

**EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES POUR
L'ATTRIBUTION ET LE SUIVI D'UNE QUALIFICATION
PROFESSIONNELLE D'ENTREPRISE DANS L'ACTIVITÉ :**

CHARPENTE ET STRUCTURE EN BOIS

Date d'application : 01 juillet 2015

SOMMAIRE	PAGES
1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	3
2. QUALIFICATIONS CONCERNÉES	3
3. EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES	4 à 12
4. DISPOSITIONS CONCERNANT LE SUIVI	13
4.1 DURÉE DE VALIDITÉ D'UNE QUALIFICATION	13
4.2 RÉVISION	13
5. MODIFICATIONS APPORTÉES AUX PRÉSENTES EXIGENCES	13
6. DATE D'APPLICATION	13
7. APPROBATION	13

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Le présent document détaille l'annexe A pour l'activité 23 : Charpente et structure en bois. Il a pour objet de compléter le référentiel pour l'attribution et le suivi d'une qualification professionnelle d'entreprise et la délivrance du certificat : Document Qualibat 005, dans sa dernière version, en spécifiant les exigences auxquelles doivent répondre les entreprises demandant une des qualifications concernées.

2. QUALIFICATIONS CONCERNÉES

230 Fourniture et pose de charpente traditionnelle et structure en bois

- 2301 Fourniture et pose de charpente traditionnelle (technicité courante)
- 2302 Fourniture et pose de charpente traditionnelle (technicité confirmée)
- 2303 Fourniture et pose de charpente traditionnelle (technicité supérieure)

231 Fabrication et pose de charpente traditionnelle et structure en bois

- 2312 Fabrication et pose de charpente traditionnelle (technicité confirmée)
- 2313 Fabrication et pose de charpente traditionnelle (technicité supérieure)
- 2314 Fabrication et pose de charpente traditionnelle (technicité exceptionnelle)

232 Charpente en bois de type composite

- 2321 Ouvrages en poutres composites (technicité courante)
- 2322 Ouvrages en poutres ou portiques composites (technicité confirmée)

233 Fourniture et pose de charpentes en bois lamellé-collé et autres structures en bois collé

- 2332 Fourniture et pose de charpentes en bois lamellé-collé (technicité confirmée)
- 2333 Fourniture et pose de charpentes en bois lamellé-collé (technicité supérieure)

234 Fabrication et pose de charpentes en bois lamellé-collé et autres structures en bois collé

- 2342 Fabrication et pose de charpentes en bois lamellé-collé (technicité confirmée)
- 2343 Fabrication et pose de charpentes en bois lamellé-collé (technicité supérieure)
- 2344 Fabrication et pose de charpentes en bois lamellé-collé (technicité exceptionnelle)

235 Fourniture et pose de bâtiments à ossature bois

- 2351 Fourniture et pose de bâtiments à ossature bois (technicité courante)
- 2352 Fourniture et pose de bâtiments à ossature bois (technicité confirmée)

236 Fabrication et pose de bâtiments à ossature bois

- 2361 Fabrication et pose de bâtiments à ossature bois (technicité courante)
- 2362 Fabrication et pose de bâtiments à ossature bois (technicité confirmée)
- 2363 Fabrication et pose de bâtiments à ossature bois (technicité supérieure)

237 Charpente et structures industrialisées en bois

- 2371 Charpente et structures industrialisées en bois (technicité courante)
- 2372 Charpente et structures industrialisées en bois (technicité confirmée)

238 Bâtiments en panneaux bois massifs croisés

- 2381 Fourniture et pose de bâtiments en panneaux bois massifs croisés (technicité courante)
- 2382 Fourniture et pose de bâtiments en panneaux bois massifs croisés (technicité confirmée)

239 Réparation et restauration de charpente

- 2391 Réparation et renforcement d'ouvrages de charpentes
- 2392 Restauration de charpente du patrimoine ancien
- 2393 Restauration de charpente des monuments historiques

3. EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES

Toutes les exigences décrites dans le référentiel pour l'attribution et le suivi d'une qualification professionnelle d'entreprise et la délivrance du certificat : Document Qualibat 005, dans sa dernière version, s'appliquent.

De plus, l'entreprise doit satisfaire aux exigences suivantes :

Qualification 2301 – 2321 - 2371 - 2391:

Chantiers de référence :

Afin de compléter un de ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de la qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre, a minima :

- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour un chantier de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Qualifications 2302 - 2303 - 2312 – 2313 – 2322 – 2372 - 2392 :

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de chaque qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Qualification 2314 :

Liste des chantiers :

Afin de prouver l'étendue de son expérience, l'entreprise doit préciser pour les chantiers de cette liste :

- Le type d'ouvrage réalisé (bois lamellé collé, traditionnel).

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de la qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Les notes de calculs ;
- Les plans d'exécution ;
- Les justificatifs des contrôles de fabrication ;
- Les justificatifs des achats de produits ;
- Un descriptif des travaux précisant notamment la complexité de l'ouvrage ainsi que la portée des principaux éléments ;
- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Produits :

L'entreprise doit apporter la preuve que le bois lamellé collé utilisé provient soit :

- D'une entreprise qualifiée en fabrication et pose (2342 - 2343 - 2344) ;

- D'un fabricant dont le produit est certifié conforme aux normes en vigueur et/ou marquage CE (notamment NF EN 386 et NF EN 14080) disposant d'un bureau d'études techniques équivalent.

L'entreprise doit justifier des volumes de bois lamellé collé achetés (en m³).

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver qu'elle possède :

- Un atelier de fabrication ;
- L'outillage nécessaire à la fabrication ;
- Les moyens de levage indispensables accompagnés des attestations de maintenance et de conformité au regard des normes et règles de sécurité ;
- Les justificatifs, en cas de location, de la vérification de la conformité du matériel aux normes et règlements de sécurité ;
- Les moyens afférents à l'élimination des déchets.

Personnel :

Afin de permettre l'évaluation de la compétence de son personnel, l'entreprise doit justifier de :

- La formation, de celui-ci, à la pratique des logiciels CAO – DAO ;
- La formation, de celui-ci, à la conduite d'engins de levage en joignant les attestations de capacité.

Qualifications 2332 - 2333 :

Liste des chantiers :

Afin de prouver l'étendue de son expérience, l'entreprise doit préciser pour les chantiers de cette liste :

- La portée des éléments posés (conformément aux définitions des qualifications) et éventuellement la complexité de l'ouvrage, si cela est plus pertinent.

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de chaque qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Les notes de calculs ;
- Les plans d'exécution ;
- Les justificatifs des contrôles de fabrication ;
- Les justificatifs des achats de produits ;
- Un descriptif des travaux précisant notamment la complexité de l'ouvrage ainsi que la portée des principaux éléments ;
- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Produits :

L'entreprise doit apporter la preuve que le bois lamellé collé utilisé provient soit :

- D'une entreprise qualifiée en fabrication et pose (2342 - 2343 - 2344) ;
- D'un fabricant dont le produit est certifié conforme aux normes en vigueur et/ou marquage CE (notamment NF EN 386 et NF EN 14080) disposant d'un bureau d'études techniques équivalent.

L'entreprise doit justifier des volumes de bois lamellé collé achetés (en m³).

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver qu'elle possède :

- Un local de stockage ;
- Un atelier de préparation ;
- L'outillage nécessaire à la préparation ;
- Les moyens de levage indispensables accompagnés des attestations de maintenance et de conformité au regard des normes et règles de sécurité ;
- Les justificatifs, en cas de location, de la vérification de la conformité du matériel aux normes et règlements de sécurité ;
- Les moyens afférents à l'élimination des déchets.

Personnel :

Afin de permettre l'évaluation de la compétence de son personnel, l'entreprise doit justifier de :

- La formation, de celui-ci, à la pratique des logiciels CAO – DAO ;
- La formation, de celui-ci, à la conduite d'engins de levage en joignant les attestations de capacité.

Mention :

Afin d'obtenir **la mention spéciale « Taille par centre d'usinage »**, l'entreprise doit disposer de :

- Un centre d'usinage permettant la transformation de tous types de poutres : droites - courbes - cintrées en plan – etc. ;
- Personnel formé à son utilisation.

Qualifications 2342 - 2343 - 2344 :

Liste des chantiers :

Afin de prouver l'étendue de son expérience, l'entreprise doit préciser pour les chantiers de cette liste :

- La portée des éléments fabriqués et posés (conformément aux définitions des qualifications) et éventuellement la complexité de l'ouvrage, si cela est plus pertinent.

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de chaque qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Les notes de calculs ;
- Les plans d'exécution ;
- Les justificatifs des contrôles de fabrication ;
- Les justificatifs des achats de produits ;
- Un descriptif des travaux précisant notamment la complexité de l'ouvrage ainsi que la portée des principaux éléments ;
- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Produits :

Afin de s'assurer de l'utilisation et de la mise en œuvre de produits conformes aux normes en vigueur et/ou marquage CE, l'entreprise doit joindre :

- Son certificat de reconnaissance délivré par un organisme tierce partie afin de démontrer la conformité des produits fabriqués au regard des normes en vigueur et/ou marquage CE (notamment NF EN 386 et NF EN 14080) ;
- La justification des volumes de bois lamellé collé achetés (en m³) ;
- L'identification des colles utilisées et en justifier les volumes.

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver qu'elle possède :

- Un atelier de fabrication ;
- L'outillage nécessaire à la fabrication ;
- Les moyens de levage indispensables accompagnés des attestations de maintenance et de conformité au regard des normes et règles de sécurité ;
- Les justificatifs, en cas de location, de la vérification de la conformité du matériel aux normes et règlements de sécurité ;
- Les moyens afférents à l'élimination des déchets ;
- Les certificats, en cas de sous-traitance de l'activité de levage, de qualifications des sous-traitants (levage : 2722).

Personnel :

Afin de permettre l'évaluation de la compétence de son personnel, l'entreprise doit justifier de :

- La formation, de celui-ci, à la pratique des logiciels CAO – DAO ;
- La formation, de celui-ci, à la conduite d'engins de levage en joignant les attestations de capacité

Contrôle annuel :

L'entreprise doit adresser, chaque année, son certificat de reconnaissance de conformité du produit aux normes en vigueur notamment NF EN 386, délivré par tierce partie.

Mention :

Afin d'obtenir la mention spéciale « Taille par centre d'usinage », l'entreprise doit disposer de :

- Un centre d'usinage permettant la transformation de tous types de poutres : droites - courbes - cintrées en plan - etc. ;
- Personnel formé à son utilisation.

Qualifications 2351 – 2352 :

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de chaque qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Les notes de calculs ;
- Les plans d'exécution ;
- Les résultats des tests d'étanchéité à l'air ;

- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Produits :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver que :

- les composants de l'ouvrage sont conformes aux normes en vigueur ou au marquage CE pour les produits concernés.

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver qu'elle possède :

- Un local de stockage ;
- Un atelier de préparation ;
- L'outillage nécessaire à la préparation ;
- Les moyens de levage indispensables accompagnés des attestations de maintenance et de conformité au regard des normes et règles de sécurité ;
- Les justificatifs, en cas de location, de la vérification de la conformité du matériel aux normes et règlements de sécurité ;
- Les moyens afférents à l'élimination des déchets ;
- Les certificats, en cas de sous-traitance de l'activité de levage, de qualifications des sous-traitants (levage : 2722).

Qualification 2361

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de chaque qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Les notes de calculs ;
- Les plans d'exécution ;
- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Produits :

L'entreprise doit apporter la preuve et démontrer que :

- Les composants de l'ouvrage sont conformes aux normes en vigueur ou au marquage CE pour les produits concernés.

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver qu'elle possède :

- Un atelier de fabrication ;
- L'outillage nécessaire à la fabrication ;
- Les moyens de levage indispensables accompagnés des attestations de maintenance et de conformité au regard des normes et règles de sécurité ;
- Les justificatifs, en cas de location, de la vérification de la conformité du matériel aux normes et règlements de sécurité ;
- Les moyens afférents à l'élimination des déchets ;

- Les certificats, en cas de sous-traitance de l'activité de levage, de qualifications des sous-traitants (levage : 2722).

Qualifications 2362 - 2363 :

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de chaque qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Les notes de calculs ;
- Les plans d'exécution ;
- Les résultats des tests d'étanchéité à l'air ;
- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Produits :

L'entreprise doit apporter la preuve et démontrer que :

- Les composants de l'ouvrage sont conformes aux normes en vigueur ou au marquage CE pour les produits concernés.

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver qu'elle possède :

- Un atelier de fabrication ;
- L'outillage nécessaire à la fabrication ;
- Les moyens de levage indispensables accompagnés des attestations de maintenance et de conformité au regard des normes et règles de sécurité ;
- Les justificatifs, en cas de location, de la vérification de la conformité du matériel aux normes et règlements de sécurité ;
- Les moyens afférents à l'élimination des déchets ;
- Les certificats, en cas de sous-traitance de l'activité de levage, de qualifications des sous-traitants (levage : 2722).

Qualification 2381 :

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de la qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Les notes de calculs ;
- Les plans d'exécution ;
- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Produits :

L'entreprise doit apporter la preuve et démontrer que :

- Les composants de l'ouvrage sont conformes aux normes en vigueur ou au marquage CE pour les produits concernés.

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver qu'elle possède :

- Un local de stockage ;
- Un atelier de préparation ;
- L'outillage nécessaire à la préparation ;
- Les moyens de levage indispensables accompagnés des attestations de maintenance et de conformité au regard des normes et règles de sécurité ;
- Les justificatifs, en cas de location, de la vérification de la conformité du matériel aux normes et règlements de sécurité ;
- Les moyens afférents à l'élimination des déchets ;
- Les certificats, en cas de sous-traitance de l'activité de levage, de qualifications des sous-traitants (levage : 2722).

Qualification 2382 :

Chantiers de référence :

Afin de compléter ses chantiers de référence et de démontrer sa capacité à réaliser des travaux conformes à la définition de la qualification sollicitée, l'entreprise doit joindre :

- Les notes de calculs ;
- Les plans d'exécution ;
- Les résultats des tests d'étanchéité à l'air ;
- Un "reportage photographique" comportant des clichés pris avant, pendant et après la réalisation des travaux pour chacun des chantiers de référence. Celles-ci doivent permettre d'apprécier les points singuliers de la réalisation.

Produits :

L'entreprise doit apporter la preuve et démontrer que :

- Les composants de l'ouvrage sont conformes aux normes en vigueur ou au marquage CE pour les produits concernés.

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit prouver qu'elle possède :

- Un local de stockage ;
- Un atelier de préparation ;
- L'outillage nécessaire à la préparation ;
- Les moyens de levage indispensables accompagnés des attestations de maintenance et de conformité au regard des normes et règles de sécurité ;
- Les justificatifs, en cas de location, de la vérification de la conformité du matériel aux normes et règlements de sécurité ;
- Les moyens afférents à l'élimination des déchets ;
- Les certificats, en cas de sous-traitance de l'activité de levage, de qualifications des sous-traitants (levage : 2722).

Qualification 2393 :

Personnel :

Afin de permettre l'évaluation de la compétence et de la formation de son personnel, l'entreprise doit donner :

- La liste nominative de son personnel d'encadrement, d'études et d'exécution, en mentionnant leur fonction, position, ancienneté dans la profession avec diplômes ou justificatifs des précédents employeurs ;
- Le plan de formation, mis en place par l'entreprise, des personnels techniques.

Moyens techniques :

Afin de permettre l'évaluation de sa capacité à réaliser et à mettre en œuvre des ouvrages conformes, l'entreprise doit produire :

- Des photographies de l'atelier ;
- Le détail du stock de bois de récupération (avec photographies).

Liste de chantiers :

Afin de prouver l'étendue de son expérience, l'entreprise doit fournir pour trois chantiers pris dans cette liste :

- Les attestations recueillies auprès des maîtres d'ouvrage et/ou des maîtres d'œuvre ;
- Deux photographies, dont une vue générale et une vue de détails, prises sous le même angle au cours des différentes phases d'exécution : avant, en cours et fin de travaux.

Chantiers de référence :

Afin d'apprécier sa maîtrise des techniques de restauration de charpente, l'entreprise doit présenter des chantiers de référence réalisés exclusivement sur des bâtiments protégés au titre des monuments historiques.

Les chantiers de référence doivent se rapporter à des travaux en sous-œuvre, assemblages traditionnels, moulurés, démontrant la qualité de restauration en harmonie avec l'existant.

L'entreprise doit fournir :

- Les plans d'exécution ;
- Les croquis de détails et attachements figurés ;
- Les notes de calculs ;
- Des photographies (une vue générale et quatre vues de détails), prises sous le même angle, au cours des différentes phases d'exécution : avant, en cours et fin de travaux.

Nota : elles devront être suffisamment grandes et légendées pour permettre d'apprécier la qualité du travail réalisé. Le nombre, par chantier de référence, est fixé à 15 minimum et 20 au maximum.

4. DISPOSITIONS CONCERNANT LE SUIVI

4.1 DURÉE DE VALIDITÉ D'UNE QUALIFICATION

Les qualifications sont attribuées pour 4 ans. Elles sont mises en révision à l'initiative de la commission d'examen.

4.2 RÉVISION

Les documents et justificatifs à fournir correspondent à ceux exigés pour une première demande, à l'exception du nombre de chantiers de référence à présenter réduit à 2 au lieu de 3 exigé pour une première demande.

5. MODIFICATIONS APPORTÉES AUX PRÉSENTES EXIGENCES

Lorsque des modifications substantielles sont apportées aux exigences du présent document, les entreprises en sont informées, ainsi que du délai qui leur est donné pour s'adapter aux nouvelles dispositions.

6. DATE D'APPLICATION

La date d'application du présent document est celle figurant en première page.

7. APPROBATION

Chaque version du présent document est approuvée par le Conseil d'Administration de Qualibat.