

CONTACT

Agence AFD Tunisie

Rue du lac Windermere. 1053. LES BERGES DU LAC.

Tél. : (+216)71 861 799.

Fax : (+216) 71 861 825

afdtunis@afd.fr

Programme SUNREF

Tél. : (+216)56 981 961

sunref.tunisie@expertisefrance.fr

Site : www.sunref.tn

www.sunref.tn

Initié et mis en œuvre par :



Financé par
l'Union européenne



En collaboration
avec :



LIVRET DE CAPITALISATION

Bilan et perspectives SUNREF Tunisie

www.sunref.tn

Initié et mis en
œuvre par :



Financé par
l'Union européenne



En collaboration
avec :





EDITO

YAZID SAFIR
DIRECTEUR AFD TUNISIE

Dans le contexte de crise énergétique mondiale et de lutte contre le changement climatique, la finance verte n'a jamais été aussi décisive pour s'engager dans la transition énergétique et écologique et s'orienter vers une économie bas carbone et économe en ressources.

En 2017, l'AFD a signé des conventions avec quatre banques partenaires tunisiennes à travers son label de finance verte SUNREF pour accompagner la Tunisie sur le chemin de la transition. Fort d'un partenariat avec l'Union Européenne qui apportait son soutien par le financement d'une assistance technique et d'une subvention pour les investisseurs, le programme a vu le jour pour stimuler les opportunités d'investissements verts du secteur privé en Tunisie.

L'assistance technique a pris place avec l'optique de dynamiser la finance verte à travers la mise en œuvre d'activités de plusieurs formes : visites d'étude, formations et accompagnement dans l'évaluation

technique des projets.

L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie et l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement ont également joué un rôle déterminant dans le déploiement du potentiel du programme. Sans elles, le programme SUNREF Tunisie n'aurait jamais connu un tel succès.

Le programme est donc le fruit d'une collaboration multi partenariale fructueuse qui a permis de contribuer ainsi aux objectifs ambitieux de la Tunisie en matière de lutte contre le changement climatique et reproductible dans d'autres géographies pour stimuler le marché de la finance verte.

Ce livret nous l'espérons, vous plongera au cœur des appuis et des projets financés par les banques partenaires qui ont fait le pari de la transition et su détecter les opportunités présentées par les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et la protection de l'environnement.

Vous souhaitant une bonne lecture.

PARTENAIRES

Bailleurs



L'Agence Française de Développement (AFD) contribue à mettre en œuvre la politique de la France en matière de développement et de solidarité internationale. À travers ses activités de financement du secteur public et des ONG, ses travaux et publications de recherche (Éditions AFD), de formation sur le développement durable (Campus AFD) et de sensibilisation en France, elle finance, accompagne et accélère les transitions vers un monde plus juste et résilient.



L'Union européenne, constituée de 27 États membres qui ont décidé de mettre en commun leur savoir-faire, ressources et destin, construit une zone de stabilité de démocratie et de développement durable, tout en maintenant une diversité culturelle, la tolérance et les libertés individuelles.

Agences partenaires



L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME) a pour mission de concevoir et mettre en œuvre les politiques tunisiennes dans le domaine de l'énergie par la promotion de l'utilisation rationnelle de l'énergie, le développement des énergies renouvelables et la transition vers une énergie plus respectueuse de l'environnement.



L'Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE) a pour principale mission de lutter contre toutes les sources de pollution et de nuisance et contre toutes les formes de dégradation de l'environnement.

Banques



Amen Bank est la première banque entièrement privée et tunisienne. Elle opère sur l'ensemble du territoire tunisien en se fixant trois objectifs : servir, innover et faire réussir.



BH Bank est dotée d'une forte culture de développement et d'enrichissement du patrimoine immobilier tunisien. Elle est incontestablement le premier établissement financier de l'habitat en Tunisie.



UBCI opère au cœur des principaux centres économiques de la Tunisie et offre une large gamme de produits et de services à l'attention de sa Clientèle de Particuliers et Professionnels.



UIB est un acteur incontournable du paysage bancaire tunisien dont la vocation est d'offrir une gamme complète de services à tout type de clientèle.

Assistance technique



Expertise France, filiale du groupe AFD, est l'agence publique de mise en œuvre du programme SUNREF. Acteur clé de coopération technique internationale, elle conçoit et met en œuvre des projets qui renforcent durablement les politiques publiques dans les pays en développement et émergents.

LE PROGRAMME SUNREF

est un label finance verte de l'Agence Française de Développement, mis en œuvre par Expertise France en Tunisie. Son but est d'appuyer et soutenir la transition énergétique et développer le marché de la finance verte, via la stimulation des investissements verts, l'incitation des banques aux projets verts, et le renforcement des capacités des principaux acteurs du secteur.

■ Pour ce faire, le programme se compose de 3 mécanismes :



Ligne de crédit

Une ligne de crédit de 60 millions d'euros pour les entreprises tunisiennes



Assistance technique

Une assistance technique de 2,2 millions d'euros sur 3 ans (2020-2023)



Prime à l'investissement

Un dispositif de primes à l'investissement de 11 millions d'euros pour les entreprises

Face à l'objectif du gouvernement tunisien pour faire face à l'urgence climatique, 30% d'énergie renouvelable à l'horizon 2030, ainsi que la maîtrise des ressources naturelles et le recyclage, la valorisation des eaux traitées, la ligne de crédit SUNREF développe un mécanisme d'incitation à la finance verte :



Une approche innovante

Un financement d'achat d'équipements pour améliorer la compétitivité des entreprises



Une approche sur-mesure

Des conseils personnalisés pour aider les entreprises à saisir les opportunités de la transition écologique



Des conditions financières favorables

Soutenir l'investissement dans des dispositifs plus respectueux de l'environnement

LES PROJETS

Grâce au programme SUNREF Tunisie,
43 PROJETS
ont été mis en place de 2017 à 2023 :



Efficacité
énergétique



Energie
renouvelable



Dépollution

Montant total
des prêts mobilisés
37 191 318 €



Le 1er février 2018, le Directeur de l'AFD et le Ministre du Développement de l'Investissement et de la Coopération Internationale signent des engagements financiers en faveur de la transition énergétique et écologique en Tunisie.

Réduction des
émissions
133 645 Teq CO₂



L'objectif : réduire l'intensité en carbone de 60% et stabiliser les émissions de gaz à effet de serre jusqu'en 2030 en Tunisie.

Production installée
64,2 MW



Différentes installations : installations photovoltaïques pour l'autoconsommation, installations de cogénération et trigénération.

Montant total
des primes déployées
2 262 709 €



Ce système d'incitations permet d'accélérer le financement des projets éligibles en allégeant le coût des projets pour les bénéficiaires finaux. Les banques participantes sont responsables du versement de ces primes aux clients bénéficiaires.

rejets de CO₂ évités
133 645 T

Energies renouvelables
produites
68 421 MW

PROJETS FINANCÉS PAR LE PROGRAMME SUNREF



- 1 SOMOCER
- 2 BRIQUETERIE JBEL OUST
- 3 AMNA
- 4 CENTRALE LAITIERE DU CAP
- 5 STIAL
- 6 AZUR PAPIER
- 7 HOTEL KURIAT
- 8 INPACKT
- 9 CARTONNERIE TUNISIENNE
- 10 BRIQUETERIE MAZADOUR
- 11 LA BRIQUE TUNISIENNE



- 1 UNPA
- 2 AZIZA
- 3 COGITEL
- 4 FITOLINA



- 1 SOBOCO
- 2 CDS
- 3 VITALAIT
- 4 MED OIL
- 5 V.T.L
- 6 PATES WARDIA
- 7 CNT
- 8 MPBS
- 9 ALMES
- 10 ADWEYA
- 11 LANDOR



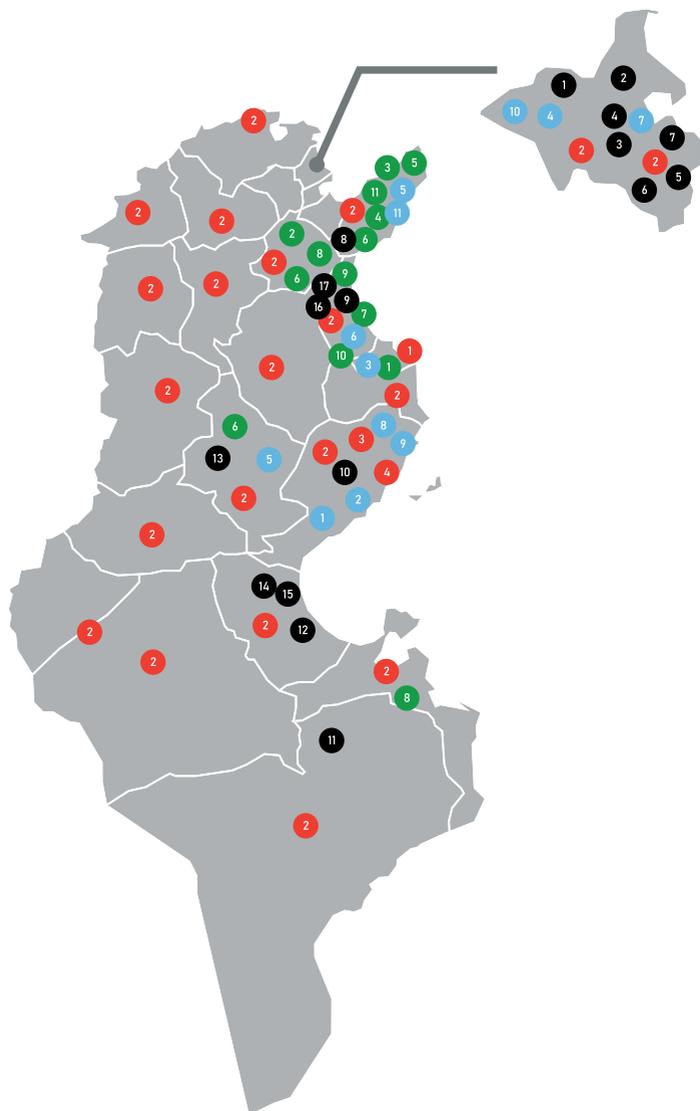
- 1 SPC SOUANI
- 2 KSAR PRODUC
- 3 MEDDIS
- 4 DECATHLON
- 5 SAFAS
- 6 INDEPOT
- 7 MPCPROKIM
- 8 CSM GIAS
- 9 SOLEIL D'ENF
- 10 STPA
- 11 SPET
- 12 BSE
- 13 TECHNIPLAST
- 14 PAPER CUP
- 15 TUNIFOOD
- 16 MCSR
- 17 CENTRALE LAITIERE SIDI BOUZZI

ASSISTANCE TECHNIQUE DU PROGRAMME

Acquisition d'expertise et de confiance par les institutions financières partenaires, les entreprises, fournisseurs et autres acteurs locaux pour développer et financer les projets « verts »

Développement des capacités d'intervention et de rayonnement de l'ANME et de l'ANPE et renforcement de leurs capacités de maîtrise d'ouvrage

Mise en place d'outils de communication et de sensibilisation à disposition des institutions financières partenaires et porteurs de projets



LES TEMPS FORTS



JANVIER

Mission de suivi du programme :
point entre le Directeur Général
de l'ANME et les équipes de
l'ANPE

DÉCEMBRE

Ateliers de démarrage

2020

2021

AVRIL - JUIN

Appel à proposition pour
les porteurs de projets de traitement
et valorisation de déchets

MARS

Formation pollution
atmosphérique au profit
des agents de l'ANPE

2022

MAI

Visite d'études en Nouvelle
Aquitaine sur la valorisation
énergétique des déchets

JUILLET

Visite de l'installation de
cogénération de l'usine AZUR
PAPIER 2 par le Directeur
Afrique de l'AFD, Christian Yoka

SEPTEMBRE

Participation au 1er
Forum Afrique-France de
la Transition Énergétique
et Écologique



OCTOBRE

Visite de l'installation des ombrières photovoltaïques de l'hypermarché Géant Tunisie

MARS - JUIN

Le cycle de webinaires SUNREF pour les entreprises

DÉCEMBRE

Déjeuner-débat sur la finance verte réunissant les directeurs généraux des banques tunisiennes

NOVEMBRE

Session d'échange et d'information auprès des experts contrôleurs de l'ANPE

OCTOBRE

Visites de projets ayant bénéficié du programme (STIAL, BJO)

NOVEMBRE

Publication du guide de dépollution olfactive

DÉCEMBRE

Lancement de l'élaboration d'un guide de dépollution destiné à l'industrie textile

MARS

Participation des banques au Forum Time to Change à Deauville

2023

LES PROJETS FINANCÉS PAR

بنك الأمان
AMEN BANK



Type de projets



Montant total
des primes
1 500 000 €



Emissions de CO₂
évités 58 593 TEQ/an



Energie Produite
217,13 MW/an



Montant total
des prêts
10 000 000 €



Efficacité énergétique

Cogénération

Trigénération



Energie renouvelable



- 1 SOMOCER (Monastir)
- 2 BRIQUETERIE JBEL OUST (Zaghouan)
- 3 AMNA (Nabeul)
- 4 CENTRALE LAITIERE DU CAP BON (Nabeul)
- 5 STIAL (Nabeul)
- 6 AZUR PAPIER (Zaghouan)
- 7 HOTEL KURIAT (Sousse)
- 8 INPACKT (Medenine & Zaghouan)
- 9 CARTONNERIE TUNISIENNE (Sousse)
- 10 BRIQUETERIE MAZDOUR (Sousse)
- 11 LA BRIQUE TUNISIENNE (Nabeul)



INPACKT : mise en place d'un système de trigénération dans le secteur agroalimentaire

📍 Zaghouan

Pour assurer son alimentation en énergie électrique, thermique et frigorifique et ainsi réduire sa facture énergétique, la société INPACKT a investi dans un système de trigénération sur son site de production.

Ce système se compose d'un moteur à gaz de 2 000 kW et d'un groupe d'absorption de 1 200 kWf. La trigénération permet de récupérer de l'énergie thermique pour la production frigorifique.

- Une économie de 59% sur la facture énergétique globale
- Une économie de 1 599 tep/an
- Une économie de CO₂ de 3 975 tonnes/an



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
1 788 100€



MONTANT DU PRÊT :
963 331€



CONSOMMATION AVANT LE
PROJET :
4 116 tep/an



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :
1 599 tep/an



ÉMISSIONS ÉVITÉES :
3 975 TCO₂/an



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
568 148€



Mesures énergétiques pour l'Hôtel KURIAT

Monastir

L'audit énergétique de l'Hôtel Kuriat a identifié sept actions techniques en faveur de l'efficacité énergétique pour réduire la consommation et la facture énergétique de l'hôtel. Il a proposé en outre de réduire la consommation pour l'éclairage, a recommandé la réduction des déperditions thermiques dans les chambres réfrigérées et l'amélioration du rendement du système de production calorifique. La mise en place de ses actions a permis :

- Une réduction des dépenses énergétiques annuelles de 50%
- Un temps de retour brut de 4,5 ans
- Un TRI de 42%



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
1 709 677€



MONTANT DU PRÊT :
967 742€



CONSOMMATION AVANT LE PROJET :
1 500 tep/an



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PRIMAIRE :
640,7 tep/an



ÉMISSIONS ÉVITÉES :
1 500 TCO₂/an



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
196 479€



AMNA : installation solaire dans le secteur agroalimentaire

📍 Nabeul

Spécialisée dans l'entreposage frigorifique de fruits et légumes, la société a mis en place une installation photovoltaïque pour réduire sa consommation énergétique et couvrir ses besoins en énergie électrique. L'installation est composée de 422 modules photovoltaïques fixés sur la surface métallique des trois bâtiments de la société.

- Une réduction de la facture énergétique annuelle de 50%
- Un gain total pour la société de 44 533 DT/an
- Un temps de retour brut de 10,26 ans

J'AVAIS RÉALISÉ UNE INSTALLATION DE CE TYPE À USAGE PERSONNEL DANS MON LOGEMENT, LE RÉSULTAT ÉTANT AU RENDEZ-VOUS, J'AI DÉCIDÉ DE MENER LE PROJET D'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE POUR LA SOCIÉTÉ

MR MAHMOUD CHABANE



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
160 294€



MONTANT DU PRÊT :
113 235€



CONSOMMATION AVANT LE PROJET :
240 000 KWh/an



PRODUCTION :
217 130 KWh/an



ÉMISSIONS ÉVITÉES :
124 TCO₂/an



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
10 995€

LES PROJETS FINANCÉS PAR



Type de projets



Émissions économisées
15 468 TeCO²



Energie installée
13,187 MW



Montant total
des prêts
3 273 813 €



Efficacité énergétique



Energie renouvelable



Dépollution

- 1 AZIZA
- 2 COGITEL (Sfax)
- 3 FITOLINA (Sfax)
- 4 UNPA (Sousse)



**5 PROJETS BÉNÉFICIENT ÉGALEMENT D'UN ACCORD DE LA BANQUE
POUR UN FINANCEMENT SUNREF**



AZIZA : 150 magasins se mettent au photovoltaïque

Tunisie

Sur les 348 magasins de proximité possédés par la société AZIZA, 150 ont été équipés d'installations photovoltaïques destinées à l'autoproduction d'électricité. Chaque installation comprend entre 17 et 35 kWc, totalisant ainsi une capacité globale de 3,6 MWc.

Ces installations permettent :

- Une économie d'énergie primaire de 98%
- Un temps de retour brut de 4,3 ans
- Un TRI de 27%



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
2 865 900€



MONTANT DU PRÊT :
2 006 099€



CONSOMMATION AVANT LE
PROJET :
6 460 KWh/an



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :
1460 tep/an



ÉMISSIONS ÉVITÉES :
3 417 TCO₂/an



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
610 023€



Dépollution atmosphérique au sein de COGITEL

 Sfax

La société COGITEL, filiale du groupe ALTEA PACKAGING, est spécialisée dans le domaine du développement et de l'impression d'emballages flexibles. Dans le cadre de ses activités, la société utilise une quantité de solvants estimée à 1 000 tonnes par an. L'utilisation de ces solvants est à l'origine d'une pollution atmosphérique importante.

Cette station permet de récupérer une part significative des solvants.

Elle comprend 4 étapes de traitement : adsorption, régénération, déshydratation et distillation.

Cette station de récupération permet :
- Un temps de retour brut de 3 ans
- Un TRI de 36%

COGITEL VIENT D'INVESTIR, AVEC LA CONTRIBUTION DE SUNREF, DANS L'ACQUISITION D'UNE STATION DE RECYCLAGE DE SOLVANTS DANS LE CADRE DE SA STRATÉGIE DE CONSOLIDATION D'UNE INDUSTRIE ÉCO-RESPONSABLE ET DE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, GÉNÉRANT AINSI DES ÉCONOMIES D'ENVIRON UN MILLIER DE TONNES DE SOLVANTS PAR AN, PERMETTANT L'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE ÉCONOMIQUE DE LA SOCIÉTÉ.

CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
3 753 225 €



MATIÈRE ÉCONOMISÉE :
900 tonnes/an



ÉCONOMIE DE COV :
99%



MONTANT DU PRÊT :
3 440 457€



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
1 054 356€



UNPA : installation d'une unité de trigénération pour l'Épi d'Or

📍 Sousse

L'Épi d'Or est une entreprise spécialisée dans la production de semoule, farine, pâtes et couscous. Elle est équipée d'un système de trigénération depuis 2016 pour récupérer l'énergie thermique afin de produire de l'énergie frigorifique grâce au groupe d'absorption.

- Ce système de trigénération permet :
- Une réduction des dépenses énergétiques de 39%
 - Une économie d'énergie primaire de 26%
 - Un temps de retour brut de 1,6 an

Le système se compose de :

- Deux moteurs à gaz de 2 000 kW
- Un système de production d'eau surchauffée de 2 070 kW
- Un groupe d'absorption de 950 kW frigorifique
- Un système de valorisation de l'eau chaude



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
2 220 658€



MONTANT DU PRÊT :
1 151 075€



CONSOMMATION AVANT LE
PROJET :
13 356 tep/an



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :
3 494 KWh/an



ÉMISSIONS ÉVITÉES :
8 655 TCO₂/an



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
1 235 104€

LES PROJETS FINANCÉS PAR



Type de projets



Montant total
des primes
928 666 €



Émissions de CO₂ évitées:
39 731 TeCO*



Energie installée
20,357 MW



Montant total
des prêts
11 261 036 €



Efficacité énergétique



Energie renouvelable



Dépollution



- 1 **SOBOCO** (Kairouan)
- 2 **CDS** (Sfax)
- 3 **VITALAIT** (Mahdia)
- 4 **MED OIL** (Tunis)
- 5 **V.T.L** (Nabeul)
- 6 **PATES WARDIA** (Sousse)
- 7 **CNT** (Tunis et Sfax)
- 11 **MPBS** (Sfax)
- 9 **ALMES** (Sfax)
- 10 **ADWEYA** (Tunis)
- 11 **LANDOR** (Ben Arous)



VTL : le traitement des eaux recyclées dans le secteur textile

Nabeul

Dans le cadre de ses activités, la société consomme des quantités importantes d'eau, exploitant une nappe phréatique. Pour prévenir de la pollution hydrique, l'entreprise a installé une station de traitement et de recyclage de ses eaux industrielles. La technologie révolutionnaire adoptée dans cette station permet, également, de réduire la consommation de réactifs dans le traitement des eaux recyclées. Ce projet permet de recycler et réinjecter la quasi-totalité des eaux utilisées dans le processus industriel et ainsi soulager la nappe phréatique.



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
1 202 000€



MONTANT DU PRÊT :
1 074 000€



CONSOMMATION EN EAUX RECYCLÉES :
700m³/jour



CAPACITÉ DE TRAITEMENT EN EAUX RECYCLÉES :
2 000 m³/jour



EAUX RECYCLÉS :
600 m³/jour



MPBS : installations photovoltaïques sur le marché de transformation et d'anoblissement

 Sfax

La société tunisienne de Manufacture des Panneaux de Bois du Sud a été créée en 1980 et est un des leaders nationaux sur le marché de transformation et d'anoblissement des panneaux de bois. Le projet consiste en une installation solaire photovoltaïque de capacité 430,92 kWc et de production annuelle de 680 744 kWh.

niveau du site « MPBS THYNA » et 43% de cette production PV sera transportée et consommée au niveau du deuxième site de « MPBS ». L'énergie électrique produite par l'installation photovoltaïque couvrira 35% des besoins électriques des deux sites. 25% de cette production sera vendue à la STEG au titre d'excédent de production.

Environ 32% de l'énergie électrique produite par l'installation photovoltaïque sera autoconsommée directement au

L'économie financière générée par ce projet est d'environ 35% du montant de la facture actuelle.



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
345 905€



MONTANT DU CRÉDIT :
306 993€



Une unité de cogénération au sein de WARDA

 Sousse

La société Pâtes WARDA, « Rose Blanche Group », est une entreprise spécialisée dans la fabrication de pâtes.

Pour réduire sa facture énergétique et couvrir une partie de ses besoins en énergie électrique et thermique, la société a installé une unité de cogénération constituée d'un moteur à gaz d'une puissance électrique de 4 397 kW et d'un groupe d'absorption de 1 640 kW. L'énergie thermique et électrique produite par le système de cogénération est consommée au niveau de la société.

L'unité de cogénération permet :

- Une réduction des dépenses énergétiques annuelles de 32%
- Un temps de retour brut de 2,5 ans
- Une économie de CO₂ de 8 490 tonnes/an



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
6 140 000€



MONTANT DU CRÉDIT :
2 000 000€



CONSOMMATION AVANT LE
PROJET :
12 981 KWh/an



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :
4 423 tep/an



ÉMISSIONS ÉVITÉES :
8 490 TCO₂/an



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
1 675 089€

LES PROJETS FINANCÉS PAR



Type de projets



Montant total
des primes:
584 043 €



Emissions de CO₂ évi-
tées:
19 729 TeCO²



Energie installée:
14,4 MW



Montant total
des prêts:
12 296 469 €



Production propre

— Cogénération

— Trigénération

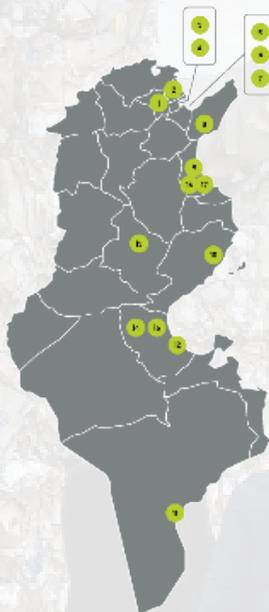


Energie renouvelable



Dépollution

- 1 **SPC Souani** (Manouba)
- 2 **Ksar Production** (Ariana)
- 3 **Meddls** (Tunis)
- 4 **Décathlon** (Tunis)
- 5 **Safas** (Ben Arous)
- 6 **Indepot** (Ben Arous)
- 7 **MPC Prokim** (Ben Arous)
- 8 **CSM Gias** (Nabeul)
- 9 **Soleil d'Enfidha** (Sousse)
- 10 **STPA** (Sfax)
- 11 **SPET** (Tataouine)
- 12 **BSE** (Gabès)
- 13 **Centrale Laitière Sidi Bouzid** Sidi Bouzid
- 14 **PAPER CUP** (Gabès)
- 15 **TUNIFOOD** (Gabès)
- 16 **MCSR** (Sousse)
- 17 **TECHNIPLAST** (Sousse)





KSAR PRODUCTION : une autoproduction photovoltaïque

 Ariana

La société est une entreprise du secteur agroalimentaire, spécialisée dans la production d'aliments en conserves, plats cuisinés et produits de boulangerie.

La société a investi dans une unité d'autoproduction photovoltaïque pour réduire sa facture énergétique. L'unité d'autoproduction permet une puissance solaire de 19,4 kWc. Cette énergie électrique permet de couvrir une grande partie des besoins de l'entreprise.

- Une réduction des dépenses énergétiques de 89%
- Un temps de retour brut de 5,7 ans
- Un TRI de 24%



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
17 090€



MONTANT DU PRÊT :
17 090€



CONSOMMATION AVANT LE
PROJET :
36 093 KWh/an



PRODUCTION :
30 318 KWh/an



ÉMISSIONS ÉVITÉES :
18 TCO₂/an



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
11 993€



Unité photovoltaïque au sol pour Basem Solar Energy

 Gabès

La société Basem Solar Energy s'est dotée d'une unité photovoltaïque au sol d'une puissance de 1MW, qui est destinée à la Société Tunisienne d'Électricité et de Gaz dans le cadre d'un contrat de cession d'électricité (PPA) de durée initiale de 20 ans. Le but : produire une électricité verte et contribuer aux objectifs de la Tunisie en matière d'économies d'énergie.

L'unité photovoltaïque permet les résultats suivants :

- Un temps de retour brut de 10 ans
- Un TRI de 7%



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
806 452€



MONTANT DU PRÊT :
572 700€



CAPACITÉ INSTALLÉE :
1 000 KWh/an



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :
462 tep/an



ÉMISSIONS ÉVITÉES :
1 082 TCO₂/an



ÉCONOMIE FINANCIÈRE :
114 473€



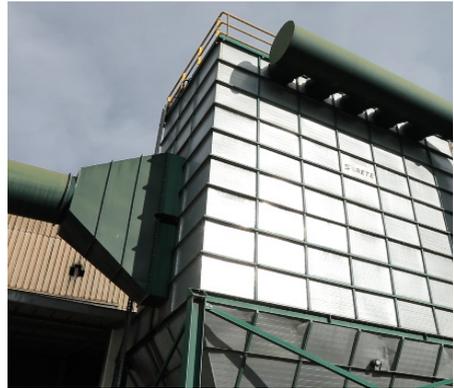
Dépollution au sein de l'entreprise SAFAS

📍 Ben Arous

La société SAFAS est une fonderie d'acier, qui produit des articles d'acier spéciaux destinés à l'export vers l'Europe et l'Afrique du Nord grâce à sa position stratégique, proche du port de Rades et de l'aéroport de Tunis.

Afin de maîtriser la pollution engendrée par ses activités, la société a prévu un projet de dépollution intégrale et de promotion de production propre au sein de son entreprise, comportant des actions de dépollution des eaux industrielles, de traitement de la pollution atmosphérique, de réduction des émissions sonores et de valorisation des déchets.

Ces activités permettront à l'entreprise de se conformer aux exigences environnementales et réduire son impact sur les populations limitrophes.



CHIFFRES CLÉS



COÛT DE L'INVESTISSEMENT :
1 181 645€



MONTANT DU PRÊT :
1 000 645€

LA PRÉSENCE DE SUNREF NOUS A AIDÉ ÉNORMÉMENT SUR LA PARTIE ASSISTANCE FINANCIÈRE. L'OPTION SUNREF NOUS A FACILITÉ, NOUS A AIDÉ À PRENDRE UNE DÉCISION RAPIDE ET À S'ENGAGER DANS LE PROCESSUS D'INVESTISSEMENT AU NIVEAU DE DÉPOLLUTION

JEMAI MOEZ, DIRECTEUR GÉNÉRAL ADJOINT