



DSI Electronique n°835 du 19 au 25 octobre 2020

ISSN -1737 5703

e

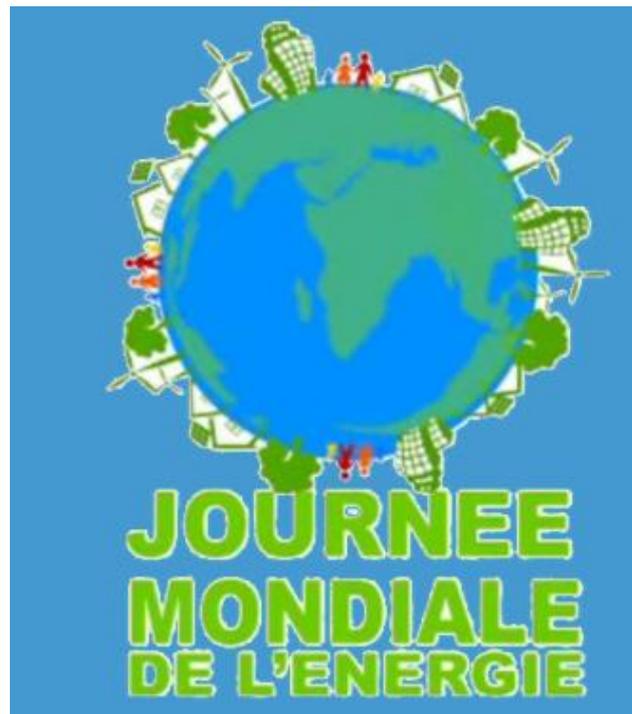


Veille Environnementale Stratégique

22 octobre 2020- Journée mondiale de l'énergie :

Le CITET acteur de développement des énergies renouvelable "ER" et de l'efficacité énergétique "EE"

Face à l'épuisement programmé des énergies fossiles et à leur impact négatif sur l'environnement, les énergies renouvelables s'imposent comme solution alternative d'avenir pour satisfaire de façon durable les besoins énergétiques mondiaux. En effet, la stratégie nationale vise à atteindre son objectif en matière de lutte contre le changement climatique et d'amélioration de la sécurité d'approvisionnement énergétique par la réduction de la part des énergies fossiles de 35 % de la consommation d'énergie primaire en 2030 qui correspond à une



économie cumulée de 100 Mtep à cette date et par l'augmentation de la part des énergies renouvelables afin d'atteindre une proportion d'au moins 20% d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie.

L'accord signé à Paris lors de la conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP21), est la preuve du rôle crucial que jouent les énergies renouvelables et

l'efficacité énergétique dans les efforts internationaux d'atténuation du changement climatique.

Sachant que le CITET est un centre de Transfert des Technologies, il a œuvré pour le développement de programmes et projets participant à la réalisation de la politique Nationale concernant les ER et l'EE en partenariat avec plusieurs acteurs du domaines (ANME, Ministère de l'industrie énergies et mines, ANGED, UTICA ...). Ceci a été concrétisé dans des actions sous forme des projets suivants :

- Développement des technologies innovantes, à partir d'installations comportant des générateurs actionnés par le vent ou des capteurs solaires, sans aucune émission polluante, ne générant pas de déchets et capables de fonctionner avec efficacité en toute saison:

* Installation de plusieurs unités Hybride photovoltaïque éolienne innovantes pour la consommation du CITET

* Éclairage du Boulevard Yasser Arafat par 2 éoliennes et un système photovoltaïque avec suiveur de trajectoire du soleil et utilisation des lampes LED



Unité Hybride d'ER du boulevard Yasser Arafat

* Développement du solaire Thermique dans le cadre d'un projet financé par EU : projet TERMISOL

- Développement des technologies de traitement des eaux usées avec une consommation d'énergie nul ou minime :

* Développement de la technologie de traitement par macrophytes en Tunisie : implantation de la STEP de Jougar en 2004



traitement des EU par macrophytes STEP Chebika à Tozeur

* Assistance du SERGAZ pour l'implantation de 7 STEPs par phyto-épuration pour le traitement des rejets des stations de surélévation de la pression du Gaz du Gazoduc Algérie Italie

* Implantation d'une Station à macrophytes à Chbika de Tozeur

* étude d'implantation de la Technologie APOC dans le cadre du projet Financé par EU -ENI CBC MED : AQUACYCLE

* Développement de la Technologie sur le reste du territoire

- Développement des Technologies de valorisation énergétique des déchets organiques (DO) par biométhanisation, autre sources d'énergie non conventionnel qui entre dans le cadre d'ER :

* Valorisation des DO des Marchés de Gros (Tunis, Sfax, Sousse, Nabeul et Bizerte)

* Valorisation des DO de la ferme de l'OTD à Thibar (dans le cadre d'un projet financé par le programme transfrontalier Tunisie Italie (VEDER))



Unité de valorisation énergétique des déchets organiques au marché de gros de Bir el Kassaa



Unité de valorisation énergétique des déchets organiques à la ferme de Thibar de l'OTD projet VEDER

- Développement de l'éco-construction en Tunisie qui est moins consommateur d'énergies dans les différents phases (chantier de construction, exploitation, démolition) à travers le réseau technologique pour l'environnement

- Développement des technologies de combustibles alternatives : RDF pour le secteur cimentier qui est un secteur énergivore

- Formation des acteurs dans le domaines des ER et EE

- Assistance des Industriels pour la conformité à la norme ISO 50001.

- participation dans les différents comités de suivi et de développement des ER et de EE

*Pour d'amples Informations: Veuillez contacter la **Direction de Transfert et d'Innovation Technologiques** ✉ dtit@citet.nat.tn*

Boulevard du Leader Yasser Arafat – 1080 – Tunis

☎ 00216-71.206.482 / 71.206.647 * Fax : 00216-71.206.642 *  <http://www.citet.nat.tn/>



En devenant partenaire du CITET vous êtes automatiquement enregistrés et abonnés à sa DSI hebdomadaire. La Direction de Documentation et d'Information (DDI) vous remercie de votre assiduité et recevra avec vif intérêt toute suggestion ou demande d'information de documentation de votre part que vous voudriez bien envoyer à : cdi@citet.nat.tn. Pour se désabonner, SVP envoyez le message suivant « Je désire me désabonner », à la même adresse.