



ROYAUME DU MAROC

**RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT IN MOROCCO,
SOCIAL & ECONOMICAL DEVELOPMENT ISSUES**

**AMAL HADDOUCHE
INGENIEUR GENERAL**

PILARS OF LOCAL INTEGRATION

- ✓ Local competences development for a sustainable market
- ✓ Research topics
- ✓ Innovation and added value
- ✓ Partnership models
- ✓ Benefit from international success stories



- ✓ Adapted technologies to Moroccan industrial ambitions
- ✓ Actors needs&expectations
- ✓ Possible positioning on the value chain
- ✓ Benfit from other countries experiences



**Successfull
integration**

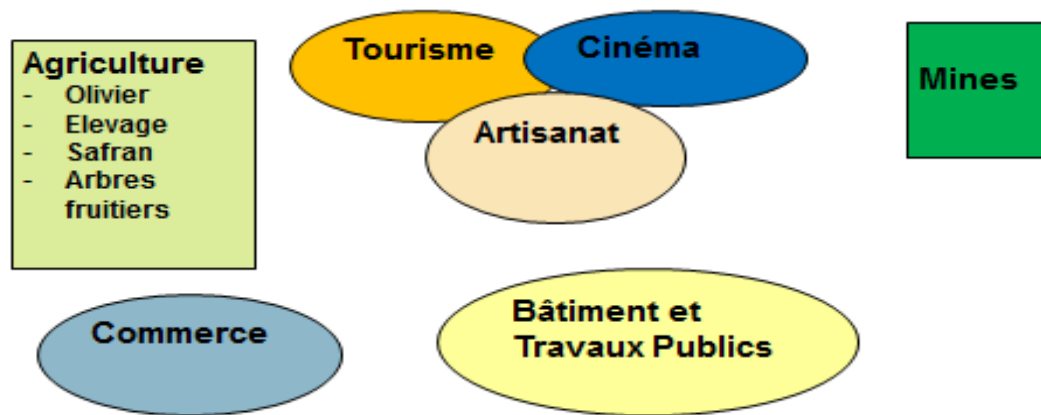


- ✓ Population perceptions and expectations (dialogue with local population)
- ✓ Jobs creation and activities to generate around Renewable projects/valorization of local resources & potentials/sustainable integration
- ✓ Models & technologies/ regional needs/ environnemental issues



EXAMPLE OF SOLAR OUARZAZATE PROJECT: HOW TO ENSURE LOCAL DEVELOPMENT? MULTI STAKEHOLDER DIALOGUE

Principaux secteurs de l'économie provinciale



SWOT ANALYSIS

FORCES

1. Identité régionale (Province)
2. Présence des institutions (y compris **une cinquantaine d'** associations professionnelles), cadres qualifiés au niveau de la direction
3. Liaisons aériennes et routières correctes
4. Infrastructure de l'industrie du film et de l'hébergement/ hôtellerie existante
5. Présence d'une université et de l'OFPPT
6. Secteur de la construction

POTENTIELS

1. Disponibilité de fonds (publics et privés) autour du projet de la centrale
2. Potentiel de tourisme technologique / thématique
3. Potentiel de développement d'agriculture grâce à l'irrigation goutte à goutte
4. IFMERE à OZZ (début de construction début 2014)

FAIBLESSES

1. OZZ pas pris en compte au niveau de la Région administrative
2. Enclavement perçu
3. Manque de données fiables (indicateurs)
4. Beaucoup d'attentes, peu d'initiative
5. Dépendence/Vulnérabilité de l'industrie du film des grandes firmes internationales
6. Manque de concertation et de suivi

RISQUES

1. Mécontentement de la population
2. Concurrence montante des alentours dans le tourisme (perte d'attrait de OZZ)
3. Limites des ressources en eau
4. Risque de contamination des eaux (mines)

Evolution des principaux secteurs de l'économie provinciale

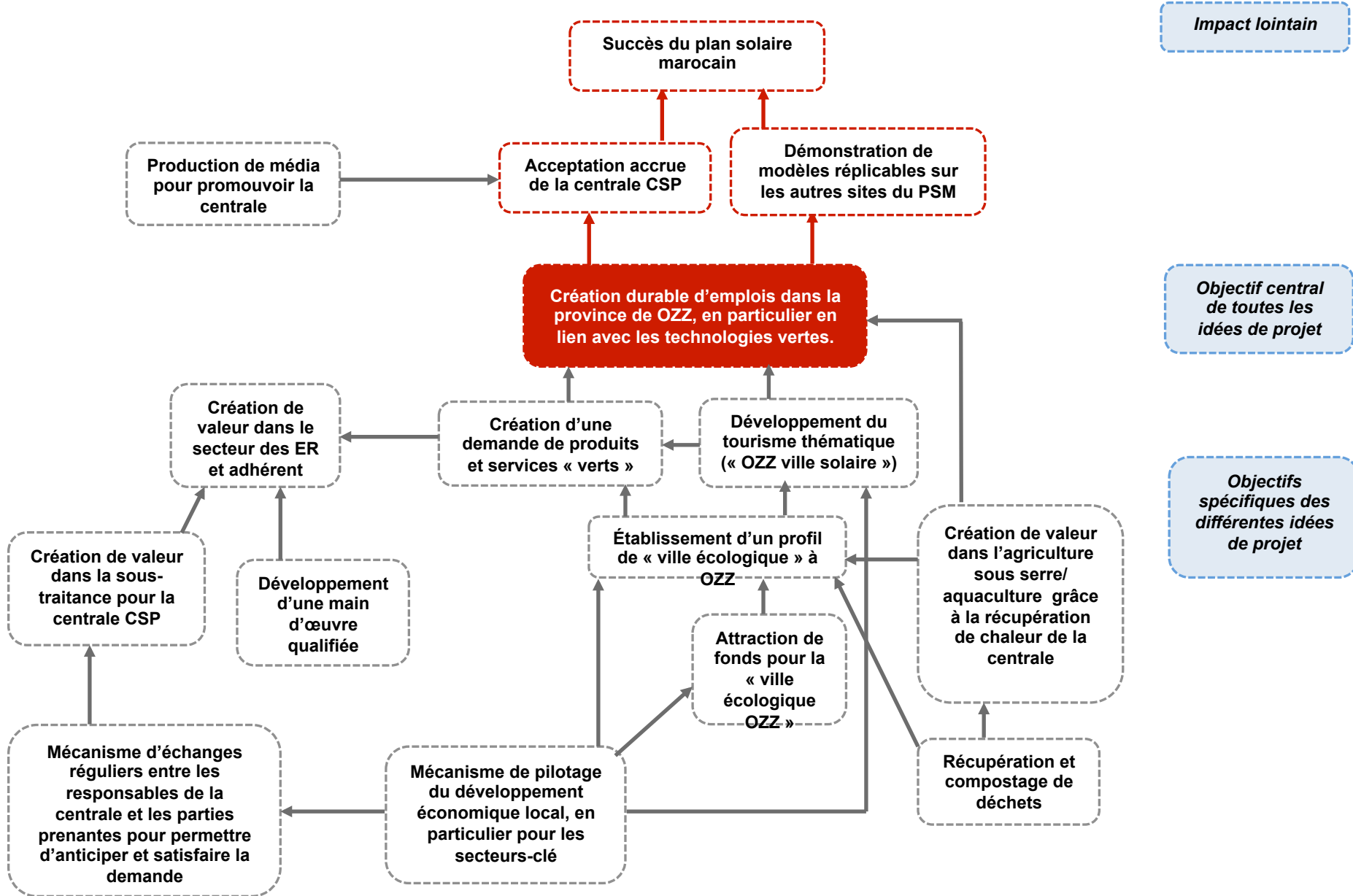
Principaux secteurs en déclin

| | |
|---|---|
| <i>Infrastructure physique et institutionnelle développée</i> | |
| EN DECLIN Tourisme Cinéma Artisanat | DYNAMIQUE BTP Mines Agriculture |
| MARGINALISE Petite industrie | EMERGENT Energies renouvelables |

Principaux secteurs en croissance

Infrastructure physique et institutionnelle peu développée

Cohérence des idées



Axe stratégique 1 :

Introduction de technologies ER et EE dans différents secteurs au niveau de la province

Axe stratégique 2 :

Appui pour le renforcement des TPE/PME

Axe stratégique 3 :

Renforcement de la gestion durable de Grand Ouarzazate et de la province

Axe stratégique 4 :

Appui pour la relance du tourisme autour du label Lumière/Écologie

Axe stratégique 5 :

Création et Renforcement des capacités de la province sur les technologies propres

OUARZAZATE, CITY & REGION OF LIGHT AND ECOLOGY

Steering Committee

(1) Governor of Province, (2) Ministry of Energy & Environment, (MEMEE) (3) MASEN (4) President of City Council, (5) President of Council of Tarmigt,, (6) ONZOA, (7) Foundation Grand OZZ, (8) GIZ, (9) ORMVA (9) n.n.

Mission

- Political steering
- Ensure consistency of sector policies
- Encourage participation of all key stakeholders
- ownership

Stakeholder dialogue process 2014

Committee of Stakeholders

Approximately 20 representatives from government, business (« sector champions »), science, education and civil society:

- Jointly develop i) vision and ii) Master Plan (MP)
- Steer implementation and update of both, vision & MP
- Ensure a smooth organisational, administrative and financial process

VISION DEVELOPMENT

cross-sectoral analysis, priority setting, planning, community outreach

WORKGROUPS

Identify and steer strategic lines of activity (e.g. by sector, by major event, by strategic project; for scaling up).

LINKAGES

National and international strategic partnerships; awareness & information; marketing & fundraising

Outcome

- Diverting interests are being addressed and transparently integrated
- Confidence radiating air governs the efforts
- Adherence to common causes
- Concerted plans and joint/ synergetic action
- Monitoring and Evaluation
- Defined responsibilities/ updates
- Increased funds, transparent allocation

MULTI STAKEHOLDER DIALOGUE

- ☀ This process has identified and begun introducing a number of ecologically sensitive concepts and approaches.
- ☀ Beyond their intrinsic value, the projects yield important conclusions regarding proposed contents and methodological approach of the visioning process.
- ☀ Next steps envisaged are to refine the proposal according to feedback from the designated members of the steering committee and continue implementation.
- ☀ Series of meetings are planned this week at Ouarzazate and the outcomes will put ahead the progress of the envisaged vision