

Le 'Contenu local' dans les projets EnRs

Boukhalfa Yaïci
Cluster Energie Solaire

Webinaire

CHANGEMENT CLIMATIQUE EN MÉDITERRANÉE :
RÉSILIENCE URBAINE ET SOLUTIONS INNOVANTES
LA RESSOURCE ÉNERGÉTIQUE

Jeudi 29 avril 2021

Le plan de la présentation

- I. Présentation du Cluster Energie Solaire
- II. Le Contenu Local ou LCRs
- III. Application de ce modèle en Algérie
- IV. Résumé

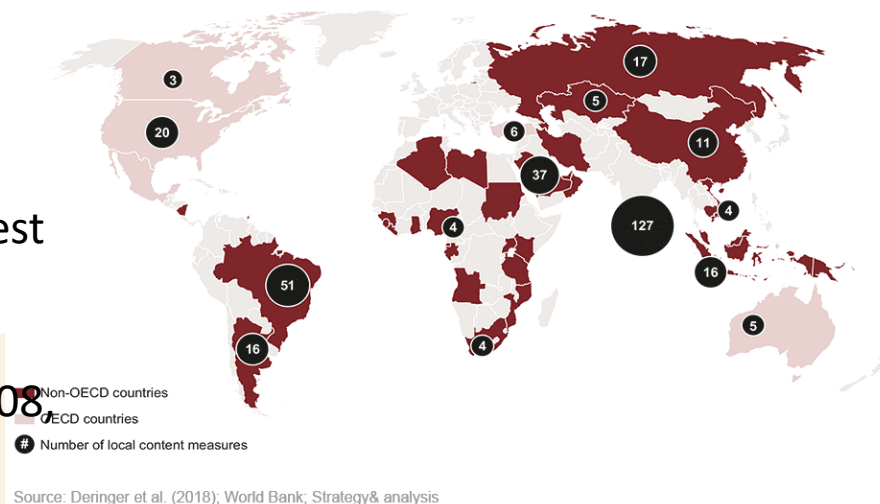
Nos membres présents dans la chaîne de valeur du solaire PV



- Les prescriptions en matière de contenu local (Local Content Requirements ou LCRs) sont des mesures politiques qui obligent les investisseurs étrangers ou nationaux à s'approvisionner avec un certain pourcentage de biens intermédiaires auprès de fabricants ou de producteurs locaux. Ces producteurs locaux peuvent être des entreprises nationales ou des entreprises locales à capitaux étrangers^(*).
- C'est un modèle qu'utilisent les pays émergents pour développer une industrie (naissante) susceptible de créer des postes d'emploi. Les modèles sont partiellement inspirés de la Chine qui a expérimenté et développé avec succès le LCRs dans plusieurs industries. Dans les EnRs, c'est l'éolien qui a été privilégié.
- D'autres pays l'ont utilisé: USA, Canada, Brésil, Inde, Afrique du Sud, Egypte, Maroc. Depuis 2008, plus de 140 nouveaux LCRs ont été introduits à travers le monde (**).

Non-OECD countries are implementing a larger number of local content measures

Countries with local content measures (2018)



(*) du rapport élaboré par Jan-Christoph Kuntze and Tom Moerenhout _ Local Content Requirements and the Renewable. Energy Industry - A Good Match? May 2013

(**) B. Probst, V. anatonis, A. Kontoleon and L. D. Anadon _ The short-term costs of local content requirements in the Indian solar auctions. Nature Energy. Vol. 5, Nov. 2020.

1. Un marché important et stable pendant plusieurs années
2. Le LCRs ne doit pas être restrictif et doit être relié à une courbe d'apprentissage
3. Des compensations financières doivent être prévues pour les investisseurs internationaux pour favoriser le transfert de technologie vers le pays hôte
4. Le LCRs doit être relié à une capacité domestique d'apprentissage par la pratique (learning-by-doing)
5. Le LCRs crée des champions capables de soutenir une compétition internationale lorsque le soutien est arrêté en se basant sur l'innovation.

Catégorie de systèmes PV	Actions	Résultats
Grandes centrales	<p>Les pouvoirs publics intègrent le 'contenu local' dans les appels d'offres selon 2 items:</p> <p>a) les produits et b) les services</p>	<ul style="list-style-type: none"> + • Ouverture du champ aux opérateurs locaux (renforcement ou diversification) + • Les services sont les lieux de plus de valeur ajoutée (ingénierie, software) + • Création de postes d'emploi dédiés (notamment dans la partie DC des centrales PV) ■ • Long déploiement des programmes
Petites installations	Appel d'offres exclusivement nationaux	<ul style="list-style-type: none"> + • Fort engouement des TPE pour les projets destinés aux foyers des zones éparses, écoles, pompage (agriculture) ■ • Ouverture du champ aux opérateurs locaux (nouveaux acteurs ou diversification) ■ • Compétition basée sur le prix • Qualité des installations en deçà des attentes

Objectifs	Actions portées par le Cluster Energie Solaire
Développement du marché	<ul style="list-style-type: none"> • Appels répétés aux pouvoirs publics pour décliner un plan d'action de grande ampleur avec un planning à court, moyen et long termes • Adapter le contenu local au plan de déploiement • Soutenir le partenariat entre les opérateurs (nationaux/internationaux)
Formation des intervenants dans le solaire	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un centre d'excellence pour des formations dédiées au solaire PV (en discussion avec un partenaire international) et qui sera placé dans une structure de la formation professionnelle • Mise en place d'un agrément pour les bureaux d'études et les entreprises d'installation (PV) dont la mise en œuvre sera assurée par le ministère de la transition énergétique et des énergies renouvelables (MTEER) • Proposition du MTEER: Extension aux installateurs des chauffe-eaux solaires

- Le “Contenu Local” est un modèle largement utilisé à travers le monde et qui est susceptible de créer de la valeur ajoutée locale et des postes d’emploi si les conditions de son émergence et de sa pérennisation sont assurées
- Des actions timides sont mise en œuvre en Algérie mais nécessitent qu’elles soient multipliées à travers un plan de déploiement du programme des énergies renouvelables décliné dans le temps et de grande ampleur
- Le Cluster Energie Solaire, groupement à but non lucratif, active pour construire des synergies entre ses membres et être une force de proposition à destination des pouvoirs publics
- Des actions ciblant la formation et l’encadrement de la profession sont parmi les priorités du Cluster Energie Solaire