

# Débours

## Note de lecture

Unité de longueur mm

Dalle	ID	Largeur	Profondeur	Longueur	Nb	Matériaux	Volume	Surface	Poids	Prix spé	calc	Coûts
	-				0							
Longerons	<b>G1</b>	145	45	2540	4	Autoclave	0,066 m³	1,473 m²	35,6 kg	5,00 € ml		50,80 €
Longerons	<b>G3</b>	145	45	1420	2	Autoclave	0,019 m³	0,412 m²	10,0 kg	5,00 € ml		14,20 €
Montants	<b>G5</b>	145	45	1880	2	Autoclave	0,025 m³	0,545 m²	13,2 kg	5,00 € ml		18,80 €
Traverses	<b>G6</b>	145	45	2300	14	Autoclave	0,210 m³	4,669 m²	112,8 kg	5,00 € ml		161,00 €
Renforts	<b>G7</b>	145	45	345	17	Autoclave	0,038 m³	0,850 m²	20,6 kg	5,00 € ml		29,33 €
Cales évacuation	<b>G8</b>	145	45	460	3	Autoclave	0,009 m³	0,200 m²	4,8 kg	5,00 € ml		6,90 €
Cales évacuation	<b>G9</b>	145	45	185	1	Autoclave	0,001 m³	0,027 m²	0,6 kg	5,00 € ml		0,93 €
Feuillards		40	1	3400	6	Inox	0,001 m³	0,816 m²	6,5 kg	1,20 € ml		24,48 €
Plaques perforées		2400	1	6500	1	Zinc	0,016 m³	15,600 m²	111,4 kg	585,00 € unité		585,00 €
Isolant métal		50	1	46100	1		0,002 m³	2,305 m²		1,00 € ml		46,10 €
Pare-pluie		2400	1	6500	1	Parepluie	0,016 m³	15,600 m²	0,0 kg		m²	70,20 €
Pare-vapeur		2400	1	6500	1	Parevapeur	0,016 m³	15,600 m²	0,0 kg		m²	39,00 €
Isolant sol		2300	150	5700	1	Laine-de-moi	1,967 m³	15,600 m²	59,0 kg		m²	234,00 €
Parquet		6310	20	2180	1	Red Cedar	0,275 m³	13,756 m²	80,3 kg		m²	350,77 €
Tampons anti-bruit		40	1	33500	1		0,001 m³	1,340 m²		0,50 € ml		16,75 €
Remorque		2400	650	6500	1	Acier	0,102 m³	15,600 m²	750,0 kg	###	unité	5 500,00 €
<b>Façade avant</b>												
Montants	<b>A1</b>	100	45	2120	1	Epicea	0,010 m³	0,212 m²	3,8 kg	5,00 € ml		10,60 €
Montants	<b>A2</b>	100	45	2155	1	Epicea	0,010 m³	0,216 m²	3,9 kg	5,00 € ml		10,78 €
Montants	<b>A3</b>	100	45	2195	1	Epicea	0,010 m³	0,220 m²	4,0 kg	5,00 € ml		10,98 €
Montants	<b>A4</b>	100	45	2110	1	Epicea	0,009 m³	0,211 m²	3,8 kg	5,00 € ml		10,55 €
Montants	<b>A5</b>	100	45	3156	1	Epicea	0,014 m³	0,316 m²	5,7 kg	5,00 € ml		15,78 €
Montants	<b>A6</b>	100	45	3126	1	Epicea	0,014 m³	0,313 m²	5,6 kg	5,00 € ml		15,63 €

Débours

Montants	<b>A7</b>	100	45	3096	1 Epicea	0,014 m³	0,310 m²	5,6 kg	5,00 € ml	15,48 €
Montants	<b>A8</b>	100	45	805	1 Epicea	0,004 m³	0,081 m²	1,4 kg	5,00 € ml	4,03 €
Montants	<b>A9</b>	100	45	850	1 Epicea	0,004 m³	0,085 m²	1,5 kg	5,00 € ml	4,25 €
Montants	<b>A10</b>	100	45	895	1 Epicea	0,004 m³	0,090 m²	1,6 kg	5,00 € ml	4,48 €
Montants	<b>A11</b>	100	45	250	1 Epicea	0,001 m³	0,025 m²	0,5 kg	5,00 € ml	1,25 €
Montants	<b>A12</b>	100	45	400	1 Epicea	0,002 m³	0,040 m²	0,7 kg	5,00 € ml	2,00 €
Montants	<b>A13</b>	100	45	3045	1 Epicea	0,014 m³	0,305 m²	5,5 kg	5,00 € ml	15,23 €
Montants	<b>A14</b>	100	45	152	1 Epicea	0,001 m³	0,015 m²	0,3 kg	5,00 € ml	0,76 €
Montants	<b>A15</b>	100	45	3015	1 Epicea	0,014 m³	0,302 m²	5,4 kg	5,00 € ml	15,08 €
Lisse basse	<b>A16</b>	100	45	3210	1 Epicea	0,014 m³	0,321 m²	5,8 kg	5,00 € ml	16,05 €
Lisse basse	<b>A17</b>	100	45	2270	1 Epicea	0,010 m³	0,227 m²	4,1 kg	5,00 € ml	11,35 €
Lisse basse	<b>A18</b>	100	45	2435	1 Epicea	0,011 m³	0,244 m²	4,4 kg	5,00 € ml	12,18 €
Lisse haute	<b>A19</b>	100	45	2930	1 Epicea	0,013 m³	0,293 m²	5,3 kg	5,00 € ml	14,65 €
Traverses	<b>A20</b>	100	45	1600	1 Epicea	0,007 m³	0,160 m²	2,9 kg	5,00 € ml	8,00 €
Lisse haute	<b>A21</b>	100	45	3590	1 Epicea	0,016 m³	0,359 m²	6,5 kg	5,00 € ml	17,95 €
Traverses	<b>A22</b>	100	45	1780	2 Epicea	0,016 m³	0,356 m²	6,4 kg	5,00 € ml	17,80 €
Traverses	<b>A23</b>	100	45	1170	2 Epicea	0,011 m³	0,234 m²	4,2 kg	5,00 € ml	11,70 €
Traverses	<b>A24</b>	100	45	560	2 Epicea	0,005 m³	0,112 m²	2,0 kg	5,00 € ml	5,60 €
Traverses	<b>A25</b>	100	45	1500	1 Epicea	0,007 m³	0,150 m²	2,7 kg	5,00 € ml	7,50 €
Liteaux bardage		38	20	2494	1 Epicea	0,002 m³	0,095 m²	0,8 kg	5,00 € ml	12,47 €
Liteaux bardage		38	20	2524	1 Epicea	0,002 m³	0,096 m²	0,8 kg	5,00 € ml	12,62 €
Liteaux bardage		38	20	260	1 Epicea	0,000 m³	0,010 m²	0,1 kg	5,00 € ml	1,30 €
Liteaux bardage		38	20	290	1 Epicea	0,000 m³	0,011 m²	0,1 kg	5,00 € ml	1,45 €
Liteaux bardage		38	20	145	2 Epicea	0,000 m³	0,011 m²	0,1 kg	5,00 € ml	1,45 €
Liteaux bardage		38	20	2610	1 Epicea	0,002 m³	0,099 m²	0,8 kg	5,00 € ml	13,05 €
Liteaux bardage		38	20	2620	1 Epicea	0,002 m³	0,100 m²	0,8 kg	5,00 € ml	13,10 €
Liteaux bardage		38	20	3570	1 Epicea	0,003 m³	0,136 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,85 €
Liteaux bardage		38	20	3540	1 Epicea	0,003 m³	0,135 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,70 €
Liteaux bardage		38	20	3514	1 Epicea	0,003 m³	0,134 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,57 €
Liteaux bardage		38	20	1900	1 Epicea	0,001 m³	0,072 m²	0,6 kg	5,00 € ml	9,50 €
Liteaux bardage		38	20	1083	2 Epicea	0,002 m³	0,082 m²	0,7 kg	5,00 € ml	10,83 €
Liteaux bardage		38	20	485	1 Epicea	0,000 m³	0,018 m²	0,1 kg	5,00 € ml	2,43 €
Liteaux bardage		38	20	980	1 Epicea	0,001 m³	0,037 m²	0,3 kg	5,00 € ml	4,90 €
Liteaux bardage		38	20	470	1 Epicea	0,000 m³	0,018 m²	0,1 kg	5,00 € ml	2,35 €

Débours										
Liteaux bardage	38	20	3414	1 Epicea	0,003 m³	0,130 m²	1,0 kg	5,00 € ml	17,07 €	
Liteaux bardage	38	20	240	1 Epicea	0,000 m³	0,009 m²	0,1 kg	5,00 € ml	1,20 €	
Liteaux bardage	38	20	3384	1 Epicea	0,003 m³	0,129 m²	1,0 kg	5,00 € ml	16,92 €	
Pass. Roues	2435	9	955	1 OSB	0,021 m³	2,325 m²	11,5 kg	5,00 € ml	4,78 €	
Feuillards	20	1	4120	1 Inox	0,000 m³	0,082 m²	0,7 kg	1,20 € ml	4,94 €	
Feuillards	20	1	3325	1 Inox	0,000 m³	0,067 m²	0,5 kg	1,20 € ml	3,99 €	
Feuillards	20	1	2370	1 Inox	0,000 m³	0,047 m²	0,4 kg	1,20 € ml	2,84 €	
Feuillards	20	1	2320	1 Inox	0,000 m³	0,046 m²	0,4 kg	1,20 € ml	2,78 €	
Feuillards	20	1	1450	1 Inox	0,000 m³	0,029 m²	0,2 kg	1,20 € ml	1,74 €	
Feuillards	20	1	1360	1 Inox	0,000 m³	0,027 m²	0,2 kg	1,20 € ml	1,63 €	
Feuillards	20	1	1310	1 Inox	0,000 m³	0,026 m²	0,2 kg	1,20 € ml	1,57 €	
Baie vitrée	1600		2150	1	0,000 m³	3,440 m²	50,0 kg	700,00 € unité	700,00 €	
Fenêtre cuisine	2000		500	1	0,000 m³	1,000 m²		400,00 € unité	400,00 €	
Fenêtre chambre	1000		400	1	0,000 m³	0,400 m²		350,00 € unité	350,00 €	
VMC	152	300	152	1	0,007 m³	0,023 m²		443,00 € unité	443,00 €	
Lambris	3680	10	3630	1 Red Cedar	0,134 m³	13,358 m²	39,0 kg	m²	340,64 €	
Lambris	2540	10	190	1 Red Cedar	0,005 m³	0,483 m²	1,4 kg	m²	12,31 €	
Lambris	2730	10	340	1 Red Cedar	0,009 m³	0,928 m²	2,7 kg	m²	23,67 €	
Bardage	3680	18	3630	1 Red Cedar	0,240 m³	13,358 m²	70,2 kg	22,55 € m²	301,23 €	
Bardage	2540	18	190	1 Red Cedar	0,009 m³	0,483 m²	2,5 kg	22,55 € m²	10,88 €	
Bardage	2730	18	340	1 Red Cedar	0,017 m³	0,928 m²	4,9 kg	22,55 € m²	20,93 €	
Bardage				Red Cedar						
Pare-pluie				1 Parepluie		15,000 m²		m²	67,50 €	
Pare-vapeur				1 Parevapeur		15,000 m²		m²	37,50 €	
Isolant vertical	2300	90	5700	1 Coton-Lin-Cr	1,180 m³	15,000 m²	35,4 kg	m²	270,00 €	
Façade arrière										
Montants	B1	100	45	3015	1 Epicea	0,014 m³	0,302 m²	5,4 kg	5,00 € ml	15,08 €
Montants	B2	100	45	3040	1 Epicea	0,014 m³	0,304 m²	5,5 kg	5,00 € ml	15,20 €
Montants	B3	100	45	3070	1 Epicea	0,014 m³	0,307 m²	5,5 kg	5,00 € ml	15,35 €
Montants	B4	100	45	3065	1 Epicea	0,014 m³	0,307 m²	5,5 kg	5,00 € ml	15,33 €

Débours

Montants	<b>B5</b>	100	45	3095	1 Epicea	0,014 m³	0,310 m²	5,6 kg	5,00 € ml	15,48 €
Montants	<b>B6</b>	100	45	3122	1 Epicea	0,014 m³	0,312 m²	5,6 kg	5,00 € ml	15,61 €
Montants	<b>B7</b>	100	45	3150	1 Epicea	0,014 m³	0,315 m²	5,7 kg	5,00 € ml	15,75 €
Montants	<b>B8</b>	100	45	2200	1 Epicea	0,010 m³	0,220 m²	4,0 kg	5,00 € ml	11,00 €
Montants	<b>B9</b>	100	45	2190	1 Epicea	0,010 m³	0,219 m²	3,9 kg	5,00 € ml	10,95 €
Montants	<b>B10</b>	100	45	2165	1 Epicea	0,010 m³	0,217 m²	3,9 kg	5,00 € ml	10,83 €
Montants	<b>B11</b>	100	45	2175	1 Epicea	0,010 m³	0,218 m²	3,9 kg	5,00 € ml	10,88 €
Montants	<b>B12</b>	100	45	2145	1 Epicea	0,010 m³	0,215 m²	3,9 kg	5,00 € ml	10,73 €
Montants	<b>B13</b>	100	45	2115	1 Epicea	0,010 m³	0,212 m²	3,8 kg	5,00 € ml	10,58 €
Montants	<b>B14</b>	100	45	135	1 Epicea	0,001 m³	0,014 m²	0,2 kg	5,00 € ml	0,68 €
Montants	<b>B15</b>	100	45	152	1 Epicea	0,001 m³	0,015 m²	0,3 kg	5,00 € ml	0,76 €
Lisse basse	<b>B16</b>	100	45	3300	1 Epicea	0,015 m³	0,330 m²	5,9 kg	5,00 € ml	16,50 €
Lisse basse	<b>B17</b>	100	45	3210	1 Epicea	0,014 m³	0,321 m²	5,8 kg	5,00 € ml	16,05 €
Lisse basse	<b>B18</b>	100	45	2880	1 Epicea	0,013 m³	0,288 m²	5,2 kg	5,00 € ml	14,40 €
Lisse haute	<b>B19</b>	100	45	3600	1 Epicea	0,016 m³	0,360 m²	6,5 kg	5,00 € ml	18,00 €
Lisse haute	<b>B20</b>	100	45	2960	1 Epicea	0,013 m³	0,296 m²	5,3 kg	5,00 € ml	14,80 €
Traverses	<b>B21</b>	100	45	205	2 Epicea	0,002 m³	0,041 m²	0,7 kg	5,00 € ml	2,05 €
Traverses	<b>B22</b>	100	45	560	2 Epicea	0,005 m³	0,112 m²	2,0 kg	5,00 € ml	5,60 €
Liteaux bardage		38	20	3385	1 Epicea	0,003 m³	0,129 m²	1,0 kg	5,00 € ml	16,93 €
Liteaux bardage		38	20	3430	1 Epicea	0,003 m³	0,130 m²	1,0 kg	5,00 € ml	17,15 €
Liteaux bardage		38	20	3455	1 Epicea	0,003 m³	0,131 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,28 €
Liteaux bardage		38	20	3485	1 Epicea	0,003 m³	0,132 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,43 €
Liteaux bardage		38	20	3515	1 Epicea	0,003 m³	0,134 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,58 €
Liteaux bardage		38	20	3545	1 Epicea	0,003 m³	0,135 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,73 €
Liteaux bardage		38	20	3575	1 Epicea	0,003 m³	0,136 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,88 €
Liteaux bardage		38	20	2625	1 Epicea	0,002 m³	0,100 m²	0,8 kg	5,00 € ml	13,13 €
Liteaux bardage		38	20	225	1 Epicea	0,000 m³	0,009 m²	0,1 kg	5,00 € ml	1,13 €
Liteaux bardage		38	20	245	1 Epicea	0,000 m³	0,009 m²	0,1 kg	5,00 € ml	1,23 €
Liteaux bardage		38	20	2590	1 Epicea	0,002 m³	0,098 m²	0,8 kg	5,00 € ml	12,95 €
Liteaux bardage		38	20	2560	1 Epicea	0,002 m³	0,097 m²	0,8 kg	5,00 € ml	12,80 €
Liteaux bardage		38	20	2525	1 Epicea	0,002 m³	0,096 m²	0,8 kg	5,00 € ml	12,63 €
Liteaux bardage		38	20	2490	1 Epicea	0,002 m³	0,095 m²	0,8 kg	5,00 € ml	12,45 €
Pass. Roues		2435	9	955	1 OSB	0,021 m³	2,325 m²	11,5 kg	5,00 € ml	4,78 €

Débours

Feuillards	20	1	4600	2	Inox	0,000 m³	0,184 m²	1,5 kg	1,20 € ml	11,04 €
Feuillards	20	1	4000	1	Inox	0,000 m³	0,080 m²	0,6 kg	1,20 € ml	4,80 €
Feuillards	20	1	2875	1	Inox	0,000 m³	0,058 m²	0,5 kg	1,20 € ml	3,45 €
Feuillards	20	1	3160	1	Inox	0,000 m³	0,063 m²	0,5 kg	1,20 € ml	3,79 €
Feuillards	20	1	1420	1	Inox	0,000 m³	0,028 m²	0,2 kg	1,20 € ml	1,70 €

VMC	152	300	152	1		0,007 m³	0,023 m²		443,00 € unité	443,00 €
Conduit de cheminée	130	300	130	1	Acier	0,005 m³	0,017 m²	37,1 kg	unité	0,00 €

Lambris	3680	10	3630	1	Red Cedar	0,134 m³	13,358 m²	39,0 kg	m²	340,64 €
Lambris	3000	10	2800	1	Red Cedar	0,084 m³	8,400 m²	24,5 kg	m²	214,20 €
Bardage	3680	18	3630	1	Red Cedar	0,240 m³	13,358 m²	70,2 kg	22,55 € m²	301,23 €
Bardage	3000	18	2800	1	Red Cedar	0,151 m³	8,400 m²	44,2 kg	22,55 € m²	189,42 €

Pare-pluie				1	Parepluie		22,000 m²		m²	99,00 €
Pare-vapeur				1	Parevapeur		22,000 m²		m²	55,00 €
Isolant vertical	2300	90	5700	1	Coton-Lin-Cr	1,180 m³	22,000 m²	35,4 kg	m²	396,00 €

**Pignon gauche**

Montants	<b>C1</b>	100	45	650	4	Epicea	0,012 m³	0,260 m²	4,7 kg	5,00 € ml	13,00 €
Montants	<b>C2</b>	100	45	2195	3	Epicea	0,030 m³	0,659 m²	11,9 kg	5,00 € ml	32,93 €
Montants	<b>C3</b>	100	45	500	4	Epicea	0,009 m³	0,200 m²	3,6 kg	5,00 € ml	10,00 €
Montants	<b>C4</b>	100	45	810	1	Epicea	0,004 m³	0,081 m²	1,5 kg	5,00 € ml	4,05 €
Montants	<b>C5</b>	100	45	795	1	Epicea	0,004 m³	0,080 m²	1,4 kg	5,00 € ml	3,98 €
Montants	<b>C6</b>	100	45	550	1	Epicea	0,002 m³	0,055 m²	1,0 kg	5,00 € ml	2,75 €
Montants	<b>C7</b>	100	45	1065	1	Epicea	0,005 m³	0,107 m²	1,9 kg	5,00 € ml	5,33 €
Lisse haute	<b>C8</b>	100	45	2400	4	Epicea	0,043 m³	0,960 m²	17,3 kg	5,00 € ml	48,00 €
Traverses	<b>C9</b>	100	45	1155	2	Epicea	0,010 m³	0,231 m²	4,2 kg	5,00 € ml	11,55 €
Traverses	<b>C10</b>	100	45	1105	2	Epicea	0,010 m³	0,221 m²	4,0 kg	5,00 € ml	11,05 €
Liteaux bardage		38	20	880	4	Epicea	0,003 m³	0,134 m²	1,1 kg	5,00 € ml	17,60 €
Liteaux bardage		38	20	185	3	Epicea	0,000 m³	0,021 m²	0,2 kg	5,00 € ml	2,78 €
Liteaux bardage		38	20	40	3	Epicea	0,000 m³	0,005 m²	0,0 kg	5,00 € ml	0,60 €
Liteaux bardage		38	20	2570	3	Epicea	0,006 m³	0,293 m²	2,3 kg	5,00 € ml	38,55 €

Débours

Liteaux bardage	38	20	1045	1 Epicea	0,001 m³	0,040 m²	0,3 kg	5,00 € ml	5,23 €	
Liteaux bardage	38	20	880	1 Epicea	0,001 m³	0,033 m²	0,3 kg	5,00 € ml	4,40 €	
Liteaux bardage	38	20	775	1 Epicea	0,001 m³	0,029 m²	0,2 kg	5,00 € ml	3,88 €	
Liteaux bardage	38	20	1190	1 Epicea	0,001 m³	0,045 m²	0,4 kg	5,00 € ml	5,95 €	
Liteaux bardage	38	20	580	4 Epicea	0,002 m³	0,088 m²	0,7 kg	5,00 € ml	11,60 €	
Feuillards	20	1	4600	2 Inox	0,000 m³	0,184 m²	1,5 kg	1,20 € ml	11,04 €	
Feuillards	20	1	4000	1 Inox	0,000 m³	0,080 m²	0,6 kg	1,20 € ml	4,80 €	
Feuillards	20	1	2875	1 Inox	0,000 m³	0,058 m²	0,5 kg	1,20 € ml	3,45 €	
Feuillards	20	1	3160	1 Inox	0,000 m³	0,063 m²	0,5 kg	1,20 € ml	3,79 €	
Feuillards	20	1	1420	1 Inox	0,000 m³	0,028 m²	0,2 kg	1,20 € ml	1,70 €	
Fenêtre	500		500	2	0,000 m³	0,500 m²	40,0 kg	400,00 € unité	800,00 €	
Fenêtre	2200		656	1	0,000 m³	1,443 m²	30,0 kg	500,00 € unité	500,00 €	
Lambris	240	10	2500	1 Red Cedar	0,006 m³	0,600 m²	1,8 kg	m²	15,30 €	
Lambris	40	10	2500	1 Red Cedar	0,001 m³	0,100 m²	0,3 kg	m²	2,55 €	
Lambris	2620	10	2500	1 Red Cedar	0,066 m³	6,550 m²	19,1 kg	m²	167,03 €	
Lambris	800	10	1000	-1 Red Cedar	-0,008 m³	-0,800 m²	-2,3 kg	m²	-20,40 €	
Bardage	240	18	2500	1 Red Cedar	0,011 m³	0,600 m²	3,2 kg	22,55 € m²	13,53 €	
Bardage	40	18	2500	1 Red Cedar	0,002 m³	0,100 m²	0,5 kg	22,55 € m²	2,26 €	
Bardage	2620	18	2500	1 Red Cedar	0,118 m³	6,550 m²	34,4 kg	22,55 € m²	147,70 €	
Bardage	800	18	1000	-1 Red Cedar	-0,014 m³	-0,800 m²	-4,2 kg	22,55 € m²	-18,04 €	
Pare-pluie				1 Parepluie		6,000 m²		m²	27,00 €	
Pare-vapeur				1 Parevapeur		6,000 m²		m²	15,00 €	
Isolant vertical	2300	90	5700	1 Coton-Lin-Cr	1,180 m³	6,000 m²	35,4 kg	m²	108,00 €	
Pignon droit										
Montants	D1	100	45	2995	3 Epicea	0,040 m³	0,899 m²	16,2 kg	5,00 € ml	44,93 €
Montants	D2	100	45	1130	2 Epicea	0,010 m³	0,226 m²	4,1 kg	5,00 € ml	11,30 €
Montants	D3	100	45	650	2 Epicea	0,006 m³	0,130 m²	2,3 kg	5,00 € ml	6,50 €
Montants	D4	100	45	1130	2 Epicea	0,010 m³	0,226 m²	4,1 kg	5,00 € ml	11,30 €

Débours										
Lisses	<b>D5</b>	100	45	2200	<b>2</b> Epicea	0,020 m³	0,440 m²	7,9 kg	5,00 € ml	22,00 €
Traverses	<b>D6</b>	100	45	1655	<b>2</b> Epicea	0,015 m³	0,331 m²	6,0 kg	5,00 € ml	16,55 €
Traverses	<b>D7</b>	100	45	560	<b>4</b> Epicea	0,010 m³	0,224 m²	4,0 kg	5,00 € ml	11,20 €
Montants	<b>D8</b>	100	45	152	<b>4</b> Epicea	0,003 m³	0,061 m²	1,1 kg	5,00 € ml	3,04 €
Liteaux bardage		38	20	3373	<b>4</b> Epicea	0,010 m³	0,513 m²	4,1 kg	5,00 € ml	67,46 €
Liteaux bardage		38	20	730	<b>1</b> Epicea	0,001 m³	0,028 m²	0,2 kg	5,00 € ml	3,65 €
Feuillards		20	1	2100	<b>1</b> Inox	0,000 m³	0,042 m²	0,3 kg	1,20 € ml	2,52 €
Feuillards		20	1	2690	<b>1</b> Inox	0,000 m³	0,054 m²	0,4 kg	1,20 € ml	3,23 €
Feuillards		20	1	608	<b>2</b> Inox	0,000 m³	0,024 m²	0,2 kg	1,20 € ml	1,46 €
Feuillards		20	1	1740	<b>1</b> Inox	0,000 m³	0,035 m²	0,3 kg	1,20 € ml	2,09 €
Feuillards		20	1	1605	<b>1</b> Inox	0,000 m³	0,032 m²	0,3 kg	1,20 € ml	1,93 €
Feuillards		20	1	1670	<b>1</b> Inox	0,000 m³	0,033 m²	0,3 kg	1,20 € ml	2,00 €
Feuillards		20	1	1590	<b>1</b> Inox	0,000 m³	0,032 m²	0,3 kg	1,20 € ml	1,91 €
Fenêtre		560		650	<b>2</b>	0,000 m³	0,728 m²	30,0 kg	300,00 € unité	600,00 €
Lambris		2400	10	3480	<b>1</b> Red Cedar	0,084 m³	8,352 m²	24,4 kg	m²	212,98 €
Lambris		560	10	800	<b>-1</b> Red Cedar	-0,004 m³	-0,448 m²	-1,3 kg	m²	-11,42 €
Bardage		2400	18	3480	<b>1</b> Red Cedar	0,150 m³	8,352 m²	43,9 kg	22,55 € m²	188,34 €
Bardage		560	18	800	<b>-1</b> Red Cedar	-0,008 m³	-0,448 m²	-2,4 kg	22,55 € m²	-10,10 €
Pare-pluie					<b>1</b> Parepluie		8,000 m²		m²	36,00 €
Pare-vapeur					<b>1</b> Parevapeur		8,000 m²		m²	20,00 €
Isolant vertical		2300	90	5700	<b>1</b> Coton-Lin-Cr	1,180 m³	8,000 m²	35,4 kg	m²	144,00 €
<b>Toit</b>										
Montants	<b>E1</b>	100	45	2310	<b>15</b> Epicea	0,156 m³	3,465 m²	62,4 kg	5,00 € ml	173,25 €
Traverses	<b>E2</b>	100	45	3535	<b>2</b> Epicea	0,032 m³	0,707 m²	12,7 kg	5,00 € ml	35,35 €
Traverses	<b>E3</b>	100	45	2920	<b>2</b> Epicea	0,026 m³	0,584 m²	10,5 kg	5,00 € ml	29,20 €
Liteaux bac acier		38	20	2400	<b>15</b> Epicea	0,027 m³	1,368 m²	10,9 kg	5,00 € ml	180,00 €
Feuillards		20	1	3305	<b>2</b> Inox	0,000 m³	0,132 m²	1,1 kg	1,20 € ml	7,93 €

Débours											
Feuillards		20	1	2490	2	Inox	0,000 m³	0,100 m²	0,8 kg	1,20 € ml	5,98 €
Feuillards		20	1	3350	2	Inox	0,000 m³	0,134 m²	1,1 kg	1,20 € ml	8,04 €
Bac acier		3660	1	2500	1	Acier	0,009 m³	9,150 m²	67,0 kg	15,00 € m²	137,25 €
Bac acier		2970	1	2500	1	Acier	0,007 m³	7,425 m²	54,4 kg	15,00 € m²	111,38 €
Lambris		3660	10	2500	1	Red Cedar	0,092 m³	9,150 m²	26,7 kg	m²	233,33 €
Lambris		2970	10	2500	1	Red Cedar	0,074 m³	7,425 m²	21,7 kg	m²	189,34 €
Pare-pluie					1	Parepluie		17,000 m²		m²	76,50 €
Pare-vapeur					1	Parevapeur		17,000 m²		m²	42,50 €
Isolant plafond		2300	200	5700	1	Laine de bois	2,622 m³	17,000 m²	144,2 kg	m²	306,00 €
Mezzanine											
Montants	F1	100	45	2200	6	Epicea	0,059 m³	1,320 m²	23,8 kg	5,00 € ml	66,00 €
Montants	F2	100	45	1435	1	Epicea	0,006 m³	0,144 m²	2,6 kg	5,00 € ml	7,18 €
Traverses	F3	100	45	1165	1	Epicea	0,005 m³	0,117 m²	2,1 kg	5,00 € ml	5,83 €
Parquet		3500	20	2200	1	Red Cedar	0,154 m³	7,700 m²	45,0 kg	m²	196,35 €
Tampons anti-bruit		40	1	15755	1		0,001 m³	0,630 m²		0,50 € ml	7,88 €
Filin inox		5	5	1300	1	Inox	0,000 m³	0,007 m²	0,3 kg	25,00 € ml	32,50 €
Caisson technique											
TODO											
Liteaux bardage		38	20	820	4	Epicea	0,002 m³	0,125 m²	1,0 kg	5,00 € ml	16,40 €
Liteaux bardage		38	20	450	2	Epicea	0,001 m³	0,034 m²	0,3 kg	5,00 € ml	4,50 €
Liteaux bardage		38	20	560	4	Epicea	0,002 m³	0,085 m²	0,7 kg	5,00 € ml	11,20 €
Liteaux bardage		38	20	1000	2	Epicea	0,002 m³	0,076 m²	0,6 kg	5,00 € ml	10,00 €
Lambourdes		45	45	720	6	Epicea	0,009 m³	0,194 m²	3,5 kg	5,00 € ml	21,60 €
Lambourdes		45	45	500	6	Epicea	0,006 m³	0,135 m²	2,4 kg	5,00 € ml	15,00 €
Lambourdes		45	45	1240	2	Epicea	0,005 m³	0,112 m²	2,0 kg	5,00 € ml	12,40 €
Lambourdes		45	45	320	3	Epicea	0,002 m³	0,043 m²	0,8 kg	5,00 € ml	4,80 €
Lambourdes		45	45	550	4	Epicea	0,004 m³	0,099 m²	1,8 kg	5,00 € ml	11,00 €
Lambourdes		45	45	320	3	Epicea	0,002 m³	0,043 m²	0,8 kg	5,00 € ml	4,80 €



Débours									
OSB	470	15	1240	1 OSB	0,009 m³	0,583 m²	4,8 kg	m²	0,00 €
Bardage	500	18	820	2 Red Cedar	0,015 m³	0,820 m²	4,3 kg	22,55 € m²	18,49 €
Bardage	145	18	500	2 Red Cedar	0,003 m³	0,145 m²	0,8 kg	22,55 € m²	3,27 €
Bardage	600	18	800	2 Red Cedar	0,017 m³	0,960 m²	5,0 kg	22,55 € m²	21,65 €
Gonds				2					
Portes				2					
Bac acier	600	1	1300	1 Acier	0,001 m³	0,780 m²	5,7 kg	15,00 € m²	11,70 €
Pare-pluie				1 Parepluie		3,000 m²		m²	13,50 €
Filins inox	5	5	700	3 Inox	0,000 m³	0,011 m²	0,4 kg	25,00 € ml	52,50 €
Feuillards	40	1	620	4 Inox	0,000 m³	0,099 m²	0,8 kg	1,20 € ml	2,98 €
<b>TOTAL</b>					<b>13,112 m³</b>	<b>500,478 m²</b>	<b>2823,0 kg</b>		<b>###</b>

Débours

Débours

**Note**

intérieurs  
moyennes  
grandes

(40 mis au hasard)

(surface totale)

$2540 \times 50 \times 4 + 1870 \times 50 \times 2 + 2300 \times 50 \times 14$

(surface totale)

(surface totale)

(surface totale)

#N/D

= 20mm x 13,8m<sup>2</sup>

(Phaltex?)

Parquet

## Débours

(ouverture à la française)	au pif, source needed
(ouverture à la française)	au pif, source needed
(hors tout)	au pif, source needed

<https://www.econology.fr/ventilation-vmc/extracteur-air-permanent/extracteur-double-flux-lo-carbon-hr25h-ventaxia#menu1>

= 20mm x 13,5m<sup>2</sup> (droite)  
= 20mm x 0,5m<sup>2</sup> (bas)  
= 20mm x 1m<sup>2</sup> (milieu)  
= 20mm x 13,5m<sup>2</sup> (droite)  
= 20mm x 0,5m<sup>2</sup> (bas)  
= 20mm x 1m<sup>2</sup> (milieu)

(surface totale)  
(surface totale)  
(surface totale)

Débours

Cheminée  
VMC

## Débours

<https://www.econology.fr/ventilation-vmc/extracteur-air-permanent/extracteur-double-flux-lo-carbon-hr25h-ventaxia#menu1>

= 20mm x 13,5m <sup>2</sup> (gauche)	360,6768	80,1504
= 20mm x 8,4m <sup>2</sup> (droite)		
= 20mm x 13,5m <sup>2</sup> (gauche)	129,843648	129,84365
= 20mm x 8,4m <sup>2</sup> (droite)		

(surface totale)

Débours

au pif, source needed

= 20mm x 0,6m<sup>2</sup> (haut)  
= 20mm x 0,1m<sup>2</sup> (milieu)  
= 20mm x 5,8m<sup>2</sup>

= 20mm x 0,6m<sup>2</sup> (haut)  
= 20mm x 0,1m<sup>2</sup> (milieu)  
= 20mm x 5,8m<sup>2</sup>

(surface totale)



Débours

eau+gaz+elec  
eau+gaz+elec

au pif, source needed

= 20mm x 7,5m<sup>2</sup>

= 20mm x 7,5m<sup>2</sup>

(surface totale)

(attention laisser passer l'eau)

Débours

7320

460

(surface totale)

petit extension  
pour extension  
7,7m<sup>2</sup>

(Phaltex?)

(vert.portes)  
(diag.portes)  
(hauteur)  
(profondeur)  
(largeur)  
(soutien)  
("charpente")  
(soubassement)

Débours

(pignons)  
(triangles)  
(portes)

(avec deux boucles)

## Matériaux

Matériau	Masse volumique (en kg/m³)	Prix	Volume total	Poids Total
Inox	8000		0,003 m³	22,2kg
Aluminium	2700	100,00 €	0,000 m³	0,0kg
Acier	7320		0,125 m³	914,2kg
Douglas	540		0,000 m³	0,0kg
Mélèze	600		0,000 m³	0,0kg
Red Cedar	292		2,054 m³	599,8kg
Peuplier	460	25,50 €	0,000 m³	0,0kg
Chêne	710		0,000 m³	0,0kg
Châtaînier	620		0,000 m³	0,0kg
OSB	550		0,051 m³	27,8kg
Laine de bois	55	18,00 €	2,622 m³	144,2kg <a href="http://www.eco-logis.com/fibre-bois/">http://www.eco-logis.com/fibre-bois/</a>
Parepluie	0,15	4,50 €	0,016 m³	0,0kg
Parevapeur	0,15	2,50 €	0,016 m³	0,0kg
Laine-de-mou	30	15,00 €	1,967 m³	59,0kg
Coton-Lin-Cha	30	11,00 €	4,720 m³	141,6kg <a href="http://www.mahttps://www.biofib.com/biofib-trio.php">http://www.mahttps://www.biofib.com/biofib-trio.php</a>
Epicea	400		1,138 m³	455,3kg
Autoclave	537			
Zinc	7140	25,00 €	0,016 m³	111,4kg
				2475,4kg
AUTRES				347,6kg
<b>TOTAL</b>				<b>2823,0kg</b>

## Choix

<b>Fonction</b>	<b>Matière</b>
Bardage	Red Cedar
Lambris	Red Cedar
Feuillard	Inox
Parquet	Red Cedar
Isolant sol	Laine-de-mouton
Isolant vertical	Coton-Lin-Chanvre
Isolant plafond	Laine de bois
Lambourdes	Epicea
Liteaux bardage	Epicea
Montants	Epicea
Longerons	Epicea
Traverses	Epicea
Renforts	Epicea
Cales évacuation	Epicea
Liteaux bac acier	Epicea
Lisse basse	Epicea
Lisse haute	Epicea
Lisses	Epicea

## Débit

ID	Longueur	Hauteur	Largeur	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	Perte	Reste
R1	5100	100		45 B19							0	1500
R2	5100	100		45 B20	B12						5	-10
R3	5100	100		45 B8	B18						5	15
R4	5100	100		45 B9	B11	B22					10	165
R5	5100	100		45 B10	B13						5	815
R6	5100	100		45 B17							0	1890
R7	3300	100		45 B16							0	0
R8	3300	100		45 B7	B14						5	10
R9	3300	100		45 B6	B15						5	21
R10	3300	100		45 B5							0	205
R11	3300	100		45 B4							0	235
R12	3300	100		45 B3	B21						5	20
R13	3300	100		45 B2							0	260
R14	3300	100		45 B1							0	285
R15	5400	100		45 A21	A22						5	25
R16	5100	100		45 A15							0	2085
R17	5100	100		45 A19	A1						5	45
R18	5100	100		45 A18	A4						5	550
R19	5100	100		45 A17	A20	A24	A12				15	255
R20	5100	100		45 A3	A10	A9	A8				15	340
R21	5100	100		45 A2	A25	A23					10	265
R22	3300	100		45 A16							0	90
R23	3300	100		45 A5							0	144
R24	3300	100		45 A6	A14						5	17
R25	3300	100		45 A7							0	204
R26	3300	100		45 A13	A11						5	0
R27	5400	100		45 C8	C2	C5					10	0
R28	5100	100		45 C8	C8						5	295
R29	5100	100		45 C8	C4	C3	C9				15	220
R30	5100	100		45 C2	C2	C1					10	50
R31	5100	100		45 C9	C10	C6	C1	C3	C3	C3	30	110
R32	5100	100		45 C10	C7	C1	C1				15	1615
R33	5400	100		45 D1	D6	D3					10	90
R34	5100	100		45 D1	D2	D3	D8	D8			20	1
R35	5100	100		45 D1	D2	D7	D8	D8			20	91
R36	5100	100		45 D5	D5	D7					10	130
R37	5100	100		45 D6	D4	D4	D7				15	50
R38	CHUTE	100		45 D7							0	###
R39	2500	200		45 E1							0	190
R40	2500	200		45 E1							0	190
R41	2500	200		45 E1							0	190
R42	2500	200		45 E1							0	190
R43	2500	200		45 E1							0	190
R44	2500	200		45 E1							0	190
R45	2500	200		45 E1							0	190
R46	2500	200		45 E1							0	190
R47	2500	200		45 E1							0	190
R48	2500	200		45 E1							0	190
R49	2500	200		45 E1							0	190
R50	2500	200		45 E1							0	190
R51	2500	200		45 E1							0	190
R52	5400	200		45 E1	E3						5	165
R53	5400	200		45 E1	E3						5	165

## Débit

<b>R54</b>	5100	200	45 E2		0	1565
<b>R55</b>	5100	200	45 E2		0	1565
<b>R56</b>	5100	145	45 F1	F1	5	695
<b>R57</b>	5100	145	45 F1	F1	5	695
<b>R58</b>	5100	145	45 F1	F1	5	695
<b>R59</b>	5100	145	45 F3	F2	5	2495

Débit

---

---

---

---



Débit

---

Débit

---

---

Débit

---