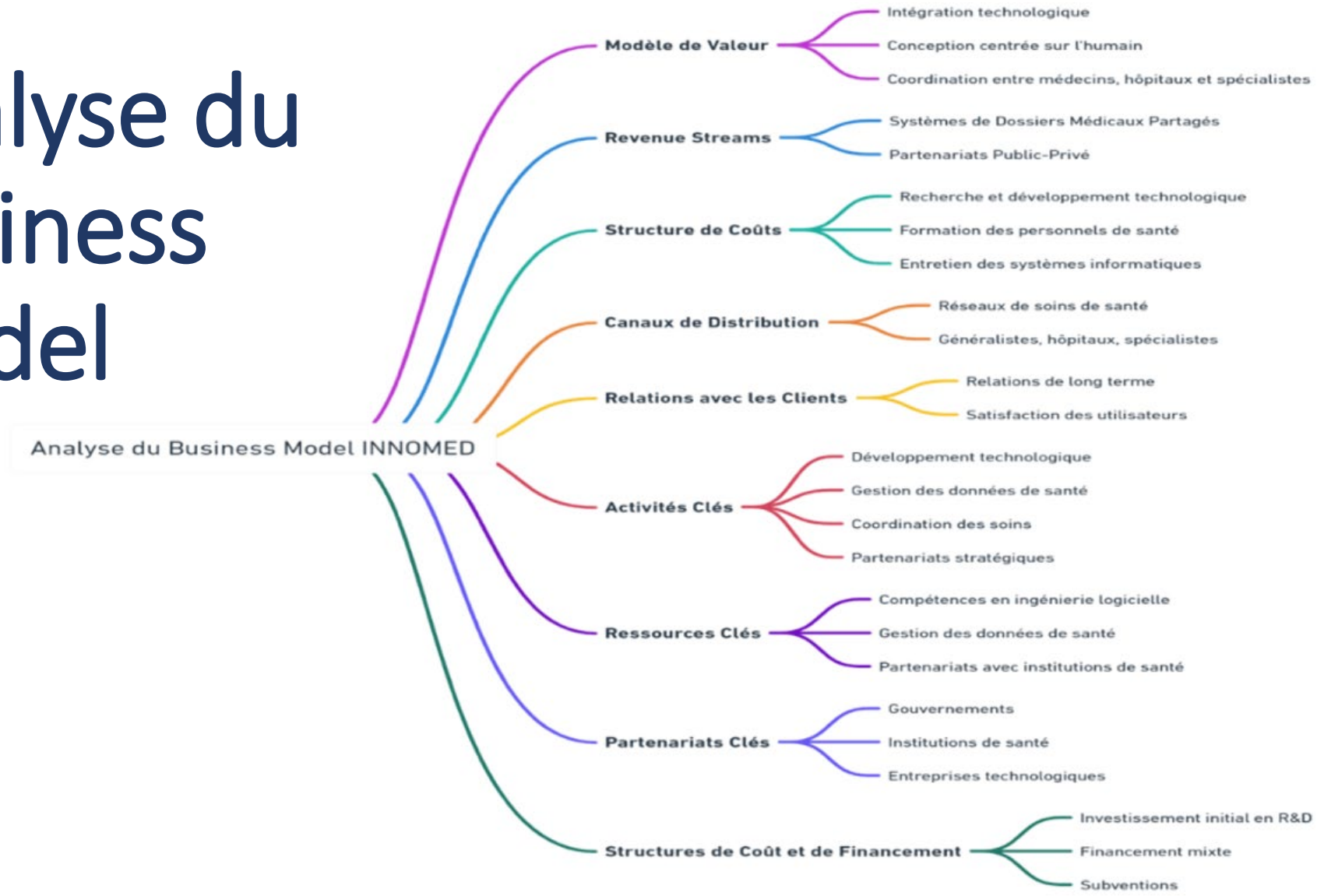
3. Plaidoyer pour un système centralisé et interopérable

- Proposition d'un système plus centralisé et interopérable
- Avantages en termes d'amélioration de la qualité des soins aux patients et de réduction des charges administratives pesant sur les professionnels de santé

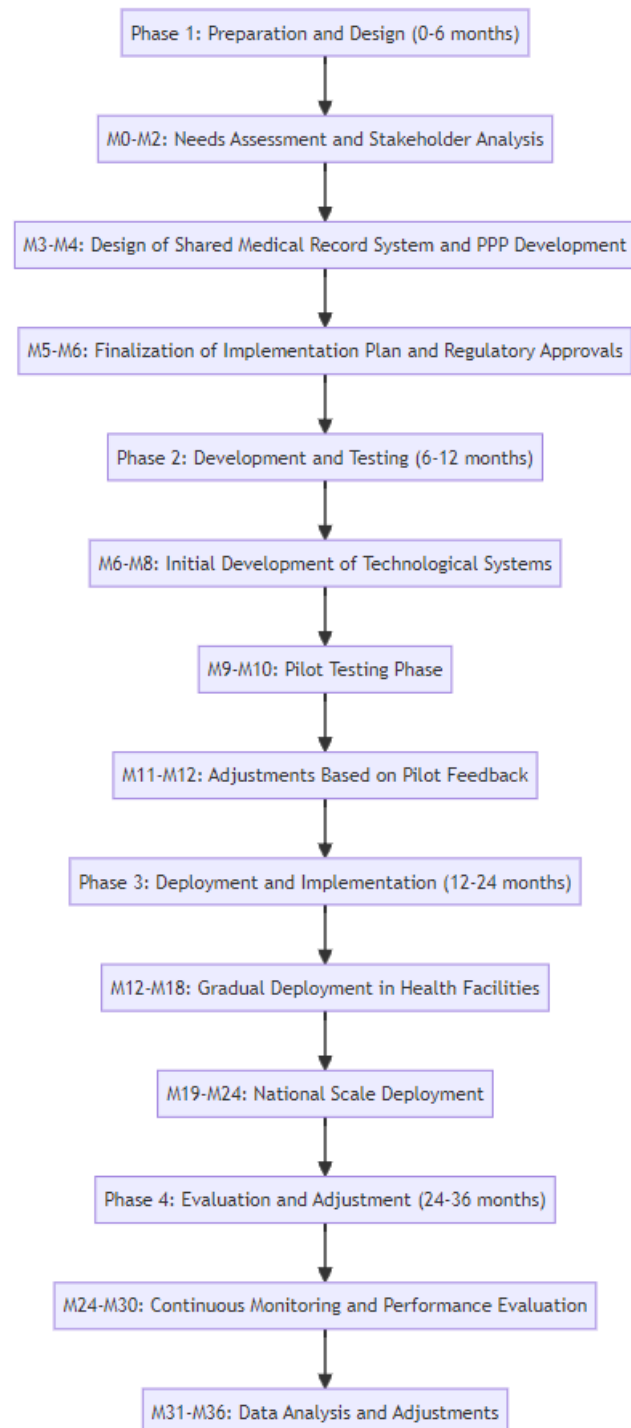
Scenario: Problème de coordination dans le DPP



Analyse du Business model



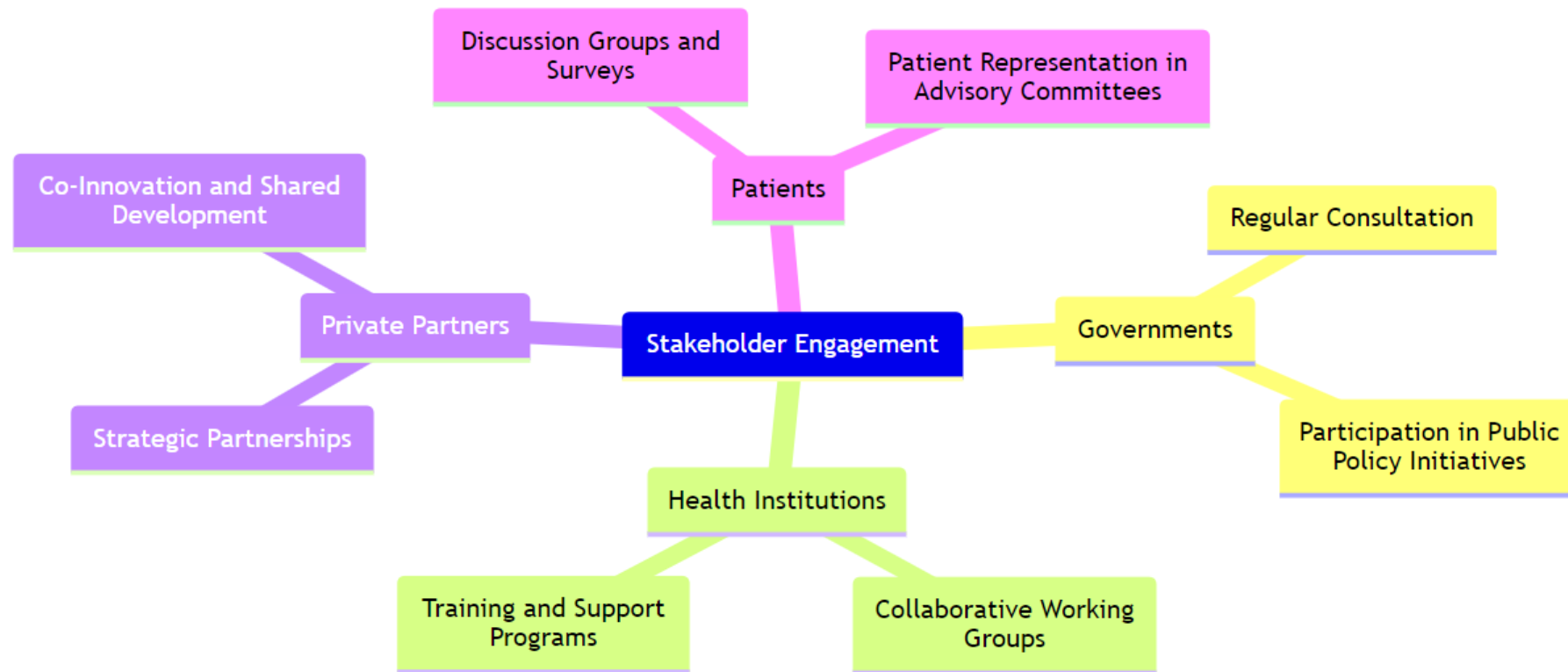
Stratégie d'implémentation



Allocation des ressources

- Ressources financières
 - Investissement initial
 - Financement continu
- Ressources humaines
 - Équipe de projet
 - Formation et implémentation
- Ressources technologiques
 - Infrastructure informatique
 - Sécurité des données

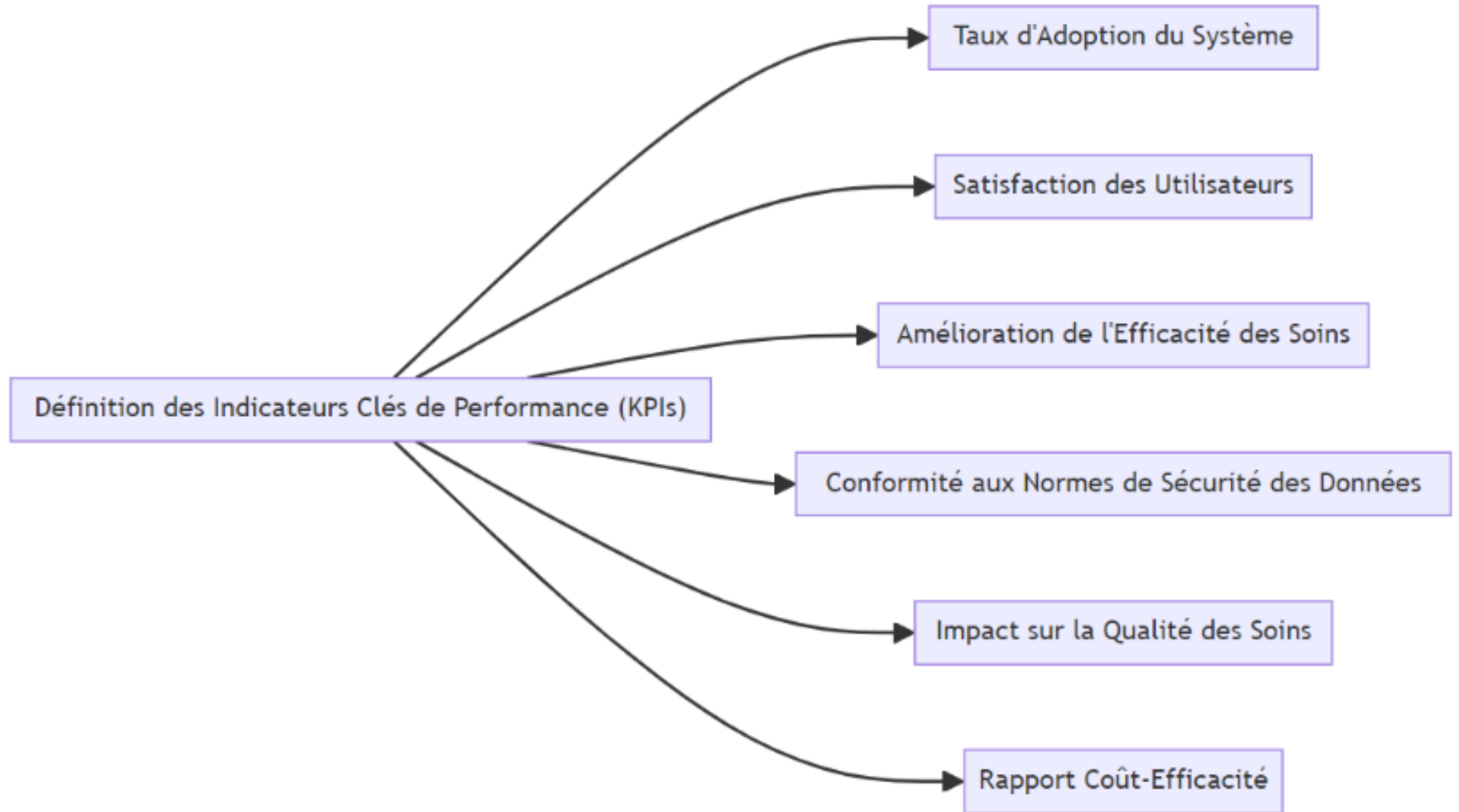
Engagement des parties prenantes



Gestion des risques et conformité



Indicateurs de performance



Plan de suivi

- Collecte régulière de données
- Rapports de performance
- Réunions d'évaluation
- Mises à jour et ajustements
- Évaluations externes

Solution

- **Développement d'API standardisées**
 - Normes et protocoles unifiés
 - Conformité réglementaire
- **Mise en œuvre et intégration**
 - Intégration avec les systèmes DPP existants
 - Tests
- **Sécurité et gestion d'accès**
 - Authentification et autorisation
 - Chiffrement des données
- **Avantages de l'utilisation des APIs**
 - Amélioration de la continuité des soins
 - Réduction des erreurs et des duplications
 - Flexibilité

Login to Account

Please enter your email and password to continue

Email address:

Password

[Forget Password?](#)

Remember Password

Sign In

Don't have an account? [Create Account](#)

87384

Total Patients

67

Totals Patients shared

209

Reviews

Patients

11 Total Active Requests

3 Actionable Items

3 Upon Patient Actions

Search

Filter

Status: Actionable x

Last updated: 8 Feb 2022 10:45 AM

ADD USER



EXPORT

NAME	E-MAIL	DATE OF REGISTRATIONS	STATUS	ACTIF	SEXE	ACTION
Scarlett Johansson	scarlettjohansson@gmail.com	17/06/2020	Shared	YES	FEMININO	⋮
Leonardo DiCaprio	leonardodicaprio@gmail.com	24/11/2020	Shared	YES	Masculino	⋮
Patrick Bateman	patrickbateman@gmail.com	28/03/2019	Received	No	Masculino	⋮
Tobey Maguire	tobeymaguire@gmail.com	22/01/2021	Received	No	Masculino	⋮
Travis Bickle	travisbickle@gmail.com	04/02/2021	Shared	YES	Masculino	⋮
Bruce Wayne	brucewayne@gmail.com	23/07/2020	Shared	YES	Masculino	⋮
Kevin Hart	kevinhart@gmail.com	30/11/2021	Shared	YES	Masculino	⋮
Brad Pitt	bradpitt@gmail.com	03/05/2019	On Hold	No	Masculino	⋮

MORE >

Scarlett Johansson

Shared

Date of Birth: **Jan 1, 1980**
 Gender: **Female**
 NHS No.: **4214552135**

From

CHU Grenoble Alpes

Risk: **Extreme**
 Symptoms: **Internal bleeding**

Under Treatment: **No**
 Allergies: **No**

Visible Injuries: **Yes**
 Located: **Upper body**

Progress: **Worsening**
 Severity: **9/10**

Show More

Action

Dashboard

Patients

Ressources

Inbox

Requests

Contact

Settings

Logout

Inbox

+ Compose

My Email

Inbox 1253

Starred 245

Sent 24,532

Draft 09

Spam 14

Important 18

Bin 9

Label

Primary

Social

Work

Friends

+ Create New Label

Search mail



- Jullu Jalal** Primary hot water maintenance 8:38 AM
- Minerva Barnett** Work Patient data access problem 8:13 AM
- Peter Lewis** Friends Vacation Home Rental Success 7:52 PM
- Anthony Briggs** Free Classifieds Using Them To Promote Your Stuff Online 7:52 PM
- Clifford Morgan** Social Enhance Your Brand Potential With Giant Advertising Blimps 4:13 PM
- Cecilia Webster** Friends Always Look On The Bright Side Of Life 3:52 PM
- Harvey Manning** Curling Irons Are As Individual As The Women Who Use Them 2:30 PM
- Willie Blake** Primary Our Bachelor of Commerce program is ACBSP-accredited. 8:38 AM
- Minerva Barnett** Work Patient data access problem 8:13 AM
- Fanny Weaver** Free Classifieds Using Them To Promote Your Stuff Online 7:52 PM
- Olga Hogan** Social Enhance Your Brand Potential With Giant Advertising Blimps 4:13 PM
- Lora Houston** Friends Vacation Home Rental Success 7:52 PM

Dashboard

Patients

Ressources

Inbox

Requests

Contact

Settings

Logout

Inbox

+ Compose

My Email

- Inbox** 1253
- Starred 245
- Sent 24,532
- Draft 09
- Spam 14
- Important 18
- Bin 9

Label

- Primary
- Social
- Work
- Friends

+ Create New Label

< **Minerva Barnett**

Patients



Dear Dr. Moni, I hope you're well. I've been experiencing fatigue, occasional headaches, and mild nausea since starting the prescribed medication. Should I schedule a follow-up to discuss this?

6.30 pm

Let's schedule a follow-up to discuss your symptoms. Please contact our office for an appointment.

6.34 pm

I'll contact your office without delay to arrange a follow-up appointment to address the symptoms I've been experiencing.

Your dedication to my well-being does not go unnoticed, and I feel fortunate to have you as my healthcare provider.

Once again, thank you for your attention and commitment to my care.

6.38 pm



Write message



Send

Dashboard

Patients

Ressources

Inbox

Requests

Contact

Settings

Logout

87384

New Requests

67

Assigned Tasks

209

Reviews

Request sent

11 Total Active Requests

3 Actionable Items

3 Upon Patient Actions

Frame 28

Search



Filter

Status: Actionable

Last updated: 8 Feb 2022 10:45 AM

Request sent

5

Request received

6

ID	NAME	Priority	DATE	STATUS
00001	Christine Brooks	Extreme	04 Sep 2024	Accepted
00002	Rosie Pearson	Medium	28 May 2024	Processing
00003	Darrell Caldwell	Medium	23 Nov 2024	Rejected
00004	Gilbert Johnston	High	05 Feb 2024	Accepted
00005	Alan Cain	Low	29 Jul 2024	On Hold

Shared

Christine Brooks

Date of Birth

Jan 1, 1980

Gender

Female

NHS No.

4214552135

Risk

Extreme

Symptoms

Internal bleeding

Under Treatment

No

Allergies

No

Visible Injuries:

Yes

Located

Upper body

Progress

Worsening

Severity

9/10

Show More

Action

87384

New Requests

67

Assigned Tasks

209

Reviews

Request received

11 Total Active Requests

3 Actionable Items

3 Upon Patient Actions

Search



Filter

Status: Actionable

Last updated: 8 Feb 2022 10:45 AM

Request received

5

Request sent

6

Status	Patient Name	Date of Birth	Indication	Last Updated	Assign	Action
New Request	Priya Patel	Jan 1, 1980	Medical - Red eye	08/02/22 09:51		Action
New Request	Priya Patel	Jan 1, 1980	Medical - Red eye	08/02/22 09:51		Action
New Request	Priya Patel	Jan 1, 1980	Medical - Red eye	08/02/22 09:51		Action
New Request	Priya Patel	Jan 1, 1980	Medical - Red eye	08/02/22 09:51		Action
New Request	Priya Patel	Jan 1, 1980	Medical - Red eye	08/02/22 09:51		Action

Priya Patel

New Request

Date of Birth

Jan 1, 1980

Gender

Female

NHS No.

4214552135

From

CHU Grenoble Alpes

Risk

Low

Symptoms

Broken arm

Under Treatment

No

Allergies

No

Visible Injury

No

Location

left arm

Progress

Worsening

Severity

6/10

Show More

Action

Dashboard

Patients

Ressources

Inbox

Requests

Contact

Settings

Logout

Contact

Add New Contact



CHU Grenoble Alpes
chu.grenoblealpes@hopital.com

Message



Centre Hospitalier de Pau
centrehospitalier.pau@hopital.com

Message



Centre Hospitalier du Mans
centrehospitalier.lemans@hopital.com

Message



CHU Barbes
chu.barbes@hopital.com

Message



CHU La Réunion
chu.lareunion@hopital.com

Message



Centre hospitalier de Mayotte
centrehospitalier.mayotte@hopital.com

Message



Merci de votre attention

Questions ?

