



REPUBLIQUE
TUNISIENNE

Programme de Développement de la Santé Numérique en Tunisie





Développement de la Santé Numérique

A. La Santé numérique, axe stratégique du Plan National Stratégique Tunisie 2020, en appui à l'ambition de la réforme du Système de Santé :

Au vu des défis socio-sanitaires, démographiques et économiques auxquels fait face le système de santé tunisien, le chantier de réforme de ce dernier a déjà été engagé et doit, pour accélérer sa réalisation, tirer partie de l'utilisation des nouvelles technologies profitant ainsi du meilleur maillage territorial numérique, de la qualité atteinte des réseaux de télécommunications et, plus globalement, de l'essor de la santé numérique (e-santé) afin d'offrir aux citoyens, de manière équitable sur tout le territoire tunisien, des services sanitaires de proximité et de qualité requérant des ressources matérielles, humaines ou financières mieux contrôlées qu'à travers les approches conventionnelles.

Le Plan National Stratégique Tunisie Digitale 2020 a déjà confirmé cette ambition (pour un budget prévisionnel de l'ordre de 70 Millions de Dinars sur la période 2017-2020) et permettra le financement de la conduite d'un ensemble de projets stratégiques qui sont détaillés dans ce document.

B. Liste des Programmes Stratégiques Ministère de Santé sur la période 2016-2020 pour l'appui au développement la santé numérique (e-santé)

En réponse aux défis listés ci-dessus, le Ministère de santé a planifié dès 2016 un ensemble de projets et programmes qui sont :

1. Programme de mise à niveau des Systèmes d'Information Hospitaliers

Ce programme, entamé en Octobre 2016, a pour objectifs d'améliorer les soins rendus aux patients et de minimiser les coûts de fonctionnement, administratifs et de gestion des établissements de santé. Le Ministère de santé a priorisé dans cette optique un ensemble de projets stratégiques qui sont :

- **Le déploiement du Dossier Médical Informatisé (DMI)** dans les Structures Sanitaires Publiques pour l'amélioration des prises en charge des patients (meilleur suivi grâce à un historique du patient, partage continu et en temps réel des données médicales entre les différents intervenants du parcours de patients, etc..)
- **La numérisation des Système d'Information de Gestion et d'Administration** au sein des établissements de santé (EPS et HR)
- **La numérisation de la Recette** au sein des hôpitaux régionaux
- **La sécurisation et le contrôle du circuit du médicament** depuis la Pharmacie Centrale jusqu'au Patient (Numérisation des systèmes d'Information de la PCT, e-pharmacie, Dispensation Journalière et Individuelle des Médicaments DJINM)
- **Tunisie sans films** : solution de télé-radiologie et d'archivage numérique des images



radiologies (RIS/PACS) avec le triple objectif d'assurer une permanence des soins en imagerie et de pallier aux contraintes de non disponibilité des spécialistes en radiologie dans certains établissements et de réaliser des économies importantes en évitant le développement des films radiologiques.

- **Archives médicales numérisées** dans les hôpitaux dans l'objectif d'améliorer la gestion des archives médicales et l'élaboration de registres nationaux pour la recherche clinique et scientifique.

2. le développement des télé-services (télé rendez-vous, annuaires en ligne, mCessation, mHealth, etc.)

3. le développement d'approches territoriales de l'e-santé

avec l'accompagnement de projets innovants de télé-médecine (télé-radiologie, télé-consultation, télé-suivi, etc.) en réponse aux objectifs de la stratégie nationale de la santé comme :

- a. La prise en charge des patients dépendants et/ou atteints de maladies chroniques ;
- b. Le rééquilibrage territorial dans l'accès à une médecine de qualité et à la formation notamment en minimisant les trajets depuis des régions isolées ;
- c. Une démarche d'innovation technologique et organisationnelle dans les domaines du diagnostic, la gestion des dossiers patients, la gouvernance du médicament, de la prévention et de la formation ;
- d. La coopération sanitaire et médico-sociale entre professionnels de santé ;
- e. Une économie financière à l'échelle d'un établissement de santé ou d'un territoire.

4. la Modernisation du Système d'Information Sanitaire en Tunisie

La réforme envisagée du système de santé tunisien nécessite, pour sa conception, son implémentation et son évaluation, l'appui par un système d'information intégré et global soutenant la prise de décision sur la base de données probantes, disponibles en temps opportuns, partageables et centrées sur le citoyen-patient et ses parcours de vie-santé. Aussi, une étude d'appui à l'élaboration d'une Stratégie et d'un Plan d'Action Opérationnel pour la modernisation du Système d'Information Sanitaire en Tunisie est programmée courant 2017 et s'appuiera, pour sa réussite, sur la mise en place d'une infrastructure réseau capable d'interconnecter l'ensemble des acteurs de l'écosystème santé et d'assurer ainsi un échange fiable et sécurisé des données entre eux.

5. Projet Système d'Information Médico-économique

La finalité de ce projet est le développement d'un modèle d'évaluation médico-économique des services hospitaliers par séjour clinique et sa mise en place dans 10 nouveaux sites hospitaliers après consolidation de l'expérience pilote portant les mêmes objectifs et qui a concerné six sites pilotes (durant 2012-2014).



C. L'accélération du déploiement du Réseau National de Santé - Nouvelle Génération (RNS-NG) : une nécessité pour l'ensemble des projets de santé numérique

La numérisation des Systèmes d'information hospitaliers et sanitaires requiert en première priorité de disposer **d'une infrastructure réseau** capable d'interconnecter les différents usagers du Système d'Information et d'échanger les informations pertinentes dans des conditions de fonctionnement optimales. Les principaux objectifs étant :

- finaliser le déploiement du réseau de RNS-NG aux sites couverts par le précédent contrat et impossibles à raccorder techniquement à cause de problèmes de disponibilités de pré-requis matériels (onduleurs, climatisation, etc.)
- d'étendre ce réseau à 7 nouveaux sites (DATA/VoIP pour 5 hôpitaux de circonscription et 7 Groupements de Santé de Base)
- d'augmenter les débits de raccordement
- En matière d'infrastructure de raccordement, il est également prévu sur la période 2017-2020 d'étendre le réseau RNS-NG aux structures sanitaires de la première ligne

Vue macroscopique des principaux programmes de santé numérique menés par le Ministère de la Santé

