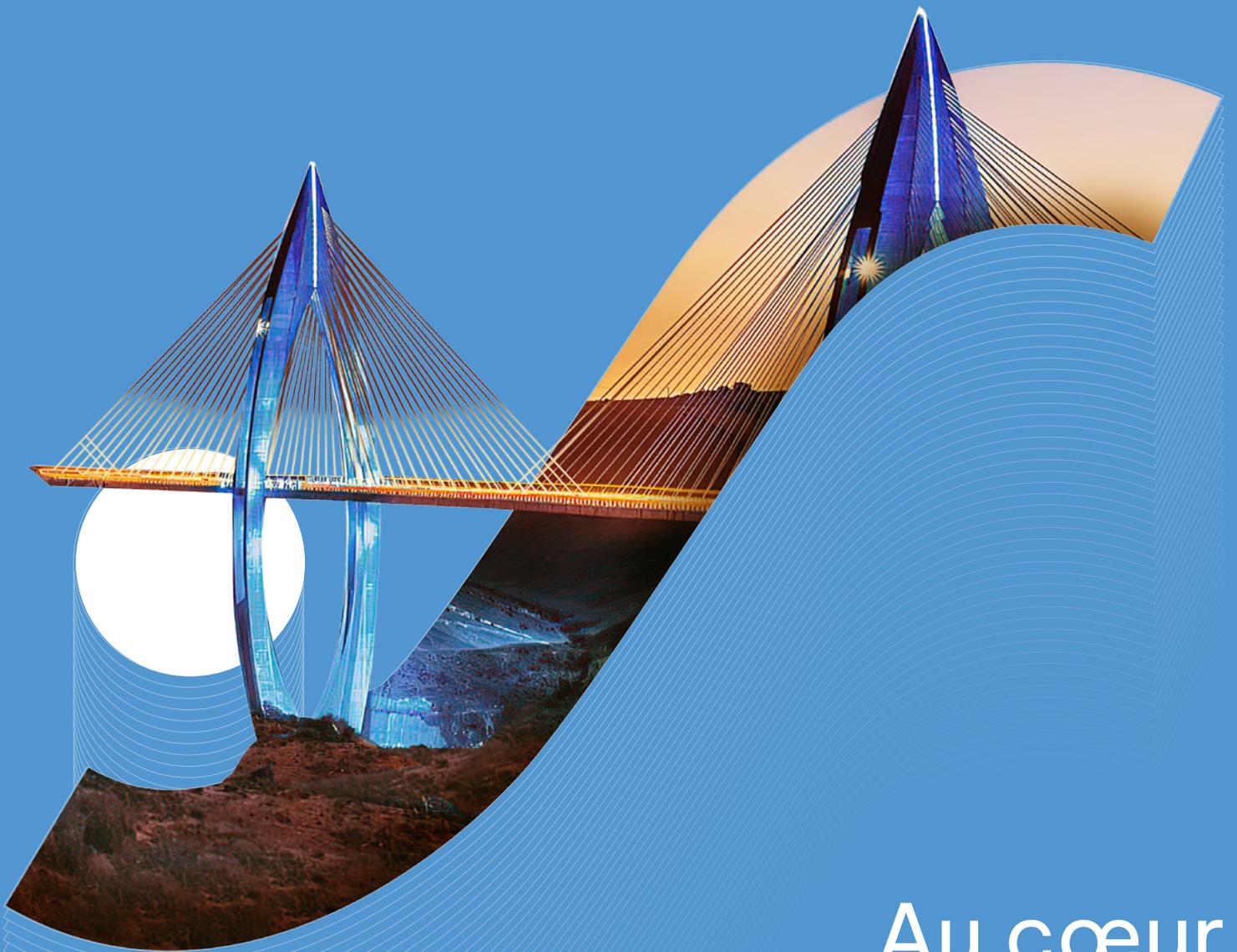




THE POWER OF STEEL,  
THE FUTURE OF GREEN.



Au cœur  
de chaque  
grand projet,  
un grand acier.



# Sommaire

---

01

---

Sonasid,  
un leader  
sidérurgique  
historique

02

---

Notre  
raison  
d'être

03

---

Notre  
expertise

04

---

Notre  
ambition

05

---

Notre  
engagement  
durable

06

---

Une  
production  
intégrée et  
durable

07

---

Leader  
Green  
Steel

08

---

Au cœur des  
grands projets  
d'infrastructures

09

---

Nos  
certifications  
& labels

10

---

Nos  
produits

# Sonasid, un leader sidérurgique historique

## LES FONDEMENTS D'UN DEMI-SIÈCLE D'HISTOIRE...

### Une histoire d'acier et de passion depuis 50 ans

Depuis sa création par l'Etat marocain en 1974, Sonasid est le pilier du développement de l'industrie sidérurgique marocaine.

Sonasid est aujourd'hui reconnue comme **premier producteur d'aciers longs au Maroc et chef de file africain en matière de Green Steel**. Depuis 50 ans, le Groupe œuvre afin de développer et lancer de nouveaux produits à haute valeur ajoutée, d'être à la pointe de l'innovation et de contribuer au rayonnement économique du Royaume.

## L'HISTOIRE DE LA SIDÉRURGIE MAROCAINE DÉMARRE PAR SONASID ...

1974

Création de SONASID par l'Etat marocain.

1984

Démarrage de la production en mars avec une capacité annuelle initiale de 420 000 tonnes de rond à béton et de fil machine.

1996

SONASID introduit 35% de son capital à la bourse de Casablanca.

1997

L'Etat cède 62% du capital à un consortium d'investisseurs institutionnels pilotés par la SNI.

1998

Rachat de la société Longometal Armatures par SONASID



THE POWER OF STEEL,  
THE FUTURE OF GREEN.

2002

SONASID investit dans un second laminoir à Jorf Lasfar d'une capacité annuelle de 400 000 tonnes pour répondre à la demande croissante du marché.

2003

SONASID concrétise son projet d'intégration en amont par la réalisation d'une aciérie électrique à Jorf Lasfar pour alimenter les 2 laminoirs en billettes.

2005

Démarrage de l'aciérie électrique de Jorf Lasfar et augmentation de la participation de SONASID à 92% dans le capital de Longometal Armatures.

2006

Renforcement d'Arcelor dans le capital de SONASID. Un partenariat est conclu entre SNI et le groupe qui deviendra quelques mois plus tard ArcelorMittal.

2011

Démarrage du broyeur de ferraille

2020

Lancement d'un plan stratégique basé sur 4 piliers : Valorisation du Capital Humain, Leadership & Nouveaux relais de croissance, Excellence opérationnelle & Green Steel.

2022

Mise en service du parc photovoltaïque au niveau du site de Nador

Inauguration du premier laboratoire R&D au niveau du site de Jorf Lasfar

Production de la première Fibre en acier 100% marocaine, produit à haute valeur ajoutée.

2023

Commercialisation d'un nouveau produit à haute valeur ajoutée à destination du marché automobile.

Sonasid est le premier sidérurgiste marocain à obtenir la certification internationale EPD pour ses aciers longs.

2024

Production du fil précontraint (à partir du T4)

# Notre raison d'être

---

A Sonasid, nous croyons fermement que chaque rêve ambitieux, chaque vision d'avenir et chaque grand projet commence par des fondations solides.

En tant que premier producteur d'acier au Maroc depuis plus d'un demi-siècle, nous sommes fiers de contribuer à ériger le socle sur lequel notre pays peut bâtir un avenir fort et durable. Notre acier connecte les structures du passé aux visions d'avenir et contribue au rayonnement de chaque projet qui se dessine, chaque école qui résonne du son de l'apprentissage et chaque maison où les familles grandissent.

Chaque jour, notre acier s'anime pour incarner un engagement constant vers l'excellence.

Notre expertise technique, nos installations de pointe et notre mobilisation continue en faveur de la recherche et du développement nous permettent de produire un acier innovant, fiable et robuste qui participe au rayonnement du Made in Morocco à l'international.

Notre singularité et notre force proviennent des valeurs que nous partageons. A Sonasid, nous aidons notre capital humain à grandir et

à s'épanouir. Nous encourageons l'esprit de solidarité et d'audace tout en inscrivant l'intégrité comme unique ligne de conduite.

Pour Sonasid, performance économique et responsabilité citoyenne vont de pair pour assurer une croissance soutenue et responsable. Pour cela, nous soutenons nos communautés dans les domaines de la santé, de l'éducation, de la culture et de l'insertion économique.

**Fiers d'être 1<sup>er</sup> recycleur du Maroc et chef de file africain dans la production de Green Steel, nous sommes déterminés à construire un monde meilleur, un monde qui a les propriétés de notre acier : solide, agile, durable.**



**SONASID  
CONSTRUIT  
LE MAROC !**



# Notre expertise

- > **Leader du marché sidérurgique marocain,** avec une capacité de production de 1,1 million de tonnes
- > **Une expertise technique et opérationnelle** de plus de 50 ans
- > **Une gamme complète, sûre, compétitive et durable**
- > **Premier laboratoire de R&D** de l'industrie sidérurgique au Maroc
- > **Un partenaire de confiance** pour les plus grands projets d'infrastructures au Maroc
- > **Une clientèle internationale** avec des exportations en Afrique, en Europe, au Moyen-Orient et en Amérique du Nord
- > **Leader du marché des armatures industrielles et de bâtiments,** à travers la filiale Longometal Armatures.

Avec plus de 20 ans d'expérience et une capacité de production de plus de 100 000 T, Longometal Armatures répond à vos demandes quel que soit votre projet :

travaux publics, bâtiments industriels, bâtiments touristiques, habitat haut standing, équipements administratifs, projets de développement durable, habitat social & économique, villas résidentielles, etc.

Longometal Armatures propose une qualité de service unique et une expertise technique de qualité avec l'utilisation de logiciels informatiques spécialisés pour l'analyse de vos plans « béton armé ».

# Notre ambition

Notre ambition est de confirmer le positionnement de Sonasid en tant que chef de file africain dans la production d'acier vert à haute valeur ajoutée.



## DURABILITÉ :

Avec une stratégie visant le 100% recycling, notre Groupe a opté pour un processus de fabrication « zéro déchet » alimenté par des énergies vertes.



## INNOVATION :

Le Groupe est engagé dans le développement de produits à haute valeur ajoutée, qui bénéficieront d'une certification Green Steel.



## EXCELLENCE :

Sonasid accorde une attention considérable à la sécurité car ses produits arment les structures des bâtiments et infrastructures et participent donc directement à la sécurité des personnes dans la durée. Des contrôles stricts sont réalisés à toutes les étapes de la production afin d'assurer la meilleure qualité des produits. La sécurité des personnes intervenant à tous les stades de ses activités obéit au même niveau d'exigence.



# Notre engagement durable

La RSE est au cœur des priorités de l'entreprise afin d'accompagner la transition climatique tout en favorisant l'excellence opérationnelle.



## Engagés pour la planète :

Nos engagements pour la protection de la planète se concrétisent par des actions effectives pour la réduction des impacts de notre activité sur l'environnement.



## Engagés pour les femmes et les hommes :

Le Capital Humain de Sonasid est au cœur de la réussite de ses ambitions. Le Groupe accorde une attention particulière à la sécurité et la santé, le développement professionnel, la qualité du climat social et la diversité.



## Engagés pour une économie durable :

Notre Groupe est engagé en faveur d'une économie qui sert les Hommes sans desservir l'environnement, pour une excellence opérationnelle et une rentabilité soutenue.



## Engagés pour une gouvernance responsable :

Levier de transparence et de performance, le Groupe Sonasid œuvre pour évaluer régulièrement l'efficacité des mécanismes de gestion des risques et de contrôle & audit interne, ainsi que le bon respect des prérogatives des organes de gouvernance par une reddition continue de ses résultats.



# Une production intégrée et durable

## Complexe sidérurgique intégré de Jorf Lasfar

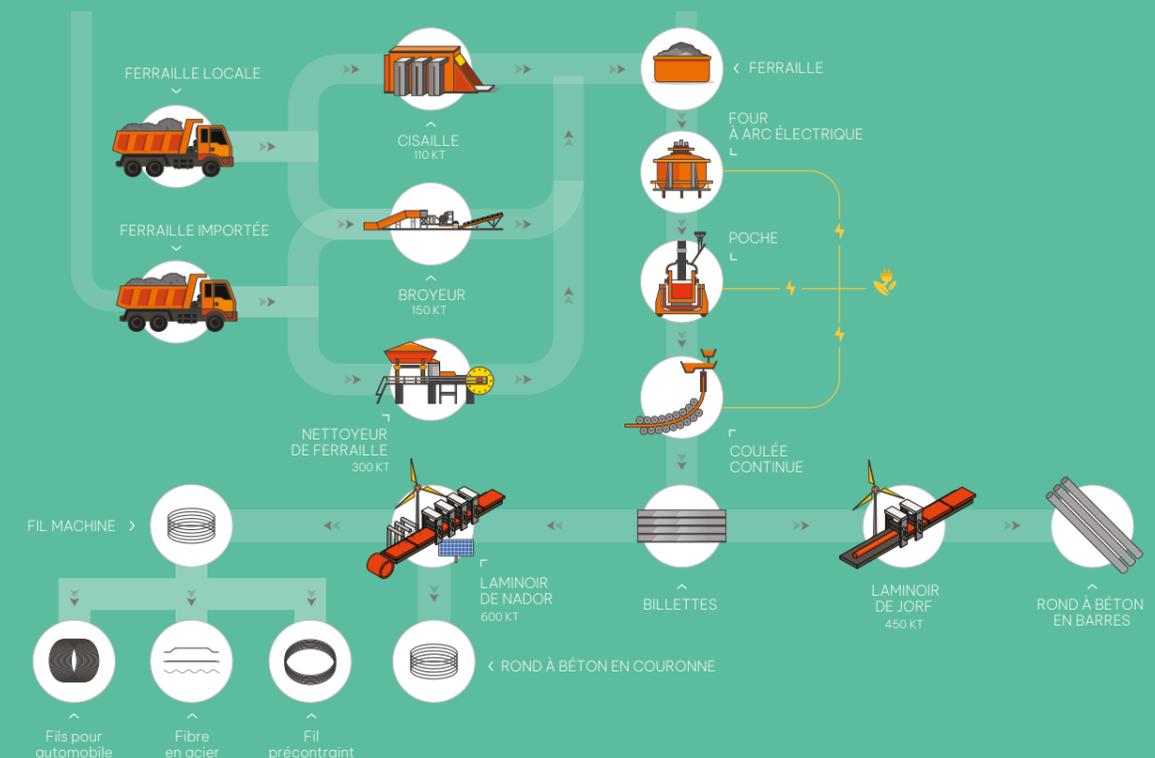
- Préparation de la ferraille
- Aciérie électrique pour la fabrication des billettes destinées aux laminoirs
- Laminoir de Jorf Lasfar pour la production du rond à béton en barres (diamètres 8 à 40 mm)

## Laminoir de Nador

- Production de rond à béton et fil machine en couronnes (diamètre 5,5 à 16)
- Unité downstream destinée à la fabrication de la fibre en acier.

## Longometal Armatures à Berrechid

- Filiale de Sonasid spécialisée dans la fabrication d'armatures coupées, façonnées et posées.



# Leader Green Steel

Sonasid est à l'avant-garde mondiale en termes de production d'acier vert :



**1<sup>er</sup> recycleur du Maroc :** Sonasid utilise des matières premières de qualité supérieure et issues de sources durables et renouvelables comme la ferraille. L'acier a en effet la particularité de pouvoir se recycler à l'infini en gardant ses caractéristiques. Nous recyclons également les résidus générés lors de la production.



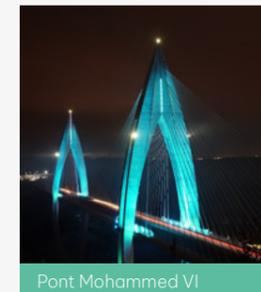
**88% d'énergies vertes :** 88% de l'électricité consommée par les usines de Sonasid provient de l'énergie éolienne et solaire et l'installation d'un deuxième parc photovoltaïque à Nador permettra très prochainement à Sonasid de bénéficier d'un processus de production alimenté en quasi-totalité par les énergies renouvelables. Nous avons aussi pour ambition de substituer 50% des énergies fossiles par le recyclage des déchets ménagers et des rejets industriels.



**Certificat EPD :** Sonasid est le premier producteur d'aciers longs au Maroc à obtenir le certificat international de déclaration environnementale de produit (EPD) pour ses aciers longs (rond à béton et fil machine). La déclaration environnementale de produit (EPD) est un rapport vérifié par un tiers indépendant et reconnu à l'échelle internationale, fournissant un ensemble d'informations complètes, transparentes et fiables sur l'impact environnemental d'un produit tout au long de son cycle de vie conformément à la norme ISO 14025.

# Au cœur des grands projets d'infrastructures

La culture de l'excellence fait de Sonasid un partenaire de confiance qui a accompagné les plus grands projets réalisés au Maroc ces dernières années.



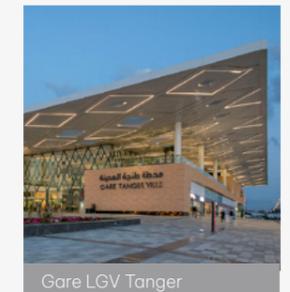
Pont Mohammed VI



Port de Tanger Med



Port Nador West Med



Gare LGV Tanger



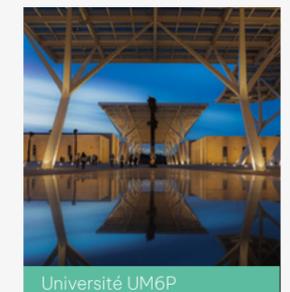
Stade Moulay Abdellah de Rabat



CHU Ibn Sina Rabat



Usine Stellantis Kénitra



Université UM6P



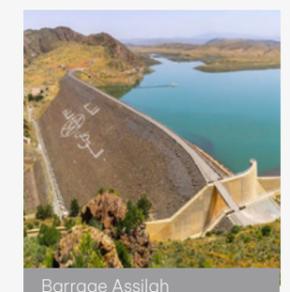
Parc Eolien de Boujdour



Centrale Thermique Safi



Port de Laayoune



Barrage Assilah

# Nos certifications & labels



## Système de management de la sécurité :

OHSAS 18001 depuis 2006  
ISO 45001 en 2020



## Système de management de l'énergie :

ISO 50001 depuis 2019



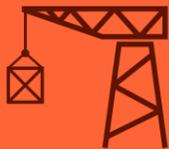
## Système de management de la qualité :

ISO 9001 depuis 2001



## Système de management de l'environnement :

ISO 14001 depuis 2006



## Certifications produits :

NM 01.4.096 / NM 01.4.097  
depuis 2001



## Responsabilité Sociétale de l'Entreprise :

Label RSE de la Confédération Générale des Entreprises du Maroc (CGEM) depuis 2019.



# Nos produits

## BILLETTE



**Gamme de produits :**

130x130 mm  
140x140 mm

**Conditionnement :**

Longueur : 12 – 13 m

**Normes :**

Selon les dispositions contractuelles

## ROND À BÉTON



**Gamme de produits :**

Diamètres 6 à 40 mm en barres  
Diamètres 5,5 à 16 mm en couronnes

**Nuances :**

FeE400 NON SOUDABLE - FeE400 - 1  
FeE500 SOUDABLE - FeE500 - 3  
FeE215 - FeE235  
FeTE500

**Conditionnement :**

Fardeaux de 2T (Barres droites ou pliées en longueurs 6 - 15 m)  
Couronnes de 1,5 T

**Marquage :**

Producteur et diamètre (autre marquage sur demande)

**Normes :**

Maroc: NM.01.4.095 / NM.01.4.096 / NM.01.4.097 / NM.01.4.220  
Etats-Unis: ASTM 615815 M  
France : NFA 35-080-1 et NFA 35-016-1  
Sénégal : NS 02 035  
Canada : CSA G30.18-09

## FIL MACHINE



**Gamme de produits :**

FM Calmé (SAE 1006)  
FM TS (SAE 1008-1010)  
FM 8.5 Effervescent (welding grade)  
FB 10 (CHQ)

**Conditionnement :**

Couronnes de 1,5 T

**Normes :**

Maroc : NM 01.4.080 et NM 01.4.091  
Etats-Unis : ASTM 510 M  
France : NFA 35-05

**Diamètres :**

5,5 à 16 mm

## FIL POUR AUTOMOBILES

## FIL PRÉCONTRAIT

production à partir du T4 2024

# Nos produits

## FIBRE EN ACIER

Sonasid est aujourd'hui le seul fournisseur au Maroc entièrement intégré de fibres en acier, 100% marocaines et green. Produite au niveau du site de Nador, la fibre en acier est privilégiée dans la construction des projets d'infrastructures et de dallages au vu de ses nombreux atouts en termes de durabilité, de résistance, de coûts et de délai de mise en oeuvre. Sonasid offre à ses clients nationaux et internationaux, des fibres en acier pouvant être utilisées pour les :



## POINTS FORTS

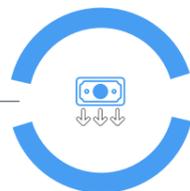
### Qualité et durabilité

Grâce à ses propriétés uniques, elle offre une résistance et une durabilité accrues, tout en permettant une flexibilité et une efficacité de construction inégalées.



### Au cœur des grands projets d'infrastructure

La fibre en acier de Sonasid est déjà utilisée dans de nombreux projets d'infrastructure d'envergure au Maroc, en Amérique du Nord, en Europe et au Moyen Orient.



### Optimisation des coûts

Diminution des coûts de réalisation des projets de **20%**.

### 100% Green

Produit **100% Green**, la fibre en acier contribue à réduire l'empreinte carbone des constructions jusqu'à **30%**.



### Gain de temps

Délai d'installation réduit de **60%** par rapport aux armatures traditionnelles.

Type de fibre (Extrémité à crochets)    Diamètre    Longueur



- Diamètre 0.75 mm
- Longueur 50 mm
- Elancement L/D 67
- Résistance à la traction 1200 N/mm<sup>2</sup>



### HE ++ 90/60

- Diamètre 0.90 mm
- Longueur 60 mm
- Elancement L/D 67
- Résistance à la traction 1900 N/mm<sup>2</sup>

### HE 90/60

- Diamètre 0.90 mm
- Longueur 60 mm
- Elancement L/D 67
- Résistance à la traction 1200 N/mm<sup>2</sup>

### HE + 1/60

- Diamètre 1.00 mm
- Longueur 60 mm
- Elancement L/D 60
- Résistance à la traction 1500 N/mm<sup>2</sup>

### HE 1/50

- Diamètre 1.00 mm
- Longueur 50 mm
- Elancement L/D 50
- Résistance à la traction 1150 N/mm<sup>2</sup>

### HE 55/35

- Diamètre 0.55 mm
- Longueur 35 mm
- Elancement L/D 64
- Résistance à la traction 1200 N/mm<sup>2</sup>

### HE 1/60

- Diamètre 1.00 mm
- Longueur 60 mm
- Elancement L/D 60
- Résistance à la traction 1150 N/mm<sup>2</sup>



**Siège social :**

Route Nationale n° 2 - El Aaroui - BP 551 - NADOR

**Siège administratif:**

Twin Center, angle Bd Zerktouni et Massira Al Khadro,  
Tour A 18ème étage, Casablanca  
(+212) 5 22 95 41 00



Sonasid construit le Maroc