

# Un engagement durable et renouvelable

Numéro #2. Mardi. 17 Novembre 2020

#### Chers lecteurs,

Dans la continuité de stratégie de communication visant à s'ouvrir sur son environnement et à présenter ses activités d'une manière lucide et informative, l'ANME vous fait part de sa newsletter mensuelle riche en actualités et en dossiers. En effet, en lisant cette newsletter vous aurez un aperçu sur les différentes activités que nous avons menées ces derniers temps, mais aussi vous aurez accès à deux dossiers élaborés dans l'optique d'enrichir vos connaissances sur certains volets.

# Nos activités:



objectifs.

La création du Fonds de Transition Energétique vise à stimuler les investissements dans les domaines de l'utilisation rationnelle de l'énergie et des énergies renouvelables en offrant des solutions de financement diversifiées et intégrées et une utilisation optimale de ses ressources, afin d'exploiter davantage les potentiels disponibles pour les économies d'énergie et de rationaliser la subvention de l'État au profit des produits énergétiques. C'est aussi dans ce contexte que le décret gouvernemental n°2017-983 du 26 juillet 2017 fixant les règles d'organisation, de fonctionnement et les modalités d'intervention du Fonds de Transition Energétique, a été promulgué.

Seulement quelques années après sa création, le fonds en question commence à porter ses fruits. Les évaluations réalisées sur la base des résultats des interventions du Fonds National de Maîtrise de l'énergie sur la période 2006-2016, font observer que les montants à décaisser du Fonds de Transition Energétique pour soutenir les investissements dans les domaines de l'utilisation rationnelle de l'énergie et des énergies renouvelables pour les différentes solutions de financement, contribueront à une réduction significative de la subvention à l'2nergie, car il a été estimé que chaque dinar dépensé par le fonds pourrait réduire la valeur de la subvention de 8 dinars pendant la durée de vie de l'opération (sur la base de 80 dollars le baril et des prix de vente de divers produits énergétiques pour l'année 2016).



Organisation d'une 1ère session de formation en ligne, au profit des ingénieurs et représentants des bureaux d'études et bureaux de contrôle, intitulée: «Eau chaude solaire collective : étude, conception et ingénierie».

Ne ratez plus nos actualités. <u>Inscrivez vous maintenant »</u> à notre newslettre



3 et 4 aout 2020

Dans le cadre du projet APEET « Appui à la L'Agence nationale pour la maîtrise de Promotion de l'Efficacité Energétique en l'énergie (ANME) a participé au webinaire Tunisie » mis en œuvre par l'ANME et la GIZ, une formation sur la technique de l'audit Advanced Strategic and Security Studies interne (ISO50001) a été organisée au profit (IPASSS) autour du thème "Sécurité des experts auditeurs ainsi que les responsables techniques de quelques entreprises industrielles. Cette Formation fait partie de la composante « renforcement des capacités en efficacité énergétique » du projet motionné.

7 août 2020

organisé par l'Institut for Prospective and énergétique en Tunisie : une facette de notre sécurité nationale".

# Read more



Alliance des communes pour la transition énergétique : Workshop à Djerba pour promouvoir l'investissement municipal portant sur la maîtrise de l'énergie

### 11 août 2020

C'est dans le siège de la municipalité Djerba Houmet Souk, qu'un workshop a été organisé, le 11 août 2020, pour promouvoir l'investissement municipal portant sur la maîtrise de l'énergie dans l'île de Djerba en vue de préparer l'activation du programme de l'Alliance des communes pour la transition énergétique (ACTE) ayant classé Djerba comme projet pilote.

Le workshop s'est tenu en présence des présidents des trois municipalités de l'île, des représentants de l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME), du coordinateur du programme précité ainsi que des représentants des municipalités, des administrations régionales et des différents intervenants.

Lors de cette occasion plusieurs conventions ont été signées dont notamment celle portant sur la coopération entre les trois municipalités en ce qui concerne la transition énergétique et l'élaboration des plans de déplacement urbain. Toujours dans le programme de l'alliance des communes pour la transition énergétique, une convention entre l'ANME et les trois municipalités insulaires portant sur le lancement du label (ACTE) et la mise en place d'une stratégie de transition énergétique à Djerba a été également signée.

Cette séance de travail a permis également de lancer deux projets d'envergure portant sur l'économie des énergies. Le premier projet concerne l'élaboration des plans des déplacements urbains (PDU), d'un coût total estimé à 600 mille dinars financé à 70% par le fonds de transition énergétique et à 30% par le Programme des Nations unies pour le développement (PNUD).

Le deuxième projet concerne l'élaboration d'une stratégie commune entre les trois municipalités de transition énergétique pour l'île de Djerba conformément au "Label ACTE", ainsi que la réalisation d'un audit énergétique des bâtiments, des réseaux d'éclairage public et de la flotte municipale, entièrement financé par l'ANME.



Organisation d'une 2ème session de formation en ligne, au profit des ingénieurs et représentants des bureaux d'études et bureaux de contrôle, intitulée «Eau chaude solaire collective : étude, conception et ingénierie».

Du 21 août au 21 septembre 2020

Dans le cadre du projet d'appui au développement du solaire thermique collectif en Tunisie « ADéSoCol», mis en œuvre avec l'appui de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie «ADEME » et l'Institut National de l'Energie Solaire « INES France », l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie « ANME » a organisé deux sessions de formation gratuite en ligne, intitulée «Eau chaude solaire collective : étude, conception et ingénierie», au profit des ingénieurs de bureaux d'études, des prescripteurs et des contrôleurs techniques. 111 participants se sont inscrits pour suivre ces deux formations réalisées à distance en E-Learning à travers une plateforme de formation en ligne dédiée et mise à la disposition de l'ANME par l'INES France.



25, 26 et 27 aout 2020

Dans le cadre du projet APEET « Appui à la Promotion de l'Efficacité Energétique en Tunisie » mis en œuvre par l'ANME et la GIZ, une formation sur la gestion énergétique centralisée dans l'industrie a été organisée au profit des experts auditeurs habilités à réaliser les audits énergétiques (Industrie catégorie C) ainsi que les responsables techniques des entreprises industrielles. 15 participants ont suivi cette formation sur une durée de 3 journées.



Développement rural : Session de formation sur l'utilisation des énergies renouvelables

26, 27 et 28 aout 2020

L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie « ANME » a organisé, en partenariat avec la Commission économique et sociale pour l'Asie occidentale un atelier de formation sur l'utilisation des énergies renouvelables au profit du développement rural, les 26, 27 et 28 août à Chorban dans le gouvernorat de Mahdia.

Cette formation a visé à consolider les compétences pratiques des responsables

locaux dans le cadre du développement rural à Chorban, notamment en ce qui concerne l'usage des énergies renouvelables dans le domaine agricole. La deuxième session a ciblé le renfoncement des compétences des femmes agricoles dans cette délégation.



Campagne de désinfection à l'ANME

#### 2 septembre 2020

Soucieuse de la sécurité de son personnel et de l'application des dispositions sanitaires exigées par le ministère de la Santé, l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie « ANME » a organisé une campagne de désinfection dans son siège principal à Tunis, en coordination avec la municipalité de Tunis.

Plusieurs autres campagnes de désinfection sont également programmées dans les sièges et locaux régionaux de l'ANME.



Organisation d'une session de formation en ligne au profit des entreprises d'installation sur «Eau chaude solaire collective : Installation et maintenance»

### Du 14 septembre au 04 octobre 2020

Dans le cadre du projet d'appui au développement du solaire thermique collectif en Tunisie «ADÉSoCol» mis en œuvre avec l'appui de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie «ADEME» et l'Institut National de l'Energie Solaire « INES France », l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME), a organisé une formation en ligne gratuite sur le thème : « Eau chaude solaire collective : Installation et maintenance ».

Cette session de formation a été organisée au profit des ingénieurs et techniciens des entreprises d'installations spécialisées dans les travaux du lot fluides (spécialité B3 selon l'arrêté du Ministère de l'équipement, de l'habitat et de l'aménagement du territoire) et ceux éligibles aux programme PROSOL. 43 participants ont suivi cette formation réalisée à distance en @Learning à travers une plateforme de formation en ligne dédiée et mise à la disposition de l'ANME par l'INES France.



#### Formation des formateurs en conduite économique

Du 14 septembre au 02 octobre 2020

L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME) a organisé, en partenariat avec l'UTICA, le Centre du Transport et de la logistique de BorjCedria et Swisscontact une session de formation sur la conduite économique au profit des formateurs de conduite, représentants de la chambre nationale et des chambres régionales des autos écoles.

Les participants ont été répartis en 4 groupes de 9 participants chacune, la formation s'est déroulé au siège de l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME) durant 5 jours pour chaque groupe.

Cette formation a visé à introduire aux formateurs de conduite les notions de la conduite économique à travers un module de formation théorique sur les avantages de la conduite économique et un module de formation pratique sur l'application des techniques de la conduite économique.

D'autres actions de formations sont programmées durant les mois d'octobre et novembre 2020 au profil des responsable parcs roulants des établissements publics et des examinateurs du permis de conduite.



L'Agence Nationale pour la Maitrise de Dans le cadre des projets APEET « Appui à l'Energie, avec l'appui du PNUD Tunisie et du Partnership for MarketReadiness de la Banque Mondiale, a organisé le 17/09/2020 une formation sur la taxe carbone sous format webinaire animée par l'expert Alain Grandjean de Carbone4.

Cette formation a porté sur le processus à entreprendre pour l'introduction d'une taxe carbone afin d'appuyer les efforts d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre pour la mise en œuvre de la Contribution Nationale Déterminée et la transition bas carbone en Tunisie.

la Promotion de l'Efficacité Energétique en Tunisie » et RMS « Renforcement du Marché Solaire » mis en œuvre par l'ANME et la GIZ, une réunion portant sur le démarrage du projet « étude sur l'Eclairage Efficace dans 157 Zones Industrielles » a été organisée. Ce projet consiste à élaborer une étude de faisabilité technico-économique de mise en place d'un système d'éclairage efficace au sein des zones industrielles Tunisiennes.



#### Symposium régional virtuel relatif à la transition énergétique propre en Afrique du Nord

#### 21 septembre 2020

L'Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie (ANME) a participé au symposium régional virtuel relatif à la transition énergétique propre en Afrique du Nord, organisé le 21 septembre par l'Agence internationale de l'énergie (AIE).

Cette rencontre qui a enregistré la présence de plusieurs experts, hauts cadres gouvernementaux et représentants d'agence de transition énergétique a permis de passer en revue les réalités de la transition propre de l'énergie dans les pays de l'Afrique du Nord.

Ce symposium a été consacré à la discussion des principales conclusions du nouveau rapport de l'Agence internationale de l'énergie sur les transitions des énergies propres en Afrique du Nord, lancé à l'occasion de cet événement, ainsi qu'à l'échange des points de vues sur les opportunités et les défis auxquels est confrontée l'accélération de la transition énergétique propre dans cette région, a-t-on appris du communiqué officiel du ministère de l'Énergie.



# Atelier International sur la tarification carbone et la modélisation

23 septembre 2020

Un atelier international sur la taxe carbone et la modélisation a été organisé par l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie le mercredi 23 septembre avec l'appui du PNUD Tunisie et du Partnership for MarketReadiness de la Banque Mondiale.

Plusieurs experts internationaux de renom ont participé à cet évènement, notamment M. Alain Grandjean de Carbone 4, M. Patrick Criqui du CNRS, M. Matthieu Wemaere avocat, M. FredericReynes de OFCE, M. Sylvain Cail de Enerdata, etc.

Cet atelier a été une occasion de partage et d'échange sur les expériences internationales en matière de tarification carbone et de modélisation et leur adaptation spécifique au contexte tunisien.

# Lancement de la mission d'élaboration du Code des Energies Renouvelables

24 Septembre 2020

L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie, avec l'appui du PNUD, a organisé, le 24 septembre 2020 l'atelier de démarrage de l'étude "élaboration d'un code des énergies renouvelables". Ce Code a pour objet de mettre en cohérence l'ensemble des législations et des réglementations ayant un lien avec le développement des énergies renouvelables.

L'atelier a été une occasion d'échange avec toutes les parties prenantes dans le secteur des énergies renouvelables, afin d'identifier les problématiques et les actions à entreprendre pour mettre en place un code des énergies renouvelables.

Le nouveau code adoptera des règles claires, objectives et transparentes permettant l'accès et la contribution de tous les intervenants au secteur des énergies renouvelables.



## Transition énergétique : Les technologies Power To X une opportunité pour la Tunisie !

24 septembre 2020

L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie a organisé, le 24 septembre 2020, le premier webinaire en Tunisie sur " le Power To X une technologie d'appui à la transition énergétique ".

Les technologies "Power to X " représentent la reconversion de l'électricité en un autre vecteur énergétique ou son stockage, généralement pendant les périodes où la production d'énergie renouvelable dépasse la consommation. En effet ces technologies consistent à utiliser l'excédent de production issu des énergies renouvelables pour produire des vecteurs énergétiques liquides ou gazeux comme l'hydrogène, le méthane ou le méthanol par conversion électrochimique.

"Une étude sur le potentiel d'intégration des technologies Power To X en Tunisie est en cours de réalisation dans le cadre de la coopération tuniso-allemande. Une vision claire de ce potentiel sera dégagée dans les mois à venir et permettra d'élaborer la feuille de route d'implémentation de ces technologies qui sera prête en 2021", a déclaré Mr Fethi Hanchi le directeur général de l'ANME, et a ajouté: "Face à son bilan énergétique déficitaire et à l'impératif d'avancer sur la voie de décarbonisation de son économie, la Tunisie doit accélérer sa stratégie de transition énergétique visant de réduire de 30% sa consommation d'énergie primaire et d'augmenter la part des ENR dans la production d'électricité à 30% à l'horizon 2030".

L'implémentation des procédés Power To X constitue une opportunité favorisant la production d'une source d'énergie alternative pour la consommation locale et l'export, il s'agit donc d'un

potentiel important en matière de recherche et développement dont dispose la Tunisie et qui doit être bien exploité.



Retour sur le Due Diligence de l'ANME dans le cadre du programme NAMA Facility

24 Septembre 2020

Une mission de due diligence renforcée de l'Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie (ANME) a été programmée et ce en sa qualité de principal partenaire d'implantation du projet "NAMA Bâtiment" de la NAMA Facility et en tant que gestionnaire du Fonds de Transition Énergétique (FTE).

Cette mission est prévue sur une durée de 2 mois selon les phases suivantes : Phase I, Revue documentaire hors site. Phase II : Entretiens et vérifications sur site; Phase III : Rédaction du rapport final. Ce projet inclut également la digitalisation des programmes de l'ANME.

Notons que la NAMA Facility a donné son accord pour l'octroi de 15,1 millions d'euros sous forme de don sur la période fin 2020 - 2024.L'agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie a développé en 2015 dans le cadre de sa coopération avec le Ministère Allemand de l'Environnement et la GIZ, une NAMA Bâtiment intitulée « Maîtrise de l'énergie dans le secteur du bâtiment en Tunisie » ciblant le renforcement des trois programmes de l'ANME, à savoir : Le Programme de développement des toits solaires Photovoltaïques, le Programme de développement du marché des chauffe-eau solaires, le Programme Promo-Isol pour le développement de l'isolation des toitures des maisons.

Dans le cadre de la promotion de cette NAMA, une requête de financement a été présentée au fonds « NAMA Facility » en octobre 2016 dans le cadre de son 4ème appel à projets. Cette requête a été retenue parmi sept projets sur un total de 76 projets internationaux candidats. Le financement de la NAMA Facility consiste en une composante technique pour l'appui des trois programmes, une composante financière pour l'appui financier au développement du marché des petits systèmes PV pour les ménages à faible revenu et ce dans le cadre d'un mécanisme financier similaire à celui de Prosol-Elec actuellement en vigueur.



### 1er comité de pilotage du programme SUNREF

24 septembre 2020

L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME) a organisé un comité de pilotage pour réunir les acteurs du programme SUNREF Tunisie visant la mise en œuvre des politiques publiques en matière d'énergie durable et de protection de l'environnement.

L'équipe d'assistance technique du programme SUNREF a mis en avant les objectifs, activités et résultats attendus de SUNREF et de l'AT. Les parties prenantes (ANME (chef de file), ANPE, banques partenaires) ont présenté leurs attentes et ont fait des recommandations pour la bonne mobilisation de l'AT.

Cette réunion a été l'occasion pour chacun des experts de présenter les premières activités réalisées et à venir pour le 1ersemestre. Un Plan d'action de la période ainsi que d'autres documents en préparation sont présentés.

Ce programme contribue à l'approfondissement et à la consolidation du marché des financements verts à travers le développement de l'appétence des institutions financières (IF) dans ces domaines et le soutien aux entreprises dans la réalisation d'investissements verts. L'ANME, en tant que chef de file, et L'AT ont pris contact avec les parties prenantes afin de faire un état des lieux des portefeuilles actuels, des besoins d'appui sur les projets et le renforcement de capacités et sur le procédure de traitement et approbation des projets.



conférence Internationale de l'Energie (IEEE ll'énergie (ANME) a participé au webinaire sur International Energy-Conference ENERGYCON2020) organisé par IEEE Tunisia section en partenariat avec l'université de Tunis Manar et l'université de Sfax et portant sur le thème « Smart Grid design and security ». Ont été présents comme intervenants durant ce webinaire des experts des secteurs public et privé et des universitaires comme notamment l'ancien ministre ChihebBouden, la Cheffe de Département à la Direction Maitrise de la Technologie de la STEG, Mme. Dhouha Garrab et le responsable de l'efficacité énergétique dans le transport à l'ANME Abdelhamid Gannouni.

Les interventions ont permis de mettre l'accent sur le programme smart Grid de la STEG, les différentes architectures et technologies disponibles et le rôle du bâtiment et des véhicules électrique pour le développement du réseau intelligent.

le thème "les enjeux et les perspectives de la finance verte au Maghreb" organisé, mardi, 29 septembre 2020, à l'initiative de l'Union des Banques Maghrébines(UBM).

Cet événement a été l'occasion de faire le point sur les besoins des pays maghrébins en matière de la finance verte, de discuter les meilleures approches pour les banques magrébines pour développer leur activité de finance verte et de mieux appréhender les produits et les mécanismes financiers appropriés dans ce domaine.

Ce webinaire ,a été animé par des experts dans le secteur et marqué, également, par la participation des dirigeants et hauts cadres des Banques Centrales, des banques et institutions financières Maghrébines, ainsi que de nombreux partenaires et experts internationaux.



## Formation en ligne sur l'article 6 de l'accord de Paris

#### 29 septembre 2020

L'Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie avec l'appui du PNUD Tunisie et du Partnership for Market Readiness de la Banque Mondiale a organisé une formation en ligne sur l'article 6 de l'accord de Paris, le 29/09/2020 animée par l'expert international Matthieu Wemaere.

Cette formation a donné un aperçu sur les enjeux des approches coopératives prévues à l'Article 6 de l'Accord de Paris, principalement les deux mécanismes de marché prévus par les Articles 6.2 et 6.4.

L'Article 6 de l'accord de Paris est considéré comme l'un des outils clés pour encourager l'orientation des investissements vers les projets d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables notamment dans les secteurs à fort potentiel de réduction de GES .



Réunion de la commission technique chargée de statuer sur les interventions du Fonds de transition énergétique

30 septembre 2020

La commission technique chargée de statuer sur les interventions du Fonds de Transition Energétique s'est réuni le 30 septembre 2020 pour revenir sur les fiches de programmes nationaux proposés pour être financés dans le cadre des interventions du Fonds de Transition Energétique.

Plusieurs programmes nationaux de transition et de maitrise des énergies ont été passés en revue, dont notamment Prosol-Elec Social et PROMOLED, ainsi que des projets pilotes de maîtrise de l'énergie à Tozeur.