



«Le leasing marocain finance le développement durable »

Efficacité Énergétique

Abdellatif TOUZANI

Abdellatif Touzani , Cluster Efficacité Énergétique

Contraintes et barrières



LES INTERVENANTS

FOURNISSEURS ET
INSTALLATEURS
TECHNOLOGIE



BUREAU D'ETUDES et
ARCHITECTES

UNIVERSITE
R ET D

EXPERTS



PROJET EE



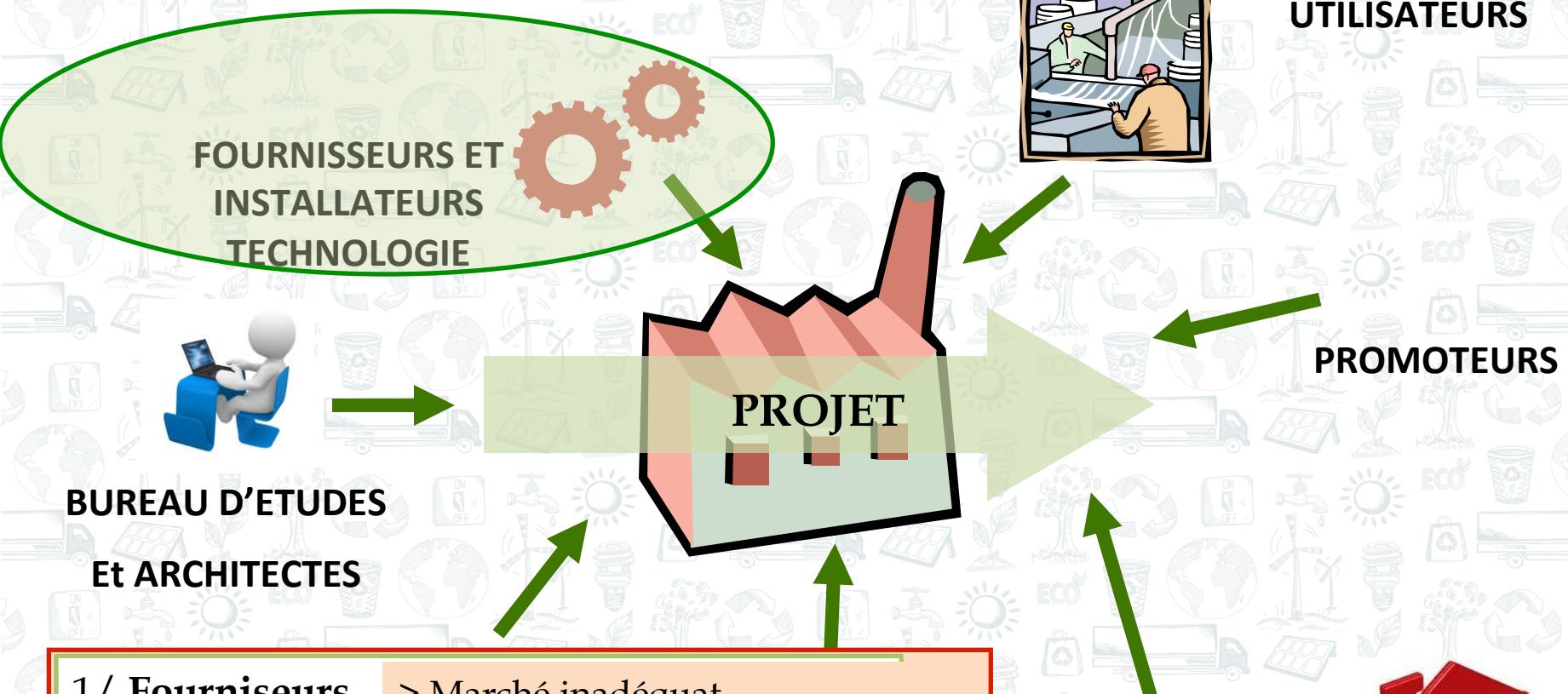
UTILISATEURS

PROMOTEURS



LES FINANCIERS

LES INTERVENANTS



1/ Fournisseurs et installateurs

- > Marché inadéquat
- > Manque de service de qualité
- > Manque de spécialistes
- > Marché non réglementé



LES INTERVENANTS

FOURNISSEURS ET
INSTALLATEURS
TECHNOLOGIE



BUREAU D'ETUDES
Et ARCHITECTES

2/ Utilisateurs

- > Sensibilisation insuffisante
- > Manque de formation
 - Entretien et maintenance
- Manque de motivation
- Manque de moyens
- Culture



UTILISATEURS

PROMOTEURS

FINANCIERS



LES INTERVENANTS

FOURNISSEURS ET
INSTALLATEURS
TECHNOLOGIE



BUREAU D'ETUDES

ET ARCHITECTES

3/ Promoteurs

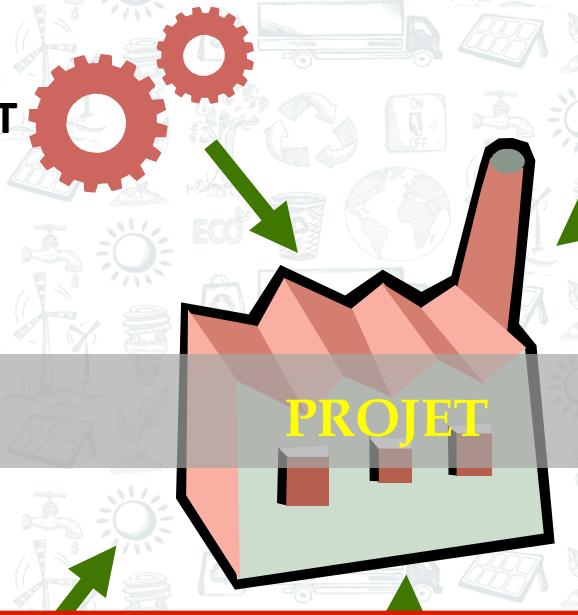
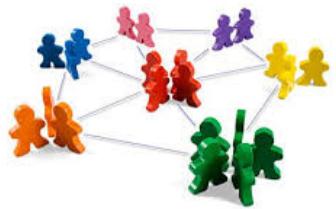
- Peur du risque et des coûts cachés
- Coût de collecte d'information !!!
- Manque de projets de démonstration
- Priorité donnée à la productivité
- Culture
- Manque d'organisation

ANCIERS



UTILISATEURS

PROMOTEURS



LES INTERVENANTS

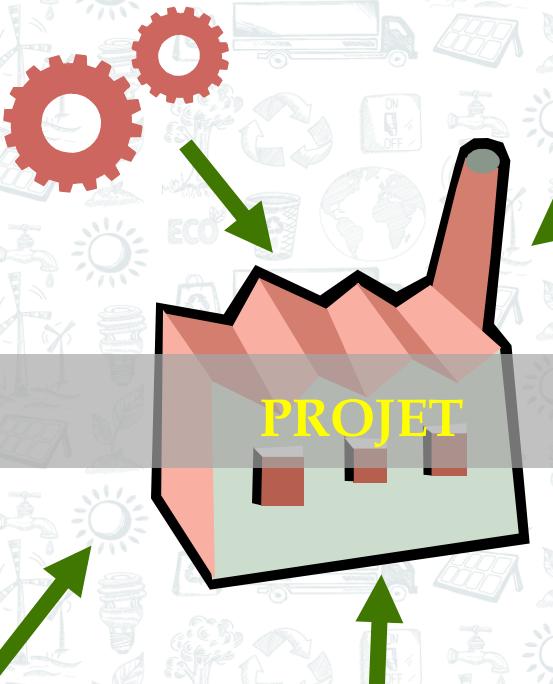
FOURNISSEURS ET
INSTALLATEURS
TECHNOLOGIE



BUREAU D'ETUDES
Et ARCHITECTES

4/ Financiers

- Manque d'expériences des banques vis-à-vis des projets EE
- Culture
- Garantie



UTILISATEURS

PROMOTEURS

LES FINANCIERS

LES INTERVENANTS



FOURNISSEURS ET
INSTALLATEURS
TECHNOLOGIE



BUREAU D'ETUDES

Et ARCHITECTES

UNIVERSITE



CADRES ET EMPLOYES
DE L'ENTREPRISE

TOP
MANAGEMENT

LES FINANCIERS

5/ Université

- Manque de moyens
- Manque de ponts
- Manque de confiance



Il faut faire monter tout le monde en compétences:

- Ceux qui apportent la ressource financière,
- Les gestionnaires de cette ressource,
- Les acteurs qui devront la mobiliser,
- Les bureaux d'études qui accompagnent les porteurs de projets et
- les porteurs de projets eux-mêmes, qui doivent apprendre à structurer des propositions de projets acceptables et compréhensibles par les financiers.

Sans assistance technique, nous désincarnons la démarche. Cela peut occasionner des difficultés limitant l'émergence d'un produit

Le besoin des entreprises en financement



Industrie

- Augmentation de capacité de production
- Nouvelle technologie: process
- Production d'électricité d'origine renouvelable: photovoltaïque
- Équipements performants: moteurs électriques, éclairage LED, groupes de froid



besoins en

Projets les plus demandés

Bâtiment

- Isolation thermique, double vitrage, éclairage LED
- Chauffage solaire d'ECS
- Chaudières à biomasse
- Équipements performants: Climatisation et chauffage



Industrie

- Récupération d'énergie sur compresseurs air comprimé et groupes de froid
- Récupération de la chaleur perdue via des pompes à chaleur
- Systèmes de gestion d'énergie
- Cogénération
- Chauffage solaire à concentration
- Transformateurs performants
- Variation de vitesse



Bâtiment

- Systèmes de gestion d'énergie GTC et GTB
- Cogénération faible puissance
- Technologie performante: équipements de cuisine et de buanderie
- Urbanisation des datacenters
- Variation de vitesse



besoins en

Projets à soutenir