

CONFORMITÉ DES LOGICIELS AUX CALCULS REGLEMENTAIRES RT2012

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation CSTB n° : 011
Date de l'évaluation : 19/01/2016

DÉSIGNATION DU DEMANDEUR	
Raison sociale : CYPE INGENIEROS SA	
Adresse : Av. da Eusebio Sempere, 5, 03003 Alicante	
Pays : Espagne	
Téléphone : (+33) 2 30 96 1744	Fax : (+33) 2 22 44 2508
E-mail :	
N° SIRET (1) :	Code NAF (1) :
Nom et qualité du représentant légal (2): Yves Menez / Directeur	
Nom et qualité du correspondant (si différent) :	

UNITE RESPONSABLE
Raison sociale : CYPE INGENIEROS SA

IDENTIFICATION DU LOGICIEL
Appellation commerciale : CYPETHERM RT2012
Numéro de version du logiciel : 2016.e
Objet du logiciel (fonctionnalités) : Calculs réglementaires RT 2012
Environnement matériel et logiciel : Pas de renseignements

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	
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	

CONFORMITÉ DES LOGICIELS

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation CSTB n° : 011

Logiciel : CYPETHERM RT2012 version 2016.e (CYPE INGENIEROS SA)

Date de l'évaluation : 19/01/2016

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
<ul style="list-style-type: none">• 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

CONFORMITÉ DES LOGICIELS

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation CSTB n° : 011

Logiciel : CYPETHERM RT2012 version 2016.e (CYPE INGENIEROS SA)

Date de l'évaluation : 19/01/2016

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)

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, Cep_max, Bbio, Bbio_max, Tic, Ticref** est conforme à la méthode de calcul Th-BCE.

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.

MARQUAGE AUTORISE

Le demandeur est autorisé à apposer le marquage ci-après, uniquement sur les documents du logiciel **CYPETHERM RT2012**

