

Objectif de la lettre :

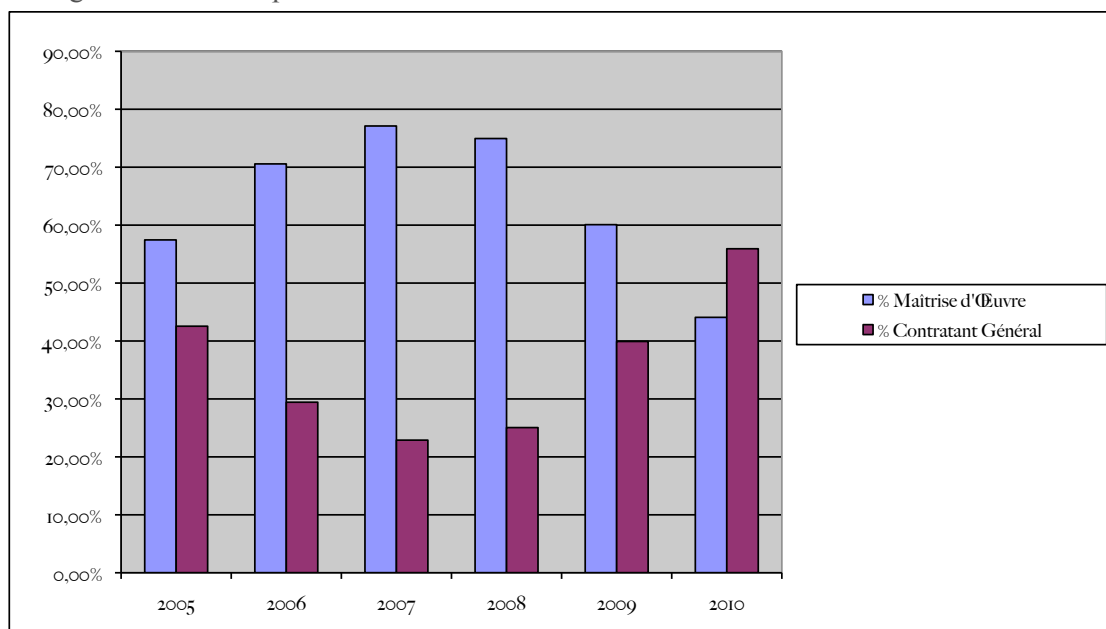
Transmettre à nos partenaires une information régulière sur nos activités et notre actualité, les services que nous sommes à même de leur proposer ainsi que des points techniques ou réglementaires nous paraissant intéressants de mettre en avant.

Toutes nos lettres peuvent être consultées ou téléchargées sur notre site (rubrique "dossiers en consultation")

Quelques retours sur nos typologies d'affaires...

Une analyse de nos typologies d'affaires sur les 5 dernières années met en évidence plusieurs points :

- L'augmentation du nombre d'affaires traitées (39 en 2010 contre 25 en 2008 par exemple)
- La réduction de la taille moyenne des affaires
- Une augmentation de la part relative du Contractant Général



Quel bois pour quel usage...

La norme EN 335 définit les classes d'emploi des bois suivant leur exposition.

En complément de cette classe d'emploi, un autre texte permet de connaître la compatibilité des essences pouvant être employées en bois structurels avec la classe d'emploi définie par l'exposition du bois.

Le Tableau de bord de l'activité

Effectif :

9 personnes
+ 1 contrat
alternance

Nombres d'affaires actives en cours : 30

Dont avants projets : 14

Dont DCE : 7 (avec affaires en consultation : 3)

Dont chantiers : 9

AUDIT - INGENIERIE - MANAGEMENT DE PROJET

SARL au capital de 30 000 Euros - RCS Vienne B 403 328 651

Résidence du Lac - 38690 CHABONS - tél. : 04-76-65-07-97 / fax : 04-76-65-06-86

mail : aim.sarl@wanadoo.fr - site : www.aim-ingenierie.com

Termes et définitions : les classes d'emploi (extrait NF EN 335-1 Janvier 2007)

protégé

soumis à des mesures de conception et de construction destinées à empêcher une exposition excessive aux effets directs des intempéries

classe d'emploi 1

situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois est sous abri, non exposé aux intempéries et à l'humidification

classe d'emploi 2

situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois est sous abri et non exposé aux intempéries mais où une humidité ambiante élevée peut conduire à une humidification occasionnelle mais non persistante

classe d'emploi 3

situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois n'est ni sous abri ni en contact avec le sol. Il est, soit continuellement exposé aux intempéries (3-2), soit protégé des intempéries mais soumis à humidification (3-1)

classe d'emploi 4

situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois est en contact avec le sol ou avec de l'eau douce et est ainsi exposé en permanence à l'humidification

3.6 classe d'emploi 5

situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois est en permanence exposé à de l'eau salée

Apparition des agents biologiques dans les classes d'emploi

Classe d'emploi	Situation générale en service	Description de l'exposition à l'humidification en service	Agents biologiques	
1	À l'intérieur, sous abri	sec	Coléoptères foreurs du bois	En cas de présence possible de termites cette classe est désignée 1T
2	À l'intérieur ou sous abri	occasionnellement humide	Comme ci-dessus	En cas de présence possible de termites cette classe est désignée 2T
3	3.1 À l'extérieur, au dessus du sol, protégé	occasionnellement humide	+ Champignons de discoloration	En cas de présence possible de termites cette classe est désignée 3.1T ou 3.2T
	3.2 À l'extérieur, au dessus du sol, non protégé	fréquemment humide	+ Champignons de pourriture	
4	4.1 À l'extérieur, en contact avec le sol et/ou l'eau douce	à prédominance ou en permanence humide	Comme ci-dessus + Champignons de Pourriture molle	En cas de présence possible de termites cette classe est désignée 4.1T ou 4.2T
	4.2 À l'extérieur, en contact avec le sol (sévère) et/ou l'eau douce	humide en permanence		
5	Dans l'eau salée	humide en permanence	Champignons de pourriture	A Térédinidés
			Champignons de Pourriture molle	Limnoria
			Térébrants marins	B comme en A + Limnoria tolérant à la créosote
				C comme en B + Pholades
NOTE Il n'est pas nécessaire de protéger le bois contre tous les agents biologiques énumérés car ceux-ci peuvent ne pas être présents ou ne pas avoir d'importance économique dans toutes les conditions de service de toutes les régions géographiques. Il est possible d'assigner une classe d'emploi supérieure si l'on prévoit des conditions de service pouvant provoquer une humidification inattendue du bois, par exemple du fait de défauts de conception, d'une mauvaise qualité ou d'un manque d'entretien				

Extraits NF DTU 31.2 P1-2 (janvier 2011)

Compatibilité essences/classes d'emploi

Les tableaux ci-dessous ne concernent que les bois structurels d'ossature (montants, lisses, traverses, etc.) cités dans le présent document.

Les Tableaux A.1 et A.2 ont été établis en fonction des connaissances pratiques, ou de laboratoires, à la date de la publication du présent DTU. Si l'essence envisagée n'y figure pas, on peut interroger :

- pour les bois de zones tempérées : FCBA, Allée de Boutaut BP 227, 33028 BORDEAUX ;
- pour les bois de zones tropicales : CIRAD — Maison de la Technologie — TA B 40/16 — 73, avenue J.F. Breton -34398 Montpellier Cedex 5.

Tableau A.1 — Essences originaires des zones à climat Tempéré

Essences de bois	Classe 1	Classe 2	Classe 3.1	Classe 3.2	Classe 4
Bouleau	NON	NON	NON	NON	NON
Charme	NON	NON	NON	NON	NON
Châtaignier	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Chêne (rouvre et pédonculé)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Chêne rouge d'Amérique	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Érable	NON	NON	NON	NON	NON
Eucalyptus globulus	NON	NON	NON	NON	NON
Frêne	NON	NON	NON	NON	NON
Hêtre	NON	NON	NON	NON	NON
Noyer	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Orme	OUI	OUI	NON	NON	NON
Peuplier	NON	NON	NON	NON	NON
Robinier (faux Acacia)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Tilleul	NON	NON	NON	NON	NON
Cèdre	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Douglas (Pin d'Orégon)	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Épicéa (Sapin blanc du nord)	NON	NON	NON	NON	NON
Hemlock	NON	NON	NON	NON	NON
Mélèze	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Pin maritime	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Pin noir d'Autriche et Laricio	OUI	OUI	NON	NON	NON
Pin sylvestre (Sapin rouge du nord)	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Pin weymouth	OUI	OUI	NON	NON	NON
Pitchpin	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Western Red Cedar	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Sapin	NON	NON	NON	NON	NON

Tableau A.2 — Essences originaires des zones à climat tropical

Essences de bois	Classe 1	Classe 2	Classe 3.1	Classe 3.2	Classe 4
Essences tropicales					
Amarante	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Azobé	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Bangkiraï	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Basralocus (Angélique)	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Bété	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Bilinga	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Bossé	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Cumaru	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Doussié	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Framiré	OUI	OUI	NON	NON	NON
Garapa ^{a)}	OUI	OUI	NON ^{a)}	NON	NON
Ipé (Ebène verte)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Iroko	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Jatoba	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Kapur	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Kosipo	OUI	OUI	NON	NON	NON
Lauan white	NON	NON	NON	NON	NON
Limba-Fraké	NON	NON	NON	NON	NON
Maçaranduba	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Makoré-Douka	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Mengkulang ^{a)}	OUI	OUI	NON ^{a)}	NON	NON
Meranti light red (< 650 kg/m ³)	OUI	OUI	NON	NON	NON
Meranti dark red (> 650 kg/m ³) ^{a)}	OUI	OUI	NON ^{a)}	NON	NON
Merbau	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Moabi	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Movingui ^{a)}	OUI	OUI	NON ^{a)}	NON	NON
Niangon ^{a)}	OUI	OUI	NON ^{a)}	NON	NON
Niové	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Padouk	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Samba	NON	NON	NON	NON	NON
Sapelli	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Sipo	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Tali	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Tauari	NON	NON	NON	NON	NON
Tatajuba	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Teck (de forêt naturelle)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Teck (de plantation)	OUI	OUI	OUI	OUI	NON

a) Les cinq essences (GARAPA, MERANTI DARK RED, MEN GKULANG, MOVINGUI, NIANGON), sont sensibles à certains champignons de pourriture fibreuse et sont donc en classe d'emploi 2 par précaution.