Rapport de métré de toiture

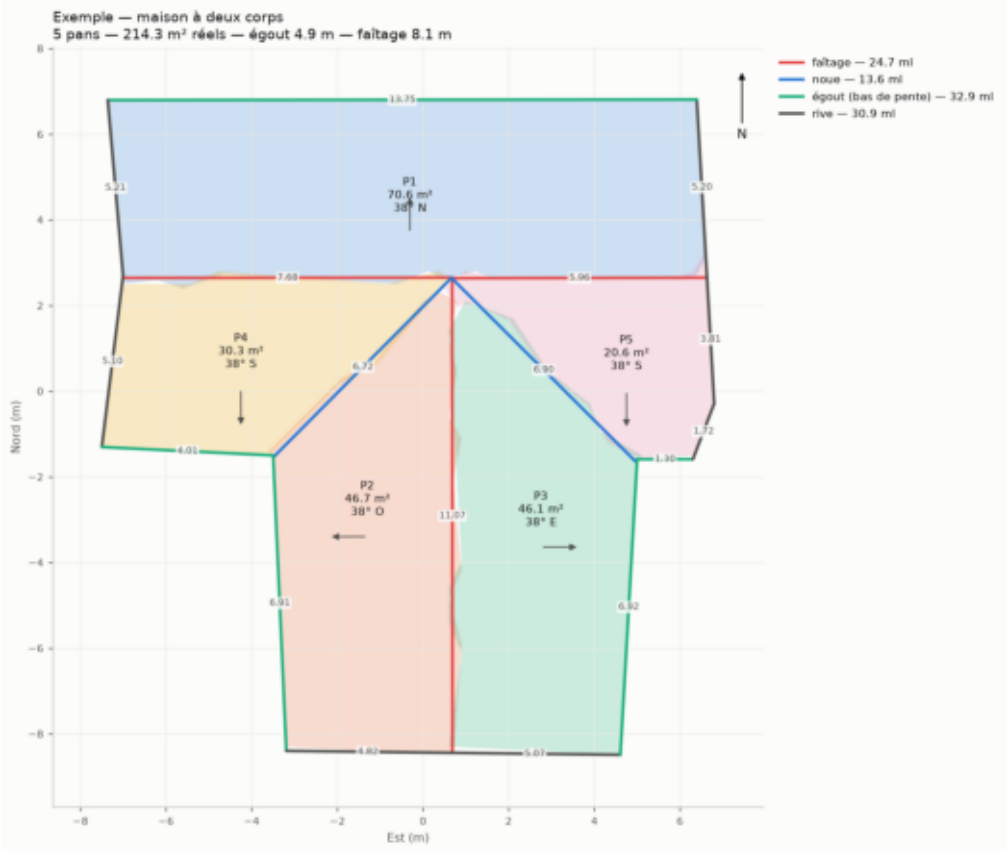
26/11/2026

Coteo — mesure automatique à partir du LiDAR HD de l'IGN

Exemple — maison à deux corps (toit fictif)

Relevé LiDAR du date inconnue · 5 pans · densité 11 points/m²

Surface de couverture	Pente moyenne	Hauteur à l'égout	Faîtage
214,3 m²	**38,0°**	**4,92 m**	**24,71 ml**



Quantités pour le devis

Poste	Quantité	Précision
Couverture (surface réelle)	214,3 m²	5 pans, pente moyenne 38,0°, hors chutes
Faîtage	24,71 ml	
Noues	13,62 ml	
Égouts (gouttières)	32,89 ml	longueur des bas de pente
Rives	30,93 ml	bords latéraux des pans
Échafaudage (estimation)	282,3 m²	périmètre 57,3 m × hauteur à l'égout
Hauteur à l'égout	4,92 m	faîtage à 8,14 m

Source : IGN — LiDAR HD, BD TOPO, BD ORTHO (Licence Ouverte 2.0).
Mesure indicative établie à partir de relevés aériens, à confirmer sur place avant commande.

Pans de toiture

Pan	Pente	Pente	Orientation	Surface au sol (m²)	Surface réelle (m²)
P1	37,9°	78 %	N	55,7	70,6
P2	38,0°	78 %	O	36,8	46,7
P3	37,9°	78 %	E	36,3	46,1
P4	37,9°	78 %	S	23,9	30,3
P5	37,9°	78 %	S	16,2	20,6
Total	**38,0°**			**168,9**	**214,3**

Linéaires (vraie grandeur)

Type	Longueur (ml)	Segments
faîtage	24,71	3
noue	13,62	2
égout (bas de pente)	32,89	5
rive	30,93	7

Hauteurs et périmètre

Hauteur à l'égout	4,92 m
Hauteur au faîtage	8,14 m
Altitude du sol	99,99 m NGF
Périmètre de la toiture	57,33 m
Échafaudage estimé	282 m²

Points d'attention

- Surface réelle = surface au sol divisée par le cosinus de la pente. Surfaces données hors chutes et hors recouvrements ; débords de toit inclus.
- Précision attendue sur des toits simples bien relevés : environ ±3 % sur les surfaces et ±5 % sur les longueurs. Les fenêtres de toit affleurantes ne sont pas détectées.

Source : IGN — LiDAR HD, BD TOPO, BD ORTHO (Licence Ouverte 2.0).
Mesure indicative établie à partir de relevés aériens, à confirmer sur place avant commande.