

LOGICIEL D'APPLICATION DE LA REGLEMENTATION THERMIQUE 2012

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation n° : EL-10

En date du 11/10/2016

DÉSIGNATION DU DEMANDEUR	
Raison sociale : Fauconnet ingénierie SAS	
Adresse : 2 Route des Cornées 10160 AIX EN OTHE	
Pays : France	
Téléphone : +33 3 25 46 65 15	Téléphone : +33 3 25 46 65 15
E-mail : jerome@fisa.fr	
N° SIRET (1) :	N° SIRET (1) :
Nom et qualité du représentant légal (2): Fauconnet Jerome – PDG	
Nom et qualité du correspondant (si différent) : -	

UNITE RESPONSABLE
Raison sociale : Fauconnet ingénierie SAS

IDENTIFICATION DU LOGICIEL
Appellation commerciale : Visual TTH 2014
Numéro de version du logiciel : Visual TTH V1.3
Objet du logiciel (fonctionnalités) : Calculs thermiques, calculs réglementaires (RT2005, Rtex, RT2012)
Environnement matériel et logiciel : Windows XP ou supérieur Microsoft .NET doit être installé sur le poste

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

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation n° : EL-10

En date du 11/10/2016

Logiciel : Visual TTH version v1.30 (Fisa)

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	
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	7.1	
Indiquer le numéro de version du moteur RT2012 utilisé pour l'évaluation	X	
Contrôle des exigences de moyen		

LISTE des systèmes pris en compte	
Tous	

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

FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation n° : EL-10

En date du 11/10/2016

Logiciel : Visual TTH version v1.30 (Fisa)

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 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 des usages mentionnés dans les arrêtés du 26/10/2010 et du 28/12/2012

RESULTATS DE L'ÉVALUATION

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-10

En date du 11/10/2016

Logiciel : Visual TTH version v1.30 (Fisa)

MARQUAGE AUTORISE

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

 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p> <p>MINISTÈRE DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DU LOGEMENT</p> <p>MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE</p>	<p>Visual TTH version 1.30 et suivantes Évalué sous le n° EL-10 Date d'évaluation : 11/10/2016 Validité jusqu'au 11/10/2018</p> <p><i>Fiche d'évaluation sur demande auprès de l'éditeur ou à consulter sur http://www.rt-batiment.fr</i></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 7.1 du moteur de calcul Th-BCE et suivantes)</p>
--	---