

Structure, Référence, Gouvernance et Maintenance du Cadre d'Interopérabilité

Prof. Cheick Oumar BAGAYOKO, MD, MSc, PhD

12 décembre 2022



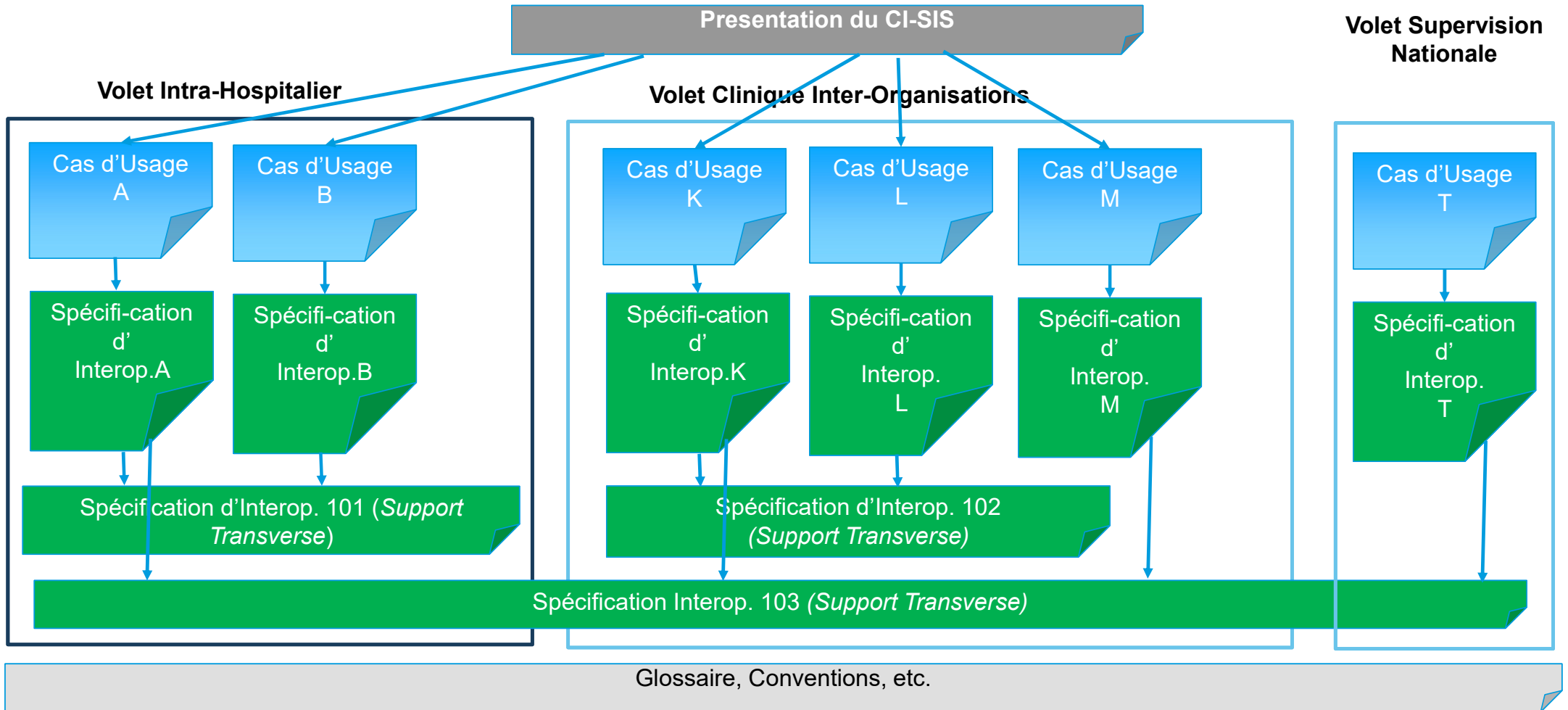
Structure du CI-SIS

Exemple du Projet eSanté du Gabon

Ce Cadre d'interopérabilité devra être accessible à des degrés divers, par cinq publics:

- Les responsables de la planification de l'évolution du système de santé Gabonais
- Les responsables des Appels d'Offre de Systèmes d'Informations
- Les équipes projet qui déploient les Systèmes d'Information dans les organisations de Santé au Gabon
- Les utilisateurs des systèmes d'information pour comprendre leur capacité à échanger des informations
- Les architectes et développeurs des produits commerciaux ou des solutions en « open source ».

Vue d'ensemble du CI-SIS



Référencer le CI-SIS dans un DAO

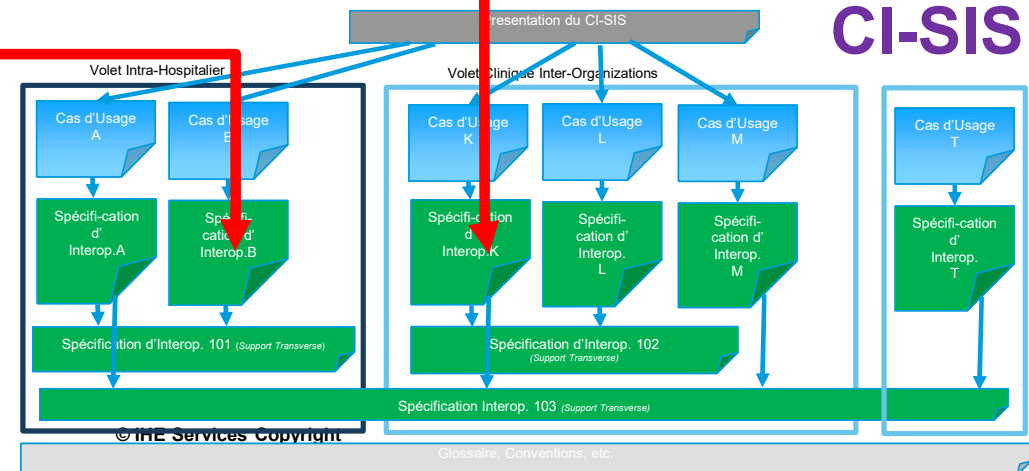
Lorsqu'un système d'information doit être acquis avec une sélection des possibilités d'interopérabilité (correspondant à un ou plusieurs cas d'usage) conformes au CI-SIS, il est important que ces exigences spécifiques soient exprimées dans le DAO de façon claire et précise. L'illustration ci-après décrit les principes de référencement par un DAO du CI-SIS.

Référencer le CI-SIS dans un DAO

DAO

-
- Module TTT
It shall support the requirements stated in the “UC B” Interoperability Specification for the YYY Business Actor (Ref.....)
- Module VVV
It shall support the requirements stated in the “UC K” Interoperability Specification for the WWW Business Actor (Ref.....)
-
-

Cadre d'Interopérabilité CI-SIS



Exemple de référence d'interopérabilité : Circuit Biologie d'un CdC du SI-Clinique

La solution permet une adaptation aisée relative aux nouvelles réglementations et aux organisations futures du circuit de la biologie.

Références d'interopérabilité pour le circuit de la biologie

Les exigences ci-dessous sont obligatoires pour la connexion entre la Prise en charge médicale et gestion des actes du circuit de biologie du SIC et le SGL

Interopérabilité : Les systèmes ou solutions répondant à cet appel d'offre pour la Prise en charge médicale et gestion des actes du circuit de biologie du SIC devront implémenter les exigences d'interopérabilité requises par la spécification d'interopérabilité dans le document : 2.2.2 Prescription d'une demande d'examens de biologie médicale et de son suivi, en tant que fonction d'interopérabilité : Prescripteur d'examens de biologie médicale.

Interopérabilité : Les systèmes ou solutions répondant à cet appel d'offre pour la Prise en charge médicale et gestion des actes du circuit de biologie du SIC devront implémenter les exigences d'interopérabilité requises par la spécification d'interopérabilité dans le document : 2.2.2 Prescription d'une demande d'examens de biologie médicale et de son suivi, en tant que fonction d'interopérabilité : Récepteur des résultats d'examens biologiques

Les exigences ci-dessous sont obligatoires pour la connexion entre la Prise en charge médicale et gestion des actes du circuit de biologie du SIC et l'hébergement national des résultats de laboratoire.

Interopérabilité : Les systèmes ou solutions répondant à cet appel d'offre pour la Prise en charge médicale et gestion des actes du circuit de biologie du SIC devront implémenter les exigences d'interopérabilité requises par la spécification d'interopérabilité dans le document : 4.1.2 Spécification d'interopérabilité : Partage du compte rendu de laboratoire en tant que fonction d'interopérabilité : Source de compte rendus de biologie médicale.

SERVICES | in ehealth interoperability

eGabonSIS
SYSTÈME D'INFORMATION DE SANTÉ DU GABON

Cadre d'interopérabilité du système d'information de santé (CI-SIS) du Gabon

2.2.2 La

SERVICES | in ehealth interoperability

eGabonSIS
SYSTÈME D'INFORMATION DE SANTÉ DU GABON

Cadre d'interopérabilité du système d'information de santé (CI-SIS) du Gabon

4.1.2 Spécifications d'Interopérabilité – Partage du compte rendu de laboratoire

Exemple de référence d'interopérabilité : Circuit Biologie d'un CdC du SI-Clinique

Tableau 2-1 Liste des fonctions d'interopérabilité du Cas d'Utilisation

Fonctions d'Interopérabilité définies dans le Cas d'Utilisation	Description de la Fonction d'Interopérabilité	Exemples de systèmes réels pouvant implémenter cette fonction d'interopérabilité
Prescripteur d'examens de biologie médicale	Fonction d'interopérabilité qui assure l'envoi d'une demande d'examen vers un laboratoire de biologie médicale	Dossier Patient informatisé
Réalisateur d'examens de biologie médicale	Fonction d'interopérabilité qui réceptionne la prescription	Système d'information de laboratoire
Source des résultats d'examens biologiques	Fonction d'interopérabilité permettant d'envoyer les résultats d'examens biologiques	Automates, brokers
Récepteur des résultats d'examens biologiques	Fonction d'interopérabilité permettant la réception des résultats d'examens biologiques	Système d'information de laboratoire, serveur de résultats, dossier patient informatisé
Source de comptes-rendus de biologie médicale	Fonction d'interopérabilité permettant de mettre à disposition le compte-rendu de biologie médicale	Système d'information de laboratoire
Récepteur de compte-rendu de biologie médicale	Fonction d'interopérabilité permettant de recevoir le compte-rendu de biologie médicale	Serveur de résultats, dossier patient informatisé, dossier partagé
Demandeur d'examens de biologie médicale à un sous-contractant	Fonction d'interopérabilité qui assure l'envoi d'une demande d'examen vers un laboratoire de biologie médicale sous-contractant	Système d'information de laboratoire du donneur d'ordre
Réalisateur des résultats d'examens biologiques du laboratoire sous-contractant	Fonction d'interopérabilité permettant d'envoyer les résultats d'examens à partir du laboratoire sous-contractant	Système d'information de laboratoire du sous contractant

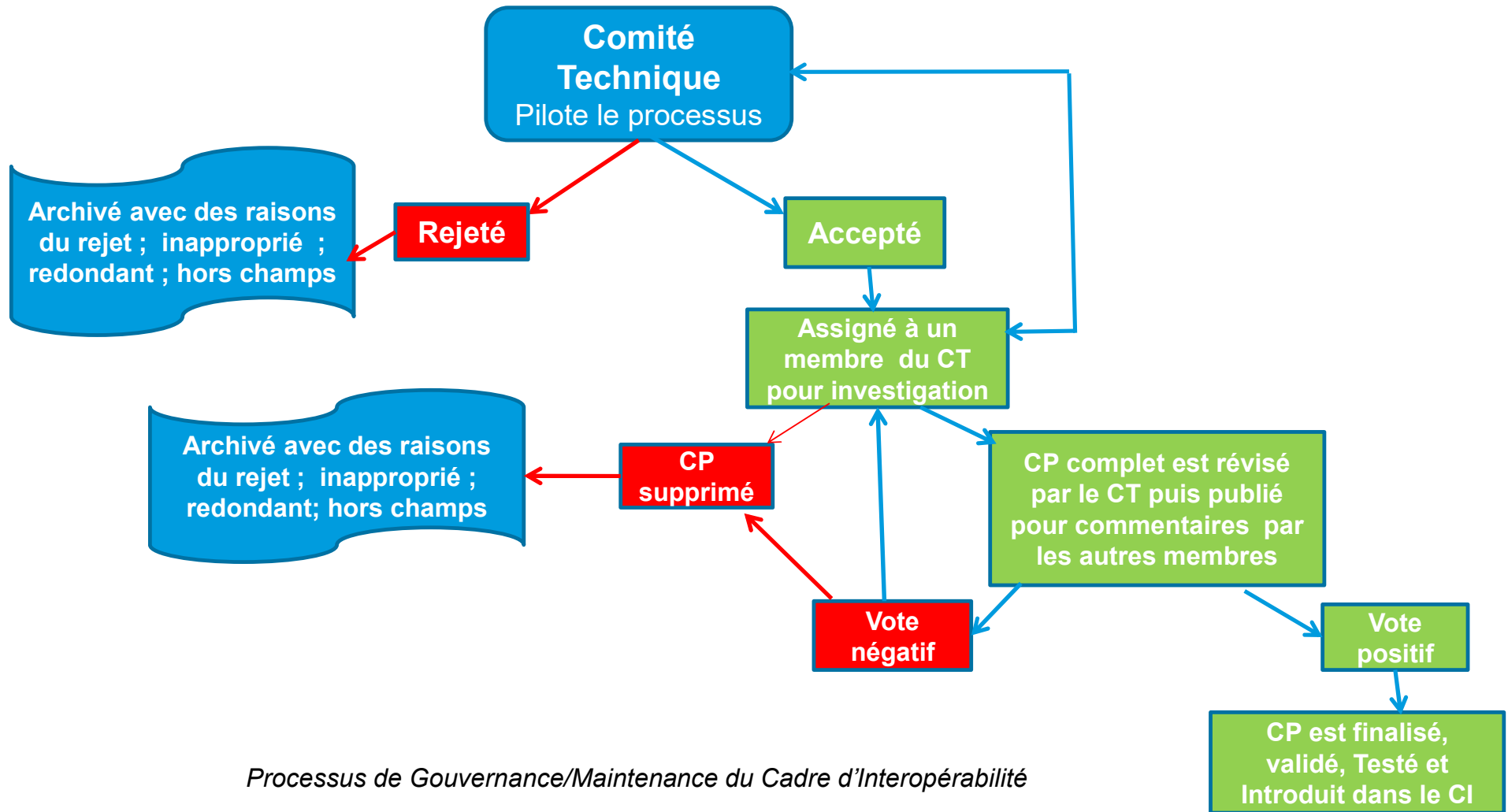
Gouvernance / Maintenance du CI-SIS

- Définir un Comité Technique / Pilotage
 - Autorités
 - Acteurs du terrain
- Démarche pour la maintenance : « *Change Proposal* » (CP)
- Fonctionnement du Comité
 - Analyse des cas
 - Assignation des cas pour étude d'impact
 - Sélection ou rejet des cas
 - Développement des cas : correction des bugs, nouvelles fonctionnalités...
- CP est développé et validé puis testée et introduit dans le CI-SIS

Gouvernance / Maintenance du CI-SIS

- « Change Proposal » (CP)
 - Description du problème
 - Justification/raison de la nécessité du changement demandé
 - Approche pour résoudre le problème ou une proposition de solution
 - Les parties du cadre technique ou les demandes supplémentaires de modifications

Gouvernance / Maintenance du CI-SIS



Processus de Gouvernance/Maintenance du Cadre d'Interopérabilité

Questions ?

Prof. Cheick Oumar BAGAYOKO– cobagayoko@certesmali.org