



Charpentes 2 pentes multifonctions fournies en kit prêt-à-poser avec l'ensemble des quincailleries et des plans + possibilité de :

- 1> Livraison dans toute la France;
- 2> Montage par nos soins y compris la couverture et la zinguerie (dans la limite de notre rayon d'action);
- 3> Etude personnalisée (conception et calculs dans notre bureau d'études).

Partie 1/3

	Largeur (m)*	Longueur (m)*	Surface (m ²)*	Tarif TTC**	Code produit	
Pente 20°	<p>3,50 m</p> <p>Nombre de fermes →</p> <p>Hauteur Totale = 3,02 m</p>	2	3,50	12,25	2 664 €	EC 35 FF 31
		3	4,00	14,00	2 841 €	EC 35 FG 31
		4	4,50	15,75	3 797 €	EC 35 FH 31
		5	5,00	17,50	3 894 €	EC 35 FI 31
		6	5,50	19,25	3 990 €	EC 35 FJ 31
		7	6,00	21,00	4 088 €	EC 35 FK 31
		8	6,50	22,75	4 277 €	EC 35 FL 31
		9	7,00	24,50	4 380 €	EC 35 FM 31
		10	7,50	26,25	4 613 €	EC 35 FN 31
		11	8,00	28,00	4 723 €	EC 35 FO 31
		12	8,50	29,75	5 626 €	EC 35 FP 31
		13	9,00	31,50	5 722 €	EC 35 FQ 31
		14	9,50	33,25	5 951 €	EC 35 FR 31
		15	10,00	35,00	6 053 €	EC 35 FS 31
		Pente 20°	<p>4,00 m</p> <p>Nombre de fermes →</p> <p>Hauteur Totale = 3,11 m</p>	2	3,50	14,00
3	4,00			16,00	2 964 €	EC 35 GG 31
4	4,50			18,00	3 969 €	EC 35 GH 31
5	5,00			20,00	4 069 €	EC 35 GI 31
6	5,50			22,00	4 168 €	EC 35 GJ 31
7	6,00			24,00	4 269 €	EC 35 GK 31
8	6,50			26,00	4 460 €	EC 35 GL 31
9	7,00			28,00	4 565 €	EC 35 GM 31
10	7,50			30,00	4 800 €	EC 35 GN 31
11	8,00			32,00	4 913 €	EC 35 GO 31
12	8,50			34,00	5 865 €	EC 35 GP 31
13	9,00			36,00	5 965 €	EC 35 GQ 31
14	9,50			38,00	6 195 €	EC 35 GR 31
15	10,00			40,00	6 301 €	EC 35 GS 31
Pente 20°	<p>4,50 m</p> <p>Nombre de fermes →</p> <p>Hauteur Totale = 3,20 m</p>			2	3,50	15,75
		3	4,00	18,00	3 086 €	EC 35 HG 31
		4	4,50	20,25	4 140 €	EC 35 HH 31
		5	5,00	22,50	4 242 €	EC 35 HI 31
		6	5,50	24,75	4 345 €	EC 35 HJ 31
		7	6,00	27,00	4 447 €	EC 35 HK 31
		8	6,50	29,25	4 641 €	EC 35 HL 31
		9	7,00	31,50	4 749 €	EC 35 HM 31
		10	7,50	33,75	4 986 €	EC 35 HN 31
		11	8,00	36,00	5 100 €	EC 35 HO 31
		12	8,50	38,25	6 103 €	EC 35 HP 31
		13	9,00	40,50	6 206 €	EC 35 HQ 31
		14	9,50	42,75	6 436 €	EC 35 HR 31
		15	10,00	45,00	6 545 €	EC 35 HS 31

	Largeur (m)*	Longueur (m)*	Surface (m ²)*	Tarif TTC**	Code produit	
Pente 20°		2	3,50	17,50	3 024 €	EC 35 IF 31
		3	4,00	20,00	3 209 €	EC 35 IG 31
		4	4,50	22,50	4 312 €	EC 35 IH 31
		5	5,00	25,00	4 417 €	EC 35 II 31
		6	5,50	27,50	4 523 €	EC 35 IJ 31
		7	6,00	30,00	4 628 €	EC 35 IK 31
		8	6,50	32,50	4 823 €	EC 35 IL 31
		9	7,00	35,00	4 934 €	EC 35 IM 31
		10	7,50	37,50	5 174 €	EC 35 IN 31
		11	8,00	40,00	5 292 €	EC 35 IO 31
		12	8,50	42,50	6 343 €	EC 35 IP 31
		13	9,00	45,00	6 448 €	EC 35 IQ 31
		14	9,50	47,50	6 682 €	EC 35 IR 31
		15	10,00	50,00	6 792 €	EC 35 IS 31
		Pente 20°		2	3,50	19,25
3	4,00			22,00	3 330 €	EC 35 JG 31
4	4,50			24,75	4 483 €	EC 35 JH 31
5	5,00			27,50	4 590 €	EC 35 JI 31
6	5,50			30,25	4 698 €	EC 35 JJ 31
7	6,00			33,00	4 806 €	EC 35 JK 31
8	6,50			35,75	5 004 €	EC 35 JL 31
9	7,00			38,50	5 118 €	EC 35 JM 31
10	7,50			41,25	5 359 €	EC 35 JN 31
11	8,00			44,00	5 480 €	EC 35 JO 31
12	8,50			46,75	6 580 €	EC 35 JP 31
13	9,00			49,50	6 688 €	EC 35 JQ 31
14	9,50			52,25	6 924 €	EC 35 JR 31
15	10,00			55,00	7 037 €	EC 35 JS 31
Pente 20°				2	3,50	21,00
		3	4,00	24,00	3 552 €	EC 35 KG 31
		4	4,50	27,00	4 655 €	EC 35 KH 31
		5	5,00	30,00	4 774 €	EC 35 KI 31
		6	5,50	33,00	4 893 €	EC 35 KJ 31
		7	6,00	36,00	5 012 €	EC 35 KK 31
		8	6,50	39,00	5 274 €	EC 35 KL 31
		9	7,00	42,00	5 402 €	EC 35 KM 31
		10	7,50	45,00	5 728 €	EC 35 KN 31
		11	8,00	48,00	5 867 €	EC 35 KO 31
		12	8,50	51,00	6 857 €	EC 35 KP 31
		13	9,00	54,00	6 976 €	EC 35 KQ 31
		14	9,50	57,00	7 295 €	EC 35 KR 31
		15	10,00	60,00	7 423 €	EC 35 KS 31

* Dimensions extérieur poteaux : un plan d'implantation sera fourni par nos soins pour la réalisation de la maçonnerie (plots ou dalle).

** Prix public TTC au 1^{er} janvier 2016 hors transport et hors couverture. Ce prix comprend la fourniture d'une charpente en kit (douglas massif et contrecollé, entièrement rabotée) avec quincailleries et plans, calculée selon les normes en vigueur en France métropolitaine (pour tous types de couverture selon tableau fiche produit) hors zones montagneuses et littoral (charges de neige et de vent à vérifier par nos soins); nous consulter pour plus d'informations. Attention : nous consulter également pour toutes modifications ou rajouts ultérieurs sur la structure (solivage, murs...).



Charpentes 2 pentes multifonctions fournies en kit prêt-à-poser avec l'ensemble des quincailleries et des plans + possibilité de :

- 1> Livraison dans toute la France;
- 2> Montage par nos soins y compris la couverture et la zinguerie (dans la limite de notre rayon d'action);
- 3> Etude personnalisée (conception et calculs dans notre bureau d'études).

Partie 2/3

	Largeur (m)*	Longueur (m)*	Surface (m ²)*	Tarif TTC**	Code produit	
Pente 35°	<p>3,50 m</p> <p>Nombre de fermes →</p> <p>Hauteur Totale = 3,62 m</p>	2	3,50	12,25	2 789 €	EC 38 FF 31
		3	4,00	14,00	2 973 €	EC 38 FG 31
		4	4,50	15,75	3 974 €	EC 38 FH 31
		5	5,00	17,50	4 076 €	EC 38 FI 31
		6	5,50	19,25	4 179 €	EC 38 FJ 31
		7	6,00	21,00	4 281 €	EC 38 FK 31
		8	6,50	22,75	4 476 €	EC 38 FL 31
		9	7,00	24,50	4 584 €	EC 38 FM 31
		10	7,50	26,25	4 822 €	EC 38 FN 31
		11	8,00	28,00	4 937 €	EC 38 FO 31
		12	8,50	29,75	5 889 €	EC 38 FP 31
		13	9,00	31,50	5 991 €	EC 38 FQ 31
		14	9,50	33,25	6 224 €	EC 38 FR 31
		15	10,00	35,00	6 332 €	EC 38 FS 31
		16	10,50	36,75	6 440 €	EC 38 FT 31
		17	11,00	38,50	6 734 €	EC 38 FU 31
		18	11,50	40,25	6 849 €	EC 38 FV 31
		19	12,00	42,00	6 964 €	EC 38 FW 31
Pente 35°	<p>4,00 m</p> <p>Nombre de fermes →</p> <p>Hauteur Totale = 3,79 m</p>	2	3,50	14,00	2 927 €	EC 38 GF 31
		3	4,00	16,00	3 114 €	EC 38 GG 31
		4	4,50	18,00	4 171 €	EC 38 GH 31
		5	5,00	20,00	4 276 €	EC 38 GI 31
		6	5,50	22,00	4 382 €	EC 38 GJ 31
		7	6,00	24,00	4 487 €	EC 38 GK 31
		8	6,50	26,00	4 685 €	EC 38 GL 31
		9	7,00	28,00	4 797 €	EC 38 GM 31
		10	7,50	30,00	5 039 €	EC 38 GN 31
		11	8,00	32,00	5 157 €	EC 38 GO 31
		12	8,50	34,00	6 164 €	EC 38 GP 31
		13	9,00	36,00	6 270 €	EC 38 GQ 31
		14	9,50	38,00	6 506 €	EC 38 GR 31
		15	10,00	40,00	6 618 €	EC 38 GS 31
		16	10,50	42,00	6 729 €	EC 38 GT 31
		17	11,00	44,00	7 026 €	EC 38 GU 31
		18	11,50	46,00	7 145 €	EC 38 GV 31
		19	12,00	48,00	7 263 €	EC 38 GW 31
Pente 35°	<p>4,50 m</p> <p>Nombre de fermes →</p> <p>Hauteur Totale = 3,97 m</p>	2	3,50	15,75	3 064 €	EC 38 HF 31
		3	4,00	18,00	3 255 €	EC 38 HG 31
		4	4,50	20,25	4 367 €	EC 38 HH 31
		5	5,00	22,50	4 476 €	EC 38 HI 31
		6	5,50	24,75	4 585 €	EC 38 HJ 31
		7	6,00	27,00	4 693 €	EC 38 HK 31
		8	6,50	29,25	4 895 €	EC 38 HL 31
		9	7,00	31,50	4 895 €	EC 38 HM 31
		10	7,50	33,75	5 010 €	EC 38 HN 31
		11	8,00	36,00	5 377 €	EC 38 HO 31
		12	8,50	38,25	6 439 €	EC 38 HP 31
		13	9,00	40,50	6 548 €	EC 38 HQ 31
		14	9,50	42,75	6 788 €	EC 38 HR 31
		15	10,00	45,00	6 903 €	EC 38 HS 31
		16	10,50	47,25	7 018 €	EC 38 HT 31
		17	11,00	49,50	7 318 €	EC 38 HU 31
		18	11,50	51,75	7 440 €	EC 38 HV 31
		19	12,00	54,00	7 562 €	EC 38 HW 31

	Largeur (m)*	Longueur (m)*	Surface (m ²)*	Tarif TTC**	Code produit	
Pente 35°	<p>5,00 m</p> <p>Nombre de fermes</p> <p>Hauteur Totale = 4,14 m</p>	2	3,50	17,50	3 202 €	EC 38 IF 31
		3	4,00	20,00	3 396 €	EC 38 IG 31
		4	4,50	22,50	4 563 €	EC 38 IH 31
		5	5,00	25,00	4 675 €	EC 38 II 31
		6	5,50	27,50	4 788 €	EC 38 IJ 31
		7	6,00	30,00	4 900 €	EC 38 IK 31
		8	6,50	32,50	5 105 €	EC 38 IL 31
		9	7,00	35,00	5 223 €	EC 38 IM 31
		10	7,50	37,50	5 472 €	EC 38 IN 31
		11	8,00	40,00	5 597 €	EC 38 IO 31
		12	8,50	42,50	6 714 €	EC 38 IP 31
		13	9,00	45,00	6 827 €	EC 38 IQ 31
		14	9,50	47,50	7 070 €	EC 38 IR 31
		15	10,00	50,00	7 188 €	EC 38 IS 31
		16	10,50	52,50	7 306 €	EC 38 IT 31
		17	11,00	55,00	7 610 €	EC 38 IU 31
		18	11,50	57,50	7 735 €	EC 38 IV 31
		19	12,00	60,00	7 861 €	EC 38 IW 31
Pente 35°	<p>5,50 m</p> <p>Nombre de fermes</p> <p>Hauteur Totale = 4,32 m</p>	2	3,50	19,25	3 340 €	EC 38 JF 31
		3	4,00	22,00	3 536 €	EC 38 JG 31
		4	4,50	24,75	4 759 €	EC 38 JH 31
		5	5,00	27,50	4 875 €	EC 38 JI 31
		6	5,50	30,25	4 991 €	EC 38 JJ 31
		7	6,00	33,00	5 106 €	EC 38 JK 31
		8	6,50	35,75	5 315 €	EC 38 JL 31
		9	7,00	38,50	5 436 €	EC 38 JM 31
		10	7,50	41,25	5 688 €	EC 38 JN 31
		11	8,00	44,00	5 817 €	EC 38 JO 31
		12	8,50	46,75	6 990 €	EC 38 JP 31
		13	9,00	49,50	7 105 €	EC 38 JQ 31
		14	9,50	52,25	7 352 €	EC 38 JR 31
		15	10,00	55,00	7 473 €	EC 38 JS 31
		16	10,50	57,75	7 595 €	EC 38 JT 31
		17	11,00	60,50	7 902 €	EC 38 JU 31
		18	11,50	63,25	8 031 €	EC 38 JV 31
		19	12,00	66,00	8 159 €	EC 38 JW 31
Pente 35°	<p>6,00 m</p> <p>Nombre de fermes</p> <p>Hauteur Totale = 4,49 m</p>	2	3,50	21,00	3 664 €	EC 38 KF 31
		3	4,00	24,00	3 930 €	EC 38 KG 31
		4	4,50	27,00	5 152 €	EC 38 KH 31
		5	5,00	30,00	5 286 €	EC 38 KI 31
		6	5,50	33,00	5 419 €	EC 38 KJ 31
		7	6,00	36,00	5 552 €	EC 38 KK 31
		8	6,50	39,00	5 838 €	EC 38 KL 31
		9	7,00	42,00	5 981 €	EC 38 KM 31
		10	7,50	45,00	6 337 €	EC 38 KN 31
		11	8,00	48,00	6 491 €	EC 38 KO 31
		12	8,50	51,00	7 593 €	EC 38 KP 31
		13	9,00	54,00	7 726 €	EC 38 KQ 31
		14	9,50	57,00	8 074 €	EC 38 KR 31
		15	10,00	60,00	8 217 €	EC 38 KS 31
		16	10,50	63,00	8 359 €	EC 38 KT 31
		17	11,00	66,00	8 805 €	EC 38 KU 31
		18	11,50	69,00	8 959 €	EC 38 KV 31
		19	12,00	72,00	9 113 €	EC 38 KW 31

* Dimensions extérieur poteaux : un plan d'implantation sera fourni par nos soins pour la réalisation de la maçonnerie (plots ou dalle).

** Prix public TTC au 1^{er} janvier 2016 hors transport et hors couverture. Ce prix comprend la fourniture d'une charpente en kit (douglas massif et contrecollé, entièrement rabotée) avec quincailleries et plans, calculée selon les normes en vigueur en France métropolitaine (pour tous types de couverture selon tableau fiche produit) hors zones montagneuses et littoral (charges de neige et de vent à vérifier par nos soins); nous consulter pour plus d'informations. Attention : nous consulter également pour toutes modifications ou rajouts ultérieurs sur la structure (solivage, murs...).

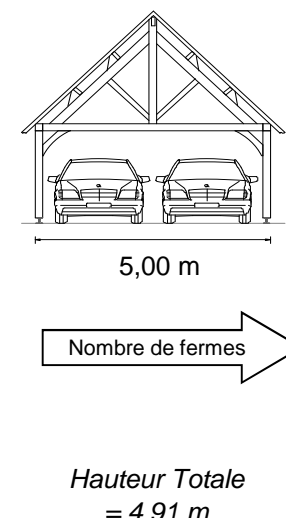
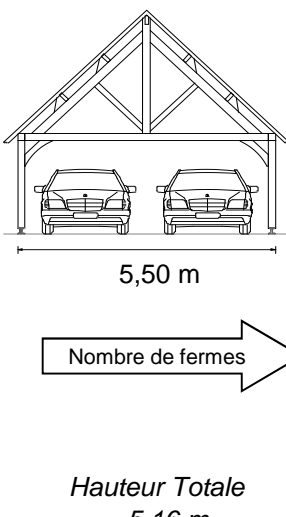
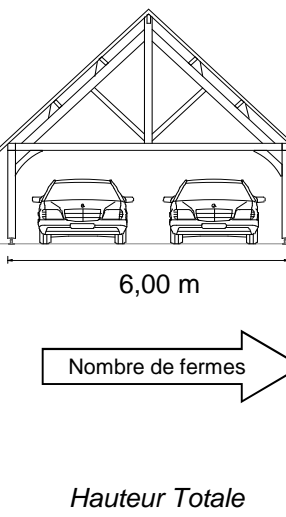


Charpentés 2 pentes multifonctions fournies en kit prêt-à-poser avec l'ensemble des quincailleries et des plans + possibilité de :

- 1> Livraison dans toute la France;
- 2> Montage par nos soins y compris la couverture et la zinguerie (dans la limite de notre rayon d'action);
- 3> Etude personnalisée (conception et calculs dans notre bureau d'études).

Partie 3/3

	Largeur (m)*	Longueur (m)*	Surface (m ²)*	Tarif TTC**	Code produit
Pente 45° 3,50 m Nombre de fermes → Hauteur Totale = 4,16 m	2 3 4	3,50	12,25	2 924 €	EC 3 10 FF 3 1
		4,00	14,00	3 119 €	EC 3 10 FG 3 1
		4,50	15,75	4 168 €	EC 3 10 FH 3 1
		5,00	17,50	4 274 €	EC 3 10 FI 3 1
		5,50	19,25	4 380 €	EC 3 10 FJ 3 1
		6,00	21,00	4 488 €	EC 3 10 FK 3 1
		6,50	22,75	4 695 €	EC 3 10 FL 3 1
		7,00	24,50	4 808 €	EC 3 10 FM 3 1
		7,50	26,25	5 064 €	EC 3 10 FN 3 1
		8,00	28,00	5 184 €	EC 3 10 FO 3 1
		8,50	29,75	6 175 €	EC 3 10 FP 3 1
		9,00	31,50	6 282 €	EC 3 10 FQ 3 1
		9,50	33,25	6 532 €	EC 3 10 FR 3 1
		10,00	35,00	6 644 €	EC 3 10 FS 3 1
		10,50	36,75	6 758 €	EC 3 10 FT 3 1
		11,00	38,50	7 074 €	EC 3 10 FU 3 1
		11,50	40,25	7 194 €	EC 3 10 FV 3 1
		12,00	42,00	7 315 €	EC 3 10 FW 3 1
Pente 45° 4,00 m Nombre de fermes → Hauteur Totale = 4,41 m	2 3 4	3,50	14,00	3 079 €	EC 3 10 GF 3 1
		4,00	16,00	3 278 €	EC 3 10 GG 3 1
		4,50	18,00	4 390 €	EC 3 10 GH 3 1
		5,00	20,00	4 500 €	EC 3 10 GI 3 1
		5,50	22,00	4 610 €	EC 3 10 GJ 3 1
		6,00	24,00	4 721 €	EC 3 10 GK 3 1
		6,50	26,00	4 933 €	EC 3 10 GL 3 1
		7,00	28,00	5 049 €	EC 3 10 GM 3 1
		7,50	30,00	5 309 €	EC 3 10 GN 3 1
		8,00	32,00	5 434 €	EC 3 10 GO 3 1
		8,50	34,00	6 488 €	EC 3 10 GP 3 1
		9,00	36,00	6 598 €	EC 3 10 GQ 3 1
		9,50	38,00	6 852 €	EC 3 10 GR 3 1
		10,00	40,00	6 969 €	EC 3 10 GS 3 1
		10,50	42,00	7 085 €	EC 3 10 GT 3 1
		11,00	44,00	7 406 €	EC 3 10 GU 3 1
		11,50	46,00	7 530 €	EC 3 10 GV 3 1
		12,00	48,00	7 655 €	EC 3 10 GW 3 1
Pente 45° 4,50 m Nombre de fermes → Hauteur Totale = 4,66 m	2 3 4	3,50	15,75	3 235 €	EC 3 10 HF 3 1
		4,00	18,00	3 439 €	EC 3 10 HG 3 1
		4,50	20,25	4 613 €	EC 3 10 HH 3 1
		5,00	22,50	4 727 €	EC 3 10 HI 3 1
		5,50	24,75	4 841 €	EC 3 10 HJ 3 1
		6,00	27,00	4 955 €	EC 3 10 HK 3 1
		6,50	29,25	5 171 €	EC 3 10 HL 3 1
		7,00	31,50	5 291 €	EC 3 10 HM 3 1
		7,50	33,75	5 556 €	EC 3 10 HN 3 1
		8,00	36,00	5 683 €	EC 3 10 HO 3 1
		8,50	38,25	6 801 €	EC 3 10 HP 3 1
		9,00	40,50	6 915 €	EC 3 10 HQ 3 1
		9,50	42,75	7 172 €	EC 3 10 HR 3 1
		10,00	45,00	7 293 €	EC 3 10 HS 3 1
		10,50	47,25	7 413 €	EC 3 10 HT 3 1
		11,00	49,50	7 737 €	EC 3 10 HU 3 1
		11,50	51,75	7 866 €	EC 3 10 HV 3 1
		12,00	54,00	7 994 €	EC 3 10 HW 3 1

	Largeur (m)*	Longueur (m)*	Surface (m ²)*	Tarif TTC**	Code produit	
Pente 45°		2	3,50	17,50	3 529 €	EC 3 10 IF 3 1
		3	4,00	20,00	3 744 €	EC 3 10 IG 3 1
		4	4,50	22,50	5 032 €	EC 3 10 IH 3 1
		5	5,00	25,00	5 155 €	EC 3 10 II 3 1
		6	5,50	27,50	5 278 €	EC 3 10 IJ 3 1
		7	6,00	30,00	5 400 €	EC 3 10 IK 3 1
		8	6,50	32,50	5 628 €	EC 3 10 IL 3 1
		9	7,00	35,00	5 758 €	EC 3 10 IM 3 1
		10	7,50	37,50	6 037 €	EC 3 10 IN 3 1
		11	8,00	40,00	6 175 €	EC 3 10 IO 3 1
		12	8,50	42,50	7 402 €	EC 3 10 IP 3 1
		13	9,00	45,00	7 525 €	EC 3 10 IQ 3 1
		14	9,50	47,50	7 797 €	EC 3 10 IR 3 1
		15	10,00	50,00	7 927 €	EC 3 10 IS 3 1
		Pente 45°		2	3,50	19,25
3	4,00			22,00	3 903 €	EC 3 10 JG 3 1
4	4,50			24,75	5 255 €	EC 3 10 JH 3 1
5	5,00			27,50	5 380 €	EC 3 10 JI 3 1
6	5,50			30,25	5 507 €	EC 3 10 JJ 3 1
7	6,00			33,00	5 634 €	EC 3 10 JK 3 1
8	6,50			35,75	5 866 €	EC 3 10 JL 3 1
9	7,00			38,50	5 999 €	EC 3 10 JM 3 1
10	7,50			41,25	6 281 €	EC 3 10 JN 3 1
11	8,00			44,00	6 423 €	EC 3 10 JO 3 1
12	8,50			46,75	7 713 €	EC 3 10 JP 3 1
13	9,00			49,50	7 840 €	EC 3 10 JQ 3 1
14	9,50			52,25	8 116 €	EC 3 10 JR 3 1
15	10,00			55,00	8 249 €	EC 3 10 JS 3 1
Pente 45°				2	3,50	21,00
		3	4,00	24,00	4 179 €	EC 3 10 KG 3 1
		4	4,50	27,00	5 477 €	EC 3 10 KH 3 1
		5	5,00	30,00	5 617 €	EC 3 10 KI 3 1
		6	5,50	33,00	5 757 €	EC 3 10 KJ 3 1
		7	6,00	36,00	5 898 €	EC 3 10 KK 3 1
		8	6,50	39,00	6 205 €	EC 3 10 KL 3 1
		9	7,00	42,00	6 356 €	EC 3 10 KM 3 1
		10	7,50	45,00	6 740 €	EC 3 10 KN 3 1
		11	8,00	48,00	6 903 €	EC 3 10 KO 3 1
		12	8,50	51,00	8 067 €	EC 3 10 KP 3 1
		13	9,00	54,00	8 208 €	EC 3 10 KQ 3 1
		14	9,50	57,00	8 583 €	EC 3 10 KR 3 1
		15	10,00	60,00	8 734 €	EC 3 10 KS 3 1

* Dimensions extérieur poteaux : un plan d'implantation sera fourni par nos soins pour la réalisation de la maçonnerie (plots ou dalle).

** Prix public TTC au 1^{er} janvier 2016 hors transport et hors couverture. Ce prix comprend la fourniture d'une charpente en kit (douglas massif et contrecollé, entièrement rabotée) avec quincailleries et plans, calculée selon les normes en vigueur en France métropolitaine (pour tous types de couverture selon tableau fiche produit) hors zones montagneuses et littoral (charges de neige et de vent à vérifier par vos soins); nous consulter pour plus d'informations. Attention : nous consulter également pour toutes modifications ou rajouts ultérieurs sur la structure (solivage, murs...).