

Stratégie nationale et feuille de route du Sénégal sur l'Intelligence Artificielle

Par

Monsieur Alioune NDIAYE,

Inspecteur de l'Education Nationale

Conseiller en Ingénierie de la Formation IAHT

Téléphone : + 221 77 635 28 12

Email: aln.inspecteur@gmail.com



AVRIL 2024

Plan du livrable

Stratégie nationale et feuille de route du Sénégal sur l'Intelligence Artificielle.....	3
VISION DU SÉNÉGAL SUR L'IA :	3
Cadre conceptuel	3
Les six (6) orientations stratégiques pour structurer le plan d'actions du Sénégal sur l'IA	4
Cadre conceptuel de la stratégie nationale IA du Sénégal.....	5
Mise en œuvre	7

Stratégie nationale et feuille de route du Sénégal sur l'Intelligence Artificielle

La stratégie IA qui en ressort est résolument orientée vers l'action. Elle vise à créer un terreau intellectuel propice à l'innovation et à amorcer une nouvelle dynamique entrepreneuriale ainsi qu'une solidarité régionale, en collaboration étroite avec l'écosystème IA et dans la continuité du processus d'intelligence collective qui a permis son élaboration.

La stratégie IA sera agile et itérative, à l'image de l'innovation numérique. Au Sénégal, l'IA sera tournée vers le bien commun, utile à tous, responsable, éthique et digne de confiance. Elle sera un catalyseur de l'émergence du Sénégal.

VISION DU SÉNÉGAL SUR L'IA :

"Pour une IA éthique et de confiance, catalyseur du Plan Sénégal Émergent, de l'emploi des jeunes, de la performance de l'économie, de la transformation publique, de la souveraineté et de l'attractivité du Sénégal."

Cadre conceptuel

La stratégie IA du Sénégal repose sur quatre (4) objectifs fondamentaux à l'horizon 2028 exprimés par les parties prenantes publiques, privées et associatives lors du processus d'intelligence collective organisé par le MCTEN.

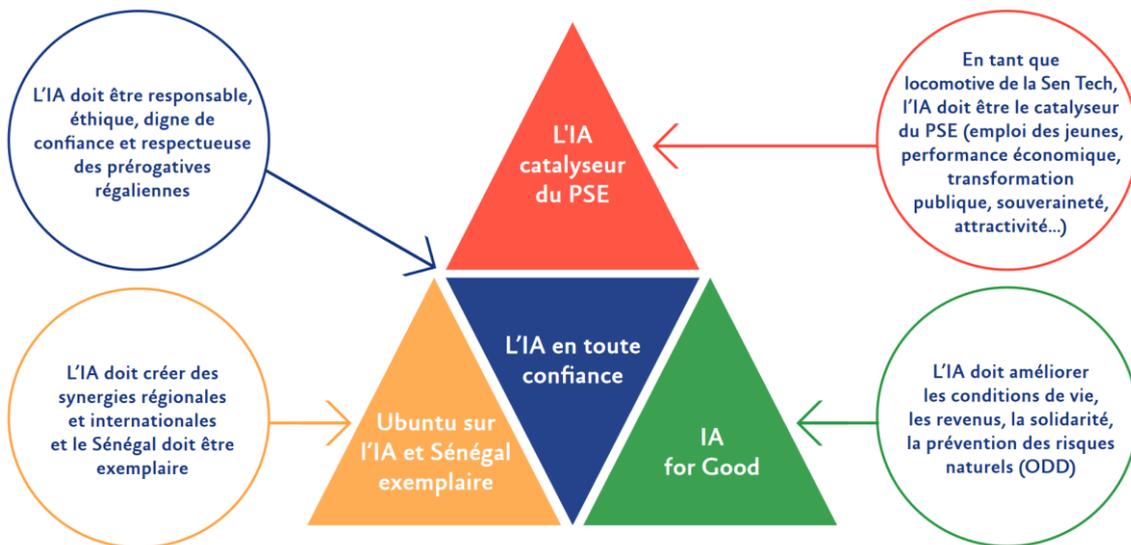
Premier objectif : Faire de l'IA, désormais locomotive de l'économie numérique mondiale, un catalyseur du PSE au bénéfice de l'emploi des jeunes, de la performance de l'économie, de la transformation publique, de la souveraineté numérique et de l'attractivité du Sénégal (en résumé : l'IA catalyseur du PSE)

Second objectif : Orienter l'IA au Sénégal de façon prioritaire vers l'amélioration des conditions de vie de la population et les ODD (en résumé : l'IA for Good 1)

Troisième objectif : Faire de l'IA une opportunité pour le Sénégal d'être moteur d'un partenariat technologique régional ou sous-régional (en résumé : Ubuntu 2 sur l'IA, le Sénégal exemplaire)

Quatrième objectif : S'assurer que l'IA au Sénégal soit responsable, éthique, digne de confiance et respectueuse des prérogatives régaliennes (en résumé : l'IA en toute confiance)

4 objectifs fondamentaux pour l'IA au Sénégal



Les six (6) orientations stratégiques pour structurer le plan d'actions du Sénégal sur l'IA

1. L'IA, domaine de formation d'avenir pour les jeunes Sénégalais.e.s, exemplaire en Afrique et tourné vers le bien commun (en résumé : capital humain)
2. Faire du Sénégal l'une des économies de la donnée et de l'IA les plus dynamiques de la région/sous-région (en résumé : from Lab to Market)
3. L'IA, projet économique national collectif et fédérateur, public/privé (en résumé : cluster Sénégal IA)
4. L'IA, projet partenarial régional et international exemplaire et fédérateur (en résumé : le Sénégal, moteur du hub IA ouest africain)
5. L'IA, projet inclusif au service de la société sénégalaise et de la cohésion nationale et territoriale (en résumé : l'IA est l'affaire de tous)
6. Pour une IA éthique, responsable et digne de confiance (en résumé : l'IA en toute confiance)

Cadre conceptuel de la stratégie nationale IA du Sénégal

4 objectifs fondamentaux pour la stratégie IA du Sénégal



6 orientations stratégiques pour structurer les actions et la feuille de route de la stratégie IA du Sénégal



Objectif général par orientation stratégique : récapitulatif

1	2	3	4	5	6
Capital humain	From Lab to Market	Cluster Sénégal IA	Sénégal moteur du hub IA Ouest Africain	L'IA est l'affaire de tous	L'IA en toute confiance
L'IA domaine de formation d'avenir, exemplaire en Afrique et tourné vers le bien commun	Le Sénégal, l'une des économies de la donnée et de l'IA les plus dynamiques de la région ouest africaine	L'IA projet économique national collectif et fédérateur, public et privé	L'IA projet partenarial régional exemplaire et fédérateur	L'IA, projet inclusif au service de la société sénégalaise et de la cohésion nationale et territoriale	L'IA éthique, responsable et de confiance

Objectif général par orientation stratégique

Renforcer et démultiplier les compétences en sciences des données et IA, notamment des jeunes et des femmes, en orientant les formations vers les ODD, l'inclusivité, la responsabilité environnementale et éthique, et l'entrepreneuriat numérique	Développer la recherche, l'innovation, les transferts de technologies et l'entrepreneuriat en sciences des données et en IA par un programme d'accompagnement et de financement dans chacun de ces domaines, de mise à disposition d'infrastructures, complété par un programme de diffusion de l'IA dans l'économie et dans le secteur public pour faire émerger des cas d'usages, des partenariats public-privé et des revenus pour les acteurs	Renforcer la collaboration et la coopération entre toutes les parties prenantes publiques, privées et de la société civile pour la mise en place d'une "équipe nationale IA" pluridisciplinaire, de type cluster IA, ancrée dans les territoires via des pôles d'excellence IA	Coopérer avec les pays de la sous-région et oeuvrer à faire émerger un hub IA régional (ouest africain) voire cross régional (ouest et nord africain) avec un objectif de mutualisation de talents, de données, de ressources et de solutions	Rassembler et mobiliser la collectivité nationale autour d'un grand projet de sensibilisation des enfants et des adultes au potentiel et aux risques du numérique et de l'IA, en impliquant les collectivités locales, les organisations de la société civile et les communautés numériques locales	Mettre en place une gouvernance de l'IA garantissant que les services et applications d'IA soient au service des besoins et des pratiques sociales du Sénégal, et soient sûrs et dignes de confiance pour les citoyens, les entreprises, et l'État
---	---	--	---	---	--

Active
Accédez

Objectifs spécifiques par orientation stratégique : récapitulatif

1	2	3	4	5	6
Capital humain	From Lab to Market	Cluster Sénégal IA	Sénégal moteur du hub IA Ouest Africain	L'IA est l'affaire de tous	L'IA en toute confiance
L'IA domaine de formation d'avenir, exemplaire en Afrique et tourné vers le bien commun	Le Sénégal, l'une des économies de la donnée et de l'IA les plus dynamiques de la région ouest africaine	L'IA projet économique national collectif et fédérateur, public et privé	L'IA projet partenarial régional exemplaire et fédérateur	L'IA, projet inclusif au service de la société sénégalaise et de la cohésion nationale et territoriale	L'IA éthique, responsable et de confiance

Objectifs spécifiques par orientation stratégique

1/ Faire du Sénégal un centre d'excellence régional de formation à l'IA = 6 Actions	1/ Développer la recherche en science des données et IA = 4 Actions	1/ Préfigurer puis constituer un cluster national dédié aux sciences des données et à l'IA, de niveau international, regroupant chercheurs, formateurs, innovateurs, investisseurs et utilisateurs, ainsi que l'État = 2 Actions	1/ Le Sénégal, moteur de la coopération régionale ou cross-régionale sur l'IA et acteur exemplaire de la coopération internationale = 2 Actions	1/ Le Sénégal exemplaire sur l'inclusivité numérique et sur la diffusion de la compréhension de l'IA = 2 Actions	1/ Mettre en place un cadre normatif en cohérence avec les valeurs sociales du Sénégal et les textes régionaux et mondiaux = 4 Actions
2/ Former des compétences en science des données et IA en mesure de contribuer au développement socio-économique du pays = 3 Actions	2/ Accompagner et soutenir l'écosystème d'innovation et d'entrepreneuriat en science des données et IA = 9 actions				2/ Mettre en place un cadre institutionnel de pilotage et de régulation = 4 Actions
3/ Développer des modèles innovants de formation, recherche/innovation et alternance, favorisant la valorisation et la rétention des talents = 2 Actions	3/ Accélérer l'adoption de l'IA dans les secteurs socio-économiques et le secteur public = 6 Actions				3/ Mettre en place le dispositif opérationnel pour une IA responsable, de confiance et frugale = 8 Actions

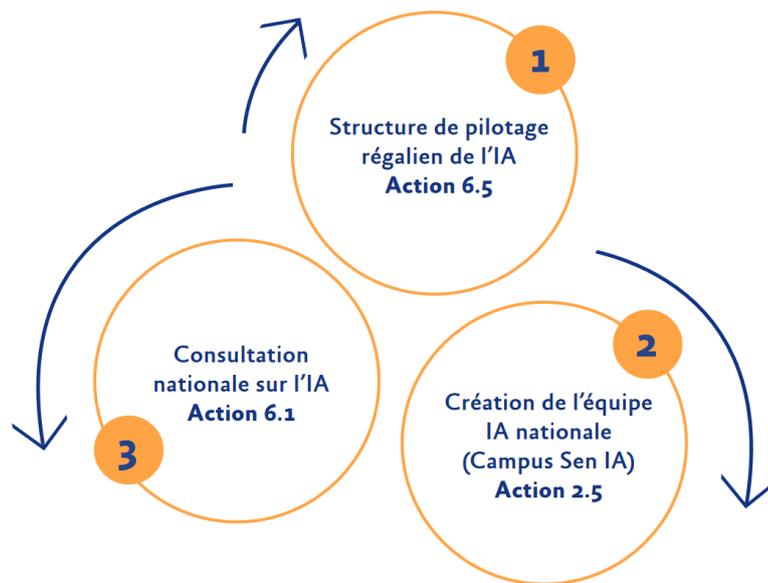
➔ **52 ACTIONS**
pour la mise en oeuvre
de la stratégie nationale
IA du Sénégal

Active
Accédez

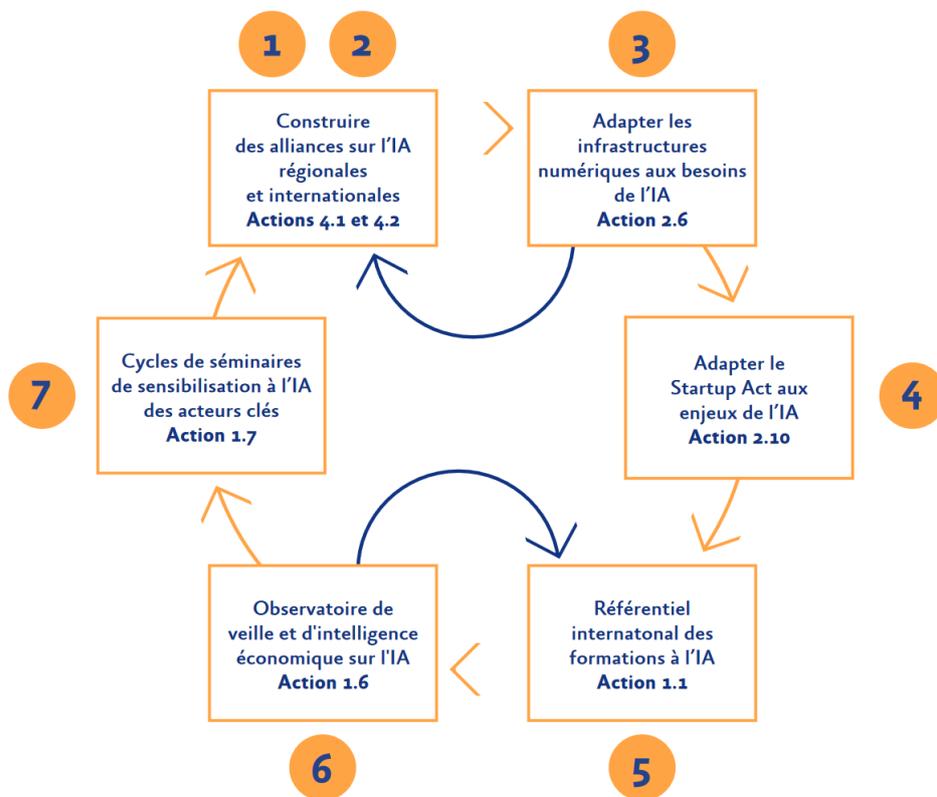
Mise en œuvre

25 premières actions à 15 mois

La première vague de 3 actions prioritaires à 9 mois
pour “allumer” la feuille de route IA du Sénégal

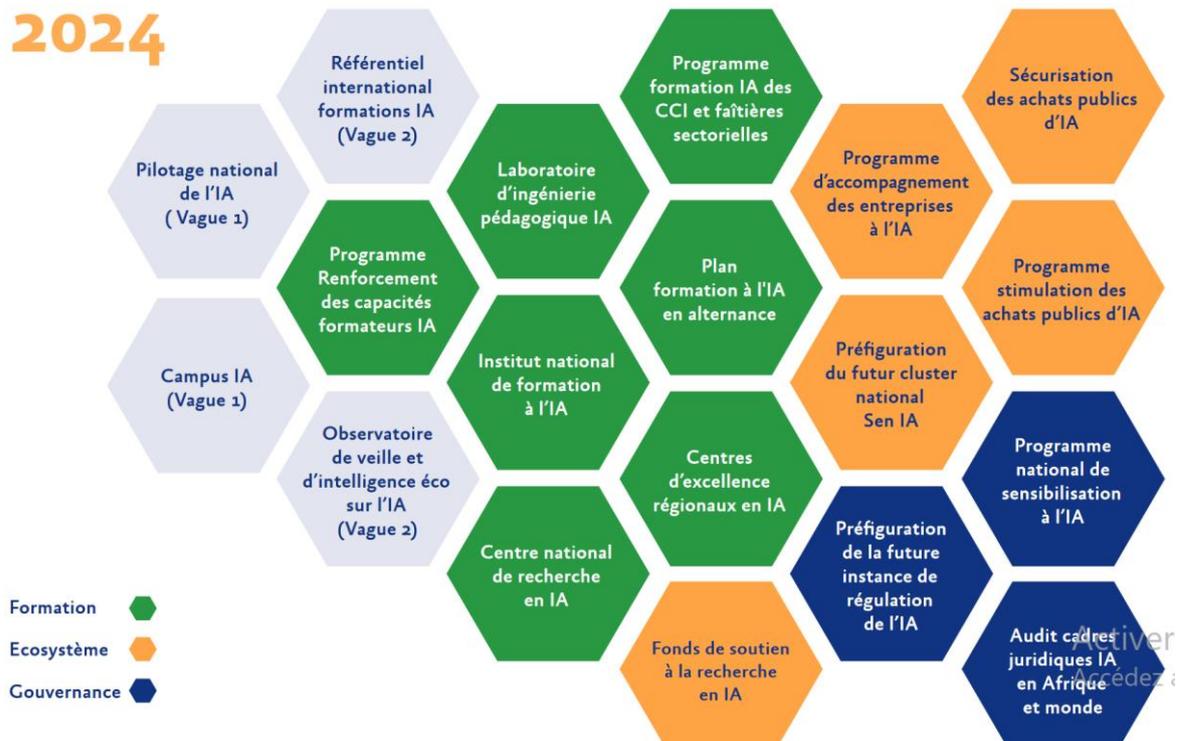


La seconde vague de la feuille de route IA : 7 actions prioritaires à 9 mois



La troisième vague de la feuille de route IA : 15 actions structurantes à 15 mois

2024



2025

