

# Synthèse : de la stratégie SIS au Cadre d'Interopérabilité en 4 étapes

**Prof. Cheick Oumar BAGAYOKO, MD, MSc, PhD**

13 decembre 2022



## Les quatre principales étapes pour mettre en place un cadre d'interopérabilité du SI du pays

- Formation / Sensibilisation
- Etude de cadrage
- Développement du CI
- Implémentation

# Egate 1: Formation / Sensibilisation

## (1/2)

- Référentiel d'interopérabilité
  - Définitions et enjeux
  - Profils et les standards existant
- Approche par cas d'utilisation pour planifier la feuille de route à court et moyen terme du CI
- Elaboration de l'interopérabilité au niveau national et régional

# Epate 1: Formation / Sensibilisation

## (2/2)

- Méthode
  - Formation sur le terrain en 2 étapes
    - Étape 1 : les fondamentaux du CI national, cas d'utilisation, exemples d'application, questions de gouvernance
    - Etape 2 : Application des principes identifiés à l'étape 1, définition cas d'échanges des infos, les priorités de la stratégie, définition des contenus
  - Profils et les standards existant
- Qui ?
  - Responsables des directions/structures concernées
  - Equipes projet
  - Personnalités contribuant à la stratégie

## Etape 2 : Cadrage du CI-SIS (1/2)

- Spécifications des cas d'utilisation
  - Exemple des Hôpitaux
    - *use case* internes: patient mgt-labo-radio, CR-sortie externe
    - *use case* intermédiaire : partage infos patients
    - Télémédecine : tele-echo, tele-ECG, entre PS
- Choix des *use case en fonction des capacités identifiées et pour 3 ans pour une stratégie de 5 ans.*

## Etape 2 : Cadrage du CI-SIS (2/2)

- « Design » et « organisation » :
  - Architecture
  - Identification/recrutement de 2 à 3 futurs spécialistes de l'interopérabilité
  - Compétences pour développement / formation: projets, cliniciens, décideurs etc..
  - Gouvernance du CI
    - Définition
    - Guide de recrutement...
    - Processus
    - Réunions de cadrage

## Etape 3 : Développement du CI-SIS

- Spécifications technique et clinique (terminologie)
  - Identification/réutilisation des spécifications et profils
  - Assemblage du CI sur les use cases retenus
- Développement d'une plateforme des tests d'interopérabilité : stratégie, plan de test, outils
  - Identification et réutilisation du plan de test
  - Développement des compléments
  - Formation/support
- Accompagnement des spécialistes formés

## Etape 4 : Implémentation du CI-SIS (1/2)

- Rédaction du chapitre interopérabilité des DAO
  - Contraintes/exigences
  - Acceptations
  - Conditions de recette
  - installation
- Suivi des appels d'offre
- Maintenance du CI et la plateforme de test



## Etape 4 : Implémentation du CI-SIS (2/2)

- Formation
  - Equipes
  - Unités d'œuvre par Fournisseur/ Système testé
    - En ligne
    - Projectathon
- Organisation opérationnelle de l'interopérabilité
  - Help desk
  - Communication...



## Rapport final

### Accélérer le virage numérique

Dominique PON – Directeur général de la clinique Pasteur de

Principaux éléments de diagnostic.....	3
Un usager « oublié » du virage numérique de santé.....	3
Des professionnels de santé confrontés à une offre morcelée du numérique en santé rendant les usages complexes dans la pratique quotidienne.....	3

A titre de comparaison, le système de santé français n'a pas su organiser l'interopérabilité des systèmes d'information de santé au début des années 2000. Ce défaut d'organisation initial se répercute aujourd'hui sur la qualité des soins, la coordination des parcours de santé et d'un point de vue financier. Il est donc primordial de ne pas reproduire cette erreur concernant la structuration des services numériques de santé à destination des usagers.

Pour se saisir de cet enjeu essentiel, **nous proposons de lancer un projet emblématique de grande ampleur, fédérant l'ensemble des acteurs institutionnels, publics et privés au service des usagers du système de santé : l'Espace Numérique de Santé (ENS).**

## Conclusion

- Le CI est le socle pour tout Environnement Numérique de Santé intégré, cohérent et harmonieux
- Son utilisation doit être opposable par la loi pour tous les acteurs
- Mais il doit rester ouvert

***Questions ?***

**Prof. Cheick Oumar BAGAYOKO– [cobagayoko@certesmali.org](mailto:cobagayoko@certesmali.org)**