

# TOUR RÉSIDENTIELLE DE 32 ÉTAGES



**ORAN,  
ALGERIE**

Latitude: 35,69  
Longitude: -0,63



## Étude, calcul et approvisionnement de matériaux pour FAÇADE LÉGÈRE:

- Réalisation du projet basique:
  - Réalisation des plans du projet basique.
  - Définition des systèmes en aluminium du projet selon les spécificités du programme, particulièrement en termes d'**EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DE CALCUL STRUCTUREL DE LA FAÇADE SELON LA CHARGE DU VENT MESURÉE "IN SITU"**:

1- Menuiserie en aluminium avec **RUPTURE DE PONT THERMIQUE** et finition **BICOLORE** (oscillo-battant avec manoeuvre logique et poignée de sécurité).

2- Façade **MUR-RIDEAU** avec **DEUX SYSTÈMES** différents selon l'usage et l'esthétique (**TRADITIONNEL** et **STRUCTUREL**).

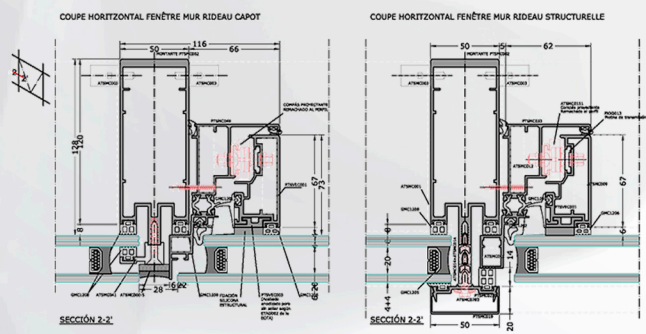
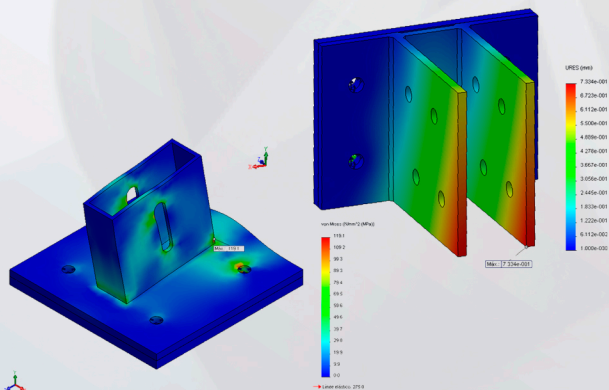
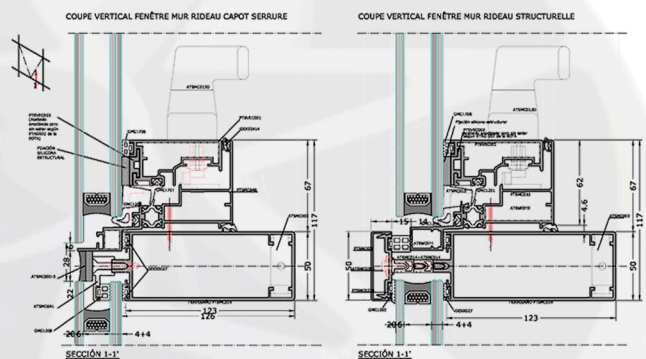
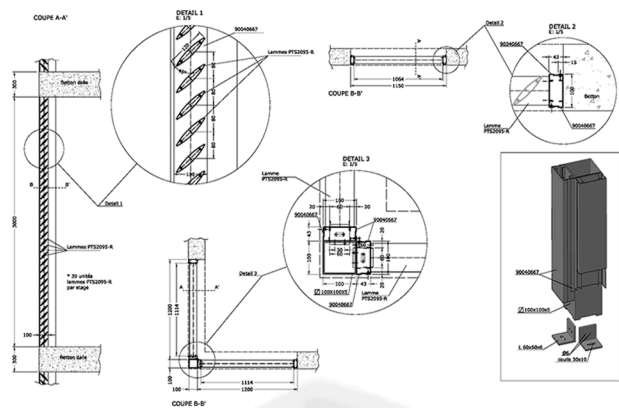
3- Système en aluminium de **PROTECTION SOLAIRE** avec lames de 120mm (pour une augmentation considérable de **L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**).

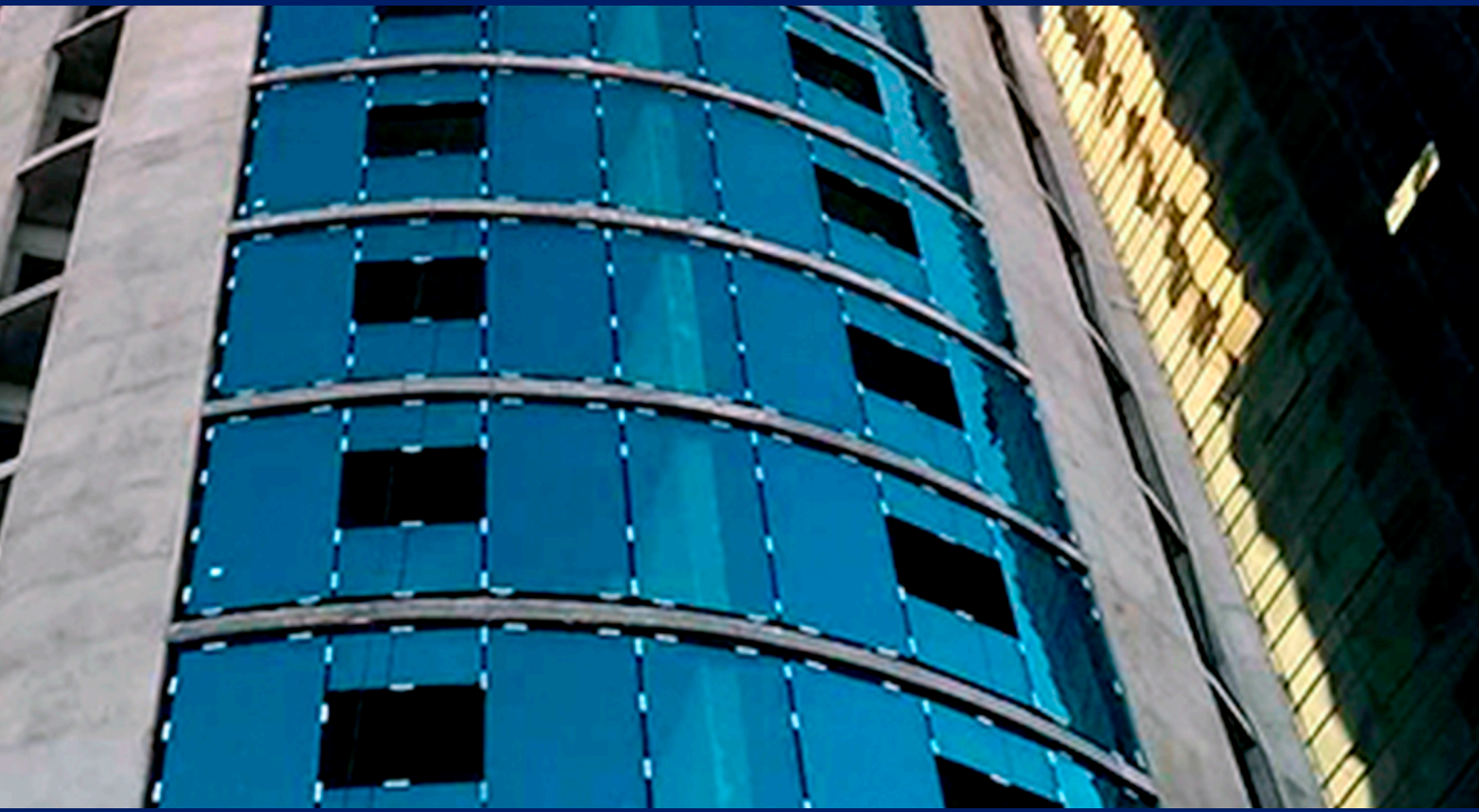
- Réalisation de plans de détails.
- Modulation des quatre façades afin d'assembler les deux systèmes de **MUR RIDEAU**, selon le design architectural, la solution constructive et son adaptation aux spécificités techniques du projet.

- **CALCULS STRUCTURELS** des éléments fondamentaux de la façade légère, de l'aluminium et des ancrages. Essai au travers de "**MOCK UP**" afin de tester la **PRESION DU VENT** calculée "in situ".

- Étude de l'impact de la **CORROSION SALINE** (projet en bord de mer) et adaptation avec des matériaux caractérisés par une haute résistance à la corrosion selon la **NORME EUROPÉENNE** (Qualanod et Qualicoat).

2018





Produits



**TS57RPT**  
**TSMC TRADITIONNEL**  
**TSMC STRUCTUREL**  
**BRISE SOLEIL**

