

Pour le compte de : <b>Paris Ouest</b>	<b>Saint Ouen BAUER</b> <b>51 logements + résidence hôtelière</b>	Réalisé par : 
Ind 0 : 18.07.12	<b>Eléments de Métré</b>	Page 1 sur 8

**HYPOTHESES :**

- **Incendie :**
  - Classement : 3eme famille
  - CF/SF = 1 H super
  - CF/SF = 2 H entre SS et RDC et RDC et étages **A CONFIRMER**  
(1h béton + 1h isolant)
- **Matériaux**
  - béton fc28 = 25 MPa super 30 MPa infra (sauf indication contraire)
  - acier fe = 500 MPa (HA et TS)
- **Charges :**

<input checked="" type="checkbox"/> - Logements {	CP = 100kg/m <sup>2</sup> (rev <sup>t</sup> ) + 50kg/m <sup>2</sup> (cloisons)
	CE = 150 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> - Auditorium {	CP sur dallage = 400 kg/m <sup>2</sup>
	CE sur dallage = 600 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> - T.inaccessible {	CP = 250 kg/m <sup>2</sup>
	CE = 100 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> - locaux Techniques{	CP = 100 kg/m <sup>2</sup>
	CE = 500 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> - Balcons {	CP = 100 kg/m <sup>2</sup>
	CE = 350 kg/m <sup>2</sup>
- chambres {	Base CP = 0 revt + 50 cloisons kg/m <sup>2</sup>
	Variante CP = 0 revt + 100 cloisons kg/m <sup>2</sup>
	CE = 150 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> - hall {	CP = 100 kg/m <sup>2</sup>
	Etage CE = 250 kg/m <sup>2</sup> Rdc CE = 400 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> circulation ext {	CP = 500 kg/m <sup>2</sup>
	Camion pompier 13 T +CE = 500 kg/m <sup>2</sup>

**HYPOTHESES : Rapport de sol SEFIA de mai 2012**
**FONDATIONS :**

- Fondations superficielles avec approfondissement gros béton si nécessaire ( arase inf. mini des fondations /TN=3,50m soit env. 34,00ngf enS1, 4m en S2 S3soit env. 33.50 ngf, 4,50m en S4 à S7 soit environ 33,00 ngf),
- taux de travail du sol ELS = 3 bars à 2,8 bars suivant dim. des fondations.
- Dalle basse du SS : dallage ( à confirmer dans zone salle de conférence)

**Représentation :**

M + Bulle = modification par rapport au plans de l'Architecte

**Remarques :**

- Pas de traitement des ponts thermiques (isolation extérieure)

<b>AFFAIRE :</b>	<b>ST OUEN BAUER</b>	<b>Plan ou niveau:</b>	le : 18/07/12	page	2
	51 LOGEMENTS+ résidence Hoteliere	<b>Pht Mezzanine</b>		sur	8

**Sauf indications contraires :** Matériaux Béton fc28=25 Mpa; Aciers fe=500 Mpa / Ratios Hors pertes; Hors Stabox; Hors Calages.

Les dimensions données sont sauf indications contraires sur plan

**Ratios:** dalle en Kg/m<sup>2</sup> HO cis BN; plus value balcon et porte à faux en Kg/m<sup>2</sup> de balcon; poutres en kg/m3 cis dalle ou kg/ml cis appuis

les **hauteurs de poutres** indiquées sur plan sont cis la dalle

<b>AFFAIRE :</b>	<b>ST OUEN BAUER</b>	<b>Plan ou niveau:</b>	le : 18/07/12	page	3
	51 LOGEMENTS+ résidence Hoteliere	<b>Pht 7e à 1er</b>	<b>BASE</b>	sur	8

**Sauf indications contraires :** Matériaux Béton fc28=25 Mpa; Aciers fe=500 Mpa / Ratios Hors pertes; Hors Stabox; Hors Calages.

Les dimensions données sont sauf indications contraires sur plan

**Ratios:** dalle en Kg/m<sup>2</sup> HO cis BN; plus value balcon et porte à faux en Kg/m<sup>2</sup> de balcon; poutres en kg/m3 cis dalle ou kg/ml cis appuis

les **hauteurs de poutres** indiquées sur plan sont cis la dalle

		Béton	TS				HA			
TITRE	DESCRIPTION & REPÈRE	fc28 Mpa	kg/uni	kg/ml	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/uni	kg/ml	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>
<b>Dalle Coulée en place</b>										
	ep 20 cm sauf indication différente									
	zone logements				6,5					1,5
	zone résidence hoteliere				3,9					1,7
	<b>dalle épaisse PHT 1er étage</b>	<b>30</b>								
	ep 55 cm				18					22
	ep 65 cm				24					36
<b>Divers</b>	Acrotères, garde corps, relevés, seuils, retombée (Rée)									60
	pli de dalle, bandeaux, corniches, casquettes, nez de dalle préfas									
	(dim cf archi) ( les éléments extérieurs sont à recouper tous les 6m environ)									
<b>Verticaux</b>	(épaisseurs dito plans archi sauf indication différente)									
	Voiles de façades épaisseur 16 cm			4,7					12	
	Voiles en JD et pignons épaisseur 15 cm			4,7					8	
	Voiles intérieurs: épaisseur suivant acoustique			0					7	
<b>POUTRES</b>	POTEAUX: dim cf plan,									100
	Poutres courantes	25								120
<b>Plus Value</b>	pour poutres voiles									
	PV			10				10		
	PV1			30				40		

<b>AFFAIRE :</b>	<b>ST OUEN BAUER</b>	<b>Plan ou niveau:</b>	le : 18/07/12	page	4
	51 LOGEMENTS+ résidence Hoteliere	<b>Pht 7e à 1er</b>	<b>Variante zone hotel</b>	sur	8

**Sauf indications contraires :** Matériaux Béton fc28=25 Mpa; Aciers fe=500 Mpa / Ratios Hors pertes; Hors Stabox; Hors Calages.

Les dimensions données sont sauf indications contraires sur plan

**Ratios:** dalle en Kg/m<sup>2</sup> HO cis BN; plus value balcon et porte à faux en Kg/m<sup>2</sup> de balcon; poutres en kg/m3 cis dalle ou kg/ml cis appuis

les **hauteurs de poutres** indiquées sur plan sont cis la dalle

poteaux en kg/m3 sous poutre; voiles en kg/ml(cis intérieaux)/niveau ou kg/m3 réel; plus value pour poutres voiles en kg/m3												
TITRE	DESCRIPTION & REPÈRE	fc28 Mpa	Béton				TS			HA		
			kg/uni	kg/ml	kg/m <sup>2</sup>	kg/m3	kg/uni	kg/ml	kg/m <sup>2</sup>	kg/m3		
<b>Dalle Coulée en place</b>												
	ep 20 cm sauf indication différente ( pht 6e zone résidence hôtelière ep 25 cm)											
	zone logements					6,5				1,5		
	zone résidence hôtelière					8,3				2,5		
	<b>dalle épaisse PHT 1er étage</b>	<b>30</b>	(en zone logements uniquement)									
	ep 55 cm					18				22		
	ep 65 cm					24				36		
<b>Divers</b>	Acrotères, garde corps, relevés, seuils, retombée (Rée)									60		
	pli de dalle, bandeaux, corniches, casquettes, nez de dalle préfas											
	(dim cf archi) (les éléments extérieurs sont à recouper tous les 6m environ)											
<b>Verticaux</b>	(épaisseurs dito plans archi sauf indication différente)											
	Voiles de façades épaisseur 16 cm				4,7					12		
	Voiles en JD et pignons épaisseur 15 cm				4,7					8		
	Voiles intérieurs: épaisseur suivant acoustique				0					7		
	POTEAUX: dim cf plan,									100		
<b>POUTRES</b>												
	Poutres courantes	25								120		
<b>Plus Value</b>	pour poutres voiles											
	PV				10					20		
	PV1				30					40		

<b>AFFAIRE :</b>	<b>ST OUEN BAUER</b>	<b>Plan ou niveau:</b>	le : 18/07/12	page	5
	51 LOGEMENTS+ résidence Hoteliere	<b>Pht Rdc</b>	<b>BASE</b>	sur	8

**Sauf indications contraires :** Matériaux Béton fc28=25 Mpa; Aciers fe=500 Mpa / Ratios Hors pertes; Hors Stabox; Hors Calages.

Les dimensions données sont sauf indications contraires sur plan

**Ratios:** dalle en Kg/m<sup>2</sup> HO cis BN; plus value balcon et porte à faux en Kg/m<sup>2</sup> de balcon;poutres en kg/m3 cis dalle ou kg/ml cis appuis

**poteaux en kg/m<sup>3</sup> sous poutre; voiles en kg/ml(cis linteaux)/niveau ou kg/m<sup>3</sup> réel: plus value pour poutres voiles en kg/ml**

<b>AFFAIRE :</b>	<b>ST OUEN BAUER</b>	<b>Plan ou niveau:</b>	le : 18/07/12	page	6
	51 LOGEMENTS+ résidence Hoteliere	Pht Rdc	<b>Variante zone hotel</b>	sur	8

**Sauf indications contraires :** Matériaux Béton fc28=25 Mpa; Aciers fe=500 Mpa / Ratios Hors pertes; Hors Stabox; Hors Calages.

Les dimensions données sont sauf indications contraires sur plan

**Ratios:** dalle en Kg/m<sup>2</sup> HO cis BN; plus value balcon et porte à faux en Kg/m<sup>2</sup> de balcon;poutres en kg/m3 cis dalle ou kg/ml cis appuis

les hauteurs de poutres indiquées sur plan sont cis la dalle

les hauteurs de poutres indiquées sur plan sont celles des poteaux en kg/m<sup>3</sup> sous poutre: voiles en kg/m<sup>3</sup>(cis lintea)

poteaux en kg/m3 sous poutre, Volées en kg/m3(cis linteaux)/niveau ou kg/m3 ref, plus valeur pour poutres volées en kg/m3

<b>AFFAIRE :</b>	<b>ST OUEN BAUER</b>	<b>Plan ou niveau:</b>	le : 18/07/12	page	7
	<b>51 LOGEMENTS+ résidence Hoteliere</b>	<b>PH 1er Sous sol</b>		sur	8

**Sauf indications contraires :** Matériaux Béton fc28=30 Mpa; Aciers fe=500 Mpa / Ratios Hors pertes; Hors Stabox; Hors Calages.

Les dimensions données sont sauf indications contraires sur plan

**Ratios:** dalle en Kg/m<sup>2</sup> HO cis BN; plus value balcon et porte à faux en Kg/m<sup>2</sup> de balcon;poutres en kg/m3 cis dalle ou kg/ml cis appuis

les **hauteurs de poutres** indiquées sur plan sont cis la dalle

**poteaux en kg/m3 sous poutre; voiles en kg/ml(cis linteaux)/niveau ou kg/m3 réel;plus value pour poutres voiles en kg/ml**

<b>AFFAIRE :</b>	<b>ST OUEN BAUER</b>	<b>Plan ou niveau:</b>	le : 18/07/12	page	8
	51 LOGEMENTS+ résidence Hoteliere	<b>FONDATIONS</b>		sur	8

**Sauf indications contraires :** Matériaux Béton fc28=25 Mpa; Aciers fe=500 Mpa / Ratios Hors pertes; Hors Stabox; cis Calages.

Les dimensions données sont sauf indications contraires sur plan

**Ratios:** dalle en Kg/m<sup>2</sup> HO cis BN; **plus value balcon et porte à faux** en Kg/m<sup>2</sup> de balcon; **poutres** en kg/m3 cis dalle ou kg/ml cis appuis

les **hauteurs de poutres** indiquées sur plan sont cis la dalle

**poteaux en  $ka/m^3$  sous poutre: voiles en  $ka/ml$ (cis linéateaux)/niveau ou  $ka/m^3$  réel: plus value pour poutres voiles en  $ka/ml$**