

# Fiche N° 70- 1/2- Assemblage de mâts en acier plat pour éoliennes

## Descriptif



Production de mâts en acier plat pour servir le montage des éoliennes à une capacité de production à l'ordre de **300 mâts par an**

**Principaux clients :** Parcs éoliens, énergéticiens

**Filière et sous filière :** Industries autour des énergies renouvelable

Complexité du produit<sup>1</sup>

NA

## Faits marquants

- Filière stratégique pour la Région pour développer et approfondir l'intégration locale de l'industrie autour des énergies renouvelables avec une puissance additionnelle d'installations éoliennes à moyen terme estimée à ~ 13,6 GW
- Marché international caractérisé par la forte concurrence et porté principalement par la baisse des coûts de fabrication des mâts (eg. Portugal, Espagne et Allemagne)
- Projet permettant d'accompagner les ambitions nationales et locales de mix énergétique et d'hydrogène vert

## Prérequis (2)

- Proximité des parcs éoliens
- Infrastructure routière adaptée pour le transport vers le marché local et national

## Indicateurs marchés

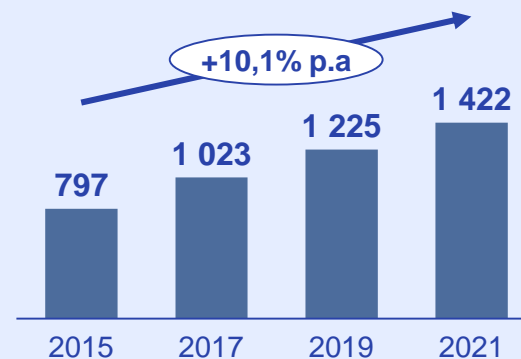
**Marché(s) cible(s) :**

**Marché(s) cible(s), (du plus au moins prioritaire(s)) à adresser :**

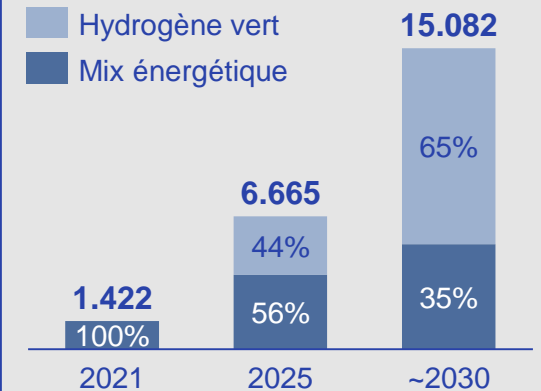
- +** Local : Afin de servir le besoin des projets de la région en mix énergétique et ambitions hydrogène vert
- National : Afin de répondre aux objectifs du Royaume en mix énergétique et hydrogène vert aux horizons 2025 et 2030

**Taille et évolution du marché (3)**

**Capacité nationale installée d'énergie éolienne ( MW )**



**Projections de production d'énergie éolienne nationale, par besoin (MW)**



(1) Non applicable car basé sur un travail à a foie de fonderie et de soudure non spécifique à ce produit

(2) Sources : Office des Changes : Articles de presse, IEA, MASEN, MEN, Objectifs Maroc NDC



# Fiche N° 70- 2/2- Assemblage de mâts en acier plat pour éoliennes

## Indicateurs financiers \* (indicatif) :

Investissement potentiel	110 Mn MAD
Chiffre d'affaires	900 - 1200 Mn MAD
Prix de vente estimatif	3,5 – 4 Mn MAD / mât
ROI	1 an
EBITDA (en % du CA)	~20 - 30 %
Emplois	20 - 30

## Ressources humaines

### Compétences RH nécessaires

- Ingénierie mécanique, métallurgique et conception de structures, qualité-contrôle, logistique et transport, gestionnaires de projet, soudage

### Offres de formation

- OFPPT (filiales Laâyoune, Boujdour et Es-Smara) : Génie électrique
- EST (filiale Laâyoune) : Licence professionnelle énergies renouvelables et dessalement de l'eau

## Matières premières et fournisseurs

### Principaux intrants

- Acier plat galvanisé

### Principaux fournisseurs

- Maroc : Rouleaux d'acier plat galvanisé (eg. MaghrebSteel, Riva Industries)

## Éléments d'investissement

### Foncier potentiel

#### Provinces cibles

- ✓ Laâyoune ✓ Es Smara ✓ Boujdour ✓ Tarfaya

#### Type de foncier

Domaine privé de l'État (eg. Route Nationale EL marsa -Lamssid)

#### Superficie

10 ha

#### Prix moyen du foncier

Commission Régionale Unifiée de l'Investissement (CRUI)

#### Mode de mobilisation

Commission Régionale Unifiée de l'Investissement (CRUI)

### Principaux avantages d'investissements

#### Subvention

Charte d'Investissement

#### Aide à la formation

Cluster Solaire, AMEE (Agence Marocaine de l'Efficacité Énergétique)  
Programme « TAEHIL », programme « IDMAJ »

#### Autre

### Contacts

 **Nom et prénom :**  
**Nassira Aourir**

 **Téléphone : 0662406941**

 **E-mail :**  
**Nassira.aou@gmail.com**

\* Chiffrage basé sur une hauteur moyenne de 100 m / mât et 1200 EUR / m – Source : Articles de presse et entretiens Experts

\* Poids moyen du mât d'éolien de l'ordre de 550 T d'acier galvanisé – Source : Commission Nationale du Débat Public (CNDP France)