

### Monteur/monteuse en structures bois (42122 )

#### Informations sur le groupe de métiers

#### Les métiers du groupe

Monteur en structure bois . . . . .	5
Charpentier . . . . .	6

#### Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

##### Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers

- L'emploi/métier s'exerce en plein air, sur des chantiers de constructions neuves le plus souvent. L'éloignement fréquent du lieu de travail entraîne des déplacements avec un temps de route qui vient s'ajouter au temps de travail quotidien. Dans ce cas, l'équipe peut vivre sur le lieu de l'activité pendant la durée du chantier. Les horaires sont généralement réguliers, mais les impératifs de délais peuvent occasionner des dépassements. Les préassemblages au sol entraînent des manipulations de taille et de poids importants et nécessitent un travail d'équipe. Les assemblages définitifs s'effectuent en hauteur, demandent de l'agilité, un sens de l'équilibre et exigent d'appliquer les consignes de sécurité (travail avec harnais, port de casque...).

##### Lieux d'exercices

- Chantier bâtiment (immeubles d'habitation, bâtiments industriels).
- Chantier génie civil (ouvrages d'art...).
- Particulier (maisons individuelles).
- Chantier naval.

##### Conditions de travail

- En grande hauteur.
- A l'étranger.

##### Métiers proches (Voir aussi)

- [Couvreur/couvreuse \(42123\)](#)
- [Monteur/monteuse en structures métalliques \(42121\)](#)

##### Ne pas confondre avec

- Charpentier en charpentes métalliques.

#### Liens

Ci-dessous vous trouverez une liste non-exhaustive d'organismes officiels en lien avec le métier.

CCW	Confédération Construction Wallonne <a href="http://www.confederationconstruction.be/wallonie/Home.aspx">http://www.confederationconstruction.be/wallonie/Home.aspx</a>
CEPS	Centre Européen Pour la Sécurité <a href="http://ceps-esm.be/home/home.aspx">http://ceps-esm.be/home/home.aspx</a>
Confédération Belge du Bois	Confédération Belge du Bois <a href="http://https://www.confederationbois.be/fr/">http://https://www.confederationbois.be/fr/</a>
FEDUSTRIA	Fédération belge de l'industrie textile, du bois et de l'ameublement <a href="http://https://www.fedustria.be/fr/">http://https://www.fedustria.be/fr/</a>
WOOD.BE	Centre des connaissances pour l'industrie du bois et de l'ameublement <a href="http://wood.be/fr/">http://wood.be/fr/</a>
WOODWIZE	Centre formation bois <a href="http://https://www.woodwize.be/fr/">http://https://www.woodwize.be/fr/</a>

## Analyses sur le groupe de métiers

### *Le métier sur le marché de l'emploi*

Dans le groupe de profession de monteur en structure bois, on trouve également le charpentier. Les deux professions sont réglementées. La personne qui souhaite exercer cette activité en tant qu'indépendant doit prouver ses connaissances de gestion de base et fournir la preuve de sa compétence professionnelle spécifique afin de s'inscrire auprès de la Banque Carrefour des Entreprises. De plus, le charpentier qui est salarié d'une entreprise et qui travaille sur un échafaudage doit suivre une formation pour le travail en hauteur (AR du 31/08/2005).

Actuellement, il n'existe pas de validation de compétences pour ces métiers. Pour le monteur en structure bois, il n'existe pas de cursus spécifique dans l'enseignement de plein exercice. Des formations sont proposées par le Forem et l'IFAPME pour les 2 métiers, des formations dans le domaine de la menuiserie sont également dispensées par les EFT, CISP, ...

(<https://www.leforem.be/FORMAPass/catalogue-des-formations-insertions.html>).

La capacité à travailler à proximité du vide, ainsi qu'une expérience confirmée dans des emplois aux conditions d'exercice similaires (monteur en charpente métallique/couvreur) sont également très appréciées lors du recrutement. La formation sur l'utilisation des équipements de travail pour des travaux temporaires en hauteur ainsi que la formation de sécurité de base (VCA) sont des plus.

Les propositions de recrutement communiquées au Forem en 2019, soit directement par les entreprises ou par le biais de partenaires (hors autres services publics de l'emploi) s'élèvent à près de 280 postes. Notons que le volume de postes a doublé par rapport aux autres années. Il est la conséquence d'un recrutement exceptionnel de charpentier dans le cadre du projet « destination Canada ».

L'analyse des offres d'emploi (hors flux des partenaires et hors recrutement « destination Canada ») indique que 46 % des contrats proposés par l'entreprise sont des contrats intérimaires et un tiers sont des contrats à durée déterminée. Il y a autant d'offres d'emploi pour le monteur en structures bois que pour le charpentier.

En dehors des contrats PFI (Plan Formation Insertion) qui permettent au candidat sans expérience d'acquérir les compétences recherchées par l'entreprise, 78 % sont des postes où de l'expérience est

demandée. La langue demandée est le français et le régime de travail, le temps plein de jour. Un quart des emplois se situe dans la province de Hainaut et 1/5 dans la province du Grand-Duché de Luxembourg.

Le charpentier est repris dans la liste des fonctions critiques et métiers en pénuries 2020 (sur base des données 2019) comme fonction critique (difficulté de recrutement) tandis que le monteur en structures bois est en pénurie (difficulté de recrutement et manque de candidat). Le besoin de main-d'oeuvre pour le monteur pourrait croître dans les prochaines années. En effet, le bois prend une place de plus en plus importante dans les nouvelles constructions et les rénovations, que ce soit au niveau de la construction du gros oeuvre ou de la finition. Pour atteindre les nouveaux seuils de performance énergétique, de plus en plus de candidats bâtisseurs se tournent vers la construction passive ou basse énergie. Le bois convient parfaitement dans ce type de construction car il possède de nombreuses qualités : c'est un matériau naturel, renouvelable et un excellent isolant qui permet d'atteindre un niveau énergétique intéressant. Pour le charpentier, malgré le développement des charpentes industrielles, le besoin de main d'oeuvre est toujours présent pour les charpentes traditionnelles.

L'analyse prospective (selon la méthode Abilitic2Perform) du métier a permis de souligner l'importance pour un monteur de connaître les matériaux et les techniques de liaisons entre les éléments préfabriqués ainsi que la nécessité d'un travail minutieux, réalisé avec soins et précaution. La communication entre le monteur et les conducteurs d'engins doit être rapide, claire et précise dans un contexte où une erreur peut avoir de lourdes conséquences financières et mettre en danger le personnel présent sur le chantier.

**Voir aussi :**

- [Le Forem - Les attitudes et les pratiques à l'égard de la gestion des ressources humaines dans l'écosystème de la CONSTRUCTION en Région wallonne.](#)
- [Le Forem - Métiers d'avenir : Monteur d'éléments de structure préfabriqués](#)
- [Liste 2020 des métiers en tension de recrutement en Wallonie](#)

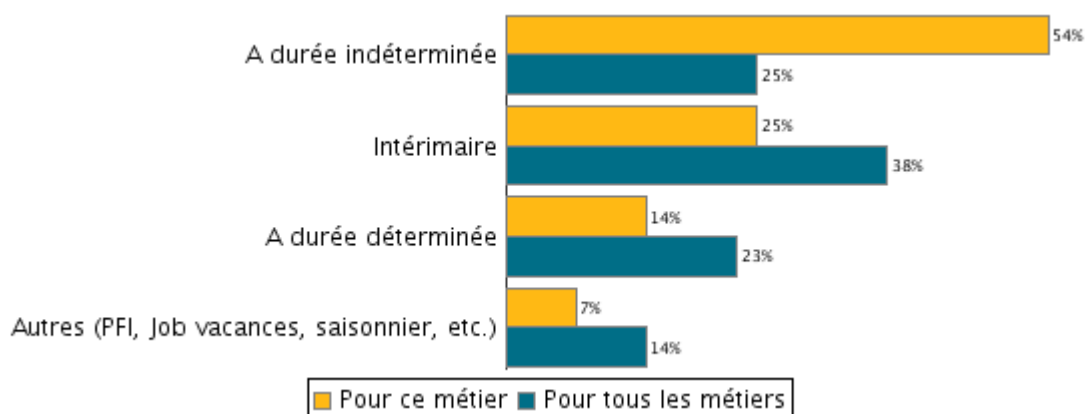
### Évolution de l'emploi (estimations)

Monteur/monteuse en structures bois

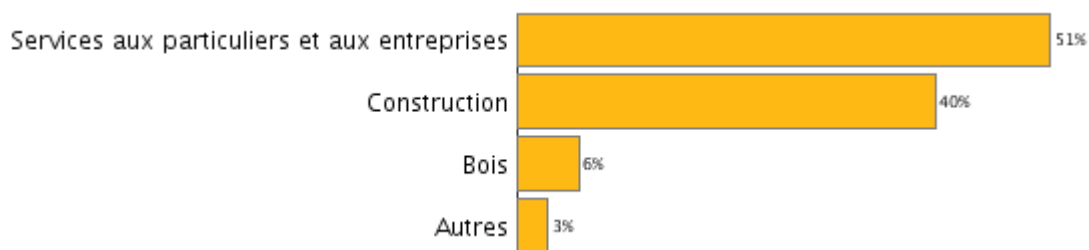
### Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers

Évolution du nombre d'emplois (travailleurs)

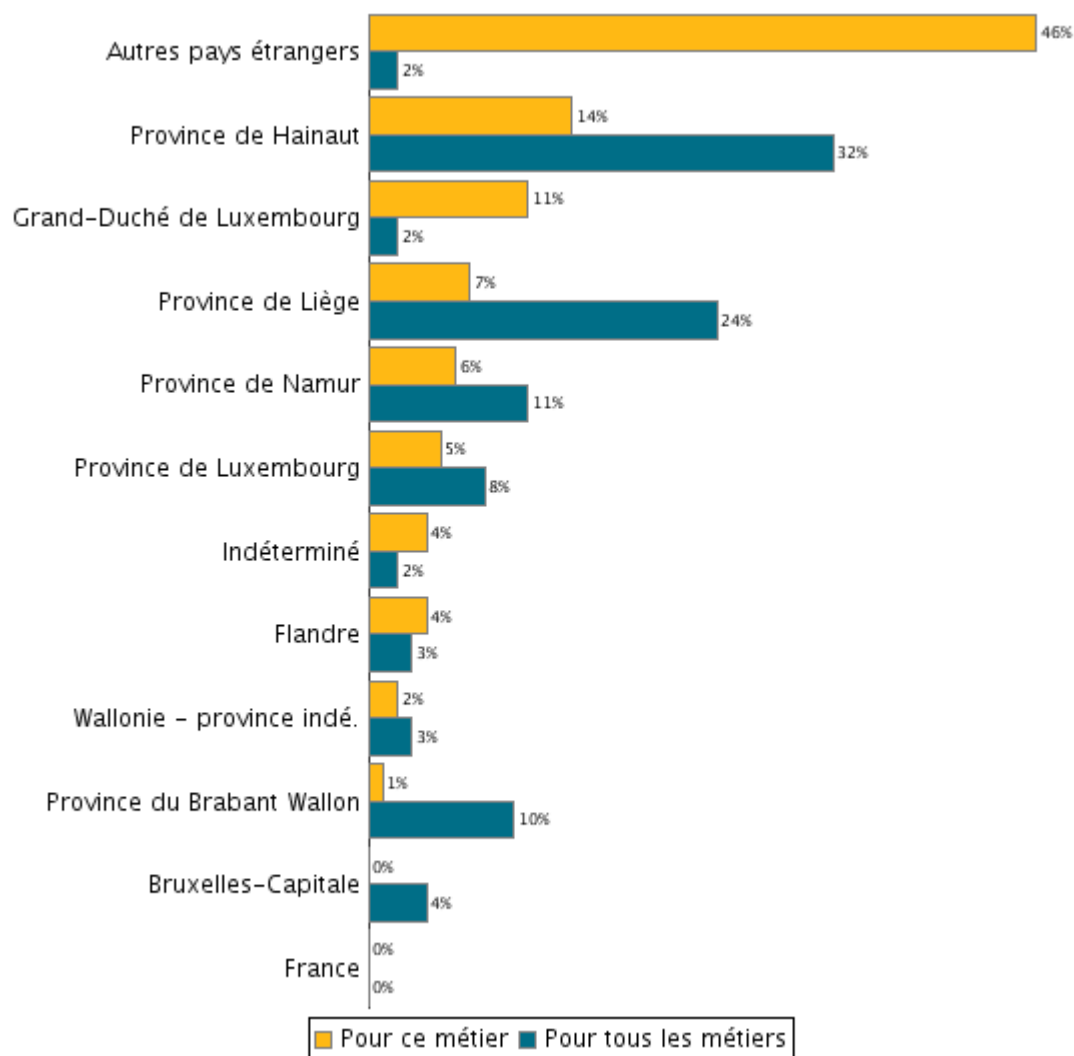
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2019)



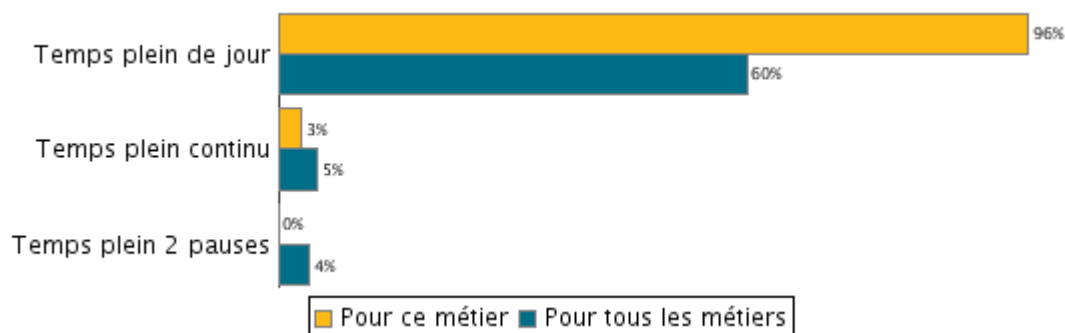
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2019)



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2019)



## Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2019)



## Description des métiers du groupe

### Monteur en structure bois

Fabrique, assemble, monte et fixe une structure en bois ou en matériaux composites, composés d'éléments préfabriqués et le plus souvent pré-assemblé pour des constructions neuves ou existantes.

#### Activités du métier

##### Activités de base

- Préparer les matériaux, le matériel et l'outillage
- Lire un plan, un dessin d'exécution ou des feuilles de travaux
- Tracer des pièces (éléments de structures, éléments porteurs, bardage...)
- Réaliser des coupes de bois et/ou de matériaux composites
- Ajuster les pièces à assembler (éléments de structures, éléments porteurs, bardage...)
- Assembler les pièces
- Fixer les pièces avec les accessoires
- Poser les barrières d'étanchéité (humidité, air, eau...)
- Poser l'isolation thermique/ acoustique
- Trier et évacuer les déchets et résidus

##### Activités spécifiques

- Dresser l'épure d'un détail technique
- Réaliser des couvertures en bois
- Réaliser un bardage
- Réaliser la finition des parois intérieures
- Préparer les éléments à assembler (fermes, parois, planchers, lucarnes...)
- Assurer l'approvisionnement du poste de travail en matériels et matériaux
- Etablir les bordereaux
- Réceptionner, vérifier et stocker les matières et le matériel
- Monter, démonter et/ou contrôler des échafaudages et des échelles

##### Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus

- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions de l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Travailler dans des conditions et positions particulières (proximité du vide, déplacements en hauteur)
- Manipuler des charges
- Appréhender les formes et les volumes dans l'espace
- S'intégrer dans une équipe de travail
- Posséder une bonne condition physique

### *Autres appellations*

#### *Synonymes*

- Poseur en structure de lamellé-collé
- Monteuse en structure bois
- Charpentier - poseur
- Poseur de charpentes industrialisées
- Monteur de maisons à ossature bois
- Monteur en structure bois et composites
- Monteur de structure et de charpentes en bois

## **Charpentier**

Dessine les plans, usine et assemble les structures de constructions en bois (charpentes, coques de bateaux, ossatures de maisons en bois, ...) manuellement ou à l'aide de machines à bois selon les règles de sécurité. Peut effectuer la mise en place et le montage final des structures réalisées sur site. Peut coordonner une équipe et diriger une structure.

### *Activités du métier*

#### *Activités de base*

- Déterminer les contraintes techniques, économiques et juridiques d'un ouvrage
- Déterminer les coûts de réalisation d'un ouvrage
- Déterminer les plans d'une structure
- Sélectionner le bois
- Constituer le stock de matières premières et de consommables
- Tracer au sol l'ensemble d'une structure en fonction de la fiche technique

- Reporter les repères de coupe et d'assemblage sur des pièces de construction
- Débiter des arbalétriers, pannes, marches et membrures
- Usiner des arbalétriers, pannes, marches et membrures
- Réaliser un essai d'assemblage en atelier et ajuster (dimensions, ponçage ...) chaque pièce
- Appliquer les produits de traitement et d'étanchéité
- Monter des pièces de charpente
- Ajuster le montage des pièces de charpente

#### ***Activités spécifiques***

- Réaliser des opérations de traitement insecticide, fongicide
- Appliquer une peinture
- Réaliser des opérations de lasure
- Réaliser des opérations de teinture
- Réaliser des opérations de vernissage
- Réaliser du mobilier urbain en bois
- Concevoir des bâtiments en bois
- Réaliser l'ossature en bois d'une coque de bateaux
- Réaliser des couvertures bois
- Réaliser des éléments de nautisme
- Réaliser des maisons à ossature bois, chalets
- Réaliser des menuiseries extérieures
- Réaliser des menuiseries intérieures
- Réaliser des ponts et passerelles
- Réaliser des gabarits de fabrication
- Réaliser des pièces de charpente
- Poser des ardoises
- Poser des tuiles
- Poser des vitrages
- Poser des éléments de zinguerie
- Utiliser un pont roulant
- Concevoir des structures (charpente, ossature, escalier...) à partir de plans et de contraintes techniques
- Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier
- Diriger un service, une structure
- Coordonner l'activité d'une équipe

#### ***Aptitudes à l'emploi***

- Avoir le sens de la qualité
- Avoir le sens des responsabilités

- Etre attentif à la sécurité et l'environnement
- Avoir le sens de la collaboration
- Identifier et résoudre des problèmes
- Faire preuve d'initiative
- Etre flexible

### *Autres appellations*

#### *Synonymes*

- Traceur / Traceuse de charpentes en bois
- Charpentier de toit
- Aide charpentier / charpentière
- Charpentier / Charpentière de restauration
- Charpentier / Charpentière de marine
- Charpentier naval / Charpentière navale sur ossature bois
- Menuisier / Charpentier
- Charpentier / Charpentière
- Charpentier / Charpentière bois en construction navale
- Charpentier escalier / Charpentière escalier

N.B. Cette plateforme d'information donne un éclairage sur différentes facettes du marché de l'emploi: les secteurs d'activités, les métiers et professions, les études et formations professionnalisantes. Elle n'a pas de prétention à fournir une analyse exhaustive de tous les aspects de l'activité du marché du travail.