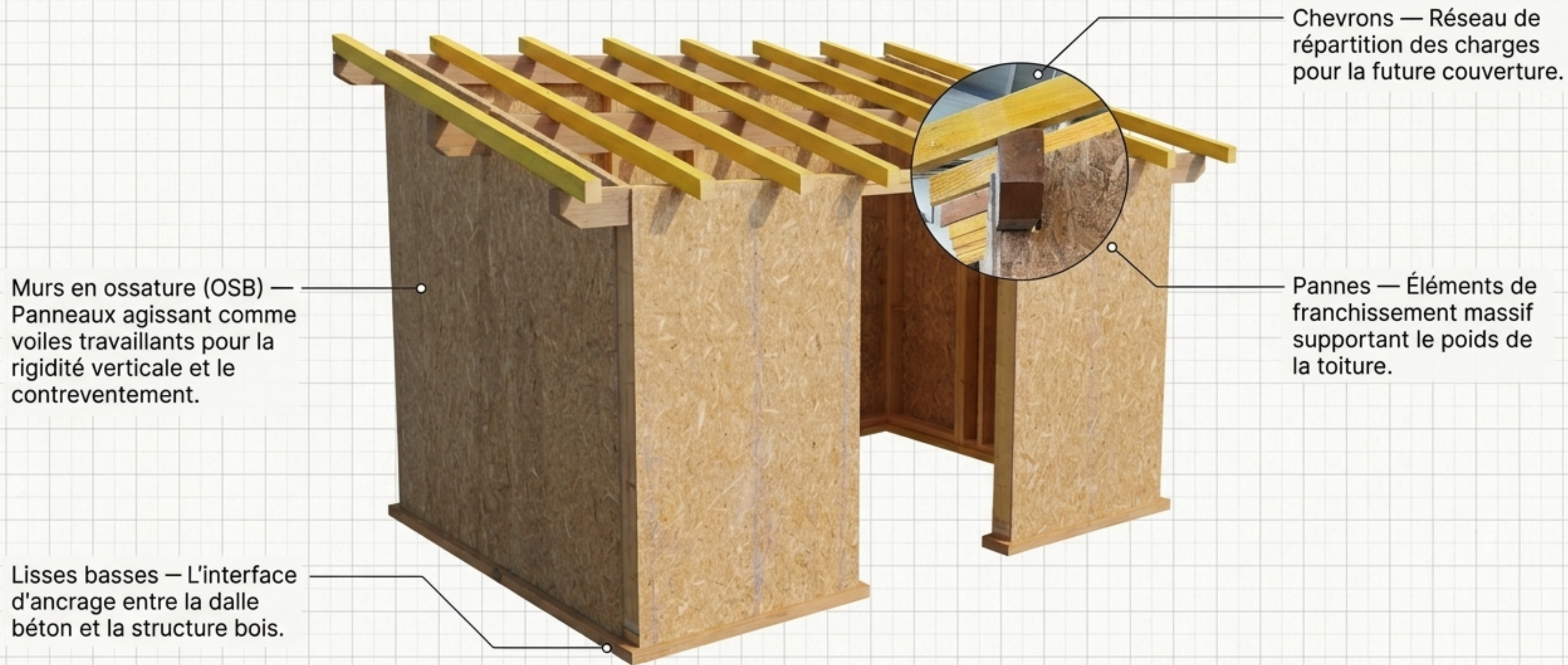


Carnet de Chantier : Assemblage d'une Ossature Bois

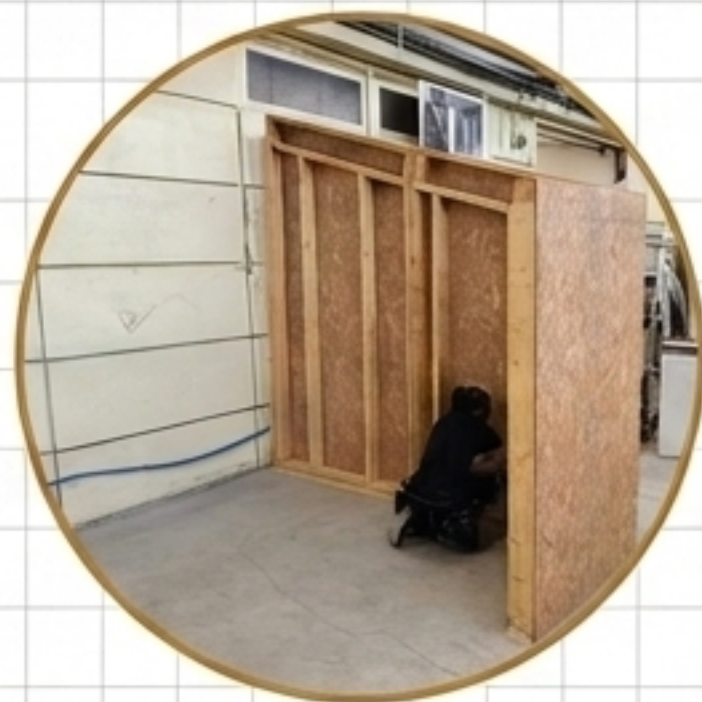
De l'implantation au levage de la charpente :
analyse technique et séquentielle des
opérations de montage.



L'Anatomie de l'Ouvrage



La Chronologie du Chantier



Phase 1: Implantation
— Traçage au sol et
ancrage des lisses
basses sur la dalle.

Phase 2: Élévation —
Levage et
fixation des murs
pré-assemblés.

Phase 3:
Levage et assemblage
des pannes
principales.

Phase 4: Couverture
— Pose de chevron

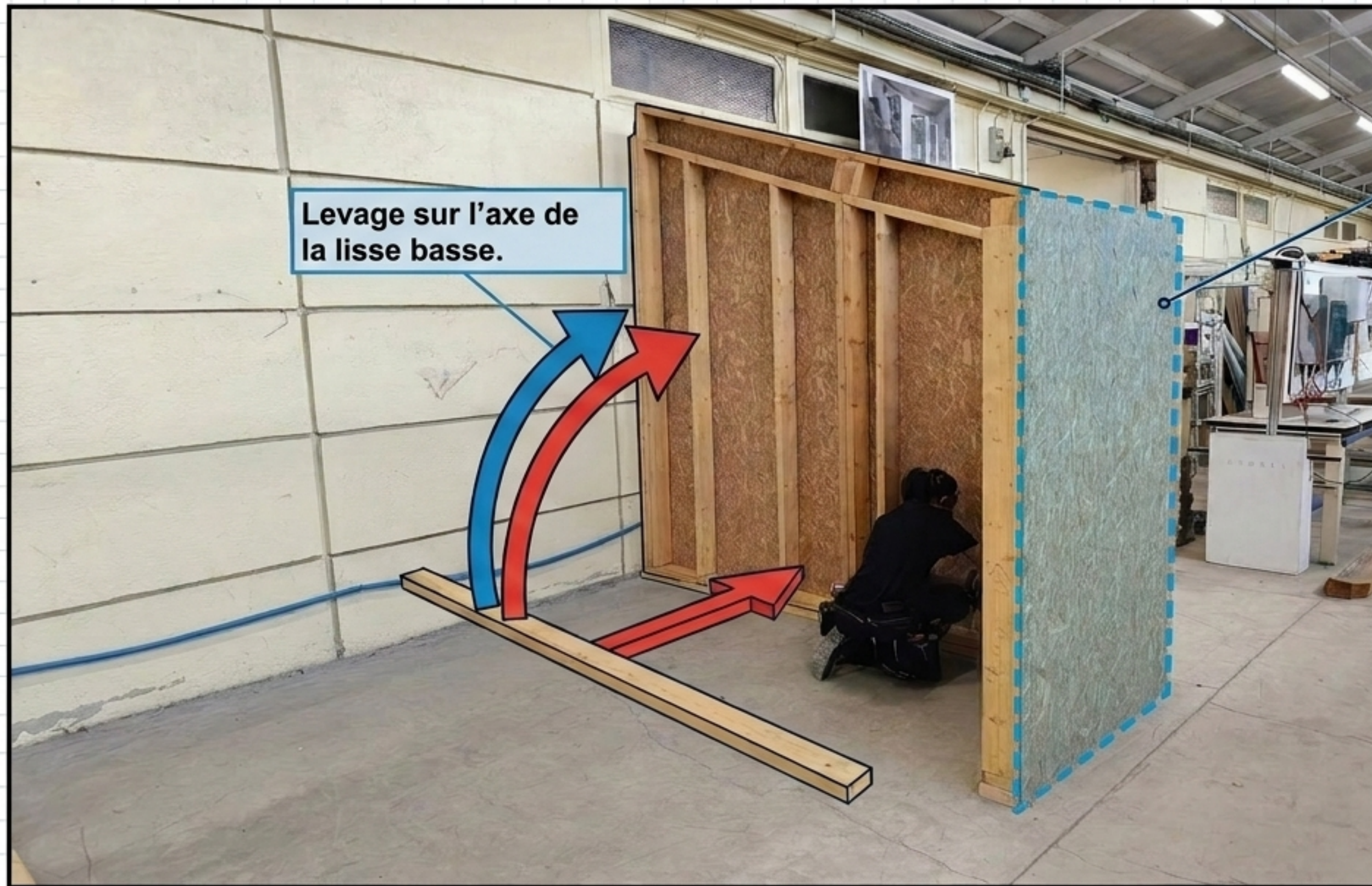
Phase 1 : La Précision de l'Implantation

La stabilité de l'ouvrage dépend du transfert de charges vers le sol. Les lisses basses sont fixées à la dalle par des chevilles à frapper traversantes.



Phase 2 : Le Levage et la Rigidification

Le basculement de l'ossature nécessite une structure déjà rigide. Le panneau OSB n'est pas qu'un habillage : il agit comme un voile de contreventement essentiel.



Contreventement :
Empêche la déformation en parallélogramme de l'ossature.

Phase 3 : Levage des pannes

La mise en place des pannes requiert une coordination parfaite. Le travail en hauteur impose l'utilisation d'équipements adaptés pour manœuvrer des charges lourdes en toute sécurité.



- Utilisation d'échafaudages roulants légers (type Gazelle) pour une mobilité sécurisée.
- Travail en binôme indispensable pour la répartition du poids des pannes.
- Utilisation d'outillage électroportatif en position ergonomique.



Anatomie d'un Nœud Structurel

L'assemblage n'est pas qu'une fixation, c'est un point de transfert. Ce carrefour mécanique verrouille les murs et la toiture tout en assurant la descente de charges vers les fondations.



Chevrons : Répartition de la toiture.

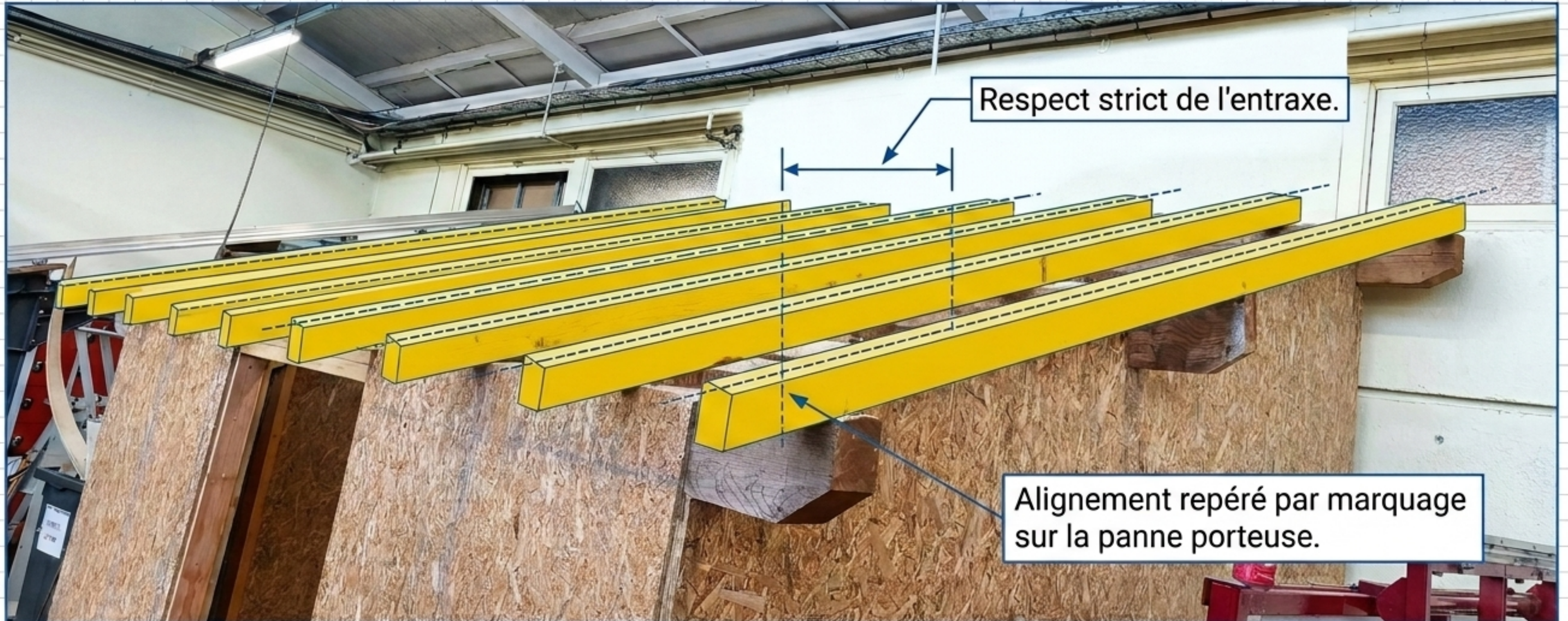
Panne : Transfert du poids.

Sablière & Montant :
Descente des charges vers la dalle.





Fixations biaises :
Verrouillage contre l'arrachement au vent.

Phase 4 : chevonnage

L'ultime étape structurelle consiste à répartir la charge de la future couverture. La précision de l'entraxe entre les chevrons garantit la planéité et la résistance du toit.



Synthèse : Typologie des Éléments

Composant	Fonction Principale	Orientation	Interface de Connexion
Lisse Basse 	Ancrage & Base	Horizontale (Sol)	Dalle béton & Bas de mur
Montant / Mur OSB 	Portance & Contreventement	Verticale	Lisse basse & Sablière
Panne 	Franchissement lourd	Horizontale (Air)	Haut des murs
Chevron 	Répartition de couverture	Biaise (Pente)	Pannes

L'Ouvrage Final : Un Concentré de Compétences

De la lecture du plan à l'exécution physique, la réalisation d'une ossature bois est une chorégraphie technique exigeante.



- ✓ Implantation et lecture de plan
- ✓ Fixation mécanique et ancrage lourd
- ✓ Manutention et levage synchronisé
- ✓ Sécurité et travail en hauteur

**Fin de l'assemblage structurel.
Prêt pour la couverture.**