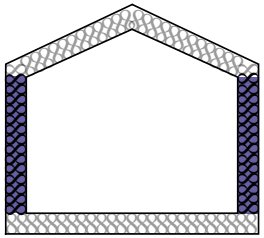
MUR À OSSATURE BOIS REMPLISSAGE MAÇONNÉ

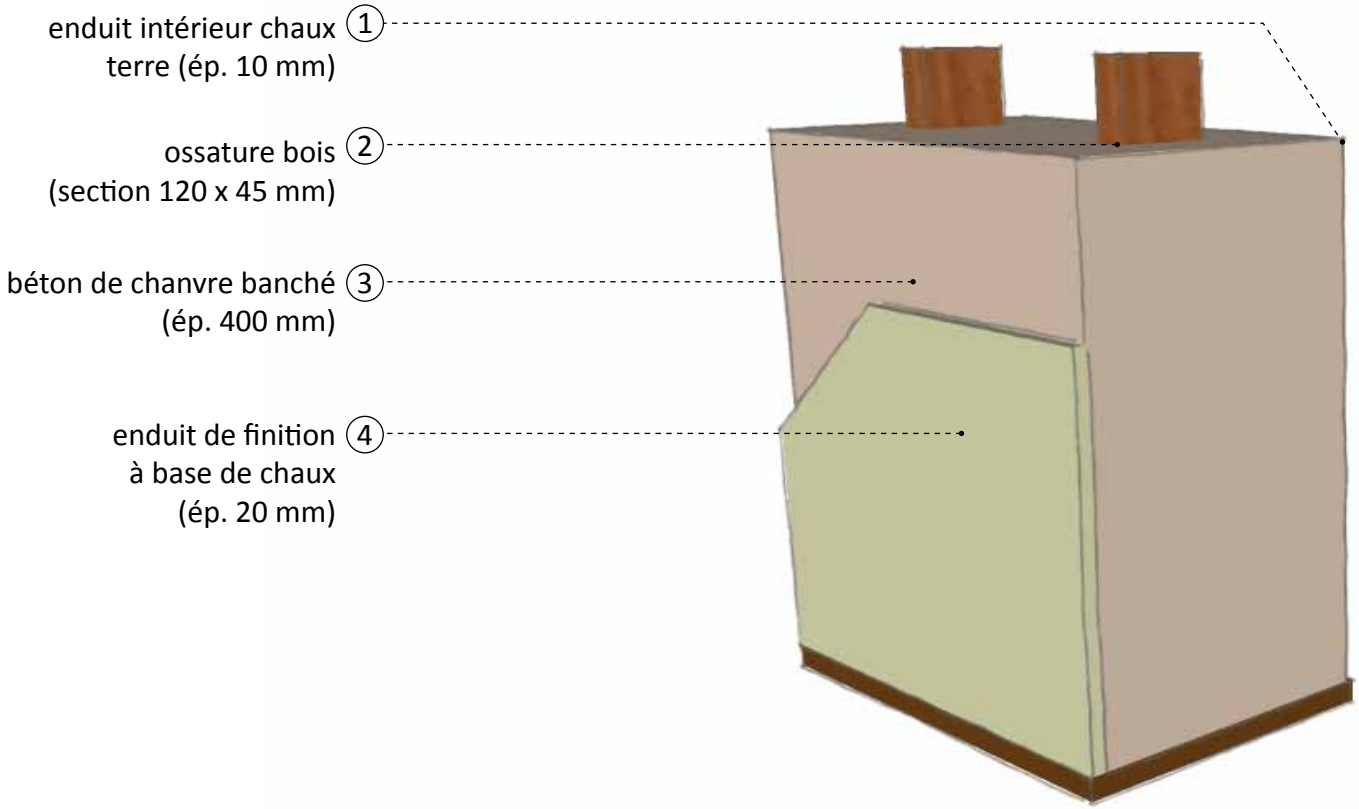
Cette solution est aujourd'hui assez peu répandue. Elle associe une ossature bois pour la structure et un remplissage isolant maçonné à l'état humide. Cette technique peut être employée principalement pour des constructions neuves.

Une ossature bois porteuse (entraxe 40 cm) est noyée dans un béton de chanvre dit «béton léger». Pour le réaliser, on monte un coffrage provisoire (en bois par exemple) que l'on remplit de couches successives légèrement tassées de mélange chaux/chanvre. On décoffre au fur et à mesure pour le séchage. Une fois sec, on peut enduire les deux côtés.

quelques chiffres

épaisseur totale (mm)	430
épaisseur isolation (mm)	400
coef. déperdition thermique U (W/m²K)	0,21
résistance thermique R (m²K/W)	4,60



ISOLATION RÉPARTIE

matériau isolant : béton de chanvre