

A close-up photograph of a person's hands holding a globe. The globe is intricately beaded with various colors, including blue, yellow, orange, red, and green, forming a map of the African continent. The background is a colorful, patterned fabric. The text is overlaid on the left side of the image.

Évaluation de la Maturité Numérique et de l'État de Préparation à la Conception et à l'Intégration du SRS

Webinaire sur la Planification du SRS

4 Août 2025

Planification de l'ICT : Introduction d'une Liste de Contrôle

- Une liste de contrôle permettant d'évaluer l'état de préparation des systèmes numériques est en cours d'élaboration et pourra être utilisée dans le cadre de votre proposition de SRS et de l'élaboration d'un plan d'action chiffré.
- Sortie prévue : Septembre.
- Aujourd'hui, nous présenterons le contenu sous forme de projet, et nous pourrions faire circuler des versions préliminaires après cette réunion.

Liste de Contrôle : Évaluation de la Maturité Numérique et de la Préparation à la Conception et à l'Intégration du SRS

Cette liste de contrôle est conçue pour aider à évaluer la maturité du système numérique d'un pays et son état de préparation à la conception et à la mise en œuvre d'un système d'enregistrement par échantillonnage (SRS) qui s'intègre à d'autres systèmes et processus de santé numériques, tels que le CRVS, l'autopsie verbale et le HMIS. Elle utilise comme cadre les éléments constitutifs d'un environnement propice à la santé numérique de l'OMS. Cette liste de contrôle est destinée à être utilisée avec vos partenaires d'assistance technique pour le SRS afin de développer les composantes liées aux ICT pour les plans d'action chiffrés du SRS. Même si les structures/processus pertinents décrits dans la liste de contrôle ne sont pas encore en place, ils peuvent servir de guide pour orienter les activités à définir dans la proposition SRS et le plan d'action chiffré.

Note : Veuillez noter que cette série de questions n'a pas pour but d'évaluer ou de classer les pays, mais plutôt de faciliter un dialogue et une planification constructifs. Les pays sont encouragés à adapter ou à développer la liste de contrôle en fonction de leur contexte et de leurs priorités spécifiques.

1. Leadership et Gouvernance :

- Les institutions responsables de la gouvernance du SRS sont clairement définies. Préciser les institutions responsables.
- Il existe une stratégie nationale de santé numérique qui informe la planification et la mise en œuvre du SRS, y compris son intégration avec d'autres processus et systèmes, tels que le CRVS et le HMIS. Indiquez le(s) document(s) stratégique(s) pertinent(s).
- Existe-t-il un comité de pilotage national ou un groupe de travail chargé d'orienter la conception et le développement du SRS ?
- Les rôles de direction sont-ils clairement attribués et coordonnés ? Par exemple, si un développeur de logiciel a une question sur la mise en œuvre de l'autopsie verbale dans le cadre du SRS, sait-il à qui s'adresser ?
- Des comités de pilotage ou des groupes de travail nationaux ont-ils été mis en place pour superviser les initiatives d'intégration numérique liées à la

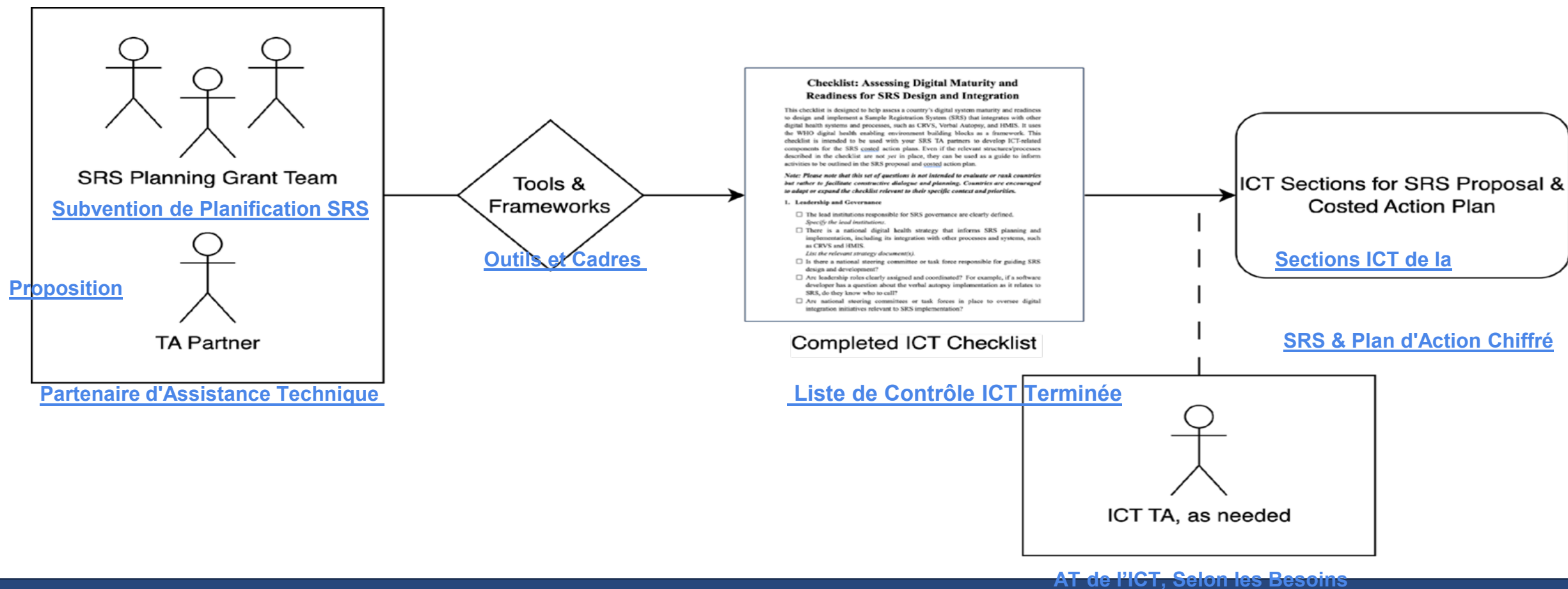
Flux de Travail Prévu

SRS Planning Grant Team TA Partner

Tools & Frameworks

Completed ICT Checklist

ICT Sections for SRS Proposal & Costed Action Plan



La Liste de Contrôle...

EST

- Une série de questions directrices à prendre en compte lors de la planification de l'ICT du SRS.
- Une ressource pour vous et vos partenaires d'Assistance Technique (AT) lors de la réalisation des activités de planification de la subvention SRS.
- Disponible sous forme de projet.

N'EST PAS

- Une définition prescriptive de la manière dont les ICT SRS devraient être planifiées et conçues.
- Une méthode pour évaluer ou classer les pays les uns par rapport aux autres, ou pour déterminer le succès final de la proposition de SRS d'un pays.
- Obligatoire.

Sections de la Liste de Contrôle

- 1. Leadership et Gouvernance**
- 2. Stratégie et Investissement**
- 3. Services et Applications**
- 4. Normes et Interopérabilité**
- 5. Infrastructure**
- 6. Législation, Politique et Conformité**
- 7. Main-d'œuvre**

1. Leadership et Gouvernance

- Les institutions responsables de la gouvernance du SRS sont clairement définies. Préciser les institutions responsables.
- Il existe une stratégie nationale de santé numérique qui informe la planification et la mise en œuvre du SRS, y compris son intégration avec d'autres processus et systèmes, tels que le CRVS et le HMIS. Indiquez le(s) document(s) stratégique(s) pertinent(s).
- Existe-t-il un comité de pilotage national ou un groupe de travail chargé d'orienter la conception et le développement du SRS ?
- Les rôles de direction sont-ils clairement attribués et coordonnés ? Par exemple, si un développeur de logiciel a une question sur la mise en œuvre de l'Autopsie Verbale dans le cadre du SRS, sait-il à qui s'adresser ?
- Des comités de pilotage ou des groupes de travail nationaux ont-ils été mis en place pour superviser les initiatives d'intégration numérique liées à la mise en œuvre du SRS ?

2. Stratégie et Investissement

- Les plans d'action chiffrés du SRS sont-ils alignés sur les objectifs nationaux à long terme en matière de surveillance de la mortalité ?
- Existe-t-il un budget dédié aux activités liées aux ICTs proposées dans le plan d'action chiffré du SRS, à la fois pour le développement/lancement initial et pour l'entretien/la maintenance ultérieurs ?
- Existe-t-il des mécanismes de coordination entre le donateur, les partenaires et le gouvernement pour soutenir la conception et le développement de la plateforme et de l'infrastructure SRS ?
- Des innovations existantes ou prévues en matière de santé numérique peuvent-elles soutenir la coordination des donateurs et des gouvernements ? Par exemple, l'utilisation d'une plateforme existante spécifique dans votre pays pourrait-elle conduire à un financement supplémentaire ou à de meilleures relations entre les partenaires ?
- Quels sont les risques de fragmentation ou de duplication avec les systèmes numériques existants en rapport avec la mise en œuvre du SRS ?

3. Services et Applications

- Les systèmes CRVS, HMIS, Autopsie Verbale et/ou tout autre système pertinent sont-ils déjà numérisés ? Partiellement numérisés ? Si oui, quels sont les outils déjà utilisés pour soutenir ces processus ?
- Existe-t-il une plateforme d'enregistrement numérique fonctionnelle pour les naissances et les décès ?
- Les outils d'établissement de rapports existants pour les établissements et les communautés partagent-ils les données entre les plates-formes (par exemple : AV vers CRVS, CRVS vers HMIS, etc.) ? Si oui, quelles sont les plateformes déjà utilisées pour soutenir ces processus ?
- Existe-t-il un entrepôt de données national pour héberger les informations numériques sur la santé ?
- Existe-t-il des systèmes ou des plateformes que le pays souhaite adopter ou adopte pour soutenir la mise en œuvre du SRS (par exemple, des systèmes propriétaires, des logiciels libres, l'adaptation de systèmes existants) ?
- Quels sont les cas d'utilisation et qui sont les utilisateurs cibles du SRS ?
- Quels sont les services de données et les outils d'analyse offerts par la plateforme SRS ?
- Le système SRS sera-t-il rapide, facile à utiliser et accessible aux utilisateurs non techniques ?

4. Normes et Interopérabilité

- Des normes de données (par exemple, ICD, HL7 FHIR) sont-elles mises en œuvre sur les plateformes de santé numérique, ou existe-t-il une stratégie pour une telle mise en œuvre ? Si oui, quelles normes et quelles plateformes ?
- S'il existe un entrepôt national de données sur la santé, des cadres d'interopérabilité ont-ils été mis en place pour le relier au SRS ? Dans l'affirmative, quels sont ces cadres ?
- Des APIs ou des logiciels intermédiaires d'intégration sont-ils disponibles et fonctionnels entre les plateformes (par exemple, DHIS2, OpenCRVS, etc.) ? Dans l'affirmative, quel logiciel intermédiaire et quelles plates-formes ?
- Le SRS s'alignera-t-il sur les cadres d'interopérabilité existants (par exemple, HL7 FHIR, OpenHIE, etc.) ? Si oui, quels sont ces cadres ?
- La plateforme SRS doit-elle échanger des données avec d'autres systèmes tels que CRVS, HMIS, etc. Si oui, quels sont ces autres systèmes ?
- Comment les métadonnées et le dictionnaire de données seront-ils mis à jour et partagés afin d'en garantir la cohérence ?
- Des Interfaces De Programmation d'Application API ou des interfaces de reporting basées sur des normes seront-elles intégrées au SRS ?

5. Infrastructure

- La collecte des données du SRS sera-t-elle entièrement numérique (par exemple, tablettes, téléphones) ou hybride (numérique et papier) ?
- Les bureaux nationaux et infranationaux disposent-ils d'un accès stable à l'internet et à l'électricité pour leurs opérations numériques ?
- Des dispositifs (par exemple, des tablettes, des kits biométriques) sont-ils disponibles pour les équipes de terrain des SRS et des CRVS ?
- Comment les données du SRS seront-elles stockées (nuage gouvernemental, serveurs sécurisés, etc.) ?
- Comment le programme SRS garantira-t-il un environnement d'hébergement sécurisé et résilient pour les systèmes de santé numériques ? Détaillez les plans pour cet environnement.

6. Législation, Politique et Conformité

- Existe-t-il des dispositions légales soutenant la collecte de données numériques et le partage de données entre agences ?
- Existe-t-il des politiques de partage et de conservation des données applicables au SRS ?
- Les législations nationales soutiennent-elles l'Autopsie Verbale et le signalement des décès dans la communauté ?
- Des réglementations en matière de protection de la vie privée et des données sont-elles en place et appliquées pour les systèmes de santé numériques ?
- Comment les rapports/notifications de décès, les Autopsies Verbales et les données relatives à la cause du décès seront-ils traités d'un point de vue juridique et éthique ?

7. Main-d'œuvre

- Quels sont les rôles nécessaires pour exploiter et maintenir le SRS (par exemple, statisticien, support informatique, analyste, collecteurs de données) ?
- Existe-t-il une main-d'œuvre suffisamment formée pour exploiter et entretenir les systèmes numériques à tous les niveaux ?
- Le personnel reçoit-il une formation régulière sur les outils numériques, la protection de la vie privée et l'interopérabilité ?
- Des équipes d'assistance informatique et de dépannage sont-elles disponibles ?

Cadres pour la Collecte d'Informations

1	Leadership et gouvernance	Vision nationale de la santé numérique, coordination des institutions SRS, CRVS et HMIS	<ul style="list-style-type: none"> ● Principes pour le Développement Numérique - Concevoir avec l'utilisateur ● Guide d'Investissement pour la Mise en Oeuvre du Numérique à l'OMS - Gouvernance
2	Stratégie et d'investissement	Budgétisation, alignement sur les objectifs de santé et coordination des donateurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Boîte à outils MAPS - Santé financière et Engagement Stratégique ● Stratégie de l'OMS en Matière de Santé Numérique
3	Services et Applications	Existence de plateforme numérique CRVS et HMIS, SRS utilisation des données, et de liens entre les systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ● Directives SMART de l'OMS (DAKs) - Exigences fonctionnelles ● Éléments Constitutifs de la Santé Numérique - Applications
4	Normes et interopérabilité	Utilisation de la ICD-10, de HL7 FHIR, des normes API, des protocoles de partage de données	<ul style="list-style-type: none"> ● Directives SMART de l'OMS - DAKs ● Boîte à Outils d'Interopérabilité de l'OMS
5	Infrastructure	Appareils, connectivité, infrastructure de serveurs et sauvegardes d'énergie	<ul style="list-style-type: none"> ● Cadre TOE - Technologie et Environnement ● Boîte à Outils de la Banque mondiale pour l'Évaluation de la Santé Numérique - Infrastructure
6	Législation, politique, conformité	Lois sur la protection de la vie privée, légalité de l'identification numérique et consentement verbal à l'autopsie	<ul style="list-style-type: none"> ● Cadre de Gouvernance de l'Information sur la Santé ● PAHO AI Readiness Toolkit - Cadres éthiques et juridiques
7	Main-d'oeuvre	Disponibilité de la formation, personnel d'assistance informatique et culture numérique	<ul style="list-style-type: none"> ● Boîte à Outils pour la Mise en Oeuvre de la Santé en Ligne (e-HIT) - Préparation du Personnel ● Boîte à Outils MAPS - Formation et Soutien

Autres Ressources ICT à Venir

- Septembre 2025 : Version révisée et finalisée de cette liste de contrôle ICT.
- 4e Trimestre de 2025 : Le "Playbook" du SRS sur l'ICT, qui comprendra les éléments suivants :
 - Incorporer et intégrer les ressources ICT existantes.
 - Ajouter des études de cas basées sur les expériences nationales existantes.
 - Fournir des outils et des modèles axés sur la mise en œuvre.

Informations et Contact

- Matt Boyas (mboyas@mitre.org)
- Kingsley Arhin-Wiredu (karhinwiredu@live.com)

En cas de doute, adressez-vous à vos partenaires de l'Assistance Technique, qui pourront nous mettre en relation !

Certaines parties de ce document sont © 2025 The MITRE Corporation. Tous droits réservés. Pour diffusion externe limitée 23-2921. La source de ces informations est l'assistance technique pour les subventions de planification des systèmes d'enregistrement des échantillons (SRS), un projet conjoint de la Fondation CDC et de l'Institut Tropical et de Santé Publique Suisse par le biais de la subvention SRS de la Fondation Gates.