

diagonale

| détail d'architecture |

ÉCOLE MATERNELLE
La Ruche
Perthes-en-Gâtinais (77)
ARCHITECTES
Tracks Architectes (75)
ENTREPRISE
Lifteam(73)

Cette école prend place sur un site piéton et arboré en plein cœur du village historique de Perthes-en-Gâtinais. Ses volumétries rappellent l'habitat dense et de faible hauteur qui s'est construit au fil des siècles autour de l'église datant du XIIe siècle. Les lames inclinées du bardage à bâtons rompus soulignent la toiture à double pente évoquant l'archétype de la « maison » et ses formes simples et iconiques.



© crédits photos : *Tracks Architectes - photos *Guillaume Amat



Sur chacun des murs pignons, des clous de tapissier en bronze dessinent un symbole permettant d'identifier depuis l'extérieur les différentes salles de classe.

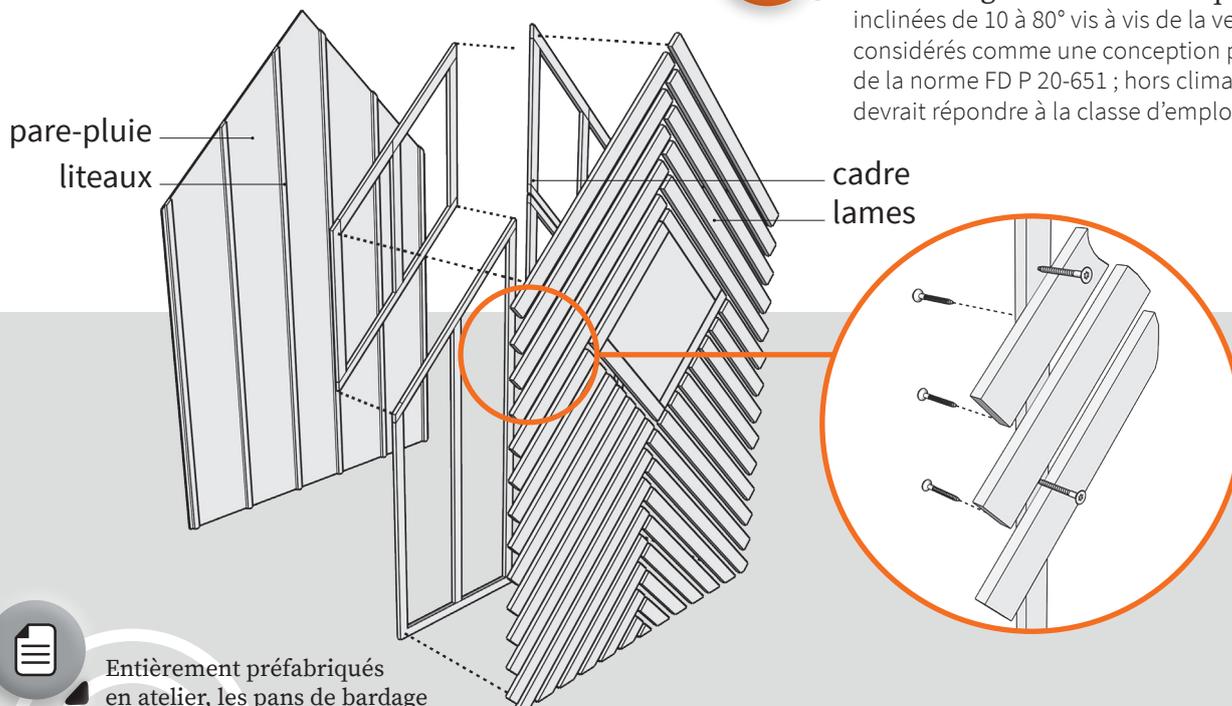


Plus d'information sur cette réalisation [ici](#)

conseils
DU PRO

Les bardages en lames obliques

inclinaison de 10° à 80° vis à vis de la verticale sont considérés comme une conception piègeante, au sens de la norme FD P 20-651 ; hors climat sec, le bardage devrait répondre à la classe d'emploi 3b, voir la classe 4.



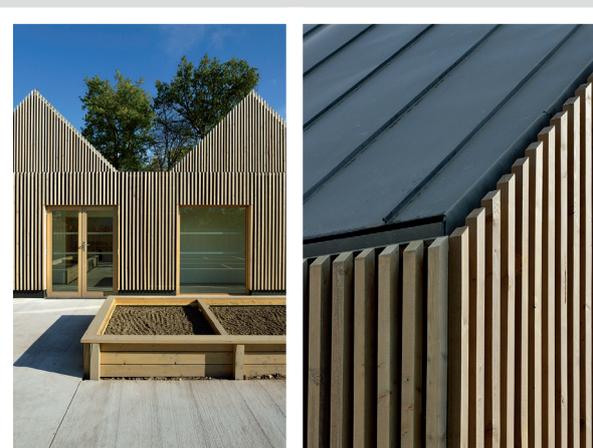
Entièrement préfabriqués en atelier, les pans de bardage sont exempts de tout élément de fixation. Un cadre traité en autoclave classe d'emploi 3 teinté noir sert de support aux lames contrevisées.

conseils
DU PRO

Pour être conforme au DTU 41.2,

le bardage à claire-voie doit comporter un vide projeté entre lames inférieur à 10 mm et ne pas être employé pour des bâtiments d'une hauteur supérieure à 6 m (ou R+1). En dehors de ce cas, une attention doit être portée sur le dispositif d'étanchéité notamment sa résistance aux UV.

La tête des liteaux verticaux doit être pentée pour éliminer une stagnation d'eau, ainsi que la face supérieure des liteaux horizontaux de pose.



© crédits photos : *Tracks Architectes - photos *Guillaume Amat

i

Documents de référence

- NF DTU 41.2 - Revêtements extérieurs en bois
- NF DTU 31.2 - Construction de maisons et bâtiments à ossature bois
- FD P20-651 - Durabilité des éléments et ouvrage en bois

Ressources sur les vêtements extérieurs

- Site du CNDB, rubrique ressources/concevoir en bois/revêtement extérieur **ici**
- Site catalogue bois construction, détails d'exécution et descriptifs disponibles **ici**