

**CONFORMITÉ DES LOGICIELS
AUX CALCULS DU C, Cref, Tic et Ticref**

FICHE D'ÉVALUATION

Évaluation CSTB n° : EVAL-2009.01

Date de l'évaluation : 20-21 octobre 2009

Approuvé par le Comité d'Évaluation le 18 décembre 2009

IDENTIFICATION DE L'ÉDITEUR	
Raison sociale : BBS SLAMA	
Adresse : 12 rue Colbert – BP 382 – 63010 CLERMONT FERRAND Cedex 1	
Téléphone : 04.73.34.96.60	Fax 09.56.92.71.94
N° SIRET : 332 565 035 000 34	Code NAF : 742 C
Nom et qualité du représentant légal : Lya SLAMA Gérante	

IDENTIFICATION DU LOGICIEL
Appellation commerciale : Clima-Win 2005
Numéro de version du logiciel : 2.0 (version commercialisée)
Domaine d'application du logiciel : Partie évaluée : Calculs réglementaires RT2005

Application de la méthode de calcul Th-CE selon l'arrêté du 19 juillet 2006

DOMAINES D'APPLICATION

- Types de bâtiments : Tous (résidentiels et tertiaires)
- Types de systèmes : Tous les systèmes pris en compte en RT2005
- Intégration des applications pour COS et labels

FONCTIONS ÉVALUÉES

- Calcul de Ubat et Ubatref
- Calcul des coefficient C et Cref
- Calcul des température intérieures conventionnelles Tic et Ticref
- Prise en compte par le logiciel des exigences minimales en liaison directe avec le calcul
- Fourniture par le logiciel de la fiche standardisée d'étude thermique

CONFORMITÉ À LA RT 2005

Calcul des coefficients C et Cref

Suite aux 70 cas tests effectués en se basant sur une typologie de bâtiments et systèmes :

- le calcul des valeurs intermédiaires Ubat et Ubatref est conforme aux méthodes de calcul ThBat ;
- le calcul du coefficient C et Cref est conforme à la méthode de calcul ThCE.

Dans certaines configurations (émetteur ayant un Ratem froid supérieur au Ratem chaud), on constate des écarts sur les valeurs de C et Cref obtenues par le logiciel avec les valeurs recherchées. Ces écarts sont faibles (de l'ordre de 1%).

- le calcul des valeurs Tic et Ticref est conforme à la méthode de calcul ThCE

Prise en compte des exigences minimales en liaison directe avec le calcul

Le logiciel ne prévoit pas de dispositif systématique de vérification de ces exigences. Il intègre la vérification automatique de quelques exigences, les autres étant liées à des informations obtenues par le biais de saisies éditeurs.

MARQUAGE AUTORISÉ

Le demandeur est autorisé à apposer le marquage ci-après, uniquement sur les documents du logiciel Clima-Win 2005

