

> Pourquoi privilégier les échafaudages de pied ?

De part sa conception un échafaudage de pied :

- est modulable
- s'adapte facilement à toutes les configurations de bâtiment
- dispose d'une résistance connue et certifiée par le fabricant
- dispose d'une notice de montage et d'une note de calcul du fabricant (suffisante dans 90% des cas)
- permet de travailler sur plusieurs niveaux différents

Les contraintes liées aux consoles

Tout échafaudage y compris sur consoles doit être monté, démonté et modifié :

- Par du personnel formé à cet effet OR peu d'organismes assurent ces formations
- Dans des conditions sûres OR l'utilisation d'une nacelle élévatrice reste un des seuls moyens sûrs malgré ses contraintes
- Avec un plan de montage, notice et note de calcul OR ces documents sont peu disponibles pour les échafaudages sur consoles
- A partir de composants en bon état et provenant du même fabricant OR cette situation est rare et nécessitera donc une vérification réglementaire d'adéquation et de conservation

> Critères de choix pour homogénéiser le matériel

Caractéristiques du matériel	Critères de choix
consoles	
Longueur de la console	- débord de toiture + 80 cm (60 cm minimum) - cohérence avec les largeurs de plateaux extensibles pour permettre de couvrir toute la longueur de la console
Section de la barre d'appui du platelage	En cohérence avec la taille des crochets (largeur, hauteur) des plateaux métalliques
Section du support de potelet (rond, carré, Ø intérieure et extérieure)	En cohérence avec les emboitements de potelets $\geq 1,50$ m
Adaptation pour console d'angle	
potelets	
Hauteur des potelets	$\geq 1,50$ m en une seule pièce
Section des emboitements (en pied)	En cohérence avec les consoles
Mode de fixation des garde-corps : fourches à planches (oreilles), bloqueurs à clavette, colliers ...	En cohérence avec la nature des garde-corps
Section des potelets (rond, carré)	Pour permettre l'adaptation de supports de garde-corps
garde-corps	
Tubes acier galva Ø 26-34 mini ou lisses aluminium : Longueur, emboitement et clavetage	En cohérence avec les moyens de fixation sur les potelets
Filet de sécurité maille 10 x 10 (NF EN 1263-1) Longueur, hauteur	En cohérence avec la hauteur des potelets (incluant ou non la plinthe en fonction de la nature du platelage) Facilité de repli et de stockage
Filet pare-gravats (longueur, hauteur) Liaisonné avec le filet de sécurité maille 10 x 10	Nombre de points de fixation

FTP-05-04-Novembre 2005 > Réalisation UTC Cram Bourgogne et Franche-Comté

→ Des moyens adaptés

SECURITE
sur **89**
toitures



charpente
couverture
étanchéité

Des risques maîtrisés quand chacun joue son rôle

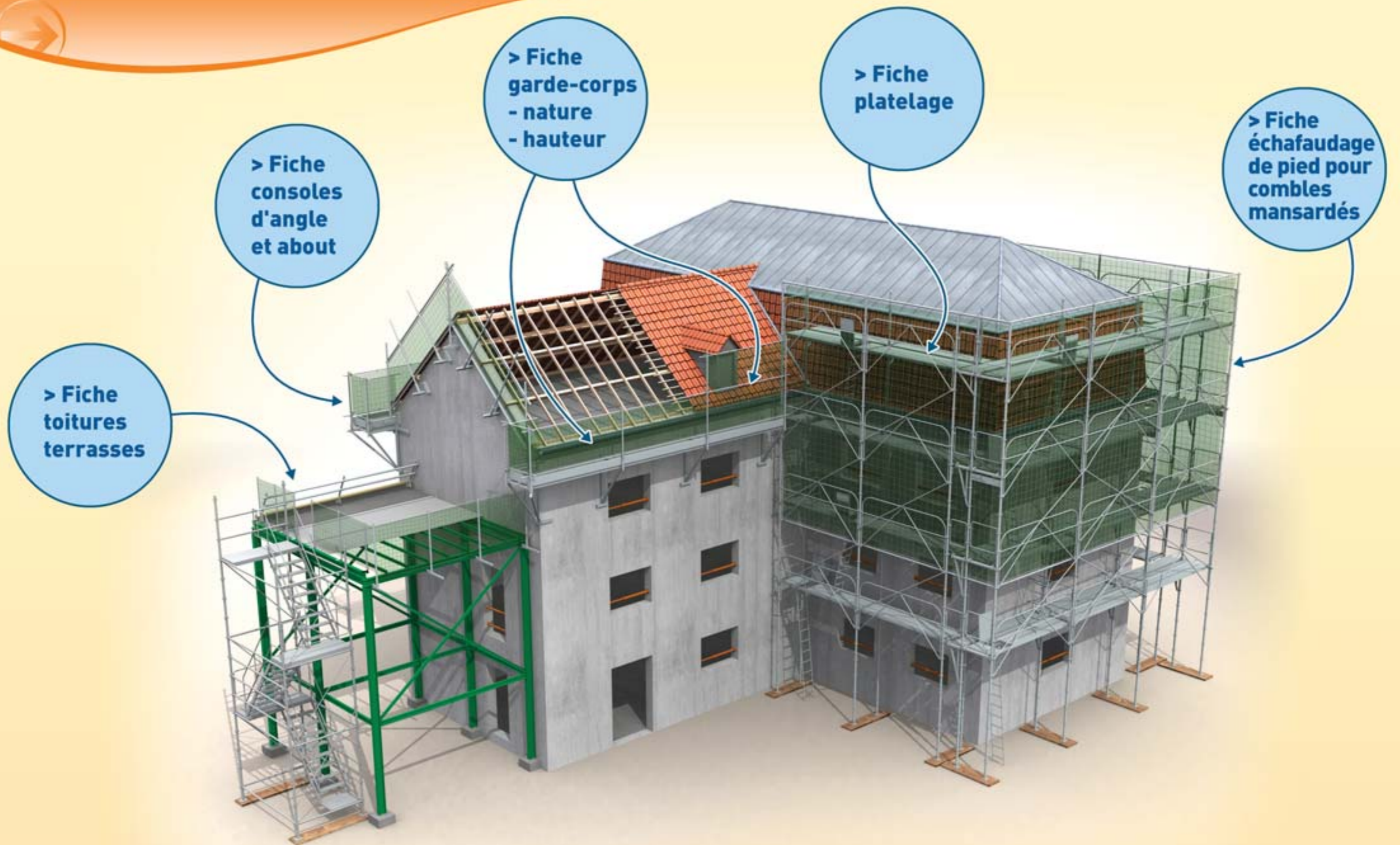
Le client (maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre) prévoit la sécurité dans les marchés

Le chef d'entreprise met à disposition des compagnons du matériel adapté

Les contraintes particulières du chantier sont traitées avant intervention, par écrit

Les compagnons installent les sécurités avant intervention

Le coordonnateur SPS contrôle les sécurités avant et pendant les travaux : avec un PV de contrôle



> Risques de chute
et moyens de prévention