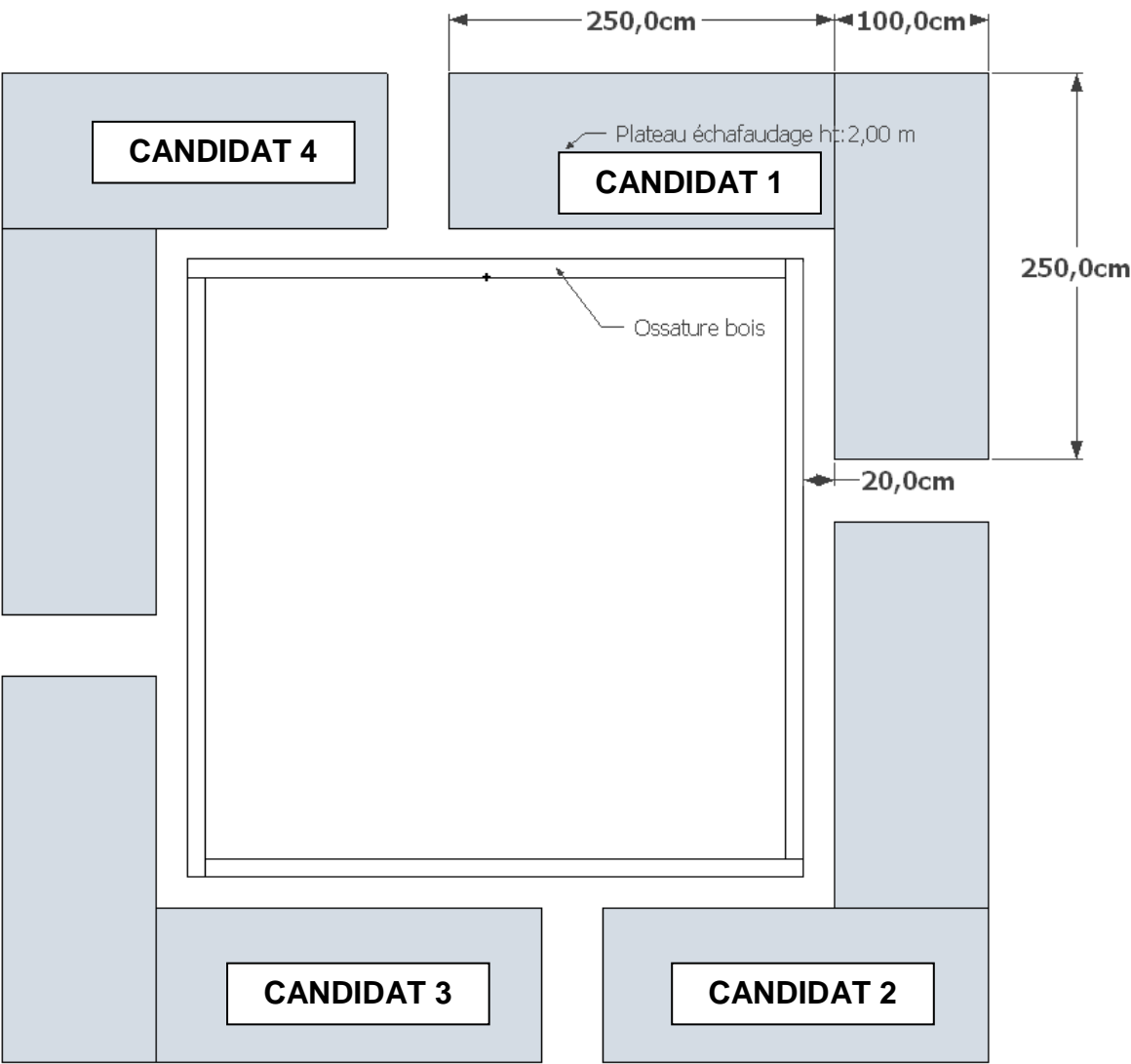
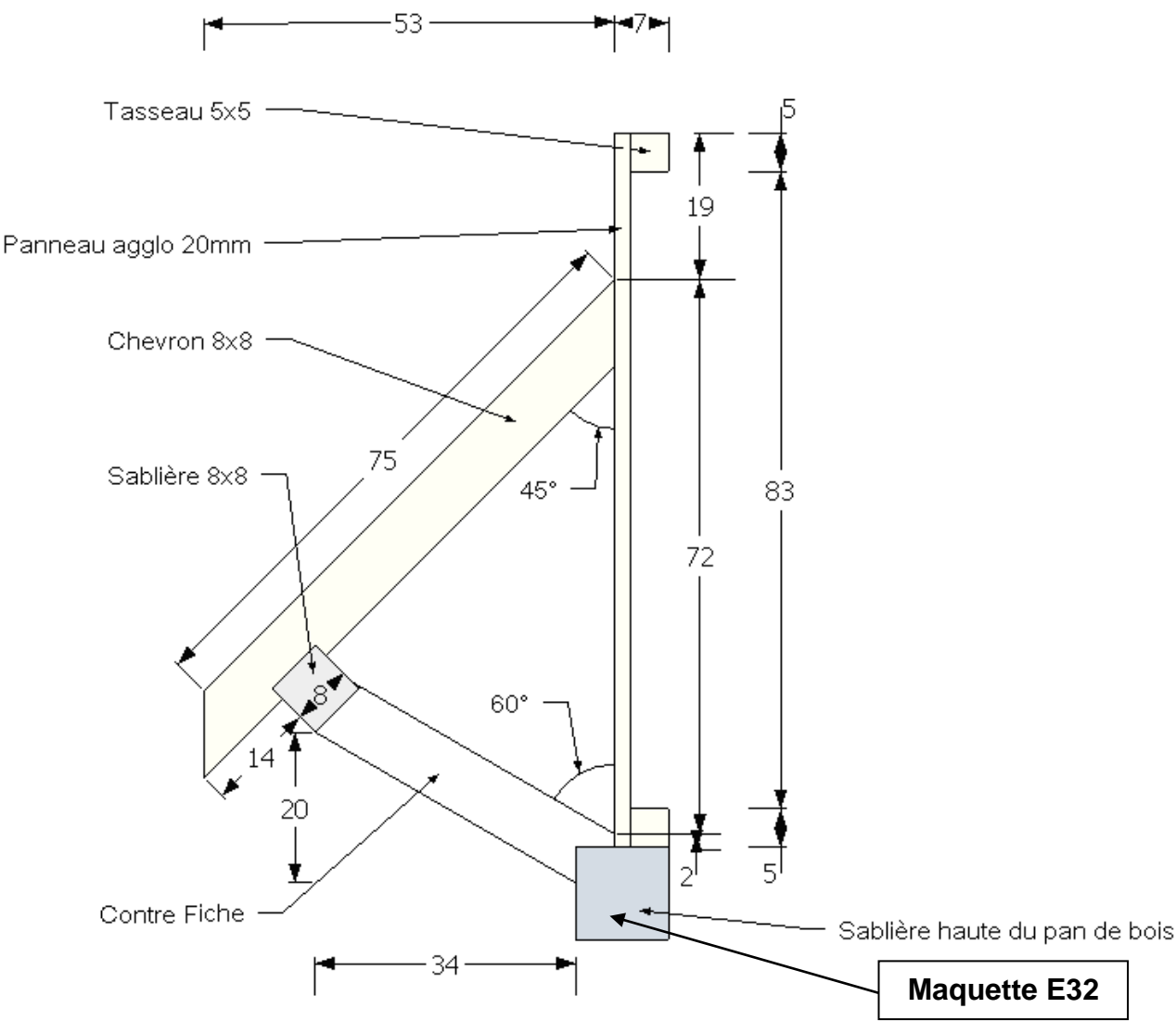


<p style="text-align: center;">DOCUMENT CENTRE</p> <p>Préparation de la matière d'œuvre, du poste de travail et de l'outillage collectif et individuel mis à la disposition du candidat.</p>	<p style="text-align: center;">Session 2019</p> <p style="text-align: center;">Examen : Baccalauréat professionnel : Interventions sur le patrimoine bâti Option A – Maçonnerie</p> <p style="text-align: right;">Page 1/3</p>																				
<p style="text-align: center;">ÉPREUVE E33 – TRAVAUX ANNEXES CHARPENTE-COUVERTURE</p>																					
<p style="text-align: center;">Proposition de préparation pour 4 candidats</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur l'ossature en pan de bois de l'épreuve E32 option A Maçonnerie, positionner une structure en bois supportant la charpente d'un auvent (voir plan page 2/3) - Le chevron central de la croupe sera fixé sommairement avec deux pointes - Sur la charpente et sur chaque angle, réaliser une couverture en tuiles plates type Ecaille 16 x 38 de Wienerberger ou similaire - Le mode de pose utilisé pour les tuiles est la pose dite « simple » (voir page 3/3) - Le pureau du lattage sera de 24 cm. Les lattes auront une section de 25 mm x 50 mm - Deux tuiles de la croupe seront posées et cassées suivant le plan fourni (voir page 3/3) - Les tuiles faîtières seront maçonnées avec un mortier maigre permettant une dépose aisée 	<p style="text-align: center;">Matériaux à fournir à chaque candidat pour l'épreuve</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 chevron 8 x 8 cm, longueur 1,00 m - 6 tuiles plates type Ecaille 16 x 38 cm de Wienerberger ou similaire. - 3 tuiles faîtières arêtier tige de botte sans emboitement petit modèle L 26 cm Référence IMERYS 755 ou similaire - 50 litres de sable 0/4 - 20 kg de chaux type Saint Astier NHL 3,5 ou similaire - 5 kg de ciment blanc CEM II B 42,5 Lafarge ou similaire - 40 pointes tête plate Ø 2.4 x 50 mm - 3,00 m de liteau section 27 x 50 mm - 4 vis à bois Ø 6 x 80 mm 																				
<p style="text-align: center;">Matériaux nécessaires à la fabrication d'un châssis support de l'auvent et à la préparation de l'épreuve pour 4 candidats :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 panneaux de 2,50 x 1,22 m de contre-plaqué de 3 mm pour découper 200 échandoles de dimensions longueur 30 cm largeur 5 cm • 4 chevrons 8 x 8 cm, longueur 1 m • 240 tuiles plates type Ecaille 16 x cm de Wienerberger ou similaire. • 40 tuiles faîtières arêtier tige de botte sans emboitement petit modèle L 26 cm Référence IMERYS 755 ou similaire • 300 litres de sable 0/4 • 5 sacs de chaux type Saint Astier NHL 3,5 ou similaire • 2 sacs de ciment blanc CEM II B 42,5 Lafarge ou similaire • 200 pointes tête plate Ø 2.4 x 50 mm • 80 m de liteau section 27 x 50 mm • Une boîte de 5 kg de pointes tête plate 50 mm • 40 m de chevron section 5 cm x 5 cm • 30 m de planche de 27 mm, largeur 10 cm • Une boîte de 200 vis à bois Ø 6 x 60 mm • Une boîte de 200 vis à bois Ø 6 x 80 mm • 3 panneaux aggloméré CTBH 305 x 185 cm ép. 22 mm • 14 chevrons de section 8 x 8 cm, longueur 4,00 m • Montage d'un échafaudage selon la réglementation R408 par le centre avant l'épreuve U33 • Plancher de travail hauteur 2,00 m, largeur conseillée 1,00 m, y compris l'accès réglementaire (voir implantation page 2/3). 	<p style="text-align: center;">Matériel à fournir aux candidats pour l'épreuve</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>• Scie à matériaux sur table</td><td style="text-align: right;">1 / 5 candidats</td></tr> <tr> <td>• Seau de maçon 11 litres</td><td style="text-align: right;">2 / 1 candidat</td></tr> <tr> <td>• Auge à mortier 40 litres</td><td style="text-align: right;">1 / 1 candidat</td></tr> <tr> <td>• Règle aluminium 1 m</td><td style="text-align: right;">1 / 1 candidat</td></tr> <tr> <td>• Bétonnière 160 litres</td><td style="text-align: right;">1 / 5 candidats</td></tr> <tr> <td>• Brouette</td><td style="text-align: right;">1 / 4 candidats</td></tr> <tr> <td>• Perceuse visseuse électroportative sans fil</td><td style="text-align: right;">1 / 2 candidats</td></tr> <tr> <td>• Forêt béton pour perceuse visseuse Ø 4 mm</td><td style="text-align: right;">1 / 2 candidats</td></tr> <tr> <td>• Embouts de visseuse compatibles avec vis fournies</td><td></td></tr> <tr> <td>•</td><td></td></tr> </table>	• Scie à matériaux sur table	1 / 5 candidats	• Seau de maçon 11 litres	2 / 1 candidat	• Auge à mortier 40 litres	1 / 1 candidat	• Règle aluminium 1 m	1 / 1 candidat	• Bétonnière 160 litres	1 / 5 candidats	• Brouette	1 / 4 candidats	• Perceuse visseuse électroportative sans fil	1 / 2 candidats	• Forêt béton pour perceuse visseuse Ø 4 mm	1 / 2 candidats	• Embouts de visseuse compatibles avec vis fournies		•	
• Scie à matériaux sur table	1 / 5 candidats																				
• Seau de maçon 11 litres	2 / 1 candidat																				
• Auge à mortier 40 litres	1 / 1 candidat																				
• Règle aluminium 1 m	1 / 1 candidat																				
• Bétonnière 160 litres	1 / 5 candidats																				
• Brouette	1 / 4 candidats																				
• Perceuse visseuse électroportative sans fil	1 / 2 candidats																				
• Forêt béton pour perceuse visseuse Ø 4 mm	1 / 2 candidats																				
• Embouts de visseuse compatibles avec vis fournies																					
•																					

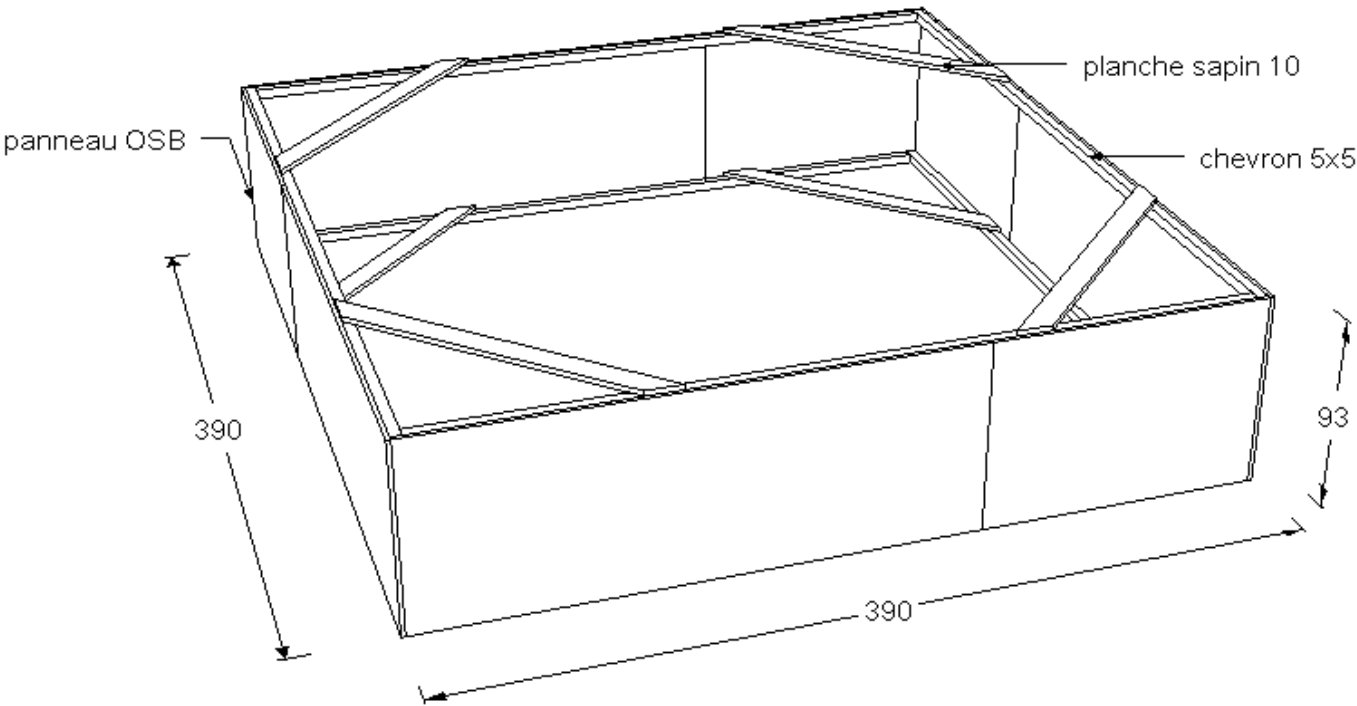
Zone à réserver pour échafaudage. (Vue en plan, exemple pour 4 candidats)



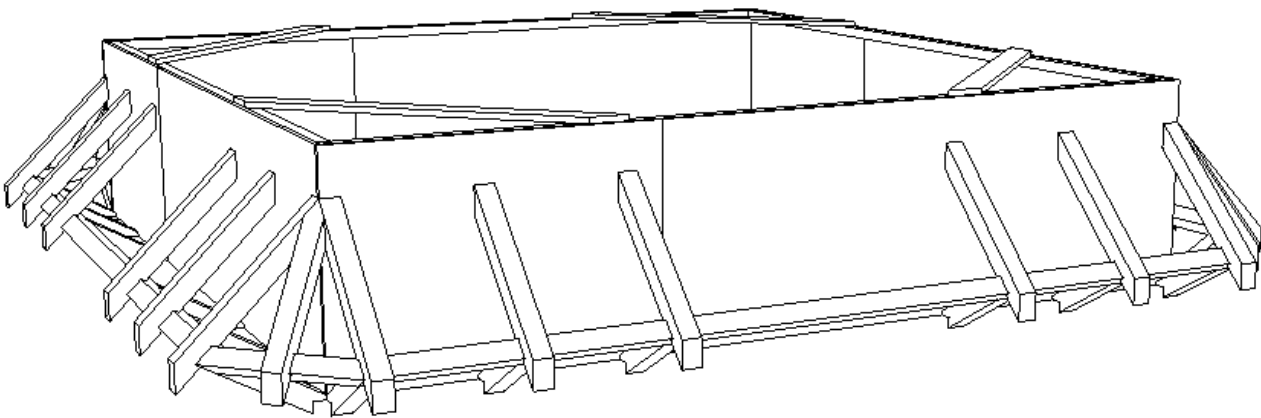
Coupe de l'auvent



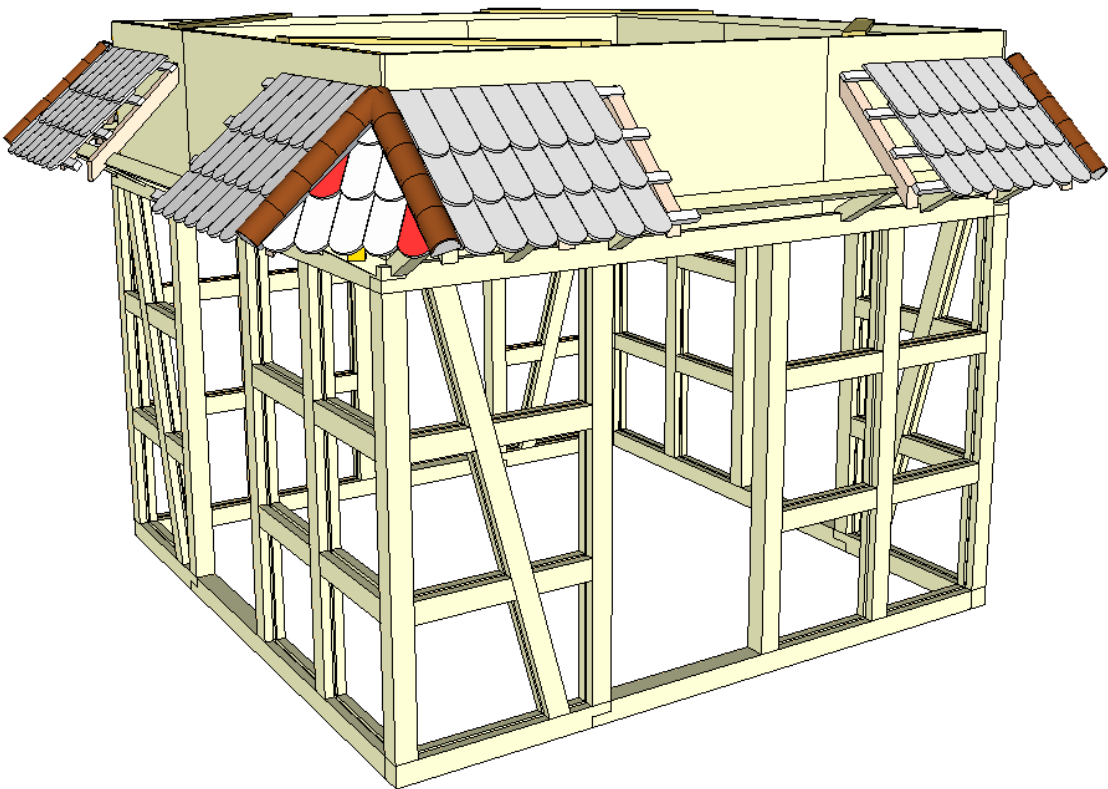
Châssis support de l'auvent, à fixer sur les pans de bois



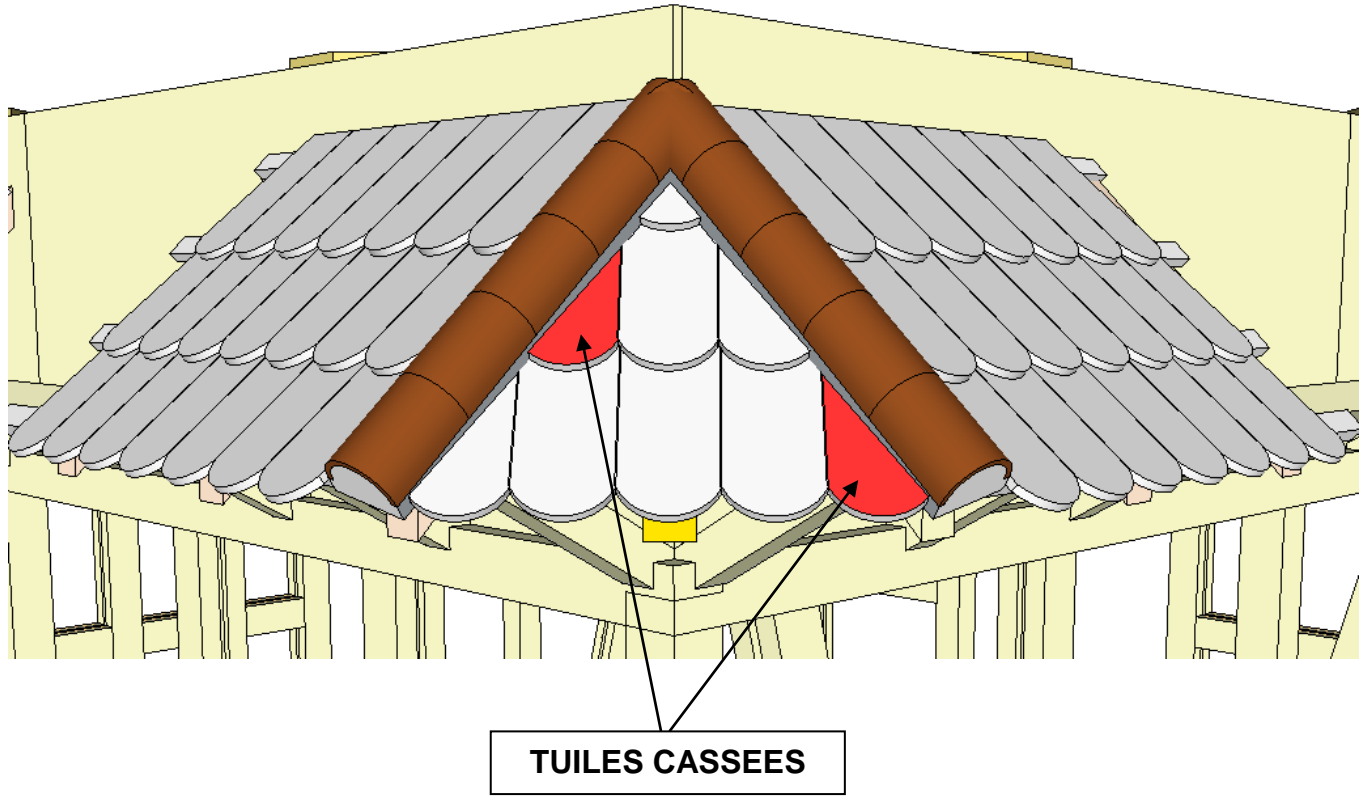
Châssis support de l'auvent et charpente de l'auvent



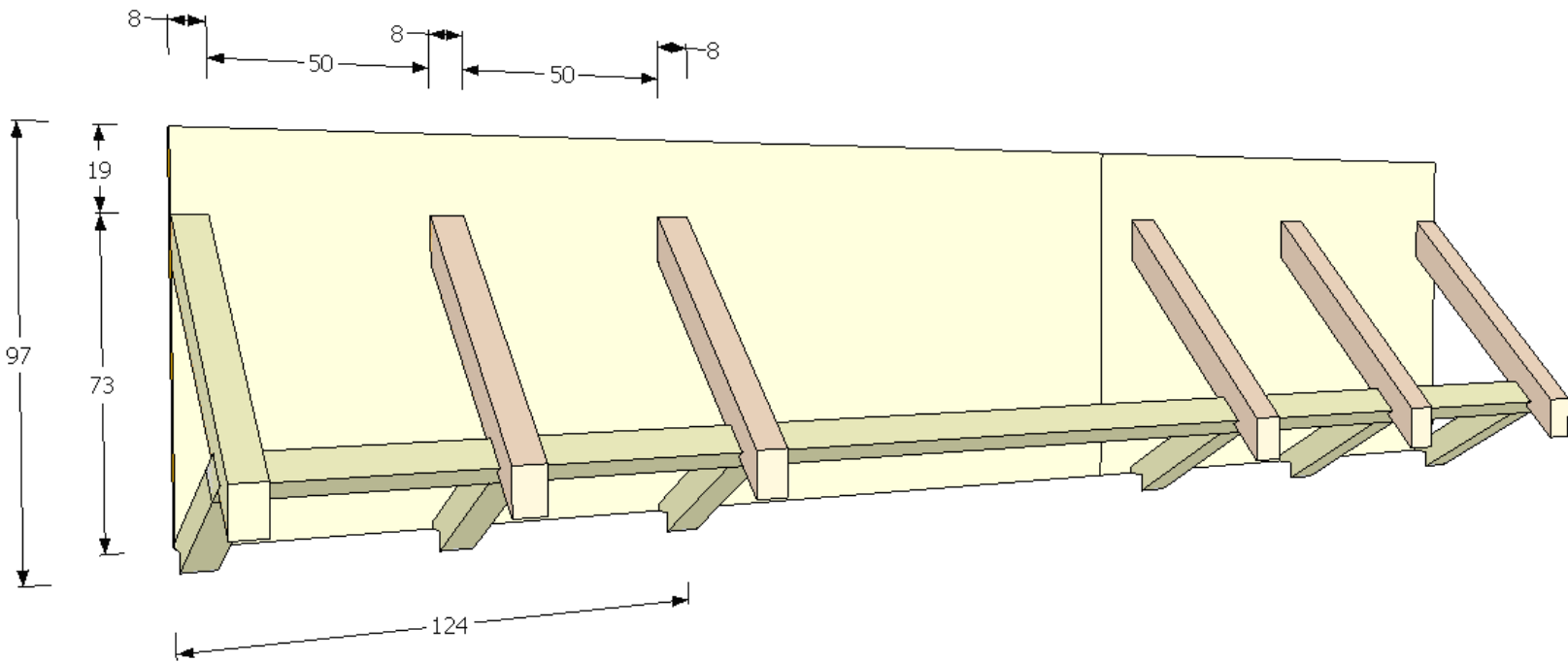
Vue d'ensemble



Détail de la croupe de l'auvent

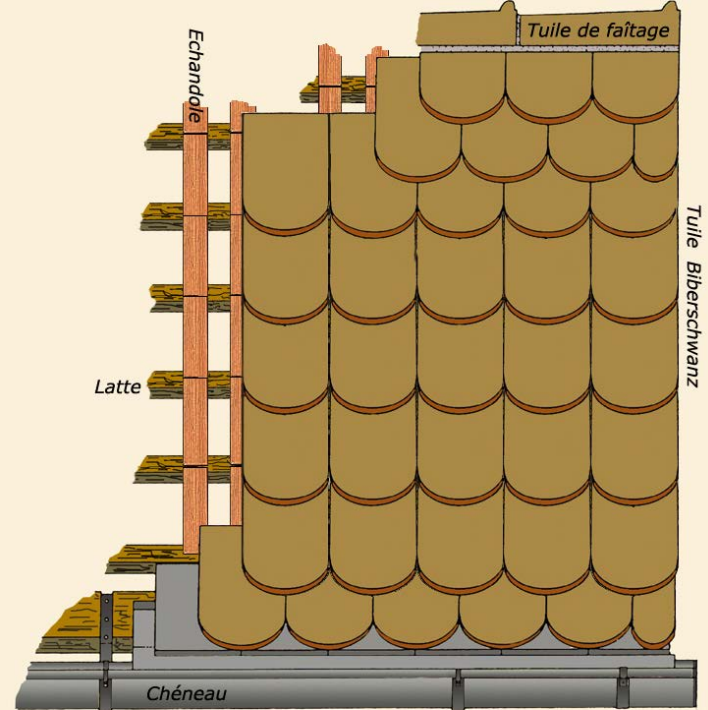
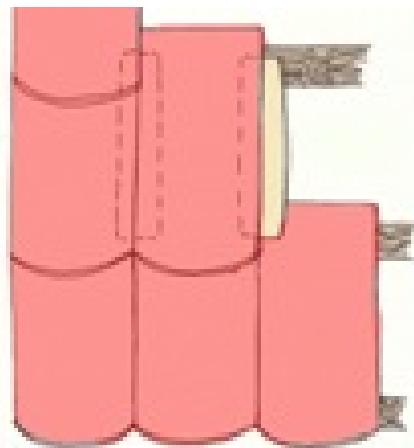


Répartition des chevrons sur le support



La pose « simple »

Les tuiles sont posées côte à côte, les joints alignés dans le sens vertical. L'étanchéité du joint entre deux tuiles est assurée par une étroite et mince languette de châtaignier, l'échandole ou « Schindle ».



COUVERTURE SIMPLE A ECHANDOLES