

# LOGICIEL D'APPLICATION DE LA REGLEMENTATION THERMIQUE 2012

## FICHE D'ÉVALUATION

Evaluation n° : EL-10  
En date du 04/07/2014

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	Fax : +33 3 25 46 67 98
E-mail : <a href="mailto:jerome@fisa.fr">jerome@fisa.fr</a>	
N° SIRET (1) :	Code NAF (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
Numéro de version du logiciel : Visual TTH V1.12
Objet du logiciel (fonctionnalités) : Calculs thermiques, calculs réglementaires
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 04/07/2014

Logiciel : Visual TTH V1.12

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	X	
Indiquer le numéro de version du moteur RT2012 utilisé pour l'évaluation	1.1.5.2/1.1.6.3	
Contrôle des exigences de moyen	X	

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 04/07/2014

Logiciel : Visual TTH V1.12

**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

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

**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 04/07/2014

Logiciel : Visual TTH V1.12

**MARQUAGE AUTORISE**

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

