

LES AMELIORATIONS DE BATI-CUBE®

Contenus

I.	Mises à jour de la Version 1.79 et 1.80	2
1.	Résumé 1.79 et 1.80	2
2.	Bati-Cube® 1.79 et 1.80 en détails	3
II.	Mises à jour de la Version 1.77 et 1.78	4
1.	Résumé 1.77 et 1.78	4
2.	Bati-Cube® 1.77 et 1.78 en détails	5
III.	Mises à jour de la Version 1.75	11
1.	Résumé 1.75	11
2.	Bati-Cube® 1.75 en détails	12
IV.	Mises à jour de la Version 1.71 et 1.72	18
1.	Résumé 1.71 et 1.72	18
2.	Bati-Cube® 1.71 et 1.72 en détails	19

I. Mises à jour de la Version 1.79 et 1.80

Avril 2015, Bati-Cube® évolue avec la version 1.80; désormais disponible en ligne ainsi qu'en téléchargement (pour les possesseurs de clé USB).

Résumé des améliorations de la V1.80 (Le **Détail** en images, page 3) :

1. Résumé 1.79 et 1.80

Résumé

1. Améliorations visuelles de l'interface et de l'ergonomie :

- Mise en place d'un 'loading' sur l'authentification.

2. Nouvelles fonctionnalités :

- Enrichissement de l'aide sur la 'Consommation des Auxiliaires'.
- Correction d'intitulé en Base de données Chaudières
- Enrichissement des Aides Chaudières
- Sur l'écran Isolation, lors de la saisie d'une rénovation de la toiture, correction du message d'erreur (adapté à l'isolation en toiture).
- Correction d'un Bug sur les chaudières
- Ajout du PDF des nouveautés des versions 1.79 et 1.80

3. Liens Utiles :

- Ajout du [document ADEME 2015](#) relatif aux [aides publiques](#)

2. Bati-Cube® 1.79 et 1.80 en détails

Détails

1. Améliorations visuelles de l'interface et de l'ergonomie :

- Mise en place d'un 'loading' sur l'authentification.

2. Nouvelles fonctionnalités :

- **Enrichissement de l'aide** sur la '**Consommation des Auxiliaires**' :

« Consommation des auxiliaires. Cela comprend :

- consommation des auxiliaires de ventilation,
- consommation des périphériques des systèmes de chauffage et d'eau chaude sanitaire : consommation des auxiliaires de ventilation (extracteurs), des auxiliaires des réseaux ECS et chauffage (circulateurs) et des auxiliaires liés à la génération (carte électronique de la chaudière). »

- **Correction d'intitulé en Base de données Chaudières :**

Dans les Base de données Chaudières, l'intitulé "Température de retour minimale » est remplacé par « **Température de réduit.** »

- **Enrichissement** des **Aides Chaudières** :

Dans la Base de données Chaudières, l'aide est complétée :

« Remarque :

Les appareils au gaz naturel sont répartis en trois catégories (type A, B ou C) selon la manière dont la combustion et l'évacuation des fumées se déroulent.

Type A : les appareils au gaz naturel sont dotés d'une chambre de combustion ouverte et ne sont pas raccordés à un conduit pour l'évacuation des fumées (par exemple : la cuisinière au gaz).

Type B : les appareils sont dotés d'une chambre de combustion ouverte et sont raccordés à un conduit pour l'évacuation des fumées. Ces appareils tirent l'air dont ils ont besoin pour assurer une bonne combustion directement du local où ils sont installés.

Type C : les appareils au gaz naturel sont dotés d'une chambre de combustion étanche (aussi appelés appareils à ventouse). Ces appareils ont un circuit de combustion fermé hermétiquement par rapport au local dans lequel ils sont installés. Un premier conduit permet de tirer l'air pour la combustion directement depuis l'extérieur et un second conduit permet à l'évacuation des fumées de se dérouler directement vers l'extérieur. Ces conduits sont généralement concentriques.

Sur Bati-Cube, il n'est pas demandé de préciser le type de chaudière puisque les caractéristiques thermiques renseignées sont directement impactées par le type de chaudière choisi. »

- Sur l'écran 'Isolation', en cas de saisie de Rénovation de la toiture, **correction du message d'erreur** : Dans le cas où la valeur saisie est incorrecte, affichage d'un message indiquant « L'épaisseur de l'isolant doit être compris entre ... »

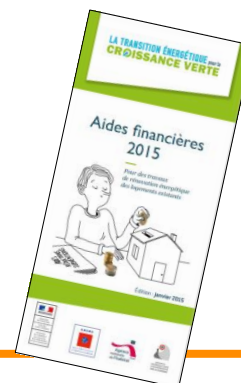
- **Correction** d'un **Bug** sur les **chaudières** :

L'utilisation de chaudières personnalisées générerait des bugs de calcul sur le calcul de la couverture des besoins de chauffage, entraînant un message d'avertissement et un calcul erroné des consommations. Ce bug a été corrigé.

- Ajout du PDF des nouveautés des versions 1.79 et 1.80.

3. Liens Utiles :

- Ajout du [document ADEME 2015](#) relatif aux [aides publiques](#) dans la section 'Liens Utiles', 'Guides ADEME'.



II. Mises à jour de la Version 1.77 et 1.78

Mars 2015 : Bati-Cube® Version 1.78
Février 2015 : Bati-Cube® Version 1.77

Résumé des améliorations de la V1.78 (Le **Détail** en images, page 5) :

1. Résumé 1.77 et 1.78

Résumé

1. Améliorations visuelles de l'interface et de l'ergonomie :

- Modification de la **page d'accueil** pour mieux vous informer des nouveautés de chaque nouvelle version, accéder plus facilement au bon de commande et vous permettre de récupérer votre mot de passe. Nouveau formulaire d'inscription.
- Ajout de 6 communes dans la base de données (Code Postal + Ville).

2. Nouvelles fonctionnalités :

- **Mise à jour de l'outil de calcul des aides publiques :**
 - Calcul des **aides Publiques 2015** ;
 - **Aides contextuelles** et contenu du **PDF Rapport financier** mis à jour ;
 - Amélioration des saisies et calculs d'aides sur des **vitrages personnalisés** en base de données.
- Lien vers les sites des Conseils Régionaux pour intégrer les aides **locales**.
- Les **calculs de production d'électricité photovoltaïque** ont été optimisés et intègrent les valeurs des **Panneaux Photovoltaïques RAGE**.
- **Mise à jour du module Analyse financière**, et initialisation du taux d'inflation du prix des énergies à **5%** (modifiable).
- Mise à jour des **tarifs des énergies 2015** et du document **PDF** de synthèse de l'**évolution du prix des énergies**
- Corrections de bugs d'affichage, de calcul d'Aides Publiques sur le CESI, et d'initialisation des valeurs
- Modifications des Aides contextuelles de l'extension.
- Modifications de la valeur maximale de la résistance thermique autorisée en base de données pour permettre de renseigner des matériaux très performants. La valeur maximale est désormais fixée à R=10.
- Amélioration de la lecture des **bandeaux** de l'application et des **vidéos** pour leur permettre un affichage sur des supports mobiles **Tablette**.
- Ajouts de +/- sur les zones de saisie à la roulette
- Un nouveau **bon de commande 2015** a été mis à disposition (Prix inchangé !).

3. L'édition PDF :

- Le **rapport Financier PDF** intègre désormais votre logo et ainsi que les coûts annuels (consommations et entretien) pour le chauffage ET pour les autres postes.
- Le PDF du Tableau récapitulatif des données s'enrichit et toutes les valeurs thermiques des vitrages + affichage de la perméabilité.

4. Liens Utiles :

- Ajout des **documents 2015** relatifs aux **aides publiques**
- Ajout des liens vers les sites des conseils régionaux pour **calculer les Aides Régionales**.

2. Bati-Cube® 1.77 et 1.78 en détails

Détails

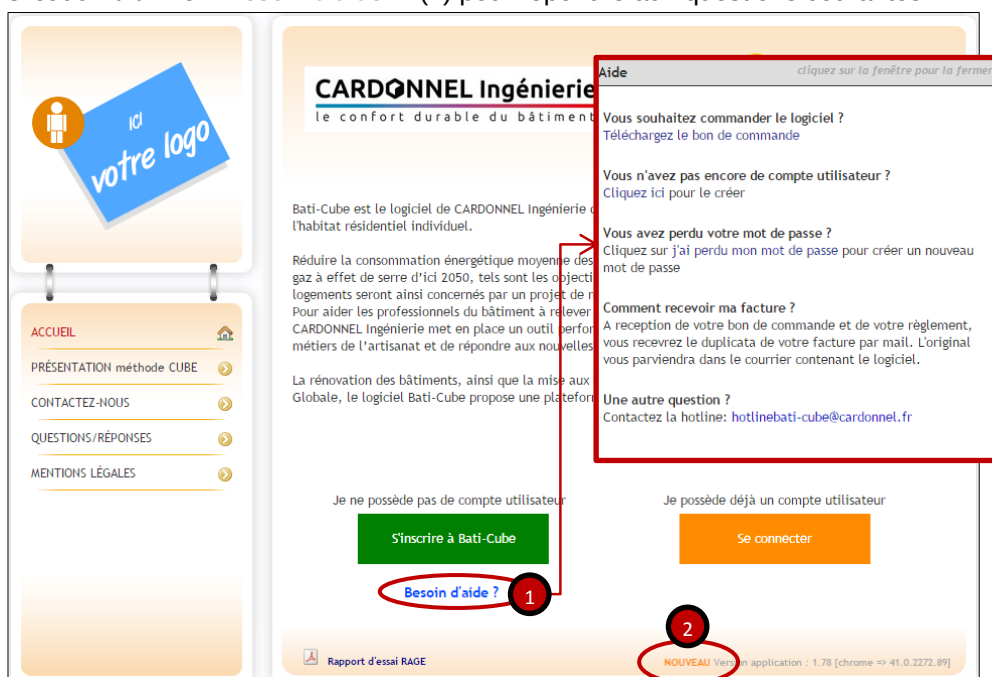
1. Améliorations visuelles de l'interface et de l'ergonomie:

➤ Modification de la **page d'accueil** :

- En arrivant sur l'application pour la première fois, et à chaque nouvelle version désormais disponible, affichage d'une (ou des) fenêtre(s) Pop'Up d'**information sur les nouveautés** : chaque fenêtre Pop'Up affiche une capture d'écran de l'application et un descriptif de l'amélioration ou des corrections apportées (Exemple ci-contre).



- Création d'un lien '**Besoin d'aide ?**' (1) pour répondre aux questions courantes.



- Sur la page de connexion :

- Aide au renseignement de l'identifiant avec l'ajout de « Votre adresse mail » dans la zone de saisie de l'identifiant (3)
- Renommage du champ « changer de mot de passe » en « **J'ai oublié mon MdP** » (4).
- Ajout d'un bouton d'aide
- Vérification des identifiants à la saisie du compte client
- Message d'accompagnement des rejets d'identification (Comptes Périmés, et Mot de passe erroné).



- Ajout de **6 communes** dans la base de données : 44 500 : LA BAULE ESCOUBLAC ; 56 400 : LE BONO, 57 220 : BOULAY ; 59 160 : LOMME ; 64 130 : MAULEON LICHARRE ; 80 880 : ST QUENTIN LA MOTTE.
- Actualisation des informations du compte (Pour mettre à jour par exemple un compte qui passe de la version de Base à la version Expert).

Détail

2. Nouvelles fonctionnalités

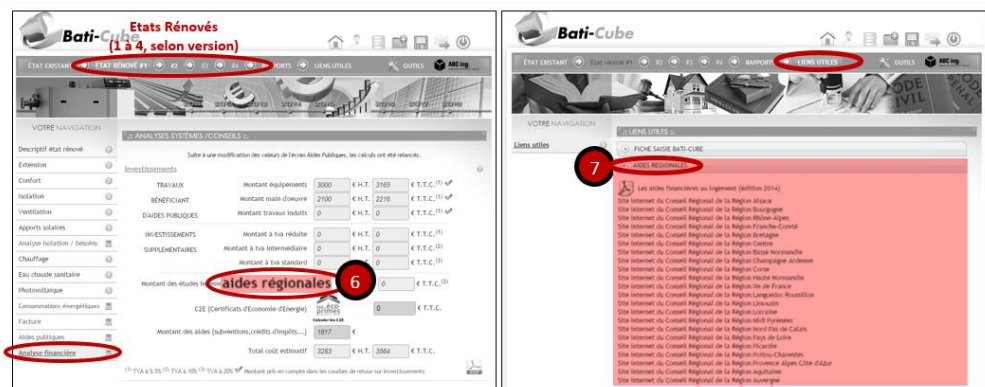
➤ Mise à jour de l'outil de calcul des aides publiques :

- le module « Aides Publiques » a été mis à jour avec les aides Publiques: **CITE, ANAH et Eco-PTZ** selon les critères **2015**.
- Les informations contenues dans Bati-Cube® et relatives aux différentes aides Publiques ont également été mises à jour : **Aides contextuelles** de l'écran Aides Publiques (5) et de l'écran Analyse financière, ainsi qu'au verso du **PDF Rapport financier** (6) pour adapter les contenus aux évolutions de ces aides.

Page 'AIDES PUBLIQUES' :



- La création et la sélection de **vitrages personnalisés** dans la base de données permet désormais de **calculer les aides publiques**.
- Un nouveau lien 'Aides régionales' (6) vous redirige vers l'onglet 'LIENS UTILES', sur une nouvelle rubrique 'AIDES REGIONALES' (7) qui permet d'accéder aux sites des Conseils Régionaux.



Ces sites internet permettent de connaître les aides régionales disponibles pour la rénovation dans chaque région de France. Les montants complémentaires attribués par les Régions pourront être reportés dans la Zone Aides Régionales (6) pour s'ajouter aux aides Nationales prises en compte dans l'analyse financière. La proposition laissée à votre client pourra ainsi être exhaustive de tous les Financements / Aides disponibles.

- Correction d'un bug sur le **calcul** des **Aides Publiques** du **CESI**.

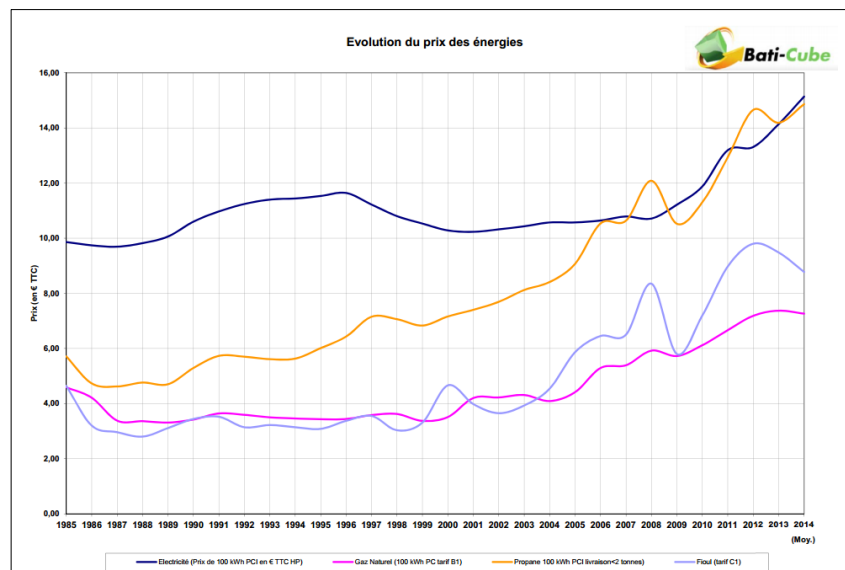
➤ Mise à jour du module Analyse financière

- Le taux d'inflation du prix des énergies a été initialisé à **5%** (9); et peut toujours être modifié.
- En cas de modification du taux d'inflation du prix de l'énergie avec un taux négatif (Baisse des prix de l'énergie), un message d'alerte demande à l'utilisateur de rafraîchir le calcul, en cliquant sur la double flèche (8).

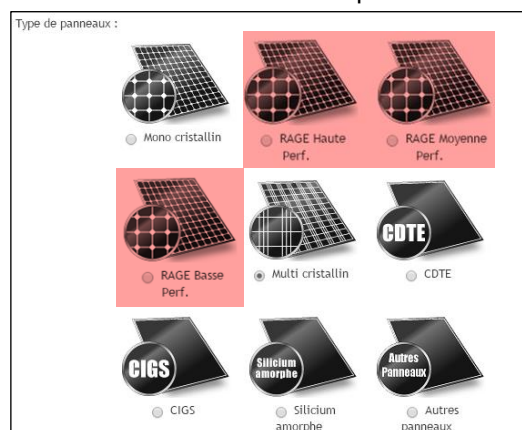


Détail

- Mise à jour des **tarifs des énergies 2015**, selon la Base Pégase.
- Mise à jour du document **PDF** de synthèse de l'**évolution du prix des énergies**.



- Production photovoltaïque : les **calculs de production d'électricité photovoltaïque** ont été optimisés pour être encore plus précis.
- Les valeurs des **Panneaux Photovoltaïques RAGE** sont intégrées en base de données et prises en compte dans le calcul de Production électrique.



- Correction d'un bug d'**initialisation des valeurs de la chaudière** en état existant et en état rénové (Homogénéisation des valeurs de la chaudière par défaut dans l'état existant et dans les états rénovés).
- Correctif d'un bug lié aux **apports solaires des VERANDAS** impactant la combinaison des surfaces de baies vitrées de la véranda et des différents types de menuiserie (Notamment la menuiserie Bois) et correction de la saisie Up de la porte sur véranda.
- Correction d'un bug permettant de rendre la possibilité de créer un **capteur solaire personnalisé** (en base de données) et de le sélectionner dans l'onglet ECS, lors de la saisie.
- Correction d'un bug d'affichage (Pictogramme sur l'écran Eau Chaude Sanitaire).

Détail

➤ Ecran Extension

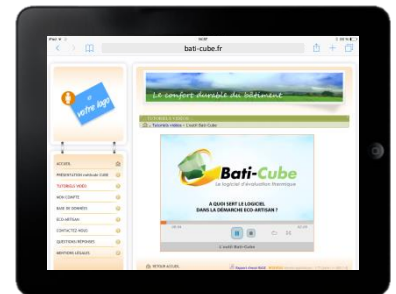
- Modification de l'**Aide de l'écran 'EXTENSION'** : le nombre de pièces principales demandé est bien celui de l'existant ET de l'extension, c'est-à-dire le nombre total de pièces une fois l'extension réalisée.
- Sur l'écran 'EXTENSION', contrôle des valeurs de champs numériques.

➤ Base de données

- Amélioration des saisies en 'BASE DE DONNEES' 'isolants' pour permettre de saisir des valeurs décimales des coefficients de conductivité avec des points ou des virgules.
- Dans la Base de Données des matériaux de gros œuvre, la **valeur maximale de la résistance thermique** a été augmentée pour permettre de renseigner des matériaux de type brique Monomur à isolation renforcée qui dépasse la valeur de R=5 jusque-là fixée. La **valeur maximale** est désormais fixée à **R=10**.

➤ Affichage des animations

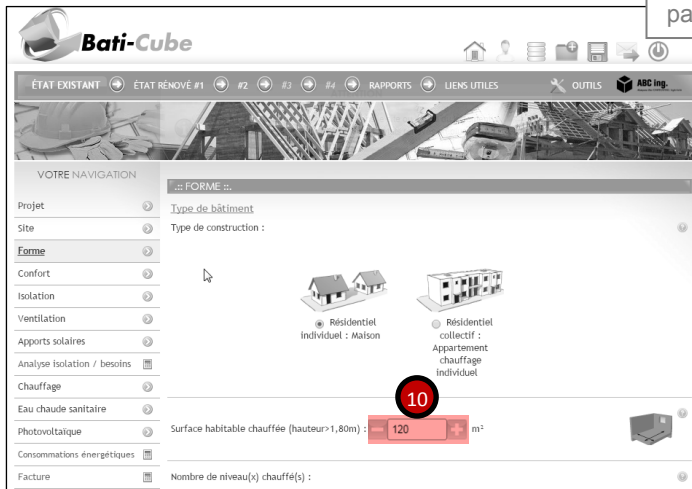
- Les **bandeaux** affichés en partie haute de chaque page de l'évaluation thermique ont été retravaillés pour pouvoir être lus indépendamment à partir d'un PC ou d'une **tablette**.
- Les **vidéos** (Tutoriels, Méthode Cube,...) ont été retravaillées pour pouvoir être lues à partir d'un PC ou d'une **tablette**.



➤ Saisies

Ajouts de +/- sur les zones de saisie à la roulette *.

* Rappel : la saisie à la roulette est paramétrable dans 'Mon Compte'.




➤ Bon de commande

Un nouveau **bon de commande 2015** a été mis à disposition.

Il est disponible sur la **page d'accueil** ou dans la **rubrique 'QUESTIONS / REPONSES'** dans 'I. Comment commander / essayer le logiciel', cliquez sur « **TELECHARGER LE BON DE COMMANDE** ».

NB : les **prix** sont **inchangés** !



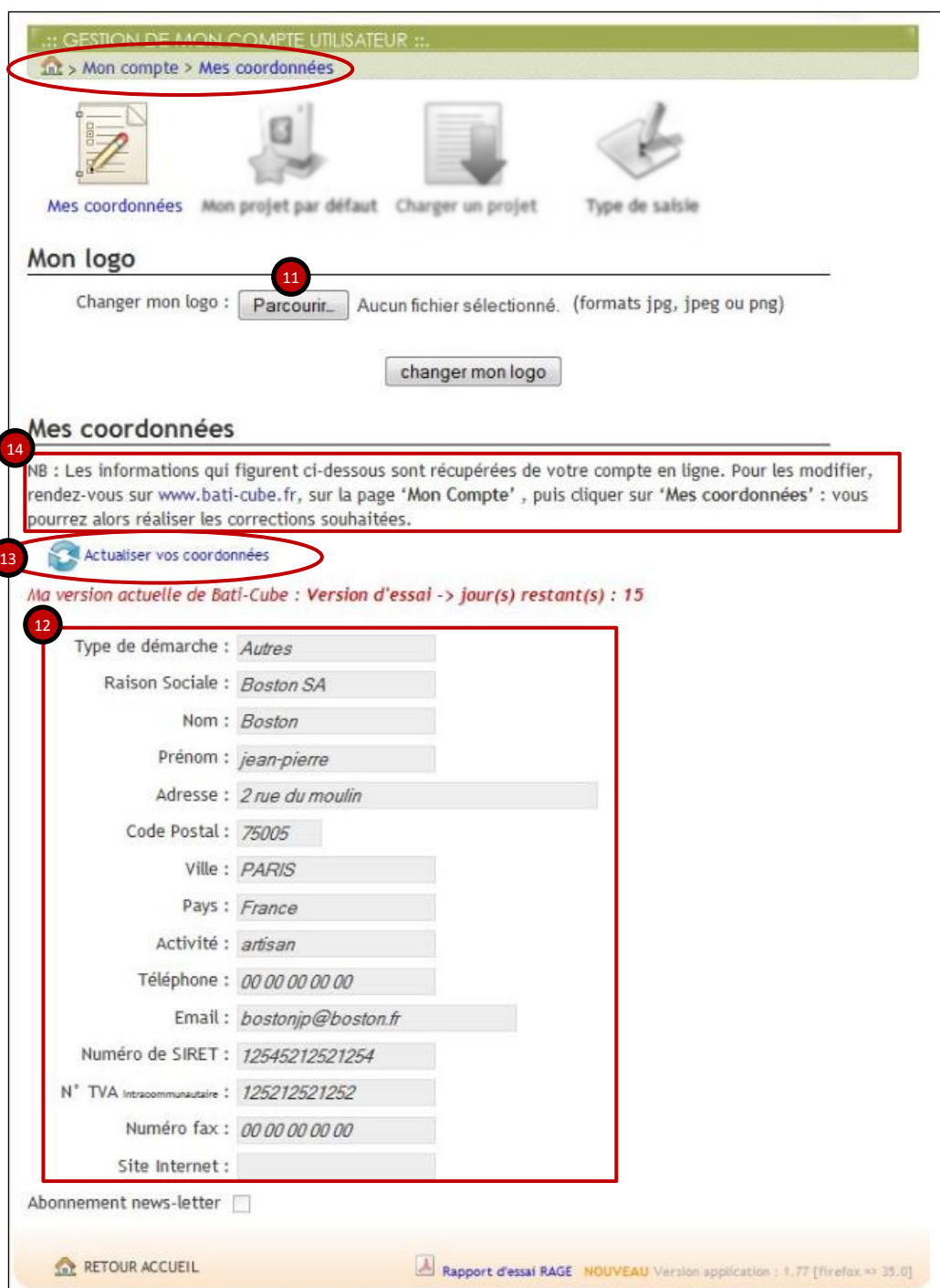
Détail

➤ Mon Compte

Sur la clé USB, dans la section 'MON COMPTE', les informations contenues dans le menu 'Vos coordonnées' sont désormais non modifiables; à l'exception de votre logo (11). Vos informations sont affichées sur fond gris (12). Si vous souhaitez réaliser des modifications sur votre compte, vous devrez :

- saisir ces modifications sur Bati-Cube en ligne (www.bati-cube.fr).
- sur la clé USB, vous connecter et aller sur Mon Compte / Mes coordonnées

Rapatrier les modifications réalisées en ligne sur votre clé USB à partir du bouton 'Actualiser vos coordonnées' (13).
NB : Lorsque vous utilisez Bati-Cube sur votre clé, un texte d'explications vous informe sur cette procédure (14).



11 > Mon compte > Mes coordonnées

Mes coordonnées Mon projet par défaut Charger un projet Type de saisie

Mon logo

Changer mon logo : **11** Parcourir... Aucun fichier sélectionné. (formats jpg, jpeg ou png)

changer mon logo

Mes coordonnées

14 NB : Les informations qui figurent ci-dessous sont récupérées de votre compte en ligne. Pour les modifier, rendez-vous sur www.bati-cube.fr, sur la page 'Mon Compte', puis cliquer sur 'Mes coordonnées' : vous pourrez alors réaliser les corrections souhaitées.

13 Actualiser vos coordonnées

Ma version actuelle de Bati-Cube : Version d'essai -> jour(s) restant(s) : 15

12

Type de démarche : *Autres*

Raison Sociale : *Boston SA*

Nom : *Boston*

Prénom : *jean-pierre*

Adresse : *2 rue du moulin*

Code Postal : *75005*

Ville : *PARIS*

Pays : *France*

Activité : *artisan*

Téléphone : *00 00 00 00 00*

Email : *bostonjp@boston.fr*

Numéro de SIRET : *12545212521254*

N° TVA Intracommunautaire : *125212521252*

Numéro fax : *00 00 00 00 00*

Site Internet :

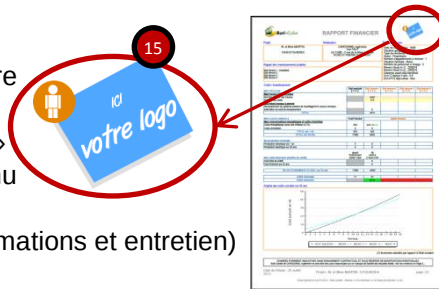
Abonnement news-letter ☐

RETOUR ACCUEIL Rapport d'essai RAGE NOUVEAU Version application : 1.77 [firefox >= 35.0]

Détail

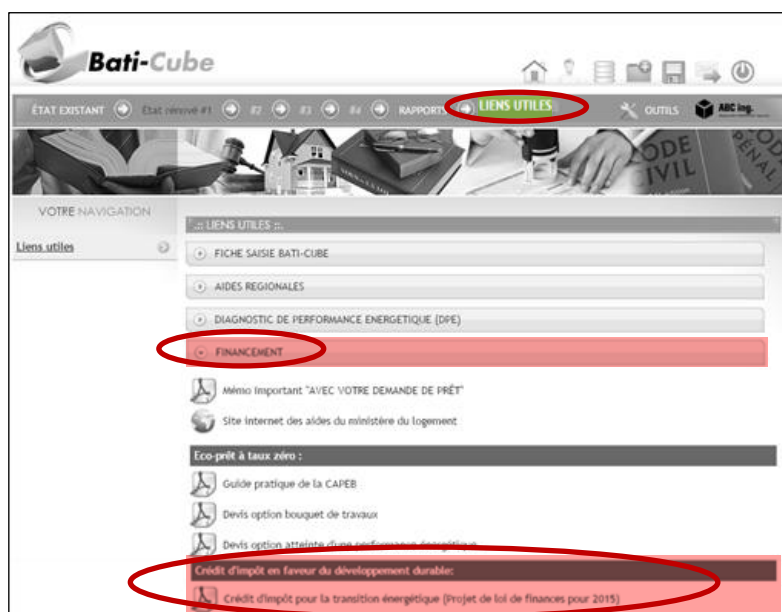
3. L'édition PDF :

- L'édition PDF s'enrichit : le **rapport Financier PDF** intègre désormais votre logo (15). Ce PDF est accessible depuis l'écran « Analyse Financière », à partir de l'icône « PDF » disponible en haut et en bas de cet écran ou dans le Menu 'RAPPORTS', dans les 'Annexes de l'évaluation'. Ce rapport intègre désormais les coûts annuels (consommations et entretien) pour le chauffage ET pour les autres postes.
NB : le **logo** peut être **personnalisé** en ligne à partir de 'Mon Compte' puis 'Mes coordonnées' et cliquez sur 'Changer mon logo'.

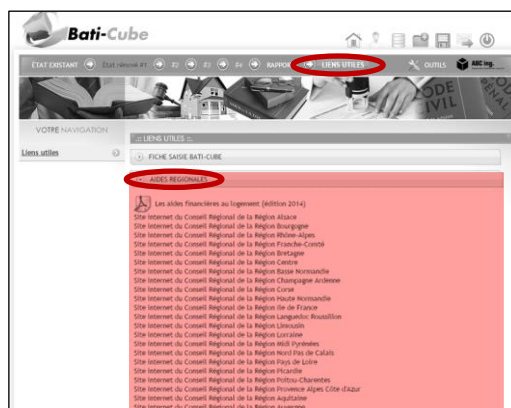


4. Liens Utiles :

- Ajout des **documents 2015** relatifs aux **aides publiques** : dans 'LIENS UTILES', rubrique 'Financement' et Crédit d'impôts (par exemple).



- Ajout des liens vers les sites des conseils régionaux pour **calculer les Aides Régionales**.



III. Mises à jour de la Version 1.75

Juillet 2014 : Version 1.75

Résumé des améliorations de la V1.75 (Le **Détail** en images, page 12) :

1. Résumé 1.75

Résumé

1. Améliorations visuelles de l'interface et de l'ergonomie

- Insertion du document de **présentation des nouveautés** de cette nouvelle version.
- **Ajout de communes** dans la base de données des Villes
- Ajout de différentes **Aides**.

2. Nouvelles fonctionnalités

- Passage en **version 1.75**
- Mise à disposition du **Rapport RAGE** sur les **tests de logiciels d'évaluation thermique**.
- Mise à disposition d'un **PDF 'Fiche de saisie simplifiée'** et '**Fiche de saisie détaillée**' scindées pour plus de clareté.
- **Correctifs** et ajout de **nouvelles fonctionnalités** sur la partie **Aides Publiques**.
- **Correctifs** et ajout de **nouvelles fonctionnalités** sur la partie **Analyse Financière**.
- Correctif permettant d'**utiliser** dans les études des **produits créés** dans les **BDD panneaux photovoltaïques** ou **panneaux solaires thermiques**.
- Corrections de bug sur les extensions de type **Véranda**, ainsi que sur la ventilation avec les **puits canadiens**
- Ajout d'un lien vers le site Eco-Primes permettant de calculer les Certificats d'Economies d'Energie.
- Améliorations diverses du code

3. L'édition PDF

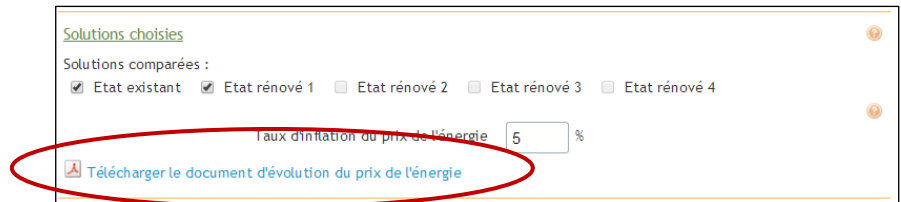
- Ajout de contenus dans le **rapport Financier PDF**.
- Corrections sur le PDF 'Tableau récapitulatif des données' :

2. Bati-Cube® 1.75 en détails

Détails

1. Améliorations visuelles de l'interface et de l'ergonomie :

- Insertion du document de [présentation des nouveautés](#) de cette nouvelle version.
- Sur l'écran Analyse Financière, ajout d'un [raccourci](#) (sous la ligne 'Taux d'inflation du prix de l'énergie') vers le document PDF retraçant les [évolutions de prix des énergies](#). Ce PDF est également accessible dans la base de données, dans la rubrique Prix des Energies.



- Ajout de différentes [Aides](#) concernant :
 - L'utilisation d'un [système solaire thermique](#) pour le chauffage et l'ECS
 - La possibilité de gérer sur Bati-Cube® les [PAC avec appoint chaudière](#) et non les PAC en relève de chaudière.
 - L'Aide "[Investissements](#)" est complétée d'exemples : pour illustrer les différents types d'investissements pouvant être renseignés dans chacune des trois parties : 'travaux bénéficiant d'aides publiques', 'investissements supplémentaires', et 'Les autres montants'
 - La [ventilation par surpression](#) (inversée) dans l'écran Ventilation
 - Le fonctionnement des [appoints sur les PAC](#) dans l'écran Chauffage
 - La possibilité d'ajouter des [énergies](#) sur le site, lorsque l'utilisateur est dans l'état Rénové
 - La gestion automatisée de la [TVA](#)
- [Ajout de 11 communes](#) dans la base de données :
 - Code Postal 39 150 : Ajout de CHAUX DU DOMBIEF, LA PERRENA, LES CROZATS, RIVIERE DEVANT
 - Code Postal 52 330 : Ajout d'ARGENTOLE, BIERNES, BLAISE, CHAMPCOURT, HARRICOURT, LAVILLENEUVE AU ROI, LAVILLENEUVE AUX FRESNES, PRATZ, ST MARTIN SUR LA RENNE

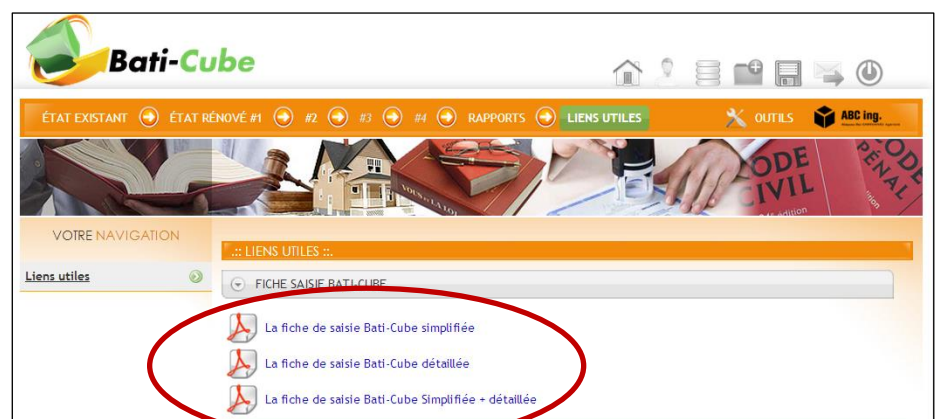
Détails

2. Nouvelles fonctionnalités :

- Passage en version 1.75 et intégration de la **mise à jour de la clé USB** pour les possesseurs de la licence.
- En page d'Accueil, mise à disposition du **Rapport RAGE** sur les **tests de logiciels d'évaluation thermique** : ce rapport fait suite à des tests réalisés par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), Acteur public indépendant au service de l'innovation dans le bâtiment. Ils montrent à quel point le logiciel Bati-Cube® est fiable et est une référence pour ses utilisateurs !



- La fiche de saisie détaillée (permettant à partir d'une fiche imprimable de saisir en version papier l'ensemble des données nécessaires pour Bati-Cube) était jusque-là une fiche commune Saisie Simplifiée + Saisie détaillée. Pour permettre un usage plus adapté et plus facile, cette fiche a été scindée en deux : désormais sont disponibles la '**Fiche de saisie simplifiée**' et la '**Fiche de saisie détaillée**'. La fiche regroupant les deux ('Fiche de saisie simplifiée' et la 'Fiche de saisie détaillée') reste disponible.



Détails

➤ Correctifs sur le **module Aides Publiques** :

- Correction sur les **indices de priorité** qui pouvaient être identiques dans le cas de la rénovation de différents systèmes d'isolation (Exemple : Isolation Combles + Isolation Murs en état rénové avaient le même indice de priorité).
- **Affichage** des matériaux prévus, y compris pour des **matériaux / matériels Utilisateurs** (renseignés en Base de Données). Le champ est mis à jour dynamiquement pour tenir compte des allers / retours entre les différents écrans.



Montants des améliorations pouvant bénéficier d'aides publiques

Entrez les montants hors taxe liés à l'amélioration de l'isolation.

Paroi : Plancher haut (caniveau paroi)

Indice de priorité : 1

Isolant Personnalisé (BDD)

déterminant pour bénéficier des aides publiques			Montant équipement (€)	Montant main d'oeuvre (€)	Montant travaux induits (€)
Rth (m².K/W)	Epaisseur (cm)	Surface (m²)			
2.38	010	96	5000	1000	

- Sur les **'Montants des autres améliorations'**, possibilité de renseigner un champ **'Intitulé'** pour attribuer un nom aux montants renseignés.



Montants des autres améliorations

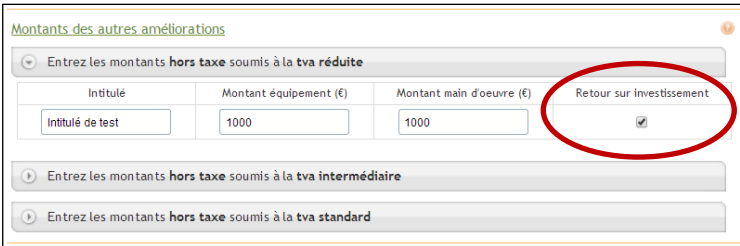
Entrez les montants hors taxe soumis à la tva réduite

Intitulé	Montant équipement (€)	Montant main d'oeuvre (€)	Retour sur investissement
Intitulé de test	1000	1000	☒

Entrez les montants hors taxe soumis à la tva intermédiaire

Entrez les montants hors taxe soumis à la tva standard

- Sur les **'Montants des autres améliorations'**, possibilité de prendre en compte les montants renseignés dans la courbe de Retour sur Investissement (de l'écran Analyse Financière) en cochant la case 'Retour sur Investissement'.



Montants des autres améliorations

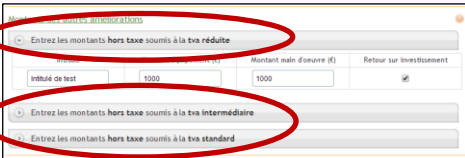
Entrez les montants hors taxe soumis à la tva réduite

Intitulé	Montant équipement (€)	Montant main d'oeuvre (€)	Retour sur investissement
Intitulé de test	1000	1000	☒

Entrez les montants hors taxe soumis à la tva intermédiaire

Entrez les montants hors taxe soumis à la tva standard

- Prise en compte des installations en **solaire thermique** pour l'ECS dans le calcul du **crédit d'impôt**.
- **Correction du plafond de l'Eco-PTZ** à 30 000 €, et des dernières dispositions de CIDD.
- Prise en compte d'une **Isolation en rampants** pour les calculs de **Crédits d'Impôts** et **ANAH** (Toujours en fonction de la résistance thermique de l'isolant posé.)
- Dans les autres montants pouvant être renseignés, il est désormais possible de prendre en compte 3 montants de types de TVA : TVA réduite (5,5%), TVA standard (20%) et TVA intermédiaire (10%).



Montants des autres améliorations

Entrez les montants hors taxe soumis à la tva réduite

Intitulé	Montant équipement (€)	Montant main d'oeuvre (€)	Retour sur investissement
Intitulé de test	1000	1000	☒

Entrez les montants hors taxe soumis à la tva intermédiaire

Entrez les montants hors taxe soumis à la tva standard

- Intégration du nombre de parts du quotient familial pour calculer les aides.

Saisie des données nécessaires au calcul des aides

1 - Habitat 2 - Profil fiscal 3 - Calculs 3 étapes pour utiliser l'outil

Situation familiale (fiscalement) : Couple

Nombre de personnes à charge : 2

Nombre de parts de quotient familial : 3

Revenu fiscal de référence : 25000 € (année n-1) 25000 € (année n-2)

Dépenses ayant déjà bénéficié d'un crédit d'impôt : 0 € (depuis 5 ans)

ECO-PTZ déjà utilisé ? : Non

➤ Correctifs sur le module Analyse Financière :

- Correction du **bug** de calcul sur la **TVA** appliquée aux montants de coûts TTC d'entretien des **systèmes de chauffage et d'ECS**, le taux de TVA a été corrigé à 5,5% ;
- La **courbe** de retour sur investissement reprend les **montants d'améliorations** renseignées dans les champs 'Autres Montants' de l'écran Aides Publiques.

Investissements					
TRAVAUX	Montant équipements	0	€ H.T.	0	€ T.T.C. (1) ✓
BÉNÉFICIAIRE	Montant main d'oeuvre	0	€ H.T.	0	€ T.T.C. (1) ✓
D'AIDES PUBLIQUES	Montant travaux induits	0	€ H.T.	0	€ T.T.C. (1) ✓
INVESTISSEMENTS	Montant à tva réduite	2000	€ H.T.	2110	€ T.T.C. (1) ✓
SUPPLEMENTAIRES	Montant à tva intermédiaire	0	€ H.T.	0	€ T.T.C. (2)
	Montant à tva standard	0	€ H.T.	0	€ T.T.C. (3)

(1) TVA à 5.5% (2) TVA à 10% (3) TVA à 20% ✓ Montant pris en compte dans les courbes de retour sur investissements

- Possibilité de calculer le **montant de Certificats d'Economies d'Energie** grâce au partenariat avec Eco-Primes. Un lien conduit au site Eco-Primes. Le montant calculé peut ensuite être reporté sur Bati-Cube.

Montant des études ingénieries et divers 0 € H.T. 0 € T.T.C. (3)

C2E (Certificats d'Economie d'Energie)  0 € T.T.C.

Montant des aides (subventions, crédits d'impôts...) 0 €

Total coût estimatif 2000 € H.T. 2110 € T.T.C.

Cette fonction peut être **activée / désactivée** dans 'Mon Compte', 'Type de Saisie'.

Saisie des données nécessaires au calcul des aides

Calcul des Certificats d'Economies d'Energie sur 'Les Eco Primes' : Désactivé (1) Activé (2)

Sauvegarder mes types de saisies

- Modification pour conserver en session les champs de 'Taux de crédit', 'Durée de crédit' et du 'Taux d'inflation du prix de l'énergie'.

Détails

- Correctif permettant d'**utiliser** dans les études des **produits créés** dans les **BDD panneaux photovoltaïques** ou **panneaux solaires thermiques**.
- Corrections de bug sur les **Vérandas**, ainsi que sur la **ventilation** :
 - **Vérandas** : dans l'écran Apports Solaires, le bug bloquant la saisie d'une porte dans la "**partie intérieure**" d'une véranda a été corrigé.
 - **Ventilation** : correctif sur le calcul des déperditions de la Ventilation pour les Ventilations Double-Flux et puits canadien
- Correctif pour permettre la **mise à jour du mot de passe** pour accéder à Bati-Cube® (Correction d'un bug d'affichage du code permettant de valider ce changement de mot de passe).
- Dans l'écran **Ventilation**, correction des **unités** sur l'aide pour l'extraction : les consommations du ventilateur sont données en W/(m³.h) et non en W/m³.
- Correctif sur les **calculs de consommation** des **chauffe-eau thermodynamiques**
- Possibilité d'ajouter une **puissance** de **chaudière** avec un **chiffre décimal**.
- Dans la base de données, possibilité de saisir indifféremment des **résistances thermiques** de lames d'air indifféremment avec des **points** ou des **virgules**.
- Améliorations diverses du code.
- Ajout de **Produits RAGE** (Règles de l'Art Grenelle Environnement) dans la base de données **Photovoltaïque** et **solaire Thermique**.

...: BASE DE DONNÉES CAPTEURS SOLAIRES - CAPTEUR SOLAIRE PLAN ...:

> Base de données > Capteurs solaires > Capteur solaire plan

Marque	Modèle	Surface d'entrée (m²)	Coefficient de transmission thermique (W/m².K)	Rendement optique
Générique RA	Peu performant	1.00	4.100	0.750
Générique RA	Standard	1.00	3.700	0.780
Générique	Générique	2.13	4.980	0.810
Générique RA	Performant	1.00	3.300	0.810
	Générique RAGE			

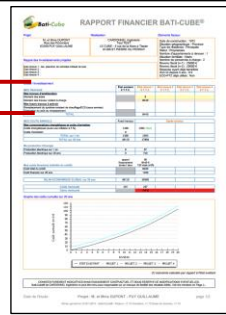
3. L'édition PDF :

➤ Ajout de **contenus** dans le **rapport Financier PDF** :

- la **désignation des rénovations saisies** dans la zone 'Montants des autres améliorations' de l'écran Aides Publiques est **reprise dans la synthèse** des Rénovations. Pour chaque Etat rénové, le rapport indique le texte de la rénovation chiffrée.
- Le **montant** y est reporté également ; si la **case 'Retour sur Investissement'** a été cochée.

Rappel des investissements projetés

Etat rénové 1 : iso, plancher de combles Intitulé de test
 Etat rénové 2 :
 Etat rénové 3 :
 Etat rénové 4 :



Coûts / Investissement

	Etat existant € T.T.C.	Etat rénové 1 € T.T.C.
MES TRAVAUX		
Mes travaux d'amélioration		
Montant des aides		0
Montant des travaux restant à charge		8440
Mes futurs travaux à prévoir		
Remplacement du système existant de chauffage/ECS (sous 0 années)		
Estimation du coût du remplacement		
TOTAL		8440

➤ Corrections sur le PDF 'Tableau récapitulatif des données'

- Ajout de la **date de l'étude**

Bati-Cube
Tableau récapitulatif des données

Ce rapport récapitule les données techniques saisies dans le cadre d'un projet existant et de projets envisagés avec le logiciel Bati-Cube®.

Il récapitule :

- Le résultat global du projet
- Les systèmes de ventilation
- Les données énergétiques
- Les systèmes de chauffage
- Les systèmes d'ECS/Chaude Sanitaire
- Les systèmes photovoltaïques
- Les résultats de l'évaluation thermique du projet existant et les consommations énergétiques.

Projet : M. et Mme DUPONT
Adresse : Rue des Fleurs
Code postal : 63000
Ville : POY-GALLAGHER
Date de l'étude : 2020/09/14
Référence Dossier : 1310313

La présente évaluation thermique a pour objectif de sensibiliser l'utilisateur sur les axes d'amélioration énergétique de son logement. Cette évaluation thermique a été effectuée à partir des informations fournies par le propriétaire ainsi que des données techniques disponibles de l'existant et des projections futures des de la table, voire certaines mesures réalisées sur place. Cette étude ne peut être utilisée à des fins de certification, mais pour un conseil éclairé sur l'impact de l'amélioration thermique. Il est recommandé de consulter un professionnel agréé. Le résultat de l'étude ne doit pas être utilisé à des fins de certification ou de garantie de performance. L'impact de l'amélioration thermique est une valeur indicative. Elle dépend d'éléments variables, tels que la précision des données techniques, la consommation de l'existant, les conditions météorologiques, le rendement et l'entretien des équipements.

Elaboré par :
 CARDONNEL Ingénierie
 1310313
 1310313 - 1 rue de la Gare à Trier
 55000 Trier
 Téléphone : 03 83 33 33 33
 E-mail : contact@cardonnel.fr

Date de l'étude : 2020/09/14 Projet : M. et Mme DUPONT - POY-GALLAGHER page 1/20

- Les **valeurs de consommation de chauffage et d'ECS** sont affichées dans le rapport.

➤ **Rapport complet** :

- Les valeurs de **facture** de l'état Rénové ; ainsi que le **calcul de l'économie** calculée (en %) de l'Etat Rénové se mettent à jour sur l'impression PDF sans être contraint de passer par l'écran Analyse financière.
- Prise en compte des Raisons Sociales comportant de nombreux caractères pour permettre un affichage sur deux lignes sans masquer le nom de l'utilisateur du logiciel.

IV. Mises à jour de la Version 1.71 et 1.72

28 Janvier 2014 : Bati-Cube® Version 1.72

Résumé des améliorations de la V1.72 (Le **Détail** en images, page 19) :

1. Résumé 1.71 et 1.72

Résumé

1. Améliorations visuelles de l'interface et de l'ergonomie :

- Insertion du document de **présentation des nouveautés** de cette nouvelle version.
- Refonte de la géolocalisation
- CONSOMMATIONS ENERGETIQUES : La **production électrique** est sortie du tableau des consommations, elle a son propre espace d'affichage si besoin
- FACTURE : Un **coût final** est affiché prenant en compte la déduction de la revente de l'électricité produite le cas échéant
- FACTURE : La **consigne des citernes** n'est plus prise en compte dans les coûts mais devient une information affichée

2. Nouvelles fonctionnalités :

- Passage en **version 1.71** puis **1.72**
- Création d'un lien vers **www.ABCing.fr** dans le menu haut : plus de 50 outils pour les métiers du bâtiment accessibles depuis votre mobile, tablette ou PC !
- Mise à jour des **tarifs des énergies fin 2013** (avec le pdf comparatif dans la base de données énergie)
- Intégration des PDF **2014** d'aides de **l'ANAH** et du guide de **l'ADEME**
- Prise en compte de la **version 11** d'**Internet Explorer**
- **Correctifs** sur le module Aides Publiques.
- Modifications des **taux de TVA**
- Améliorations diverses du code
- Correction d'un Bug sur le **Thermodynamique**
- Correction d'un bug sur les tarifs **Energie Gaz**

3. L'édition PDF :

- Modification de la présentation du **[rapport Financier PDF](#)**.

2. Bati-Cube® 1.71 et 1.72 en détails

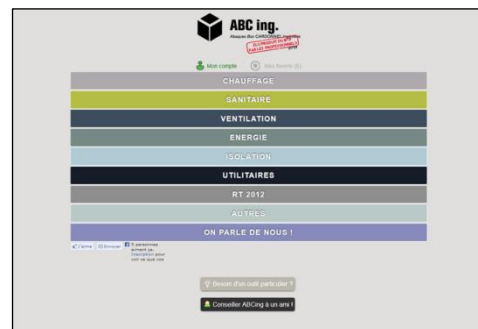
Détails

1. Améliorations visuelles de l'interface et de l'ergonomie :

- Insertion de ce document de [présentation des nouveautés](#) de cette nouvelle version V1.71 ET V1.72 ;
- Dans la page «CREER UN COMPTE BATI-CUBE», mise en valeur de la notion d'envoi d'email pour valider l'inscription ;
- Dans la page « MON COMPTE - TYPE DE SAISIE », modification de l'intitulé du bouton de sauvegarde ;
- Refonte de la [géolocalisation](#) pour un fonctionnement optimisé sur tous les navigateurs ;
- Dans la partie « ISOLATION » de l'état existant, ajout d'une question sur amélioration de l'isolation depuis la construction (permet d'alléger l'interface visuellement)
- Dans la partie « CONSOMMATIONS ENERGETIQUES », la [production électrique](#) est sortie du tableau des consommations, et s'affiche séparément le cas échéant dans un tableau «Electricité produite » ;
- Dans la partie « FACTURE », le [coût final](#) affiché prend désormais en compte la déduction de la revente de l'électricité produite (le cas échéant) ;
- Dans la partie « FACTURE », la [consigne des citernes](#) n'est plus prise en compte dans les coûts mais devient une information affichée. La consigne tend à disparaître au profit de la location mensuelle ;
- Ajout d'une [nouvelle vidéo](#) dans la partie « TUTORIELS VIDEO » et ajout d'un [classement](#) par type d'usage ;
- Le clic sur « CONTACTEZ-NOUS » emmène vers le [formulaire de contact en ligne](#) en se déplaçant sur la zone de saisies de cette page.
- [Ajout de 3 communes](#) dans la base de données (83380-Les Issambres, 38350-La Mure et 74490-St Jeoire En Faucigny)

2. Nouvelles fonctionnalités :

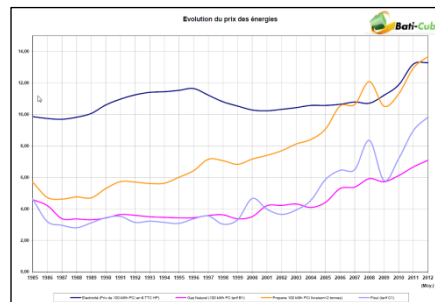
- Passage en version 1.72 et intégration de la [mise à jour de la clé USB](#) pour les possesseurs de la licence.
- Création d'un lien vers www.ABCing.fr dans le menu haut : plus de **50 outils** pour les métiers du bâtiment accessibles depuis votre mobile, tablette ou PC ! La création d'un compte (gratuite) est obligatoire (et indépendante des identifiants Bati-Cube) et permet l'accès aux outils. L'application en ligne ABC ing a été **primée sur InterClima 2013** (Trophée de la « Meilleure Application Numérique »)



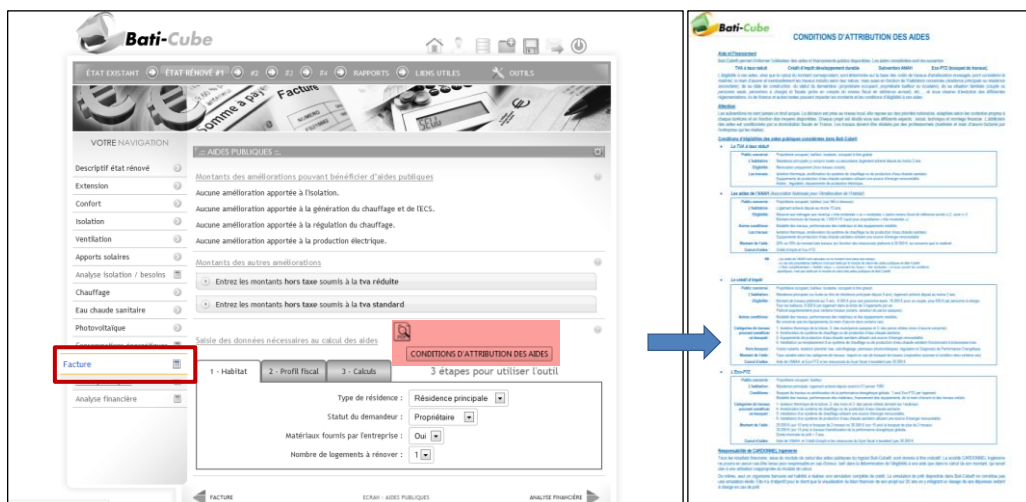
Détails

- Mise à jour des **tarifs des énergies 2013** (avec le pdf comparatif dans la base de données énergie).

Ce document est disponible dans la « Base de données » ➔ « Coûts des énergies » ➔ « Télécharger le document d'évolution du prix de l'énergie ».



- Dans les bases de données « COUTS DES ENERGIES », la **saisie des points et des virgules** est désormais autorisée ;
- Correction des valeurs de conductivité et résistance thermique des plaques de plâtre dans la base de données produits.
- Prise en compte de la **version 11 d'Internet Explorer** (Ce qui évite les messages d'alerte de sécurité)
- Intégration des PDF **2014** d'aides de **l'ANAH** et du guide de **l'ADEME**
- Correctifs sur le module Aides Publiques :
 - Correction du **nombre d'indices de priorité** qui pouvait être inférieur au nombre d'améliorations proposées. Pour rappel, ces indices permettent de prendre en compte les choix de rénovation pour réaliser le calcul des aides publiques cochées ;
 - Désactivation de la prise en compte des **PACs air/air** pour la sélection du matériel (Les PACs air/air ne bénéficiant pas d'aides publiques) ;
 - Intégration d'une aide plus complète sur les **conditions d'obtention des Aides Publiques** accessible directement depuis l'interface sous forme d'un PDF ;



La capture d'écran illustre l'interface utilisateur de Bati-Cube. À gauche, le menu de navigation 'AIDES PUBLIQUES' est visible, avec des sous-sections comme 'Montants des améliorations pouvant bénéficier d'aides publiques', 'Montants des autres améliorations', et 'Facture'. Une section 'CONDITIONS D'ATTRIBUTION DES AIDES' est mise en évidence par une boîte rouge. À droite, une image de prévisualisation du PDF correspondant est affichée, montrant des conditions détaillées d'attribution des aides. Une flèche bleue indique le lien entre l'interface et le document PDF.

Détails

- Modification des courbes du retour sur investissement : les courbes s'affichent désormais indépendamment les unes des autres ;
 - **Modification des plafonds** pour le calcul des aides de l'**ANAH** ;
 - Modification des **taux de subvention ANAH** ;
 - **Modifications des taux de TVA** : intégration de la TVA Rénovation énergétique au taux de 5,5% ;
 - Le calcul du montant TTC des travaux induits est désormais calculé avec un taux de TVA à 5,5% ;
 - Les **coûts d'entretiens** actuels sont calculés avec une **tva réduite** uniquement lorsque le bâtiment a plus de deux ans (Jusqu'alors, le bâtiment était systématiquement considéré comme ayant plus de deux ans);
 - Le calcul de mensualités est désormais possible avec des **taux de prêt à 0%** d'intérêts (Pour simuler un Eco-PTZ par exemple).
-
- Améliorations diverses du code
 - Correction d'un Bug sur le **Thermodynamique**
 - Correction d'un bug sur les tarifs **Energie Gaz**

3. L'édition PDF :

Dans le [rapport Financier PDF](#), remplacement du titre "Montant TOTAL des travaux" par "Montant des travaux restant à charge" et inversion du bloc avec le bloc "Montant des aides" pour une meilleure lisibilité;