

Optimisations GRO version 2025.3



Septembre 2026

GÉNÉRAL

Dans tous les fichiers Excel, de petites adaptations ont été apportées afin d'améliorer la convivialité et la facilité d'utilisation. Ces ajustements et optimisations n'ont aucun impact sur la méthodologie des fichiers.

Aucune modification n'a toutefois été apportée aux fichiers suivants :

- Fichier Excel LEVEL 1 NL - FR
- Fichier Excel LEVEL 2 – SOC NL – FR
- Fichier Excel LEVEL 2 – LCC NL – FR

Ces fichiers ont néanmoins reçu la dénomination 2025.3, afin que leur numéro de version soit cohérent avec celui des autres fichiers Excel.

MANUEL

Dans le manuel *pdf*, ainsi que dans la synthèse de l'ensemble des pièces justificatives figurant dans l'onglet *Preuves* du fichier Récapitulatif, nous reconnaissons que certaines fiches techniques ne sont souvent pas encore disponibles au stade de l'adjudication. C'est pourquoi, pour les critères HEA 1 et LCC 1, nous avons adapté le texte en le remplaçant par 'référence à une fiche technique'. Les informations pourront ainsi être complétées ultérieurement dès que ces fiches seront disponibles.

Fichier Excel « Fichier récapitulatif »

- Dans l'onglet *Aperçu global*, les indicateurs dans les colonnes I, L, O, P, etc. n'étaient pas toujours affichés correctement. Les drapeaux ont été remplacés par des points d'exclamation et sont destinés à apparaître uniquement lorsque le niveau d'ambition, tel que défini initialement dans l'onglet *Spécifique au projet*, n'est pas atteint.
- Dans tous les onglets de LEVEL 2, aucun résultat ne s'affichait pour le critère HEA 2 Acoustique lorsque des écoles et/ou des projets résidentiels (HEA 2.7) étaient concernés. Ce problème a été résolu et le niveau d'ambition s'affiche désormais correctement. À noter que lorsque HEA 2.7 est d'application, les sous-critères HEA 2.1 à HEA 2.6 ne sont pas pris en compte.

- Pour les critères CRD 2, HEA 2 et CIRC 4, il est désormais possible d'indiquer qu'un projet est composé de plusieurs types de construction (par exemple, une combinaison de nouvelle construction et de rénovation). Dans ce cas, les résultats doivent être repris à partir du fichier Excel correspondant au critère concerné. Ce fichier calcule automatiquement la moyenne pondérée sur la base de la superficie (m²) des différentes parties du projet.
- Le calcul du score global du critère HEA 1 contenait une erreur dans les différentes phases du projet. Cette erreur de calcul a été corrigée.
- Dans l'onglet *LEVEL 1*, il n'était auparavant pas possible d'indiquer qu'aucun point n'était visé ou qu'aucun niveau d'ambition n'était d'application. Une option supplémentaire « Aucun point » a donc été ajoutée.
- Dans l'onglet *LEVEL 1* les options de sélection du niveau d'ambition ont été adaptées afin que « Aucun point » et « Non applicable » soient désormais disponibles. Les utilisateurs peuvent ainsi adapter leur évaluation de manière plus précise à la situation concernée.
- Dans les onglets de *LEVEL 2*, l'option « Aucun point » était absente pour LCC 3. Cette option a été ajoutée afin que tous les scores possibles puissent être sélectionnés correctement.
- Les scores des thèmes peuvent différer entre le LEVEL 1 et le LEVEL 2, car dans le LEVEL 2, les scores des sous-critères sous-jacents sont également pris en compte dans le calcul de certains critères. Par conséquent, un critère peut obtenir un score final différent (par exemple, Excellent en LEVEL 1 contre Mieux en LEVEL 2), ce qui a un impact sur le score thématique global. Cette différence est une conséquence logique de la méthodologie de calcul actuelle.

Nous travaillons toutefois à une version améliorée du fichier récapitulatif afin de rendre ces écarts plus transparents et plus compréhensibles, et cette amélioration sera intégrée dans une prochaine mise à jour.

Fichier Excel « LEVEL 0 – Analyse contextuelle »

- Lors de la sélection de l'option la moins favorable dans la cellule G30 de l'onglet *Milieu*, les trois points d'exclamation (!!!) ne s'affichent pas. L'avertissement visuel prévu pour l'utilisateur était donc absent.
- Dans la cellule G34 de l'onglet *Milieu*, la valeur « < 75 dB » est actuellement affiché pour le scénario le moins favorable. Il s'agit d'une indication erronée. La valeur correcte pour cette catégorie est « ≥ 65 dB ».
- La catégorie patrimoine, dans l'onglet *Bât. existants*, ne faisait pas de distinction entre un bien immobilier protégé et un bien repris à l'inventaire du patrimoine architectural. Ces deux statuts ont désormais été intégrés comme catégories distinctes afin de permettre une évaluation correcte.

Fichier Excel « LEVEL 2 – CRD »

- Dans l'onglet *Exigences*, la température de conception pour des installations sportives dans le cadre du confort d'été non adaptatif a été modifiée de $24,5 \pm 2,5$ °C à $22 \pm 2,5$ °C.

Les utilisateurs peuvent, s'ils le souhaitent, adapter ces valeurs de température afin de répondre à des exigences spécifiques ou à des besoins de confort particuliers du maître d'ouvrage (en bas > autre).

- Dans l'onglet *CRD 3*, une formule était manquante dans la colonne du pourcentage de surface relative (exigence 1 : confort d'été). Par conséquent, le score maximal de 100 % ne pouvait pas être atteint, même lorsque toutes les conditions étaient remplies. Cette erreur a été corrigée.
- Dans l'onglet *CRD 3*, la surface pertinente n'était pas calculée correctement. Par conséquent, le niveau de performance associé pouvait également être incorrect. Cette erreur a été corrigée, de sorte que le calcul de la surface ainsi que la détermination du niveau de performance sont désormais effectués correctement.

Fichier Excel « LEVEL2 – CRD3 *Light tool* » Confort d'été

- Dans le tableau de bord de l'onglet *Calculs*, les libellés « Z_{max} » et « $Z_{pièces}$ » affichés en haut étaient inversés. Ce problème ne concernait que la version néerlandophone du fichier et a été corrigé.
- Dans l'onglet *Info masse thermique*, une erreur relative à la catégorie « lourde » dans la version francophone du fichier a été corrigée.
- Dans l'onglet *Info ventilation nocturne*, les informations relatives aux fenêtres oscillantes ont été complétées par la formule de calcul de l'ouverture effective.

Fichier Excel « LEVEL2 – CRD4 *Light tool* » Lumière naturelle

- **Attention** : Quelques problèmes techniques connus ont actuellement été identifiés dans l'outil Excel *LEVEL 2 - CRD 4 Light*. L'équipe GRO travaillent activement à leur résolution. Dans l'attente de la publication d'une version corrigée, nous vous recommandons, si nécessaire, d'utiliser des outils alternatifs d'analyse de la lumière du jour, tels que le [VELUX Daylight Visualizer](#) ou l'outil d'Andrew Marsh : [DYNAMIC DAYLIGHTING](#).

Nous vous remercions de votre patience pendant que nous travaillons à la résolution de ce problème.

Fichier Excel « LEVEL2 – ENE »

- Les résultats dans les onglets *ENE 1* et *ENE 1 Bru* n'étaient pas corrects en raison de formules manquantes. Ce problème a désormais été résolu et les calculs ont été corrigés.
- Dans l'onglet *ENE 2*, la possibilité d'encoder séparément différentes surfaces de toiture a été ajoutée. Cette amélioration permet de décrire et de calculer plus précisément les projets comportant plusieurs toitures ou différentes parties de toiture.

Fichier Excel « LEVEL2 – HEA »

- Dans l'onglet *HEA 1*, les résultats par sous-critère (cellules S11 à S15) n'étaient pas affichés, bien que le niveau de performance fût calculé correctement. Ce problème a été corrigé, de sorte que les scores de chaque sous-critère sont désormais affichés correctement.

Fichier Excel « LEVEL2 – HEA2 »

- Dans l'onglet *Tableau de classification*, le terme « écoles et établissements d'enseignement » a été remplacé par « formations et enseignement » afin d'éviter toute confusion avec les normes acoustiques applicables aux bâtiments scolaires. Les projets relevant entièrement de la norme NBN S 01-400-2:2012 sont considérés comme des bâtiments scolaires. Pour ces projets, l'évaluation se limite à la vérification de la conformité à cette norme.

Fichier Excel « LEVEL2 – CIRC »

- Dans l'onglet *CIRC 1 Inventaire*, l'élément *Brique pleine* n'était pas correctement positionné dans la liste de sélection. Ce problème a été corrigé et l'élément apparaît désormais à l'endroit approprié.
- Dans l'onglet *CIRC 1 Inventaire*, des erreurs ont été constatées dans le calcul des pourcentages lorsque plusieurs groupes étaient encodés. Ces erreurs ont été corrigées, de sorte que les pourcentages sont désormais calculés correctement.
- Dans l'onglet *CIRC 1 Inventaire*, plusieurs listes déroulantes non essentielles ont été supprimées afin d'améliorer la fluidité de l'outil.
- Dans l'onglet *CIRC 2 Checklist*, les couleurs de plusieurs cellules ont été corrigées afin de garantir une interprétation adéquate des résultats. La liste déroulante présente dans la cellule I12 a également été supprimée afin d'éviter toute confusion.
- Dans l'onglet *CIRC 2 Checklist*, il a été constaté que la règle actuelle, selon laquelle aucun point n'est attribué aux bâtiments dont le plan d'étage

dépasse 15 mètres de largeur, peut s'avérer trop restrictive dans certaines situations. Nous étudions actuellement une solution plus pratique et plus adaptée à l'usage réel des projets. Cette amélioration sera prise en compte dans une prochaine mise à jour de GRO.

Fichier Excel « LEVEL2 – ECO »

- ▶ Dans l'onglet *ECO 1 BAF+* pour la Flandre et la Wallonie, il était fait référence à des informations figurant dans la colonne G, mais celles-ci n'étaient pas visibles. Les informations pertinentes ont dès lors été intégrées directement dans le texte, rendant cette référence à la colonne G superflue.
- ▶ Dans l'onglet *ECO 1 Développement écologique*, les cellules jaunes étaient destinées à accueillir des justifications ou motivations, mais elles avaient été protégées de toute modification par erreur. Ce problème a été corrigé et ces cellules peuvent désormais être complétées normalement.
- ▶ Dans l'onglet *CBS+* de la Flandre et de la Wallonie, une erreur a été détectée dans le calcul du CBS+. Celle-ci a été corrigée et le calcul est désormais effectué correctement.
- ▶ Dans l'onglet *ECO 2 Effet d'îlot de chaleur*, plusieurs textes ont été clarifiés afin de faciliter l'interprétation des critères.
- ▶ Dans l'onglet *ECO 2 Effet d'îlot de chaleur*, la terminologie a été précisée. Le calcul repose sur une moyenne pondérée des valeurs d'albédo en fonction de leur part dans la surface totale (et non sur une simple moyenne). Les termes utilisés ont donc été harmonisés afin d'éviter toute confusion.
- ▶ Dans l'onglet *ECO 2 Pollution lumineuse*, il a été constaté que certaines questions de la checklist n'étaient pas formulées de manière suffisamment claire. Elles ont dès lors été retravaillées afin d'indiquer plus précisément les informations attendues ainsi que les conditions à remplir pour qu'un critère puisse être considéré comme satisfait.
- ▶ Dans l'Excel *LEVEL 2 - ECO*, un onglet *Manuel* était absent. Cet onglet fournit des explications sur le fonctionnement des différents onglets ainsi que sur la manière de compléter et d'évaluer les critères. Il a été ajouté afin de fournir aux utilisateurs les indications nécessaires pour une utilisation correcte de l'outil Excel.

Fichier Excel « LEVEL2 – WAT »

- ▶ Dans l'onglet *WAT 1 WAL*, la formule manquante relative à la « *Surface d'infiltration totale du projet* » a été ajoutée, de sorte que cette valeur est désormais calculée correctement.

- Dans l'onglet *WAT 2* ainsi que dans le manuel pdf, les hypothèses relatives au calcul ont été adaptées. Il a été précisé que le calcul peut désormais être effectué sur une base journalière, de sorte qu'un calcul sur une base horaire n'est plus requis.

Optimisations GRO version 2025.2

Février 2026



GÉNÉRAL

Dans l'ensemble des fichiers Excel, des optimisations mineures ont été apportées afin d'en améliorer la convivialité, notamment la possibilité de modifier plus facilement une valeur déjà encodée sans devoir réintroduire la valeur complète. Ces améliorations n'ont pas d'impact sur le bon fonctionnement et les calculs dans les fichiers. L'ensemble des fichiers ayant des optimisations mineures ont également reçu la mention V2 pour les distinguer clairement de la version actuelle.

Fichier Excel « Fichier récapitulatif »

- ▶ Différentes cellules à remplir ont été mises en forme afin d'améliorer la convivialité.
- ▶ Certaines icônes n'apparaissaient pas correctement ou étaient erronées lors de la saisie.
- ▶ Les critères non applicables et donc décochés dans l'onglet "spécifique au projet" apparaissent désormais en gris dans l'onglet 'Vue d'ensemble globale'.
- ▶ L'échelle des scores dans les onglets du LEVEL 2 a été ajustée. Le score maximal possible est de 2,75 et non 3.
- ▶ Dans les onglets du LEVEL 2, la cellule H156 affichait une valeur incorrecte, mais ce problème a été résolu.
- ▶ Un bouton parasite se trouvait dans la cellule G24 de l'onglet LEVEL 2 - RE (uniquement dans la version française), mais ce problème a été résolu.

Fichier Excel « LEVEL 2 – CRD »

- ▶ Certaines cellules dans l'onglet CRD 3 ainsi que certains menus déroulants ne fonctionnaient pas correctement. Ces problèmes ont été corrigés.
- ▶ Nous avons veillé à ce que, dans le tableau des espaces du fichier CRD, lorsqu'un d'entre eux est modifié de « non à risque » à « à risque », le nouvel espace à analyser soit correctement ajouté dans l'onglet CRD 4 sans décaler le contenu des autres colonnes. Cela évite que des espaces déjà

renseignés soient associés de manière incorrecte et que le fichier soit désorganisé.

- Dans l'onglet CRD 3, le niveau de performance pour « Confort d'été – Exigence 1 » s'affichait immédiatement comme « excellent », avant même que « Confort d'été – Exigence 2 » ne soit complété. C'était une erreur, car même lorsque seulement 60 % des espaces à risque répondaient à l'Exigence 1, des points étaient attribués. Nous avons corrigé cela afin que le calcul soit désormais exact.

Fichier Excel 'LEVEL2 – CRD3 Light tool'

- Dans l'Excel (version néerlandaise), les descriptions dans les cellules E6-E8 étaient inversées : Z_{max} et Z_{espace} étaient interchangeables. Nous avons corrigé cela. La version française était déjà correcte.

Fichier Excel 'LEVEL2 – ENE'

- Le calcul dans l'onglet ENE 1 ne fonctionnait pas correctement dans la version française. Nous avons corrigé cela afin que le calcul soit désormais fiable et conforme.

Fichier Excel 'LEVEL2 – HEA'

- Dans l'onglet HEA 1, une différence a été constatée entre le calcul des scores et les scores repris dans le fichier récapitulatif. La logique de calcul appliquée dans le fichier récapitulatif est correcte et doit servir de référence.
- Dans l'onglet HEA 3, la cellule C40 n'était pas modifiable. L'utilisateur peut désormais y insérer son propre texte, ainsi que dans les cellules D51-55-63-67.
- Dans l'onglet HEA 4, le score n'était pas calculé correctement. Les réponses NVT étaient mal prises en compte dans le calcul du pourcentage 'toutes les exigences'.
Lorsque la réponse NVT était sélectionnée pour la question « Influence du débit de ventilation », aucun point n'était attribué. Mais lorsque la réponse 'non' était choisie pour la même question, un niveau de performance 'excellent' était attribué.
Ce comportement se produisait dans les versions néerlandaise et française de l'outil. Nous avons corrigé cela afin que le calcul soit désormais exact.

Fichier Excel 'LEVEL2 – SOC'

- ▶ Dans l'onglet SOC 2, les cellules K17, K25 et K27 (visibles sous 'plus d'infos') étaient marquées comme champs de saisie en jaune, mais ne pouvaient pas être remplies. Ce problème a été résolu et ces cellules sont désormais modifiables.

Fichier Excel 'LEVEL2 – ECO'

- ▶ Dans l'onglet CBS+ Brussels, le texte a été adapté afin de mieux correspondre à la terminologie de CBS+ Renature.

Fichier Excel 'LEVEL2 – WAT'

- ▶ Dans l'onglet WAT 3, le calcul du score n'était pas correct. En répondant seulement deux fois 'oui' dans la checklist, un niveau de performance 'excellent' était déjà attribué. Nous avons vérifié et corrigé la formule afin que le calcul soit désormais exact.

Optimisations GRO version 2025.1

Octobre 2025



GÉNÉRAL

Résumé : Cette mise à jour se concentre sur des améliorations en lien avec la fiabilité et l'expérience de GRO, sans modification du contenu, de la méthodologie ou du mode de calcul. Bien que la méthodologie reste inchangée, divers défauts de contenu, visuels et techniques ont été corrigés dans tous les fichiers Excel. Des calculs erronés ont été rectifiés, la fiabilité pour les utilisateurs Mac a été améliorée, et des incohérences dans la terminologie et les traductions ont été éliminées. De plus, le droit de modification du format des cellules a été corrigé et des exemples régionaux confus ont été clarifiés. Enfin, la documentation a été consolidée en un seul manuel. Un aperçu détaillé de toutes les modifications apportées par fichier est disponible ci-dessous.

- **Pour les nouveaux projets**, nous recommandons d'utiliser cette nouvelle version GRO 2025.1.
- **Pour les projets en cours utilisant la version GRO 2025**, nous conseillons de passer à la version GRO 2025.1 lors de la prochaine transition de phase. Si du contenu doit être transféré, cela peut se faire par copier-coller dans les cellules correspondantes de la nouvelle version.
- **Spécifiquement pour les utilisateurs Mac** : le bouton « cliquez pour afficher plus de détails » a été modifié dans tous les fichiers Excel, car il provoquait souvent une erreur.

Manuels (PDF)

Toute la documentation est désormais regroupée dans un seul manuel clair : « 00-Manuel-FR-GRO 2025.1 ». Grâce à la table des matières et aux signets, il est désormais possible de naviguer rapidement entre les différents thèmes. Un lien en bas à droite de chaque page permet de revenir à l'aperçu. Plusieurs liens obsolètes ont été corrigés et quelques ajouts ou modifications ont été apportés :

- **GRO, c'est quoi ?** : clarification des preuves requises pour des procédures alternatives telles que le Design & Build.
- **LEVEL 0** : des liens ont été mis à jour et ajoutés aux thématiques pour la Wallonie, sur base de la nouvelle étude « Risques climatiques en Wallonie : enjeux et adaptations ».

- **HEA 2** : la numérotation et l'ordre des exigences ont été corrigés.
- **CIRC 1** : le terme « Groupe de matériaux » a été remplacé par « Groupe de composants et d'éléments » pour s'aligner sur la terminologie de TOTEM.
- **CIRC 2** : dans les projets de rénovation, il s'avère souvent difficile d'atteindre le niveau de performance « Bien ». Une clarification a donc été ajoutée aux exigences, précisant que la « fonction initiale » fait référence à la fonction actuelle du bâtiment, afin d'éviter les problèmes d'interprétation.
- **SOC 3** : suite à la publication d'une nouvelle checklist d'accessibilité pour la Flandre par Inter, le champ d'application a été modifié aux pages 189 (NL) et 192 (FR). La description des exigences pour le niveau de performance « Mieux » a également été complétée.

La version de chaque fichier Excel est visible dans le titre du document ou en bas à droite dans l'onglet « Démarrage ».

Fichier Excel « LEVEL 0 – Analyse contextuelle »

- Dans le fichier Excel LEVEL 0, les paramètres des cellules ont été modifiés pour que le texte revienne automatiquement à la ligne et soit centré verticalement, ce qui améliore considérablement la lisibilité et la convivialité.
- L'ordre des thèmes dans la nouvelle version correspond à celui des onglets.
- La version francophone affiche désormais aussi l'image d'un exemple complété (comme dans la version néerlandaise).

- Une explication manquait sous la coche verte avec astérisque, cette information a été ajoutée.
- Dans l'onglet « Manuel », ligne 68, l'ajout suivant a été fait : « Le nombre d'options varie selon les thèmes ».
- Onglet « Milieu », cellule H20 : la référence à la colonne G a été ajustée pour que le titre de colonne soit visible.
- Les exemples spécifiques à certaines régions ont été modifiés.
- L'explication de l'astérisque (*) est désormais toujours visible.
- N16 dans l'onglet « LEVEL 0 Bât. existants » est maintenant modifiable (valeur historique culturelle).
- L21 et L23 dans l'onglet « LEVEL 0 Bât. existants » avaient une liste de choix incorrecte. Celle-ci a été corrigée.
- L57–N57 dans l'onglet « LEVEL 0 Bât. existants » ont été ajustées.
- Dans l'onglet « LEVEL 0 Autres », les champs à remplir librement (C38–E42) sont désormais en jaune et modifiables.
- Cellule H10 dans l'onglet 'Climat' : l'icône manquait pour la sélection « pas encore connu ».

Fichier Excel « LEVEL 1 – Concept »

- Les paramètres des cellules ont été ajustés pour que le texte revienne automatiquement à la ligne et soit centré verticalement, ce qui améliore considérablement la lisibilité et l'ergonomie.
- Les cases à cocher « Priorité » dans tous les onglets des thèmes sont désormais décochées par défaut.
- Une explication a été ajoutée en cellule B16 concernant « n/a » dans l'onglet « Manuel ».

Fichier Excel «Fichier récapitulatif »

- Dans plusieurs cellules de l'onglet « LEVEL 0 », « Non atteint » apparaissait à la place de « pas de points ». Cela a été corrigé.
- Le graphique en haut du tableau de bord et le niveau de performance annoncé ne correspondaient pas, cela a été résolu.
- Dans différentes phases, certaines cellules provoquaient des calculs erronés, entraînant des résultats incorrects. Ces erreurs ont été corrigées dans la nouvelle version.

Fichier Excel « LEVEL 2 – CRD »

- ▶ Certaines cellules ne pouvaient pas être remplies (G16, G17 dans CRD1 et D24 dans CRD2). Cette fonctionnalité a été rétablie.
- ▶ Dans l'onglet CRD1 de la version francophone, le lien vers « Exigences » est à nouveau fonctionnel.
- ▶ L'onglet CRD2 a été entièrement retravaillé et simplifié. L'onglet séparé CRD2b est devenu superflu et a donc été supprimé. Un menu déroulant indique désormais clairement quelles données doivent être saisies, ce qui améliore l'ergonomie et l'efficacité.
- ▶ Le nombre de lignes disponibles ne suffisait pas pour enregistrer plusieurs espaces. Des lignes supplémentaires ont été ajoutées dans la version actualisée pour résoudre ce problème.

Fichier Excel « LEVEL2 – CRD3 LightTool »

- ▶ Les résultats générés étaient incorrects car la formule dans le manuel ne correspondait pas aux données saisies. Ce problème a été corrigé dans la nouvelle version du fichier.
- ▶ Dans la version actualisée, la formule pour la fenêtre battante a été ajoutée au dessin correspondant. Cette approche a été étendue avec une formule similaire pour la fenêtre oscillante. Les deux dessins ont également été optimisés en intégrant la situation d'encastrement, qui constitue souvent un facteur limitant pour l'ouverture utile effective de la fenêtre.
- ▶ Un graphique informatif a été ajouté, ainsi qu'un module de calcul pour déterminer précisément la valeur F_c en cas de protections solaires ou d'écrans placés parallèlement à la fenêtre. L'outil évolue ainsi vers un véritable instrument de conception, conforme à l'objectif initial.

Fichier Excel « LEVEL2 – CRD4 LightTool »

- ▶ Aucune erreur fonctionnelle n'a été constatée dans ce fichier.

Fichier Excel « LEVEL2 – ENE »

- ▶ Aucune erreur fonctionnelle n'a été constatée dans ce fichier, à l'exception du bouton « cliquez pour afficher plus de détails ». Ce dernier provoquait souvent une erreur chez les utilisateurs Mac, le problème a été résolu.

Fichier Excel « LEVEL2 – HEA »

- ▶ Le titre de l'onglet HEA2 a été modifié.
- ▶ Le nombre de lignes disponibles ne suffisait pas pour enregistrer plusieurs espaces. Des lignes supplémentaires ont été ajoutées dans la version actualisée pour résoudre ce problème.
- ▶ Erreur de frappe dans l'onglet « Manuel », cellule C8 : la cellule B21 a été remplacée par la cellule B22.

Fichier Excel « LEVEL2 – HEA2 »

- ▶ Le niveau de performance dans l'onglet 'Mesures de contrôle' n'était pas correctement affiché pour les différentes exigences. Ce dysfonctionnement a été corrigé dans la nouvelle version.

Fichier Excel « LEVEL2 – SOC »

- ▶ L'instruction dans le manuel a été retravaillée pour préciser que, afin d'afficher toutes les exigences du niveau de performance « Excellent », il faut cocher à la fois les cases « Bien » et « Excellent ». Cela s'explique par le fait que le niveau « Excellent » inclut toutes les exigences du niveau « Bien », avec des critères supplémentaires.

Fichier Excel « LEVEL2 – CIRC »

- ▶ Onglet CIRC 1 : le terme « Groupe de matériaux » a été remplacé par « Groupe de composants et d'éléments » afin d'être conforme à la terminologie utilisée dans Totem.
- ▶ Dans l'onglet CIRC 2 : Dans les projets de rénovation, il s'avère souvent difficile d'atteindre le niveau de performance « Bien ». Une clarification a donc été ajoutée dans le manuel PDF, précisant que la « fonction initiale » fait référence à la fonction actuelle du bâtiment, afin d'éviter les problèmes d'interprétation.

Fichier Excel « LEVEL2 – LCC »

- ▶ Er werden geen functionele fouten vastgesteld in dit bestand, met uitzondering van de knop 'klik hier voor meer details'. Aangezien deze vaak een foutmelding veroorzaakte bij Mac-gebruikers werd het probleem opgelost.

Fichier Excel « LEVEL2 – ECO »

- ▶ La cellule B4 dans l'onglet « ECO2 CBS+ Bruxelles » a été corrigée. La référence à la cellule appropriée n'était pas correcte.
- ▶ Le calcul initial dans l'onglet Excel CBS+ pour le contexte bruxellois contenait des erreurs. Celles-ci ont été rectifiées dans la version mise à jour.
- ▶ Le problème dans l'onglet relatif à l'effet d'îlot de chaleur, où une valeur saisie disparaissait complètement lors de sa modification, a été corrigé dans la version mise à jour.
- ▶ L'erreur dans le calcul de la valeur moyenne d'albédo dans l'onglet ECO2 « Effet d'îlot de chaleur » a été corrigée dans la version la plus récente du fichier Excel. Le niveau de performance est désormais correctement affiché sur la base des surfaces et des valeurs d'albédo saisies.
- ▶ Les données d'albédo qui avaient été incorrectement intégrées dans l'onglet ECO1 BAF+ (Flandre et Wallonie) ont été déplacées vers leur emplacement correct dans la dernière version du fichier : l'onglet ECO2 « Effet d'îlot de chaleur ». Cel B4 in het tabblad ECO2 CBS+ BRU werd gecorrigeerd. De verwijzing naar de juiste cel was niet correct.

Fichier Excel « LEVEL2 – WAT »

- ▶ Le lien GIEP (La Gestion intégrée des Eaux Pluviales) correct a été ajouté dans l'onglet « WAT1 BXL ».