



Au service
des peuples
et des nations

PLAN DE TRAVAIL ANNUEL

01/01/2020 – 31/12/2020

Titre du projet :	NAMA D'APPUI AU PLAN SOLAIRE TUNISIEN
Articulation avec les objectifs de développement durable (ODDs) :	<p>ODD : 7 : Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.</p> <p>ODD 13 : Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions.</p>
Effet et produits attendus du Plan Stratégique global du PNUD 2018-2021 :	<p>Effet 2 : Accélérer les transformations structurelles pour un développement durable.</p> <p>Output 2.5.1: Des solutions développées, financées et appliquées à grande échelle pour l'efficacité énergétique et la transformation en énergie propre et en développement zéro carbone, pour l'éradication de la pauvreté et la transformation structurelle</p>
Effet et produits attendus du programme pays 2015-2020 :	<p>Effet UNDAF / CPD n°4</p> <p>D'ici 2019, les acteurs régionaux gèrent d'une manière efficace et exploitent d'une manière optimale, durable et inclusive les ressources régionales.</p> <p>Produit CPD 4.3.</p> <p>Des stratégies pour un développement à bas carbone, sur la base d'une meilleure efficacité énergétique, sont soutenues aux niveaux national et local.</p> <p>Produit CPAP 4.3.1.</p> <p>Le potentiel de maîtrise de l'énergie est géré de manière efficace et efficiente au niveau régional et les collectivités locales contribuent pleinement au processus de transition énergétique pour un développement durable à bas carbone à travers un dialogue permanent.</p>
Effets attendus du projet :	<p>L'atteinte des cibles nationales d'atténuation dans le secteur de l'énergie est soutenue par le développement d'une mesure d'atténuation appropriée au niveau national (NAMA) pour appuyer la mise en œuvre du Plan Solaire Tunisien (PST), avec des réductions d'émissions directes de près de 218 900 tonnes de CO₂ équivalent (tCO₂e) pendant la durée du projet, des réductions d'émissions indirectes supplémentaires de ~ 5.340.000 tCO₂e et la génération d'avantages en rapport avec la croissance verte, la sécurité énergétique et la création d'emplois.</p>
Partenaire d'exécution :	Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie - ANME
Partenaire de mise en œuvre	Programme des Nations Unies pour le Développement
Parties responsables :	<p>Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie</p> <p>Programme des Nations Unies pour le Développement</p>

Brève description

Le projet financé par le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) œuvre à appuyer le gouvernement de la Tunisie à développer une action d'atténuation appropriée à l'échelle nationale (NAMA) pour le Plan Solaire Tunisien (PST). Des plans d'actions de NAMA pour des technologies spécifiques seront développés pour l'énergie éolienne, l'énergie solaire photovoltaïque (PV), et l'énergie solaire concentrée (CSP) pour obtenir une transformation dans le mix électrique de telle sorte que 30% de l'électricité de la Tunisie soit générée à partir de sources renouvelables d'ici 2030. Le projet s'appuiera sur des initiatives existantes de NAMA, sur les nouveaux mécanismes de marché, et sur les politiques nationales de développement.

Le projet permettra d'élaborer l'architecture de NAMA et des conditions favorables grâce à une combinaison d'instruments politiques et financiers de réduction des risques. Il contribuera à la réalisation des objectifs volontaires du pays en matière d'atténuation dans le secteur de l'énergie, avec des réductions d'émissions directes de près de 218 900 tonnes de CO₂e pendant la durée du projet et des réductions d'émissions indirectes supplémentaires de ~ 5.340.000 tCO₂e. La NAMA PST générera aussi des avantages nationaux liés à la croissance verte, la sécurité énergétique et la création d'emplois.

Période couverte par le projet : 2015-2020 Composante du Programme : Titre de l'intervention : Environnement et Énergie N° Award : 00081769 N° Projet : 00090941 Durée : 6 ans	Budget total : 3,552,968 USD Dont : Ressources allouées : FEM: 3,552,968 USD Budget total 2020: 1,600,374 USD Dont: FEM : 1,600,374 USD
---	---

Approuvé (ANME) : M. Riadh berjeb (Directeur général)

Riadh B. Berjeb

BERJAB Riadh.
Directeur National
du Projet

Approuvé (PNUD) : Mme Alissar Chaker (Deputy Resident Representative)

Alissar Chaker

Sommaire des résultats programmatiques, des indicateurs et des cibles annuelles afférentes qui serviront de référence pour le rapportage en 2020 :

Résultats attendus	Indicateurs	Données de référence 2019	Cibles 2020
<p>PS 2018-2021 Produit 2.5.1: Des solutions développées, financées et appliquées à grande échelle pour l'efficacité énergétique et la transformation en énergie propre et en développement zéro carbone, pour l'éradication de la pauvreté et la transformation structurelle</p>	<p>PS 2018-2021 Nombre de pays dotés de capacités renforcées pour réaliser la transformation énergétique à grande échelle : a) Volume des investissements mobilisés auprès de sources publiques et privées grâce au soutien du PNUD aux programmes / initiatives nationaux b) Des solutions appliquées à grande échelle pour accélérer la transition vers une efficacité énergétique améliorée et une énergie propre c) Croissance de la base installée de production d'électricité à partir de sources d'énergie propres et / ou renouvelables</p>	<p>PS 2018-2021</p>	<p>PS 2018-2021</p>
<p>Effet UNDAF / CPD n°4 D'ici 2019, les acteurs régionaux gèrent d'une manière efficiente et exploitent d'une manière optimale, durable et inclusive les ressources régionales. Produit CPD 4.3. Des stratégies pour un développement à bas carbone, sur la base d'une meilleure efficacité énergétique, sont soutenues aux niveaux national et local. Produit CPAP 4.3.1.</p>	<p>4.3.1 : #Plan d'action pour la réduction de la précarité énergétique # Stratégie de développement à bas carbone</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stratégie efficacité énergétique et Energie renouvelables 2014-2020, • Stratégie et portefeuille NAMA dans le secteur de l'énergie développées, • Plan Solaire Tunisien-cible1 	<ul style="list-style-type: none"> - 5 actions d'appui et d'accompagnement au investisseurs privés sont réalisés - SNBC dans le secteur de l'énergie élaborée et feuille de route pour les décideurs avec des indicateurs de suivi et d'évaluation de la SNBC élaborés et proposés

<p>Le potentiel de maîtrise de l'énergie est géré de manière efficace et efficiente au niveau régional et les collectivités locales contribuent pleinement au processus de transition énergétique pour un développement durable à bas carbone à travers un dialogue permanent.</p>			
<p>Outcome 1 : 1. Un cadre et des méthodologies favorables sont établis pour appuyer la conception et la mise en œuvre de la NAMA Plan Solaire Tunisien (NAMA PST)..</p>			
<p>Output 1.1 : Capacités des organismes concernés par la transition énergétique, y compris le PST et la NAMA PST, renforcées</p>	<p>1.1.1. Nombre de députés et conseillers parlementaires bénéficiant de séance d'information en relation avec la transition énergétique et le développement bas carbone dans le secteur de l'énergie.</p> <p>1.1.2. action d'appui à l'opérationnalisation du partenariat AFRENER.</p>	<p>1.1.1 20 conseillers parlementaires et députés ont bénéficié de séance de renforcement des capacités sur le changement climatique, la transition énergétique, la mise à jour de la NDC Tunisienne, la loi-cadre sur la diversité biologique, le protocole de gestion intégrée des zones côtière</p> <p>1.1.2 Un draft de note pour opérationnaliser l'accord de coopération sud-sud « AFRENER » est élaboré. Il est proposé que AFRENER aient des piliers potentiels comme Un pilier institutionnel, un pilier technique sur les deux volets énergie renouvelable et efficacité énergétique, un pilier financement de la transition énergétique et un pilier secteur privé/développement et transformation de marché et B2B</p>	<p>1.1.1: 20 députés et conseillers parlementaires bénéficient de séance d'information en relation avec la transition énergétique et le développement bas carbone dans le secteur de l'énergie</p> <p>1.1.2: Un plan d'action pour opérationnaliser l'accord de coopération sud-sud « AFRENER » est élaboré</p>

Outcome 2 :				
Une NAMA Plan Solaire Tunisien (NAMA PST) est conçue et développée				
OUTPUT 2.3 : Un plan de communication sur le PST, la NAMA PST et la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique en Tunisie, est élaboré et mis en œuvre.	2.3.1. Nombre de communication stratégiques	2.3.1: Concertation lancé sur les Travaux pour l'élaboration de la stratégie à l'horizon 2025 le plan de communication et Tdrs élaborés	2.3.1: Une stratégie à l'horizon 2025 et un plan de communication sont élaborés	
	2.3.2 Nombre d'actions prioritaires mises en œuvre en appui à la communication sur la transition énergétique	2.3.2 : 0 actions prioritaires en appui à la communication sur la transition énergétique sont mises en œuvre	2.3.2 : 2 actions prioritaires en appui à la communication sur la transition énergétique sont mises en œuvre	
OUTPUT 2.4 : Développement des lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementale et sociale des projets de l'énergie renouvelable mis en œuvre dans le cadre de la NAMA PST	2.4.1 Nombre d'études élaborées pour le développement des lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementale et sociale des projets de l'énergie renouvelable.	2.4.1 : Concertation en cours avec l'ANPE et l'ANME à propos des lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementale et sociale des projets de l'énergie renouvelables et Tdrs élaborés	2.4.1 Une étude sur les lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementale et sociale des projets de l'énergie renouvelables est élaborée	
	2.4.2 Nombre de cadre de l'ANPE bénéficiant de session de renforcement de capacités sur la maîtrise des aspects méthodologiques liés aux standards internationaux des mesures de sauvegarde environnementales et sociales des politiques	2.4.2 : 0	2.4.2 : 5 cadres de l'ANPE ont vu leur capacité renforcée en relation avec la maîtrise des aspects méthodologiques liées aux standards internationaux des mesures de sauvegarde environnementales et sociales des politiques	
OUTPUT 2.5 : Développement et mise en application du cadre réglementaire des ENRs en particulier le développement d'un organe indépendant de régulation du secteur électrique pour promouvoir l'investissement privé afin d'appuyer l'application de la NAMA PST	2.5.1 : Nombre de textes de lois développés et proposés pour la mise en place d'un organe indépendant de régulation du secteur électrique	2.5.1 : Un projet de loi pour la mise en place d'un organe indépendant de régulation du secteur électrique est développé et proposé	2.5.1: texte de loi d'application relatif à l'autorité de régulation indépendante est élaboré et proposé	

<p>OUTPUT 2.6 : Appui au Fonds de transition énergétique (FTE) pour faciliter la mise en œuvre de la NAMA PST et analyser ses instruments financiers.</p>	<p>2.6.1 Nombre de réformes institutionnelles proposées en vue d'améliorer la gouvernance de la transition énergétique</p> <p>Nr.</p>	<p>2.6.1.1 : 4 mesures nécessaires à l'opérationnalisation du FTE sont proposées (2 guides de procédures et un document sur le dimensionnement du FTE)</p> <p>2.6.1.2 : Une étude de restructuration de l'ANME qui comprend les nouvelles orientations stratégiques de l'ANME est en cours (avancement 70%)</p>	<p>2.6.1.1 : 4 mesures nécessaires à l'opérationnalisation du FTE sont proposées et validés (2 guides de procédures et un document sur le dimensionnement du FTE)</p> <p>2.6.1.2 : Une étude sur la restructuration de l'ANME qui comprend les nouvelles orientations stratégiques de l'ANME est élaborée</p>
<p>Outcome 3 : La NAMA PST est opérationnalisée par l'appui à la mise en œuvre de deux projets de référence afin de démontrer le rôle transformationnel de la NAMA PST dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES).</p>			
<p>OUTPUT 3.1 : Les équipements d'appui pour améliorer la performance d'un projet de référence (projet solaire PV du secteur public) sont identifiés et installés.</p>	<p>3.1.1 Nombre d'outils de planification de l'expansion du parc de production d'électricité intégrant les sources d'énergie renouvelables et la solution de stockage batteries à long terme</p> <p>3.1.2 Nombre d'agents Steg qui ont bénéficié de formation dans le cadre de renforcement des capacités sur les Energies renouvelables pour améliorer la performance des projets renouvelables publics</p>	<p>3.1.1 actions de renforcement de capacité de la STEG en lien avec le stockage PV et la gestion des parcs éolien des projets publics Identifiés et TdRs élaborés</p> <p>3.1.2 actions de renforcement de capacité de la STEG en lien avec le stockage PV et la gestion des parcs éolien des projets publics Identifiés et TdRs élaborés</p>	<p>3.1.1 : Un outil de planification de l'expansion du parc de production d'électricité intégrant les sources d'énergie renouvelables et mis en place et opérationnelle</p> <p>3.1.2 : 10 agents sont formés pour améliorer la performance des projets renouvelables publics</p>
<p>OUTPUT 3.2 : L'appui et l'accompagnement pour la mise en œuvre des plans d'accélération d'efficacité énergétique et énergie</p>	<p>3.2.1. Nombre de mâts de mesure du vent installés sur les sites de Jbel Abderrahmen et Jebel Tbagha pour les 300 MW éolien.</p>	<p>3.2.1 : Démarche et méthodologie de travail de la mission des campagnes de mesure du vent sur les sites de Jebel Abderrahmen et Jebel Tbagha Validées</p>	<p>3.2.1 : 6 mâts de mesures du vent sont installés sur les sites de Jbel Abderrahmen et Jebel Tbagha pour les 300 MW éolien.</p>

<p>renouvelable et le lancement de la stratégie nationale à bas carbone dans le secteur de l'énergie.</p>	<p>3.2.2. Nombre de stratégies et plans de transition énergétique locale</p> <p>3.2.3. Nombre de plans pour la mise en œuvre des actions d'efficacité énergétique à Tozeur</p> <p>3.2.4. Nombre d'action d'appui au secteurs privées dans le cadre du mandat Help Desk</p> <p>3.2.5. Nombre de textes juridiques en énergies renouvelables élaborés</p> <p>3.2.6 Nombre d'analyse l'alignement des politiques, programmes et stratégie nationaux en matière d'énergie et de changement climatique avec les cibles de odd 7 et 13</p> <p>3.2.7. Existence d'une stratégie nationale bas carbone 2050 dans le secteur de l'énergie</p>	<p>3.2.2 : Tenue de la conférence Tozeur gouvernorat ami de l'environnement</p> <p>3.2.3 : Plan d'actions d'efficacité énergétique validé par un conseil ministériel</p> <p>3.2.4. Help Desk mis en place</p> <p>3.2.5. Cadre réglementaire des ENRs existant</p> <p>3.2.6. Rapport national volontaire sur la mise en œuvre des objectifs de développement durable</p> <p>3.2.7 : Un scénario socio-économique et 2 scénarios énergétiques de la stratégie nationale bas carbone 2050 dans le secteur de l'énergie sont construits.</p>	<p>3.2.2 : Une stratégie de transition énergétique locale dans le gouvernorat de Tozeur est élaborée</p> <p>3.2.3 : Un plan pour la mise en œuvre des actions d'efficacité énergétique annoncé pour le Gouvernorat de Tozeur est proposé</p> <p>3.2.4. 5 actions d'appui e d'accompagnement au investisseurs privées sont réalisés</p> <p>3.2.5. Un projet de Code des énergies renouvelables est élaboré et proposé</p> <p>3.2.6 Rapport d'alignement eu d'intégration, les matrices et le plan d'action de l'ODD 7 et une note d'orientation aux décideurs pour les actions prioritaires à intégrer dans le nouveau plan développement quinquennal pour le secteur de l'énergie sont élaborés</p> <p>3.2.7 : SNBC dans le secteur de l'énergie et synthèses pour les décideurs élaboré et feuille de route et des indicateurs de suivi et d'évaluation de la SNBC élaboré et mis en place</p>
---	--	--	---

EXPECTED OUTPUTS and RESULT INDICATORS	PLANNED ACTIVITIES	TIMEFRAME				Implementing Agency for the GEF	PLANNED BUDGET	
		Q1	Q2	Q3	Q4		Funding Source	Amount
Outcome 1 : Un cadre et des méthodologies favorables sont établis pour appuyer la conception et la mise en œuvre de la NAMA Plan Solaire Tunisien (NAMA PST).								
Output 1.1 : Capacités des organismes concernés par la transition énergétique, y compris le PST et la NAMA PST, renforcées.								
1.1.1 Nombre de députés et élus locaux bénéficiant de séance d'information en relation avec la transition énergétique et le développement bas carbone dans le secteur de l'énergie.	1.1.1.1. Recrutement d'expertise pour la conduite et l'animation de séance d'information au profit des parlementaires et ce en collaboration avec l'académie parlementaire	X	X	X				
1.1.2 1.1.2.1. action d'appui à l'opérationnalisation du partenariat AFRENER.								
Baseline (2019) :								
1.1.1.1: 20 conseillers parlementaires et députés ont bénéficié de séance de renforcement des capacités sur le changement climatique, la transition énergétique, la mise à jour de la NDC Tunisienne, la loi-cadre sur la diversité biologique, le protocole de gestion intégrée des zones côtières								
1.1.2: Un draft de note pour opérationnaliser l'accord de coopération sud-sud « AFRINER » est élaboré. Il est proposé que AFRENER aient des piliers potentiels comme Un pilier institutionnel, un pilier technique sur les deux volets énergie renouvelable et efficacité énergétique, un pilier financement de la transition énergétique et un pilier secteur privé/développement et transformation de marché et B2B	1.1.2.1 Recrutement d'expertise pour appuyer l'initiative AFRENER	X						20,000
	1.1.2.2 Appui à la coopération sud-sud dans le cadre de l'initiative AFRENER							10,000
Cibles 2020 :								
1.1.1: 20 députés et conseillers parlementaires bénéficient de séance d'information en relation avec la transition énergétique et le développement bas carbone dans le secteur de l'énergie								
1.1.2: Un plan d'action pour opérationnaliser l'accord de coopération sud-sud « AFRENER » est élaboré								
Budget Outcome 1 39,000\$								

Outcome2 : Une NAMA Plan Solaire Tunisien (NAMA PST) est conçue et développée

<p>Output 2.3 : Un plan de communication sur le PST, la NAMA PST et la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique en Tunisie, est élaboré et mis en œuvre.</p> <p>2.3.1 Nombre d'action de communication stratégiques</p> <p>2.3.2 Nombre d'actions prioritaires mises en œuvre en appui à la communication sur la transition énergétique</p> <p>Baseline (2019) :</p> <p>2.3.1: Concertation lancé sur les Travaux pour l'élaboration de la stratégie à l'horizon 2025 le plan de communication et Tdrs élaborés</p> <p>2.3.2 : 0 actions prioritaires en appui à la communication sur la transition énergétique sont mises en œuvre</p> <p>Cibles 2020 :</p> <p>2.3.1: Une stratégie à l'horizon 2025 et un plan de communication sont élaborés</p> <p>2.3.2 : 2 actions prioritaires en appui à la communication sur la transition énergétique sont mises en œuvre</p> <p>Output 2.4 : Développement des lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementale et sociale des projets de l'énergie renouvelable mis en œuvre dans le cadre de la NAMA PST</p> <p>Indicateurs :</p> <p>2.4.1 Nombre d'études élaborées pour le développement des lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementale et sociale des projets de l'énergie renouvelable</p> <p>2.4.2 Nombre de cadre de l'ANPE bénéficiant de session de renforcement de capacités sur la maîtrise des aspects méthodologiques liées aux standards internationaux des mesures de</p>	<p>2.3.1 Elaboration d'une stratégie de communication, et d'un plan de communication et la mise place de campagnes de sensibilisation sur la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique en Tunisie</p> <p>2.3.2 Recrutement d'un consultant en communication en appui au projet NAMA PST</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p>	<p>ANME</p> <p>ANME</p>	<p>PNUD</p> <p>PNUD</p>	<p>GEF 62000</p> <p>GEF 62000</p>	<p>72100 C.S Companies 100,000</p> <p>75700 Training& workshops 3,002</p> <p>72400 Communic 3,000</p> <p>71300 Loc. Consult 2,000</p>
<p>2.4.1 Recrutement d'un bureau d'études ou d'un groupement de bureaux d'études national et/ou international pour l'élaboration des lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementales et sociales pour les projets d'énergie renouvelables en Tunisie</p>	<p>2.4.1 Recrutement d'un bureau d'études ou d'un groupement de bureaux d'études national et/ou international pour l'élaboration des lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementales et sociales pour les projets d'énergie renouvelables en Tunisie</p>	<p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p>	<p>ANME</p>	<p>PNUD</p>	<p>GEF 62000</p>	<p>72100 C.S Companies 70,000</p> <p>75700 Training& workshops 3,000</p> <p>71600 Trav EI 12,000</p>

<p>sauvegarde environnementales et sociales des politiques</p> <p>Baseline (2019) : 2.4.1 : Concertation en cours avec l'ANPE et l'ANME à propos des lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementale et sociale des projets de l'énergie renouvelables et Tdrs élaborés 2.4.2 : 0</p> <p>Cibles 2020 : 2.4.1 : Une étude sur les lignes directrices pour les mesures de sauvegarde environnementale et sociale des projets de l'énergie renouvelables est élaborée 2.4.2 : 5 cadres de l'ANPE ont vu leur capacité renforcée en relation avec la maîtrise des aspects méthodologiques liés aux standards internationaux des mesures de sauvegarde environnementales et sociales des politiques</p> <p>Output 2.5 : Développement et mise en application du cadre réglementaire des ENRs en particulier le développement d'un organe indépendant de régulation du secteur électrique pour promouvoir l'investissement privé afin d'appuyer l'application de la NAMA PST</p>								
<p>Indicateurs : 2.5.1 : Nombre de textes de lois développés et proposés pour la mise en place d'un organe indépendant de régulation du secteur électrique Baseline (2019) : 2.5.1 : Un projet de loi pour la mise en place d'un organe indépendant de régulation du secteur électrique est développé et proposé Cibles 2020 : 2.5.1 : texte de loi d'application relatif à l'autorité de régulation indépendante est élaboré et proposé</p>	<p>2.5.1 Recrutement d'une expertise pour l'élaboration du décret relatif à l'autorité de régulation indépendante du secteur électrique en Tunisie</p>	X	X	ANME	PNUD	GEF 62000	71300 Loc. Consult 75700 Training & workshops	10,000 1,000

<p>Output 2.6 : Appui au Fonds de transition énergétique (FTE) pour faciliter la mise en œuvre de la NAMA PST et analyser ses instruments financiers.</p>	<p>2.6.1 Appui technique pour l'opérationnalisation du Fonds de Transition Énergétique (FTE)</p>	X			ANME	PNUD	GEF 62000	71300 Loc. Consult	10,000
<p>Indicateurs : 2.6.1 : Nombre de réformes institutionnelles proposées en vue d'améliorer la gouvernance de la transition énergétique 2.6.2 : Nombre d'études élaborées pour la restructuration de l'ANME afin d'assurer une meilleure gouvernance du FTE.</p>	<p>2.6.2.1 L'élaboration d'une étude sur la réforme structurelle, organisationnelle et de gestion financière de l'agence nationale pour la maîtrise de l'énergie (ANME) en Tunisie</p>	X	X		ANME	PNUD	GEF 62000	72100 C.S Companies 75700 Training& workshops	50,619 1,000
<p>Baseline (2019) : 2.6.1.1 : 4 mesures nécessaires à l'opérationnalisation du FTE sont proposées (2 guides de procédures et un document sur le dimensionnement du FTE) 2.6.1.2 : Une étude de restructuration de l'ANME qui comprend les nouvelles orientations stratégiques de l'ANME est en cours (avancement 70%) Cibles 2020 : 2.6.1.1 : 4 mesures nécessaires à l'opérationnalisation du FTE sont proposées et validés (2 guides de procédures et un document sur le dimensionnement du FTE)</p>	<p>2.6.2.2 L'élaboration d'une étude pour le développement des sources de financement propres de l'ANME via la facturation de services et prestations</p>		X	X	ANME	PNUD	GEF 62000	72100 C.S Companies	20,000
<p>2.6.1.2 : Une étude sur la restructuration de l'ANME qui comprend, les nouvelles orientations stratégiques de l'ANME est élaborée</p>	<p>2.6.2.3 Recrutement d'un expert international pour appuyer le processus d'accréditation de l'ANME au fonds vert pour le climat</p>		X	X	ANME	PNUD	GEF 62000	71200 inter Consult 75700 Training& workshops	50,000 1,000
Budget Outcome 2 331,621									

Outcome 3 : La NAMA PST est opérationnalisée par l'appui à la mise en œuvre de deux projets de référence afin de démontrer le rôle transformationnel de la NAMA PST dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES).

<p>Output 3.1 : Les équipements d'appui pour améliorer la performance d'un projet de référence (projet solaire PV du secteur public) sont identifiés et installés.</p> <p>Indicateurs :</p> <p>3.1.1 Nombre d'outils de planification de l'expansion du parc de production d'électricité intégrant les sources d'énergie renouvelables et la solution de stockage batteries à long terme</p> <p>3.1.2 Nombre d'agents Steg qui ont bénéficié de formation dans le cadre de renforcement des capacités sur les Energies renouvelables pour améliorer la performance des projets renouvelables publics</p> <p>Baseline (2019) :</p> <p>3.1.1 actions de renforcement de capacité de la STEG en lien avec le stockage PV et la gestion des parcs éolien des projets publics Identifiés et TdRs élaborés</p> <p>3.1.2 actions de renforcement de capacité de la STEG en lien avec le stockage PV et la gestion des parcs éolien des projets publics Identifiés et TdRs élaborés</p> <p>Cibles 2020 :</p> <p>3.1.1 : Un outil de planification de l'expansion du parc de production d'électricité intégrant les sources d'énergie renouvelables et mis en place et opérationnelle</p> <p>3.1.2 : 10 agents sont formés pour améliorer la performance des projets renouvelables publics</p>	<p>1.1.3 Assistance technique et accompagnement de la STEG dans le renforcement des capacités sur le stockage PV pour améliorer la performance des projets PV publics :</p> <p>1.1.3.1 Acquisition d'un logiciel de planification de l'expansion du parc de production d'électricité intégrant les sources d'énergie renouvelables</p> <p>1.1.3.2 Recrutement d'expertise pour la conduite et l'animation de séance d'information au profit des agents de la steg formation sur le logiciel PVSYST et WindPro</p>	<p>X</p>	<p>ANME</p>	<p>PNUD</p>	<p>GEF 62000</p>	<p>72200 Equipement and Furniture 120,00</p> <p>71300 Loc. Consult 25,000</p> <p>75700 Training& workshops 2,000</p>	
---	---	----------	-------------	-------------	----------------------	--	--

<p>3.2.1 : Démarche et méthodologie de travail de la mission des campagnes de mesure du vent sur les sites de Jebel Abderrahmen et Jebel Tbagha Validées</p>	<p>3.2.6.(b) Bilan de l'avancement de la mise en œuvre des plans d'accélération des projet ER et des programmes EE Atelier de clôture du projet</p>	X	X	X	X	ANME	PNUD	GEF 62000	75700 Training& workshops 71600 Trav EI 72400 Communic	70,0C 9,9E 10,0C
<p>3.2.2 : Tenue de la conférence Tozeur gouvernorat ami de l'environnement</p> <p>3.2.3 : Plan d'actions d'efficacité énergétique validé par un conseil ministériel</p>	<p>Hébergement du système de suivi et d'évaluation des impacts des politiques de transition énergétique et d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre sur le développement durable en Tunisie</p>	X				ANME	PNUD	GEF 62000	72200 Equipement and Furniture	50,0C
<p>3.2.4 : Help Desk mis en place</p> <p>3.2.5 : Cadre réglementaire des ENRs existant</p>	<p>Recrutement d'un Expert technique d'appui au projet NAMA PST</p>	X	X	X	ANME	PNUD	GEF 62000	71200 inter Consult 71400 Contr. Ser. Individual	67,51 12,500	
<p>3.2.6 : Rapport national volontaire sur la mise en œuvre des objectifs de développement durable et le rapport d'alignement et d'intégration des ODD dans les différentes politiques, stratégies, plans et lois des secteurs visés</p>	<p>Elaboration d'une note d'orientation aux décideurs pour les actions prioritaires à intégrer dans le nouveau plan développement quinquennal pour le secteur de l'énergie et pour les actions prioritaires multisectorielles et ce pour accélérer l'intégration des ODD.</p>	X	X		ANME	PNUD	GEF 62000	71300 Loc. Consult	3,000	
<p>3.2.7 : Un scénario socio-économique et 2 scénarios énergétiques de la stratégie nationale bas carbone 2050 dans le secteur de l'énergie sont construits.</p>	<p>3.2.7. Élaboration de la stratégie nationale bas carbone dans le secteur de l'énergie (Phase 2) : Modélisation et évaluation de l'impact macroéconomique</p>	X	X	X	ANME	PNUD	GEF 62000	72100 C.S Companies 72400 Communic &	187,591 10,000	
<p>Cibles 2020 :</p> <p>3.2.1 : 6 mats de mesures du vent sont installés sur les sites de Jbel Abderrahmen et Jebel Tbagha pour les 300 MW éolien.</p> <p>3.2.2 : Une stratégie de transition énergétique locale dans le gouvernorat de Tozeur est élaborée</p> <p>3.2.3 : Un plan pour la mise en œuvre des actions d'efficacité énergétique annoncé pour le Gouvernorat de Tozeur est proposé</p>										

<p>3.2.4. 5 actions d'appui et d'accompagnement au investisseurs privés sont réalisés</p>	75700 Training & workshops	15,00															
<p>3.2.5. Un projet de Code des énergies renouvelables est élaboré et proposé</p>																	
<p>3.2.6 une note d'orientation aux décideurs pour les actions prioritaires à intégrer dans le nouveau plan développement quinquennal pour le secteur de l'énergie et pour les actions prioritaires multisectorielles</p>																	
<p>3.2.7 : SNBC dans le secteur de l'énergie et synthèses pour les décideurs élaboré et feuille de route et des indicateurs de suivi et d'évaluation de la SNBC élaboré et mis en place</p>	71200 Intl Consultants	45,000	GEF 62000	PNUD	ANME	X	X										
<p>Evaluation finale du projet</p>																	
																Budget Outcome 3	1 164,181 \$

Outcome 4 : Le projet est mis en œuvre dans les délais impartis et de manière efficace et efficiente par des outils de gestion basée sur les résultats

Output 4.1 : les structures de pilotage et de gestion du projet sont mises en place et opérationnelles.

Indicateurs :

- 4.1.1 : Nombre de réunions de COPIL organisées par an
- 4.1.2 : Nombre de réunions de suivis de l'unité de gestion du projet (UGP) organisés par an

Output 4.2 : les documents de suivi et de reporting requis par le PNUD et le GEF sont élaborés dans les délais.

Indicateurs :

- 4.2.1 Nombre des documents de suivi, planification et reporting sur les résultats du projet préparés et communiqués dans les délais requis par le PNUD et le GEF.
- 4.2.2 Nombre de support de communication élaborés pour le projet
- 4.2.3 Nombre de rapport sur les canaux de communication
- 4.2.4 Evaluation final du projet est conduite
- 4.2.4 Rapport de l'évaluation final est soumis au GEF dans les délais

<ul style="list-style-type: none"> • Organisation des réunions CoPil • Organisation des réunions de suivi du projet 	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi du projet • Recrutement d'un Stagiaire en appui au projet • Visites de terrain • Achat de Fournitures pour l'Unité de gestion du projet • Direct Project cost (UNDP) 	X	X	X	X				75700 Training & workshop 72200 equipment and Furniture 71600 Travel	1,0€ 797,€ 1,0€
		X	X	X						71400 Contr. Ser. Individual 74100 Professional Services 74599 UNDP cost recovery charges (DPC)
									GEF 62000 PNUD ANME	

Budget Outcome 4 65,571\$

Total Budget 1,600,374USD