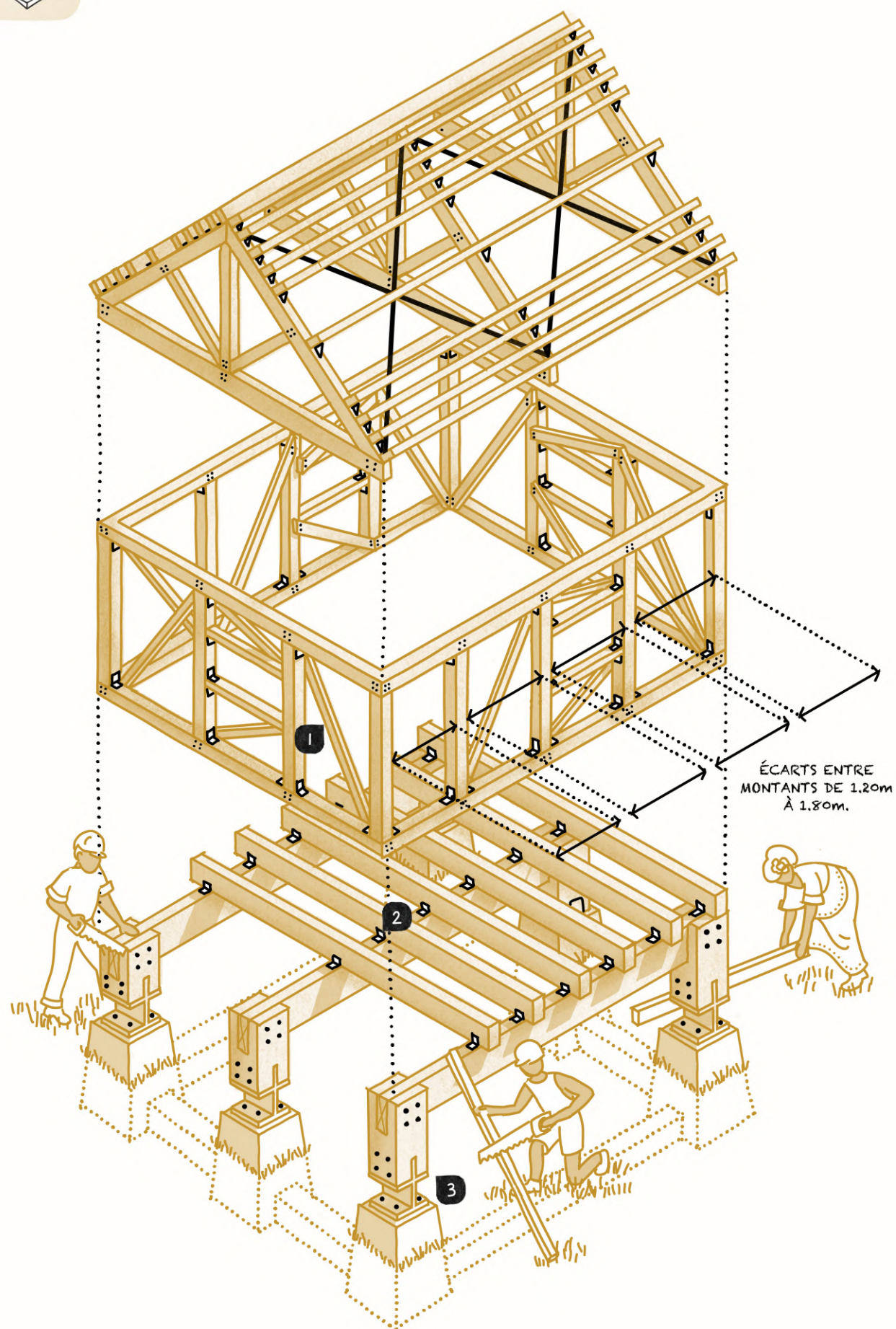


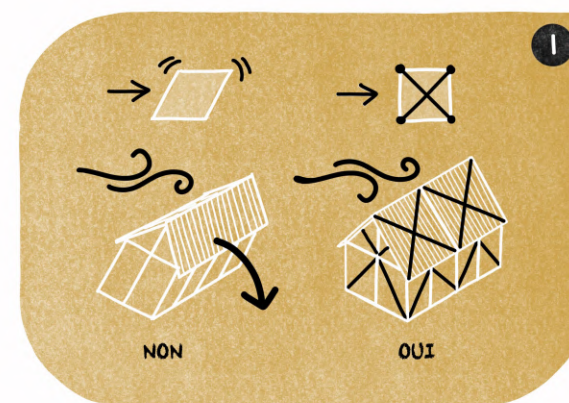


## 4 STRUCTURE BOIS

NF DTU 31



IL EXISTE DE NOMBREUX CAS DE FIGURE, LES ILLUSTRATIONS SONT À TITRE D'EXEMPLE ET NÉCESSITENT D'ÊTRE ADAPTÉES AU CAS PAR CAS. RAPPROCHEZ-VOUS DE PROFESSIONNELLES ET DE BUREAUX D'ÉTUDES.



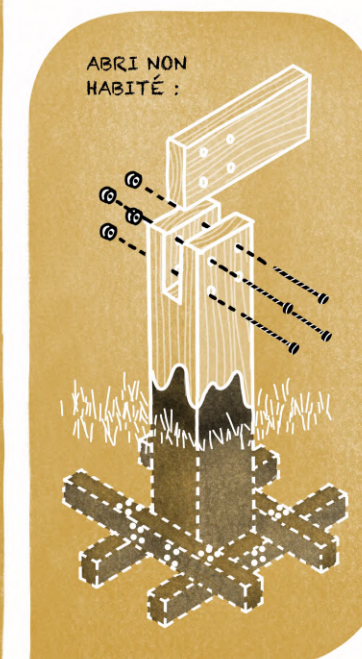
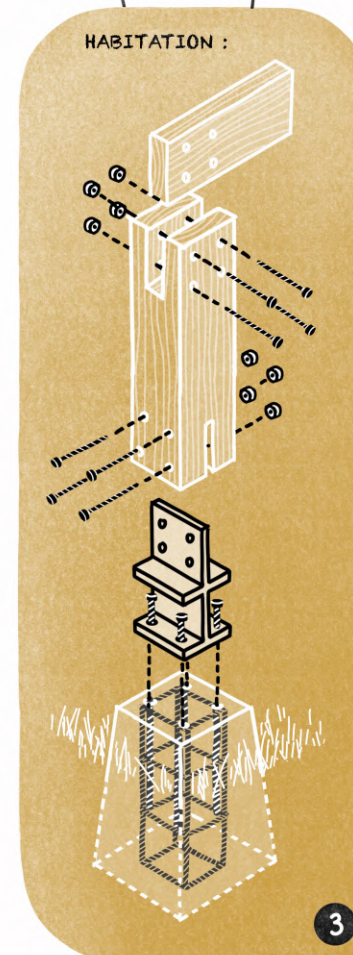
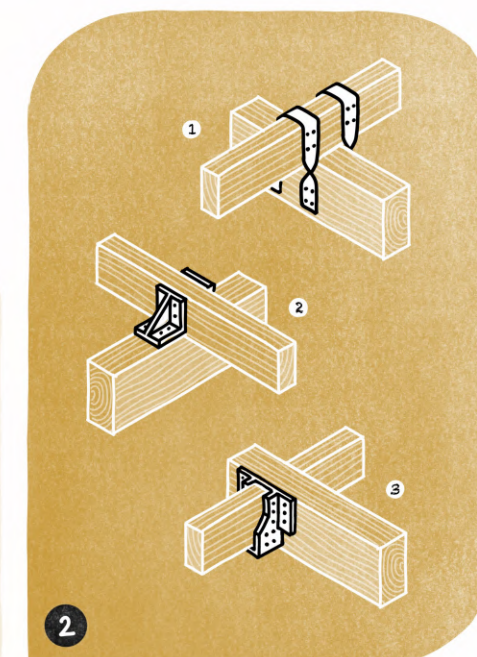
### 1. CONTREVENTER LA STRUCTURE

POUR MAINTENIR LA STABILITÉ DE LA MAISON FACE AUX VENTS ET AUX SÉISMES, LA STRUCTURE DOIT ÊTRE RIGIDIFIÉE PAR DES ÉLÉMENTS PLACÉS EN DIAGONALES ENTRE LES POTEAUX ET DANS LA CHARPENTE.



### 2. RÉALISER DES ASSEMBLAGES ET ANCRAGES RÉSISTANTS

LES ASSEMBLAGES DES ÉLÉMENTS DE LA STRUCTURE BOIS SE FONT PAR DES CONNECTEURS MÉTALLIQUES :  
FEUILLARDS TORSADÉS 1  
CORNIÈRES OU ÉCHANTIGNOLES 2  
SABOTS 3



### 3. LIER LES POTEAUX EN BOIS AUX FONDATIONS

LES POTEAUX EN BOIS DOIVENT ÊTRE SURÉLEVÉS DU SOL D'AU MINIMUM 20cm, AFIN D'ÉVITER LE CONTACT AVEC L'EAU. DES CONNECTEURS MÉTALLIQUES PERMETTENT LA CONNEXION ENTRE LE FERRAILLAGE DU PLOT ET LE POTEAU EN BOIS.

POUR UNE CONSTRUCTION NON HABITÉE, LES POTEAUX EN BOIS PEUVENT ÊTRE ANCRÉS DIRECTEMENT DANS LE SOL GRÂCE À UNE CROIX D'ANCRAGE. DANS CE CAS, IL FAUT PRÉVOIR L'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT ÉTANCHE DE TYPE PEINTURE.