


CERTIFICAT D'EVALUATION N° DCM-09033-JCD/PC***EVALUATION DE L'APPLICATION****« Steel Code Check EN 1993-1-1 »****« Contrôle acier – EC3 (EN 1993) »****Centre Technique Industriel
de la Construction Métallique**Espace technologique
L'orme des merisiers
Immeuble Apollo
91193 Saint-Aubin

Tél : 33 (0)1 60 13 83 38 Fax : 33 (0)1 60 13 70 38


Editeur	Nemetschek Scia
Logiciel	Scia Engineer
	
Module concerné	Module de « Contrôle acier – EC3 (EN 1993) » (référéncé esasd.01.01 par Scia)
Version	2008.0.19
Date de délivrance de la présente attestation	24 juillet 2009
Références NF EN	NF EN 1993-1-1 (octobre 2005) et NF EN 1993-1-5 (mars 2007)
Domaine de validité couvert par l'évaluation	<ul style="list-style-type: none">- Barres uniformes à sections transversales bi-symétriques (type H, I, tube rectangulaire, carré ou circulaire, ou reconstitués soudés similaires)- Résistance des sections transversales sous sollicitations de traction, compression, cisaillement, flexion, ainsi que leurs interactions éventuelles- Résistance aux instabilités : articles 6.3.1, 6.3.2 (sauf 6.3.2.4), 6.3.3 avec paramètres k_{ij} déterminés selon les annexes A et B

ATTESTATION

Le **CTICM** certifie que l'Editeur de logiciels Scia a mis en place et appliqué de manière pertinente un processus de validation des calculs de Post Traitement selon les parties de la NF EN 1993 citées en référence, réalisés par son module « **esasd.01.01** » « **Contrôle acier – EC3 (EN 1993)** ».

Le **CTICM** a évalué, que pour le module « Contrôle acier » du logiciel Scia Engineer 2008 :

- L'interprétation et l'application des Eurocodes dans les domaines précisés ci-avant sont valides et conformes à l'expertise que le **CTICM** a acquise dans ces mêmes domaines des Eurocodes,
- Les tests effectués sont suffisamment nombreux et adaptés pour couvrir le domaine régi par la présente attestation
- Par comparaison avec les résultats indiqués dans des documents dits de référence, les résultats obtenus par le logiciel sont conformes aux valeurs attendues ou, s'ils sont différents, que l'explication produite par l'éditeur dans son document « Benchmarks – Steel code check EN 1993-1-1 » pour justifier de ces différences est fondée et recevable

Numéro du certificat :	DCM-09033-JCD/PC	Toute information complémentaire quant à l'obtention, la portée et la durée de validité de ce certificat peut être obtenue en s'adressant, soit au CTICM, soit à l'éditeur du logiciel
Nom du signataire :	Patrick LE CHAFFOTEC	 CTICM Espace Technologique Bâtiment APOLLO Route de l'Orme des Merisiers 91193 Saint AUBIN Tel. : + 33 (0) 1 60 13 83 00
Fonction :	Directeur Général Adjoint	