



REFERENTIEL DE CERTIFICATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Charpentier bois

Niveau V

Site : <http://www.emploi.gouv.fr>

REFERENTIEL DE CERTIFICATION D'UNE SPECIALITE DU TITRE PROFESSIONNEL DU MINISTERE CHARGE DE L'EMPLOI

Charpentier bois

1. Références de la spécialité

Niveau : V

Code(s) NSF : 234 s - Travail du bois et de l'ameublement-

Code(s) Rome : F1503

Formacode : 22459

Date de l'arrêté : 05/04/2011

Date de parution au JO de l'arrêté de spécialité : 27/04/2011

Date d'effet de l'arrêté : 27/04/2011

2. Synthèse des modalités d'évaluation pour l'accès au titre

➤ Pour l'accès au titre professionnel **des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu de formation**, les compétences sont évaluées au vu :

a) De l'épreuve de synthèse basée sur une mise en situation professionnelle

Dans un premier temps, le candidat analyse des documents de fabrication à partir desquels il trace, usine, ajuste et finit tout ou partie d'une structure bois (ossature de comble, de plancher ou de mur).

Dans un deuxième temps, à partir de consignes de mise en œuvre écrites, il assemble, implante, pose et règle tout ou partie d'une structure bois (ossature de comble, de plancher ou de mur) sur une structure de pose mise en place avant le début de l'épreuve.

b) Du dossier de synthèse de pratique professionnelle (DSPP)

Tous les candidats au Titre Professionnel décrivent par activité type et à partir d'exemples concrets, les pratiques professionnelles en rapport direct et étroit avec le titre professionnel visé.

Le candidat a également la possibilité de fournir tout support illustrant cette description.

A partir des informations fournies dans ce document et en complémentarité à l'épreuve de synthèse, le jury évaluera les acquis du candidat et les comparera aux requis du titre.

Tous les candidats au Titre Professionnel décrivent par activité type et à partir d'exemples concrets, les pratiques professionnelles en rapport direct et étroit avec le titre professionnel visé.

Le candidat a également la possibilité de fournir tout support illustrant cette description.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	3/20

A partir des informations fournies dans ce document et en complémentarité à l'épreuve de synthèse, le jury évaluera les acquis du candidat et les comparera aux requis du titre professionnel.

Pour les compétences évaluées par un questionnaire à partir du DSPP, le candidat annexera au DSPP des dossiers de réalisation (photos et/ou dossier technique et/ou dessin...).

c) Des résultats des évaluations réalisées pendant le parcours continu de formation (**cette rubrique C ne concerne pas les candidats par VAE**).

d) D'un entretien final avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités auxquelles conduit le titre visé sur la base du Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP), de l'épreuve de synthèse et, pour les candidats d'un parcours continu de formation, des évaluations passées en cours de formation.

➤ *Pour l'accès au titre professionnel **des candidats issus d'un parcours progressif de formation ou ayant capitalisé les Certificats de Compétences Professionnelles** constitutifs du titre visé, les compétences sont évaluées lors d'un entretien final avec le jury sur la base des CCP obtenus et du DSPP.*

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	4/20

3. Le dispositif d'évaluation pour l'accès direct au titre

3.1. Les épreuves d'évaluation pour le (la) candidat(e) au Titre professionnel CHB

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Evaluations complémentaires ou Questionnement à partir d'une annexe DSPP	Préparer un chantier de structure bois.	00 h 10 mn	Le jury interroge le candidat sur cette compétence à partir de l'annexe au D.S.P.P.
Epreuve de synthèse : - Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet	Tracer des pièces de structure bois : épures, coupes et assemblages. Usiner des pièces de structure bois. Monter, assembler et stocker des pièces de structure bois. Assembler, lever et régler des éléments de structure bois. Ajuster et poser des pièces de structure bois.	06 h 00 mn	Pour la mise en situation professionnelle, le candidat travaille dans un atelier bois, il dispose de l'outillage et d'une structure de pose individuels et des matériels collectifs mis à disposition de l'ensemble des candidats. Il travaille à partir des documents qui lui sont remis en début d'épreuve.
- Questionnaire professionnel	Préparer et approvisionner des matériaux pour des ouvrages de structure bois. Réaliser la finition des pièces d'un ouvrage de structure bois. Réaliser des scellements et fixer des organes de liaisons.	01 h 00 mn	Le candidat répond individuellement à un questionnaire technique écrit.
- Entretien technique		00 h 00 mn	Sans objet
Entretien final		00 h 20 mn	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur son D.S.P.P.
	Par candidat, durée de l'épreuve	07 h 30 mn, dont 00 h 30 mn devant le jury,	

Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) d'un parcours VAE :

Pour les compétences évaluées par un questionnement à partir du DSPP, le candidat annexera au DSPP des dossiers de réalisation (photos et/ou dossier technique et/ou dessin...).

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	5/20

3.2. Les modalités pour l'accès direct au titre professionnel

Les compétences professionnelles du titre et les critères d'évaluation		Session Titre Professionnel - Modalités d'évaluation				
Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse			Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique	
Fabriquer des ouvrages de structure bois						
Préparer et approvisionner des matériaux pour des ouvrages de structure bois.	Les quantités matières et quincaillerie sont exhaustives, correctement stockées et conformes à la réalisation des ouvrages. Les renseignements techniques extraits sont complets.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tracer des pièces de structure bois : épures, coupes et assemblages.	Les pièces de structure sont correctement orientées conformément aux règles professionnelles. Le tracé des épures et la géométrie des pièces sont conformes aux documents de fabrication. Les tracés et signes d'exécution sont exhaustifs et conformes pour l'usinage des pièces. Le marquage permet de situer les pièces sur le chantier.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Usiner des pièces de structure bois.	Les pièces débitées et calibrées sont conformes à la fiche de débit (quantité et dimensions). Les pièces usinées sont conformes à la fiche de taille (quantité et dimensions). Les usinages sont réalisés dans le délai imparti. Les coupes et les assemblages sont conformes aux règles professionnelles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser la finition des pièces d'un ouvrage de structure bois.	Les pièces ponçées sont conformes aux documents de fabrication (quantité, dimensions, géométrie, état de surface). Les pièces traitées sont conformes aux exigences définies par le cahier des charges.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	6/20

Les <u>compétences professionnelles</u> du titre et les critères d'évaluation		Session Titre Professionnel - Modalités d'évaluation				
Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse			Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique	
Monter, assembler et stocker des pièces de structure bois.	Les ouvrages assemblés sont conformes aux exigences définies dans les documents de montage. Les opérations de montage sont réalisées dans le délai imparti. Le poste de travail (espace, machine et outils) est rangé et nettoyé.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lever et poser des ouvrages de structure bois.						
Préparer un chantier de structure bois.	Les renseignements techniques extraits permettront l'implantation des pièces des ouvrages conforme à la commande. Les relevés de mesure et d'état de surface sont exhaustifs Les tolérances d'implantation des ouvrages sont conformes aux règles de l'art La mise en place des protections collectives est conforme au PPSPS et aux spécifications des constructeurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assembler, lever et régler des éléments de structure bois.	Les niveaux, aplombs, équerrage et pentes sont conformes aux règles de l'art. L'assemblage des pièces de structure est conforme aux plans de pose.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ajuster et poser des pièces de structure bois.	L'ajustage et la pose des pièces sont conformes aux exigences professionnelles. Les niveaux, aplombs, équerrage et pentes sont conformes aux règles de l'art.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser des scellements et fixer des organes de liaisons.	Les fixations sont conformes au descriptif en nombre et positions.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obligations réglementaires le cas échéant : Sans objet						

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	7/20

03. Le dispositif d'évaluation pour l'accès direct au titre (suite)

3.3. Les compétences professionnelles transversales évaluées lors de la session du titre*

Compétences transversales et critères d'évaluation		Rappel des modalités d'évaluation définies dans la Session Titre Professionnel			
Compétences transversales	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse		
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique
Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail	Les règles d'utilisation des machines fixes ou portatives et de l'outillage manuel sont connues. Les règles d'utilisation des équipements de protection individuelle sont connues.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final <input type="checkbox"/>

* Il n'y a pas d'évaluation spécifique

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	8/20

4 - Conditions particulières de présence et d'intervention du jury propre au titre

Protocole d'intervention du jury propre au titre :

Le jury est présent sur la plateforme de certification le jour suivant l'épreuve de synthèse.

Conditions particulières de composition du jury :

Le jury est composé au minimum de deux membres, professionnels du secteur d'activité.

5 - Conditions particulières de surveillance et de confidentialité prévues au cours de l'épreuve de synthèse

Un (ou une) surveillant(e) d'examen est présent pendant toute la durée de l'épreuve de synthèse (mise en situation et questionnaire professionnels).
Le surveillant n'est pas nécessairement un professionnel du secteur d'activité, il veille simplement au bon déroulement des épreuves.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	9/20

Annexe

Plateau technique de la session Titre Professionnel

Titre professionnel : Charpentier bois

➤ Le(s) lieu(x) de déroulement de l'évaluation pour la session Titre Professionnel

Le plateau technique (atelier de formation ou entreprise), accessible à tous, permet l'usinage, le montage et la pose d'éléments de structure bois.

➤ Les locaux pour la session TP

Désignation et description des locaux	Observations
Atelier de menuiserie ou charpente comprenant : <ul style="list-style-type: none">- une zone pour les machines outils fixes,- une zone de montage et pose des ouvrages de structure bois. Les espaces individuels sont correctement éclairés et de surface suffisante pour le travail des candidats (minimum 9 m ² par candidat + accès et circulations).	Les machines sont obligatoirement reliées à une aspiration centralisée conforme à la norme ATEX et garantissant une valeur limite d'exposition professionnelle de 1 mg/m ³ d'air. Les machines et les outils électroportatifs sont considérés conformes à la réglementation, équipés des protections adaptées et homologuées, des accessoires et outillages nécessaires.
Salle de cours pour la passation du questionnaire et le déroulement des entretiens.	16 places assises avec tables

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	10/20

➤ **Les équipements pour la session TP**

Désignation et description	Dotation collective évaluée pour un nombre de 16 candidat(s) maximum	Dotation individuelle
Postes de travail	Zone équipée d'un parc machines bois pour les opérations de débit, corroyage et d'usinage de pièces de structure bois. Les machines sont obligatoirement reliées à une aspiration centralisée. Zone de montage et de pose disposant d'espaces et de structures de pose en quantité suffisante pour l'accueil individuel de tous les candidats.	Espace individuel permettant la préparation des ouvrages et comportant : une structure de pose constituée d'un angle de murs composé de deux panneaux ossature bois (1.20 x 2.50 m) fixés sur des dalles de plancher bois ou directement au sol.
Machines et matériel	1 dégauchisseuse, 1 raboteuse, 1 scie à ruban de 800, 1 scie circulaire sur table, 1 scie circulaire radiale, 1 toupie verticale, 1 tenonneuse.	Néant
Outillage	4 scies circulaires portatives capacité 80 mm, 4 scies circulaires portatives capacité 50 mm, 2 mortaiseuses portatives à chaînes de 30 mm, 2 perceuses visseuses en 220 V, 2 ponceuses à bande portatives, 2 rabots électroportatifs, 2 défonceuses de charpente, 1 scie sauteuse portative.	1 perceuse visseuse sans fil 14 V (+ porte-embout, embouts de vissage, forets et fraise). 1 paire de tréteaux. 1 établi ou table de montage. 1 règle alu de 1,50 m
Petit outillage	16 serre-joints à pompe de 500, 8 serre-joints à pompe de 800, 4 serre-joints à pompe de 1200, 16 escabeaux de pose, 2 scies à métaux.	Caisse à outils de charpentier complète. 1 paire de tréteaux, 1 établi ou table de montage.
Equipements individuels de protection (EPI)	Néant	Gants, lunettes de protection, masque poussières, protections auditives, chaussures de sécurité.
Matière d'œuvre	Visserie, clouterie et boulonnerie diverses	Pièces de bois pré calibrées. Quincaillerie d'assemblage.
Documentation	Sans objet	Dossier candidat comprenant tous les documents nécessaires à la fabrication et à la pose des ouvrages de structure bois.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	11/20



REFERENTIEL DE CERTIFICATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Charpentier bois

REFERENTIEL DE CERTIFICATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Charpentier bois

Les épreuves d'évaluation pour le candidat(e) aux Certificats de Compétences Professionnelles

CCP 1 - Fabriquer des ouvrages de structure bois

Modalités	Pour tout candidat	Compétences évaluées	Durée	Observations
Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet	<input checked="" type="checkbox"/>	Monter, assembler et stocker des pièces de structure bois. Tracer des pièces de structure bois : épures, coupes et assemblages. Réaliser la finition des pièces d'un ouvrage de structure bois. Préparer et approvisionner des matériaux pour des ouvrages de structure bois. Usiner des pièces de structure bois.	03 h 00 mn	La mise en situation professionnelle est effectuée dans un atelier bois disposant des machines fixes d'usinage du bois conventionnelles (dégauchisseuse, raboteuse, scie à ruban, scie circulaire sur table, scie circulaire radiale, toupie verticale, tenonneuse) et du matériel électroportatif couramment utilisé par les charpentiers.
Questionnaire professionnel	<input checked="" type="checkbox"/>	Monter, assembler et stocker des pièces de structure bois. Tracer des pièces de structure bois : épures, coupes et assemblages. Réaliser la finition des pièces d'un ouvrage de structure bois. Préparer et approvisionner des matériaux pour des ouvrages de structure bois. Usiner des pièces de structure bois.	01 h 00 mn	La passation du questionnaire écrit est faite en salle de cours. Lorsque plusieurs candidats participent à l'évaluation, la présence d'un surveillant d'épreuve est nécessaire.
Entretien technique	<input type="checkbox"/>		00 h 00 mn	Sans objet
Questionnement à partir d'une annexe DSPP	<input type="checkbox"/>		00 h 00 mn	Sans objet
Par candidat, durée de l'épreuve Dont devant binôme évaluateurs			04 h 00 mn 00 h 00 mn	

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	14/20

CCP 2 - Lever et poser des ouvrages de structure bois.

Modalités	Pour tout candidat	Compétences évaluées	Durée	Observations
Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet	<input checked="" type="checkbox"/>	Réaliser des scellements et fixer des organes de liaisons. Préparer un chantier de structure bois. Assembler, lever et régler des éléments de structure bois. Ajuster et poser des pièces de structure bois.	03 h 00 mn	La mise en situation professionnelle est effectuée dans un atelier bois disposant du matériel électroportatif et de l'outillage de chantier couramment utilisés par les charpentiers. Elle est réalisée sur un support de pose constitué de deux panneaux de murs ossature bois assemblés en angle.
Questionnaire professionnel	<input checked="" type="checkbox"/>	Réaliser des scellements et fixer des organes de liaisons. Préparer un chantier de structure bois. Assembler, lever et régler des éléments de structure bois. Ajuster et poser des pièces de structure bois.	01 h 00 mn	La passation du questionnaire écrit est faite en salle de cours. Lorsque plusieurs candidats participent à l'évaluation, la présence d'un surveillant d'épreuve est nécessaire.
Entretien technique	<input type="checkbox"/>		00 h 00 mn	Sans objet
Questionnement à partir d'une annexe DSPP	<input type="checkbox"/>		00 h 00 mn	Sans objet
		Par candidat, durée de l'épreuve Dont devant binôme évaluateurs	04 h 00 mn 00 h 00 mn	

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	15/20

**ANNEXE AU RC TITRE ET CCP ÉTABLISSANT LES CORRESPONDANCES
AVEC LA VERSION PRECEDENTE DU TITRE PROFESSIONNEL**

Tableau des correspondances avec les versions précédentes du TP
--

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	16/20

GLOSSAIRE DES MODALITES D'EVALUATION

du Référentiel de Certification (RC)

EVALUATIONS COMPLEMENTAIRES OU ANNEXE AU DOSSIER DE SYNTHESE DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE (DSPP)

❖ **Les évaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse**

Cette modalité s'applique à des cas particuliers que la spécialité du titre rend nécessaire : elle ne s'assimile à aucune autre catégorie d'évaluation, ni aux obligations réglementaires éventuelles précisées dans le Référentiel de Certification du titre professionnel considéré, et pour lesquelles une rubrique existe.

❖ **Le questionnement à partir d'une annexe au DSPP**

Il s'agit d'une réalisation particulière (dossier, objet...), dont le Référentiel de Certification précise qu'elle doit être annexée au Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle. Elle donne lieu à des questions spécifiques posées par le jury. Dans ce cas, la rubrique « Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) de la VAE » mentionne en quoi consistent ces annexes.

EPREUVE DE SYNTHESE

L'épreuve de synthèse peut consister en une mise en situation professionnelle ou en la présentation différée d'un projet. Elle peut également intégrer un questionnaire professionnel et/ou un entretien technique.

❖ **La mise en situation professionnelle**

Il s'agit d'une reconstitution qui s'inspire d'une situation professionnelle représentative de l'emploi visé par le titre. Elle s'appuie sur le plateau technique d'évaluation défini dans l'annexe du référentiel de certification.

❖ **La présentation différée d'un projet**

Lorsqu'une mise en situation professionnelle est impossible à réaliser, il peut y avoir présentation d'un projet ou d'une production réalisés dans le centre de formation ou en entreprise. Dans cette hypothèse, le candidat prépare ce projet ou cette production en amont de la session. Lorsqu'il est issu d'un parcours de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), les modalités de réalisation du projet sont précisées dans la rubrique « Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) de la VAE ».

❖ **Le questionnaire professionnel**

Il s'agit d'un questionnaire écrit passé sous surveillance et dans le temps de l'épreuve de synthèse. Cette modalité est nécessaire pour certains métiers lorsque la mise en situation ne permet pas d'attester de certaines compétences ou connaissances, telles des normes de sécurité. Les questions peuvent être de type questionnaire à choix multiples (QCM), semi-ouvertes ou ouvertes.

❖ **L'entretien technique**

L'entretien technique peut être prévu par le Référentiel de Certification. Sa durée et son périmètre de compétences sont précisés. Il permet si nécessaire d'analyser la mise en situation professionnelle et/ou d'évaluer une (des) compétence(s) particulière(s).

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	17/20

L'ENTRETIEN FINAL

❖ **L'entretien final avec le jury est obligatoire. Il permet au jury de s'assurer, que le candidat possède :**

- La compréhension et la vision globale du métier quel qu'en soit le contexte d'exercice,
- La connaissance et l'appropriation de la culture professionnelle et des représentations du métier,

Dans certains cas, il peut couvrir l'évaluation de certaines compétences professionnelles du titre lorsque le Référentiel de Certification le mentionne.

Lors de l'entretien final, le jury dispose de l'ensemble du dossier du candidat, dont son Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP).

Chaque modalité d'évaluation, identifiée dans le RC comme partie de la session d'évaluation du titre, donne lieu à instrumentation dans le Dossier Technique d'Evaluation (pour le candidat, le jury et le centre organisateur).

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
CHB	TP-01301	RC	01	09/10/2011	27/04/2011	18/20

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle

"Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un artifice ou un procédé quelconques."

