

**REPUBLIQUE DU TCHAD**  
**Unité – Travail – Progrès**



**MINISTRE DES POSTES, DES NOUVELLES TECHNOLOGIES  
DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION**

**PROJET**  
**PLAN STRATEGIQUE DE**  
**DEVELOPPEMENT DU NUMERIQUE ET DES POSTES**  
**2020 – 2030**

**CADRE OPERATIONNEL**  
**(Plan d'actions)**

**Juillet 2020**

---

Projet étudié et proposé par le Comité mis en place par Arrêté N°033/MPNTIC/DG/2019 en date du 05 août 2019 et chargé d'élaborer le Plan Stratégique 2020-2030 du secteur des Postes, des communications électroniques et de l'économie numérique du Tchad.

---

Version 01 Rev. 12  
En date du 06 juillet 2020

Auteur :  
Comité mis en place par Arrêté N°033/MPNTIC/DG/2019 du 05 août 2019

## TABLE DES MATIERES

<b>AVANT PROPOS</b> .....	3
RAPPEL AXES STRATEGIQUES .....	4
ECONOMIE NUMERIQUE .....	5
STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD .....	23
INFRASTRUCTURES .....	40
CAPITAL HUMAIN .....	56
CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES .....	73
CYBERSECURITE ET SURETE .....	85
CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL .....	97
E-GOUVERNANCE .....	105
ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE .....	111
BUDGET PREVISIONNEL.....	118

## AVANT PROPOS

Ce document présente le plan d'actions des différents projets du Plan Stratégique du Développement du Numérique et des Postes 2020-2030 (PSDNP 20/30).

Il regroupe, par axe stratégique défini, pour chacun des programmes et projets, les différents sous-projets afférents avec les indicateurs objectivement vérifiables (IOV), les années et valeurs de référence et cibles pour l'exécution et finalisation de ces sous-projets, les acteurs et responsables de ceux-ci et les hypothèses ou facteurs de risques qui pourraient empêcher la réussite des projets.

De ce document découlent neuf (09) autres documents, chacun comprenant un des axes stratégiques définis. Les différents sous-projets y sont décrits, budgétisés et responsabilisés (Matrice RACI), avec un rappel du plan d'actions en rapport avec le sous-projet décrit.

## RAPPEL AXES STRATEGIQUES

N°	Axes stratégiques
1	ECONOMIE NUMERIQUE <i>« Faire de l'économie numérique un moteur de croissance »</i>
2	STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD <i>« Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Epargne et au Groupe Sotel Tchad »</i>
3	INFRASTRUCTURES <i>« Accélérer le développement des infrastructures »</i>
4	CAPITAL HUMAIN <i>« Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique »</i>
5	CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES <i>« Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains »</i>
6	CYBERSECURITE ET SURETE <i>« Promouvoir la confiance numérique »</i>
7	CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL <i>« Améliorer le cadre juridique et institutionnel »</i>
8	E-GOUVERNANCE <i>« Accroître la transformation numérique de l'Administration »</i>
9	ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE <i>« Démocratiser l'accès aux biens et services numériques »</i>

# **AXE 1**

## **ECONOMIE NUMERIQUE**

**05 Programmes**

**10 Projets**

**43 Sous-projets**

AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 1 : <b>Appuyer l'éclosion d'un secteur privé dynamique dans le secteur numérique</b>								
Projet 1 : <b>Promotion et facilitation de la création d'incubateurs et/ou des Startups</b>								
Résultats : <i>Plusieurs incubateurs et Startups sont créés.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'un incubateur national public du numérique (INPN) pour orientation, appui et encadrement à la création et au développement des Startups	Incubateur national public	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place de 22 antennes provinciales de l'incubateur national public (INPN)	Antennes provinciales de l'INPN	2020	-	2030	22	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 3</b> Promotion et appui à la création d'incubateurs privés et publics pour l'innovation technologique et le développement de contenus numériques	Incubateurs privés et publics	2020	-	2030	40	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Compétences.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 1 : <b>Appuyer l'éclosion d'un secteur privé dynamique dans le secteur numérique</b>								
Projet 1 : <b>Promotion et facilitation de la création d'incubateurs et/ou des Startups</b>								
Résultats : <i>Plusieurs incubateurs et Startups sont créés.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Appui et renforcement des capacités des incubateurs numériques privés et publics existants	Incubateurs privés et publics existants	2020	2	2030	42	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Compétences.
<b>Sous-projet 5</b> Participation à des initiatives régionales ou internationales pour la mise en place d'incubateurs du numérique	Participations aux initiatives régionales ou internationales	2020	15	2030	150	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement
<b>Sous-projet 6</b> Mise en œuvre d'un mécanisme de facilitation administrative et fiscale de la création des Startups du numérique	Mécanisme de facilitation administrative et fiscale	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Politique, Financement.
<b>Sous-projet 7</b> Promotion des Startups par l'organisation annuelle du Challenge Hackathon de l'innovation numérique	Challenge annuel Hackathon	2020	-	2030	30	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 1 : <b>Appuyer l'éclosion d'un secteur privé dynamique dans le secteur numérique</b>								
Projet 2 : <b>Appui à l'entrepreneuriat numérique</b>								
Résultats : <i>L'entrepreneuriat tchadien est soutenu et est dynamique.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Création d'un fonds de soutien à l'entrepreneuriat numérique (porteurs de projets, créateurs d'entreprises, startups)	Fonds de soutien à l'entrepreneuriat numérique	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place d'un mécanisme d'encouragement pour soutenir l'innovation numérique par les organismes financiers et les partenaires techniques et financiers	Mécanisme d'encouragement pour l'innovation numérique	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN	Financement, Politique.
<b>Sous-projet 3</b> Facilitation de l'accès aux financements (investissements directs nationaux ou étrangers, lignes de crédits, crowdfunding, etc.) dans le secteur du numérique	Mécanismes de facilitation d'accès aux financements	2020	-	2023	3	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement



<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 1 : <b>Appuyer l'éclosion d'un secteur privé dynamique dans le secteur numérique</b>								
Projet 2 : <b>Appui à l'entrepreneuriat numérique</b>								
Résultats : <i>L'entrepreneuriat tchadien est soutenu et est dynamique.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Mise en place de zones franches industrielles pour la production (fabrication ou assemblage) des équipements numériques	Zones franches industrielles	2020	-	2030	10	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement
<b>Sous-projet 5</b> Promotion et soutien à la pérennisation d'entreprises évoluant dans les technologies du numérique	Entreprises opérant dans les technologies du numérique	2020	-	2030	100	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement
<b>Sous-projet 6</b> Promotion et appui à la création de fablabs et d'espaces de co-working	Fablabs et espaces de co-working	2020	-	2030	20	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 1 : <b>Appuyer l'éclosion d'un secteur privé dynamique dans le secteur numérique</b>								
Projet 2 : <b>Appui à l'entrepreneuriat numérique</b>								
Résultats : <i>L'entrepreneuriat tchadien est soutenu et est dynamique.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 7</b> Mise en place du Programme Premier emploi / Réduction du chômage	Mécanisme de subventions de l'Etat au programme de réduction de la pauvreté	2020	-	2023	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique.
<b>Sous-projet 8</b> Création de labels de certification professionnelle	Labels de certification professionnelle	2020	-	2030	30	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 1 : <b>Appuyer l'éclosion d'un secteur privé dynamique dans le secteur numérique</b>								
Projet 3 : <b>Accroissement de l'attractivité des affaires grâce au numérique</b>								
Résultats : <i>70 % de croissance des services numériques boostent l'environnement des affaires.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Conception et mise en œuvre d'une ville intelligente (Njamena)	Ville intelligente	2020	-	2027	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique.
<b>Sous-projet 2</b> Installation d'espaces publics numériques en zones rurales et urbaines pour favoriser l'accès aux contenus (bornes wifi)	Espaces publics numériques	2020	6	2030	35	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique.
<b>Sous-projet 3</b> Développement et promotion de l'e-Tourisme d'affaires	Touristes d'affaires	2020	-	2030	1 000	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Environnement, Sécurité.
<b>Sous-projet 4</b> Développement de Marketplaces au Tchad	Marketplaces	2020	-	2023	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Infrastructures.

AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 1 : <b>Appuyer l'éclosion d'un secteur privé dynamique dans le secteur numérique</b>								
Projet 3 : <b>Accroissement de l'attractivité des affaires grâce au numérique</b>								
Résultats : <i>70 % de croissance des services numériques boostent l'environnement des affaires.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 5</b> Promotion de la destination Tchad comme carrefour des technologies du numérique	Niveau des Technologies du Numérique dans les affaires	2020	-	2030	60%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique, Sécurité.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 2 : <b>Promouvoir la diffusion des biens et services numériques</b>								
Projet 1 : <b>Prise de mesures incitatives pour la baisse des coûts</b>								
Résultats : <i>Les coûts des services du numérique ont diminué de 60 %.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Réduction de la fiscalité grevant les biens et services numériques (Douanes, impôts et taxes diverses)	Taux de fiscalité (réduction)	2020	-	2030	40%	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Politique
<b>Sous-projet 2</b> Négociation de tarifs préférentiels à l'achat et à l'importation de biens et services numériques auprès de grands éditeurs et fabricants de systèmes informatiques	Contrats et accords	2020	-	2030	50	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ARCEP	Politique, Désintérêt des partenaires.
<b>Sous-projet 3</b> Subvention publique des entreprises du numérique pour la diffusion et vente des biens et services TIC auprès de la clientèle à des tarifs compétitifs	Taux de subvention	2020	-	2030	30%	ARCEP, ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ARCEP	Financement, Politique.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 2 : <b>Promouvoir la diffusion des biens et services numériques</b>								
Projet 2 : <b>Pérennisation du Salon International des Technologies de l'Information et de la Communication (SITIC)</b>								
Résultats : <i>Le SITIC est organisé régulièrement.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Bilan et leçons du premier SITIC tenu en 2014	Bilan et leçons	2020	-	2020	1	ADETIC, MPNTIC, Anciens responsables du SITIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Disponibilité des anciens responsables du SITIC
<b>Sous-projet 2</b> Planification et préparation du second SITIC pour 2022	Second SITIC	2020	-	2022	1	ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique, Sécurité, Compétences.
<b>Sous-projet 3</b> Programmation et organisation des SITIC futurs en alternance entre la capitale et les provinces du pays	SITIC alternés	2020	-	2030	10	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Désintérêt des entreprises du numérique, Sécurité.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 2 : <b>Promouvoir la diffusion des biens et services numériques</b>								
Projet 3 : <b>Intégration des contenus et applications numériques aux secteurs socio-économiques prioritaires</b>								
Résultats : <i>Les secteurs socio-économiques prioritaires utilisent pleinement des services, contenus et applications numériques appropriés.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude et priorisation des secteurs socio-économiques pour lesquels l'intégration des TIC apporte une forte plus-value	Etude pour ciblage des secteurs à privilégier	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Développement et/ou diffusion des contenus et applications numériques appropriés au sein des secteurs socio-économiques prioritaires	Contenus et applications numériques appropriés diffusés	2020	-	2030	40%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Sécurité, Manque de compétence.
<b>Sous-projet 3</b> Formation des acteurs des secteurs socio-économiques prioritaires à l'exploitation des contenus et applications numériques appropriés	Acteurs des secteurs socio-économiques formés	2020	-	2030	1 200	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Disponibilité des acteurs.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 2 : <b>Promouvoir la diffusion des biens et services numériques</b>								
Projet 3 : <b>Intégration des contenus et applications numériques aux secteurs socio-économiques prioritaires</b>								
Résultats : <i>Les secteurs socio-économiques prioritaires utilisent pleinement des services, contenus et applications numériques appropriés.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Promotion du commerce électronique et des services financiers numériques	Plateformes d'e-Commerce et de services financiers numériques	2020	-	2030	100	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Désintérêt des cibles, Compétences.



<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 3 : <b>Soutenir la productivité des opérateurs TIC</b>								
Projet : <b>Protection des OTM et FAI légalement installés au Tchad</b>								
Résultats : <i>Les OTM et FAI légalement installés sont satisfaits du soutien de l'Etat.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Intensification de la lutte contre les fournisseurs illégaux, déloyaux et fraudeurs du marché de l'informel ou en provenance de pays voisins	Chiffre d'affaires des OTM et FAI (augmentation)	2020	-	2030	50%	ARCEP, MPNTIC	Direction Générale de l'ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique, Corruption.
<b>Sous-projet 2</b> Régulation équitable par l'ARCEP des attributions dévolues à chaque type d'opérateur afin d'éviter les conflits entre OTM et FAI	Mécanisme de régulation	2020	1	2021	2	ARCEP, MPNTIC	Direction Générale de l'ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Politique
<b>Sous-projet 3</b> Suivi des autorisations et droits d'utilisation des liaisons VSAT	Liaisons VSAT régularisées	2020	-	2022	-	ARCEP, MPNTIC	Direction Générale de l'ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Politique

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 3 : <b>Soutenir la productivité des opérateurs TIC</b>								
Projet : <b>Protection des OTM et FAI légalement installés au Tchad</b>								
Résultats : <i>Les OTM et FAI légalement installés sont satisfaits du soutien de l'Etat.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Revue et diffusion des missions de l'ARCEP et des textes réglementaires relatifs à la gestion des fréquences, des blocs des numéros, à la gestion et au régime des licences, à la loi sur la neutralité technologique	Listes et règlements actualisés	2020	-	2030	-	ARCEP, MPNTIC	Direction Générale de l'ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Politique
<b>Sous-projet 5</b> Appui à l'innovation et au progrès des opérateurs : Amélioration de la qualité de service (Internet haut débit sur supports et technologies modernes)	Satisfaction de la Qualité de service (augmentation)	2020	-	2030	50%	ARCEP, l'ADETIC MPNTIC	Direction Générale de l'ARCEP, l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique, Compétence.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 4 : <b>Mener des activités de veille et d'évaluation du numérique</b>								
Projet 1 : <b>Mise en place des organes officiels d'observation de l'économie numérique et des Postes</b>								
Résultats : <i>Les organes de décision et de surveillance sont opérationnels.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place du Haut Comité Interministériel du Numérique (HCIN)	Haut Comité	2020	-	2021	1	MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN	Financement, Politique.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place de l'Observatoire des Postes, des Communications électroniques et de l'Economie Numérique (OPCEN)	Observatoire	2020	-	2021	1	ENASTIC, ADETIC, MPNTIC, STPE	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE, STPE et ENASTIC	Financement, Politique, Manque de compétence.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 4 : <b>Mener des activités de veille et d'évaluation du numérique</b>								
Projet 2 : <b>Mise en place d'un baromètre du numérique</b>								
Résultats : <i>L'écosystème numérique du Tchad est suivi et évalué régulièrement.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Planification d'enquêtes périodiques sur le niveau de la fracture, de la confiance et de la souveraineté numériques	Enquêtes périodiques	2020	-	2030	10	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 2</b> Planification d'études statistiques régulières sur l'évolution des différents secteurs de l'économie numérique	Etudes statistiques	2020	-	2030	5	ENASTIC, ADETIC, STPE, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ENASTIC	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 3</b> Evaluation de l'impact de l'utilisation des TIC sur l'environnement (écologie numérique)	Rapports sur l'écologie numérique	2020	-	2030	5	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 4 : <b>Mener des activités de veille et d'évaluation du numérique</b>								
Projet 2 : <b>Mise en place d'un baromètre du numérique</b>								
Résultats : <i>L'écosystème numérique du Tchad est suivi et évalué régulièrement.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Etudes périodiques de l'incidence des OTT sur les communications électroniques et leurs impacts socio-économiques	Etudes périodiques sur l'incidence des OTT	2020	-	2030	10	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.

<b>AXE 1 : ECONOMIE NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Faire de l'économie numérique un moteur de croissance</b>								
Programme 5 : <b>Valoriser les déchets numériques</b>								
Projet : <b>Réforme des matériels obsolètes et gestion des déchets numériques</b>								
Résultats : 80 % des déchets numériques sont valorisés.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Création d'un centre national de gestion des déchets des équipements électriques et électroniques	Centre national des déchets électriques et électroniques	2020	-	2023	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique, Sécurité.
<b>Sous-projet 2</b> Recensement et réforme des matériels obsolètes de l'Administration publique (vente aux enchères aux agents de l'Etat)	Matériels obsolètes de l'Administration publique recensés et réformés	2020	10%	2030	90%	ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Politique.

## **AXE 2**

### **STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD**

**05 Programmes**

**13 Projets**

**47 Sous-projets**

AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 1 : <b>STPE : Offrir des produits durables et modernes</b>								
Projet 1 : <b>Modernisation de la production avec les TIC</b>								
Résultats : <i>90% du territoire est couvert.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Recrutement et mise à niveau du personnel sur toutes les activités de la Poste	Nombre du personnel formé	2020	200	2030	400	STPE, MPNTIC	Direction Générale STPE, Service personnel	Financement, Sécurité, Formateurs de faible niveau.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place d'un dispositif de formation et de développement des compétences	Dispositif de formation mis en place	2020	-	2022	1	STPE, MPNTIC	Direction Générale STPE, Service affaires générales et logistique	Financement, Sécurité, Lenteur d'exécution du maître d'œuvre.
<b>Sous-projet 3</b> Mise en place d'une plateforme intégrée et sécurisée pour la numérisation des activités de la Poste	Plateforme mise en place	2020	-	2021	1	STPE, MPNTIC	Direction Générale STPE, Service informatique, Expertise externe	Financement, Sécurité, Non disponibilité de responsables DSI au profil recherché.
<b>Sous-projet 4</b> Amélioration de la QS (qualité de service) dans le cadre du SPU (service postal universel)	Nombre des mesures de sécurité d'envois	2020	2	2021	12	STPE, MPNTIC	Direction Générale STPE, Direction de la production	Financement, Sécurité, Obstacles naturels, environnementaux et climatiques.



AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 1 : <b>STPE : Offrir des produits durables et modernes</b>								
Projet 2 : <b>Accélération de la transformation des services financiers pour favoriser l'inclusion financière postale</b>								
Résultats : <i>Les services financiers sont transformés et favorisent l'inclusion financière.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'une stratégie nationale d'inclusion financière Postale	Stratégie	2020	-	2025	1	STPE, MPNTIC	Direction Générale STPE, Service études	Financement, Sécurité Désintérêt des populations cibles.
<b>Sous-projet 2</b> Sensibilisation à la bancarisation postale des citoyens	Nombre des actions de sensibilisations	2021	-	2026	5	STPE, MPNTIC	Direction Générale STPE, Service commercial, CCP	Financement, Sécurité, Désintérêt des citoyens.

AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 1 : <b>STPE : Offrir des produits durables et modernes</b>								
Projet 3 : <b>Développement du commerce électronique par la mise en place de nouveaux produits et services</b>								
Résultats : <i>Le commerce électronique est développé par la mise en place des nouveaux produits.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Renforcement du réseau et des capacités en matière de TIC afin de permettre un déploiement efficace du commerce électronique	Niveau de renforcement du réseau	2021	-	2030	80%	STPE, MPNTIC	Direction Générale de la STPE, Service informatique	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 2</b> Développement des systèmes d'échanges des données informatisées (EDI) avec les Douanes, les compagnies et les services de sécurité	Nombre des systèmes développés	2020	-	2030	3	STPE, MPNTIC, UPU, Organisation Mondiale des Douanes	Direction Générale de la STPE, Direction de la production	Financement, Sécurité, Mauvaises mises en œuvre du côté des partenaires.
<b>Sous-projet 3</b> Proposition des services de proximité à prix abordable et adaptés aux ententes de la population	Nombre des nouveaux services proposés	2020	5	2025	20	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, Service commercial	Financement, Sécurité, Situations internes aux partenaires.

AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 2 : <b>STPE : Renforcer le réseau postal et améliorer son interopérabilité</b>								
Projet 1 : <b>Développement des chaînes logistiques efficaces et sûres</b>								
Résultats : <i>Des chaînes logistiques efficaces et sûres sont développées.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'une société de transport mixte (personnes et paquets et colis) filiale de la STPE	Filiale mise en place	2020	-	2021	1	STPE, MPNTIC	Direction Générale de la STPE, Service études, Expertise externe	Financement, Sécurité, Conditions réglementaires en matière de transport.
<b>Sous-projet 2</b> Réorganisation de la chaîne de tri, d'acheminement et de distribution du courrier	Rapport de réorganisation	2020	-	2021	1	STPE, MPNTIC	Direction Générale de la STPE, Direction de la production, Centre de tri	Financement, Sécurité, Capacités infrastructurelles et logistiques
<b>Sous-projet 3</b> Mise en place d'un système de codification et de l'adressage postal géo référencés	Système de codification et d'adressage	2022	-	2027	1	STPE, MPNTIC	Direction Générale de la STPE, Direction de la production, Expertise externe	Financement, Sécurité, Disponibilité des partenaires.

<b>AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 2 : <b>STPE : Renforcer le réseau postal et améliorer son interopérabilité</b>								
Projet 2 : <b>Finalisation du processus de dématérialisation des envois</b>								
Résultats : <i>Le processus de dématérialisation des envois est finalisé.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place du Centre Principal du Courrier Hybride	Le centre de courrier hybride	2020	1	2025	1	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, direction de la production, Service commercial	Financement, Sécurité, Capacités des employés.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place d'une plateforme de tri automatique du courrier	Plateforme de tri	2022	-	2027	1	STPE, MPNTIC	Direction Générale de la STPE, Direction de la production	Financement, Sécurité, Compétences nécessaires.

<b>AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 3 : <b>STPE : Favoriser le bon fonctionnement du secteur postal</b>								
Projet 1 : <b>Interconnexion et électrification des bureaux des postes</b>								
Résultats : <i>Les bureaux des postes sont interconnectés, électrifiés et éclairés.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Interconnexion des bureaux de poste à la fibre optique	Nombre des bureaux interconnectés	2021	-	2026	100	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, direction de la production, Service informatique	Financement, Sécurité, Disponibilité de la fibre optique.
<b>Sous-projet 2</b> Électrification des bureaux de poste	Nombre des bureaux électrifiés	2022	-	2028	100	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, Direction de la production, Service études	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 3</b> Maintenance et entretien continus des installations	Dispositifs de maintenance	2020	-	2025	1	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, Direction de la production, Service logistique	Financement, Sécurité, Qualité de matériels de maintenance et entretien.

<b>AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 3 : <b>STPE : Favoriser le bon fonctionnement du secteur postal</b>								
Projet 2 : <b>Visibilité du secteur postal</b>								
Résultats : <i>Une meilleure information est promue sur le marché et le secteur.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Développement des statistiques postales et de la comptabilité analytique	Rapports sur les statistiques et la comptabilité analytique	2020	1	2030	10	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, DAF, Service études	Financement, Sécurité, Disponibilité des données brutes.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place des technologies de veille postale	Cellule de veille	2020	-	2025	3	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, Direction de la production, Service informatique, Service études	Financement, Sécurité, Niveau des agents de la veille.
<b>Sous-projet 3</b> Participation à des rencontres internationales sur les Postes	Nombre de participation	2020	-	2030	80	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, Services (selon la thématique)	Financement, Sécurité, Le mauvais choix de désignation des participants.
<b>Sous-projet 4</b> Amélioration de la visibilité de la Poste par des actions de communication et de marketing	Nombre des actions de communication	2020	1	2030	20	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, Direction de la production, Service marketing	Financement, Sécurité, Qualité des outils de communication.

AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 3 : <b>STPE : Favoriser le bon fonctionnement du secteur postal</b>								
Projet 2 : <b>Visibilité du secteur postal</b>								
Résultats : <i>Une meilleure information est promue sur le marché et le secteur.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 5</b> Etudes et application de solutions d'éradication de la concurrence informelle, frauduleuse et déloyale	Rapport d'études	2025	-	2030	2	STPE, MPNTIC et partenaires	Direction Générale de la STPE, DAF, Direction de la production, Service Etudes	Financement et sécurité Législation non harmonisée.

<b>AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 4 : <b>GST : Mise à niveau du Groupe Sotel Tchad</b>								
Projet 1 : <b>Mise en place du plan Social</b>								
Résultats : ???								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Elaboration du plan social								
<b>Sous-projet 2</b> Réduction de la masse salariale								



<b>AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 4 : <b>GST : Mise à niveau du Groupe Sotel Tchad</b>								
Projet 2 : <b>Restructuration du Groupe Sotel Tchad</b>								
Résultats : ???								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Audit et Certification des Etats financiers								
<b>Sous-projet 2</b> Reprise des dettes								
<b>Sous-projet 3</b> Création de deux filiales au sein du Groupe								

AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 4 : <b>GST : Mise à niveau du Groupe Sotel Tchad</b>								
Projet 3 : <b>Modernisation des Infrastructures des communications électroniques</b>								
Résultats : ???								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Installation de deux cents (200) nouvelles antennes (2G, 3G, 4G)								
<b>Sous-projet 2</b> Restructuration et mise à niveau du réseau fixe								
<b>Sous-projet 3</b> Mise en place du HUB TELEPORT								
<b>Sous-projet 4</b> Déploiement du FTTA (Fiber Through The Air)								

AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 5 : <b>GST : Relance du Groupe Sotel Tchad</b>								
Projet 1 : <b>Privatisation du Groupe Sotel Tchad</b>								
Résultats : ???								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Evaluation du coût de la société								
<b>Sous-projet 2</b> Lancement d'un appel d'offre et choix du partenaire privé								
<b>Sous-projet 3</b> Nouveau Plan Social								

<b>AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 5 : <b>GST : Relance du Groupe Sotel Tchad</b>								
Projet 2 : <b>Recherche d'un Partenaire Technique et Financier (PTF) [si échec de Projet 1]</b>								
Résultats : ???								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place du processus de sélection d'un PTF								
<b>Sous-projet 2</b> Choix du PTF								
<b>Sous-projet 3</b> Mise en place d'un comité de suivi et évaluation du PTF								

AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 5 : <b>GST : Relance du Groupe Sotel Tchad</b>								
Projet 3 : <b>Relance sur fonds propres de l'Etat et autres sources de financements [si échec de Projet 2]</b>								
Résultats : ???								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Déploiement du réseau FTTx, connexion des BTS en FO et équipement GPON								
<b>Sous-projet 2</b> Remise en marche du réseau CDMA (DATA & GOTA)								
<b>Sous-projet 3</b> Consolidation de BD Oracle								
<b>Sous-projet 4</b> Migration du système de l'énergie du Groupe Sotel Tchad vers les énergies renouvelables								

<b>AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 5 : <b>GST : Relance du Groupe Sotel Tchad</b>								
Projet 3 : <b>Relance sur fonds propres de l'Etat et autres sources de financements [si échec de Projet 2]</b>								
Résultats : ???								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 5</b> Renouvellement du parc automobile								
<b>Sous-projet 6</b> Disponibilité des produits supports TIC								
<b>Sous-projet 7</b> Modernisation des circuits de distributions								
<b>Sous-projet 8</b> Visibilité du Groupe Sotel Tchad								

<b>AXE 2 : STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Insuffler un nouveau souffle à la Société Tchadienne des Postes et de l'Épargne et au Groupe Sotel Tchad</b>								
Programme 5 : <b>GST : Relance du Groupe Sotel Tchad</b>								
Projet 3 : <b>Relance sur fonds propres de l'Etat et autres sources de financements [si échec de Projet 2]</b>								
Résultats : ???								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 9</b> Formation & recyclage								
<b>Sous-projet 10</b> Recrutement des nouvelles compétences								

# **AXE 3**

## **INFRASTRUCTURES**

**03 Programmes**

**13 Projets**

**41 Sous-projets**



<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 1 : <b>Etendre la couverture du territoire national</b>								
Projet 1 : <b>Intensification du maillage du territoire national en fibre optique (FO)</b>								
Résultats : <i>70% du territoire national est couvert en fibre optique.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude de faisabilité du câblage FO restant à faire	Etude de faisabilité du câblage FO restant	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC et ARCEP	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.
<b>Sous-projet 2</b> Finalisation des dorsales internationales	Dorsales internationales finalisées	2020	2	2030	5	ADETIC, MPNTIC et ARCEP	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.
<b>Sous-projet 3</b> Finalisation des dorsales inter-provinces	Dorsales inter-provinces finalisées	2020	7	2027	22	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Compétences.
<b>Sous-projet 4</b> Finalisation des dorsales interurbaines	Dorsales interurbaines finalisées	2020	17	2027	35	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Compétences.
<b>Sous-projet 5</b> Finalisation des dorsales urbaines	Dorsales urbaines Finalisées	2020	18	2030	80	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Compétences.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 1 : <b>Etendre la couverture du territoire national</b>								
Projet 2 : <b>Extension des faisceaux hertziens (FH)</b>								
Résultats : <i>Faisceaux hertziens étendus sur 70% du territoire national.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude de faisabilité de l'extension des FH pour les zones à couvrir	Etude de faisabilité de l'extension des FH	2020	-	2021	1	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.
<b>Sous-projet 2</b> Extension des FH	Extensions FH réalisées	2020	-	2030	50%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Sécurité.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 1 : <b>Etendre la couverture du territoire national</b>								
Projet 3 : <b>Promotion des liaisons VSAT dans les zones enclavées</b>								
Résultats : <i>80% des zones enclavées sont couvertes par des liaisons VSAT.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude de faisabilité de la mise en œuvre de nouvelles liaisons VSAT pour les zones à couvrir	Etude de faisabilité	2020	-	2021	1	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en œuvre des nouvelles liaisons VSAT	Nouvelles liaisons VSAT mises en œuvre	2020	-	2030	90	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 1 : <b>Etendre la couverture du territoire national</b>								
Projet 4 : <b>Réalisation des réseaux intranet et extranet de l'Administration publique</b>								
Résultats : <i>90% de l'Administration publique est connectée à des réseaux intranet et extranet.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude de faisabilité du câblage des réseaux intranet et extranet publics	Etude de faisabilité	2020	-	2021	1	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.
<b>Sous-projet 2</b> Finalisation de l'interconnexion de l'Administration centrale (Intranet central)	Interconnexion de l'Administration centrale réalisée	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.
<b>Sous-projet 3</b> Réalisation de l'interconnexion de chaque Administration périphérique (Intranet décentralisé)	Interconnexion de l'Administration périphérique réalisée	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.
<b>Sous-projet 4</b> Réalisation de l'interconnexion de l'Administration centrale à celles périphériques (Extranet)	Interconnexion de l'Administration centrale à celles périphérique réalisée	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Politique.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 1 : <b>Etendre la couverture du territoire national</b>								
Projet 5 : <b>Poursuite du Projet de desserte par la Télévision Numérique Satellite (TNS)</b>								
Résultats : <i>La Télévision Numérique Satellite (TNS) est étendue aux zones définies.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude de faisabilité de l'extension du projet de desserte des villages par la TNS	Etude de faisabilité	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCPEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en œuvre de l'extension de la TNS	Extension de la TNS mis en œuvre	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCPEPEN, DGTSEVE	Financement, Sécurité.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 1 : <b>Etendre la couverture du territoire national</b>								
Projet 6 : <b>Passage à la Télévision Numérique Terrestre (TNT)</b>								
Résultats : <i>La Télévision Numérique Terrestre (TNT) atteint 80% des prévisions.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Réévaluation de l'étude de faisabilité du passage à la TNT	Etude de faisabilité réévaluée	2020	-	2021	1	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en œuvre de la TNT permettant de bénéficier du dividende numérique	TNT mis en œuvre	2020	-	2022	1	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Sécurité.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 1 : <b>Etendre la couverture du territoire national</b>								
Projet 7 : <b>Passage aux débits supérieurs</b>								
Résultats : <i>70% du territoire est couvert en haut débit (4G, 5G).</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Extension du Haut Débit 4G sur l'ensemble du territoire	Couverture 4G	2020	2%	2030	98%	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement.
<b>Sous-projet 2</b> Mise en œuvre du Très Haut Débit (5G ou + et du FTTx)	Couverture 5G	2020	-	2030	40%	ARCEP, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 2 : <b>Développer des infrastructures pour promouvoir le contenu numérique</b>								
Projet 1 : <b>Installation de Datacenter nationaux</b>								
Résultats : <i>100% des travaux Datacenter sont réalisés.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude de faisabilité pour l'installation de Datacenter de dernière génération et de leur backup	Etude de faisabilité	2020	-	2022	1	ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCPEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 2</b> Construction et équipement des bâtiments adéquats et sécurisés de chaque Datacenter	Bâtiments construits et équipés	2020	-	2025	4	ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCPEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.



<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 2 : <b>Développer des infrastructures pour promouvoir le contenu numérique</b>								
Projet 2 : <b>Extension des points d'échange Internet (IXP) et développement du « .td »</b>								
Résultats : <i>Les points d'échange Internet (IXP) sont opérationnels.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude de faisabilité pour l'installation de nouveaux Points d'échange Internet	Etude de faisabilité	2020	-	2023	3	ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 2</b> Construction et équipement des bâtiments adéquats et sécurisés de chaque IXP	Bâtiments construits et équipés	2020	-	2025	3	ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 3</b> Création d'une entité associative des FAI nationaux pour gérer et exploiter les IXP	Entité associative des FAI créée	2020	-	2021	1	ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 4</b> Promotion du nom de domaine ".td"	Entreprises nationales avec nom de domaine ".td"	2020	-	2030	100%	ADETIC et MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Sécurité.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 2 : <b>Développer des infrastructures pour promouvoir le contenu numérique</b>								
Projet 3 : <b>Construction de centres d'apprentissage numérique</b>								
Résultats : <i>70% des centres de formation prévus sont opérationnels.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Construction et équipement d'un siège adéquat pour l'ENASTIC (Administration et centre principal de formation)	Siège ENASTIC construit et équipé	2020	-	2021	1	ENASTIC	Direction Générale de l'ENASTIC	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Construction d'une (1) antenne de formation de l'ENASTIC	Antenne ENASTIC construite et équipée	2020	-	2025	1	ENASTIC	Direction Générale de l'ENASTIC	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 3</b> Equipped de 2 antennes de formation de l'ENASTIC	Centres de Formation TIC équipés	2020	-	2022	2	ENASTIC et ADETIC	Direction Générale de l'ENASTIC et ADETIC	Financement, Sécurité.

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 2 : <b>Développer des infrastructures pour promouvoir le contenu numérique</b>								
Projet 3 : <b>Construction de centres d'apprentissage numérique</b>								
Résultats : <i>70% des centres de formation prévus sont opérationnels.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Construction de vingt-quatre (24) Centres Multimédia Communautaires fixes dans tout le pays	Centres Multimédia Communautaires fixes	2020	6	2030	24	ENASTIC et ADETIC	Direction Générale de l'ENASTIC et ADETIC	Financement, Sécurité.
<b>Sous-projet 5</b> Construction de trente (30) Centres Multimédia Communautaires mobiles pour tout le pays	Centres Multimédia Communautaires mobiles	2020	-	2030	30	ENASTIC et ADETIC	Direction Générale de l'ENASTIC et ADETIC	Financement
<b>Sous-projet 6</b> Construction et équipement du Centre de Formation Cinématographique	Centre de Formation Cinématographique	2020	-	2022	1	ENASTIC et ADETIC	Direction Générale de l'ENASTIC et ADETIC	Financement

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 2 : <b>Développer des infrastructures pour promouvoir le contenu numérique</b>								
Projet 4 : <b>Acquisition des équipements de contrôle de qualité de service, de trafic et des fréquences (ARCEP)</b>								
Résultats : <i>100% des équipements sont acquis et sont opérationnels.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Acquisition d'une plateforme des équipements crowdsourcing pour l'évaluation de la QoS et la QoE	Plateforme acquise	2020	-	2021	1	ARCEP	ARCEP	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Acquisition de deux stations mobiles de contrôle des fréquences radioélectriques	Stations mobiles acquises	2020	-	2022	2	ARCEP	ARCEP	Financement
<b>Sous-projet 3</b> Acquisition des équipements portatifs de contrôle des fréquences radioélectriques	Equipements portatifs acquis	2020	-	2022	-	ARCEP	ARCEP	Financement

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 2 : <b>Développer des infrastructures pour promouvoir le contenu numérique</b>								
Projet 4 : <b>Acquisition des équipements de contrôle de qualité de service, de trafic et des fréquences (ARCEP)</b>								
Résultats : <i>100% des équipements sont acquis et sont opérationnels.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Acquisition d'une plateforme de contrôle de trafic frauduleux (FRAUDBOOSTER)	Plateforme de contrôle acquise	2020	-	2021	1	ARCEP	ARCEP	Financement

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 3 : <b>Construire et opérationnaliser des centres de technologies</b>								
Projet 1 : <b>Construction et équipement du CATI et du siège de l'ANSICE</b>								
Résultats : <i>Le CATI et l'ANSICE sont construits et opérationnels.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Réévaluation de l'étude de faisabilité du CATI	Etude de faisabilité du CATI réévaluée	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Construction et équipement du CATI	CATI construit et équipé	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC,	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement
<b>Sous-projet 3</b> Poursuite de la construction et équipement des bâtiments adéquats et sécurisés du siège de l'ANSICE	Siège ANSICE	2020	-	2023	1	ANSICE, ADETIC, MPNTIC	ANSICE	Financement

<b>AXE 3 : INFRASTRUCTURES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accélérer le développement des infrastructures</b>								
Programme 3 : <b>Construire et opérationnaliser des centres de technologies</b>								
Projet 2 : <b>Réalisation de la Cité Technologique</b>								
Résultats : <i>La Cité Technologique est achevée.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Etude de faisabilité et mise en œuvre d'un Technopole	Technopole disponible	2020	-	2023	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Promotion du Technopole auprès des entreprises de technologies numériques	Entreprises du numérique informées	2020	-	2023	100%	ENASTIC, ADETIC, MPNTIC, POSTE	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ENASTIC	Financement
<b>Sous-projet 3</b> Attribution des espaces d'installation du Technopole	Espaces Technopole alloués	2020	-	2025	100%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN	Financement

# **AXE 4**

## **CAPITAL HUMAIN**

**05 Programmes**

**13 Projets**

**40 Sous-projets**



AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 1 : <b>Former des ressources humaines qualifiées</b>								
Projet 1 : <b>Renforcement des capacités des enseignants</b>								
Résultats : <i>90% des enseignants ont des capacités améliorées en TIC.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Formation des enseignants à l'utilisation des outils et ressources pédagogiques TIC	Taux d'enseignants formés	2020	-	2030	90%	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	Direction Générale MESRI ENASTIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Formation complémentaire des enseignants de filières numériques	Taux d'enseignants formés	2020	-	2030	90%	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	Direction Générale MESRI ENASTIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Mise à niveau informatique des enseignants en modules de formation bureautique et de gestion	Taux d'enseignants formés	2020	-	2030	90%	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	Direction Générale MESRI ENASTIC	Financement, Sécurité

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 1 : <b>Former des ressources humaines qualifiées</b>								
Projet 2 : <b>Formation massive des étudiants de haut niveau</b>								
Résultats : <i>30.000 étudiants ont suivi un cursus TIC.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Promotion et orientation des étudiants dans les filières de formation aux TIC	Nombre d'étudiants formés dans les spécialités TIC	2020	-	2030	30 000	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	Direction Générale MESRI ENASTIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Développement des formations de haut niveau technique et technologique (PhD, Ingénieurs et Masters)	Nombre de formations spécialisantes en TIC	2020	-	2030	200	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	Direction Générale MESRI ENASTIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Formation en masse de techniciens dans les filières du numérique	Nombre de techniciens formés dans le secteur du numérique	2020	-	2030	10 000	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	Direction Générale MESRI ENASTIC	Financement, Sécurité

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 1 : <b>Former des ressources humaines qualifiées</b>								
Projet 3 : <b>Renforcement des capacités en informatique des agents de l'Etat</b>								
Résultats : <i>95% des agents de l'Administration publique ont des capacités améliorées en TIC.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Formation des agents du secteur public à l'utilisation des TIC pour améliorer la qualité et l'efficacité du service	Taux des agents du secteur public formés	2020	-	2030	95%	Tous les ministères et institutions du pays MPNTIC ENASTIC ADETIC	Toutes les DRH des ministères et institutions du pays  ENASTIC	Financement, Sécurité, Formateurs non qualifiés
<b>Sous-projet 2</b> Renforcement des capacités en outils TIC des magistrats, des officiers de police, de gendarmerie et des douanes (Transactions et Cybersécurité)	Taux des magistrats, officiers de police, de gendarmerie et des douanes formés	2020	-	2030	95%	Ministère Justice Ministère forces de défense et de sécurité MPNTIC ENASTIC ADETIC	Toutes les DRH des ministères concernés  ENASTIC	Financement, Sécurité, Formateurs non qualifiés
<b>Sous-projet 3</b> Renforcement des capacités des Agents du MPNTIC	Taux des agents du MPNTIC formés	2020	-	2030	95%	MPNTIC et entités sous tutelle	MPNTIC	Financement, Sécurité, Formateurs non qualifiés

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 2 : <b>Appuyer le développement des formations TIC</b>								
Projet 1 : <b>Renforcement des structures et équipements</b>								
Résultats : <i>100% des structures de formation aux TIC ont les équipements adéquats.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Équipement et accompagnement des structures de formation dans le domaine des TIC	Taux de structures de formation soutenues	2020	-	2030	100%	MESRI Ministère Education MPNTIC ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Équipement des enseignants en outils TIC (ordinateurs et matériels techniques)	Ratio ordinateur par enseignant	2020	-	2030	1/1	MESRI Ministère Education MPNTIC ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Mise à disposition de la connectivité internet haut débit aux institutions d'enseignement	Taux de structures de formations raccordées à l'Internet HD	2020	-	2030	100%	MESRI Ministère Education MPNTIC ADETIC OTM / FAI	ADETIC	Financement, Sécurité

<b>AXE 4 : CAPITAL HUMAIN</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 2 : <b>Appuyer le développement des formations TIC</b>								
Projet 1 : <b>Renforcement des structures et équipements</b>								
Résultats : <i>100% des structures de formation aux TIC ont les équipements adéquats.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Organisation de journées Portes ouvertes sur les TIC	Journées Portes ouvertes TICE organisées	2020	-	2030	10	MESRI Ministère Education MPNTIC ADETIC ENASTIC	ENASTIC	Financement
<b>Sous-projet 5</b> Mise à disposition d'une énergie électrique continue dans les lieux de formation TIC	Taux journalier de non disponibilité de l'électricité à cause des délestages	2020	-	2030	0%	Ministère Energies MPNTIC ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique								
Programme 2 : Appuyer le développement des formations TIC								
Projet 2 : Développement de l'enseignement à distance (e-Learning, MOOC)								
Résultats : L'enseignement à distance s'est développé et est devenu une source fiable de formation.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Création de cyber espaces dans les structures de l'enseignement (secondaire et supérieur)	Cyber classes créées	2020	-	2030	1 000	MESRI Ministère Education MPNTIC ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Développement des offres de formation d'enseignement à distance pour les salariés en activité	Offres de formations disponibles pour les salariés	2020	-	2030	100	MESRI Ministère Education MPNTIC ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Renforcement des capacités de l'Université Virtuelle du Tchad (UVT)	Structures de formations équipées	2020	-	2030	40	MESRI Ministère Education MPNTIC ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité

<b>AXE 4 : CAPITAL HUMAIN</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 2 : <b>Appuyer le développement des formations TIC</b>								
Projet 2 : <b>Développement de l'enseignement à distance (e-Learning, MOOC)</b>								
Résultats : <i>L'enseignement à distance s'est développé et est devenu une source fiable de formation.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Appui à la mise en place des formations à distance	Ressources budgétaires allouées	2020	-	2030	5	MESRI Ministère Education MPNTIC ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 2 : <b>Appuyer le développement des formations TIC</b>								
Projet 3 : <b>Encouragement des formations certifiantes</b>								
Résultats : <i>Les formations certifiantes sont accessibles à tous.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Développement des initiatives de formation en partenariat public privé	Formations certifiantes en PPP	2020	-	2030	200	Entreprises privées MPNTIC ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place des Centres de Formation e-Emploi	Centres de formation e-Emploi créés	2020	-	2030	50	Ministère Fonction publique MPNTIC ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Création des cursus de spécialisation de courte durée pour les professionnels	Programmes de spécialisation de courte durée	2020	-	2030	50	MESRI MPNTIC ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 4</b> Ouverture de Centres de Compétences et Certifications en systèmes informatiques et technologies	Centres de Compétences et de Certifications	2020	-	2030	200	MESRI MPNTIC ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité



<b>AXE 4 : CAPITAL HUMAIN</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 2 : <b>Appuyer le développement des formations TIC</b>								
Projet 3 : <b>Encouragement des formations certifiantes</b>								
Résultats : <i>Les formations certifiantes sont accessibles à tous.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 5</b> Promotion des formations certifiantes de renommée internationale	Taux de formations internationales certifiantes suivies	2020	-	2030	30%	MESRI MPNTIC ADETIC ENASTIC Acteurs du secteur du numérique	ADETIC	Financement

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 3 : <b>Intégrer les TIC dans tous les établissements d'enseignement</b>								
Projet 1 : <b>Insertion du numérique dans le curricula de formations de la maternelle au supérieur</b>								
Résultats : <i>Le numérique est partie intégrante des formations dispensées à tous les niveaux.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Insertion progressive du numérique dans le curricula des formations	Pourcentage des programmes de formation intégrant le numérique	2020	-	2030	80%	MPNTIC MESRI Ministère Education ADETIC ENASTIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Développement des ressources pédagogiques numériques pour l'amélioration de la qualité des enseignements et apprentissages	Outils pédagogiques numériques développés	2020	-	2030	500	MPNTIC MESRI Ministère Education ENASTIC ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 3 : <b>Intégrer les TIC dans tous les établissements d'enseignement</b>								
Projet 2 : <b>Développement d'outils numériques</b>								
Résultats : <i>Les outils numériques sont disponibles et accessibles.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'une bibliothèque scientifique numérique	Bibliothèque scientifique numérique créée	2020	-	2025	1	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place d'un Environnement pédagogique Numérique de Travail (ENT) dans chaque institution d'enseignement	Pourcentage d'institutions d'enseignement disposant des ENT	2020	-	2030	80%	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Mise en place d'un Datacenter national de l'éducation et de l'enseignement supérieur	Datacenter mis en place	2020	-	2022	1	MESRI MPNTIC ENASTIC ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique								
Programme 3 : Intégrer les TIC dans tous les établissements d'enseignement								
Projet 3 : Promotion de l'excellence dans les TIC								
Résultats : Un nombre de plus en plus croissant d'élèves et d'étudiants excellent dans les TIC.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Création de prix de fin d'année pour récompenser les meilleurs élèves en informatique	Prix créés	2020	-	2021	1	MPNTIC Ministère Education ENASTIC ADETIC Entreprises du secteur Partenaires Techniques et Financiers	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Création d'un concours national annuel primant les meilleurs élèves des établissements scolaires	Concours créé	2020	-	2021	1	MPNTIC Ministère Education ENASTIC ADETIC Entreprises du secteur Partenaires Techniques et Financiers	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Organisation de concours pour la découverte des Etudiants talentueux dans le domaine des TIC	Concours créés	2020	1	2025	5	MPNTIC Ministère Education ENASTIC ADETIC Entreprises du secteur Partenaires Techniques et Financiers	ADETIC	Financement, Sécurité

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 4 : <b>Créer et/ou renforcer les fonds destinés à promouvoir la formation et la R &amp; D aux TIC</b>								
Projet 1 : <b>Création et/ou renforcement des fonds de formation et de R&amp;D aux TIC</b>								
Résultats : <i>Des fonds de Formation et de Recherche et Développement aux TIC sont disponibles et accessibles.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'un Fonds d'appui à la formation des formateurs	Fonds mis en place	2020	-	2020	1	MFB MPNTIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Développement des programmes de bourses pour les études dans le domaine numérique	Bourses octroyées	2020	5	2030	200	MPNTIC MESRI Ministère Education Les entreprises du secteur Partenaires Techniques et Financiers	ADETIC	Financement
<b>Sous-projet 3</b> Promotion de la coopération technique bilatérale pour le financement de la formation et de la R&D	Coopérations techniques bilatérales promues	2020	-	2030	70%	MPNTIC MESRI Ministère Education Les entreprises du secteur Partenaires Techniques et Financiers	Direction Générale MPNTIC	Financement, Sécurité

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 4 : <b>Créer et/ou renforcer les fonds destinés à promouvoir la formation et la R &amp; D aux TIC</b>								
Projet 2 : <b>Appui au développement des brevets d'invention dans le domaine des TIC</b>								
Résultats : <i>De nombreuses inventions et innovations technologiques nationales sont brevetées.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Création d'un Fonds d'appui au développement des brevets d'innovations technologiques numériques	Fonds créé	2020	-	2022	1	MFB MPNTIC ADETIC Les entreprises dans le secteur Partenaires Techniques et Financiers	ADETIC	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Renforcement de la Structure Nationale de Liaison (SNL) à l'OAPI ou à l'OMPI	Cellule d'appui mise en place	2020	-	2022	1	MPNTIC ADETIC Les entreprises dans le secteur Partenaires Techniques et Financiers	ADETIC	Financement

AXE 4 : CAPITAL HUMAIN								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 5 : <b>Améliorer l'accès au capital humain</b>								
Projet 1 : <b>Création de bases de données RH en TIC</b>								
Résultats : <i>Disponibilité d'un référentiel des métiers TIC et des compétences pour le Tchad.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'une banque de compétences TIC	Répertoire RH créé	2020	-	2021	1	MPNTIC Ministère Fonction publique ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Élaboration et mise à jour d'un référentiel des métiers du numérique	Référentiel des métiers mis en place	2020	-	2021	1	MPNTIC MESRI ENASTIC ADETIC Chambre de commerce Patronat Entreprises du secteur ONAPE	ADETIC	Financement, Sécurité

<b>AXE 4 : CAPITAL HUMAIN</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Développer le capital humain et promouvoir la recherche scientifique</b>								
Programme 5 : <b>Améliorer l'accès au capital humain</b>								
Projet 2 : <b>Promotion des compétences pour l'emploi</b>								
Résultats : <i>Les compétences TIC sont valorisées, disponibles et utilisées.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Organisation des Journées de l'Emploi relatif au secteur numérique	Journées de l'Emploi organisées	2020	-	2030	10	MPNTIC Ministère de l'Emploi Entreprises diverses Acteurs dans le secteur du numérique	ADETIC	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place d'un Ordre des Professionnels des TIC	Ordre pour les Professionnels des TIC mis en place	2020	-	2022	1	MPNTIC Acteurs du secteur du numérique	ADETIC	Financement



## **AXE 5**

# **CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES**

**03 Programmes**

**08 Projets**

**31 Sous-projets**

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 1 : Promouvoir et diversifier l'offre de contenus et applications numériques								
Projet 1 : Développement du génie créateur et d'innovation tchadien								
Résultats : De nouveaux talents émergent grâce à la créativité et à l'innovation dans le numérique.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Développement et mise en ligne d'un plus grand nombre de plateformes digitales nationales	Plateformes digitales nationales mises en ligne	2020	-	2030	50	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Compétence
<b>Sous-projet 2</b> Développement d'applications éducatives et/ou ludiques (jeux vidéo, jeux de hasard, loisirs, etc.) en ligne	Applications éducatives et/ou ludiques mises en ligne	2020	3	2030	15	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Sécurité Compétence
<b>Sous-projet 3</b> Production de contenus radiophoniques et audiovisuels numériques	Contenus radiophoniques et audiovisuels numériques produits	2020	-	2030	10	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Sécurité Compétence

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 1 : Promouvoir et diversifier l'offre de contenus et applications numériques								
Projet 2 : Développement de services divers et de bases de connaissance en ligne								
Résultats : Les informations et services digitaux divers sont accessibles.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Promotion de la Presse nationale en ligne (Ecriture, TV et radios)	Taux de Presse nationale en ligne	2020	-	2030	80%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement
<b>Sous-projet 2</b> Développement et mise en réseau des bibliothèques virtuelles	Bibliothèques virtuelles mises en ligne	2020	-	2030	5	ADETIC, ENASTIC et MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ENASTIC	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Numérisation et mise en ligne du patrimoine culturel et artistique national	Patrimoine national numérisé et mis en ligne	2020	-	2030	100%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Compétence

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 1 : Promouvoir et diversifier l'offre de contenus et applications numériques								
Projet 2 : Développement de services divers et de bases de connaissance en ligne								
Résultats : Les informations et services digitaux divers sont accessibles.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Développement des services orientés vers les besoins des populations (paiement électronique des factures, transferts électroniques d'argent, mobile banking, etc.)	Taux de population utilisant ces services	2020	-	2030	50%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, Compétence
<b>Sous-projet 5</b> Développement de technologies liées à la Fintech, à la Legaltech, à l'Agritech, etc.	Technologies liées à la Fintech, à la Legaltech, à l'Agritech, etc développées	2020	-	2030	50	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, compétence
<b>Sous-projet 6</b> Élaboration et diffusion de la carte numérique du Tchad	Carte numérique du Tchad élaborée et diffusée	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement, compétence

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 1 : Promouvoir et diversifier l'offre de contenus et applications numériques								
Projet 2 : Développement de services divers et de bases de connaissance en ligne								
Résultats : Les informations et services digitaux divers sont accessibles.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 7</b> Numérisation et diffusion des ressources pédagogiques et académiques	Ressources pédagogiques et académiques diffusées	2020	-	2030	15	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement
<b>Sous-projet 8</b> Développement des MOOC – Massive Open Online Courses	Nombre des MOOC développés	2020	-	2030	15	ADETIC, ENASTIC et MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, ENASTIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 2 : Poursuivre le développement et la mise en œuvre des contenus (plateformes et applications) de l'Etat								
Projet 1 : Actualisation et développement des plateformes web institutionnelles								
Résultats : Toutes les plateformes Web institutionnelles sont développées et actualisées.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Actualisation et référencement du portail web gouvernemental	Portail web actualisé et référencé	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Sécurité, Financement
<b>Sous-projet 2</b> Conception et/ou actualisation des sites web de l'Etat (Gouvernement et Institutions de la République)	Sites Web de l'Etat actualisés	2020	12	2030	50	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Sécurité

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 2 : Poursuivre le développement et la mise en œuvre des contenus (plateformes et applications) de l'Etat								
Projet 2 : Uniformisation et mutualisation des applications de gestion de l'Etat								
Résultats : Toutes les applications de l'Etat sont uniformisées et sécurisées.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'un système de messagerie électronique propriétaire et robuste pour l'Administration publique	Messagerie électronique opérationnelle	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Cybersécurité
<b>Sous-projet 2</b> Conception et développement d'un Système de gestion informatisée de l'Etat (Applications uniformisées selon des standards)	Système de gestion informatisée de l'Etat mis en place	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC et DGTCEPEN	Financement, Cybersécurité

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 2 : Poursuivre le développement et la mise en œuvre des contenus (plateformes et applications) de l'Etat								
Projet 3 : Développement de services administratifs et de bases de connaissance en ligne								
Résultats : Les services administratifs sont digitalisés et accessibles en ligne.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'une plateforme nationale de Cyber-orientation	Plateforme nationale de Cyber-orientation	2020	-	2021	1	ADETIC, MPNTIC MESRI Ministère Education ENASTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Cybersécurité
<b>Sous-projet 2</b> Numérisation et mise en ligne des Archives nationales	Archives nationales mises en ligne	2020	-	2022	100%	ADETIC MPNTIC Direction des Archives nationales	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Cybersécurité
<b>Sous-projet 3</b> Développement des plateformes électroniques facilitant les démarches fiscales et douanières	Plateformes fiscales et douanières mises en ligne	2020	-	2022	2	ADETIC MPNTIC Organismes concernés	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Cybersécurité
<b>Sous-projet 4</b> Développement de plateformes facilitant les déclarations sociales des entreprises (CNSS, ANPE, FNR, etc...)	Plateformes de déclarations sociales mises en ligne	2020	-	2022	5	ADETIC MPNTIC Organismes concernés	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE	Financement, Cybersécurité



AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 2 : Poursuivre le développement et la mise en œuvre des contenus (plateformes et applications) de l'Etat								
Projet 4 : Renforcement des outils numériques du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI)								
Résultats : Le MESRI est mieux outillé.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Renforcement du Système d'Information Statistique du MESRI	Système renforcé	2020	-	2021	100%	MESRI MPNTIC Consultants	Direction MESRI	Financement Accompagnement faible ou inexistant
<b>Sous-projet 2</b> Renforcement de la Gouvernance électronique du MESRI	Gouvernance électronique renforcée	2020	-	2022	100%	MESRI MPNTIC Consultants	Direction MESRI	Financement Accompagnement faible ou inexistant
<b>Sous-projet 3</b> Mise en place du TchadREN (Réseau d'enseignement et de Recherche)	Réseau mis en place	2020	-	2021	100%	MESRI MPNTIC Consultants	Direction MESRI	Financement Accompagnement faible ou inexistant
<b>Sous-projet 4</b> Automatisation de la gestion des œuvres universitaires	Œuvres universitaires automatisées	2020	-	2023	100%	MESRI MPNTIC Consultants	Direction MESRI	Financement Accompagnement faible ou inexistant

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 2 : Poursuivre le développement et la mise en œuvre des contenus (plateformes et applications) de l'Etat								
Projet 4 : Renforcement des outils numériques du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI)								
Résultats : Le MESRI est mieux outillé.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 5</b> Automatisation de la gestion de la scolarité des Universités et Instituts du Tchad	Scolarité automatisée	2020	-	2025	100%	MESRI MPNTIC Consultants	Direction MESRI	Financement Accompagnement faible ou inexistant
<b>Sous-projet 6</b> Automatisation des activités académiques des 4 Ecoles normales supérieures du Tchad	Activités académiques automatisées	2020	-	2025	100%	MESRI MPNTIC Consultants	Direction MESRI	Financement Accompagnement faible ou inexistant

AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES								
Rappel Objectif stratégique : Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains								
Programme 3 : Participer au développement des contenus et applications "made in Africa"								
Projet 1 : Participation à des travaux collaboratifs								
Résultats : L'expertise tchadienne est reconnue et sollicitée.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Participation au développement d'un moteur de recherche africain	Moteur de recherche africain commun	2020	-	2023	1	ADETIC, ANSICE, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN	Financement, Manque de compétences
<b>Sous-projet 2</b> Diffusion de contenus et d'applications en direction des autres pays africains	Contenus et applications diffusés	2020	-	2030	2%	ENASTIC, ADETIC, ANSICE, MPNTIC, POSTE	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN	Financement, sécurité Manque de compétence
<b>Sous-projet 3</b> Mise en place de plateformes d'échange des développeurs de contenus et d'applications	Plateformes d'échanges mis en place	2020	-	2025	5	ENASTIC, ADETIC, ANSICE, MPNTIC, POSTE	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ENASTIC	Financement, sécurité Manque de compétence
<b>Sous-projet 4</b> Adhésion à des associations africaines de développement et de diffusion de contenus numériques	Adhésions à des associations africaines	2020	-	2030	10	ENASTIC, ADETIC, MPNTIC, POSTE	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ENASTIC	Politique

<b>AXE 5 : CONTENUS ET APPLICATIONS NUMERIQUES</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Favoriser l'offre de contenus nationaux et africains</b>								
Programme 3 : <b>Participer au développement des contenus et applications "made in Africa"</b>								
Projet 2 : <b>Participation à des rencontres africaines</b>								
Résultats : <i>Les experts tchadiens exposent leur savoir-faire dans les rencontres internationales.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Participation à des concours technologiques en Afrique	Participations aux concours africains	2020	-	2030	20	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Participation à des rencontres d'échanges, du savoir et de la connaissance sur les contenus et applications numériques	Participations aux rencontres africaines	2020	-	2030	50	ENASTIC, ADETIC, MPNTIC, POSTE	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ENASTIC	Financement

# **AXE 6**

## **CYBERSECURITE ET SURETE**

**02 Programmes**

**07 Projets**

**28 Sous-projets**

AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 1 : <b>Renforcement des capacités de l'ANSICE (Agence Nationale de Sécurité Informatique et de Certification Electronique)</b>								
Résultats : <i>L'ANSICE a de meilleures capacités d'action.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Formation des Agents de l'ANSICE	Agents formés	2020	15	2030	200	ANSICE, ENASTIC,	Direction Générale de l'ANSICE ENASTIC	Financement, Difficulté de recrutement de formateurs
<b>Sous-projet 2</b> Dotation et mise à niveau des équipements	Equipements informatiques acquis	2020	10	2030	350	ANSICE, ADETIC, MPNTIC, ARCEP, OTM	Direction Générale de l'ANSICE	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 3</b> Mise en place d'un laboratoire de recherches en cybersécurité et cybercriminalité avec les partenaires techniques	Laboratoire de recherches mis en place	2020	-	2022	1	ANSICE, ENASTIC, ADETIC, ARCEP	Direction Générale de l'ANSICE	Financement

AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 1 : <b>Renforcement des capacités de l'ANSICE (Agence Nationale de Sécurité Informatique et de Certification Electronique)</b>								
Résultats : <i>L'ANSICE a de meilleures capacités d'action.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Elaboration de la stratégie nationale de cybersécurité	Stratégie élaborée	2020	-	2021	1	ANSICE, MPNTIC, ENASTIC, ADETIC, ARCEP	Direction Générale de l'ANSICE	Financement
<b>Sous-projet 5</b> Publication des standards en matière de sécurité informatique	Document de sécurité informatique	2020	-	2030	1	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement

AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 2 : <b>Opérationnalisation du CERT (Computer Emergency Response Team)</b>								
Résultats : <i>Le CERT est opérationnel à 100%.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place du CERT national	CERT National mis en place	2020	-	2021	1	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Etablissement de la cartographie nationale des cybers-risques	Cartographie nationale des cybers-risques établie	2020	-	2021	1	ANSICE, MPNTIC, ADETIC, ARCEP	Direction Générale de l'ANSICE	Financement
<b>Sous-projet 3</b> Promotion d'une culture de la cybersécurité au niveau national	Communication sur la cybersécurité	2020	10%	2030	90%	ANSICE, MPNTIC, ADETIC, ARCEP	Direction Générale de l'ANSICE	Financement
<b>Sous-projet 4</b> Audits réguliers des systèmes informatisés des institutions étatiques et privées	Audits réalisés	2020	-	2030	80	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement, Compétence



AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 2 : <b>Opérationnalisation du CERT (Computer Emergency Response Team)</b>								
Résultats : <i>Le CERT est opérationnel à 100%.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 5</b> Veille permanente et en temps réel des infrastructures critiques de l'Etat	Veille permanente assurée	2020	5%	2030	90%	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement Compétence
<b>Sous-projet 6</b> Publication régulière des alertes en matière de cybersécurité	Alertes publiées	2020	-	2030	200	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement Compétence
<b>Sous-projet 7</b> Adhésion à des associations internationales de CERT	Adhésions à des CERT internationaux	2020	-	2025	5	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement, Sécurité

AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 3 : <b>Promotion des activités de Cybersécurité au niveau national</b>								
Résultats : <i>La Cybersécurité est un enjeu compris de tous.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Recensement et effectivité de la délivrance des agréments aux auditeurs des systèmes informatisés et aux prestataires d'équipements de Cybersécurité	Auditeurs et prestataires agréés	2020	-	2030	500	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Manque d'organisation, Financement
<b>Sous-projet 2</b> Promotion de la cyber-assurance au sein des institutions publiques et privées	Institutions publiques et privées cyber-assurées	2020	-	2030	500	ANSICE, MPNTIC, ARCEP, ADETIC	Direction Générale de l'ANSICE, ADETIC, ARCEP, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement
<b>Sous-projet 3</b> Communication à l'attention du public sur le rôle, les activités de l'ANSICE et les vulnérabilités des systèmes d'information	Périodique d'information	2020	-	2030	20	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement

AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 4 : <b>Lutte contre la cybercriminalité</b>								
Résultats : <i>La cybercriminalité est combattue efficacement.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Opérationnalisation de la Cellule de lutte contre la Cybercriminalité	Cellule de Lutte Contre la Cybercriminalité opérationnelle	2020	-	2021	1	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement, Retard administratif dans la désignation des membres de la Cellule
<b>Sous-projet 2</b> Adoption de textes en matière de procédures d'investigations numériques	Textes adoptés	2020	1	2025	10	MPNTIC, ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement, Manque de compétence
<b>Sous-projet 3</b> Recherche et conclusion de partenariats avec les institutions étrangères en charge de la lutte contre la cybercriminalité et les prestataires techniques	Partenariats conclus	2020	-	2030	20	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement, Manque de compétence

<b>AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 4 : <b>Lutte contre la cybercriminalité</b>								
Résultats : <i>La cybercriminalité est combattue efficacement.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Imprégnation d'une culture de cybersécurité à tous les porteurs de projet afin que les questions relatives à ce domaine soient intégrées le plus en amont possible dans l'élaboration et le montage de leur projet	Projets intégrant une prise en compte de la cybersécurité	2020	-	2030	80%	ANSICE Porteurs de projets	Direction Générale de l'ANSICE	Compréhension des porteurs de projets

AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 5 : <b>Renforcement de la protection des données à caractère personnel</b>								
Résultats : <i>Les données à caractère personnel font l'objet d'une forte protection.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Sensibilisation du public sur les problématiques et le dispositif tchadien en matière de protection des données à caractère personnel	Taux de population ayant connaissance du dispositif	2020	-	2030	50%	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Manque de financement
<b>Sous-projet 2</b> Recensement du plus grand nombre possible de responsables de traitement et leurs sous-traitants dans le Registre National de la Protection des Données à Caractère Personnel	Responsables et sous-traitants inscrits dans le Registre	2020	20	2030	250 000	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Compétence Financement
<b>Sous-projet 3</b> Audits réguliers des institutions publiques et privées en matière de traitement des données à caractère personnel	Institutions publiques et privées auditées	2020	-	2030	200	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement

AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 1 : <b>Renforcer la sécurité numérique</b>								
Projet 5 : <b>Renforcement de la protection des données à caractère personnel</b>								
Résultats : <i>Les données à caractère personnel font l'objet d'une forte protection.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Création d'une plateforme en ligne pour le traitement des plaintes des usagers en matière de protection des données à caractère personnel	Plateforme en ligne créée	2020	-	2025	1	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Financement, Manque de compétence
<b>Sous-projet 5</b> Renforcement de la protection des mineurs en ligne	Taux de protection des mineurs en ligne	2020	15%	2025	98%	ANSICE, MPNTIC, ARCEP	Direction Générale de l'ANSICE, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Manque de compétence

<b>AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 2 : <b>Renforcer la sécurité des transactions électroniques</b>								
Projet 1 : <b>Opérationnalisation de l'Infrastructure de Clés Publiques (Public Key Infrastructure ou PKI)</b>								
Résultats : <i>L'Infrastructure de Clés Publiques est opérationnelle à 100%.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Délivrance de Certificats électroniques aux institutions publiques et privées	Nombre de certificats délivrés	2020	-	2030	10 000	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Manque de financement
<b>Sous-projet 2</b> Création d'une plateforme unifiée des télépaiements	Plateforme unifiée des télépaiements créée	2020	5	2030	100	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Manque de financement

<b>AXE 6 : CYBERSECURITE ET SURETE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Promouvoir la confiance numérique</b>								
Programme 2 : <b>Renforcer la sécurité des transactions électroniques</b>								
Projet 2 : <b>Sécurisation des recettes de l'Etat par des moyens de cryptographie</b>								
Résultats : <i>Les recettes de l'Etat sont sécurisées à 100%.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Elaboration des signatures électroniques pour les titres de recette de l'Etat	Signatures électroniques réalisées	2020	-	2030	5 000	ANSICE	Direction Générale de l'ANSICE	Manque de financement
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place des dispositifs d'authentification des titres de recette de l'Etat	Dispositifs mis en place	2020	-	2030	5 000	ANSICE, ADETIC	Direction Générale de l'ANSICE, ADETIC	Manque de financement



## **AXE 7**

# **CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL**

**03 Programmes**

**05 Projets**

**17 Sous-Projets**

AXE 7 : CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL								
Rappel Objectif stratégique : <b>Améliorer le cadre juridique et institutionnel</b>								
Programme 1 : <b>Poser les bases du développement d'un environnement propice à l'instauration de la confiance numérique</b>								
Projet 1 : <b>Renforcement du cadre légal et réglementaire</b>								
Résultats : <i>Les textes juridiques sont harmonisés et répondent aux besoins d'une confiance numérique.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de Risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Relecture des lois sur la Poste, les communications électroniques, la cyber sécurité et cybercriminalité, la protection des données à caractère personnel et les transactions électroniques	Cadre juridique adapté	2020	-	2022	100%	DAJRC/MPNTC ET LES ENTITES SOUS TUTELLE	MPNTIC	Financement et sécurité Législation non harmonisée.
<b>Sous-projet 2</b> Prise en compte des droits des consommateurs dans les textes législatifs & réglementaires existants	Nouveaux textes de loi, décrets et textes réglementaires couvrant le champ de l'économie numérique	2020	-	2022	100%	MPNTIC/SOCIETE CIVILE ET LES REGULATEURS	MPNTIC	Financement et sécurité Législation non harmonisée.
<b>Sous-projet 3</b> Renforcement de la protection des données personnelles	Nouveaux textes de loi, décrets et textes réglementaires couvrant le champ de l'économie numérique	2020	-	2022	100%	DAJRC-MPNTIC /ANSICE	ANSICE	Financement et sécurité Législation non harmonisée.

<b>AXE 7 : CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Améliorer le cadre juridique et institutionnel</b>								
Programme 1 : <b>Poser les bases du développement d'un environnement propice à l'instauration de la confiance numérique</b>								
Projet 1 : <b>Renforcement du cadre légal et réglementaire</b>								
Résultats : <i>Les textes juridiques sont harmonisés et répondent aux besoins d'une confiance numérique.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de Risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Elaboration d'une loi institutionnelle et réglementaire relative aux enjeux de l'évolution du secteur et du marché des TIC	Loi élaborée	2020	-	2022	100%	DAJRC-MPNTIC /ANSICE	ANSICE	Financement et sécurité Législation non harmonisée.

AXE 7 : CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL								
Rappel Objectif stratégique : <b>Améliorer le cadre juridique et institutionnel</b>								
Programme 1 : <b>Poser les bases du développement d'un environnement propice à l'instauration de la confiance numérique</b>								
Projet 2 : <b>Constitution d'un cadre évolutif et durable en matière de cyber sécurité et de sécurisation des systèmes d'information</b>								
Résultat : <i>La stratégie nationale de Cybersécurité est adoptée et est opérationnelle, assurant une meilleure sécurisation des systèmes d'information.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de Risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Parachèvement et adaptation du cadre légal et réglementaire spécifique au domaine de la cybersécurité	Documents de stratégie nationale de cybersécurité	2020	2	2025	2	ANSICE/MPNTIC	ANSICE	Financement, Sécurité, Disponibilité et Législation non harmonisée
<b>Sous-projet 2</b> Parachèvement et adaptation de référentiels portant sur les aspects de la cybersécurité et de la sécurisation des systèmes d'information (à court terme il s'agit du Référentiel Général de Sécurité (RGS) et du Référentiel Général d'Interopérabilité (RGI), mais à moyen et long terme ces référentiels devront être adaptés et complétés)	Documents de stratégie nationale de cybersécurité	2020	2	2025	2	ANSICE/MPNTIC	ANSICE	Financement, Sécurité, Disponibilité et Législation non harmonisée

AXE 7 : CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL								
Rappel Objectif stratégique : <b>Améliorer le cadre juridique et institutionnel</b>								
Programme 1 : <b>Poser les bases du développement d'un environnement propice à l'instauration de la confiance numérique</b>								
Projet 2 : <b>Constitution d'un cadre évolutif et durable en matière de cyber sécurité et de sécurisation des systèmes d'information</b>								
Résultat : <i>La stratégie nationale de Cybersécurité est adoptée et est opérationnelle, assurant une meilleure sécurisation des systèmes d'information.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de Risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 3</b> Mise en œuvre de la stratégie nationale de cybersécurité	Plan national de cyber sécurité est mis en place	2020	-	2023	1	ANSICE/MPNTIC	ANSICE	Financement, Sécurité, et Législation non harmonisée
<b>Sous-projet 4</b> Recueil de données et d'information sur la cyber sécurité (relève notamment de la responsabilité de l'ANSICE et du CERT et pourra s'appuyer à l'avenir sur un réseau de CERT sectoriels)	Référentiel cybersécurité à destination des entreprises	2020	-	2022	1	ANSICE/MPNTIC	ANSICE	Financement, Sécurité, Fragilité des acteurs aux questions de cyber sécurité et de sécurisation des systèmes d'information
<b>Sous-projet 5</b> Recensement et renforcement des prestataires de services de Cybersécurité	Référentiel cybersécurité à destination des entreprises	2020	-	2022	1	ANSICE/MPNTIC	ANSICE	Financement, Sécurité, Fragilité des acteurs aux questions de cyber sécurité et de sécurisation des systèmes d'information

AXE 7 : CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL								
Rappel Objectif stratégique : Améliorer le cadre juridique et institutionnel								
Programme 1 : Poser les bases du développement d'un environnement propice à l'instauration de la confiance numérique								
Projet 3 : Mise en cohérence de l'ensemble des outils nécessaires à la constitution d'un environnement numérique de confiance								
Résultat : La signature électronique et les plateformes de certification et d'horodatage sont utilisés dans les échanges numériques.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de Risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place des outils relatifs à la signature électronique et à l'identification numérique	Serveurs certifiés / nombre total de serveurs (web, messagerie...)	2020	-	2025	1	DGT, DAJRC-MPNTIC/ANSICE/A DETIC	ADETIC/ANSICE	Financement, Sécurité, Disponibilité/absence des facteurs de création.
<b>Sous-projet 2</b> Elaboration de textes pour la mise en place et la gestion d'infrastructures (Datacenter, Points IXP)	Serveurs certifiés / nombre total de serveurs (web, messagerie...)	2020	-	2025	1	DGT ; DAJRC-MPNTIC/ANSICE/A DETIC	ADETIC	Financement, Sécurité, Disponibilité/absence des facteurs de création.

AXE 7 : CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL								
Rappel Objectif stratégique : Améliorer le cadre juridique et institutionnel								
Programme 2 : Assurer l'amélioration de la gouvernance et de l'appui institutionnel								
Projet : Adaptation du cadre juridique au développement de l'économie numérique								
Résultats : La réglementation et les normes encadrent et appuient la gouvernance de l'économie numérique.								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de Risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Elaboration d'un régime fiscal incitatif au développement de l'économie numérique	Régime fiscal spécifique élaboré et adopté	2020	-	2021	100%	DGT ; DAJRC- MPNTIC/ARCEP/A DETIC	MPNTIC	Financement, Sécurité, Disponibilité
<b>Sous-projet 2</b> Elaboration d'une loi régissant les paiements en ligne	Loi promulguée	2020	-	2021	1	DGT ; DAJRC- MPNTIC/ ADETIC	ADETIC	Financement, Sécurité, Disponibilité
<b>Sous-projet 3</b> Création d'un cadre de concertation des régulateurs multisectoriels pour coordonner et encourager le partage des infrastructures	Cadre de concertation créé	2020	-	2021	1	DGT ; DAJRC- MPNTIC/ARCEP/A DETIC	MPNTIC	Financement, Sécurité, Disponibilité/absence des facteurs de production.
<b>Sous-projet 4</b> Mise en place d'un cadre juridique et institutionnel pour le développement des contenus pédagogiques de l'industrie numérique	Cadre juridique et institutionnel disponible	2020	-	2021	100%	DGT ; DAJRC- MPNTIC/ARCEP/A DETIC	MPNTIC	Financement, Sécurité, Disponibilité

<b>AXE 7 : CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Améliorer le cadre juridique et institutionnel</b>								
Programme 3 : <b>Prendre des mesures d'assainissement de la STPE et du GST</b>								
Projet : <b>Redynamisation de la STPE et du GST</b>								
Résultats : <i>La réforme des entités STPE et GST est entamée dans un cadre juridique harmonisé et favorable à leur nouvel essor.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de Risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Élaboration et mise en œuvre d'une politique d'accès universel aux services postaux	Politique mise en œuvre	2020	-	2021	100%	MPNTIC STPE	STPE	Financement Accompagnement faible ou inexistant
<b>Sous-projet 2</b> Élaboration d'un cadre juridique et institutionnel du plan de redressement du Groupe SOTEL Tchad	Cadre juridique et institutionnel	2020	-	2021	100%	MPNTIC SOTEL	SOTEL	Financement Accompagnement faible ou inexistant



# **AXE 8**

## **E-GOUVERNANCE**

**02 Programmes**

**05 Projets**

**16 Sous-projets**

AXE 8 : E-GOUVERNANCE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accroître la transformation numérique de l'Administration</b>								
Programme 1 : <b>Améliorer l'accessibilité et la visibilité de l'Etat</b>								
Projet 1 : <b>Mise en œuvre d'une bonne gouvernance numérique</b>								
Résultats : <i>La bonne gouvernance numérique est comprise en tant qu'enjeu d'un travail efficace et optimal.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en œuvre d'un schéma directeur TIC par toutes les administrations	Schémas directeurs élaborés	2020	-	2022	100%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Mise en Application.
<b>Sous-projet 2</b> Mise à niveau des gestionnaires et agents de l'Etat à la pratique d'une bonne gouvernance numérique	Gestionnaires et agents sensibilisés	2020	1 000	2030	10 000	ENASTIC, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC et ENASTIC	Financement, Formateurs non qualifiés
<b>Sous-projet 3</b> Renforcement des réseaux locaux des structures de l'Etat pour favoriser un travail collaboratif efficace et efficient	Réseaux et services renforcés	2020	25	2030	85	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC et DGTCEPEN	Financement
<b>Sous-projet 4</b> Mise à niveau des accès physiques à l'Internet haut débit pour améliorer les communications	Accès physiques à l'Internet haut débit améliorés	2020	-	2025	100%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN	Financement

AXE 8 : E-GOUVERNANCE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accroître la transformation numérique de l'Administration</b>								
Programme 1 : <b>Améliorer l'accessibilité et la visibilité de l'Etat</b>								
Projet 2 : <b>Rapprochement des administrés de leur Administration</b>								
Résultats : <i>Les documents, procédures et services administratifs en ligne sont disponibles et accessibles.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Dématérialisation des procédures administratives	Documents et procédures administratifs mis en ligne	2020	20%	2030	90%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN	Financement, Sécurité
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place d'un portail donnant accès à tous les services publics	Portail administratif mis en place	2020	-	2023	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN	Financement, Sécurité, Disponibilité de l'internet
<b>Sous-projet 3</b> Sensibilisation des entreprises à l'importance et à l'impact de la transition numérique	Stratégie de Sensibilisation	2020	-	2025	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN	Financement, Disponibilité des Entreprises
<b>Sous-projet 4</b> Obligation des transactions numériques	Transactions numériques obligatoires	2020	30%	2030	85%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN.	Financement, Insuffisance des services numériques

AXE 8 : E-GOUVERNANCE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accroître la transformation numérique de l'Administration</b>								
Programme 2 : <b>Moderniser et maintenir les équipements de l'Administration publique</b>								
Projet 1 : <b>Equiper des structures administratives</b>								
Résultats : <i>80% des structures Etatiques sont équipées en matériels informatiques.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Elaboration de la stratégie nationale du renouvellement régulier du parc informatique de l'Etat	Stratégie nationale élaborée	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTSEVE et DGTCEPEN.	Manque de compétence
<b>Sous-projet 2</b> Renouvellement du matériel informatique obsolète pour les structures équipées	Matériels informatiques renouvelés	2020	30%	2030	100%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale ADETIC et DGTCEPEN.	Financement
<b>Sous-projet 3</b> Equiper des structures administratives qui n'avaient pas encore de matériels informatiques	Institutions équipées	2020	10	2023	25	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN.	Financement

AXE 8 : E-GOUVERNANCE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accroître la transformation numérique de l'Administration</b>								
Programme 2 : <b>Moderniser et maintenir les équipements de l'Administration publique</b>								
Projet 2 : <b>Renforcement du dispositif de maintenance préventive et curative du parc informatique de l'Etat</b>								
Résultats : <i>Le parc informatique de l'Etat est maintenu à 100%.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Elaboration de la stratégie nationale de maintenance générale des outils informatiques (infrastructures, matériels et logiciels)	Stratégie nationale élaborée	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN.	Manque de compétence
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place des dispositifs techniques opérationnels de maintenance	Dispositifs de maintenance mis en place	2020	5	2030	50	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN.	Financement, Manque de compétence
<b>Sous-projet 3</b> Acquisition des outils de maintenance et de sécurité (matériels, utilitaires et consommables)	Outils de maintenance acquis	2020	30%	2030	100%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN.	Financement

AXE 8 : E-GOUVERNANCE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Accroître la transformation numérique de l'Administration</b>								
Programme 2 : <b>Moderniser et maintenir les équipements de l'Administration publique</b>								
Projet 3 : <b>Centralisation et groupement des achats d'équipements informatiques de l'Etat</b>								
Résultats : <i>100% des achats d'équipements informatiques sont centralisés.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Elaboration de la stratégie nationale des commandes et achats de matériels informatiques	Stratégie nationale élaborée	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN.	Manque de compétence,
<b>Sous-projet 2</b> Mise en place de la Centrale d'achats de l'Etat	Centrale d'achats opérationnelle	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC et DGTCEPEN.	Financement,

# **AXE 9**

## **ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE**

**02 Programmes**

**05 Projets**

**14 Sous-projets**

AXE 9 : ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Démocratiser l'accès aux biens et services numériques</b>								
Programme 1 : <b>Promouvoir la culture du numérique par la généralisation de l'usage des TIC dans la société</b>								
Projet 1 : <b>Amélioration de la qualité de vie du citoyen par un meilleur usage du numérique</b>								
Résultats : <i>Le numérique est accessible à au moins 70% de la population.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Mise en place d'un programme «Une famille, un Ordinateur » pour les familles à faible revenu	Programme social mis en place	2020	-	2022	1	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement
<b>Sous-projet 2</b> Apprentissage sur l'utilisation des outils numériques (alphabétisation numérique)	Personnes formées	2020	30 000	2030	7 000 000	ENASTIC, ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN, DGTSEVE et ENASTIC	Financement, Sécurité, Manque de compétence



AXE 9 : ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Démocratiser l'accès aux biens et services numériques</b>								
Programme 1 : <b>Promouvoir la culture du numérique par la généralisation de l'usage des TIC dans la société</b>								
Projet 2 : <b>Inclusion des services de l'économie numérique dans les zones rurales</b>								
Résultats : <i>Un meilleur niveau social en milieu rural est palpable grâce à l'inclusion numérique et à l'inclusion financière.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Amélioration des services sociaux de base par le biais des TIC	Services sociaux améliorés	2020	25	2030	300	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Manque de compétence
<b>Sous-projet 2</b> Facilitation de l'appropriation des services numériques par les populations rurales	Population rurale ayant accès aux services numériques	2020	30%	2030	80%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Manque de compétence
<b>Sous-projet 3</b> Promotion de l'inclusion financière	Population à faible revenu ayant accès aux services financiers à moindre coût	2020	-	2030	50%	ADETIC, MPNTIC OTM, FAI Organismes financiers	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Disponibilité des services, Engagement des partenaires financiers

AXE 9 : ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Démocratiser l'accès aux biens et services numériques</b>								
Programme 2 : <b>Promouvoir le numérique auprès de certaines franges de la population</b>								
Projet 1 : <b>Promotion de la politique genre en faveur des femmes et jeunes filles dans l'usage des TIC</b>								
Résultats : <i>Les Startups et Talents féminins éclosent et sont répartis sur l'ensemble du territoire national.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Multiplication du nombre de formations aux outils TIC pour les femmes et jeunes filles	Femmes et jeunes filles formées	2020	-	2030	60%	ADETIC ENASTIC MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Manque de compétence
<b>Sous-projet 2</b> Appui favorisé aux Startups et aux Talents féminins	Startups et Talents féminins soutenus	2020	-	2030	100%	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement, Existence de Startups féminins
<b>Sous-projet 3</b> Promotion d'une participation plus importante de la gence féminine à l'entrepreneuriat numérique	Femmes entrepreneures TIC	2020	-	2030	5000	ADETIC MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement Discrimination sociale

AXE 9 : ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Démocratiser l'accès aux biens et services numériques</b>								
Programme 2 : <b>Promouvoir le numérique auprès de certaines franges de la population</b>								
Projet 2 : <b>Formation et encadrement des couches vulnérables aux outils de base TIC</b>								
Résultats : <i>30% des personnes issues des couches vulnérables peuvent accéder à des emplois dans les TIC.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Renforcement des capacités des personnels d'encadrement des structures sociales de base	Agents d'encadrement des structures sociales de base formés	2020	-	2030	80%	Ministère Affaires sociales Ministère Education MPNTIC ENASTIC ADETIC	Toutes les DG des ministères concernés  ENASTIC	Financement, Sécurité, Formateurs non qualifiés
<b>Sous-projet 2</b> Distribution d'ordinateurs aux centres d'encadrement et d'insertion des handicapés	Structures bénéficiaires	2020	50	2030	250	ADETIC, MPNTIC	Direction Générale De l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement
<b>Sous-projet 3</b> Formation des personnes issues des couches vulnérables aux outils TIC	Personnes issues des couches vulnérables formées	2020	-	2030	30%	Ministère Affaires sociales Ministère Education Ministère Santé MPNTIC ENASTIC ADETIC	Toutes les DG des ministères concernés  ENASTIC	Financement, Sécurité, Formateurs non qualifiés

<b>AXE 9 : ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE</b>								
Rappel Objectif stratégique : <b>Démocratiser l'accès aux biens et services numériques</b>								
Programme 2 : <b>Promouvoir le numérique auprès de certaines franges de la population</b>								
Projet 2 : <b>Formation et encadrement des couches vulnérables aux outils de base TIC</b>								
Résultats : <i>30% des personnes issues des couches vulnérables peuvent accéder à des emplois dans les TIC.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 4</b> Appui à l'insertion des personnes vivant avec un handicap dans des projets d'entrepreneuriat numérique	Handicapés entrepreneurs TIC	2020	-	2030	3000	ADETIC MPNTIC	Direction Générale de l'ADETIC, DGTCEPEN et DGTSEVE	Financement Discrimination sociale

AXE 9 : ACCES ET INCLUSION NUMERIQUE								
Rappel Objectif stratégique : <b>Démocratiser l'accès aux biens et services numériques</b>								
Programme 2 : <b>Promouvoir le numérique auprès de certaines franges de la population</b>								
Projet 3 : <b>Accompagnement des personnes âgées à l'exploitation des outils TIC</b>								
Résultats : <i>L'inclusion numérique apporte à cette composante de la population la possibilité de continuer à participer à l'évolution du pays.</i>								
Activités	IOV	Référence		Cible		Acteurs	Responsables	Hypothèses ou Facteurs de risques
		Année	Valeur	Année	Valeur			
<b>Sous-projet 1</b> Organisation de courtes formations groupées à l'attention des personnes âgées	Programmes de formation TIC pour personnes âgées	2020	-	2030	10 000	Ministère Affaires sociales Ministère Education MPNTIC ENASTIC ADETIC Partenaires techniques et financiers Entreprises du secteur Opérateurs économiques	Toutes les DG des ministères concernés  ENASTIC	Financement, Sécurité, Niveau des formateurs
<b>Sous-projet 2</b> Appui aux personnes âgées en capacité de travailler et intéressées à produire des services TIC	Entreprises TIC du 3 <sup>ème</sup> âge	2020	-	2030	5 000	Ministère Affaires sociales MPNTIC ENASTIC ADETIC Partenaires techniques et financiers Entreprises du secteur Opérateurs économiques	Toutes les DG des ministères concernés  ADETIC	Financement, Santé des personnes âgées

## BUDGET PREVISIONNEL

		BUDGET	
AXE		10 ans	05 ans
AXE 1	Economie numérique	326 219 370 625	225 556 874 645
AXE 2	STPE ET GROUPE SOTEL TCHAD	104 036 494 487	92 775 162 487
AXE 3	Infrastructures	573 939 200 000	456 900 342 857
AXE 4	Capital humain	363 146 600 000	204 246 800 000
AXE 5	Contenus et applications numériques	5 888 000 000	5 323 250 000
AXE 6	Cybersécurité et sûreté	34 194 250 000	20 859 250 000
AXE 7	Cadre juridique et institutionnel	2 955 760 000	2 955 760 000
AXE 8	E-Gouvernance	14 469 850 000	10 202 600 000
AXE 9	Accès et inclusion numérique	28 143 580 000	17 850 540 000
		<b>1 452 993 105 112</b>	<b>1 036 670 579 989</b>