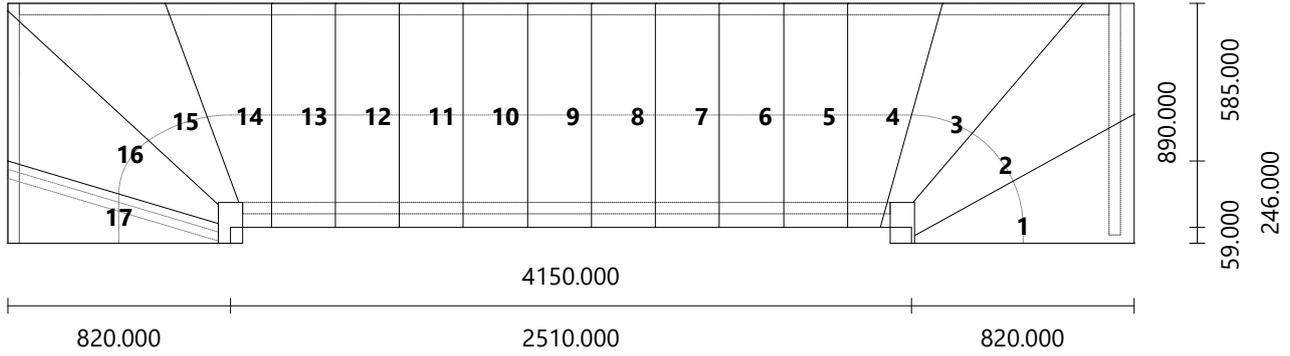
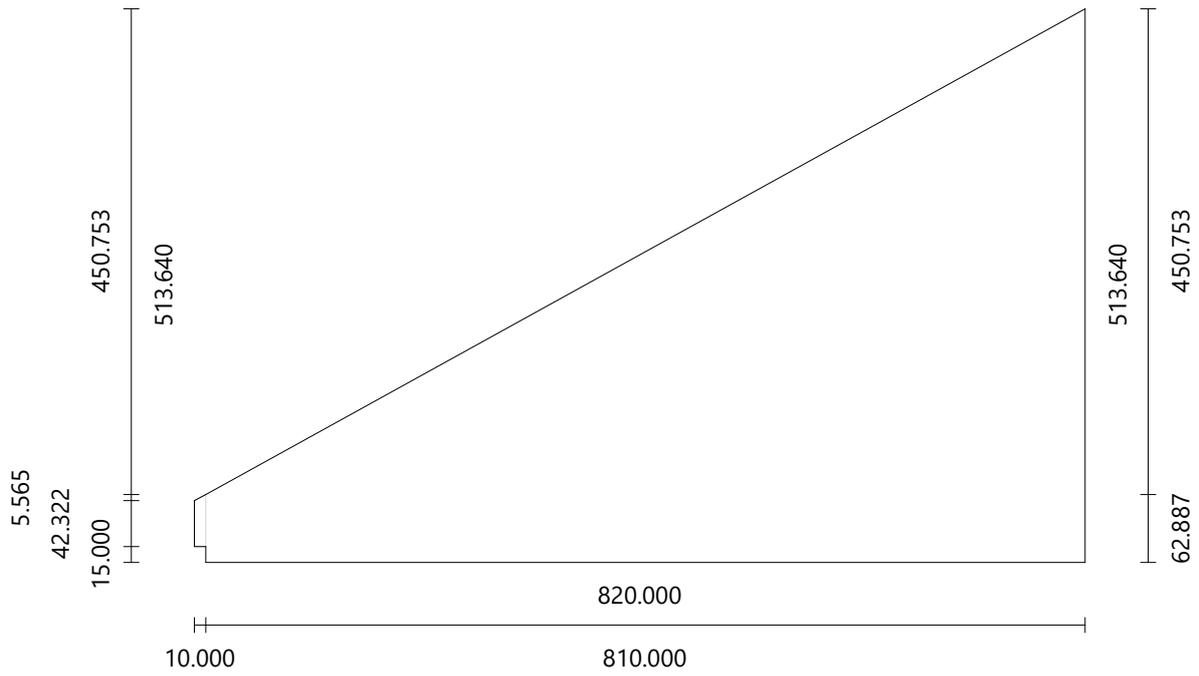


Escalier multi-volées  
Nombre de marches 17  
Hauteur à franchir 3360.000 mm

Hauteur de marche 197.647 mm  
Giron de marche 235.894 mm  
Pas de foulée 631.188 mm

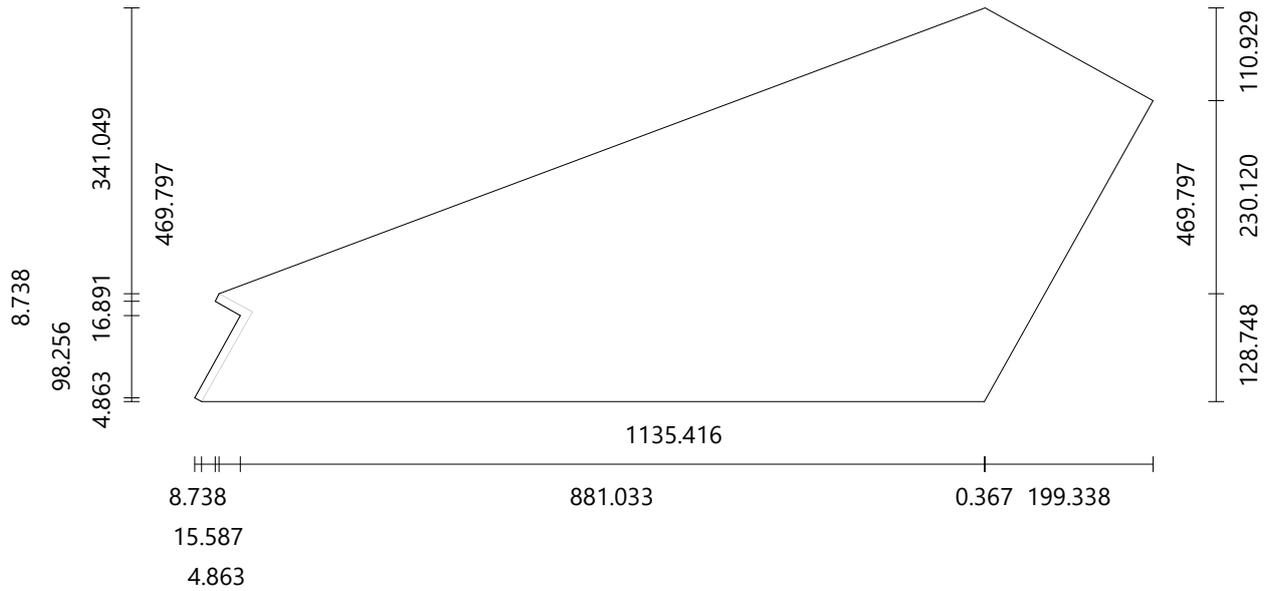


Matériau oak/chêne  
Dimensions 820.000 × 513.640 mm  
Épaisseur 32.000 mm

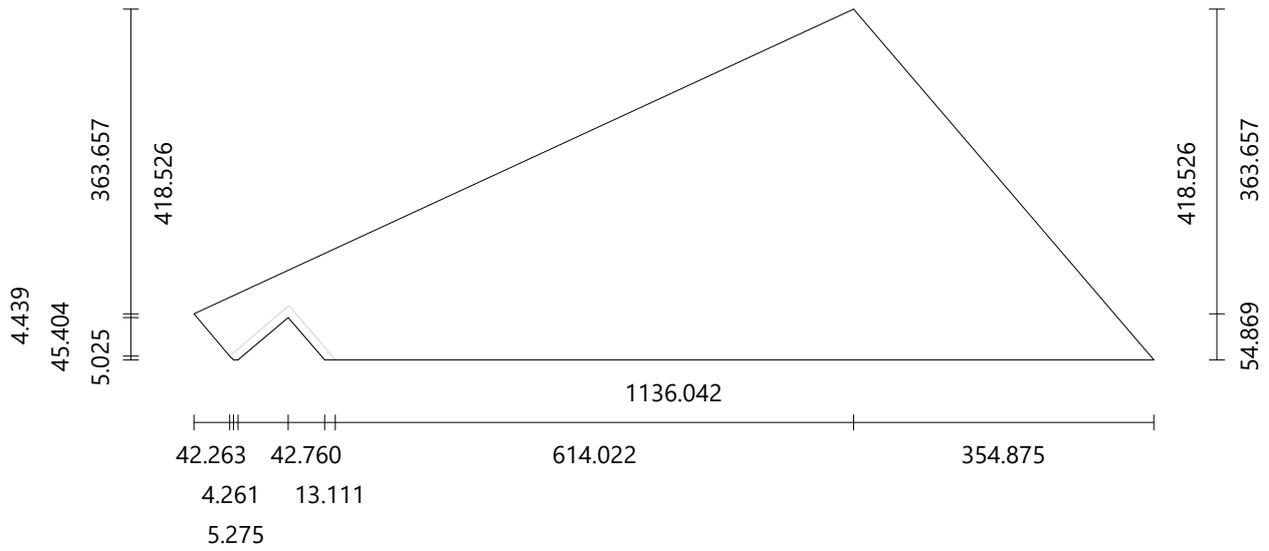


# Wood designer

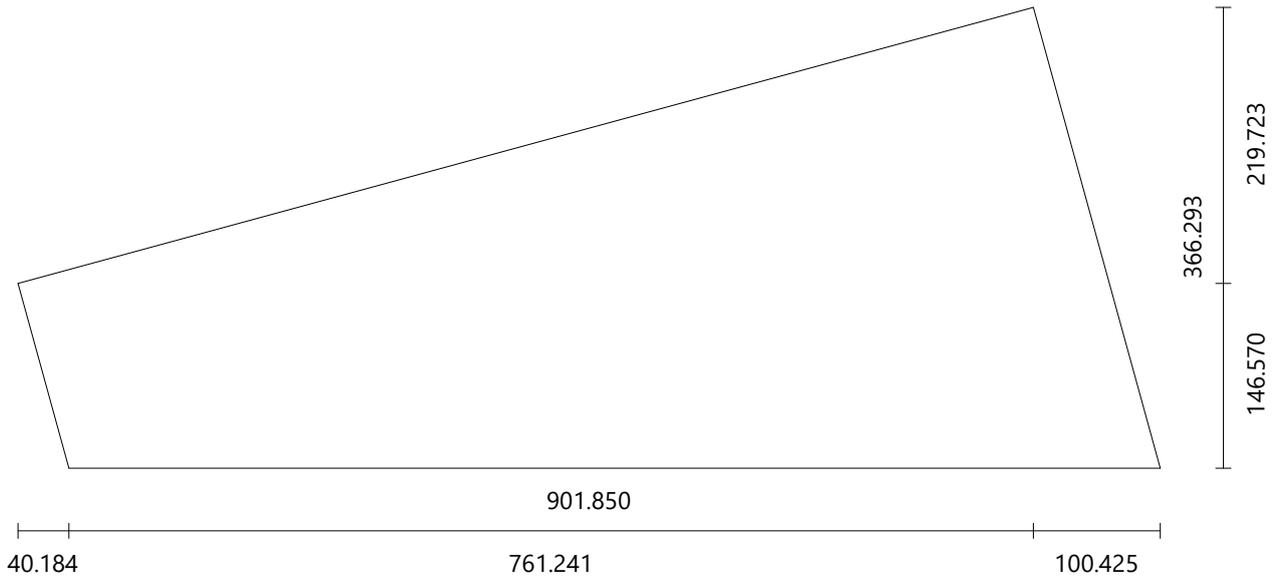
Matériau oak/chene  
Dimensions 1135.416 × 469.797 mm  
Épaisseur 32.000 mm



Matériau oak/chene  
Dimensions 1136.042 × 418.526 mm  
Épaisseur 32.000 mm



Matériau oak/chene  
Dimensions 901.850 × 366.293 mm  
Épaisseur 32.000 mm



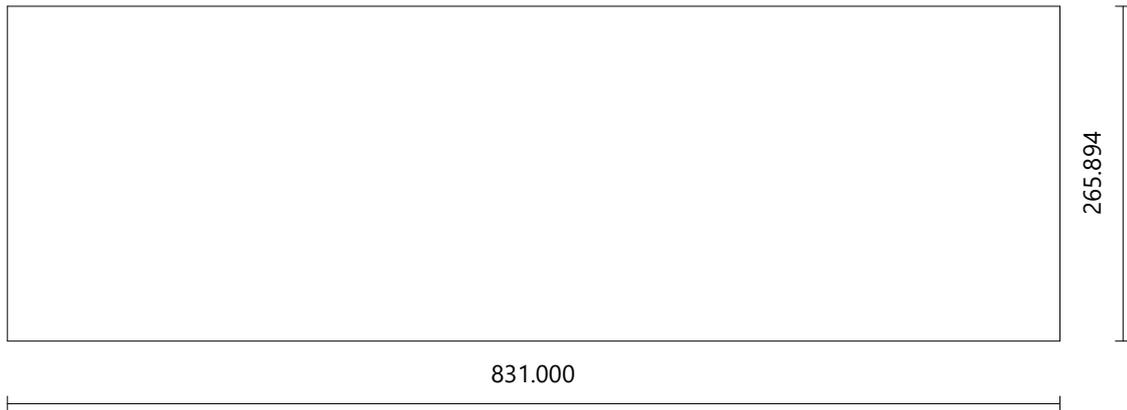
Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm



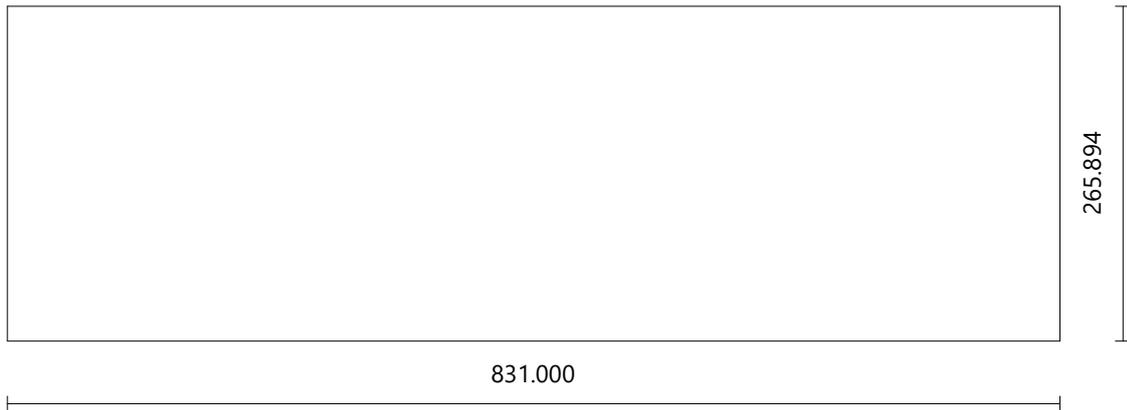
Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm



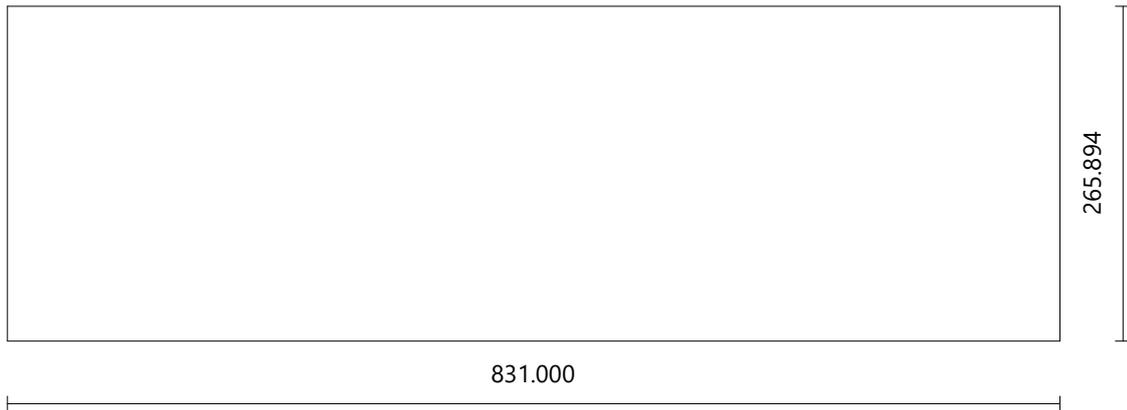
Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm



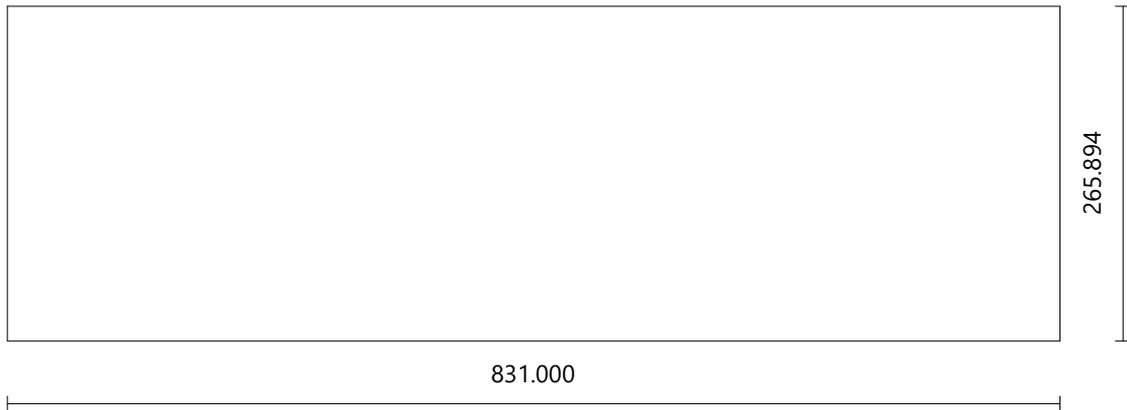
Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm



Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm



Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm



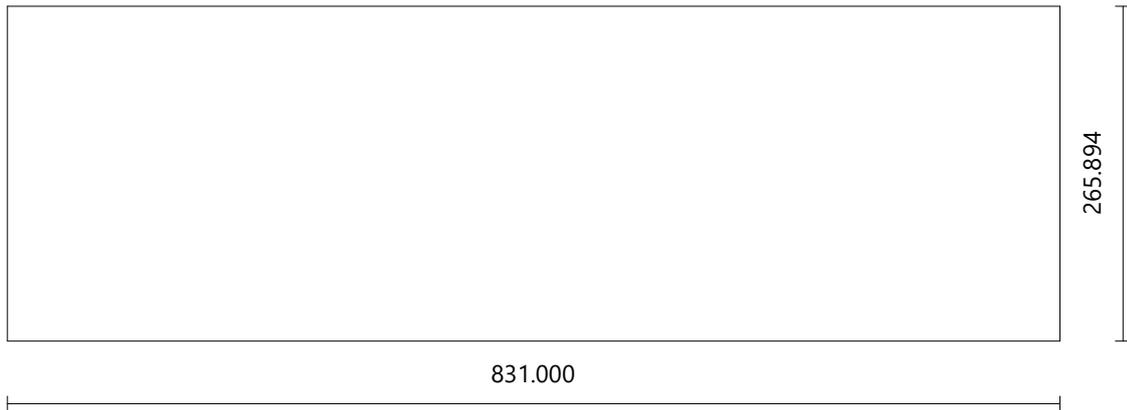
Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm



Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm

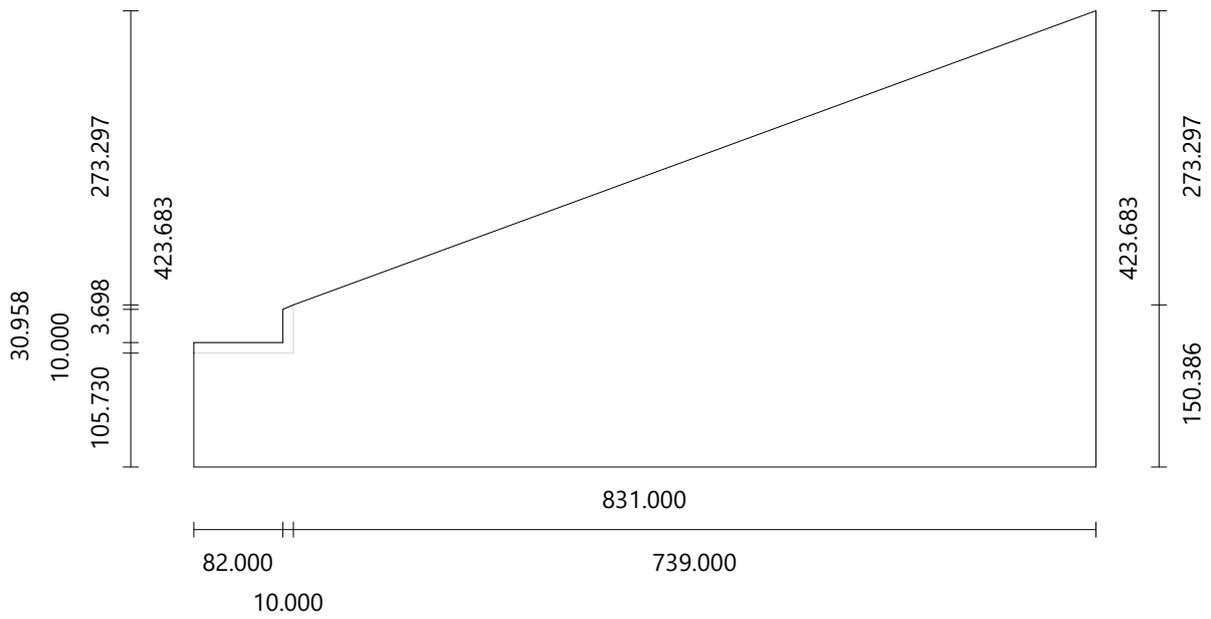


Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 265.894 mm  
Épaisseur 32.000 mm

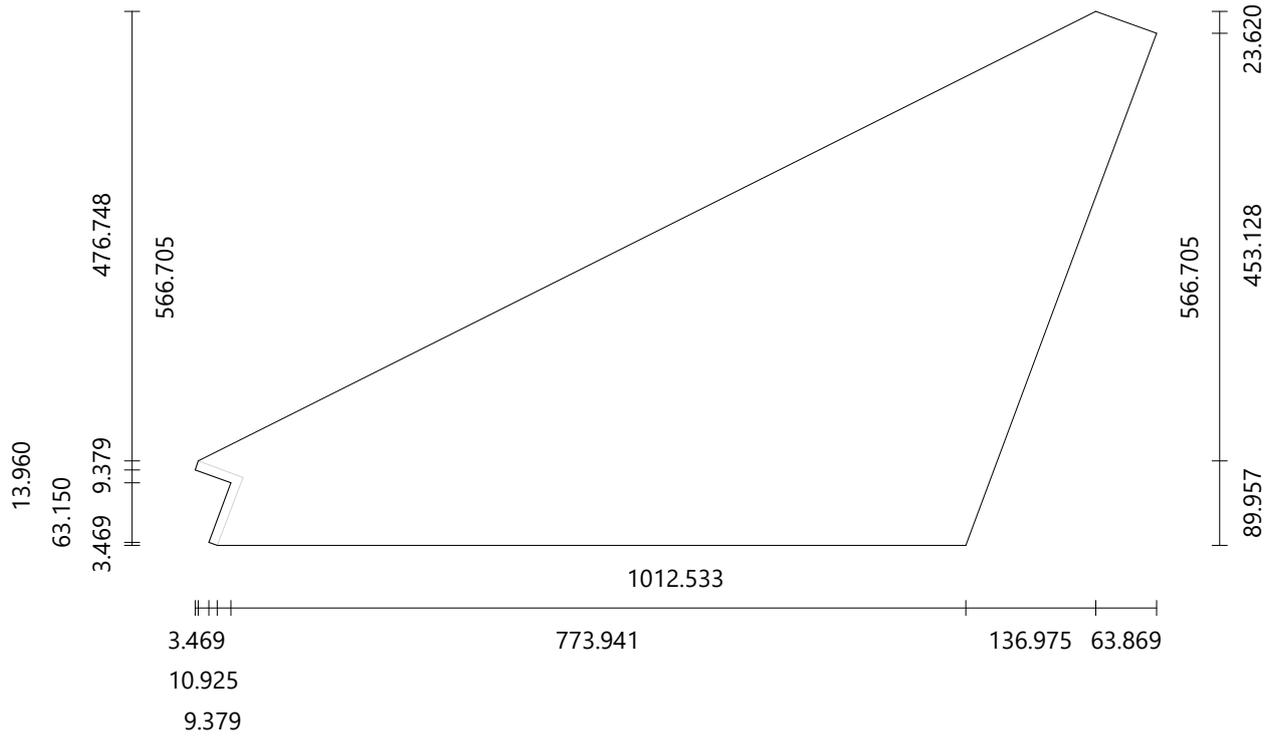


# Wood designer

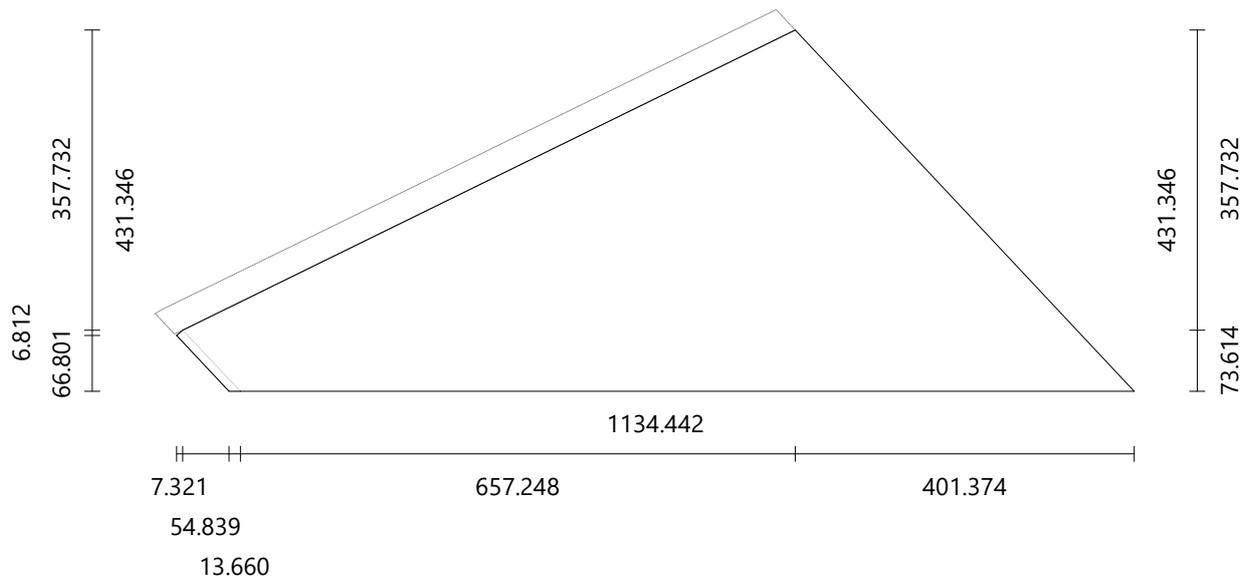
Matériau oak/chene  
Dimensions 831.000 × 423.683 mm  
Épaisseur 32.000 mm



Matériau oak/chene  
Dimensions 1012.533 × 566.705 mm  
Épaisseur 32.000 mm



Matériau oak/chene  
Dimensions 1134.442 × 431.346 mm  
Épaisseur 32.000 mm

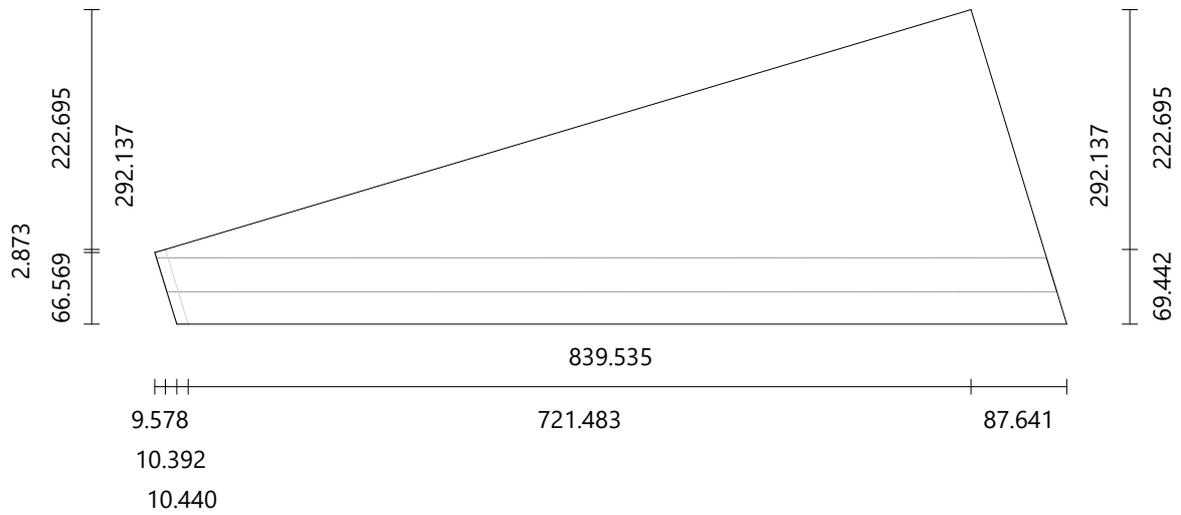


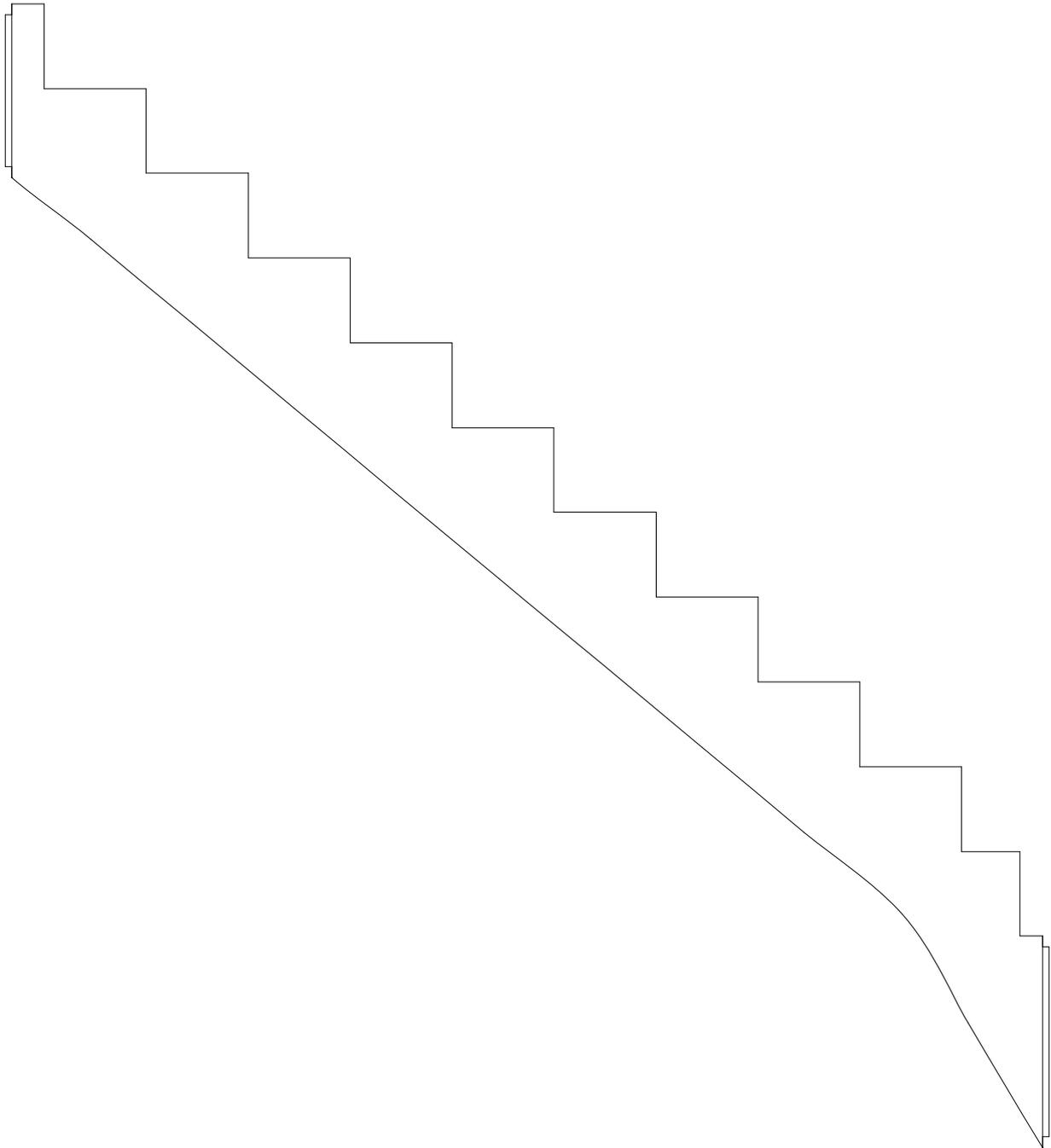
## Marche

Matériau oak/chêne  
Dimensions 839.535 × 292.137 mm  
Épaisseur 32.000 mm

## Contremarche

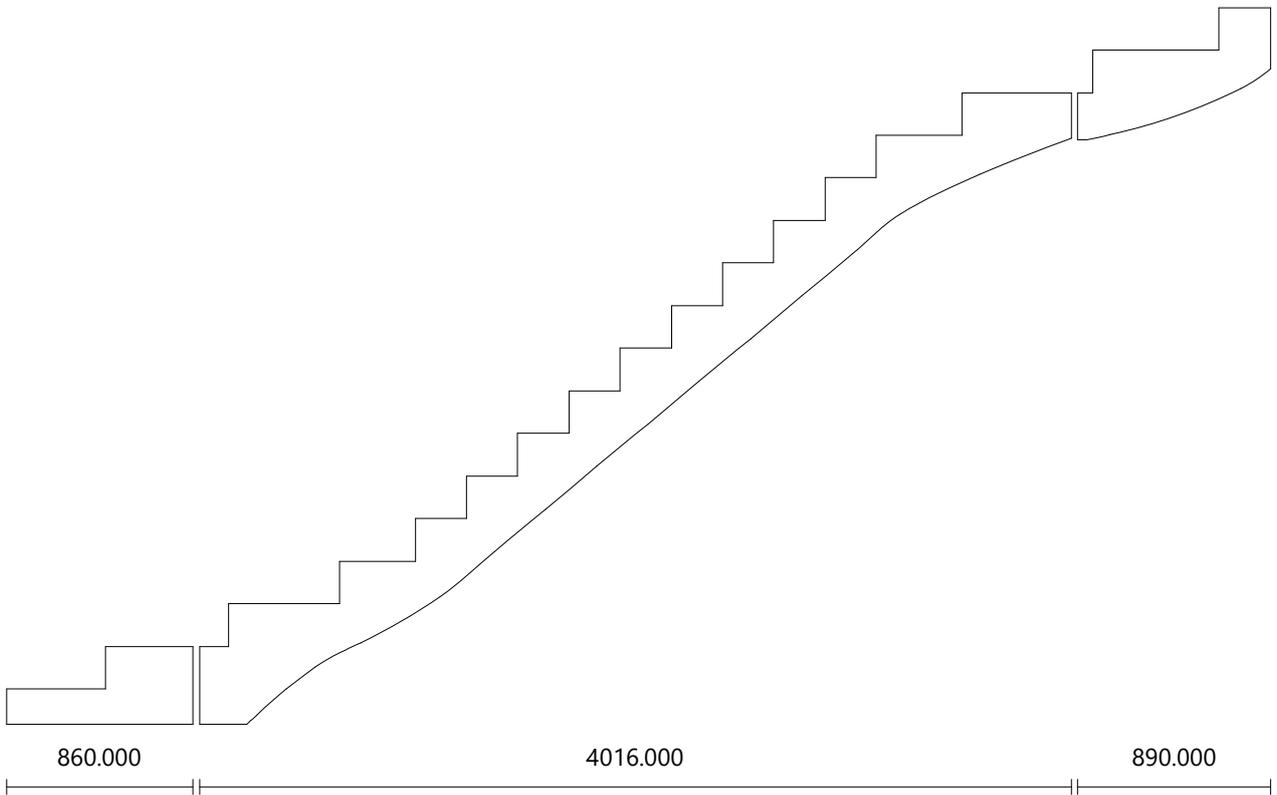
Matériau oak/chêne  
Dimensions 829.164 × 207.647 mm  
Épaisseur 32.000 mm  
Angle 16.699°



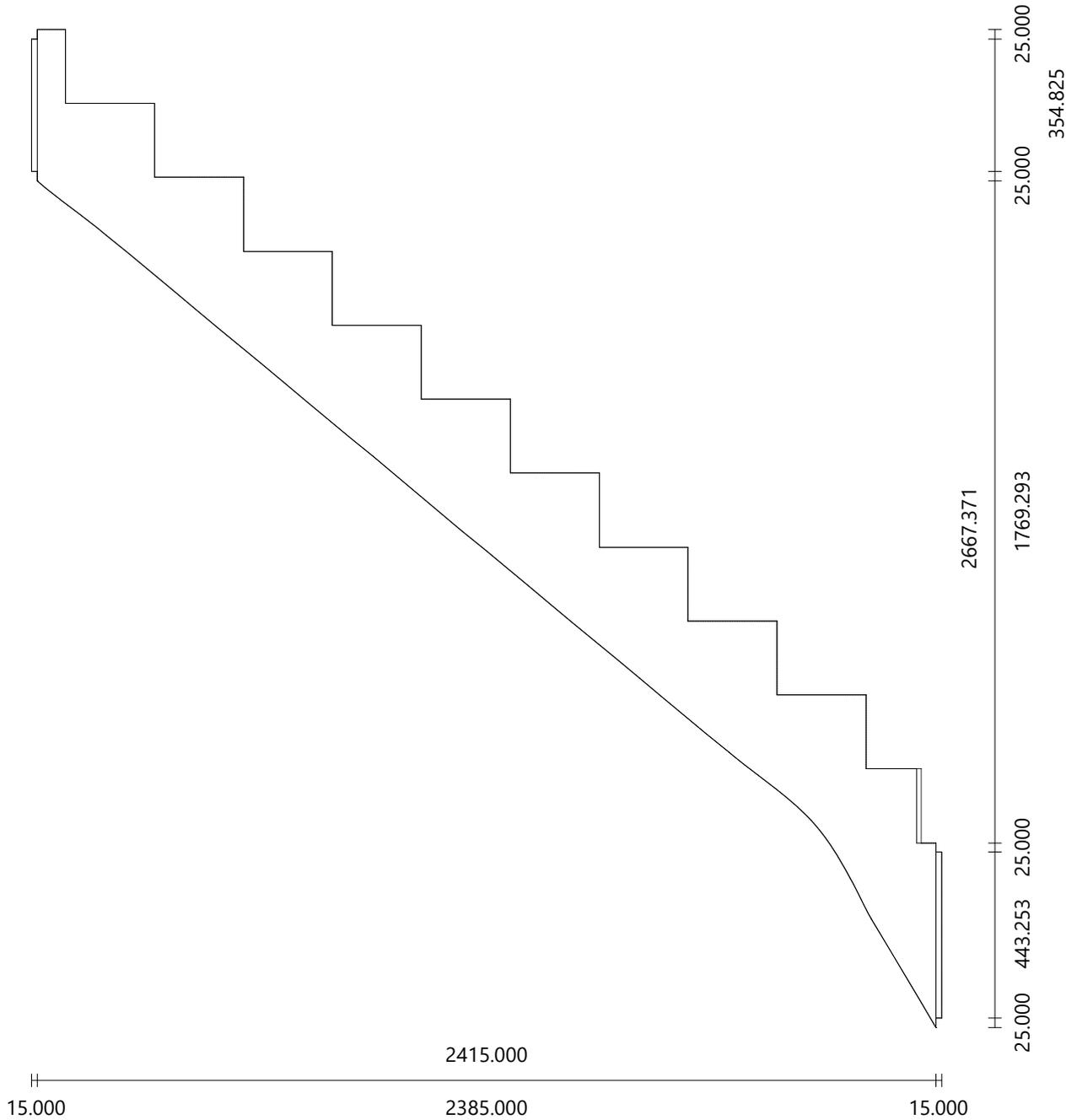


2415.000

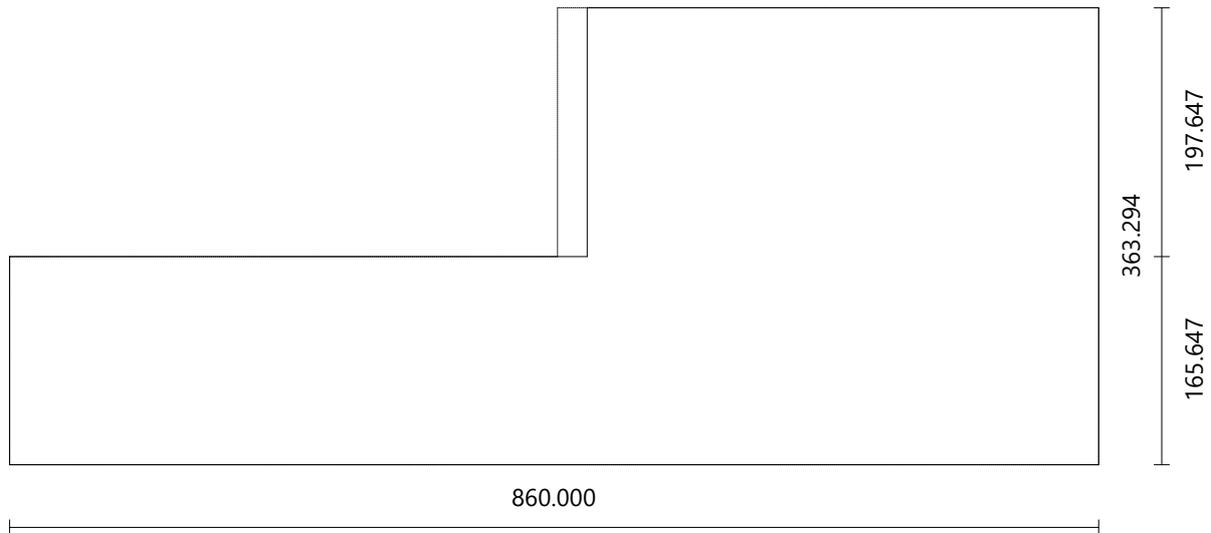




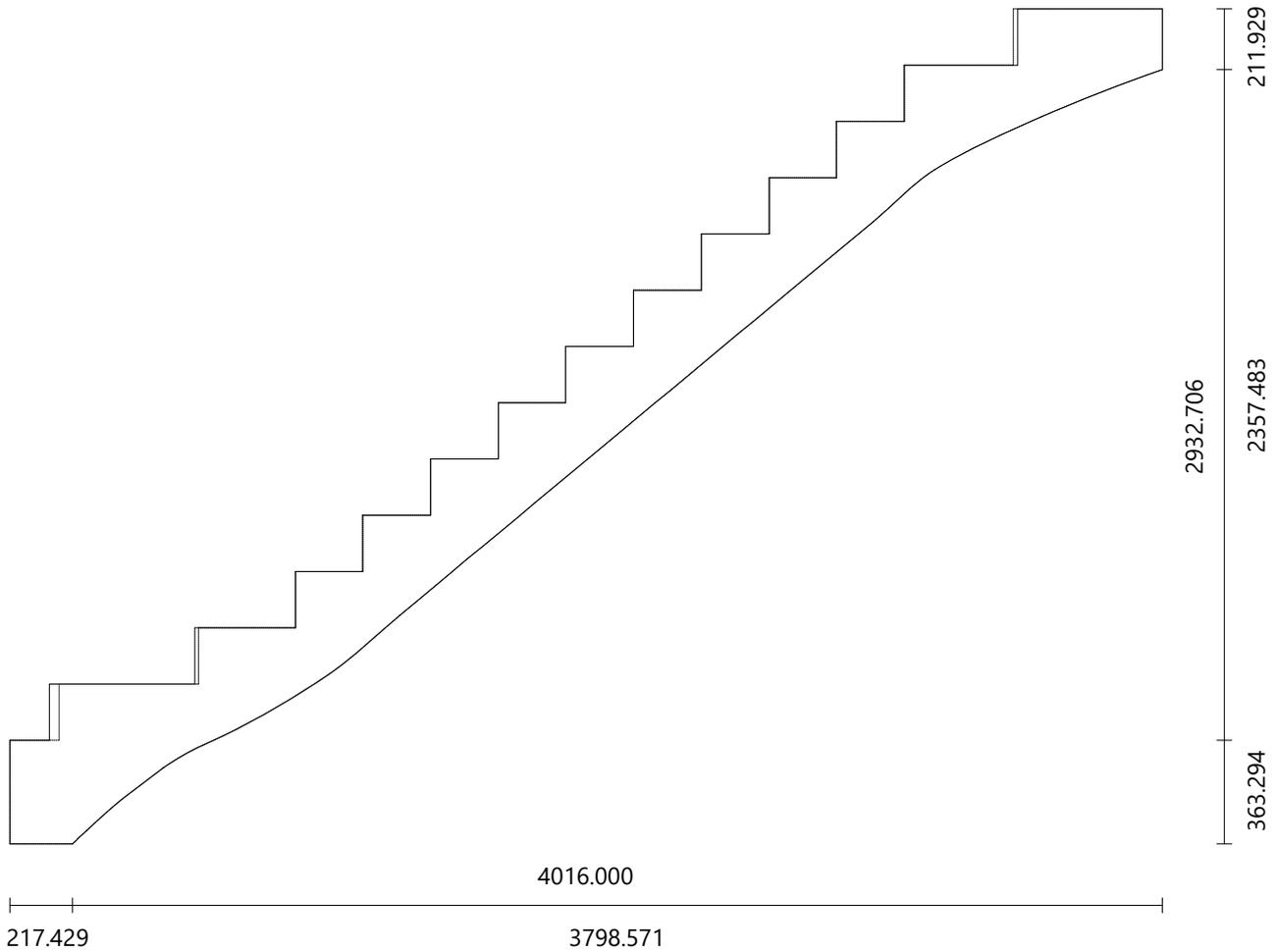
Matériau oak/chene  
Dimensions 3566.067 × 516.465 mm  
Épaisseur 42.000 mm



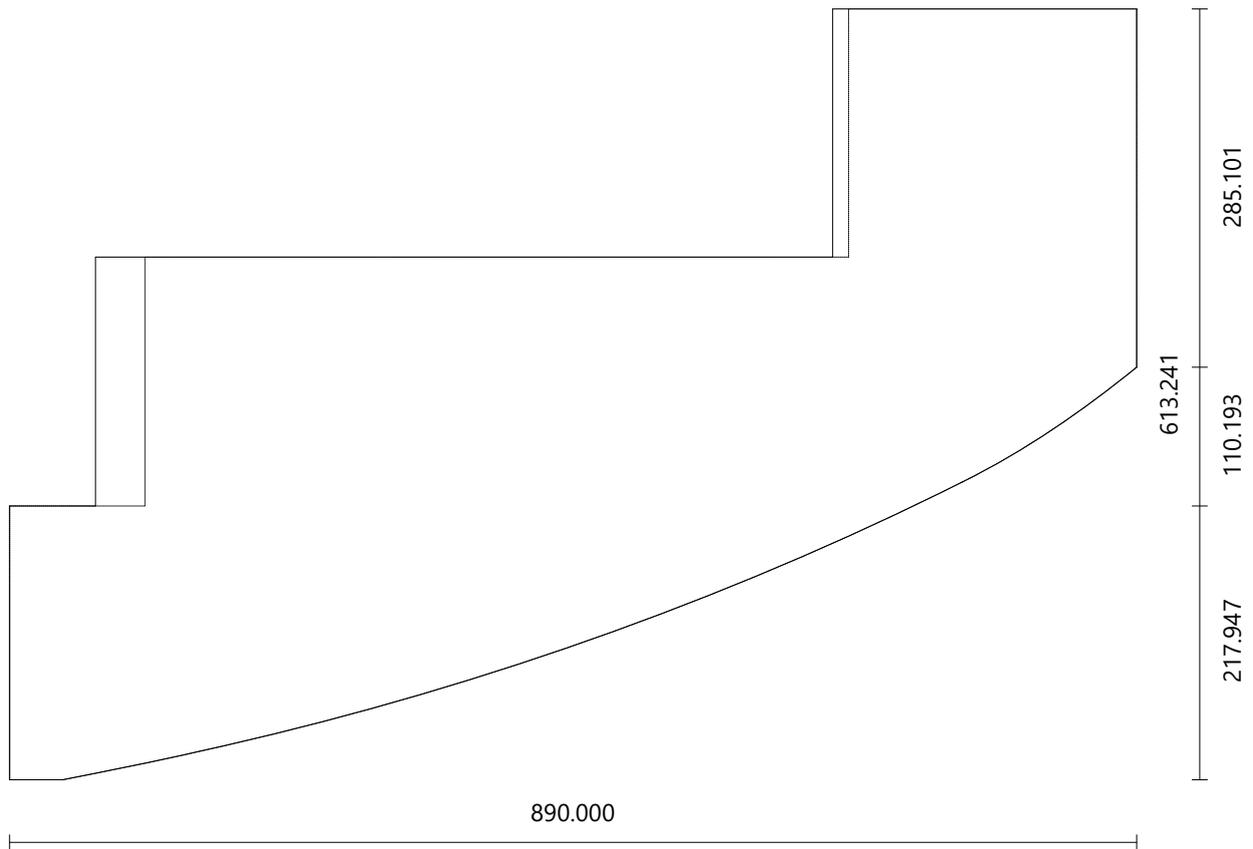
Matériau oak/chene  
Dimensions 860.000 × 363.294 mm  
Épaisseur 42.000 mm

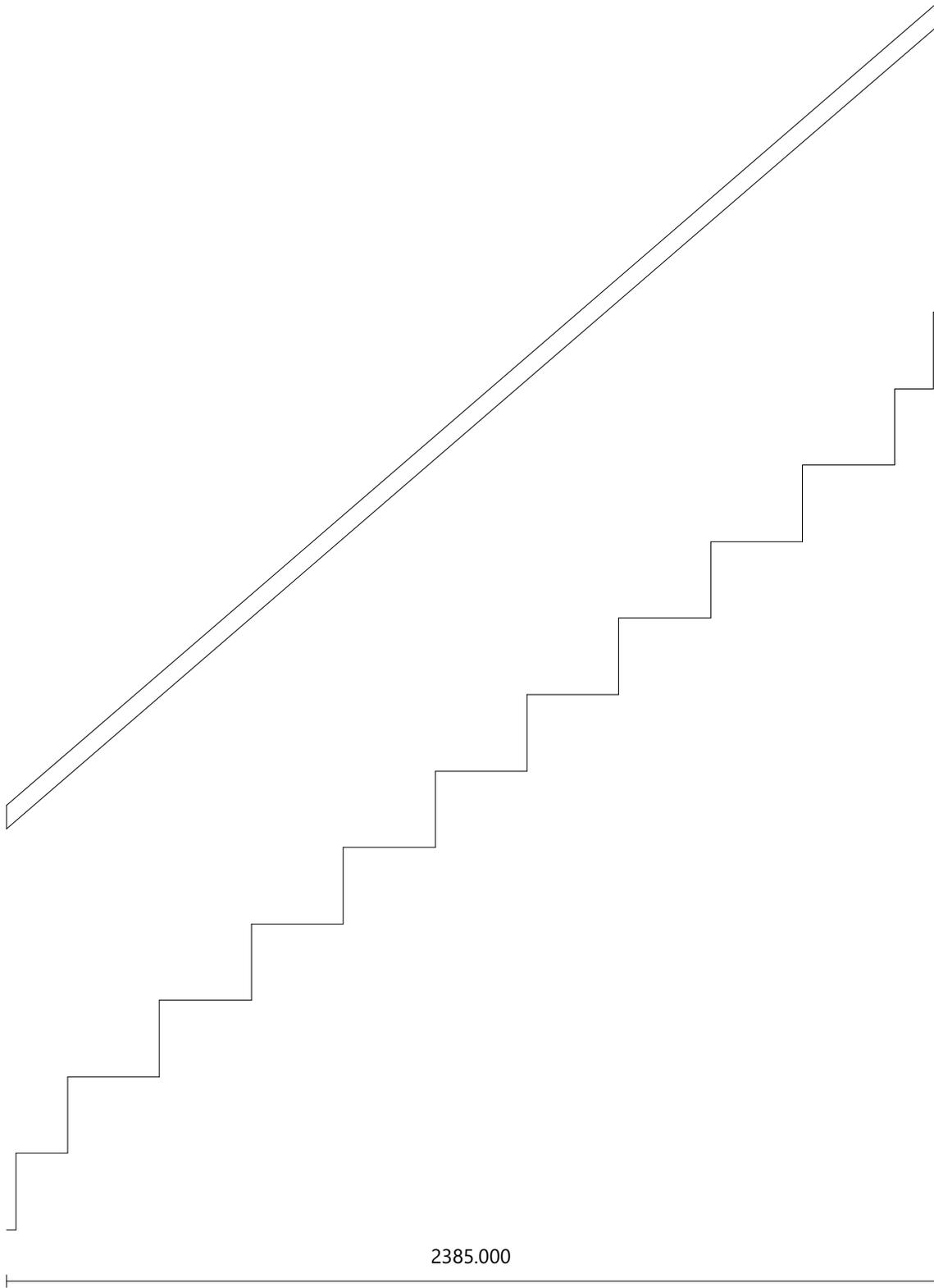


Matériau oak/chene  
Dimensions 4972.827 × 546.186 mm  
Épaisseur 42.000 mm

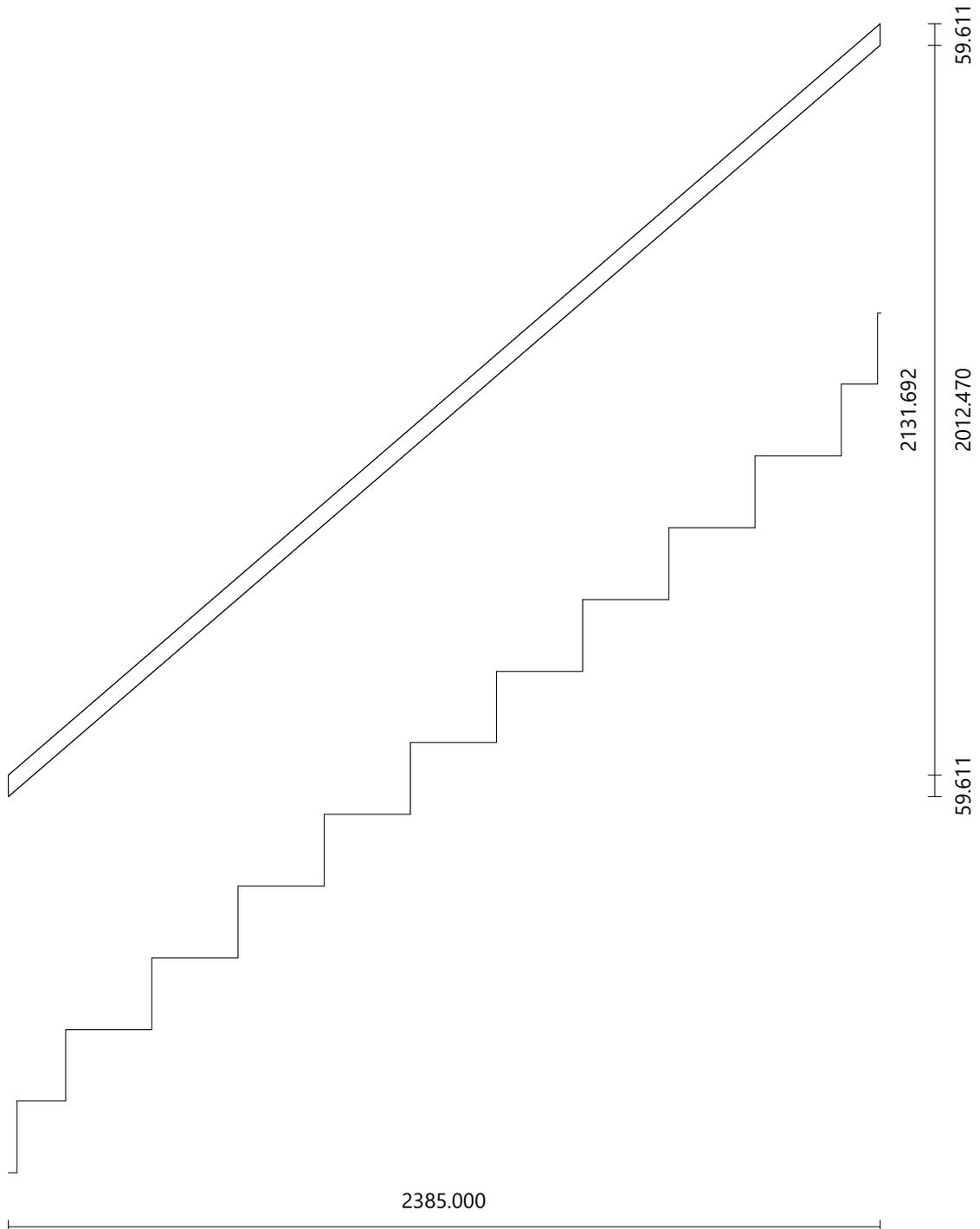


Matériau oak/chene  
Dimensions 1039.983 × 413.987 mm  
Épaisseur 42.000 mm

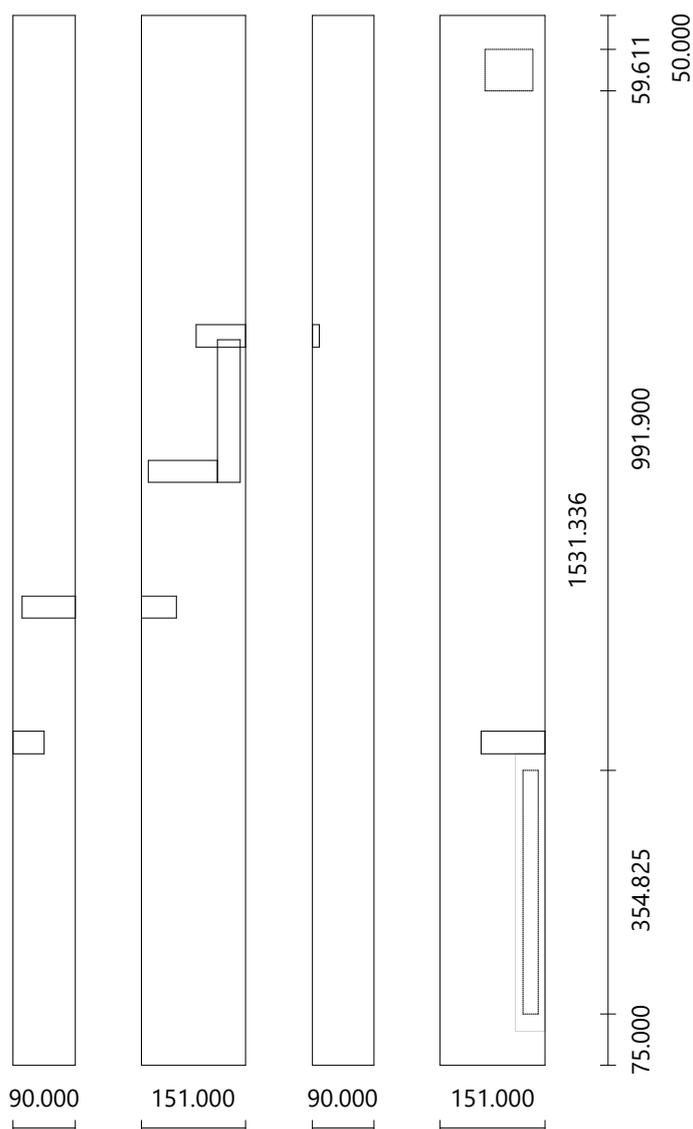




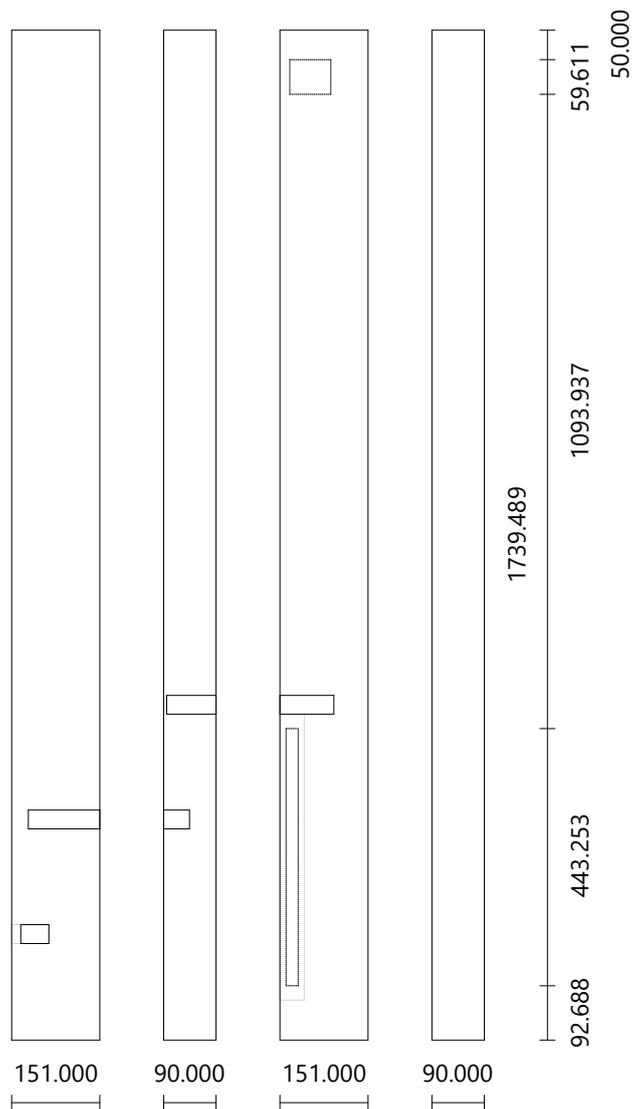
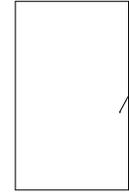
Matériau oak/chene  
Dimensions 3198.486 × 45.000 mm  
Épaisseur 70.000 mm



Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 2-3	Vue de dessus
Matériau	oak/chêne		
Dimensions	90.000 × 151.000 mm		
Hauteur	1531.336 mm		
Marche n° 14	Hauteur : 486.825 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 684.472 mm		
Marche n° 16	Hauteur : 882.119 mm		
Marche n° 17	Hauteur : 1079.766 mm		
Face 4	Crémaillère gauche n° 1 Rampe gauche n° 1		



Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	oak/chene		
Dimensions	151.000 × 90.000 mm		
Hauteur	1739.489 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 197.647 mm		
Marche n° 2	Hauteur : 395.294 mm		
Marche n° 3	Hauteur : 592.941 mm		
Face 3	Crémaillère gauche n° 1 Rampe gauche n° 1		



<b>Pièce</b>	<b>Matériau</b>	<b>Dimensions</b>	<b>Volume du débit</b>	<b>Volume réel</b>
Marche n° 1	oak/chene	820.000 × 513.640 × 32.000	0.013 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	oak/chene	1135.416 × 469.797 × 32.000	0.017 m <sup>3</sup>	0.010 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	oak/chene	1136.042 × 418.526 × 32.000	0.015 m <sup>3</sup>	0.008 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	oak/chene	901.850 × 366.293 × 32.000	0.011 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	oak/chene	831.000 × 265.894 × 32.000	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	oak/chene	831.000 × 423.683 × 32.000	0.011 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	oak/chene	1012.533 × 566.705 × 32.000	0.018 m <sup>3</sup>	0.009 m <sup>3</sup>
Marche n° 16	oak/chene	1134.442 × 431.346 × 32.000	0.016 m <sup>3</sup>	0.009 m <sup>3</sup>
Marche n° 17	oak/chene	839.535 × 292.137 × 32.000	0.008 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 17	oak/chene	829.164 × 207.647 × 32.000	0.006 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 1	oak/chene	3566.067 × 516.465 × 42.000	0.077 m <sup>3</sup>	0.038 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 1	oak/chene	860.000 × 363.294 × 42.000	0.013 m <sup>3</sup>	0.009 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 2	oak/chene	4972.827 × 546.186 × 42.000	0.114 m <sup>3</sup>	0.060 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 3	oak/chene	1039.983 × 413.987 × 42.000	0.018 m <sup>3</sup>	0.012 m <sup>3</sup>
Rampe gauche n° 1	oak/chene	3198.486 × 45.000 × 70.000	0.010 m <sup>3</sup>	0.010 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	oak/chene	90.000 × 151.000 × 1531.336	0.021 m <sup>3</sup>	0.021 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	oak/chene	151.000 × 90.000 × 1739.489	0.024 m <sup>3</sup>	0.024 m <sup>3</sup>

# Wood designer

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	oak/chene	0.173 m <sup>3</sup>	0.126 m <sup>3</sup>	107.30 kg	614,52 €
Contremarches	oak/chene	0.006 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>	4.63 kg	19,56 €
Crémaillères latérales	oak/chene	0.223 m <sup>3</sup>	0.119 m <sup>3</sup>	101.05 kg	790,35 €
Rampes	oak/chene	0.010 m <sup>3</sup>	0.010 m <sup>3</sup>	8.46 kg	35,77 €
Poteaux	oak/chene	0.044 m <sup>3</sup>	0.044 m <sup>3</sup>	37.78 kg	157,80 €
<b>Total</b>		<b>0.456 m<sup>3</sup></b>	<b>0.304 m<sup>3</sup></b>	<b>259.22 kg</b>	<b>1.618,00 €</b>