

Groupe : .....

Nom: Mr. Ben Tounes Sid-Ahmed

**FICHE D'EVALUATION DU BATI**

Commune : Mostaganem (Quartier de Tigditt)

Adresse : Rue N° 53, porte n°73, zone : Zouia Aalaouia

**Type de construction :**

Bâtiment ☐ Maison Individuelle ☐ Hangar ☐ Usine ☐  
 Précaire ☐ Autre (préciser) : **bain**

**Usage de la construction :**

Habitation ☐ Hospitalier ☐ Commercial ☐  
 Administration ☐ Sportif ☐ Industriel ☐  
 Scolaire ☐ Socioculturel ☐ Hydraulique ☐

Autre (préciser) : **bain****Date de la construction (approximativement) :**

Avant 1980 ☒ Après 1980 ☐

Nombre de niveaux : **R+1****Structures-en :**

Béton armé ☐ Maçonnerie ☒ Charpente métallique ☐ Bois ☐

Autre (préciser) arcade

Si béton armé préciser : Portique ☒ Voile ☐ Mixte ☐

**Régularité en plan :**

Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise ☐

**Régularité en élévation :**




Bonne ☒ Moyenne ☐ Mauvaise ☐

**La construction est-elle :**

A l'angle ☐ Au milieu ☒ Isolée ☐  
 Y'a-t-il présence de cheminées : Oui ☐ Non ☒

Etat général de la construction : moyen état de conservation

## 1)-Fiche technique

<b><u>Nom:</u></b> Mr. Ben tounes Sid-Ahmed		<b><u>Adresse :</u></b> rue N° 53, porte n°73, zone : Zouia Aalaouia/ (Quartier de Tigditt)	
 <p>Plan de situation</p>		 <p>Vue de l'extérieur de la maison</p>	
		 <p>Vue de l'intérieur de la maison</p>	
<b><u>Etat général de la construction :</u></b> Moyen état de conservation			

**Tableau 01 : Différentes photographies de la construction**

## 2)- L'estimation de la qualité sismique de la construction (réponse sismique de la construction)

- L'indice de vulnérabilité d'un élément= Coefficient de la classe de la construction **X** facteur de pondération, la somme des indices de la vulnérabilité des éléments = l'indice de vulnérabilité de la construction.

Paramètres	Classe B	Facteurs de pondération	Total
1. Résistance total au cisaillement	5	1.50	7.5
2. Régularité en plan	5	0.50	2.5
3. Régularité en élévation	5	0.50	2.5
4. Connexion de mûrs	5	1.00	5
5. Type de mûrs	5	0.25	1.25
6. Plancher	5	0.25	1.25
7. Toiture	15	0.25	3.75
8. Conditions du sol	5	0.75	3.75
9. Détails	0	0.25	00
10. Maintenance	5	1.00	5
11. Modifications	5	0.50	2.5
Total	/	/	35

**Tableau 02 : Elément de calcul de l'indice de vulnérabilité**

La valeur de l'indice de vulnérabilité **Iv=35**, cette est valeur comprise entre [35-250], la bâtisse est classée orange, donc nécessite une intervention pour le renforcer en vue d'un futur séisme.

<b>Indice de vulnérabilité</b>	Entre [35-250]
<b>couleur</b>	
<b>L'état de la bâtisse</b>	Nécessite une intervention pour les renforcer vis-à-vis d'un séisme futur

**Tableau 03 : Les intervalles de classement de la construction**