

LOGICIEL D'APPLICATION DE LA REGLEMENTATION THERMIQUE 2012

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation n° : EL-01

En date du 30/06/2013

DÉSIGNATION DU DEMANDEUR	
Raison sociale : LOGICIELS PERRENOUD	
Adresse : Techn'hom3 7 rue De Broglie 90000 BELFORT	
Pays : France	
Téléphone : 03 84 21 01 15	Fax : 03 84 28 92 55
E-mail : thierry@logicielsperrenoud.com	
N° SIRET (1) : 377 790 605 000 28	Code NAF (1) : 722C
Nom et qualité du représentant légal (2): Thierry MOUGE - Gérant	
Nom et qualité du correspondant (si différent) : _	

UNITE RESPONSABLE
Raison sociale : LOGICIELS PERRENOUD

IDENTIFICATION DU LOGICIEL
Appellation commerciale : U21Win 2012
Numéro de version du logiciel : 5.05
Objet du logiciel (fonctionnalités) : calculs RT2012 Maisons individuelles
Environnement matériel et logiciel : PC Windows XP, Vista, Seven (32/64)

DOMAINES D'APPLICATION : types d'usage de bâtiments
Maisons individuelles ou accolées, tous systèmes.

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation n° : EL-01

En date du 30/06/2013

Logiciel : U21Win RT2012 5.05

LISTE	OUI	NON
Calcul réglementaire Th-C	X	
Calcul réglementaire Th-E	X	
Calcul réglementaire Th-B	X	
Calcul des études de sensibilité	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 pour l'évaluation	1.1.5.1	
Contrôle des exigences de moyen	X	

LISTE des systèmes pris en compte	
Tous les systèmes utilisables en maison individuelle ou accolée.	

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

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation n° : EL-01

En date du 30/06/2013

Logiciel : U21Win RT2012 5.05

FONCTIONS EVALUEES

- Calcul des coefficients Cep, Cepmax, Bbio, Bbiomax, Tic, Ticref
- Prise en compte par le logiciel des exigences de moyens
- Gestion des données administratives
- Calcul des détails des entrées et sorties 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
- Prise en compte de l'usage maison individuelle et accolée mentionné dans l'arrêté du 26/10/2010

RESULTATS DE L'EVALUATION

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

Les cas tests effectués se fondant sur une typologie de bâtiments et systèmes ont permis de conclure à la conformité du calcul des coefficients **Cep, Cepmax, Bbio, Bbiomax, Tic, Ticref**.

Dans quelques configurations, on peut constater des écarts sur ces coefficients obtenus par le logiciel avec les valeurs attendues. 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 a fourni des résultats conformes à ceux attendus.

Entrées sorties détaillées

Les résultats sont conformes à ceux attendus.

FICHE D'ÉVALUATION


Evaluation n° : EL-01

En date du 30/06/2013

Logiciel : U21Win RT2012 5.05

MARQUAGE AUTORISE

Le demandeur est autorisé à apposer le marquage ci-après, uniquement sur les documents du logiciel **U21Win**

 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>	<p>U21Win RT2012 version 5.05 et suivantes Évalué sous le n° EL-01 Date d'évaluation : 30/06/2013 Validité jusqu'au 30/06/2015 <i>Fiche d'évaluation sur demande auprès de l'éditeur</i> <i>ou à consulter sur http://www.rt-batiment.fr</i></p>
<p>MINISTÈRE DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DU LOGEMENT</p>	
<p>MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE</p>	
<p>A passé les tests d'évaluation de la conformité aux calculs du Cep, Cep_max, Bbio, Bbio_max, Tic, Tic_{ref} de la RT 2012 (version 1.1.5.1 du moteur de calcul Th-BCE et suivantes)</p>	