

TRAVAUX EN HAUTEUR: ÉCHAFAUDAGE DE PIED

Les échafaudages de pied sont des équipements d'accès en hauteur couramment utilisés par certains métiers du bâtiment. Ils assurent une protection collective des travailleurs **mais soyez vigilant car leur utilisation présente des risques !**

ENTREPRISES
ARTISANALES
DU BÂTIMENT

BIEN CHOISIR VOTRE MATÉRIEL ET COMPÉTENCES NÉCESSAIRES

LE CHOIX DU MATÉRIEL EST UNE ÉTAPE IMPORTANTE. IL DOIT ÊTRE ADAPTÉ À LA NATURE DES TRAVAUX À RÉALISER ET AUX CONTRAINTES DU SITE.

Privilégiez un échafaudage :

- **De marquage NF.** Ce marquage garantit une évaluation de qualité sur le produit.
- **MDS - Montage Démontage en Sécurité - Protection collective** qui permet d'assurer la sécurité de vos salariés tout en évitant le port du harnais.
- **Fabriqué avec des matériaux plus légers** (type aluminium ou acier à faible épaisseur à haute résistance élastique).

En cas d'utilisation d'une protection pare-gravats, préférez les filets aux bâches pour limiter la prise au vent. Pensez aux arrimages supplémentaires.

PENSEZ-Y

La location d'échafaudage peut être une solution. Elle vous garantit un équipement conforme et en bon état.

COMPÉTENCES NÉCESSAIRES

Les travailleurs qui montent, démontent, utilisent et vérifient les échafaudages doivent avoir suivi une formation adaptée et être en possession d'une **attestation de compétences** délivrée par le chef d'entreprise.

Rappel :

Les travailleurs affectés au montage et démontage d'échafaudages sont soumis à un suivi individuel renforcé de leur état de santé. Ils doivent être déclarés aptes par le médecin du travail.



VOTRE ÉCHAFAUDAGE

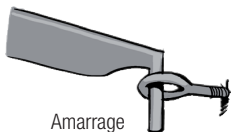
- A. Calage** - Vérifier le sol d'assise avant montage. Réaliser des appuis adaptés à la portance du sol.
- B. Protection antichute** - Garde-corps MDS - Un garde-corps se compose : une plinthe - une sous lisse - une lisse.
- C. Accès** - Par les échelles et trappes. Ajouter une lisse supplémentaire au niveau de l'échelle.
- D. Charge** - Indiquer la charge admissible sur l'échafaudage.

D'AUTRES ÉLÉMENTS À NE PAS OUBLIER

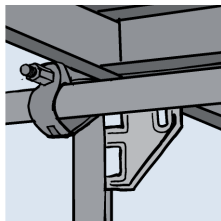
- Assurer la stabilité de l'échafaudage au bâtiment d'appui par des amarrages et/ou des stabilisateurs.
- Solidariser obligatoirement les 2 montants avec des goupilles ou boulons en cas de levage ou lors de l'utilisation d'un treuil en cas de déport.
- Éviter la perte d'équilibre, bloquer les planchers (joints de sécurité / système anti-soulèvement).
- Affichage obligatoire pendant le montage et démontage.

Attention, vous pouvez rencontrer d'autres risques dus au travail en hauteur:

- Perte d'équilibre
- Chute de matériaux ou matériel
- Renversement de l'échafaudage
- Contact avec un conducteur électrique



Amarrage

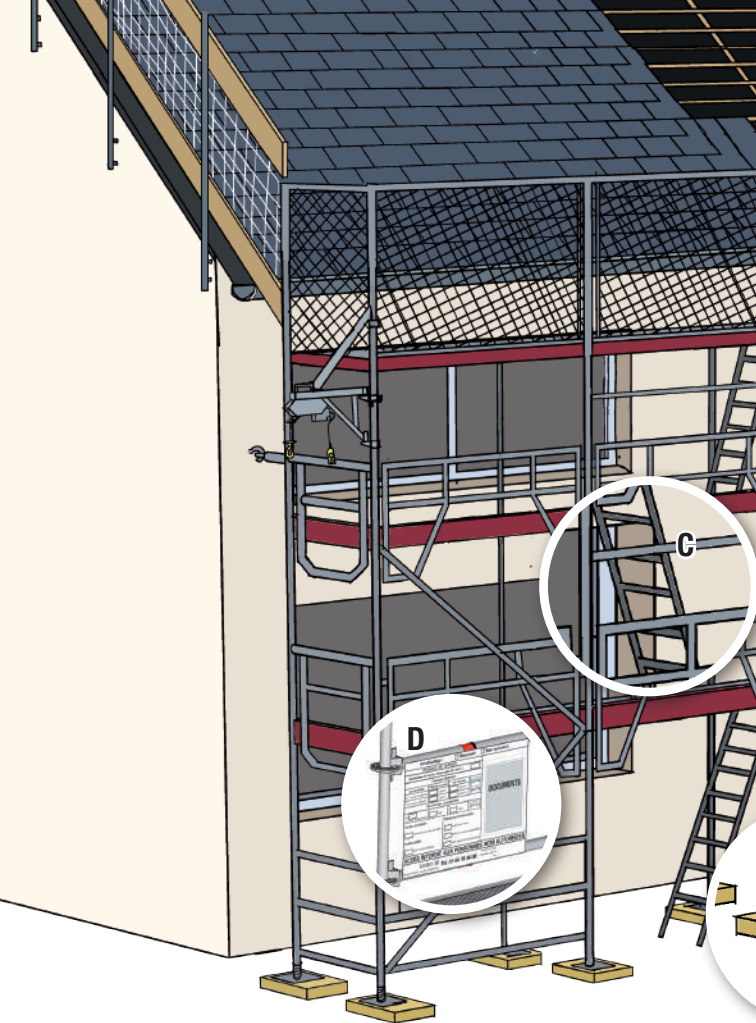


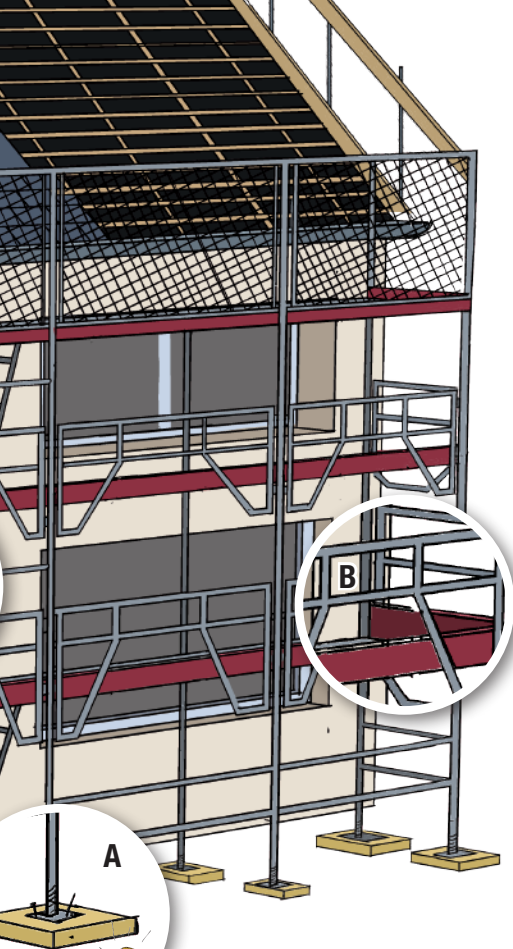
Amarrage



**ACCÈS INTERDIT
AUX PERSONNES
NON AUTORISÉES**

Affichage obligatoire





BON À SAVOIR

Vous pouvez ajouter des zones de stockages sécurisées telles que les recettes à matériaux équipées de barrières écluses.

A



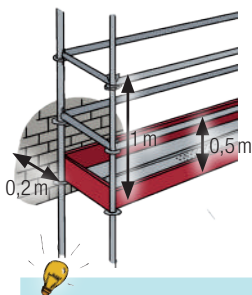
BON À SAVOIR

Si l'échafaudage empiète sur la voie publique, demander une autorisation de voirie, interdire l'accès au public et prévoir un balisage (nocturne et diurne) ainsi que des protections anti-heurts pour les piétons.

LE MONTAGE

IL EST IMPORTANT DE RESPECTER CERTAINES RÈGLES POUR MONTER UN ÉCHAFAUDAGE EN TOUTE SÉCURITÉ. LE MONTAGE EST STRICTEMENT RÉSERVÉ AUX PERSONNES FORMÉES.

- Chantier à proximité de canalisations / réseaux : réglementation DT / DICT
- Baliser la zone chantier
- Tenir compte de l'environnement de travail (ex : lignes électriques) et des conditions climatiques. Si besoin faire une demande de protection de ligne.
- Respecter une distance de sécurité avec les réseaux électriques aériens : $3\text{ m} < 50\ 000\text{ volts}$ et $5\text{ m} > 50\ 000\text{ volts}$
- Suivre la notice du fabricant, elle est à conserver sur le chantier
- Utiliser du matériel en bon état, conforme et d'origine. Ne pas mélanger différentes marques d'échafaudages.
- Ne pas s'implanter sur les plaques au sol
- Porter les EPI adaptés (casque avec jugulaire, gants et chaussures de sécurité). Attention, port obligatoire du harnais de sécurité si absence de protection collective pendant le montage (strictement réservé aux personnes formées).



Un échafaudage non sécurisé peut faire l'objet d'un arrêt temporaire de chantier par l'inspecteur du travail.

Si la distance entre la façade et le plancher est supérieure à 20 cm ajouter un garde-corps intérieur ainsi qu'une plinthe.

BON À SAVOIR

Si vous n'êtes pas l'entreprise de montage de l'échafaudage, vous devez VALIDER le procès verbal de réception de travaux d'échafaudage. Prêt de l'échafaudage entre entreprises = convention de mise à disposition.

LES VÉRIFICATIONS ET L'UTILISATION

LES VÉRIFICATIONS SONT OBLIGATOIRES. ELLES SONT RÉALISÉES PAR UNE PERSONNE FORMÉE ET COMPÉTENTE. LE RÉSULTAT DE CES VÉRIFICATIONS EST NOTÉ DANS LE REGISTRE DE SÉCURITÉ.

L'échafaudage fixe fait l'objet de 3 types de vérifications:

- **Vérification avant mise et remise en service** : vérification que l'échafaudage choisi répond aux besoins de l'activité et qu'il a été monté et installé de façon sûre, conformément à la notice de montage du fabricant.
- **Vérification journalière** : vérification de l'état de conservation. Chaque matin contrôler visuellement l'échafaudage afin de s'assurer qu'il n'a pas subi de dégradations pouvant créer des dangers.
- **Vérification trimestrielle** : vérification approfondie de l'état de conservation.

LES BONNES PRATIQUES D'UTILISATION.

- Accéder aux étages par l'intérieur (échelles, trappes)
- Refermer systématiquement les trappes d'accès
- Garder les planchers propres et non encombrés
- Ne pas surcharger l'échafaudage en respectant la charge admissible indiquée sur le panneau de surcharge
- Les entreprises utilisatrices de l'échafaudage ont interdiction de le modifier
- Ne pas encombrer les issues de secours



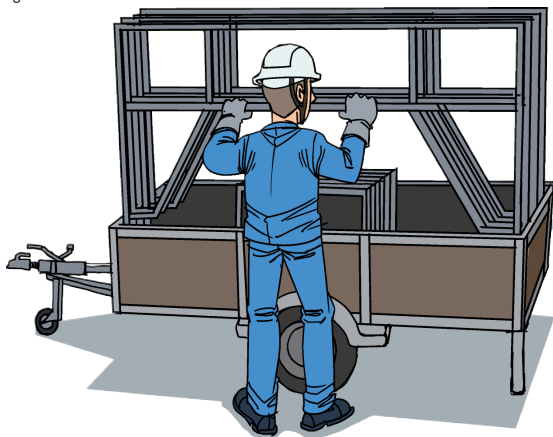
LE DÉMONTAGE ET L'ENTRETIEN

LE DÉMONTAGE EST STRICTEMENT RÉSERVÉ AUX PERSONNES FORMÉES.

- Porter obligatoirement les EPI (casque avec jugulaire, gants et chaussures de sécurité)
- Vérifier la quantité et la qualité des amarrages avant le démontage
- Respecter l'ordre inverse du montage
- Ne pas aller trop vite et déposer le matériel au sol pour éviter tout risque de heurt avec le matériel et éviter de l'abîmer
- Ranger convenablement les éléments

Conserver votre échafaudage :

- À l'abri des intempéries
- Sur des palettes de stockage ou une remorque pour éviter les manutentions et augmenter sa durée de vie



LES CLASSES D'ÉCHAFAUDAGES

UNE HISTOIRE DE POIDS !

CLASSE 1	75 kg/m ²	Contrôle et travaux avec outils légers sans stockage.
CLASSE 2	150 kg/m ²	Travaux d'inspection, peinture, ravalement de façade, étanchéité, plâtre,... sans stockage autre que les matériaux immédiatement utilisés.
CLASSE 3	200 kg/m ²	
CLASSE 4	300 kg/m ²	Travaux de construction en petits éléments, ITE, enduits de façade, bétonnage, travaux de plâtre.
CLASSE 5	450 kg/m ²	
CLASSE 6	600 kg/m ²	Travaux de maçonnerie lourde et de gros stockage de matériaux.



BIEN LIRE LE PANNEAU DE SURCHARGE AFFICHÉ SUR L'ÉCHAFAUDAGE POUR CONNAITRE LA RÉPARTITION DES CHARGES.

EN SAVOIR PLUS



IRIS-ST
2 RUE BÉRANGER
75003 PARIS

IRIS-ST, pôle prévention des artisans du BTP
et Paysage
www.iris-st.org

OPPBTP
www.preventionbtp.fr

OPPBTP

La prévention BTP

Recommandation CNAMTS : R408
Montage, utilisation et démontage de
l'échafaudage

Avec le soutien de la DGE et de la CNAMTS
et de Béranger développement.



**RETROUVEZ LES MÉMOS DE L'IRIS-ST
SUR L'APPLICATION « LES MÉMOS ».**



Rédigé par l'IRIS-ST en collaboration avec l'UNA CPC, MP et CMA de la CAPEB et l'OPPBTP

©IRIS-ST 2017 – Tous droits réservés – Edition N°2