

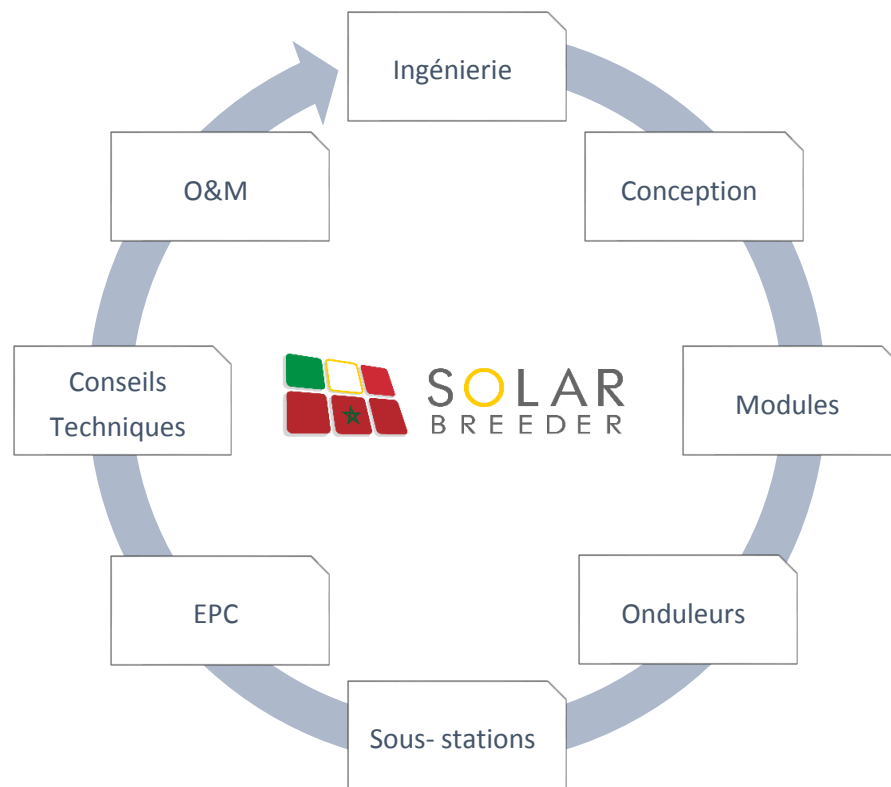
Italian product made in Morocco

Giovanni Simoni – CEO Kenergia s.r.l.

TECHNOLOGIES ET MARCHÉ

Le Maroc et l'Italie
pour la transition vers une énergie propre en Afrique

| | |
|--------------------------------|---|
| Modules | Modules polycrystallins, monocristallins, total black, Daylight, Red, Dynamic |
| Onduleurs | 1 à 2.000 kW onduleurs pour les énergies renouvelables. 50 à 900 kW onduleurs pour les systèmes de stockage |
| Sous-stations | Systèmes de connexion au réseau en HT, MT, BT |
| Valutation de l'investissement | Études de Faisabilité dans le secteur de l'énergie, de l'agriculture et de l'environnement |
| Surveillance | Surveillance à distance des installations 24/7 |
| Maintenance | Organisé partout dans le pays |



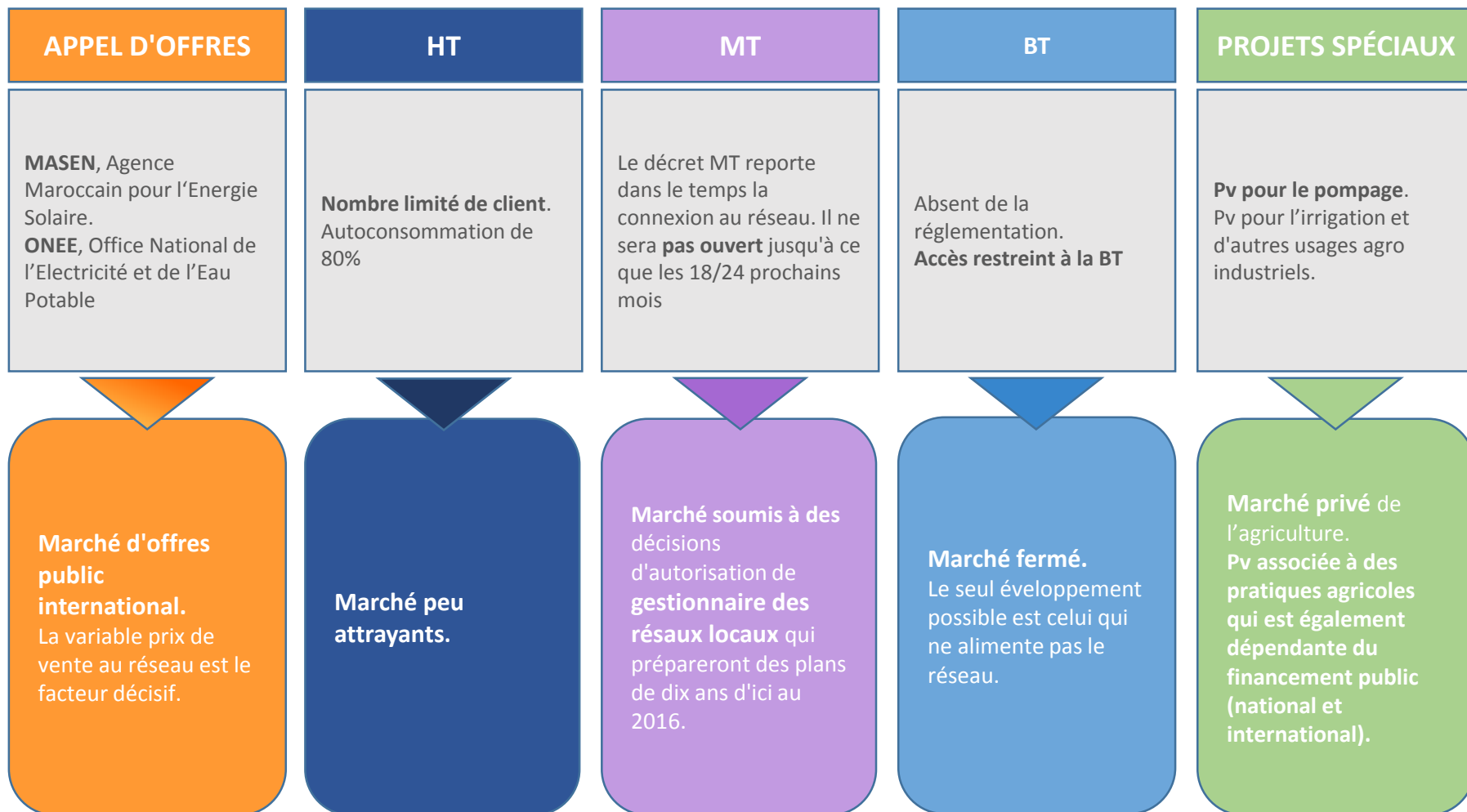
ce que nous sommes

Nous avons partagé avec la S.I.E nos intentions de faire devenir le **Maroc** le **centre des sources renouvelables d'Afrique**.

- ✓ SBM est la tentative de mobiliser une collaboration industrielle entre les entreprises des deux Pays dans le secteur stratégique de l'énergie.
- ✓ SBM est une proposition visant à partager les investissements à long terme au Maroc, pour assurer la formation de jeunes techniciens, pour échanger des expériences entre les entreprises de la même taille.

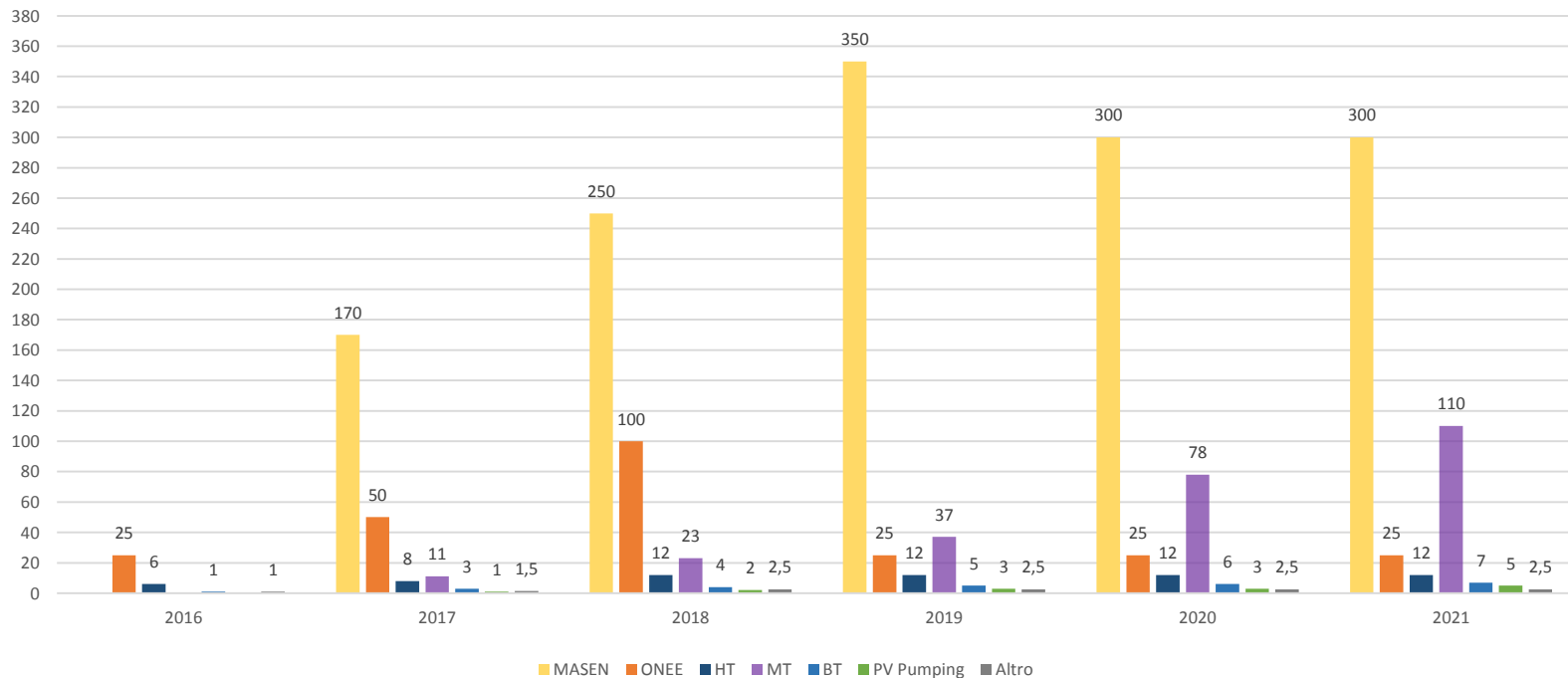
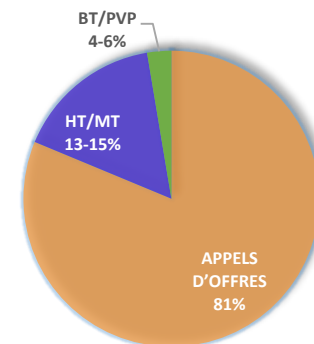
**La technologie n'est pas le facteur
le plus important pour le développement de
l'énergie solaire au Maroc**

LES SECTEURS DU MARCHÉ DE L'ÉLECTRICITÉ



NOTRE PRÉVISION DU MARCHÉ PV

raccordement au réseau 2016-2021



ÉTUDE DE CAS

le profilage de la demande sur réglementation marocaine

Type de structure: Industrielle

Activités: 5,5 jours sur 7

Dimensionnement sur le profilage des consommations maximale

Système: **230 kW**

Investissement: € 290.000

Autoconsommation: 85%

Surplus: 15%

Économies annuelles: **45%**

Période de retour sur l'investissement: **8 ans**

Période de retour sur l'investissement avec la vente au réseau: 7 ans

Le coût de la présence éventuelle de batterie qui peut accumuler l'énergie excédentaire produite, ne donne pas d'importantes économies annuelles

Sousdimension sur le profilage des consommations

Système: **30 kW**

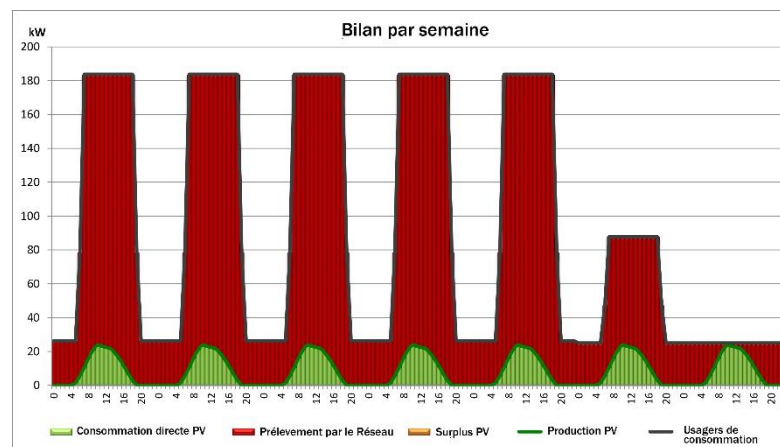
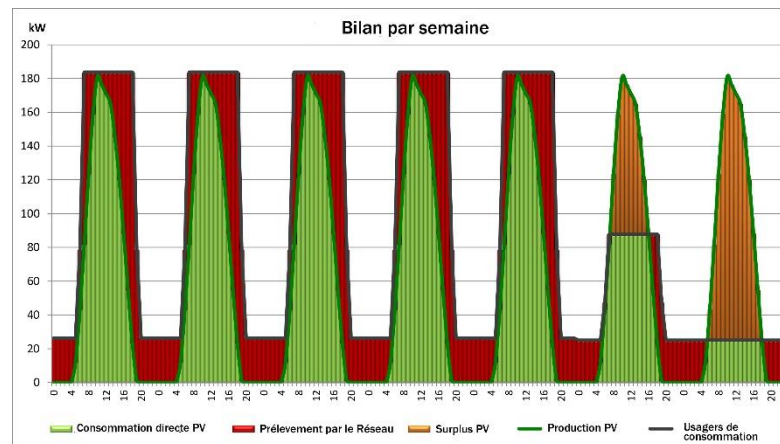
Investissement: € 41.040

Autoconsommation: 100%

Surplus: 0%

Économies annuelles: **7%**

Période de retour sur investissement: **7,5 ans**



DESTINATION POSSIBLE

pour les acteurs du marché



Efficacité Énergétique

- A. Applications résidentielles
- B. Applications industrielles



Systèmes d'auto-consommation

- A. Applications résidentielles
- B. Applications sanitaires
- C. Télécommunications



Secteur agricole/ stand alone

- A. Extraction de l'eau
- B. Purification de l'eau généralement saumâtre
- C. Distribution de l'eau avec des systèmes goutte à goutte
- D. Conservation des produits

Le 6% du marché est accessible en adaptant les technologies existantes

1. Smart Onduleurs

Dispositifs capables de bloquer l'énergie électrique qui serait introduit dans le réseau

2. «Stand Alone»

Systèmes complets avec stockage "électrochimique"

3. Pompage et irrigation

Systèmes complets pour le développement de l'agriculture: l'économies d'eau et d'énergie

4. Profilage

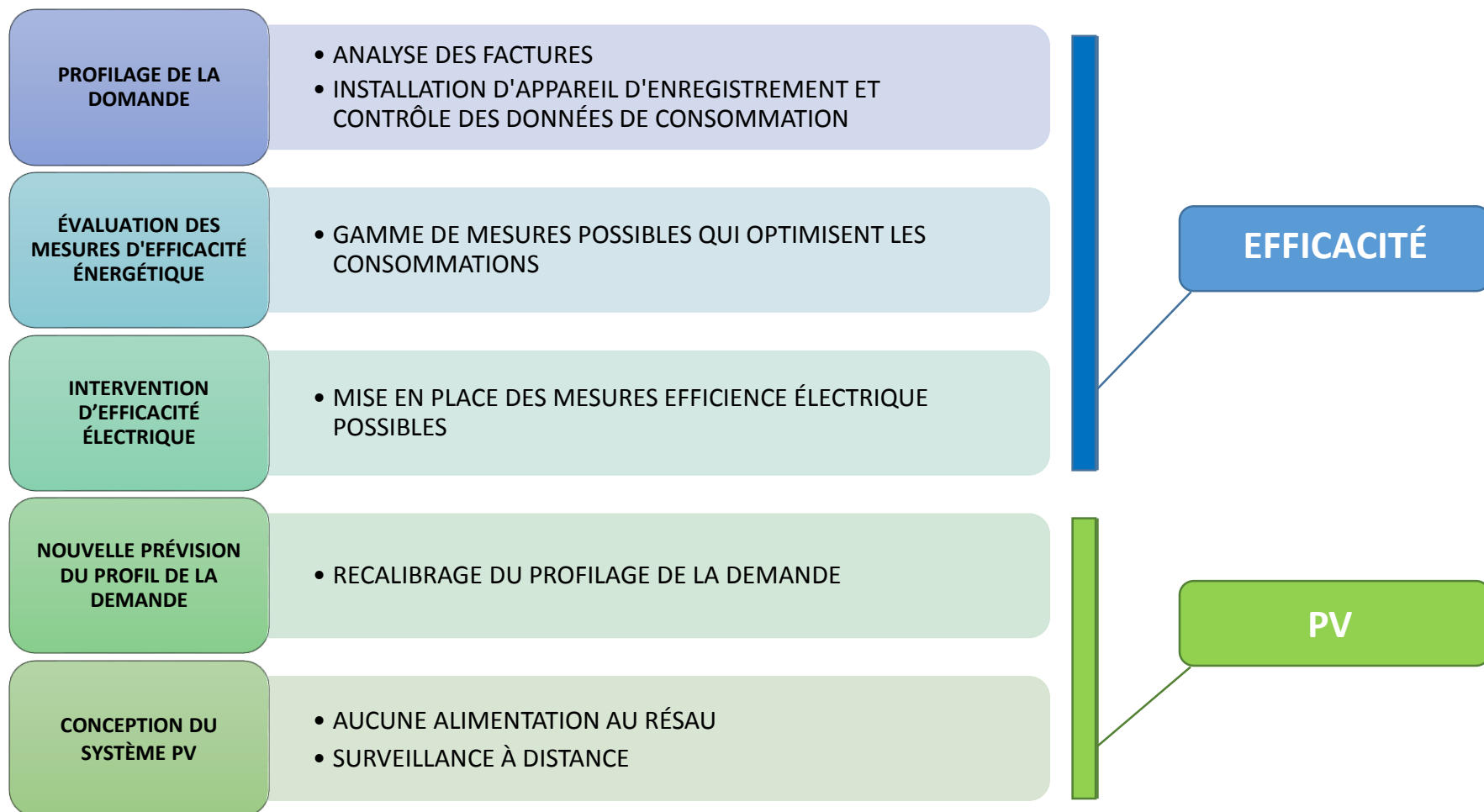
Technologies pour le profilage de la demande

5. Contrôle et surveillance

Technologies pour le contrôle et la surveillance à distance de l'installation photovoltaïque

SYSTÈME INTÉGRÉ SBM

approche globale pour réduire le coût de l'énergie



PROJET LOGINTEK CASA

Un réseau de villes logistiques, industrielles et technologiques intégrées, conçues avec les critères de l'efficacité énergétique localisé à Settat.

PV DE POMPAGE

Irrigation et conservation des produits pour le développement du secteur de l'agro-industrie;

KS- SERVICES DE GESTION POUR L'ÉNERGIE RENOUVELABLE S.A.R.L

La première organisation pour le contrôle , la surveillance et la maintenance des plantes renouvelables au Maroc . Pour servir non seulement le Maroc, mais d'autres pays africains et , à l'avenir , même le marché européen

nos objectifs

- Un pays comme le Maroc, avec ses conditions sociales, économiques et énergétiques, pourrait fixer des objectifs de développement beaucoup plus ambitieux;
- Le but possible: **transformer l'entière structure électrique du pays dans les prochaines 30 années;**
- Le Maroc pourrait être le premier pays africain et le premier pays méditerranéen à sortir de l'électricité fossile;

GREEN AFRICA ENERGY FUND

Le démarrage du fonds de l'énergie Afrique verte

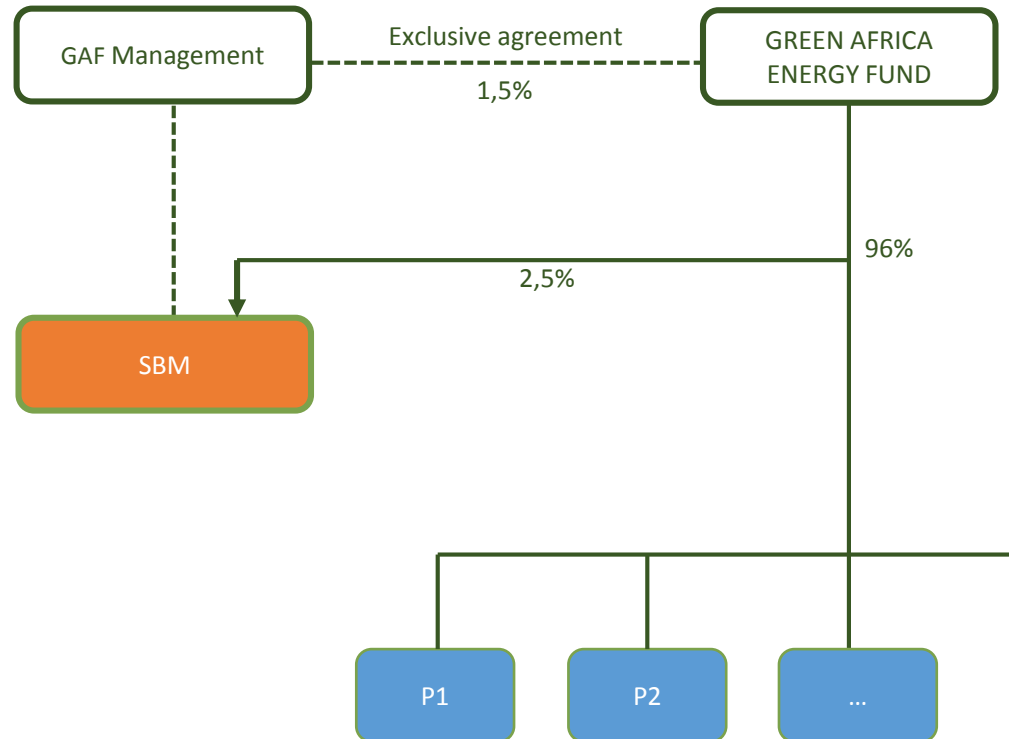
- À soutien de SBM dans les offres publiques de grande installation photovoltaïque;
 - À soutien de SBM dans le financement des installations photovoltaïques du secteur privée;
 - À soutien de SBM pour les « Projets Spéciaux »;
- À soutien de SBM pour la création de l'industrie et des services photovoltaïque locale

A NEW INVESTMENT STRUCTURE

Prèmiere phase € 200 millions

First Option

Over all investment opportunities generated by SBM

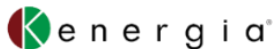


PV plants

Principaux partenaires



European Solar Fund - pour les investissements dans les énergies renouvelables



Qui détient la majorité de Solar Breeder Morocco



L'un des principaux cabinets d'avocats internationaux



Morocco Office:

Solar Breeder Morocco Sarl
71, Rue Azilal,
Angle Boulevard Mohamed V, 3rd Floor
20110, Casablanca, Morocco

Siège Opérationnel:

Solar Breeder Morocco Sarl
Boulevard Dammam, 4^e étage n°430,
Technopark Casablanca, Maroc



Email: info@solarbreeder.com

Site: www.solarbreedermorocco.com