

BERD - TRANSITION VERS UNE ECONOMIE VERTE

Une introduction au programme FINTECC

Astrid Motta
3 Octobre 2017



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement

La BERD et la “Green Economy Transition (GET)”



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement

- A partir de 2006, la BERD a développé une approche favorisant la dimension verte.
- Le but est d'**augmenter** la part des activités de la Banque qui contribuent à :
 - une utilisation plus efficace de l'énergie, de l'eau et des matériaux ;
 - l'adaptation aux changements climatiques ;
 - la protection de l'environnement.
- L'objectif de GET est d'atteindre 40% d'investissements verts en 2020.

1994	2006	2013	2015
	<i>Sustainable Energy Initiative (SEI)</i>	<i>Sustainable Resources Initiative (SRI)</i>	<i>Green Economy Transition (GET)</i>
<i>Energy Efficiency banking team</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité énergétique • Energies renouvelables 	<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité d'utilisation de l'eau • Efficacité d'utilisation des matières premières • Adaptation aux changements climatiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Protection environnementale • Transfert de technologies

Les financements verts de la BERD en chiffre | 2006-2016



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement

1,200+

Projets et lignes de crédit financés

- Financement direct de 900 projets avec des composantes vertes
- 280 lignes de crédit à des institutions financières locales (prêts pour des projets plus petits)

€22.2 milliards

de financements verts signés

Projets pour une valeur totale de €122 milliards

En 2014-2016, les financements verts ont représenté 36% du business total de la BERD (seulement 15% en 2006)

84 millions

de tonnes de CO₂/ an réduites

Réduction d'émissions égales à deux fois des émissions annuelles en énergie de la Suède

De plus, des économies annuelles d'eau de 62 km³ depuis 2013 égales aux 2/3 du besoin en eau de Prague



FINTECC

FINTECC aide les entreprises à implémenter des **technologies climatiques avancées** afin de réduire les émissions de CO₂ et /ou accroître la résilience climatique en accordant des **subventions** et une **assistance technique** dans le cadre des investissements de la BERD.

PAYS

■ Kazakhstan, Ukraine, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Kyrgyz Republic, Moldova, Mongolia, Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan

■ Egypt, Jordan, Morocco and Tunisia



FINTECC est financé par le GEF, la BERD et l'UE.



SECTEURS & CLIENTS

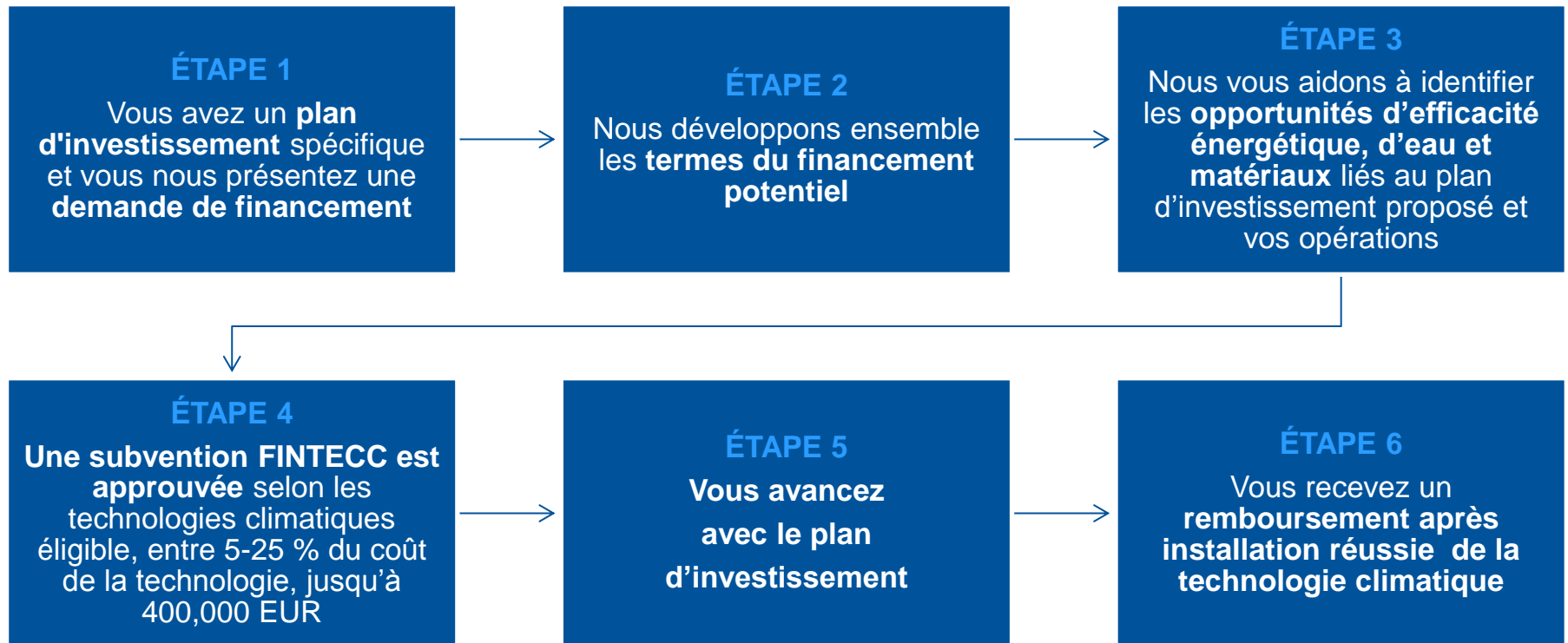
Tout le secteur privé, hors les entreprises multinationales.

Le programme cible principalement les **entreprises**.

EXEMPLES DE TECHNOLOGIES ÉLIGIBLES

- Bâtiments à isolation thermique de haute qualité
- Systèmes intégrés de récupération de chaleur
- Technologies de captage du CO₂
- Éclairage LED
- Systèmes de gestion de l'énergie
- Systèmes de chauffage à base d'énergies renouvelables (pompe à chaleur)

Comment obtenir une subvention FINTECC?



Maroc – Efficacité énergétique

LE CLIENT ET LE PROJET

Maghreb Industries est un exportateur de confiseries dans le monde entier. Avec l'assistance de FINTECC, il a décidé d'installer une usine photovoltaïque (énergie solaire) sur le toit de sa nouvelle usine, ainsi que diverses mesures d'efficacité énergétique contribuant à réduire de 60% les coûts énergétiques de l'entreprise.

PLAN D'INVESTISSEMENT

- Introduction de nouvelles technologies pour le client
- Construction de la nouvelle usine

EBRD	EUR 4,6 million
Subvention FINTECC	EUR 0,4 million
Autre financement	EUR 5,9 million
TPV	EUR 10.9

ÉCONOMIES

- Economie d'électricité de : **26 000 MWh / an**
- Réduction d'émissions de CO₂ : **2 200 tons / an**



DÉTAILS DU PROJET

Client: Maghreb Industries

Secteur: Confiseries

Pays: Maroc

Technologie:

Installation photovoltaïque sur toit d'une capacité de 1 361 kWp. Système innovant de stockage à froid optimisant les besoins en capacité et l'efficacité énergétique. Un cheminée de récupération de chaleur, en améliorant l'efficacité des chaudières. Un EMS électronique collectant les données de tous les points de consommation d'énergie afin de les agréger dans un seul système d'affichage informatique.

Biélorussie - Empreinte carbone réduite pour les jouets en plastique

LE CLIENT ET LE PROJET

Polesie est un leader dans la **production intégrée de jouets** et jeux en plastique pour enfants en Biélorussie. La BERD a soutenu les **améliorations de l'efficacité énergétique** dans son principal site de fabrication à Kobryn et aidé l'entreprise à renforcer son bilan. Un **audit d'efficacité énergétique** financé par l'Initiative de l'Europe centrale (CEI) a également été réalisé.

PLAN D'INVESTISSEMENT

EBRD	EUR 10 million
Subvention FINTECC	USD 0.3 million
<hr/>	
TPV	EUR 10.3 million

ÉCONOMIES

- Économies annuelles de consommation de gaz naturel de 24 100 MWh .
- Économies annuelles d'électricité d'environ 3 000 MWh
- Réduction globale des émissions de 7 500 tCO₂ / an



Photo credit: <http://www.polesie-toys.com/>

DÉTAILS DU PROJET

Client: PP Polesie LLC

Secteur: Manufacture & Services, produits plastiques et caoutchouc

Pays: Biélorussie

Technologie: Centrale de trigénération (CCHP), permettant de générer efficacement de la chaleur, l'électricité et la puissance de refroidissement nécessaires dans l'usine de production.

Géorgie - Systèmes de gestion de bâtiments éco-énergétiques dans les hôpitaux

LE CLIENT ET LE PROJET

Aversi Pharma est l'une des sociétés leader sur le marché **pharmaceutique et médical** géorgien. La BERD a accordé deux prêts d'un montant total de USD 16,4 millions (12,3 - CAPEX et 4,1 - BFR) afin de financer la construction d'une nouvelle clinique, la reconstruction d'un hôpital pour maladies infectieuses et fonds de roulement pour les activités pharmaceutiques de la société.



PLAN D'INVESTISSEMENT

EBRD	USD 12.3 million
Subvention FINTECC	USD 0.238 million
Autre financement	USD 15 million
<hr/>	
TPV	USD 27.6 million

ÉCONOMIES

Le programme d'investissement devrait entraîner une réduction d'énergie d'environ 25% de consommation d'énergie totale.

- Réduction d'émissions de CO₂ de **600 tonnes/an**
- Économie d'énergie primaire de **9 000 GJ/an**

DÉTAILS DU PROJET

Client: Aversi Pharma LLC

Secteur: Santé et assistance sociale

Pays: Georgie

Technologies:

- Variateurs de vitesse (VSD) sur ventilateurs et pompes
- Double vitrage
- Refroidisseurs et chaudières à haut rendement
- Éclairage LED, contrôle de l'éclairage et système de gestion du bâtiment (BMS)

Moldavie - Conteneurs en verre fin

LE CLIENT ET LE PROJET

Glass Container Company (GCC) est le plus grand **producteur de bouteilles en verre** dans la République de Moldavie. La BERD a financé la modernisation de l'usine existante, incluant un investissement dans un nouveau four à fusion et deux nouvelles lignes de production.

PLAN D'INVESTISSEMENT

- Introduction de nouvelles technologies pour le client
- Mettre le client en contact avec une vaste gamme de fournisseurs de technologies

EBRD finance	EUR	5.3 million
Subvention FINTECC	EUR	0.3 million
Autre financement	EUR	8.3 million
TPV	EUR	13.9 million

ÉCONOMIES

- Economie d'électricité de **1 350 MWh/ an**
- Réduction d'émissions de CO₂ : **2 950 tonnes /an**



DÉTAILS DU PROJET

Client: Glass Container Company

Secteur: Fabrication de verre

Pays: Moldavie

Technologie: Installation d'un procédé de coulée étroite et de soufflage (NNBP) en ligne de production pour produire des récipients en verre léger, ce qui réduit la consommation d'énergie et de matière par unité produite.

Objectifs du réseau technologique

Augmenter considérablement l'investissement dans l'adoption de technologies climatiques dans le secteur agro-alimentaire

Le réseau permettra entre autre de:

- Développer **des projets innovants et des activités de networking**
- Faciliter le **partage de connaissances et la collaboration** entre les parties prenantes
- Faciliter l'accès aux **financements climatiques** disponibles dans le secteur agro-alimentaire



Contacts

Marie-Alexandra Veilleux-Laborie

Directrice BERD Maroc

Email: VeilleuM@ebrd.com

Astrid Motta

Principal, Efficacité énergétique et
changement climatique

Email: MottaA@ebrd.com

Lotfi Lebbar

Principal, Investissements

Email: LebbarL@ebrd.com



MERCI!

Pour plus d'informations:
<http://fintecc.ebrd.com/about.html>

EBRD
FINTECC



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement