

# SUNREF NEWSLETTER



EDITO

« Cet hiver, l'efficacité énergétique est devenue une urgence pour tous les secteurs face à la crise énergétique que traverse la Tunisie »

*Rafik Missaoui, Expert Energie SUNREF*

## CHIFFRES CLEFS

Fin 2022, SUNREF comptabilise **35 projets** accordés pour un total de 38,428 millions d'euros de projets signés.

Au cours du dernier semestre, **plus de 41 acteurs bancaires et 45 agents de l'ANPE** ont reçu une formation sur les thèmes liés à la maîtrise de l'Energie et de l'Environnement.

Grâce à l'appui de SUNREF, **15 MW** de production d'énergies renouvelables et 44 MW de cogénération ont été installés fin 2022.

Cette quatrième newsletter est consacrée cette fois à l'efficacité énergétique, mesure indispensable pour les industriels qui veulent réduire leur consommation et leur facture énergétique.

Nous mettrons également en lumière nos partenaires, en particulier les banques tunisiennes qui ont suivi des formations techniques en octobre et novembre 2022.

Vous y découvrez l'actualité sur la sortie du premier Guide sur la pollution olfactive en Tunisie, qui fait la fierté de l'ANPE. Et enfin, nous reviendrons sur un projet couvert par SUNREF dans le domaine de l'autoproduction, qui a connu une forte demande au dernier semestre.

En collaboration avec

Développé par

Financé par l'Union  
européenne

AT mise en oeuvre par

# ACTUALITÉS

## Inédit : restitution du premier Guide en pollution olfactive,

Le 12 octobre 2022, l'ANPE Tunisie a organisé un séminaire d'information au parc urbain d'Ennahli pour restituer le tout premier guide sur la pollution olfactive en Tunisie.

Des institutions, experts et entreprises tunisiennes concernées ont discuté des investissements et des équipements nécessaires pour réduire la pollution liée aux odeurs et son coût matériel.

A titre d'exemple, Poulina Group Holding et MPCPROKIM, entreprises respectivement spécialisées dans l'abattage de volailles et l'industrie des peintures, des colles et des matériaux composites, ont présenté leurs problématiques de plaintes et ont pris connaissance des différents équipements utilisés pour la réduction des nuisances liées à la pollution olfactive.

## Le Guide en bref!

Le Guide, présenté en versions [grand public](#) et [entreprises](#), détaille les diverses technologies pouvant être mises en place pour réduire l'émanation des odeurs gênantes. Il détaille aussi les impératifs techniques pour assurer et garantir les performances escomptées, avec estimations des coûts des investissements.



## LES TECHNOLOGIES D'ÉPURATION DES ÉMISSIONS D'ODEURS ET DES COV



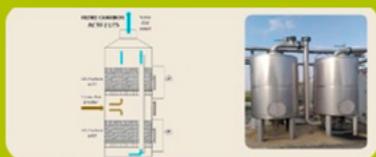
ÉPURATEURS À ABSORPTION (« SCRUBBERS »)



BIOFILTRATION À HAUTE PERFORMANCE



OXYDATION THERMIQUE RÉGÉNÉRATIVE (RTO)



ABSORPTION SUR CHARBON ACTIF



BIOFILTRATION À HAUTE PERFORMANCE



BIOFILTRATION CONVENTIONNELLE



## Proposition de cadre réglementaire pour la mutualisation des utilités thermiques

Une étude sur le cadre réglementaire pour la mutualisation des utilités dans les zones industrielles s'est achevée en novembre 2022. Cette étude a été menée sur demande de l'ANME, en coordination avec le programme SUNREF; elle a permis de réfléchir au cadre réglementaire le plus adéquat pour produire, distribuer et commercialiser des utilités thermiques dans des zones industrielles avec la mise en place d'un cahier des charges dédié.

L'étude réalisée par Ramzi Jelalia avait démarré avec un benchmarking international qui compare les modèles belge et français en la matière, une analyse de la situation en Tunisie pour aboutir sur la proposition d'un cadre réglementaire et tarifaire pour la Tunisie, qui identifie les textes juridiques existants et à modifier pour mettre en place ce modèle.

Ces livrables peuvent être obtenus sur demande à

[sunref.tunisie@expertisefrance.fr](mailto:sunref.tunisie@expertisefrance.fr)



## ACTUS ANME

### Valorisation énergétique à la COP27

En marge de la COP27, organisé en Egypte du 6 au 18 novembre 2022, un atelier intitulé « Débats sociaux et enjeux pour une transition juste et inclusive » co-inauguré par Mohamed Zmerli, point focal national de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCUNCC), recommande :

- D'instaurer des mesures et politiques de réduction d'impacts du changement climatique sur les populations les plus vulnérables.
- De discuter la stratégie tunisienne de neutralité carbone et de résilience au changement climatique à l'horizon 2050 représentant les orientations et les projets de la Tunisie.
- De mettre en place un modèle de développement garantissant la croissance économique et le bien-être général des Tunisiens.
- D'encourager le secteur privé pour une meilleure résilience face aux risques climatiques.



# ENVIRONNEMENT

## Un débat sur les freins à l'Investissement dans l'Environnement

Après plus de deux années d'assistance technique, les projets dans le secteur de l'Environnement au sein de SUNREF restent peu nombreux et souffrent d'un décalage manifeste par rapport au marché de l'énergie. Aussi, dans un souci d'une meilleure identification des difficultés majeures qui entravent le bon fonctionnement de l'écosystème de l'Environnement, l'ANPE et le programme SUNREF ont convenu ensemble d'animer une séance d'échange et de débat avec les bureaux d'étude spécialisés qui occupent une place de choix dans la dynamique de la dépollution en Tunisie. Ils se situent en effet en tant que relai, en position intermédiaire entre d'un côté le porteur



de projet et de l'autre côté, l'administration mais aussi le banquier.

Le débat a permis de soulever les principales problématiques, rencontrées par le bureau d'études, qui accompagnent les entreprises tunisiennes et d'émettre 7 recommandations à destination des autorités publiques.

Pour télécharger le compte-rendu du débat :

[cliquez-ici](#)



## Formation sur les nouvelles technologies de traitement des rejets hydriques

Deux experts du CEBED'EAU, organisme belge spécialisé dans le traitement des eaux, ont été mobilisés par SUNREF au profit de l'ANPE du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 2022 à Tunis pour mener une formation auprès de 20 agents de l'Agence.

Mieux connaître les technologies de traitement des eaux usées, c'est aussi être en capacité d'accompagner et de contrôler les industriels ou hôteliers qui souhaitent réaliser des investissements de dépollution hydrique, couverts par SUNREF.

A la suite de ces formations et pour aller plus loin, SUNREF vient de lancer une consultation pour l'élaboration d'un Guide sur les rejets hydriques au profit de l'ANPE et du secteur textile.

# COMMUNICATION & VISIBILITÉ



## Formation des acteurs de l'ANPE en communication digitale

L'experte Communication internationale de SUNREF Tunisie, Elsa Berry, a mené une formation avec les différentes équipes de l'ANPE sur :

- Les éléments de la Communication digitale au cours de laquelle, elle a émis des recommandations et du coaching pour la prise de parole en public.
- Le Pilotage de la Communication avec les directeurs techniques et les directeurs régionaux pour optimiser la prise de parole dans les médias sociaux ou traditionnels, y compris dans la cadre de la communication de crise.

En tout, ce sont 25 agents de l'ANPE qui ont bénéficié de cette formation afin d'améliorer la visibilité de l'institution dans les médias, en ligne et auprès des citoyens.



En collaboration avec l'ANPE Tunisie, l'UIB Bank, Poulina Group Holding et l'AT Expertise France :

- Deux interviews ont été produites et postées sur nos réseaux sociaux capitalisant sur les bonnes pratiques de Sunref, ses projets et ses partenaires.
- Trois interviews radios à [Débrief de RTCI](#), [Expresso d'Express FM](#) et [Iktissadna Bel Melli d'IFM](#) ont présenté les appels à financements.
- Des publications hebdomadaires pour faire connaître les actualités et favoriser l'engagement de toutes les parties prenantes impliquées dans la maîtrise de l'Energie et la protection de l'Environnement.

Retrouvez-les sur nos pages [Facebook](#) et [LinkedIn](#).

# FINANCE VERTE

Des responsables de centre d'affaires des banques tunisiennes ont participé fin novembre à des formations sur **l'Environnement et la Maîtrise de l'Énergie**, animées par les experts de l'Assistance Technique d'Expertise France et d'Alcor. Pour bien appréhender ces thématiques, les participants sont passés par la définition des concepts clés,

les cadres réglementaires et institutionnels dans le domaine de l'Environnement et de l'Énergie et la rentabilité économique et financière de ce type de projets. Les formations se sont tenues avec l'appui du Conseil Bancaire et Financier (CBF), un partenaire très impliqué dans le développement de la finance verte en Tunisie.

## FOCUS PROJET

### Le Comptoir National Tunisien s'équipe de photovoltaïque



Le projet du Comptoir National Tunisien consiste à **équiper les locaux de la société à Tunis-Charguia et à Sfax par des installations solaires photovoltaïques destinées à l'autoproduction d'électricité**, raccordées au réseau électrique Basse Tension de la STEG.

Les puissances solaires unitaires à installer dans le cadre de ce projet sont de 97,2 kWc et de 110,7 kWc pour le local de Charguia et de 97,65 kWc pour le local de Sfax et totalisent une **capacité globale totale de 305,55 kWc**. Les installations ont été dimensionnées de façon à ce que chaque kWh produit dans l'année soit instantanément consommé. Au cas où il y aura un excédent électrique, il sera injecté sur le réseau de la STEG.

La banque UBCI qui a accordé le crédit de 730 000 DT (soit environ 222 812 €) permet ainsi à l'entreprise de réaliser une économie financière de **2 188 000 DT** par an. Les économies d'énergie primaire sont de l'ordre **de 116 tep par an et le CO2 évité est de 270 tonnes CO2/an**, soit une réduction de 100% par rapport à la situation de référence. A son échelle, l'entreprise contribue donc aux objectifs de la Tunisie en matière d'engagements climat.

#### Assistance technique

EMAIL : [SUNREF.TUNISIE@EXPERTISEFRANCE.FR](mailto:SUNREF.TUNISIE@EXPERTISEFRANCE.FR)  
TEL : A(216) 56.98.19.61  
ADRESSE : 18 RUE IBN NAFIS, Z.I KHEREDDINE,  
LAC 3, TUNIS  
SITE WEB : [WWW.SUNREF.TN](http://WWW.SUNREF.TN)

