

**C A P CHARPENTIER BOIS**

**EP1**  
**ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE**

**CORRECTION**

COPYRIGHT

NOTE : ..... /200

CAP CHARPENTIER BOIS	Code : 50 23 439	Session juin 2009	CORRECTION
EPREUVE : EP 1 Analyse d'une Situation Professionnelle	Durée : 3 Heures	Coefficient : 4	Page 1/4

**ON DONNE**

Le plan de masse et les plans de façades documents 2/17, 3/17, 4/17  
 Les plans et les coupes documents 6/17, 7/17, 8/17, 9/17, 10/17, 11/17  
 Documents lambris et lames de scie documents 12/17  
 Questionnaires et documents réponses documents 13/17, 14/17, 15/17, 16/17, 17/17

**ON DEMANDE**

-1- Donner l'orientation de la façade du bâtiment A recevant l'escalier extérieur (documents 2/17, 6/17)

*Sud Est* \_\_\_\_\_ /4 pts

-2- Donner le niveau de l'entrée (documents 6/17, 10/17, 11/17)

+ *0.00* \_\_\_\_\_ /2 pts

-3- Donner le niveau de la cuisine (documents 6/17, 10/17, 11/17)

+ *115 cm* \_\_\_\_\_ /2 pts

-4- Quel est le nombre de hauteur à monter de l'escalier reliant la cuisine à l'entrée. (documents 6/17, 7/17, 11/17)

*7* \_\_\_\_\_ /4 pts

-5- Quelle est la hauteur d'une marche (poser vos calculs) (documents 6/17, 7/17, 11/17)

*115 / 7 = 16.5 cm* \_\_\_\_\_ /6 pts

-6- Calculer la longueur de la ligne de foulée (poser vos calculs) (documents 7/17, 11/17)  
*(130-80) + (80 X 3.14 / 4) + 21 = 133.8 cm*

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ /8 pts

-7- Calculer le giron d'une marche (poser vos calculs)

*133.8 / 6 = 22.3 cm* \_\_\_\_\_ /4 pts

-8- Calculer le module de cet escalier sachant qu'il est égal à 2 H + G (poser vos calculs)

*(16.5 X 2) + 22.3 = 55.3 cm* \_\_\_\_\_ /4 pts

-9- Ce module devant être compris entre 59 et 64 cm que pensez-vous du résultat ? Que proposeriez-vous à l'architecte pour que cet escalier ait un module satisfaisant ?

*facile mais foulée très courte. Enlever une marche et diminuer le reculement ou garder le même nombre de marche mais augmenter le reculement (problème de distance entre escalier* \_\_\_\_\_ /6 pts

-10- Quelle est la hauteur d'allège de la fenêtre des WC de l'entrée ? (documents 6/17, 11/17)  
*140 cm* \_\_\_\_\_ /4 pts

-11- Quelle pièce est éclairée par la fenêtre D (document 3/17)

*chambre 1* \_\_\_\_\_ /4 pts

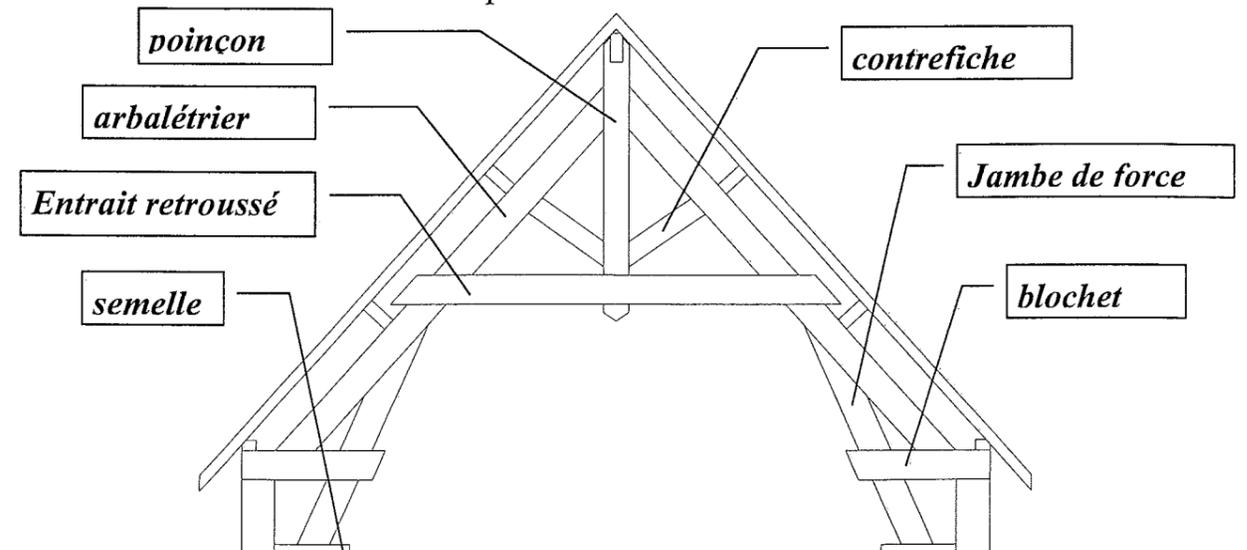
-12- Quelle pièce est éclairée par la fenêtre E (document 4/17)

*salle de bain étage* \_\_\_\_\_ /4 pts

-13- Nommer le type de ferme représentée sur le document 9/17

*entrait retroussé, sur blochet* \_\_\_\_\_ /4 pts

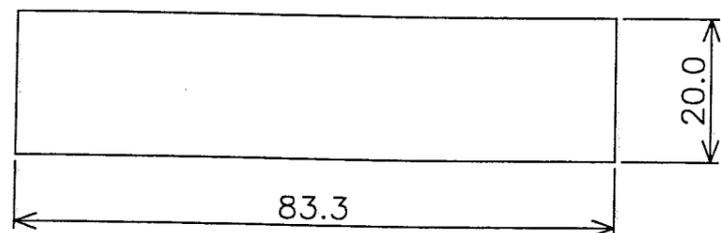
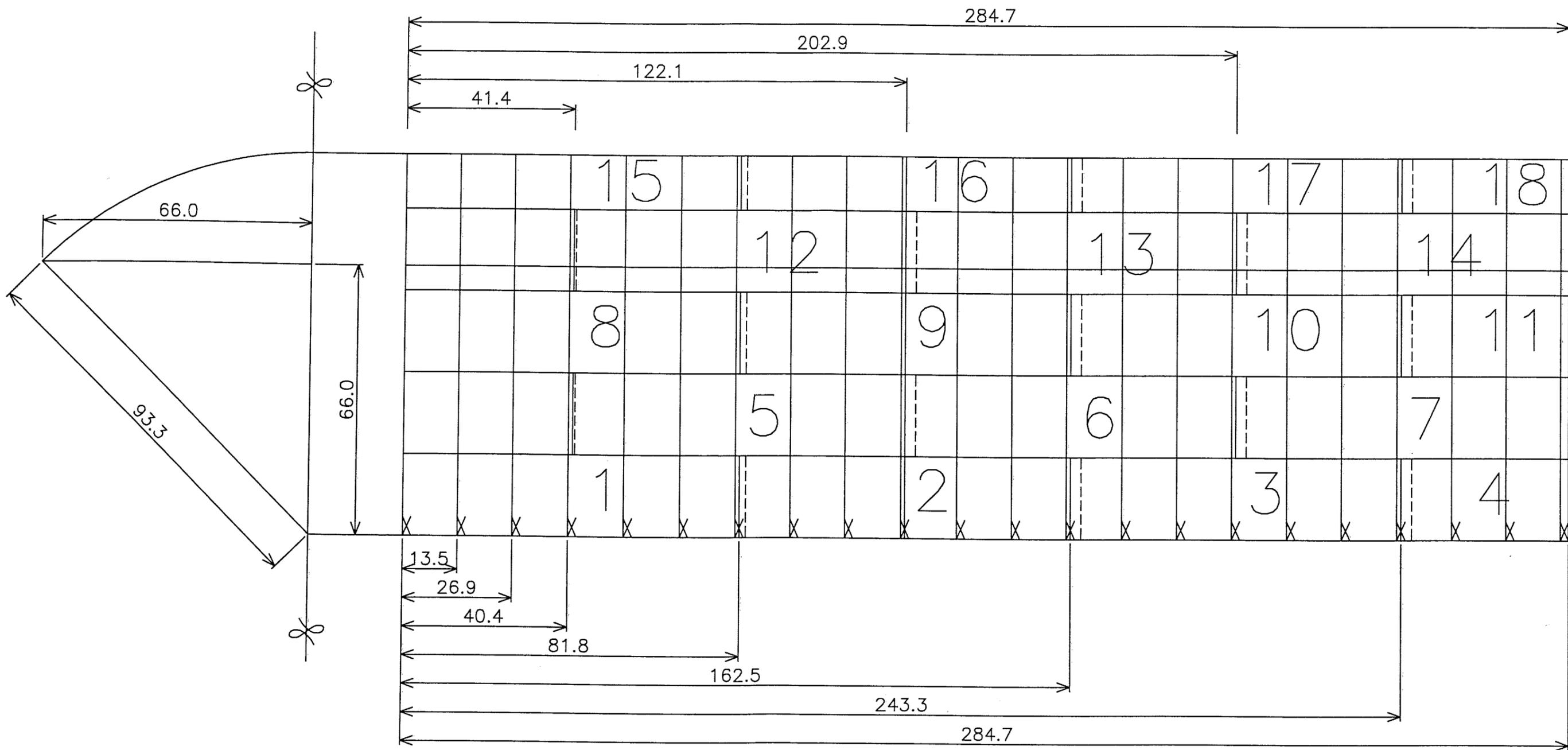
-14- Donner les noms des éléments repérés sur la ferme ci-dessous. /7 pts



CAP CHARPENTIER BOIS	Code : 50 23 439	Session juin 2009	CORRECTION
EPREUVE : EP 1 Analyse d'une Situation Professionnelle	Durée : 3 Heures	Coefficient : 4	Page 2/4



DOCUMENT RÉPONSE



cotation au 1:30 uniquement pour la correction

ECHELLE  
1:30

CAP CHARPENTIER BOIS	Code : 50 23 439	Session juin 2009	CORRECTION
EPREUVE : EP 1 Analyse d'une Situation Professionnelle	Durée : 3 Heures	Coefficient : 4	Page 4/4