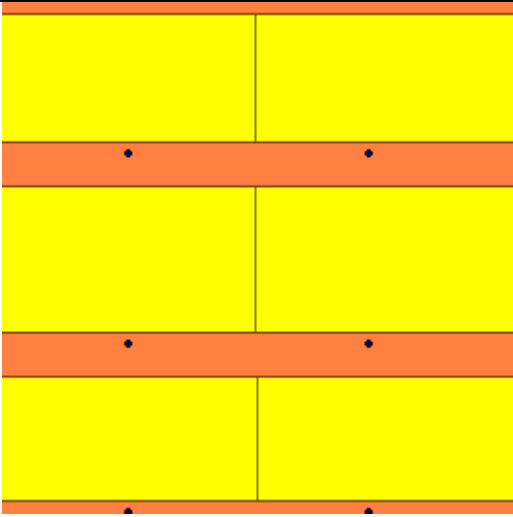
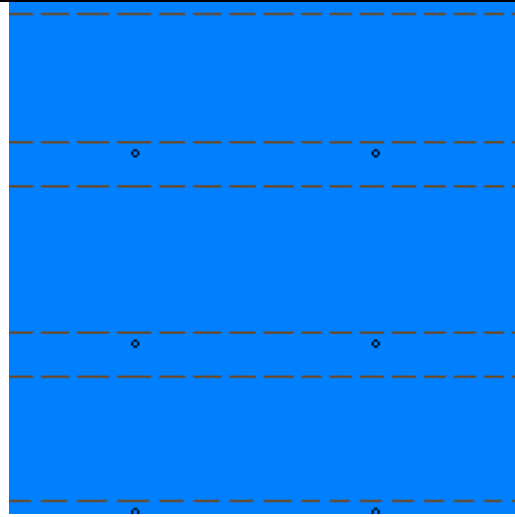
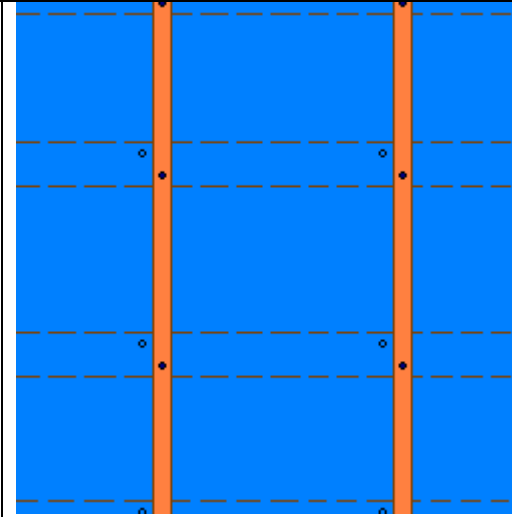
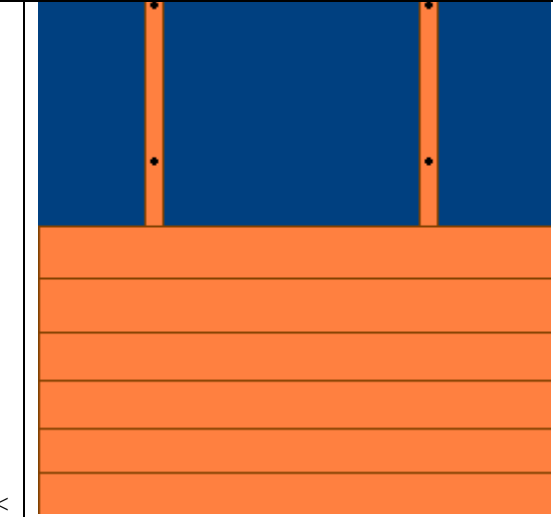
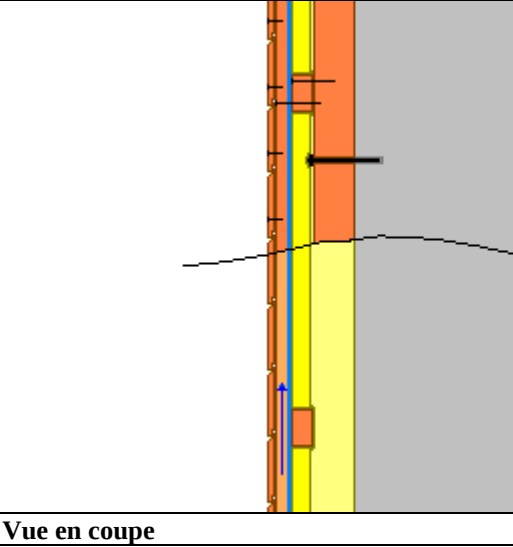


Partie courante

Principe : isolation en couches croisées, coincée entre chevrons verticaux spités et lattage horizontal, pare-pluie, bardage horizontal

Epaisseur totale : 18cm dont 13cm d’isolant
R apporté : 3,4 m².K/W sans prise en compte des déperditions supplémentaires par les fixations, et de la limitation des déperditions grâce au bardage)

1- chevonnage vertical spité * chevron LxP=6x8 classe 3 (naturel ou traité) * entraxe 630 * goujon diamètre 10mm * Fixation en quinconce tous les 1m26 * Raboutage : + soit par chevauchement 300 + 2 tire-fond d>=7 + soit en ligne avec jeu=20 + 2 plaques 300 CTP marine 10mm extérieur Fractionnement de l’ossature ? (obligatoire si > 11m)	2a- <u>à l’avancement</u> : isolation 1^{ère} couche verticale * isover GR32 nu 85mm (panneaux sans pare-vapeur 1m35x60cm) <i>Les panneaux sont un peu compressé/maintenus latéralement</i>	2b- <u>à l’avancement</u> : lattage horizontal * tasseaux LxP=6x5 classe 3 * entraxe 630 * pointe crantée * fixation désaxée en vue du liteaunage (cf étape 5) <i>Le lattage compresse légèrement l’isolant et évite le besoin de chevilles à collerette pour isolation extérieure</i> Raboutage ?	2c : résultat

			
3- isolation 2^{ème} couche verticale * isover PB38 nu 45mm ou isover panolène nu 45mm ou ursa pnu 30 45mm (panneau ou rouleau sans pare-vapeur largeur 60cm) <i>Les panneaux/rouleaux sont un peu compressés verticalement par le lattage</i>	4- Pare-pluie respirant agraffé * Ampatop T2, ondutiss HDV, solitex, ... (Sd < 0,1m)	5- liteauage * 27x27 classe 3 * pointe crantée * fixation reprise sur les chevrons verticaux * raboutage : mise en ligne et joint ouvert au droit d'un chevron <i>Au pire, l'emplacement des chevrons doit pouvoir être retrouvé à taton au travers du pare-pluie en retrouvant la tête du clou qui fixe le lattage horizontal</i>	6- bardage (fixations non représentées) * mélèze épaisseur typique (18mm), largeur exposée entre 10 et 12cm * embrèvement simple ou rainure/languettes * fixation apparente par vis inox ou pointe crantée inox (faut-il faciliter le démontage grâce aux vis ?) à 15mm au-dessus du fond de rainure <i>Pas de couche de finition envisagée sur le bardage</i>
			
Vue en coupe			

* ossature et fixations			
* lame d'air			

- Chevronnage
 - o 3 fixations au mini par chevron, quelle que soit la longueur (préconisation CSTB)
 - o **Attention :** les murs soutenant la terrasse sont peut-être en parpaing plutôt que béton plein => choix de chevillage à adapter
- Lattage
 - o Fixation sur 3 points d'appui mini (hormis en rive)
 - o Porte à faux mini 3cm maxi 15cm (pour rives, arrêts de bardage, fenêtres, porte-fenêtre)
- Liteaunage
 - o Porte-à-faux mini 3cm maxi 15cm (pour lisses haute/basse, fenêtre, porte-fenêtre)
- Bardage
 - o Humidité de mise en œuvre 18%, stockage abrité en piles aérées et dégagées du sol avant mise en oeuvre
 - o Pénétration de la fixation : 22mm mini (préconisation CSTB)
 - o Possibilité d'aboutage collé (intérêt)
 - o Raccordement en angle sur tasseau

Lisse basse en partie courante

-
-

Lisse basse petit toit

- Lisse haute sous toit
- Lisse haute terrasse
- Fenêtre cuisine
- Fenêtre salle à manger
- Porte-fenêtre et perron
- Joint de dilatation entre cuisine et salle à manger ?
- Angle sortant
 - o Prendre en compte intempéries et vent dominant pour le recouvrement des clins
 - o **Fixation des chevrons verticaux tous les 0m9 en rive de bâtiment ou arrêt de bardage (à vérifier en fonction de la résistance à l'arrachement des chevilles ?)**
 - o
- Angle rentrant
- Arrêt de bardage en angle
 - o **Fixation des chevrons verticaux tous les 0m9 en rive de bâtiment ou arrêt de bardage (à vérifier en fonction de la résistance à l'arrachement des chevilles ?)**
 - o
- Arrêt de bardage en façade (et joint de dilatation ?)
 - o **Fixation des chevrons verticaux tous les 0m9 en rive de bâtiment ou arrêt de bardage (à vérifier en fonction de la résistance à l'arrachement des chevilles ?)**
 - o

- Gouttières
 - o Sous-toit
 - o Pied de mur
 - o terrasse
- Raccord avec petit toit
 - o Partie haute
 - o Partie basse
 - o Gouttière
- Volets coulissants
 - o Cf batiment_bois_rural.pdf

La conception bioclim

- p79 : photo de pose de FV ds le cas de fenêtre de toit (ok, ça n'a rien à voir avec l'isolation extérieure...)
-