

CONFORMITÉ DES LOGICIELS AUX CALCULS REGLEMENTAIRES rt2012

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation CSTB n° : 002
Date de l'évaluation : 18/11/2015

DÉSIGNATION DU DEMANDEUR	
Raison sociale : BBS Slama	
Adresse : 23 rue du Mont Mouchet CS59382, 63000 Clermont Ferrand	
Pays : France	
Téléphone : 0473349660	Fax : 0473341003
E-mail :	
N° SIRET (1) : 332 565 035 000 34	Code NAF (1) : 742 C
Nom et qualité du représentant légal (2): Bruno Slama / Gérant	
Nom et qualité du correspondant (si différent) : Sylvain Prévost / Ingénieur d'études	

UNITE RESPONSABLE
Raison sociale : BBS SLAMA

IDENTIFICATION DU LOGICIEL
Appellation commerciale : ClimaWin
Numéro de version du logiciel : 4.3
Objet du logiciel (fonctionnalités) : Calculs réglementaires RT 2012
Environnement matériel et logiciel : PC 2.93 GHz, 4 Go RAM Windows Seven

DOMAINES D'APPLICATION : types d'usage de bâtiments
Tous les usages

LISTE	OUI	NON
Calcul réglementaire Th-C	X	
Calcul réglementaire Th-E	X	
Calcul réglementaire Th-B	X	

CONFORMITÉ DES LOGICIELS**FICHE D'ÉVALUATION**

Évaluation CSTB n° : 002

Logiciel : Clima-Win version 4.3 (BBS SLAMA)

Date de l'évaluation : 18//11/2015

Calcul des études de sensibilités	X	
Calcul des indicateurs pédagogiques	X	
Ecriture du fichier d'entrée du moteur RT2012 au format XML à partir de la fonction fournie dans le moteur du CSTB	X	
Chargement d'un fichier d'entrée du moteur RT2012 au format XML	X	
Ecriture du fichier de sortie du moteur RT2012 au format XML	X	
Ecriture du récapitulatif standardisé d'étude thermique au format XML, conforme à la dernière version du schéma XSD publié	X	
Indiquer le numéro de version du moteur RT2012 utilisé	7.1	
Contrôle des exigences de moyen	X	
Prise en compte des Systèmes Titre V - extension dynamique	X	

LISTE des systèmes pris en compte	
Tous	

Mode d'entrée des données	
Directement	
Par l'intermédiaire d'un fichier XML	X

**Application de la méthode de calcul Th-BCE selon l'arrêté du 20/10/2010,
l'arrêté du 28/12/2012 et l'arrêté du 11 décembre 2014.**

FONCTIONS EVALUEES

- Calcul des coefficients Cep, Bbio, Tic,
- Prise en compte par le logiciel des exigences de moyens
- Gestion des données administratives
- Calcul des indicateurs pédagogiques
- Calcul des détails des entrées et sortie des calculs réglementaires
- Calculs de sensibilité
- Conformité des sorties au schéma RSD
- Contrôle de la gestion des données ne passant pas par le moteur, sur un échantillon

CONFORMITE A LA RT 2012 (usages de l'arrêté du 26/10/2010, de l'arrêté du 28/12/2012 et de l'arrêté du 11 décembre 2014)

Les fonctions évaluées sont conformes.

Calcul des coefficients Cep, Cep_max, Bbio, Bbio_max, Tic, Ticref

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

- le calcul des coefficients **Cep, Cepmax, Bbio, Bbiomax, Tic, Ticref** est conforme à la méthode de calcul Th-BCE dans le seuil de tolérance de 1%.

Dans quelques configurations, on peut constater des écarts sur ces coefficients obtenus par le logiciel avec les valeurs recherchées. Ces écarts sont toujours inférieurs à 1%. pour Bbio, et pour Cep et 0.1°C pour Tic.

Prise en compte des exigences de moyens

Le logiciel prévoit la vérification des exigences de moyen. Celle-ci est automatique quand c'est possible, manuelle quand les exigences sont liées à des informations obtenues par le biais de saisies utilisateurs. Les résultats sont conformes à ceux attendus.

Etude de sensibilité

La réalisation d'études de sensibilité au niveau du bâtiment n'a pas révélé des écarts supérieurs à 1%. On considère donc que les résultats sont conformes à ceux attendus.

Entrées sorties détaillées

Les résultats sont conformes à ceux attendus.

CONFORMITÉ DES LOGICIELS

FICHE D'ÉVALUATION

Évaluation CSTB n° : 002

Logiciel : Clima-Win version 4.3 (BBS SLAMA)

Date de l'évaluation : 18//11/2015

MARQUAGE AUTORISÉ

Le demandeur est autorisé à apposer le marquage ci-après, uniquement sur les documents du logiciel **ClimaWin**



ClimaWin version 4.3 et suivantes

Évalué sous le n° 002

Date d'évaluation : 29/01/2016

Validité jusqu'au 29/01/2018

*Fiche d'évaluation sur demande auprès de l'éditeur
ou à consulter sur <http://rt-batiment.fr>*

**A passé avec succès les tests d'évaluation de la conformité aux calculs du Cep,
Cep_max, Bbio, Bbio_max, Tic, Tic_{ref} de la RT 2012 (version 7.1 du moteur de calcul
Th-BCE et suivantes)**