



Changements sur les outils Energie Carbone Février 2021

Notes aux utilisateurs: changements disponibles après 18.02.2021

Mise à jour de Février 2021

1. Chargement du RSET, export RSEE et description du bâtiment
2. Modélisation par zone et option d'allocation automatique
3. Tableaux des résultats supplémentaires par lot et cycle de vie
4. Données privées nouvelle option d'ajout manuel pour les outils E+C-
5. Outil Carbon Designer France pour les phases en amont pour E+C-
6. Les autres nouveautés!



1. Chargement du RSET, export RSEE et description du bâtiment

- Améliorations de l'import pour des projets multi-bâtiments; les utilisateurs peuvent rediriger l'import des données énergétiques et les coefficients nécessaires au calcul des niveaux Egesmax et Eges PCE max dans les conceptions correspondantes. La cartographie de l'import se fait lors du chargement du RSET. Consultez le detail des changements sur ce nouvel article du centre support [lien ici](#)
- Plus de detail dans les textes d'aide, workflow et articles du centre support

Menu principal > 0 ACV batiment demo > Saisir les données : RSET et données du projet Annuler Enregistrer

0 ACV batiment demo

1. Charger le Récapitulatif Standardisé d'Étude Thermique (RSET)

Veillez charger un RSET v8.1.0.0

RSET XML (obligatoire)

RSET file for demo.xml [Supprimer](#)

No file chosen (xml)(max. 1 Fichiers / 9 MB)

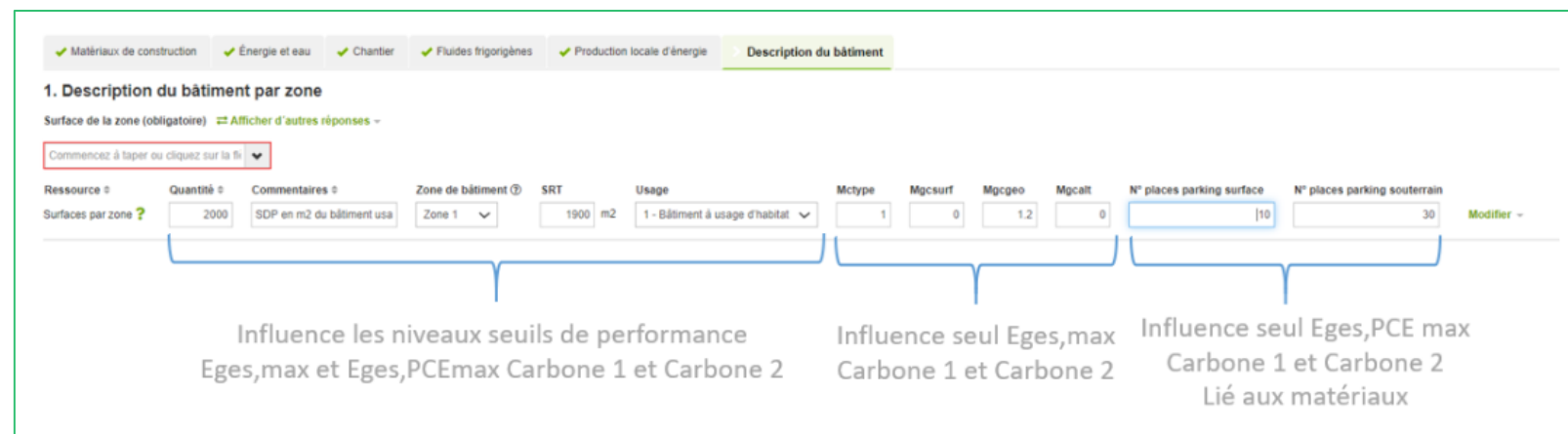
Conception	Batiment	Zones
Batiment 1	<input type="text" value="Bâtiment A"/>	<input type="text" value="Bâtiment A Zone trav"/> ▶ Zone 1 <input type="text" value="Bâtiment A Zone NO"/> ▶ Zone 2
Batiment 2	<input type="text" value="Bâtiment B"/>	<input type="text" value="Bâtiment B Zone trav"/> ▶ Zone 1 <input type="text" value="Bâtiment B Zone NO"/> ▶ Zone 2
Variante Batiment 1	<input type="text"/>	
Variante Batiment 1	<input type="text"/>	

2. Modélisation par zone et option d'allocation automatique

- Possibilité d'allouer les impacts automatiquement aux zones présentes dans "la description du bâtiment" en considérant la SDP de chaque zone (pondération automatique des impacts), influence seulement le RSEE



- Possibilité d'ajuster les niveaux seuils de performance en décrivant le bâtiment :
 - Soit en considérant l'usage principal du bâtiment option "Toute Zone" (comme précédemment)
 - Soit par zone correspondantes au RSET, et assigner à chaque zone un usage et des caractéristiques différentes -> partie complété lors de l'import des données du RSET





3. Tableaux des résultats supplémentaires par lot et cycle de vie

- Tableaux des résultats supplémentaires par lot et cycle de vie
- Ajout de l'indicateur "Déchets radioactifs éliminés kg »

— Résultats de l'analyse du cycle de vie par lot			— Résultats de l'ACV par étape du cycle de vie																	
Catégorie de résultats	Potentiel de réchauffement climatique kg CO ₂ e/m ² SDP ⓘ	Epuisement des ressources abiotiques kg St SD	Utilisation	Utilisation	Utilisation	Déchets	Déchets	Déchets	Biogenic											
1 VRD	7,61E-3	6,3																		
2 Fondations et infrastructures	6,51E0	2,4																		
3 Superstructure - Maçonnerie	9,2E-2	3,3																		
4 Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie																				
5 Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures																				
6 Façades et menuiseries extérieures																				
7 Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape -Peintures - Produits de décoration																				
8 CVC (Chauffage - Ventilation - Refroidissement - eau chaude sanitaire)																				
9 Installations sanitaire																				
10 Réseaux d'énergie (courant fort)																				
11 Réseaux de communication (courant faible)																				
12 Appareils élévateurs et autres équipements de transport intérieur																				
13 Equipements de production locale d'électricité																				
14 Fluide frigorigène	2,25E-1	3,7																		
0 Non défini	3,93E0	1,12E-5	1E2	1,02E2	2,26E-2	5,79E-2	4,07E0	3,08E-4	0E0	Détails										
0-14 Total	1,08E1	3,61E-5	1,75E2	1,8E2	7,67E-2	9,79E-1	1,16E1	5,32E-4	0E0	Détails										

Catégorie de résultats	Potentiel de réchauffement climatique kg CO ₂ e ⓘ	Epuisement des ressources abiotiques - éléments kg Sbe ⓘ	Utilisation totale des ressources d'énergie non renouvelables MJ	Utilisation totale d'énergie primaire MJ ⓘ	Utilisation nette d'eau douce m ³	Déchets dangereux éliminés kg	Déchets non dangereux éliminés kg ⓘ	Déchets radioactifs éliminés kg	Biogenic carbon storage kg CO ₂ e bio ⓘ	
A1-A3 ⓘ Etape de fabrication	7,73E4	1,63E0	1,05E6	1,13E6	4,52E3	5,65E3	4,52E4	3,69E0	3,02E3	Détails
A4-A5 Etape de construction	2,07E3	1,24E-2	2,79E5	2,99E5	2,41E2	5,79E1	3,24E3	3,61E0	0E0	Détails
⊕ B1-B5 ⓘ Maintenance et Réparation	7,9E3	1,99E-2	1,19E5	1,21E5	3,54E1	3,5E2	5,4E3	4,96E-1	0E0	Détails
B6 Utilisation de l'énergie	4,07E1	4,69E-5	1,07E3	1,14E3	5,43E-1	1,81E-1	3,87E0	1,4E-2		Détails
B7 Utilisation de l'eau										Masquer les vides
C1-C4 ⓘ Etape de fin de vie	1,04E2	8,6E-5	1,48E4	1,49E4	1,13E0	9,47E0	1,64E4	1,35E-1	0E0	Détails
D Impacts externes (non inclus dans le résultat)	0E0	0E0	0E0	0E0	0E0	0E0	0E0	0E0		Détails
A1-C4 Total cycle de vie	4,07E1	4,69E-5	1,07E3	1,14E3	5,43E-1	1,81E-1	3,87E0	1,4E-2		Détails



4. Données privées option d'ajout manuel pour les outils E+C-

- Nouvelle possibilité d'ajouter des données privées en plus de l'option existante via l'import d'xml Betie ou d'autres configurateurs.
- Ces données sont seulement compatibles avec les outils E+C-, il faut entrer la somme des impacts A1-C4

Menu principal > Compte d'entreprise > Ensemble des données privées pour Bionova Ltd

Ensemble des données privées pour Bionova Ltd (144)

Excel-file (Super user)

Choose File No file chosen

Importer

Créer des données privées

Les utilisateurs prennent entière responsabilité pour la qualité et la conformité des données privées. Bionova recommande fortement la conformité avec les normes et les certifications. Si un utilisateur créer une donnée dont l'unité de référence n'est pas la masse, Bionova nécessite au calcul de certaines étapes du cycle de vie

Select the type

- select the type
- Building material
- Building material - INIES**
- Corporate reporting
- Energy datapoint (for corporate reporting)
- Private data for use in EN 15804+A1 tools only
- Private data for use in EN 15804+A2 tools only
- Private data for use in EN 15804+A1/A2 tools only
- Private data for use in North American tools - TRACI
- Carbon data only (EN 15804+A1 and TRACI)

source	Profil	PRG	Source du fichier
Ground floor concrete slab	Ground floor concrete slab	Plaano	



5. Outil Carbon Designer France pour les phases en amont pour E+C-

- Nouvel outil Carbone Designer France: utilise des données INIES compatibles avec E+C- pour générer des quantitatifs rapidement et tester différents systèmes constructifs pour les phases en amont des projets. Permet de caculer les niveaux Carbone EgésPCE sans DQE.
- Consultez les tutoriels et nouveaux articles sur le centre support [lien ici](#)

Carbon Designer: créer un modèle de base

Périmètre d'analyse

Portée du projet

- Fondations et structures souterraines
- Dalle de sol
- Structure
- Enveloppe
- Revêtements
- Installations

Type de bâtiment, taille et nombre d'étages

French reference building (beta v1)

Type de bâtiment

Tours d'appartements

Surface brute de plancher (SBP) 1000 m²

Nombre d'étages 4

[Plus d'options](#)

Nombre de sous-sols climatisés 0

Nombre de sous-sols non climatisés 0

Le type de fondation et sa profondeur sont requises

Pieu en acier pour sols mous (profondeur 10m)

Afficher les constructions privées

Annuler Calculer les superficies Créer la référence

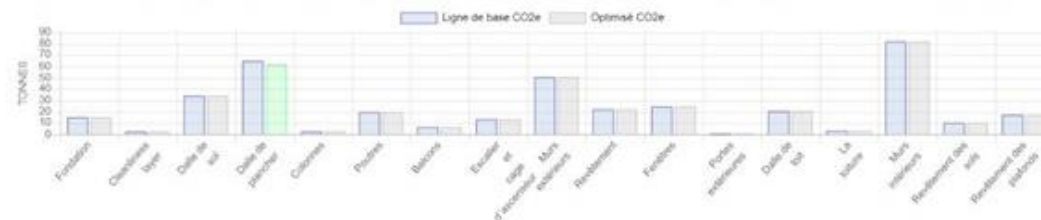
Dimensions du bâtiment



+ Importer des zones depuis Excel

Carbon Designer: Répartition du carbone par projets

Ligne de base CO₂e 388 kg/m² Optimisé CO₂e 385 kg/m² Changement de carbone -0.7% / -2.69 tonne CO₂e Suppositions Sélectionnez les regroupements



Appliquer le scénario: Faire un choix pour changer

ELEMENTS ET MATERIAUX DE CONSTRUCTION	Quantité	Tonnes CO ₂ e	Participation carbone	
Dalle alvéolaire	1000 m ²	15 tn	3.9%	
Plancher ossature bois				
Dalle en béton armé	250 m ²	2.5 tn	0.64%	
Dalle en bois lamellé-collé (remplissage de gravier, et couche supérieure en béton)				
Plancher béton armé MDEGG				
Plancher mixte acier-béton MDEGG	250 m ²	34 tn	8.7%	
Plancher mixte bois-béton MDEGG				
Plancher technique MDEGG				
Plancher chauffant MDEGG				
Plancher sac MDEGG				
(PRIVATE) Pop up ossais N1	750 m ²	Part 100%	62 tn	16%
(PRIVATE) LFH mur 1				
Dalle alvéolaire				Intensité de carbone Commentaires

6. Les autres nouveautés!

L'équipe support est ravie de compter parmi nous un nouveau collègue Français, Baptiste Giroux, basé à Chambéry!

Baptiste est un ingénieur passionné par les enjeux environnementaux et spécialisé dans les ACV.

Il développe actuellement de nouveaux contenus et formations pour préparer la RE2020 et sera en charge du succès client pour la France.

