

ANNEXE I

RÉFÉRENTIEL DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION Compétences professionnelles Savoirs technologiques associés

LEXIQUE

Le métier du titulaire du baccalauréat professionnel Technicien constructeur bois

1. L'EMPLOI ET LA QUALIFICATION

1.1. Définition de l'emploi

Le titulaire de ce baccalauréat professionnel est un technicien de la « construction bois » qui intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en œuvre des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente réalisés en bois et composants dérivés.

Au sein de l'entreprise, en atelier et sur chantier, son activité consiste à :

- **Préparer** le processus de réalisation d'un ouvrage à partir du dossier architectural, des concepts et des normes de la construction bois et des contraintes de l'entreprise.
- **Réaliser** les ouvrages selon les techniques et procédés courants de préfabrication et de mise en œuvre de la charpente et de la construction bois.
- **Organiser, animer et gérer** le suivi de la réalisation d'un chantier de construction bois dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels.

1.2. Classification du diplôme et niveau de qualification

Ce diplôme se situe au niveau IV de la nomenclature interministérielle des niveaux de formation.

Les appellations les plus courantes de l'emploi et du niveau de qualification sont :

- compagnon professionnel en charpente ou construction bois,
- charpentier ou constructeur bois qualifié,
- technicien d'atelier ou de chantier en charpente ou construction bois.

1.3. Perspectives d'évolution

Le titulaire du baccalauréat professionnel *Technicien constructeur bois* doit rapidement s'intégrer dans une équipe de travail et, après quelques mois passés dans l'entreprise, affirmer ses compétences et montrer sa capacité à prendre en charge la conduite d'une réalisation d'ouvrage en totale autonomie.

Après quelques années d'expérience sur les chantiers à réaliser des travaux et des tâches diverses, il pourra évoluer vers la qualification de maître-ouvrier et assurer la fonction de chef d'équipe.

Ayant acquis la maîtrise du métier, il pourra envisager de reprendre ou de créer une entreprise.

2. CONTEXTE PROFESSIONNEL

2.1. Secteur d'activité

Le titulaire du baccalauréat professionnel *Technicien constructeur bois* exerce son activité dans les entreprises artisanales ou industrielles qui fabriquent et installent des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois et dérivés dans les domaines du bâtiment, de l'habitat et de l'environnement.

Dans ce secteur d'activité, l'entreprise participe à l'acte de construire et s'intègre dans un processus continu d'interventions ou l'on trouve en amont :

- le maître d'ouvrage qui fait construire,
- les maîtres d'œuvre qui conseillent et contrôlent,
- la première transformation du bois pour la production et l'approvisionnement des matériaux et composants,
- le gros œuvre du bâtiment pour la réalisation des terrassements, soubassements et supports de structures.

et en aval :

- la couverture et l'étanchéité pour la mise hors d'eau des ouvrages,
- l'ensemble des intervenants du second œuvre pour la réalisation des partitions et aménagements, l'installation des équipements techniques et la finition des ouvrages.

2.2. Domaine d'intervention

Son domaine d'intervention recouvre l'ensemble des ouvrages de structure, d'ossature ou de charpente réalisés en bois et dérivés pour des bâtiments et ouvrages destinés :

- aux habitations individuelles ou collectives,
- aux locaux professionnels : usines et bureaux,
- aux locaux recevant du public : écoles et lieux de formation, locaux sportifs et hospitaliers, lieux de cultes et de spectacles, etc.,
- aux aménagements urbains : ponts, passerelles, mobiliers urbains, signalétique, etc.,
- aux aménagements extérieurs : terrasses, pergolas, abris, etc.

2.3. Place dans l'organisation de l'entreprise

Le titulaire du baccalauréat professionnel *Technicien constructeur bois* intervient à la demande du chef d'entreprise ou d'un chef de projet pour préparer et mettre en œuvre un ouvrage bois dans le cadre d'un chantier.

Il s'appuie pour cela sur l'étude technique et sur la programmation des travaux réalisés selon les entreprises par le bureau d'études et le bureau des méthodes ou les personnes qui assurent ces fonctions.

Au sein de l'atelier, il est amené :

- à préparer le processus de fabrication, organiser les postes de travail et répartir les tâches aux opérateurs,
- à réaliser en autonomie la fabrication et l'assemblage des composants d'un ouvrage,
- à animer le travail d'une équipe pour des travaux nécessitant d'employer plusieurs personnes.

En chantier, il est amené :

- à préparer le processus de mise en œuvre, organiser la zone de travail et les moyens à mettre en œuvre,
- à réaliser et conduire en autonomie le levage d'un ouvrage de construction bois,
- à animer le travail d'une équipe et gérer la qualité et la sécurité sur le chantier.

Il travaille sous les ordres de sa hiérarchie, mais également avec d'autres intervenants du bâtiment dans l'acte de construire. Il peut notamment être en relation avec :

- des représentants des clients et du maître d'œuvre, des organismes de contrôle, etc.,
- des représentants des autres corps d'état et des fournisseurs, avec lesquels il doit être capable de communiquer pour ensuite rendre compte des sollicitations ou des difficultés rencontrées.

3. ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

3.1. Les spécialités professionnelles

Le titulaire du baccalauréat professionnel *Technicien constructeur bois* participe, dans le cadre de l'entreprise, à la fonction « **réalisation** » des ouvrages et plus particulièrement aux activités de :

- préparation,
- fabrication,
- logistique,
- mise en œuvre sur chantier,
- maintenance,
- suivi et contrôle qualité.

Les tableaux suivants précisent :

- la place du titulaire du baccalauréat professionnel *Technicien constructeur bois* dans le déroulement d'un projet de construction et notamment les phases auxquelles il participe et pour lesquelles il exploite les données puis les phases pour lesquelles il est en totale autonomie et dont il a la responsabilité ;
- les ouvrages réalisés en fabrication et en mise en œuvre sur chantier ;
- les matériaux, produits et composants utilisés dans la construction bois ;
- les activités et tâches du métier ;
- les tableaux de détail de ces activités.

3.2. PLACE DANS LE DÉROULEMENT D'UN PROJET

| | Activités d'étude | Exploitation | Définition |
|--|--|----------------------------|------------|
| | Activités professionnelles | Participation | Autonomie |
| Appel d'offre | Élaboré par le maître d'ouvrage et les maîtres d'œuvre | | |
| Avant-projet | Étude du descriptif, des plans et du quantitatif | | |
| | Devis, estimatif | | |
| | Soumission | | |
| | | | |
| Attribution du marché à l'entreprise | | | |
| RÉALISATION DU PROJET | | | |
| ÉTUDE et définition du projet | Étude technique du projet | ■ | |
| | Plans d'exécution, de détails | ■ | |
| | Quantitatifs, descriptif détaillé | ■ | |
| | Métrage/Diagnostic de l'existant | | ■ |
| | Commandes | ■ | |
| | Prototypage | | ■ |
| PRÉPARATION du processus de fabrication et de levage, installation, pose | Prise en compte de l'environnement | ■ | |
| | Préparation du produit | ■ | |
| | Moyens matériels | | |
| | Moyens humains | | |
| | Matériaux | | |
| | Méthodes | | |
| | Préparation des processus | ■ | |
| Planning prévisionnel de réalisation | ■ | | |
| LOGISTIQUE | Conditionnement, chargement, transport, etc. | | ■ |
| RÉALISATION fabrication levage, installation, et pose Maintenance des matériels des ouvrages Suivi de réalisation Contrôle qualité Gestion de la sécurité | Atelier | Préparation | ■ |
| | | Fabrication | ■ |
| | | Lancement, suivi, contrôle | ■ |
| | Chantier | Préparation | ■ |
| | | Levage, installation, pose | ■ |
| | | Lancement, suivi, contrôle | ■ |
| Réception du chantier | | ■ | |
| SAV | Mise en œuvre | | ■ |

3.3. LES OUVRAGES RÉALISÉS

| Ouvrages et/ou produits réalisés par le titulaire du BAC PROFESSIONNEL TECHNICIEN CONSTRUCTEUR BOIS | | | Étude uniquement | Fabrication | | | Levage, installation, pose | Limite de complexité niveau IV | | | | | |
|---|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|--|--|---|---|---|---|
| | | | | Fréquente | Peu fréquente | Non fabriqué | | Géométrie des structures, des éléments et raccords | | | | | |
| | | | | | | | | Structures/éléments plans et droits | Structures/éléments circulaires ou cintrés | Combles droits et/ou biais raccords de rampants plans | Combles circulaires en plan ou en élévation * | | |
| Ouvrages structure bois | Couverture | | Tous types de matériaux | ■ | | | | ■ | | | | | |
| | Charpente | | Non assemblée, pièces passantes | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | | Assemblée (traditionnelle) | | ■ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | |
| | | | Triangulée (boulonnée ou clouée) | | ■ | | | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | | Connectée (fermes industrielles) | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | | Portiques (poutres, arc, LC...) | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | Caissons chevronnés | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | | Tridimensionnelle | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | Ossature | | Verticale | Poteaux poutres massif/lamellé | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | | | Pan de bois (colombage) | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | | | Panneaux porteurs | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | | | | Bois empilés | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | | | Panneau massif reconstitué | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | | Horizontale | Solivage assemblé | | ■ | | ■ | ■ | | | | |
| | | | | Poutre massive | | ■ | | ■ | ■ | | | | |
| Poutre (section I, caisson, LC) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Planchers pleins | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Panneau massif reconstitué | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| Produits finis | Revêtement | | Extérieur | Bardages (bois et dérivés) | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | | | | Parements (autre que bois) | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | | |
| | | | Support de toiture | | | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| | | | Lambris et habillage de débords | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | Intérieur | Panneaux de plancher | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| | | Parements int. bois et dérivés | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | Escalier | | Intérieur | Escalier droit | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | | | Escalier balancé | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | Menuiseries et fermetures extérieures dans la construction ossature bois | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | Ouvrages extérieurs (terrasses, escaliers, passerelles...) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |

* les raccords de combles circulaires et/ou cintrés ne sont pas traités dans ce diplôme.

3.4. LES MATÉRIAUX, PRODUITS ET COMPOSANTS UTILISÉS

| Principaux matériaux / produits employés par le CONSTRUCTEUR BOIS | | | Charpente | Ossature verticale | Ossature horizontale | Revêtement ext. | Revêtement int. | Escalier |
|--|--|--------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Bois | Massif | Bois rond | ■ | ■ | ■ | | | |
| | | Bois en plot | | | | ■ | ■ | ■ |
| | | Bois avivés | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Matériaux bois dérivés du sciage | Lamellé collé | | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| | Panneautés | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | Panneautés lamellés aboutés (3 plis) | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | Contrecollé | | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Panneau massif reconstitué | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Matériaux bois dérivés du déroulage et/ou du tranchage | Contre-plaqué | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Lamibois | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Déroulés découpés en lamelles longues | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Tranchés découpés en lamelles minces orientés | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Matériaux bois dérivés de la trituration | Panneaux de particules | | | | ■ | | ■ | |
| | Panneaux de fibres | | | | | | ■ | |
| | Panneaux de particules orientées | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Panneaux de particules liées au ciment | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Panneaux de fibres longues et liant minéral | | | | | ■ | ■ | |
| | Panneaux de fibre ciment | | | | | ■ | ■ | |
| Matériaux isolants | Fibreux minéraux | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Alvéolaires à base de produits hydrocarbonés | | | | | ■ | ■ | |
| | Fibreux à base de produits à base végétale | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Matériaux barrière | D'étanchéité à l'air | | | | | ■ | ■ | |
| | Pare-vapeur | | | | | ■ | ■ | |
| | Pare-pluie | | | | | ■ | | |
| | Écran de sous toiture | | | | | ■ | | |
| Matériaux de jointement | Mastics en cordons préformés ou à extruder | | | ■ | | ■ | | |
| | Mousses à cellules ouvertes ou fermées | | | ■ | | ■ | | |
| | Profilés métalliques et PVC... | | | ■ | | ■ | | |
| Matériaux de fixation ou d'assemblage | Pointes, agrafes | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Vis, boulons, renforts d'assemblage... | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Connecteurs métalliques | | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Chevilles à expansion | | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| | Produits adhésifs | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Ferrures diverses (sabots, équerres...) | | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| Produits et techniques de préservation | Produits fongicides et insecticides | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Produits de finition peintures, lasures, vernis... | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Techniques de préservation (bois rétifé, autoclavé, huilé, etc.) | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

3.5. LES ACTIVITÉS ET TÂCHES DU MÉTIER

Pour chacune des tâches, le degré d'autonomie de l'opérateur est indiqué selon trois niveaux associant son autonomie réelle de savoir-faire et sa responsabilité concernant l'exécution et le résultat attendu de la tâche.

| | |
|-----------------------|---|
| Sous contrôle | Le titulaire du baccalauréat exécute la tâche sous la responsabilité d'un supérieur hiérarchique et selon une méthode imposée (<i>autonomie partielle</i>). |
| Autonomie | Le titulaire du baccalauréat maîtrise l'exécution de la tâche et peut en choisir la méthode d'exécution (<i>autonomie totale</i>). |
| Responsabilité | Le titulaire du baccalauréat exerce durant la tâche la responsabilité partielle ou totale : <ul style="list-style-type: none"> – A : des personnels (gestion d'une petite équipe et de la sécurité), – B : des moyens (utilisation rationnelle des matériels), – C : des produits réalisés (conformité, qualité). |

| Fonction | RÉALISATION | Degré d'autonomie | | |
|--|---|-------------------|------------|-----------------|
| | | Sous contrôle | Auto-nomie | Respon-sabilité |
| Activités | Tâches | | | |
| PRÉPARATION : Contrôle et réception de l'existant | | | | |
| T1 | Réceptionner et analyser les données techniques concernant l'ouvrage | | ■ | C |
| T2 | Rechercher les données manquantes | | ■ | C |
| T3 | Contrôler et réceptionner les supports de chantier | | ■ | C |
| T4 | Effectuer les croquis et relevés de chantiers en vue de la préfabrication | | ■ | C |
| T5 | Vérifier les conditions de mise en œuvre du chantier | ■ | | B, C |
| PRÉPARATION : Définition d'un produit | | | | |
| T1 | Choisir, comparer, adapter une solution technique | ■ | | C |
| T2 | Vérifier mécaniquement les solutions | ■ | | C |
| T3 | Établir ou compléter les dessins d'exécution et tracés professionnels | | ■ | C |
| T4 | Établir les quantitatifs | | ■ | C |
| PRÉPARATION : Définition de la méthode de mise en œuvre | | | | |
| T1 | Comparer, choisir, adapter une méthode de travail. | ■ | | B, C |
| T2 | Établir un processus de fabrication, de levage, de pose, d'installation | | ■ | B |
| T3 | Établir les documents de suivi pour la réalisation de l'ouvrage | | ■ | B |
| PRÉPARATION : Planification de la réalisation de l'ouvrage | | | | |
| T1 | S'approprier la planification des interventions sur le chantier | ■ | | B, C |
| T2 | Déterminer les moyens humains non prédéfinis | | ■ | A |
| T3 | Choisir les moyens matériels non prédéfinis | | ■ | B |
| FABRICATION : Organisation et préparation de la fabrication | | | | |
| T1 | Organiser et sécuriser l'espace de travail | | ■ | A, B, C |
| T2 | Choisir, contrôler, réceptionner les matériaux, produits et composants | | ■ | C |
| T3 | Approvisionner et répartir les bois et composants | | ■ | B, C |
| T4 | Optimiser et préparer les bois et composants | | ■ | C |
| FABRICATION : Usinage et taille | | | | |
| T1 | Réaliser les gabarits, montages | | ■ | B, C |
| T2 | Orienter, marquer et tracer les bois | | ■ | C |
| T3 | Choisir, installer, régler les outillages | | ■ | A, B, C |
| T4 | Tailler, usiner, repérer les éléments | | ■ | A, B, C |

| Fonction | RÉALISATION | Degré d'autonomie | | |
|---|--|-------------------|------------|-----------------|
| | | Sous contrôle | Auto-nomie | Respon-sabilité |
| Activités | Tâches | | | |
| FABRICATION : Montage et préfabrication | | | | |
| T1 | Assembler provisoirement et contrôler les éléments de structure | | ■ | A, B, C |
| T2 | Assembler des composants de structure et d'ossature | | ■ | A, B, C |
| T3 | Intégrer des composants menuisés | | ■ | A, B, C |
| T4 | Mettre en œuvre les revêtements, des parements, des produits d'isolation et d'étanchéité | | ■ | A, B, C |
| T5 | Intégrer les réseaux (ossature fermée) | ■ | | A, B, C |
| FABRICATION : Finition et traitement | | | | |
| T1 | Assurer la finition des ouvrages | | ■ | A, B, C |
| T2 | Traiter les bois et appliquer les produits de finition | | ■ | A, B, C |
| LOGISTIQUE | | | | |
| T1 | Conditionner, protéger, stocker les éléments et/ou les ouvrages | | ■ | A, B, C |
| T2 | Charger, décharger les éléments et/ou les ouvrages | ■ | | A, B, C |
| T3 | Réceptionner et contrôler une livraison fournisseur | | ■ | C |
| MISE EN ŒUVRE : Organisation du chantier | | | | |
| T1 | Organiser et sécuriser le chantier | | ■ | A, B, C |
| T2 | Stocker et protéger les matériaux et ouvrages sur chantier | | ■ | A, C |
| T3 | Implanter et distribuer les bois et composants | | ■ | A, C |
| T4 | Conduire les chariots élévateurs et plates-formes élévatrices | ■ | | A, B |
| T5 | Désinstaller le chantier | | ■ | A, B, C |
| MISE EN ŒUVRE DES STRUCTURES | | | | |
| T1 | Assembler les éléments de structure et installer les organes de liaison | | ■ | B, C |
| T2 | Régler et fixer les organes de liaison avec le gros œuvre | | ■ | B, C |
| T3 | Lever et maintenir provisoirement les structures | ■ | | A, B, C |
| T4 | Régler les alignements, aplombs et niveaux | | ■ | B, C |
| T5 | Répartir, régler et fixer les pièces passantes et/ou panneaux supports | | ■ | A, B, C |
| T6 | Contreventer | | ■ | A, B, C |
| T7 | Ancrer et fixer | | ■ | B, C |
| T8 | Réaliser les chevêtres et trémies | | ■ | B, C |
| MISE EN ŒUVRE DES OSSATURES VERTICALES | | | | |
| T1 | Poser, régler, ancrer les pièces de jonction avec le gros œuvre | | ■ | B, C |
| T2 | Lever et maintenir provisoirement les composants d'ossatures | | ■ | A, B, C |
| T3 | Régler les alignements, aplombs et niveaux | | ■ | B, C |
| T4 | Assembler les éléments verticaux d'ossature | | ■ | A, B, C |
| T5 | Poser, fixer, régler la lisse haute de chaînage | | ■ | A, B, C |
| T6 | Contreventer les ossatures | | ■ | A, B, C |
| T7 | Ancrer et fixer les ossatures | | ■ | B, C |
| MISE EN ŒUVRE DES PLANCHERS | | | | |
| T1 | Poser, régler, ancrer les pièces de jonction avec le gros œuvre | | ■ | B, C |
| T2 | Répartir, régler et fixer les éléments porteurs et/ou contreventants | | ■ | A, B, C |
| T3 | Répartir, ajuster et fixer les panneaux de plancher | | ■ | A, B, C |
| T4 | Réaliser les linçoirs, trémies et ceintures périphériques... | | ■ | B, C |

| Fonction | RÉALISATION | Degré d'autonomie | | |
|--|--|-------------------|------------|-----------------|
| | | Sous contrôle | Auto-nomie | Respon-sabilité |
| Activités | Tâches | | | |
| MISE EN ŒUVRE DES REVÊTEMENTS ET PAREMENTS | | | | |
| T1 | Poser les produits d'étanchéité | | ■ | B, C |
| T2 | Poser les produits d'isolation | | ■ | A, B, C |
| T3 | Répartir et fixer les éléments supports | | ■ | A, B, C |
| T4 | Ajuster et fixer les revêtements et parements | | ■ | B, C |
| MISE EN ŒUVRE DES MENUISERIES EXTÉRIEURES | | | | |
| T1 | Installer et fixer les menuiseries extérieures | | ■ | A, B, C |
| T2 | Étancher et calfeutrer | | ■ | B, C |
| MISE EN ŒUVRE DES ESCALIERS | | | | |
| T1 | Lever, régler et ajuster les escaliers droits et balancés | | ■ | A, B, C |
| T2 | Fixer, finir et protéger les ouvrages | | ■ | B, C |
| MISE EN ŒUVRE DES OUVRAGES EXTÉRIEURS | | | | |
| T1 | Poser, installer, les ouvrages extérieurs | | ■ | A, B, C |
| T2 | Fixer, finir et protéger des agressions extérieures | | ■ | B, C |
| SUIVI DE LA RÉALISATION | | | | |
| T1 | Gérer le suivi et les aléas en cours de réalisation | ■ | | A, C |
| T2 | Consigner les temps passés, le suivi de chantier et les problèmes rencontrés | | ■ | A, C |
| CONTRÔLE DE LA QUALITÉ | | | | |
| T1 | Suivre et contrôler les procédures qualités de l'entreprise | ■ | | A, B, C |
| T2 | Contrôler la conformité de l'ouvrage en cours et en fin de réalisation | | ■ | C |
| T3 | Consigner et rendre compte de la démarche qualité | | ■ | A, B, C |
| MAINTENANCE DES MATÉRIELS OU DES INSTALLATIONS EXISTANTES | | | | |
| T1 | Identifier et assurer la maintenance de premier niveau | | ■ | B |
| T2 | Assurer l'entretien des outillages | | ■ | B |
| T3 | Identifier un dysfonctionnement et proposer une solution corrective | | ■ | B, C |
| T4 | Effectuer l'entretien des matériels d'accès et de sécurité sur chantier | | ■ | B |
| T5 | Consigner les opérations de maintenance sur le carnet d'entretien | | ■ | B |
| T6 | Assurer l'entretien et la maintenance des ouvrages | | ■ | B, C |
| GESTION DE LA SÉCURITÉ | | | | |
| T1 | Lire et respecter un PPSPS | ■ | | A, B |
| T2 | Prévenir un risque professionnel et proposer une solution préventive | | ■ | A, B |
| T3 | Maîtriser les gestes de premier secours de niveau SST | | ■ | A |
| T4 | Contrôler la mise en œuvre effective des protections | | ■ | A, B |
| GESTION DE L'ENVIRONNEMENT | | | | |
| T1 | Trier, stocker et gérer les déchets | | ■ | B, C |
| T2 | Protéger l'environnement, les lieux et les biens | | ■ | A, B, C |
| COMMUNICATION | | | | |
| T1 | Répartir les tâches de travail au sein d'une équipe sur chantier | | ■ | A |
| T2 | Animer une équipe sur chantier | | ■ | A, B, C |
| T3 | Coordonner les travaux avec d'autres corps d'états sur chantier | ■ | | A, C |
| T4 | Rendre compte à la hiérarchie | | ■ | A, B, C |

3.6. TABLEAUX DE DÉTAIL DES ACTIVITÉS

| | | | |
|--|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : PRÉPARATION : Contrôle et réception de l'existant | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Réceptionner et analyser les données techniques concernant l'ouvrage – dimensions et géométrie (longueurs, angles, niveaux, surfaces...) de l'ouvrage à réaliser – positions, caractéristiques et dimensions des supports | | |
| T2 | Rechercher les données manquantes – données techniques – données de chantier | | |
| T3 | Contrôler et réceptionner les supports sur le chantier – contrôler les dimensions, la géométrie, la qualité des supports | | |
| T4 | Effectuer les croquis et relevés de chantier en vue de la préfabrication – prendre en compte les cotes qui sont divergentes pour une adaptation de la fabrication – prendre en compte les cotes nécessaires à la préfabrication | | |
| T5 | Vérifier les conditions de mise en œuvre du chantier – l'ambiance (hygrométrie, vent, condition climatique, éclairage...) – l'environnement (accès, aire de stockage, dépôt déchets, alimentation électrique...) – la sécurité (dispositif prévu pour le chantier) | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| <p>Situation de travail Atelier et chantier</p> <p>Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP</p> <p>Avis technique et documents normatifs Plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS)</p> <p>Moyens humains et matériels Moyens de mesurage et contrôle (mètre, télémètre, niveau laser ou optique, humidimètre...) Tous les matériels permettant l'accès en sécurité aux divers postes de travail</p> | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 et R2 | Le projet est maîtrisé dans son ensemble, les besoins et contrôles sont identifiés. | | |
| R3 | Les états observés sont consignés et transmis à la hiérarchie en vue d'éventuelles réserves. | | |
| R4 | Les croquis et relevés de chantier sont exploitables en vue de la préfabrication. | | |
| R5 | Les informations nécessaires à la préparation du chantier sont consignées : – schéma des accès et des zones de stockage – localisation des réseaux d'énergie – dispositifs de sécurité installés – dispositifs d'évacuation des déchets | | |

| | | | |
|--|--|---------------------------------|---|
| Fonction : | RÉALISATION | | |
| Activité : | PRÉPARATION : Définition d'un produit | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Choisir, comparer, adapter une solution technique | | |
| T2 | Vérifier mécaniquement les solutions – à l'aide d'abaque – à l'aide de logiciel | | |
| T3 | Établir ou compléter les dessins d'exécution et tracés professionnels – épure (vraie grandeur) – DAO, progiciel de charpente – calculs et/ou vérification des vraies grandeurs d'arêtes et des angles de coupes | | |
| T4 | Établir les quantitatifs – feuille de débit – débit sur liste – feuille quincaillerie... | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier | | | |
| Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Avis technique et documents normatifs Plan d'exécution Croquis et relevés de chantier | | | |
| Moyens humains et matériels Moyens de traçage Moyens de dessins (traditionnel, informatique...) Moyens de calcul pour vérifications manuelles ou informatisées | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input type="checkbox"/> | Moyens <input type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Le choix de la solution technique est des plus judicieux. | | |
| R2 | Les sections et les assemblages sont compatibles avec les contraintes et les sollicitations. | | |
| R3 | Le tracé des épures ou les dessins informatisés permettent le tracé des pièces. | | |
| R4 | Les quantitatifs permettent de gérer l'approvisionnement et la gestion des stocks. | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : PRÉPARATION : Définition de la méthode de mise en œuvre | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Comparer, choisir, adapter une méthode de travail | | |
| T2 | Établir un processus de fabrication, de levage, de pose, d'installation | | |
| T3 | Établir les documents de suivi pour la réalisation de l'ouvrage | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| <p>Situation de travail Atelier</p> <p>Données techniques et ressources Dossier de construction : <ul style="list-style-type: none"> - plans, coupes... - descriptifs - CCTP Avis technique et documents normatifs Plans d'exécution Croquis et relevés de chantier Planning d'intervention général Informations nécessaires à la préparation du chantier <ul style="list-style-type: none"> - schéma des accès et des zones de stockage - localisation des réseaux d'énergie - dispositifs de sécurité installés - dispositifs d'évacuation des déchets </p> <p>Moyens humains et matériels Moyens de fabrication et de levage Disponibilités en moyens humains</p> | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | La méthode choisie correspond aux disponibilités de moyens et aux contraintes du chantier. | | |
| R2 | Les processus décrits sont précis et exploitables. | | |
| R3 | Les documents de suivi sont précis, concis et facilement utilisables. | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : PRÉPARATION : Planification de la réalisation de l'ouvrage | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | S'approprier la planification des interventions sur le chantier et les choix de l'entreprise – se positionner dans le temps et par rapport aux autres corps de métiers – quantifier son temps d'intervention – respecter les moyens humains prévus – respecter les moyens matériels prévus | | |
| T2 | Déterminer les moyens humains non prédéfinis | | |
| T3 | Choisir les moyens matériels non prédéfinis | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier Données techniques / ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Plannings Descriptif des lots avec leur intervenant Plans d'exécution, de montage, de levage, de pose Processus d'exécution, de montage, de levage, de pose Moyens humains et matériels Moyens de fabrication et de levage Disponibilités en moyens humains et matériels | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | La date et la durée de l'intervention sont conformes au planning du chantier. Les choix de l'entreprise sont respectés. | | |
| R2 | Le nombre de personnes permet une gestion optimale du chantier. | | |
| R3 | La liste des moyens matériels permet une mise en œuvre rationnelle. | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : FABRICATION : Organisation et préparation de la fabrication | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Organiser et sécuriser l'espace de travail | | |
| T2 | Choisir, contrôler et réceptionner les matériaux produits et composants – vérifier les dimensions, les quantités, l'hygrométrie et la qualité – vérifier les certificats de conformité | | |
| T3 | Approvisionner et répartir les bois et composants | | |
| T4 | Optimiser et préparer les bois et composants | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier | | | |
| Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Plans d'exécution, de montage, de levage, de pose Nomenclatures, feuilles de débit, listes Plannings, processus de fabrication, de montage, de levage, de pose | | | |
| Moyens humains et matériels Moyens humains prévus. Matériels de mesurage, de contrôle, de débit et de corroyage... Moyens de manutention. | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Les surfaces, la sécurité et les dégagements sont compatibles avec le travail à réaliser. | | |
| R2 | Les matériaux, produits et composants sont conformes aux contraintes et données fournies. | | |
| R3 | La répartition des bois et composants est rationnelle et exploitable. | | |
| R4 | La préparation est effectuée et la matière est optimisée. | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : FABRICATION : Usinage et taille | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Réaliser les gabarits, montages | | |
| T2 | Orienter, marquer et tracer les bois | | |
| T3 | Choisir, installer, régler les outillages | | |
| T4 | Tailler, usiner, repérer les éléments | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| <p>Situation de travail Atelier</p> <p>Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Plans d'exécution, de montage, de levage, de pose Nomenclatures, feuilles de débit, listes Plannings, processus de fabrication, de montage, de levage, de pose</p> <p>Moyens humains et matériels Moyens humains prévus Matériels de mesurage, de contrôle, de taille, d'usinage... Moyens de manutention</p> | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Les montages ou les gabarits permettent les traçages ou usinages. | | |
| R2 | L'orientation respecte les règles professionnelles, les tracés et marques sont exploitables. | | |
| R3 | Le choix et l'installation des outils sont conformes. Les réglages permettent un taillage, un usinage de qualité. | | |
| R4 | Le taillage, les usinages sont conformes à leur définition. Le repérage est complet et exploitable. L'exécution respecte les règles de prévention des risques et la sécurité. | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : FABRICATION : Montage et préfabrication | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Assembler provisoirement et contrôler les éléments de structure | | |
| T2 | Assembler des composants de structure et d'ossature | | |
| T3 | Intégrer des composants menuisés | | |
| T4 | Mettre en œuvre les revêtements, des parements, des produits d'isolation et d'étanchéité | | |
| T5 | Intégrer les réseaux (ossature fermée) | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier ou chantier (dans le cas d'ossature assemblée sur site) | | | |
| Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Plans d'exécution, de montage, de levage, de pose Nomenclatures, feuilles de débit, listes Plannings, processus de fabrication, de montage, de levage, de pose | | | |
| Moyens humains et matériels Moyens humains prévus Matériels de mesurage, de contrôle, d'assemblage... Moyens de manutention | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | La mise dedans permet de contrôler la géométrie de l'ouvrage, et d'effectuer les dernières adaptations de taillage et d'usinage. | | |
| R2 | L'assemblage est correctement réalisé. | | |
| R3 | La pose des composants menuisés est conforme aux normes en vigueur. | | |
| R4 | La mise en œuvre est conforme aux normes en vigueur et aux prescriptions du fabricant. | | |
| R5 | L'intégration des réseaux est conforme aux plans fournis par les corps d'états concernés. | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : FABRICATION : Finition et traitement | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Assurer la finition des ouvrages. – Poncer, purger les défauts, reboucher... | | |
| T2 | Traiter les bois et appliquer les produits de finition | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier et chantier Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Fiches techniques produits Moyens humains et matériels Locaux et conditions adaptés à leurs usages Matériel de finition adapté au produit et à sa mise en œuvre | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | La finition correspond au descriptif. | | |
| R2 | Les méthodes et techniques de préservation sont conformes au descriptif et aux normes. | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : LOGISTIQUE | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Conditionner, protéger, stocker les éléments et/ou les ouvrages | | |
| T2 | Charger, décharger les éléments et/ou les ouvrages | | |
| T3 | Réceptionner et contrôler une livraison fournisseur | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier et chantier Données techniques et ressources Ordre des opérations de pose, impératifs de chargement, etc. Moyens de conditionnement (cerclage...) Moyens de manutention (chariot élévateur, pont roulant...) Moyens de transport Plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS). Moyens humains et matériels Disponibilités en moyens humains et matériels Locaux et conditions conformes à leurs usages Protections individuelles... | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | La composition des charges est conçue en fonction des besoins du chantier et des contraintes de transport. Le conditionnement effectué assure correctement la protection des éléments. | | |
| R2 | Les opérations de chargement/déchargement se déroulent méthodiquement et respectent la prévention des risques et la sécurité. Le PPSPS est respecté. | | |
| R3 | Le contrôle de la livraison est effectué et les remarques sont consignées en cas de besoin. Les documents sont remis au responsable des achats. | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : MISE EN ŒUVRE : Organisation du chantier | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Organiser et sécuriser le chantier | | |
| T2 | Stocker et protéger les matériaux et ouvrages sur chantier | | |
| T3 | Implanter et distribuer les bois et composants | | |
| T4 | Conduire les chariots élévateurs et plates-formes élévatrices | | |
| T5 | Désinstaller le chantier | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Chantier | | | |
| Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs Plans d'exécution Plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) | | | |
| Moyens humains et matériels Matériels de cantonnement conformes aux règles d'hygiène et de sécurité Équipement de protection individuelle et collective Moyens de mesure et traçage Plates-formes de travail et moyens d'accès Moyens de manutention Pièces de bois, éléments et composants à lever ou monter Moyens de manutention (chariot élévateur en porte à faux CACES de catégorie 4) Nacelles et plates-formes élévatrices (CACES de catégorie 3) | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | L'organisation est effectuée en accord avec les autres corps d'état suivant le planning. Les protections collectives sont vérifiées et installées en accord avec le PPSPS. | | |
| R2 | Les matériaux et ouvrages approvisionnés sont stocker et protégés correctement. | | |
| R3 | L'implantation et la distribution sont conformes aux plans et au PPSPS. | | |
| R4 | Les engins de levage de catégorie 4 sont conduits et dirigés en sécurité. Les plates-formes élévatrices de catégorie 3 sont conduites et dirigées en sécurité. | | |
| R5 | Les procédures de désinstallation des matériels sont respectées. | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : MISE EN ŒUVRE DES STRUCTURES | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Assembler les éléments de structure et installer les organes de liaison | | |
| T2 | Régler et fixer les organes de liaison avec le gros œuvre | | |
| T3 | Lever et maintenir provisoirement les structures | | |
| T4 | Régler les alignements, aplombs et niveaux | | |
| T5 | Répartir, régler et fixer les pièces passantes et/ou panneaux support de toiture | | |
| T6 | Contreventer | | |
| T7 | Ancrer et fixer | | |
| T8 | Réaliser les chevêtres et trémies | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Chantier | | | |
| Données techniques et ressources Plan de levage et/ou de marquage Éléments et composants à lever, monter ou poser Organes d'assemblages, de liaisons, quincailleries et accessoires Planning à respecter | | | |
| Moyens humains et matériels Moyens de levage et de maintien en position (chariot élévateur télescopique, etc.) Moyens d'accès et de travail en hauteur (nacelles, etc.) Moyens de protection individuelle et collective Matériels et machines portatives de chantier Petit outillage pour assembler, positionner, régler, fixer... Moyens de scellement et de fixation Moyens de mesurage et contrôle (mètre, télémètre, niveau laser ou optique...) | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 à R8 | <p>Les éléments de structure sont levés, stabilisés et contreventés. La mise en position est conforme à la disposition prévue. Les liaisons respectent les contraintes et les normes en vigueur. La répartition et la fixation sont conformes aux plans de levage... Les moyens de levage choisis sont adaptés à la situation de chantier. Le réglage et la planéité sont conformes aux plans, normes et règles en vigueur. Le travail est exécuté dans le temps imparti. Le mode opératoire de pose et la qualité sont respectés.</p> | | |

| | |
|--|--|
| Fonction : RÉALISATION | |
| Activité : MISE EN ŒUVRE DES OSSATURES VERTICALES | |
| TÂCHES : | |
| T1 | Poser, régler, ancrer les pièces de jonction avec le gros œuvre et les barrières d'étanchéité |
| T2 | Lever et maintenir provisoirement les composants d'ossatures |
| T3 | Régler les alignements, aplombs et niveaux |
| T4 | Assembler entre eux les éléments d'ossature |
| T5 | Poser, fixer, régler la lisse haute de chaînage |
| T6 | Contreventer les ossatures. |
| T7 | Ancrer et fixer les ossatures |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | |
| <p>Situation de travail Chantier</p> <p>Données techniques et ressources Plan de levage et/ou de marquage Mode opératoire de mise en œuvre Éléments et composants à lever, monter ou poser Organes d'assemblages, de liaison, quincailleries et accessoires Planning d'intervention</p> <p>Moyens humains et matériels Moyens de levage et de maintien en position Matériels et machines portatives de chantier Moyens de protection individuelle et collective Moyens de scellement et de fixation Petit outillage pour assembler, positionner, régler, fixer... Moyens de mesurage et contrôle (mètre, télémètre, niveau laser ou optique...)</p> | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> Moyens <input checked="" type="checkbox"/> Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | |
| R1 à R7 | <p>Les éléments d'ossature sont levés et stabilisés.</p> <p>Les panneaux ou barres de contreventement sont correctement positionnés et fixés.</p> <p>La mise en position est conforme à la disposition prévue.</p> <p>Les liaisons respectent les contraintes et les normes en vigueur.</p> <p>La répartition et la fixation sont conformes aux plans de levage...</p> <p>Les moyens de levage choisis sont adaptés à la situation de chantier.</p> <p>Le réglage et la planéité sont conformes aux plans, normes et règles en vigueur.</p> <p>Le travail est exécuté dans le temps imparti.</p> <p>Le mode opératoire de pose et la qualité sont respectés.</p> |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : MISE EN ŒUVRE DES PLANCHERS | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Poser, régler, ancrer les pièces de jonction avec le gros œuvre et les barrières d'étanchéité | | |
| T2 | Répartir, régler et fixer les éléments porteurs et/ou contreventants | | |
| T3 | Répartir, ajuster et fixer les panneaux de plancher | | |
| T4 | Réaliser les linçoirs, trémies et ceintures périphériques... | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Chantier Données techniques et ressources Plan d'exécution, de levage et/ou de marquage Éléments et composants à lever ou poser Organes d'assemblages, quincailleries et accessoires Moyens humains et matériels Moyens de levage et de maintien en position Petit outillage pour assembler, positionner, régler, fixer... Matériels et machines portatives de chantier Moyens de protection individuelle et collective Moyens de scellement et de fixation | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Les niveaux, ancrages, aplombs sont vérifiés. | | |
| R2 | Les éléments porteurs de plancher et/ou panneaux de plancher sont répartis, réglés et fixés suivant les plans de montage et/ou suivant les instructions de sa hiérarchie. | | |
| R3 | Les liaisons respectent les contraintes et les normes en vigueur. | | |
| R4 | Les linçoirs, trémies et ceintures périphériques respectent les plans et les normes en vigueur (cage ou garde au feu...). | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : MISE EN ŒUVRE DES REVÊTEMENTS ET PAREMENTS | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Poser les produits d'étanchéité – installer les accessoires et produits d'étanchéité à l'air et à l'eau | | |
| T2 | Poser les produits d'isolation – installer les accessoires et produits d'isolation thermique et phonique | | |
| T3 | Répartir et fixer les éléments supports | | |
| T4 | Ajuster et fixer les revêtements et parements – répartir, poser et fixer tous types de bardages, panneaux etc. | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Chantier sur ossatures verticales, horizontales et obliques. | | | |
| Données techniques et ressources Plan d'exécution et/ou de répartition Produits d'isolation, d'étanchéité (pare-pluie, pare-vapeur) et de jointoiment Profils pare insectes et/ou antirongeurs et éléments supports de bardage Revêtements extérieurs et intérieurs | | | |
| Moyens humains et matériels Moyens de mise et de maintien en position Machines-outils portatives de chantier Matériels et consommables pour positionner, régler, fixer... Moyens de protection individuelle et collective | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 à R4 | Les matériaux isolants sont correctement positionnés et fixés suivant les normes et avis technique. L'étanchéité à l'air et à l'eau est assurée correctement et contrôlée. La répartition des supports et revêtements est conforme aux plans de calepinage. Les supports et revêtements sont fixés selon les règles de pose en vigueur. La planéité et la rectitude de l'ensemble sont conformes aux normes en vigueur. | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : MISE EN ŒUVRE DES MENUISERIES EXTÉRIEURES | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Installer et fixer les menuiseries extérieures – poser, régler et fixer les menuiseries et fermetures sur structures bois | | |
| T2 | Étancher et calfeutrer – réaliser l'étanchéité, à l'air et à l'eau, des liaisons menuiserie / précadre / bardage | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Chantier Données techniques et ressources Plan d'exécution et/ou de distribution Menuiseries et fermetures, quincailleries et accessoires Produits d'isolation, d'étanchéité et de jointoiment Moyens humains et matériels Matériel de maintien en position Matériels et machines portatives de chantier Moyens de protection individuelle et collective Moyens de fixation et produits de scellement Petit outillage pour positionner, régler, fixer... | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Les menuiseries et fermetures sont correctement installées et fixées suivant un réglage et une planéité conformes aux normes et règles en vigueur. | | |
| R2 | L'étanchéité à l'air et à l'eau est assurée sans incompatibilité des produits de jointoiment sur les supports et, avec une très bonne finition. | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : MISE EN ŒUVRE DES ESCALIERS | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Lever, régler et ajuster les escaliers droits et balancés | | |
| T2 | Fixer, finir et protéger les ouvrages | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Chantier Données techniques et ressources Plan de montage et/ou pose Élément entier ou en parties à poser Quincailleries et accessoires Moyens humains et matériels Matériel de maintien en position Matériels de travaux en hauteur Petit outillage pour assembler, positionner, régler, fixer... Matériels et machines portatives de chantier Moyens de fixation et/ou produits de scellement | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | L'escalier est correctement monté et installé en respectant les aplombs et les niveaux. | | |
| R2 | Il est fixé selon les normes, avis techniques et règles en vigueur. La protection est assurée efficacement et adaptée à la finition. | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : MISE EN ŒUVRE DES OUVRAGES EXTÉRIEURS | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Poser, installer, les ouvrages extérieurs | | |
| T2 | Fixer, finir et protéger agressions extérieures | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Chantier Données techniques et ressources Plan de fabrication, montage et pose Éléments et composants à lever, monter ou poser Quincailleries et accessoires Moyens humains et matériels Matériels de levage Matériels et machines portatives de chantier Moyens de protection individuelle et collective Moyens de fixation et/ou produits de scellement Matériel de maintien en position Petit outillage pour assembler, positionner, régler, fixer... | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Les ouvrages extérieurs sont levés, stabilisés et contreventés en respectant les aplombs et les niveaux. La mise en position est conforme à la disposition prévue. | | |
| R2 | Les ouvrages sont fixés en respectant les contraintes et règles en vigueur. La finition et la protection de l'ouvrage respectent les contraintes extérieures. | | |

| | |
|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | |
| Activité : SUIVI DE LA RÉALISATION | |
| TÂCHES : | |
| T1 | Gérer le suivi et les aléas en cours de réalisation |
| T2 | Consigner les temps passés, le suivi de chantier et les problèmes rencontrés |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | |
| <p>Situation de travail Atelier et chantier</p> <p>Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Plan et processus d'exécution, de montage, de levage, de pose Documents de suivi de chantier vierges (fiche de relevés de temps, travaux, planning...)</p> <p>Moyens humains et matériels Planning de mise en œuvre Documents de suivi à compléter Documents de suivi de chantier complétés (fiche de relevés de temps, travaux, planning...)</p> | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> Moyens <input type="checkbox"/> Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | |
| R1 | Le suivi est assuré, les décisions sont prises en accord avec la hiérarchie. |
| R2 | Le temps passé et le suivi de chantier sont correctement consignés et transmis à la hiérarchie. |

| | | | |
|--|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : CONTRÔLE DE LA QUALITÉ | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Suivre et contrôler les procédures qualités de l'entreprise – en fabrication – en chantier | | |
| T2 | Contrôler la conformité de l'ouvrage en cours et en fin de réalisation au regard du cahier des charges, des normes en vigueur, des règles de l'art | | |
| T3 | Consigner et rendre compte de la démarche qualité | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier ou chantier | | | |
| Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Plan et processus d'exécution, de montage, de levage, de pose Documents qualité vierge | | | |
| Moyens humains et matériels Moyens de mesure et de contrôle Documents qualité à renseigner | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Les procédures qualités de l'entreprise sont appliquées en fabrication et en chantier. | | |
| R2 | L'ouvrage est conforme au cahier des charges, aux normes en vigueur, aux règles de l'art. | | |
| R3 | Les documents qualité sont consignés et transmis à la hiérarchie. | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : MAINTENANCE DES MATÉRIELS OU DES INSTALLATIONS EXISTANTES | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Identifier et assurer la maintenance de premier niveau | | |
| T2 | Assurer l'entretien des outillages | | |
| T3 | Identifier un dysfonctionnement et proposer une solution corrective | | |
| T4 | Effectuer l'entretien des matériels d'accès et sécurité individuelle et collective sur chantier | | |
| T5 | Consigner les opérations de maintenance sur le carnet d'entretien | | |
| T6 | Assurer l'entretien et la maintenance des ouvrages | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier et chantier Données techniques et ressources Guide et fiche de maintenance Contrat de maintenance Moyens humains et matériels Outillage de maintenance Matériel d'affûtage manuel Outils de coupe de remplacement | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Les opérations de maintenance de premier niveau sont identifiées et assurées | | |
| R2 | L'affûtage des outillages manuels est effectué. | | |
| R3 | Les dysfonctionnements sont identifiés est une solution est proposée. | | |
| R4 | Les matériels sont inspectés et entretenus. | | |
| R5 | Les résultats sont consignés et transmis à la hiérarchie. | | |
| R6 | Les opérations de maintenance et d'entretien des ouvrages sont effectuées conformément au contrat d'entretien. | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : GESTION DE LA SÉCURITÉ | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Lire et respecter un PPSPS | | |
| T2 | Prévenir un risque professionnel et proposer une solution préventive | | |
| T3 | Maîtriser les gestes de premier secours de niveau SST | | |
| T4 | Contrôler la mise en œuvre effective des protections individuelles et collectives | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier et chantier Données techniques et ressources Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS). Documents des organismes de sécurité interne et externe en vigueur. Moyens humains et matériels Titulaire du SST Matériels de cantonnement conformes aux règles d'hygiène et de sécurité. Équipement de protection individuelle et collective. Tous les matériels permettant l'accès en sécurité aux divers postes de travail. Tous les matériels permettant le taillage, l'usinage, le levage, le montage en sécurité aux divers postes de travail. | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITE | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Le PPSPS est respecté dans toutes les activités de chantier (déchargement, installation/désinstallation du chantier, mise en place des sécurités spécifiques au charpentier, distribution, levage...). | | |
| R2 | Les situations de travail à risque sont identifiées et les solutions préventives de mise en sécurité sont proposées. | | |
| R3 | Les gestes de premier secours sont appliqués en cas d'accident. | | |
| R4 | Les protections collectives sont vérifiées et celles spécifiques au charpentier sont installées. Les protections individuelles réglementaires sont utilisées par toute l'équipe. | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Trier, stocker et gérer les déchets | | |
| T2 | Protéger l'environnement, les lieux et les biens | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Atelier et chantier Données techniques et ressources Normes environnementales en vigueur Directives d'entreprise Moyens humains et matériels Matériels de nettoyage et d'évacuation des déchets Dispositifs de tri sélectif des déchets (bennes, poubelles, etc.) Dispositifs de protection des lieux et des biens Protections individuelles | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Les déchets sont triés sélectivement conformément aux normes en vigueur. | | |
| R2 | L'environnement, les lieux, les biens sont protégés conformément aux normes en vigueur, et/ou aux attentes du client. | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Fonction : RÉALISATION | | | |
| Activité : COMMUNICATION | | | |
| TÂCHES : | | | |
| T1 | Répartir les tâches de travail au sein d'une équipe sur chantier | | |
| T2 | Animer une équipe sur chantier | | |
| T3 | Coordonner les travaux avec d'autres corps d'états sur chantier | | |
| T4 | Rendre compte à la hiérarchie | | |
| CONDITIONS D'EXERCICE : | | | |
| Situation de travail Chantier Données techniques et ressources Dossier de construction : – plans, coupes... – descriptifs – CCTP Plans d'exécution, de montage, de levage, de pose Nomenclatures, feuilles de débit, listes Plannings, processus de fabrication, de montage, de levage, de pose Moyens humains et matériels | | | |
| AUTONOMIE | Partielle <input checked="" type="checkbox"/> | | Totale <input checked="" type="checkbox"/> |
| RESPONSABILITÉ | Personnes <input checked="" type="checkbox"/> | Moyens <input checked="" type="checkbox"/> | Produit <input checked="" type="checkbox"/> |
| RÉSULTATS ATTENDUS : | | | |
| R1 | Chaque ouvrier connaît sa tâche de travail. | | |
| R2 | Les membres de l'équipe sont guidés. | | |
| R3 | Les autres corps d'états interviennent au moment opportun lors de l'avancement du chantier. | | |
| R4 | La hiérarchie est informée du suivi de chantier. | | |