

**LECTURE DU DOSSIER D'ARCHITECTE**

**-VILLA OSSATURE BOIS-**



-Répondez aux questions suivantes :

- 1) Par rapport a la rose des vents (implantation RDC folio 4), Comment sont orientés les façades A,B,C et D représentées sur le Folio 3 (élévations en façade).

		NON ACQUIS	ACQUIS
façade a	.....		
façade b	.....		
façade c	.....		
façade d	.....		

- 2) A partir des implantations (folio 4) et de la coupe verticale (folio 5), établir la correspondance entre les lettres et les chiffres repérés.

**Exemple :** Sur l'implantation RDC folio 4, la lettre A désigne la fenêtre du salon. Cette même fenêtre est repérée par le chiffre 1 sur la coupe verticale A-A. Dans le tableau, inscrire 1 à coté de A.

repères par lettre	Chiffre correspondant	NON ACQUIS	ACQUIS
<b>A</b>	.....		
<b>B</b>	.....		
<b>C</b>	.....		
<b>D</b>	.....		
<b>E</b>	.....		

- 3) Calculer ou relever directement les cotes suivantes repérées sur les implantations (folio 4)

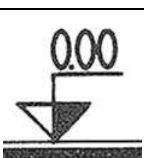

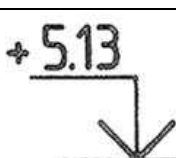
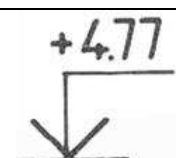
repères par lettre	Démarche de calcul	Résultat	NON ACQUIS	ACQUIS
<b>X</b> (Longueur séjour)	.....	.....cm		
<b>Y</b> (largeur cellier)	.....	.....cm		
<b>Z</b> (largeur Ch.4)	.....	.....cm		

- 4) Quel est l'épaisseur de la dalle du RDC ? .....cm

*Réponse sans erreur*

- 5) Sur la coupe verticale (folio 5), que signifie les symboles suivants ?

*Significations sans erreurs*

.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
			

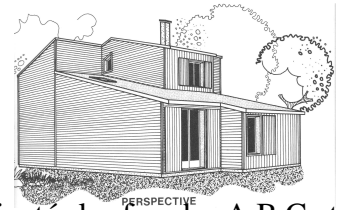
- 6) Quel est la hauteur du plancher du 1<sup>er</sup> étage par rapport au niveau du RDC ?.....*Réponse sans erreur*

- 7) Le propriétaire de la villa souhaite habiller d'une moquette, le sol des chambres du 1<sup>er</sup> étage. Afin d'estimer les quantités nécessaires, Calculer en m<sup>2</sup> les surfaces des chambres du 1<sup>er</sup> étage.

Repère Chambre	Longueur	largeur	Calcul de Surface	résultat en m <sup>2</sup>	NON ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	ACQUIS
<b>1</b>	.....	.....	.....	.....			
<b>2</b>	.....	.....	.....	.....			
<b>3</b>	.....	.....	.....	.....			
<b>4</b>	.....	.....	.....	.....			
<b>TOTAL</b>				.....			

**LECTURE DU DOSSIER D'ARCHITECTE**

**-VILLA OSSATURE BOIS-**



-Répondez aux questions suivantes :

1) Par rapport a la rose des vents (implantation RDC folio 4), Comment sont orientés les façades A,B,C et D représentées sur le Folio 3 (élévations en façade).

		NON ACQUIS	ACQUIS
façade a	<b>NORD</b>		
façade b	<b>EST</b>		
façade c	<b>SUD</b>		
façade d	<b>OUEST</b>		

2) A partir des implantations (folio 4) et de la coupe verticale (folio 5), établir la correspondance entre les lettres et les chiffres repérés.

*Exemple* - Sur l'implantation RDC folio 4, la lettre A désigne la fenêtre du salon. Cette même fenêtre est repérée par le chiffre 1 sur la coupe verticale A-A. Dans le tableau, inscrire 1 à coté de A.

repères par lettre	Chiffre correspondant	NON ACQUIS	ACQUIS
<b>A</b>	<b>1</b>		
<b>B</b>	<b>3</b>		
<b>C</b>	<b>5</b>		
<b>D</b>	<b>7</b>		
<b>E</b>	<b>9</b>		

3) Calculer ou relever directement les cotes suivantes repérées sur les implantations (folio 4)

repères par lettre	Démarche de calcul	Résultat	NON ACQUIS	ACQUIS
<b>X</b> (Longueur séjour)	<b>235+16+207</b>	<b>458cm</b>		
<b>Y</b> (largeur cellier)	<b>246-7</b>	<b>239cm</b>		
<b>Z</b> (largeur Ch.4)		<b>284cm</b>		

4) Quel est l'épaisseur de la dalle du RDC ? **16cm** Réponse sans erreur

5) Sur la coupe verticale (folio 5), que signifie les symboles suivants ? significations sans erreurs

Niveau fini du RDC Niveau de réf.	Niveau du terrain naturel (cote négative)	Cote de la ligne de gouttière coté EST	Cote de la ligne de gouttière coté OUEST

6) Quel est la hauteur du plancher du 1<sup>er</sup> étage par rapport au niveau du RDC ? **2,55m** Réponse sans erreur

7) Le propriétaire de la villa souhaite habiller d'une moquette, le sol des chambres du 1<sup>er</sup> étage. Afin d'estimer les quantités nécessaires, Calculer en m<sup>2</sup> les surfaces des chambres du 1<sup>er</sup> étage.

Repère Chambre	Long. cm	Larg. cm	Calcul de Surface en m	résultat en m <sup>2</sup>	NON ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	ACQUIS
<b>1</b>	<b>296</b>	<b>284</b>	<b>2,96 X 2,84</b>	<b>8,4</b>			
<b>2</b>	<b>353</b>	<b>328</b>	<b>3,53 X 3,28</b>	<b>11,6</b>			
<b>3</b>	<b>358</b>	<b>284</b>	<b>3,58 X 2,84</b>	<b>10,4</b>			
<b>4</b>	<b>355</b>	<b>284</b>	<b>3,55 X 2,84</b>	<b>10,0</b>			
<b>TOTAL</b>				<b>40,4</b>			