



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Secrétariat d'Etat à l'économie SECO



SOHIES
solutions for industrial ecosystems



FORMATION ECOLOGIE INDUSTRIELLE

Tunis, 25-26 février 2014

Jour 2 – Partie 3

Intervenants et animateurs
Ahmed Herzi - CITET
Guillaume Massard - UNIDO
Alban Bitz - UNIDO

MÉCANISMES DE FINANCEMENT



Mécanismes de financement

ANME – Fond National de Maîtrise de l’Energie (FNME)

Action éligible	Taux	Plafond (TND)	
Audit énergétique / Consultation préalable	70 %	30 000	
Projet de démonstration	50%	100 000	
Contrat-programme : Investissement immatériel	70%	70 000	
Contrat-programme : Investissement matériel	20%	Selon consommation annuelle :	
		100 000	<4000 TEP
		200 000	4000-7000 TEP
		250 000	>7000 TEP
Cogénération	20%	500 000	
Raccordement au gaz naturel	20%	400 000	
Autoproduction d'électricité dans le secteur agricole	40%	20 000	
Biogaz <ul style="list-style-type: none"> • Production de biogaz • Production de biogaz dans le but de produire de l'électricité 	40%	20 000	
	20%	100 000	
Chauffe-eau solaires (secteur tertiaire et industrie)	30%	150 TND/m ²	

Mécanismes de financement

ANPE – Fonds de Dépollution (FODEP)

Finance 20% de l'investissement, plafond 4 millions TND:

- Installations visant à réduire ou à éliminer la pollution des entreprises (par exemple : station de prétraitement des eaux usées, équipements de dépollution atmosphérique, etc.)
- Installations communes de dépollution, réalisées par les opérateurs publics ou privés, pour le compte de plusieurs entreprises industrielles, groupées par nature d'activité
- Projets d'installations d'unités de collecte, de traitement et de recyclage des déchets
- Projets de Technologies propres et non polluantes (financement en fonction de l'impact direct sur la réduction de la pollution)

FOCRED: crédit couvrant jusqu'à 50% de l'investissement, 10 ans, 3.35%

Mécanismes de financement

ANPE – Avantages fiscaux

- Les entreprises tunisiennes peuvent bénéficier d'avantages fiscaux pour les investissements qui permettent une amélioration environnementale
- Exonération des droits de douane et des taxes d'effet équivalent, la suspension de la TVA et du droit de consommation au titre des équipements importés qui n'ont pas de similaires fabriqués localement
- Suspension de la TVA sur les équipements fabriqués localement
- Le bénéfice de ces avantages est subordonné à la validation préalable par l'ANPE du programme d'investissement ainsi que de la liste des biens d'équipement
- Pour en savoir plus : www.anpe.nat.tn

Mécanismes de financement

FODEC - Programme de Mise à Niveau (PMN)

Les primes octroyées dans le cadre du PMN sont les suivantes :

Investissements immatériels

- Études de diagnostic : 70% de l'étude de diagnostic/plan de mise à niveau (max. 30 000 TND)
- Autres investissements immatériels : 70% du coût

Investissements matériels

- 20% de la part de l'investissement éligible financée par des fonds propres
- 10% de l'investissement financé par des crédits

Mécanismes de financement

FODEC - Investissements Technologiques à caractère Prioritaire (ITP)

Les primes octroyées dans le cadre des ITP sont les suivantes :

Investissements immatériels

- 70% du coût des investissements, avec un plafond de 70 000 TND par entreprise renouvelable tous les 5 ans.

Investissements matériels

- 50% du coût des investissements, avec un plafond de 100 000 TND par entreprise.

A noter ce sont surtout les investissements immatériels pris en charge par les ITP qui correspondent aux actions menées du Projet de Production Propre Tunisien, notamment les investissements réalisés pour des procédures de labellisation et de certification.

Mécanismes de financement

Prime d'Investissements dans les activités de Recherche-Développement (PIRD)

Projets de recherche et d'innovation technologique:

- 50% du coût total des études (plafond fixé à 25 000 TND)
- 50% du coût de réalisation relatif aux
- Expériences et essais techniques de prototypes ;
- Expérimentations sur le terrain ;
- Acquisition d'équipements scientifiques de laboratoires nécessaires à la conduite de projets de R&D et de recherche appliquée.

Pour en savoir plus: www.pmn.nat.tn

Mécanismes de financement

ANGed – Fonds d'Investissement Valorisation des Déchets (FIVAD)

- Objectifs: financer les projets de valorisation matière ou énergie des déchets et coproduits (en cours de développement)

Exemples d'applications potentielles des mécanismes

Action	Mécanismes compatibles
Expérimentations pour la mise en place d'un nouveau procédé industriel utilisant un matériau de substitution	PIRD
Mise en place d'un système collectif de production d'énergie renouvelable (solaire, biogaz)	FNME (biogaz - projet de démonstration)
Mise en place d'une infrastructure partagée pour une meilleure efficacité énergétique	FNME (projet de démonstration)
Mise en place d'une station mutualisée de traitement des eaux usées industrielles	FODEP/FOCRED

CONCLUSIONS

Conclusion

Rôle du GMG

- Appuyer les entreprises dans la mise en œuvre de leurs projets
- Faciliter l'accès aux réseaux professionnels et académiques spécialisés (R&D)
- Faciliter l'accès aux mécanismes de financement
- Coordonner du suivi technique
- Mettre en place un système de monitoring
- Communication

Suite à la formation

1. Envoi par messagerie

- Du support de la formation
- De plusieurs documents pour assister la mise en œuvre sur le terrain (questionnaire audit, tableur excel)
- De documents de référence international

2. Mise en ligne du matériel sur le site internet de l'ATGMG

3. Transmission des documents du projet au cours de 2014

- Synthèse publique
- Compte rendu des tables rondes
- Rapports techniques / financement

Pour plus d'information

Centre International des Technologies de
l'Environnement de Tunis



Ahmed HERZI
Tél: 71 206 433
E-mail: ae@citet.nat.tn



Organisation de Nations Unies pour le
Développement Industriel

Alban Bitz
Tél: +216 29 322 043
E-mail: alban.bitz@sofiesonline.com



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Secrétariat d'Etat à l'économie SECO



SOHIES
solutions for industrial ecosystems



FORMATION ECOLOGIE INDUSTRIELLE

Tunis, 25-26 février 2014

Intervenants et animateurs

Ahmed Herzi - CITET

Guillaume Massard - UNIDO

Alban Bitz - UNIDO