

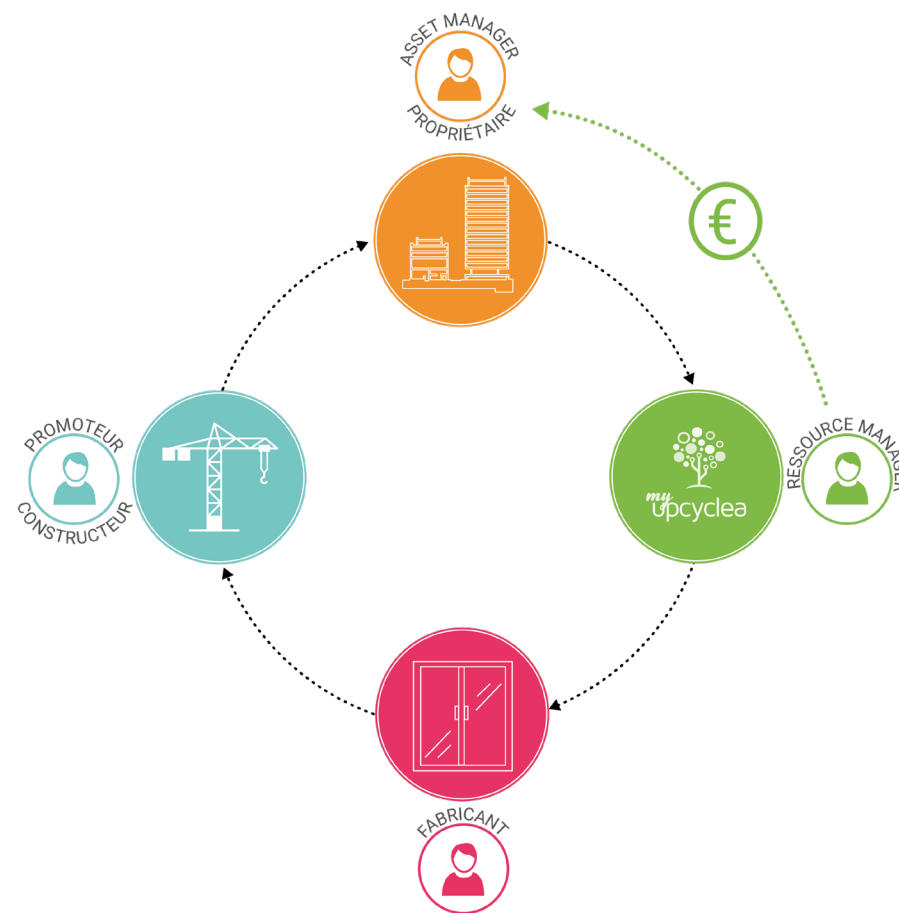
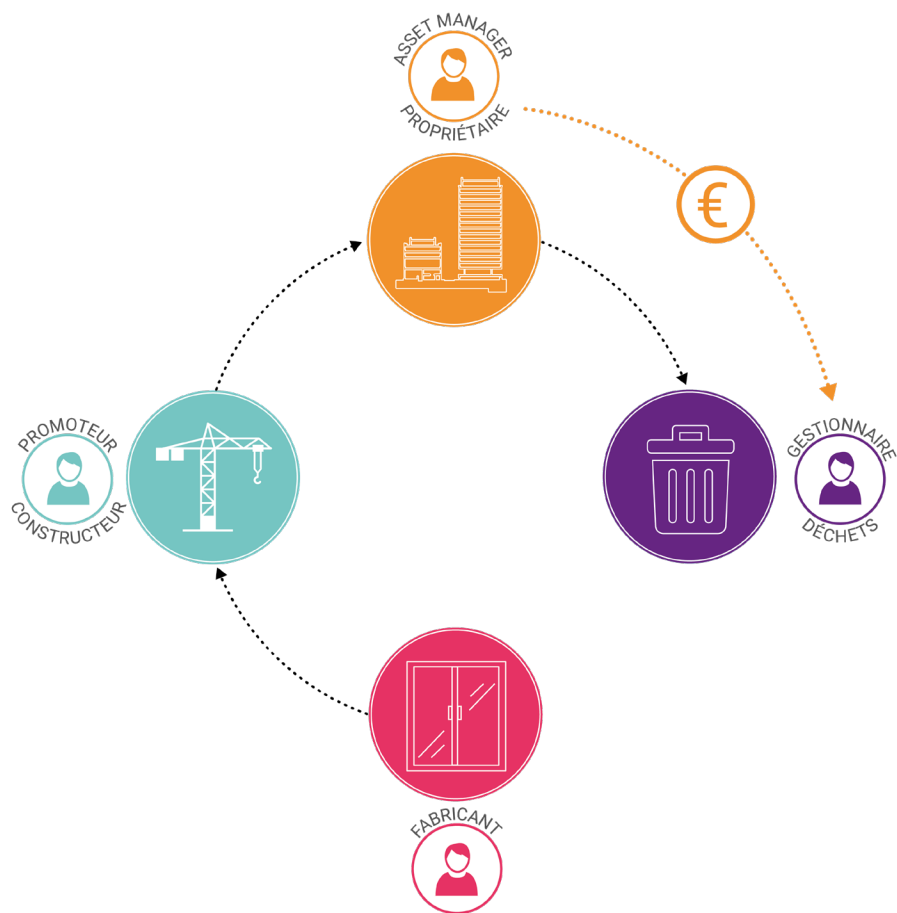


BÂTIMENTS SAINS & CIRCULAIRES

Comment l'utilisation du logiciel myUpcyclea peut faciliter l'obtention de labels environnementaux et contribuer aux exigences de la RE 2020 ?

Passer d'un modèle linéaire

où les produits usagés sont gaspillés et source de coûts.

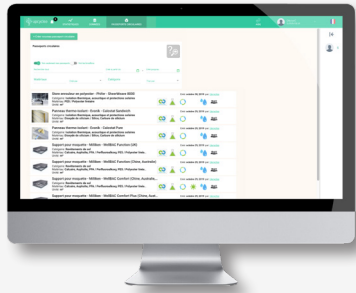


à un modèle circulaire

où les produits sont régénérés et source de revenus.

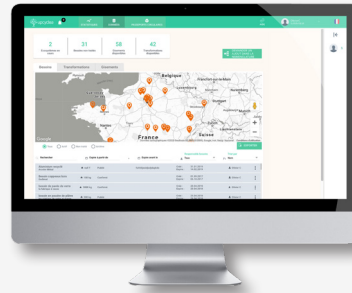
myUpcyclea

Le logiciel de gestion circulaire
des ressources



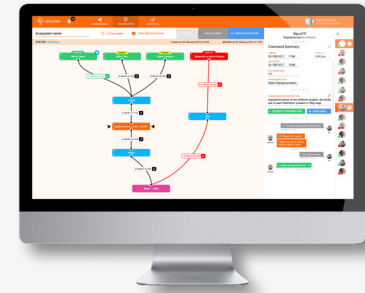
Module Passeports

Une **librairie internationale libre d'accès** de « passeports circulaires » caractérisant des produits du bâtiment sains et circulaires.



Module Inventaire

Des fonctions **d'inventaire des ressources du bâtiment**, avec un calcul automatisé d'une signature circulaire (empreinte carbone, non-toxicité, degré de circularité et valeur résiduelle)



Module Gestion

Des fonctions pour régénérer les ressources usagées des bâtiments via des **écosystèmes circulaires** sources de nouveaux revenus

Module Passeports

Mise à disposition d'une librairie internationale open source de « passeports circulaires »

Un « **passeport circulaire** » est une carte d'identité d'un produit contenant toutes les informations utiles aux objectifs de l'économie circulaire.

Ces informations portent sur :

- La **composition** du produit, basée sur la *nomenclature universelle myUpcyclea*, arborescence unique de tous les matériaux ;
- Les **usages et cycles** du produit : incorporation de matière recyclée, période d'usage et prochains usages du produit ;
- La **performance environnementale et sociale** du processus de fabrication du produit : certificat Cradle to Cradle, empreinte carbone, informations sur le site final de production telles que le bouquet énergétique, la gestion de l'eau, et la responsabilité sociale,
- Des **informations complémentaires** : apparences, dimensions, lieu(x) de fabrication, commentaires divers...

La librairie de « passeports circulaires » de myUpcyclea offre un accompagnement dans le choix raisonné de produits sains, démontables, réemployables/recyclables en fin d'usage, dont les processus de production respectent l'humain et l'environnement.

Les passeports de la librairie publique myUpcyclea sont évalués selon 5 critères :



NON-TOXICITÉ



CIRCULARITÉ



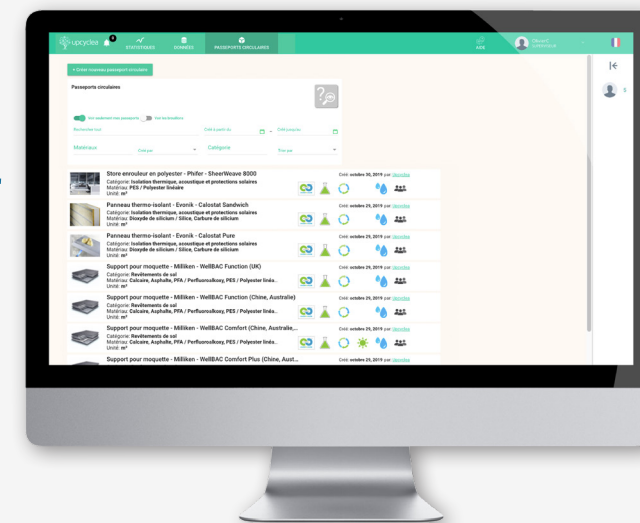
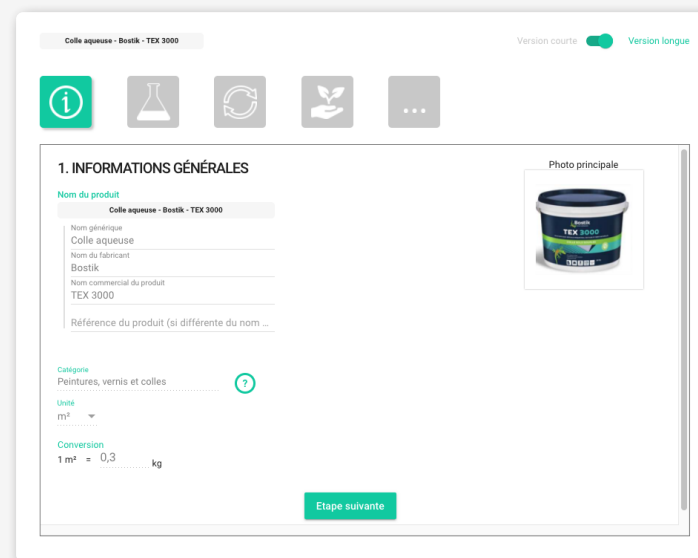
CARBONE & ENERGIE



GESTION DE L'EAU



SOCIAL



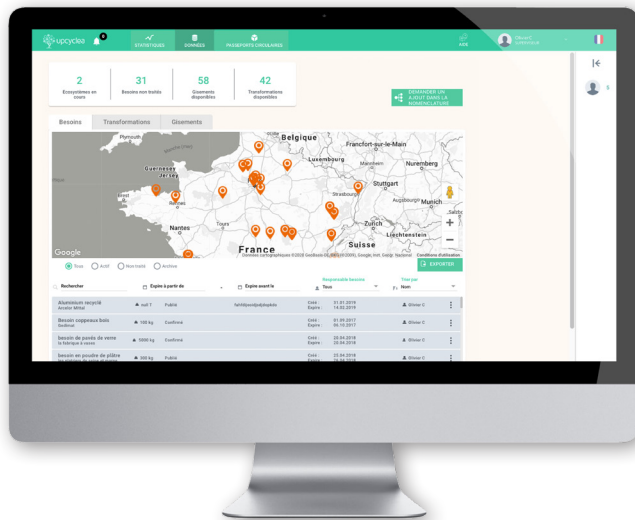
Comment l'utilisation du logiciel myUpcyclea peut faciliter l'obtention de labels environnementaux et contribuer aux exigences de la RE 2020 ?

Module Inventaire

Des fonctions d'inventaire des ressources et des acteurs du bâtiment, avec un calcul automatisé d'une signature circulaire

Sur myUpcyclea un « **gisement** » correspond à une certaine quantité de produit, caractérisée par un **passport circulaire**, et dont la date de disponibilité, l'état, la démontabilité et la localisation sont précisés.

Le **module Inventaire** permet ainsi de qualifier un ensemble de ressources pour un périmètre donné (bâtiment, territoire, etc.) par la création de « gisements caractérisés ».



La géolocalisation permet d'avoir une vision globale des gisements sur un parc immobilier ou sur un territoire.

myUpcyclea permet d'obtenir la **signature circulaire** d'un bâtiment, d'un patrimoine immobilier ou d'un territoire. La signature circulaire se compose de quatre indicateurs permettant de mesurer les performances en matière de santé et d'environnement :

- l'**EMPREINTE CARBONE** de la phase de production des produits,
- la **NON-TOXICITÉ** des produits mis en œuvre,
- le **DEGRÉ DE CIRCULARITÉ**, du bâtiment via les produits qui le constituent,
- la **VALEUR RÉSIDUELLE** par rapport au coût de construction initiale. Cette valeur est calculée pour une rénovation, pour une déconstruction et sur 30 ans.



EMPREINTE CARBONE



NON - TOXICITÉ



DEGRÉ DE CIRCULARITÉ



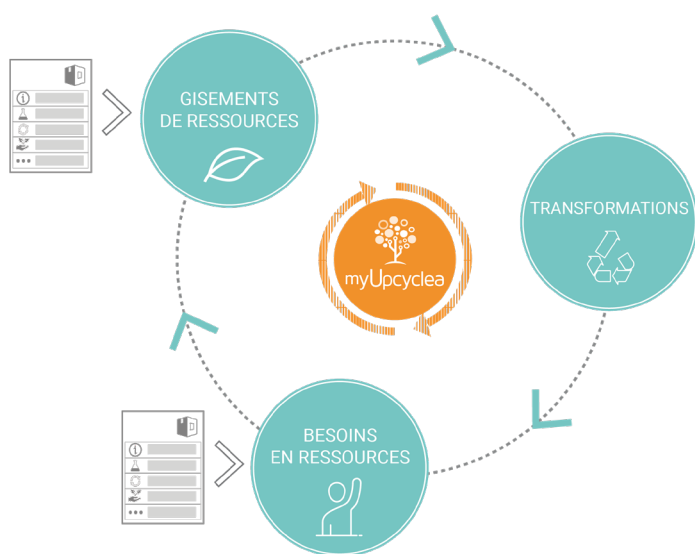
VALEUR RÉSIDUELLE

Comment l'utilisation du logiciel myUpcyclea peut faciliter l'obtention de labels environnementaux et contribuer aux exigences de la RE 2020 ?

Module Gestion

Des fonctions pour créer des écosystèmes circulaires source de nouveaux revenus et de préservation des ressources

Un **écosystème** est une synergie entre plusieurs acteurs dans le but de revaloriser des produits ou matériaux usagés tout en créant de la valeur (économique et écologique) et ainsi stopper la création de déchets. Sur myUpcyclea, un écosystème se traduit par un besoin en matières premières secondaires ou en réemploi auquel des gisements de produits répondent via des étapes de transformations.



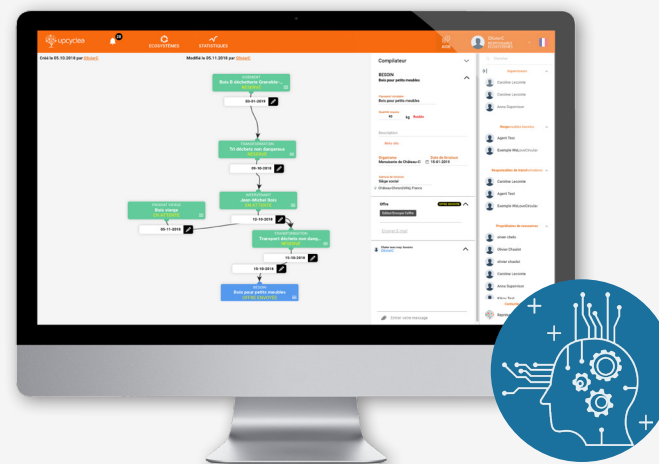
Un « **besoin** » sur myUpcyclea correspond à une demande d'un industriel en produit ou matière. Il s'agit d'un cahier des charges spécifiques nécessaire à l'élaboration d'un écosystème.

Une « **transformation** » correspond à toute étape intermédiaire entre un gisement de ressources et le besoin auquel il répond (transport, stockage, tri, réparation, recyclage, ...).

Upcyclea met à disposition une **librairie de besoins**, qui regroupe les besoins publics émis par des entités disposant d'un compte myUpcyclea, ainsi qu'une **librairie de transformations publiques** créées par les recycleurs, transporteurs, fabricants, etc.

A partir des informations renseignées en amont dans myUpcyclea et des librairies de besoins et de transformations, le **module gestion** propose la création et le pilotage d'écosystèmes.

Grâce à ses technologies d'**intelligence artificielle**, la plateforme myUpcyclea suggère les gisements et les transformations les plus pertinentes pour répondre au(x) besoin(s) émis en créant des écosystèmes circulaires. Les matières usagées ne deviennent jamais des déchets et sont intégrées à des flux de matière, contrôlés et circulaires.



Combien de points / crédits l'utilisation de myUpcyclea permet-elle d'obtenir ?

RE2020	Pas de notion de points	Contribution à l'atteinte réglementaire	p. 8
LEED <i>Building Design and Construction</i>	14 critères concernés	Contribution à l'obtention de 3 critères requis et entre 14 et 38 points.	p. 9
LEED <i>Cities and Communities - Existing</i>	5 critères concernés	Contribution à l'obtention de 1 critère requis et entre 5 et 12 points.	p. 16
LEED <i>Neighborhood Development</i>	4 critères concernés	Contribution à l'obtention d'entre 5 et 9 points.	p. 18
NF HQE <i>Batiments tertiaires - rénovation</i>	14 critères concernés	Contribution à l'obtention de 8 critères Basique, 8 critères Performant, et entre 8 et 27 points pour l'obtention de Très Performant.	p. 20
NF HQE <i>Logements collectifs</i>	5 critères concernés	Contribution à l'obtention d'entre 11 et 14 points d'exigence NF HQE de type 2 ou 3 points.	p. 27
BREEAM <i>In-use</i>	3 critères concernés	Contribution à l'obtention d'entre 3 et 5 points, ainsi que 3 points d'exemplarité à gagner.	p. 29
BREEAM <i>Refurbishment & Fit-out</i>	5 critères concernés	Contribution à l'obtention d'entre 5 et 15 points, ainsi que 5 points d'exemplarité à gagner.	p. 31
BREEAM <i>Communités</i>	4 critères concernés	Contribution à l'obtention de 1 critère requis et entre 3 et 8 points.	p. 32
BREEAM <i>New Construction</i>	5 critères concernés	Contribution à l'obtention de entre 5 et 13 points ainsi que 5 points d'exemplarité à gagner.	p. 34
WELL	6 critères concernés	Contribution à l'obtention de 2 critères requis et entre 4 et 5 points.	p. 36
BBCA <i>Neuf</i>	3 critères concernés	Contribution à l'obtention d'entre 1 et 10 points.	p. 38
BBCA <i>Rénové</i>	3 critères concernés	Contribution à l'obtention d'entre 1 et 11 points.	p. 39
BBC	1 critère concerné	Contribution à 1 critère.	p. 40



Gain de temps



Gain du critère / des points

Comment l'utilisation du logiciel myUpcyclea peut faciliter l'obtention de labels environnementaux et contribuer aux exigences de la RE 2020 ?

RE2020



La **Réglementation Environnementale 2020 (RE2020)** vient remplacer la RT2012, réglementation thermique actuelle des bâtiments. Elle complète l'évaluation des performances énergétiques des bâtiments par l'ajout de limitation des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) du bâtiment (et de ses constituants) et d'une attention particulière sur le confort d'été. Elle sera applicable à partir du 1^{er} Janvier 2021.

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Evaluation de l'empreinte carbone	Obligation de calculer les émissions de GES liées aux produits de construction et aux équipements du bâtiment (<i>Indicateur Eges PCE</i>).	Obligation réglementaire	Les passeports circulaires de myUpcyclea permettent d'accéder aux empreintes carbone (hors utilisation) des produits intégrés aux bâtiments, ainsi qu'aux FDES ou EPD de ces mêmes produits.	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	3. VALORISER LES MATÉRIAUX RECYCLABLES ET L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE Afin de prendre en considération l'impact environnemental complet, l'expérimentation prend en compte le réemploi et la valorisation des matériaux issus de sa déconstruction ce qui permettra de soutenir et développer la filière de recyclabilité des matériaux.	Obligation réglementaire	Les passeports circulaires donnent des informations sur la part de matière recyclée intégrée au produit et sur ses potentiels de valorisation. Le module Gestion permet de mettre en relation des gisements de ressources avec des besoins en matière premières secondaires et des acteurs de la transformation, et ainsi permettre une valorisation des matériaux.	

LEED Building Design and Construction







Le label **Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)** est un système nord-américain de standardisation de bâtiments à haute qualité environnementale créé par le US Green Building Council en 1998, semblable au label HQE français (Haute qualité environnementale). Un bâtiment peut atteindre quatre niveaux : Certifié, Argent, Or ou Platine. Certaines versions de LEED s'étendent aujourd'hui à plus grande échelle que le bâtiment.

Le label **LEED Building Design and Construction** est une version de LEED pour la conception et la construction de nouveaux bâtiments.



Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Communication sur les performances environnementales	<p>SS CREDIT: TENANT DESIGN AND CONSTRUCTION GUIDELINES (PRINCIPES DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION POUR LES LOCATAIRES) Informer les utilisateurs du bâtiment des démarches mises en œuvre avec un document illustré.</p>	1 point	myUpcyclea permet de générer la <i>signature circulaire</i> d'un bâtiment, il s'agit d'un document présentant quatre indicateurs environnementaux (<i>l'empreinte carbone, le score de circularité, la non-toxicité et la valeur résiduelle du bâtiment</i>) dans un format propre à communiquer.	
Valorisation des ressources	<p>MR PREREQUISITE: CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE MANAGEMENT PLANNING (PLANIFICATION DE LA GESTION DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION) Élaborer et mettre en œuvre un plan de gestion des déchets de construction et de démolition :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fixer des objectifs de valorisation des déchets pour le projet en identifiant au moins cinq matériaux (tant structurels que non structurels) ciblés pour la valorisation. Estimer un pourcentage de l'ensemble des déchets du projet que ces matériaux représentent. • Préciser si les matériaux seront séparés ou mélangés et décrire les stratégies de détournement prévues pour le projet. • Décrire le lieu où les matériaux seront récupérés et comment l'installation de recyclage traitera le matériel. • Fournir un rapport final détaillant tous les principaux flux de déchets générés, y compris les taux d'élimination et de détournement. 	Requis	<p>myUpcyclea permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • d'obtenir des informations sur le potentiel de valorisation des produits grâce aux informations renseignées dans leurs passeports circulaires, • de s'informer sur les filières de transformation/ valorisation grâce à la librairie de transformations. <p>Le module gestion de myUpcyclea permet d'organiser la valorisation des ressources en sélectionnant les meilleurs partenaires, et d'avoir une réelle traçabilité afin de réaliser le rapport final demandé.</p>	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>MR PREREQUISITE: PBT SOURCE REDUCTION—MERCURY (RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE PBT - MERCURE) Réduire les produits/objets utilisés contenant/relâchant du mercure.</p>	Requis	Le module Passeports donne accès à la librairie de passeports circulaires, au sein desquels les fabricants de produits peuvent mettre en évidence le respect de la liste des substances bannies par la certification Cradle to Cradle (C2C) pour chacun de leurs produits, dont le mercure fait partie.	
Approvisionnement des produits et matières premières	<p>MR CREDIT: BUILDING LIFE-CYCLE IMPACT REDUCTION (RÉDUCTION DE L'IMPACT DU BÂTIMENT SUR TOUT SON CYCLE DE VIE) Encourager la réutilisation et optimiser la performance environnementale des matériaux/produits. Option 3 : Réutilisation de matériaux du site même ou provenant de l'extérieur.</p>	2-5 points (selon la part de produits réemployés utilisés dans le projet)	Le module Gestion de myUpcyclea permet de s'approvisionner en produits réemployés et d'identifier les produits réemployables sur site.	
Evaluation de l'empreinte carbone	<p>MR CREDIT: BUILDING LIFE-CYCLE IMPACT REDUCTION (RÉDUCTION DE L'IMPACT DU BÂTIMENT SUR TOUT SON CYCLE DE VIE) Option 4 : Pour les nouvelles constructions (bâtiments ou parties de bâtiments), effectuer une analyse du cycle de vie de la structure et de l'enceinte du projet qui démontre une réduction minimum de 10 % par rapport aux chiffres de référence dans au moins trois des six mesures d'impact suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • potentiel de réchauffement climatique (en CO₂eq) ; • l'appauvrissement de la couche d'ozone stratosphérique (en kg CFC-11) ; • acidification des terres et des eaux (en moles H⁺ ou en kg SO₂) ; • l'eutrophisation (en kg d'azote ou de phosphate) • formation d'ozone troposphérique, (en kg de NOx ou en kg d'éthène) ; • l'épuisement des ressources énergétiques non renouvelables (en MJ). 	3 points	<p>Les passeports circulaires de la librairie myUpcyclea donnent accès aux FDES ou EPD existantes, qui communiquent sur les impacts environnementaux considérés par ce critère.</p> <p>Par ailleurs, la caractérisation de l'ensemble des composants d'un bâtiment (ou partie d'un bâtiment) sur myUpcyclea permet de générer sa signature circulaire, ensemble d'indicateurs circulaires qui intègrent notamment l'empreinte carbone scope 3 (c'est à dire l'empreinte de production d'un produit, depuis son extraction jusqu'à sa fabrication).</p>	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
<p>Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone</p>	<p>MRCREDIT:BUILDINGPRODUCTDISCLOSUREANDOPTIMIZATION—ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS (DIVULGATION ET OPTIMISATION DES PRODUITS DE CONSTRUCTION - LES DÉCLARATIONS ENVIRONNEMENTALES DE PRODUITS) Option 1 : Utiliser un nombre minimal de produits disposant de déclarations environnementales.</p>	<p>1 point</p>	<p>Les passeports circulaires disponibles dans la librairie de myUpcyclea mettent à disposition les données issues des déclarations environnementales (FDES ou équivalents) si elles existent.</p>	
<p>Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone</p>	<p>MRCREDIT:BUILDINGPRODUCTDISCLOSUREANDOPTIMIZATION—ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS (DIVULGATION ET OPTIMISATION DES PRODUITS DE CONSTRUCTION - LES DÉCLARATIONS ENVIRONNEMENTALES DE PRODUITS) Option 2 : 50 % du coût total de produits installés sur le projet doivent avoir 3 impacts environnementaux inférieurs à la moyenne de leur catégorie pour que leur coût soit inclut à 100% parmi : <ul style="list-style-type: none"> • empreinte carbone kg CO₂eq • déplétion couche ozone • acidification terre / sources eau • eutrophisation • déplétion d'énergie non renouvelables Si les produits sont localement sourcés (extraits, transformés, achetés), leur prix est considéré à 200% dans le calcul.</p>	<p>1 point</p>	<p>Le passeport circulaire de myUpcyclea donne accès au FDES ou EPD existantes, qui communiquent sur les impacts environnementaux considérés par ce critère.</p> <p>Il indique les lieux de fabrication (étape finale) des produits, permettant d'évaluer en partie le caractère local du produit.</p> <p>Le fabricant peut également certifier ou non que le processus de production de son produit ne rejette pas d'eau polluée dans les milieux naturels.</p>	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
<p>Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone</p>	<p>MR CREDIT: BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION – SOURCING OF RAW MATERIALS (DIVULGATION ET OPTIMISATION DES PRODUITS DU BÂTIMENT - L'APPROVISIONNEMENT EN MATIÈRES PREMIÈRES) Option 1 : Utiliser un nombre minimal de produits dont les fabricants peuvent justifier l'existence de rapports publics sur leurs fournisseur en matières premières contenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'origine des matières premières, • Engagement à une utilisation écologiquement responsable des terres sur le long terme, • Engagement à réduire leurs impacts environnementaux depuis l'extraction à la fabrication, • Engagement à souscrire volontairement à des programmes visant à avoir des achats responsables («responsible sourcing»). 	<p>1 point</p>	<p>Il est possible pour les fabricants de produits d'intégrer dans leurs passeports circulaires des documents apportant des informations sur leurs fournisseurs et leurs engagements environnementaux. L'utilisation du module Passeports permet d'accéder facilement à ce type d'information.</p>	
<p>Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone</p>	<p>MR CREDIT: BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION – SOURCING OF RAW MATERIALS (DIVULGATION ET OPTIMISATION DES PRODUITS DU BÂTIMENT - L'APPROVISIONNEMENT EN MATIÈRES PREMIÈRES) Option 2 : Le coût des produits vérifiant au moins un des critères ci-dessous doit représenter 25 % du coût total de produits installés sur le projet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les fabricants du produit sont engagés dans un programme de responsabilité étendue du producteur (REP) ou sont directement responsables de leur REP (on considère 50 % du prix) • Le produit est fait à partir de matériaux bio-sourcés (selon le Sustainable Agriculture Network's Sustainable Agriculture Standard) (100% du prix) • Produits en bois certifiés par FSC ou équivalent (100 % du prix) • Réutilisation de matériaux : les matériaux réutilisés, rénovés, récupérés sont comptabilisés (100 % de leur prix) • Contenu recyclé minimal : calculé à partir du % de matériaux recyclés dans le produit et du % matériaux recyclable. 	<p>1 point</p>	<p>Au sein des passeports circulaires qu'ils créent sur myUpcyclea, les fabricants de produits ont la possibilité d'intégrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la part du produit fabriquée à partir de matière recyclée • tout document permettant de justifier de leur engagement dans les filières REP • les labels dont disposent leur produits, tels que FSC pour le bois <p>L'utilisation du module Passeports de myUpcyclea permet d'accéder facilement à ce type d'information.</p> <p>Le module Gestion permet quant à lui de s'approvisionner en produits réutilisés et recyclés, en identifiant ceux correspondant le mieux aux besoins grâce aux algorithmes intégrés à la plateforme.</p>	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>MR CREDIT: BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION – MATERIAL INGREDIENTS (DIVULGATION ET OPTIMISATION DES PRODUITS DE CONSTRUCTION - COMPOSANTS DES MATÉRIAUX) Option 1 : Nombre minimum de produits pouvant prouver un des points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventaire fait par le fabricant de la composition des produits • Déclaration en accord avec Health Product Declaration open standard • Label C2C : niveau basic v2 ou niveau bronze v3 	1 point	<p>Le module Passeports donne accès à la librairie de passeports circulaires créés par les fabricants de produits. Au sein de ces passeports circulaires, les fabricants ont notamment la possibilité d'intégrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la composition des produits et l'attestation de la conformité avec Health Product Declaration open standard • le niveau de certification C2C lorsque le produit est certifié. 	<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>MR CREDIT: BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION – MATERIAL INGREDIENTS (DIVULGATION ET OPTIMISATION DES PRODUITS DE CONSTRUCTION - COMPOSANTS DES MATÉRIAUX) Option 2 : Le coût des produits vérifiant au moins un des critères ci-dessous doit représenter 25 % du coût total de produits installés sur le projet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certification C2C (100% ou 150% du prix selon niveau (v2Gold / v2Platinum / v3Silver / v3 Gold / v3 Platinum)) 	1 point	<p>Les passeports circulaires de la librairie myUpcyclea permettent de mettre en évidence le niveau de certification C2C des produits lorsque ceux-ci sont certifiés.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>MR CREDIT: PBT SOURCE REDUCTION—MERCURY (RÉDUCTION DES SOURCES DE PBT - PLOMB, CADMIUM ET CUIVRE) Réduire l'émission des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) en faisant un choix de produit adapté : Mercure</p>	1 point	<p>Le module Passeports donne accès à la librairie de passeports circulaires, au sein desquels les fabricants de produits peuvent mettre en évidence le respect de la <i>Banned-list Cradle to Cradle (C2C)</i> pour chacun de leurs produits, dont le mercure fait partie.</p> <p>La certification Cradle to Cradle bannit ces substances pour leur tendance à s'accumuler dans la biosphère et à avoir des effets irréversibles sur la santé humaine.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>MR CREDIT: PBT SOURCE REDUCTION—LEAD, CADMIUM, AND COPPER (RÉDUCTION DES SOURCES DE PBT - PLOMB, CADMIUM ET CUIVRE) Réduire l'émission des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) en faisant un choix de produit adapté : Plomb, Cadmium et Cuivre.</p>	1 point	<p>Dans myUpcyclea, on peut choisir des produits respectant la <i>Banned-list Cradle to Cradle (C2C)</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour le Plomb, si le matériau est inclus dans le <i>cycle biologique</i>, il y aura moins de 90 ppm. S'il est inclus dans le <i>cycle technologique</i>, il n'y a pas de restriction. • Pour le Cadmium : si le matériau est inclus dans le <i>cycle biologique</i> il y aura moins de 2 ppm. S'il est inclus dans le <i>cycle technologique</i> il y aura moins de 1000 ppm. • Le Cuivre n'est pas inclus dans la <i>Banned-list</i> 	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>MR CREDIT: FURNITURE AND MEDICAL FURNISHINGS (MEUBLES ET ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX) Utilisez au moins 30 % (1 point) ou 40 % (2 points), en fonction du coût, de tous les meubles et du mobilier médical qui répondent aux critères de l'une des trois options suivantes. OPTION 3 Utilisez des produits qui répondent à au moins un des critères ci-dessous. La portée de toute déclaration environnementale de produit (équivalent aux Environmental Product Declaration ou EPD) doit couvrir l'ensemble du cycle de vie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déclaration spécifique au produit. • Déclarations environnementales de produits conformes aux normes ISO 14025, 14040, 14044 et EN 15804 ou ISO 21930 et dont le champ d'application est équivalent au «cradle to grave» des EPD. • Réutilisation des matériaux. Utiliser des produits récupérés, remis à neuf ou réutilisés. • Contenu recyclé. Utiliser des produits à contenu recyclé. Le contenu recyclé est la somme du contenu recyclé après consommation plus la moitié du contenu recyclé avant consommation. • Responsabilité élargie des producteurs. • Matériaux d'origine biologique. • Produits en bois. Les produits du bois doivent être certifiés par le Forest Stewardship Council ou un équivalent approuvé par l'USGBC. 	1-2 points	<p>Le module Passeports donne accès à la librairie de passeports circulaires, au sein desquels les fabricants de produits ont la possibilité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • de renseigner la part de matière recyclée ou rapidement renouvelable intégrée au produit • de renseigner l'empreinte carbone (hors utilisation) de leur produit et de joindre des déclarations environnementales (type FDES) • d'intégrer des documents justificatifs des labels dont disposent leurs produits, tels que FSC pour le bois • de justifier de leur engagement dans les filières REP en identifiant des scénarios réemploi, recyclage, etc. de leur produit. <p>Le module Gestion permet quant à lui de s'approvisionner en produits réutilisés et recyclés, en identifiant ceux correspondant le mieux aux besoins grâce aux algorithmes intégrés à la plateforme.</p>	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	<p>MR CREDIT: CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE MANAGEMENT (CRÉDIT MR : GESTION DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION) Réduire les déchets de construction et de démolition éliminés dans les décharges et les installations d'incinération en récupérant, réutilisant et recyclant les matériaux.</p> <p>Option 1. Détournement (1 à 2 points)</p> <ul style="list-style-type: none"> Voie 1 : Détourner 50 % et trois flux de matières (1 point) Détourner au moins 50 % du total des matériaux de construction et de démolition ; les matériaux détournés doivent comprendre au moins trois flux de matériaux. OU Voie 2 : Détourner 75% et quatre flux de matières (2 points) Détourner au moins 75 % du total des matériaux de construction et de démolition ; les matériaux détournés doivent comprendre au moins quatre flux de matériaux. 	1-2 points	Le module Gestion de myUpcyclea permet de valoriser les produits et matériaux issus de la construction ou de la démolition grâce aux algorithmes intégrés à la plateforme qui identifient les filières de valorisation les plus pertinentes.	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>EQ CREDIT: LOW-EMITTING MATERIALS (CRÉDIT EQ : MATÉRIAUX À FAIBLES ÉMISSIONS) Réduire les concentrations de contaminants chimiques qui peuvent nuire à la qualité de l'air, à la santé humaine, à la productivité et à l'environnement.</p>	1-3 points	Le module Passeports donne accès à la librairie de passeports circulaires, au sein desquels les fabricants de produits ont la possibilité : <ul style="list-style-type: none"> d'attester du respect de la liste des substances bannies par la certification Cradle to Cradle (C2C) pour leurs produits de renseigner l'empreinte carbone (hors utilisation) de leur produit et de joindre des déclarations environnementales (type FDES) d'indiquer la potentielle certification C2C qui englobe plusieurs critères sur les émissions de contaminants. 	

LEED_Cities and Communities - Existing



Le label **Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)** est un système nord-américain de standardisation de bâtiments à haute qualité environnementale créé par le US Green Building Council en 1998, semblable au label HQE français (Haute qualité environnementale). Un bâtiment peut atteindre quatre niveaux : Certifié, Argent, Or ou Platine. Certaines versions de LEED s'étendent aujourd'hui à plus grande échelle que le bâtiment.

Le label **LEED Building Design and Construction** est une version de LEED pour la conception et la construction de nouveaux bâtiments.

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	<p>EN CREDIT: LOW CARBON ECONOMY (ECONOMIE BAS CARBONE) Progresser vers une économie à faible intensité carbone en découplant la croissance économique de la ville ou de la communauté des émissions de gaz à effet de serre Option 1 : Calculer les émissions totales de GES émises par la ville ou la communauté par unité de production économique mesurée en produit intérieur brut (PIB) produit par la ville.</p>	2 Points	<p>Les passeports circulaires permettent d'accéder aux empreintes carbone (hors utilisation) des produits intégrés aux bâtiments, ainsi qu'aux FDES de ces mêmes produits. Le module Inventaire de myUpcyclea permet de calculer pour un ensemble de produits et de matériaux considérés, l'empreinte carbone de production de l'extraction des matières premières à la fabrication.</p>	
Valorisation des ressources	<p>MR PREREQUISITE: SOLID WASTE MANAGEMENT (GESTION DES DECHETS SOLIDES) Pour gérer les déchets de manière efficace et efficiente. Détourner au minimum 35 % des déchets de construction et de démolition de tous les travaux d'infrastructure (nouveaux, rénovation, réparation ou démolition) entrepris par le gouvernement local.</p>	Requis	<p>Le module Gestion de myUpcyclea permet de valoriser les produits et matériaux issus de la construction ou de la démolition grâce aux algorithmes intégrés à la plateforme qui identifient les filières de valorisation les plus pertinentes.</p>	
Valorisation des ressources	<p>MR PREREQUISITE:WASTE PERFORMANCE (PERFORMANCE EN MATIÈRE DE DÉCHETS) Soutenir la gestion des déchets et s'orienter vers une ville nette zéro déchet. Mesurer le poids total des déchets qui sont produits et le poids total qui est détourné des décharges ou de l'incinération pendant une période minimale de l'année civile la plus récente. Les points LEED sont basés sur la performance des déchets dans l'Arc à travers deux mesures :</p> <ul style="list-style-type: none"> Déchets solides municipaux produits (en tonnes métriques par an et par habitant) Déchets solides municipaux détournés (% du total généré) 	1- 5 Points	<p>Le module Inventaire de myUpcyclea permet de caractériser les ressources présentes sur un territoire. Le module gestion de myUpcyclea permet le suivi et la valorisation de ces ressources caractérisées grâce aux algorithmes intelligents qui identifient les filières de valorisation les plus pertinentes.</p>	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
<p>Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone</p>	<p>MR CREDIT: RESPONSIBLE SOURCING FOR INFRASTRUCTURE (L'APPROVISIONNEMENT RESPONSABLE POUR LES INFRASTRUCTURES)</p> <p>Encourager l'utilisation de produits et de matériaux pour lesquels des informations sur le cycle de vie sont disponibles et qui ont été extraits et obtenus de manière responsable.</p> <p>Avoir un pourcentage suffisant de matériaux dans les infrastructures qui remplissent au moins un des critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériaux réutilisés, récupérés • Matériaux avec un pourcentage de matières premières recyclées 	<p>1 - 2 Points</p>	<p>Le module Passeports donne accès à la librairie de passeports circulaires, au sein desquels les fabricants de produits ont pu renseigner :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la part de matière recyclée ou rapidement renouvelable intégrée au produit • l'empreinte carbone (hors utilisation) de leur produit et de joindre des déclarations environnementales (type FDES) <p>Le module inventaire permet de calculer un indicateur de circularité qui présente, entre autre, le pourcentage de matière recyclée pour un ensemble de produits considérés.</p> <p>Le module Gestion permet quant à lui de s'approvisionner en produits réutilisés et recyclés, en identifiant ceux correspondant le mieux aux besoins grâce aux algorithmes intégrés à la plateforme.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>Valorisation des ressources</p>	<p>IN CREDIT: INNOVATION</p> <p>Encourager les villes à atteindre des performances exceptionnelles ou innovantes.</p> <p>Option 1. Innovation</p> <p>Obtenir des performances environnementales significatives et mesurables en utilisant une stratégie qui n'est pas prise en compte dans le système d'évaluation "LEED for Cities and Communities".</p>	<p>1-6 Points</p>	<p>Le module Passeport de myUpcyclea permet de sélectionner des produits et des matériaux en considérant des critères de non-toxicité, de recyclabilité, d'impact carbone et d'énergie, de gestion de l'eau et de respect des normes sociales.</p> <p>Le module Inventaire permet de mesurer les impacts positifs sur l'environnement et la santé induits par une sélection de produits sains et circulaires.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>

LEED_Neighborhood Development



Le label **Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)** est un système nord-américain de standardisation de bâtiments à haute qualité environnementale créé par le US Green Building Council en 1998, semblable au label HQE français (Haute qualité environnementale). Un bâtiment peut atteindre quatre niveaux : Certifié, Argent, Or ou Platine. Certaines versions de LEED s'étendent aujourd'hui à plus grande échelle que le bâtiment.

Le **LEED Neighborhood Development** est une version de LEED à l'échelle du quartier. Elle intègre les principes de croissance intelligente, d'urbanisme et de construction écologique. Ce présent document aborde uniquement la version du label concernant les quartiers existants.

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	<p>GIB CREDIT: BUILDING REUSE (LA RÉUTILISATION DES BÂTIMENTS) Prolonger le cycle de vie des bâtiments et préserver les ressources, réduire les déchets et limiter les dommages environnementaux liés à la fabrication et au transport des matériaux pour les nouveaux bâtiments. Pour les projets comportant cinq bâtiments ou moins faisant l'objet de rénovations importantes, réutiliser 50 % d'un de ces bâtiments, en fonction de la surface. Pour les projets comportant plus de cinq bâtiments faisant l'objet de rénovations importantes, réutiliser 20 % de la surface totale de ces bâtiments (y compris les matériaux de structure et de clôture, tels que définis dans le cas 1).</p>	1 Points	<p>Les passeports circulaires de myUpcyclea permettent d'obtenir des informations sur le bilan carbone (hors utilisation) des produits, sur leur part de matière recyclée ou rapidement renouvelable, sur leur lieu de production, sur leur durabilité, sur les énergies utilisées pour leur étape finale de production. Le module gestion de myUpcyclea permet le suivi et la valorisation des ressources grâce aux algorithmes intelligents qui identifient les filières de valorisation les plus pertinentes.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
Approvisionnement des produits et matières premières	<p>GIB CREDIT: RECYCLED AND REUSED INFRASTRUCTURE (INFRASTRUCTURES RECYCLÉES ET RÉUTILISÉES) Éviter les conséquences environnementales de l'extraction et du traitement de matériaux vierges en utilisant des matériaux recyclés et récupérés. Utiliser des matériaux pour les nouvelles infrastructures de telle sorte que la somme des matériaux recyclables, des matériaux réutilisés sur place et de la moitié de la masse des matériaux avec un contenu recyclé constitue au moins 50 % de la masse totale des matériaux d'infrastructure.</p>	2 Points	<p>Les passeports circulaires de myUpcyclea donnent des informations sur la part de matière recyclée intégrée aux produits, sur leur démontabilité, et sur leurs filières de recyclage/réemploi potentielles. Le module inventaire permet de calculer un indicateur de circularité qui présente, entre autre, le pourcentage de matière recyclée pour un ensemble de produits considérés. Le module Gestion permet quant à lui de s'approvisionner en produits issus du recyclage ou du réemploi en identifiant ceux correspondant le mieux aux besoins grâce aux algorithmes intégrés à la plateforme.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>




Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	<p>GIB CREDIT: SOLID WASTE MANAGEMENT (LA GESTION DES DÉCHETS SOLIDES) RÉDUIRE LE VOLUME DES DÉCHETS MIS EN DÉCHARGE ET PROMOUVOIR L'ÉLIMINATION CORRECTE DES DÉCHETS NON DANGEREUX. Recycler, réutiliser ou récupérer au moins 50 % des débris de construction, de démolition et de rénovation non dangereux.</p>	1 Points	Le module gestion de myUpcyclea permet le suivi et la valorisation des ressources grâce aux algorithmes intelligents qui identifient les filières de valorisation les plus pertinentes.	<input checked="" type="checkbox"/>
Valorisation des ressources	<p>IN CREDIT: INNOVATION Encourager les projets à atteindre des performances exceptionnelles ou innovantes.</p> <p>Atteindre des performances environnementales significatives et mesurables en utilisant une stratégie non prise en compte dans le système d'évaluation LEED green building.</p>	1-5 Points	<p>Le module Passeport de myUpcyclea permet de sélectionner des produits dans le cadre de projets d'aménagement selon des critères de non-toxicité, de circularité, d'empreinte carbone et d'énergie, de gestion de l'eau et de respect des normes sociales.</p> <p>Le module Inventaire permet de mesurer les impacts positifs sur l'environnement et la santé induits par une sélection de produits sains et circulaires.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>




NF HQE™ Bâtiments tertiaires - Rénovation



La certification **NF HQE™ Bâtiments Tertiaires** permet de distinguer des bâtiments dont les performances environnementales et énergétiques correspondent aux meilleures pratiques actuelles. Cette certification concerne les phases de programmation, de conception et de réalisation des bâtiments. La version **rénovation** est ici analysée.


Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	<p>1.1.1. ASSURER LA COHÉRENCE ENTRE LE RÉAMÉNAGEMENT DE LA PARCELLE ET LA POLITIQUE DE LA COLLECTIVITÉ Assurer la cohérence entre le réaménagement de la parcelle et la politique de la collectivité. En lien avec l'analyse de site et le contexte du projet de rénovation, prise en compte des enjeux de développement urbain durable de la collectivité et réponse pertinente en fonction de la marge de manoeuvre possible de l'opération de rénovation, vis-à-vis de l'exploitation rationnelle des réseaux ou ressources disponibles localement (énergie, EnR, eau, assainissement), et en vue de minimiser les nouvelles contraintes sur la collectivité (déchets, entretien infrastructures, services).</p>	B (Requis pour niveau Basique)	Le module gestion de myUpcyclea permet de valoriser les matériaux du bâtiment lors de rénovations ou de déconstructions grâce aux algorithmes intelligents qui identifient les filières de valorisation les plus pertinentes, limitant ainsi la génération de déchets et les contraintes associées pour la collectivité.	<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.1.2 ADAPTER LES CHOIX CONSTRUCTIFS AUX DURÉES DE VIE DE L'OUVRAGE Adéquation de la durée de vie des produits, systèmes et procédés de second oeuvre en fonction de leurs usages avec les durées de vie du bâtiment. Note justificative démontrant que les choix effectués pour la rénovation sont en adéquation avec les durées de vie prévisionnelle, courte, et de chacun des produits, systèmes et procédés (établies en 2.1.1.).</p>	P (Requis pour niveau Performant)	Les passeports circulaires de myUpcyclea indiquent la période d'usage des produits, c'est à dire la période maximale pendant laquelle les produits peuvent être utilisés sans perdre leur potentiel de valorisation. L'utilisation de myUpcyclea permet alors de faire des choix cohérents entre la durée de vie d'un produit et celle du bâtiment.	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.1.3 DÉMONTABILITÉ / SÉPARABILITÉ DES PRODUITS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION</p> <p>En cohérence avec la réflexion menée en 2.1.1, réflexion sur la séparabilité des produits de second œuvre, mis en œuvre pour la rénovation permettant une gestion environnementale aisée de leur fin de vie dans le cadre du projet de rénovation.</p> <p>Note justificative démontrant que cette réflexion a été menée et que certains produits sont séparables ;</p> <p>Démontabilité des équipements et systèmes techniques rénovés.</p>	P (Requis pour niveau Performant)	<p>Les passeports circulaires de myUpcyclea décrivent le niveau de démontabilité pour chaque composant d'un produit ainsi que les filières de valorisation possibles (recyclage, réemploi, réparation, etc.).</p> <p>Le module inventaire de myUpcyclea permet de décrire les gisements de produits dans un bâtiment en détaillant leur démontabilité/séparabilité vis-à-vis du bâtiment.</p>	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.1.4 CHOISIR DES PRODUITS, SYSTÈMES OU PROCÉDÉS DONT LES CARACTÉRISTIQUES SONT VÉRIFIÉES ET COMPATIBLES AVEC L'USAGE</p> <p>Les produits choisis devront être compatibles avec l'usage de l'ouvrage et de chaque zone ou local, en termes d'agressivité éventuelle de l'air intérieur, de taux d'humidité, de produits stockés, de risque incendie, etc.</p>	B (Requis pour niveau Basique)	Les informations présentes dans les <i>passeports circulaires</i> peuvent aider au choix de produits sains (pour l'air intérieur par exemple).	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.2.2 CHOISIR DES PRODUITS DE CONSTRUCTION FACILES À ENTREtenir ET LIMITANT LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES DE L'ENTRETIEN</p> <p>Choix pour la rénovation de produits de construction faciles à entretenir et limitant les impacts environnementaux et sanitaires de l'entretien, pour les revêtements intérieurs (sols, murs, plafonds), en fonction de la fréquence d'entretien prévue. La fréquence d'entretien des éléments de ces familles doit être définie en fonction des usages et des besoins.</p>	P (Requis pour niveau Performant)	Les <i>passeports circulaires</i> de myUpcyclea contiennent des informations sur l'usage et l'entretien des produits.	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.2.2 CHOISIR DES PRODUITS DE CONSTRUCTION FACILES À ENTREtenir ET LIMITANT LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES DE L'ENTRETIEN</p> <p>Choix justifié de produits, systèmes et procédés nécessitant peu d'entretien ou à faible entretien, et limitant les impacts environnementaux et sanitaires de l'entretien, pour au moins 50% des surfaces rénovées de deux des familles suivantes : fenêtres, vitrages, Menuiseries, façades, protections solaires, toitures.</p>	3 points (comptés pour obtenir TP)	Les <i>passesports circulaires</i> de myUpcyclea contiennent des informations sur l'usage et l'entretien des produits.	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.3.1 CONNAÎTRE LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DES ÉQUIPEMENTS ET DES PRODUITS DE CONSTRUCTION</p> <p>Connaissance des indicateurs d'impact environnementaux des produits de construction, selon la norme NF EN 15804+A1 [E] ou toute norme équivalente: Pour au minimum 50% des éléments (mis en œuvre pour la rénovation) d'au moins : deux lots de produits de second œuvre ET un lot de gros œuvre (si la rénovation touche le gros œuvre).</p>	B (Requis pour niveau Basique)	Les industriels peuvent saisir dans les passeports circulaires de myUpcyclea, les données relatives à l'empreinte carbone de leurs produits et joindre des documents justificatifs tels que des fiches FDES, EPD, PEP, etc.	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.3.1 CONNAÎTRE LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DES ÉQUIPEMENTS ET DES PRODUITS DE CONSTRUCTION</p> <p>Connaissance des indicateurs d'impact environnementaux des produits de construction, selon la norme NF EN 15804+A1 [E] ou toute norme équivalente:</p> <p>Pour au minimum 50% des éléments (mis en œuvre pour la rénovation) d'au moins : quatre lots de produits de second œuvre ET deux lots de gros œuvre (si la rénovation touche le gros œuvre).</p>	P (Requis pour niveau Performant)	Aujourd'hui tous les produits de la base INIES sont caractérisés sur myUpcyclea et les informations concernant leur empreinte carbone (hors utilisation) sont disponibles.	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	2.3.1 CONNAÎTRE LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DES ÉQUIPEMENTS ET DES PRODUITS DE CONSTRUCTION Connaissance des indicateurs d'impact environnementaux des produits de construction, selon la norme NF EN 15804+A1 [E] ou toute norme équivalente :			
	Pour au minimum 80% des éléments (mis en œuvre pour la rénovation) d'au moins : quatre lots de produits de second œuvre ET deux lots de gros œuvre (si la rénovation touche le gros œuvre)	2 points (comptés pour obtenir TP)	Les industriels peuvent saisir dans les passeports circulaires de myUpcyclea, les données relatives à l'empreinte carbone de leurs produits et joindre des documents justificatifs tels que des fiches FDES, EPD, PEP, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>
	OU Pour au minimum 80% des éléments (mis en œuvre pour la rénovation) de tous les lots de produits (gros œuvre et second œuvre)	4 points (comptés pour obtenir TP)	Aujourd'hui tous les produits de la base INIES sont caractérisés sur myUpcyclea et les informations concernant leur empreinte carbone (hors utilisation) sont disponibles.	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	OU Pour 100% des éléments (mis en œuvre pour la rénovation) de tous les lots de produits (gros œuvre et second œuvre).	6 points (comptés pour obtenir TP)		
	2.3.1 CONNAÎTRE LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DES ÉQUIPEMENTS ET DES PRODUITS DE CONSTRUCTION Connaissance des indicateurs d'impacts environnementaux des équipements (mis en œuvre pour la rénovation) selon la norme ISO 14025 [I] et conforme au référentiel PEP écopasseport [J] pour :			
	50 % des éléments d'au moins deux lots d'équipements	1 point (comptés pour obtenir TP)	Il est possible de préciser si le produit satisfait au référentiel PEP écopasseport dans les passeports circulaires (via pièce-jointe intégrée). C'est déjà le cas pour les produits listés sur la base INIES.	<input checked="" type="checkbox"/>
	OU 80 % des éléments d'au moins deux lots d'équipements	2 points (comptés pour obtenir TP)		

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.4.1 CONNAÎTRE L'IMPACT SANITAIRE DES PRODUITS DE CONSTRUCTION VIS-À-VIS DE LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR Parmi les matériaux de l'ouvrage en contact avec l'air intérieur, mis en œuvre pour la rénovation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissance des émissions de COVT et formaldéhyde, ou de l'étiquetage réglementaire des émissions en polluants volatils, d'après le décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 [K] , correspondant pour 100% des surfaces en contact avec l'air intérieur. 	B (Requis pour niveau Basique)		<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.4.2 CHOISIR LES PRODUITS DE CONSTRUCTION POUR LIMITER LES IMPACTS SANITAIRES DE L'OUVRAGE Prise en compte du critère sanitaire dans le choix des produits utilisés pour la rénovation : Pour les produits en contact avec l'air intérieur, les seuils d'émission en COVT et Formaldéhyde suivants sont respectés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • COVT : Classe B (ou < 2000 µg/m3) ET/OU • Formaldéhyde : Classe B (ou <120 µg/m3) 	P (Requis pour niveau Performant)	Le passeport indique si un produit est certifié C2C Or. Dans ce cas le taux de COV et formaldéhyde est mesuré.	<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>2.4.2 CHOISIR LES PRODUITS DE CONSTRUCTION POUR LIMITER LES IMPACTS SANITAIRES DE L'OUVRAGE Prise en compte du critère sanitaire dans le choix des produits utilisés pour la rénovation : Pour les produits en contact avec l'air intérieur, les seuils d'émission en COVT et Formaldéhyde suivants sont respectés :</p>			<input checked="" type="checkbox"/>
	COVT Classe A (ou < 1500 µg/m3)	1 points (comptés pour obtenir TP)		
	COVT Classe A+ (ou < 1000 µg/m3)	3 points (comptés pour obtenir TP)		

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	3.1.2. VALORISER AU MIEUX LES DÉCHETS DE CHANTIER EN ADÉQUATION AVEC LES FILIÈRES LOCALES EXISTANTES ET S'ASSURER DE LA DESTINATION ADÉQUATE DES DÉCHETS : Dispositions prises pour connaître la masse totale de déchets générés par le chantier (et ainsi pouvoir estimer les pourcentages de valorisation).	B (Requis pour niveau Basique)	Le module Inventaire de myUpcyclea permet de caractériser les ressources issues d'un chantier et de générer un indicateur présentant la valeur résiduelle potentielle obtenue par une valorisation de ses ressources.	<input checked="" type="checkbox"/>
Valorisation des ressources	3.1.2. VALORISER AU MIEUX LES DÉCHETS DE CHANTIER EN ADÉQUATION AVEC LES FILIÈRES LOCALES EXISTANTES ET S'ASSURER DE LA DESTINATION ADÉQUATE DES DÉCHETS : Respecter les exigences réglementaires d'élimination ou de valorisation (emballages) des déchets soumis à une réglementation ; ET Récupérer 100% des bordereaux de suivi des déchets soumis à une réglementation.	B (Requis pour niveau Basique)	Le module gestion permet d'identifier des besoins en matières premières secondaires et des acteurs de la transformation afin d'assurer la valorisation de ces ressources.	
Valorisation des ressources	3.1.2. VALORISER AU MIEUX LES DÉCHETS DE CHANTIER EN ADÉQUATION AVEC LES FILIÈRES LOCALES EXISTANTES ET S'ASSURER DE LA DESTINATION ADÉQUATE DES DÉCHETS Choisir, pour chaque typologie de déchet, la filière d'enlèvement la plus satisfaisante d'un point de vue technique, environnemental et économique en privilégiant autant que possible la valorisation ; ET Pourcentage de déchets valorisés * (par rapport à la masse totale de déchets générés valorisables) supérieur à :		Le module inventaire permet la création de gisement pour chaque déchet et la recherche de la filière la plus appropriée pour les valoriser.	<input checked="" type="checkbox"/>
	30 %	B (Requis pour niveau Basique)	Aussi, il contribue directement au suivi des déchets et au calcul du pourcentage de déchets valorisés.	
	40 %	P (Requis pour niveau Performant)		
	50 %	3 points (comptés pour obtenir TP)		
70 %	6 points (comptés pour obtenir TP)			

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	3.1.2. VALORISER AU MIEUX LES DÉCHETS DE CHANTIER EN ADÉQUATION AVEC LES FILIÈRES LOCALES EXISTANTES ET S'ASSURER DE LA DESTINATION ADÉQUATE DES DÉCHETS Pourcentage de déchets valorisés via une valorisation matière * (par rapport à la masse totale de déchets générés valorisables) supérieur à :		myUpcyclea permet de créer un gisement pour chaque déchet et ensuite de trouver la filière la plus appropriée, également pour la valorisation matière.	<input checked="" type="checkbox"/>
	20 %	2 points (comptés pour obtenir TP)		
	50 %	5 points (comptés pour obtenir TP)		
	70 %	7 points (comptés pour obtenir TP)		
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	3.3.1 ÉVITER LA POLLUTION DES EAUX ET DU SOL Parmi les produits potentiellement polluants utilisés lors du chantier, choisir des produits offrant une garantie de moindre toxicité	P (Requis pour niveau Performant)	MyUpcyclea propose un catalogue de produits sains et circulaires.	<input checked="" type="checkbox"/>
Valorisation des ressources	6.1.2 CHOISIR LES FILIÈRES D'ENLÈVEMENT DES DÉCHETS EN PRIVILÉGIANT LEUR VALORISATION (POUR DÉCHETS SOUMIS À RÉGLEMENTATION) Estimer les filières d'enlèvement disponibles et les coûts associés ET Choisir une filière d'enlèvement appropriée, en conformité avec la réglementation. Si plusieurs filières sont disponibles, choisir la meilleure solution d'un point de vue technique et économique.	B (Requis pour niveau Basique)	Via la gestion d'écosystème de myUpcyclea, il est possible de trouver une filière d'enlèvement / transformation / valorisation des déchets.	<input checked="" type="checkbox"/>
Valorisation des ressources	6.1.2 CHOISIR LES FILIÈRES D'ENLÈVEMENT DES DÉCHETS EN PRIVILÉGIANT LEUR VALORISATION (Pour déchets non soumis à réglementation) Pour chaque typologie de déchets, estimer : <ul style="list-style-type: none"> • Les filières d'enlèvement disponibles, publiques ou privées, • Les coûts d'élimination, pour chaque typologie de déchets non valorisés sur site, ET Choisir, pour chaque typologie de déchets, la filière d'enlèvement la plus satisfaisante, d'un point de vue environnemental, technique et économique, en privilégiant autant que possible la valorisation. 	P (Requis pour niveau Performant)	Aide au choix économique avec connaissance des distances de transformation, du prix de la transformation.	<input checked="" type="checkbox"/>

NF Habitat HQE Construction de logement

La certification **NF Habitat HQE** évalue les logements sur les thèmes de qualité de vie, de performance économique, de management responsable et de respect de l'environnement.



Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT/UTILISATION RAISONNÉE DES ENERGIES ET RESSOURCES/RESSOURCES MATIÈRES : REM 1.2.2 : Les éléments d'ossature bois ou les bardages en bois sont issus de forêts éco-certifiées.	2 points	Il est actuellement possible de joindre aux <i>passesports circulaires</i> des pièces justificatives.	<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT/UTILISATION RAISONNÉE DES ENERGIES ET RESSOURCES/RESSOURCES MATIÈRES : REM2.2.3: Les produits de construction utilisés intègrent un minimum de matières recyclées.	jusqu'à 3 points	La proportion de matière recyclée est incluse dans les <i>passesports circulaires</i> .	<input checked="" type="checkbox"/>
Valorisation des ressources	RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT/LIMITATION DES POLLUTIONS ET LUTTE CONTRE LE CGMT CLIMATIQUE/DÉCHETS : DEC.2 : La quantité de déchets de chantier de construction en valorisation matière, hors déchets de terrassement, est : <ul style="list-style-type: none"> supérieure à 40% de la masse totale de déchets générés, supérieure à 70% de la masse totale de déchets générés. 	jusqu'à 3 points	La valorisation des déchets de construction pour éviter la mise en décharge peut être assurée via le <i>module gestion</i> de myUpcyclea et ses fonctionnalités de création d'écosystèmes. Ce module apporte également la traçabilité de la matière et permet un reporting consolidé des filières de valorisation utilisées.	<input checked="" type="checkbox"/>

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT/CONTRIBUTION AU DYNAMISME ET DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE/VALORISATION RESSOURCES : VRL.1 Le Maître d'ouvrage met en place au moins une synergie [1] avec des acteurs du territoire. La distance entre le projet de construction et ces acteurs est inférieure à 30km.	3 points	La mise en place de synergie avec les acteurs du territoire peut être mise en place via le module de gestion de myUpcyclea qui permet de créer des échanges entre acteurs pour la valorisation des ressources.	<input checked="" type="checkbox"/>
Approvisionnement des produits et matières premières	RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT/CONTRIBUTION AU DYNAMISME ET DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE/VALORISATION RESSOURCES : VRL.2 Au moins 2 composants (produits de construction/équipements), issus d'une filière locale de valorisation matière des déchets ou d'une filière locale de production, sont utilisés.	3 points	L'approvisionnement de produits issus de filières de valorisation matière est une des fonctionnalités du module gestion de myUpcyclea.	<input checked="" type="checkbox"/>

BREEAM_In-Use

BRE Environmental Assessment Method (BREEAM) est une méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments développée par le Building Research Establishment (BRE). Elle se divise en plusieurs catégories et nous traitons ici In-Use, Refurbishment & Fit-out, Communities et New Construction.



La version **In-Use** de BREEAM se concentre sur les bâtiments non domestiques existants.

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	HEA 02: INDOOR AIR QUALITY – MINIMISING SOURCES OF AIR POLLUTION (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR - RÉDUIRE LES SOURCES DE POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE) : Créer un climat intérieur sain grâce à l'utilisation de matériaux à faibles émissions.	<ul style="list-style-type: none"> 1 crédit si les concentrations en composés organiques volatils totaux (COVT) et en formaldéhyde dans l'air intérieur respectent les exigences ; 2 crédits de niveau exemplaire peuvent être obtenus quand la concentration en formaldéhyde est encore plus basse. 	Il est actuellement possible de joindre aux passeports circulaires des pièces qui justifient de l'impact des produits sur la qualité de l'air permettant un choix de produits avec de faibles émissions. Le passeport indique si un produit est certifié C2C Or. Dans ce cas le taux de COV et formaldéhyde est mesuré.	<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	MAT 3 : RESPONSIBLE SOURCING OF CONSTRUCTION PRODUCT (APPROVISIONNEMENT RESPONSABLE EN PRODUITS DE CONSTRUCTION) : Reconnaître et encourager l'achat de produit de construction d'origine responsable.	<p>Prérequis : Tout le bois et les produits à base de bois utilisés dans le cadre du projet sont du bois récolté et commercialisé légalement.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 crédit : Plan d'achat durable Jusqu'à 3 crédits pour le pourcentage de points d'approvisionnement responsable disponibles obtenus. 	Il est actuellement possible de joindre aux passeports circulaires des pièces justifiant d'une origine responsable.	<input type="checkbox"/>
Approvisionnement des produits et matières premières	WST 2 : RECYCLED AGGREGATES (AGGRÉGATS RECYCLÉS) : Encourager l'utilisation d'aggrégats recyclés et secondaires. Réduire la demande de matériaux vierges.	<p>1 crédit si 25% des agrégats proviennent de matériaux secondaires/recyclés</p> <p>Point bonus lorsque la quantité totale de granulats recyclés > 50 % (en poids ou en volume) de la le total des agrégats du projet et le granulats recyclé contribuant au projet ne doit pas être transporté sur plus de 30 km par la route.</p>	Les fonctionnalités de création de besoins et d'écosystèmes permettent de s'approvisionner en davantage de matériaux recyclés et d'ainsi moins consommer de produits vierges	<input checked="" type="checkbox"/>



Comment l'utilisation du logiciel myUpcyclea peut faciliter l'obtention de labels environnementaux et contribuer aux exigences de la RE 2020 ?


BREEAM_ Refurbishment & Fit-out

BRE Environmental Assessment Method (BREEAM) est une méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments développée par le Building Research Establishment (BRE). Elle se divise en plusieurs catégories et nous traitons ici In-Use, Refurbishment & Fit-out, Communities et New Construction.

La version **Refurbishment & Fit-out** de BREEAM permet d'évaluer et d'atténuer les impacts d'un projet de rénovation ou d'aménagement.



Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Approvisionnement des produits et matières premières	<p>WST 1 : PROJECT WASTE MANAGEMENT (GESTION DES DÉCHETS) : Promouvoir la gestion efficace et la réduction des déchets de rénovation et d'aménagement et par la réutilisation et le recyclage direct des matériaux.</p> <p>Les objectifs/procédures/surveillance et systèmes d'information nécessaires pour la gestion des déchets sont en place et utilisés sur le chantier Les données sur la collecte et le traitement des déchets sont répertoriées et indiquent le % des déchets réutilisés/recyclés/ renvoyés au fournisseur ou transmis pour valo énergétique.</p>	<p>Audit de pré-rénovation (1 crédit)</p> <p>Réutilisation et recyclage direct de matériaux (jusqu'à 2 crédits)</p> <p>Efficacité des ressources (jusqu'à 2 crédits)</p> <p>Détournement de ressources de la mise en décharge (1 crédit)</p>	<p>La valorisation des déchets de construction pour éviter la mise en décharge peut être assurée via le module gestion de myUpcyclea et ses fonctionnalités de création d'écosystèmes. Ce module apporte également la traçabilité de la matière et permet un reporting consolidé des filières de valorisation utilisées.</p>	
Evaluation de l'empreinte carbone	<p>MAT 1 : ENVIRONMENTAL IMPACT OF MATERIALS (IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES MATÉRIAUX) Des informations solides sur la performance environnementale ont été recueillies pour les matériaux nouvellement spécifiés ou, lorsque les matériaux sont conservés in situ.</p>	<p>Jusqu'à 4 crédits</p>	<p>Les informations sur les performances environnementales peuvent être extraites des passeports circulaires.</p>	



Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	HEA 02: INDOOR AIR QUALITY – MINIMISING SOURCES OF AIR POLLUTION (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR - RÉDUIRE LES SOURCES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE) : Créer un climat intérieur sain grâce à l'utilisation de matériaux à faibles émissions.	<ul style="list-style-type: none"> 1 crédit si les concentrations en composés organiques volatils totaux (COVT) et en formaldéhyde dans l'air intérieur respectent les exigences ; 2 crédits de niveau exemplaire peuvent être obtenus quand la concentration en formaldéhyde est encore plus basse. 	<p>Il est actuellement possible de joindre aux passeports circulaires des pièces justifiant de l'impact des produits sur la qualité de l'air ce qui permet un choix de produits avec de faibles émissions.</p> <p>Le passeport indique si un produit est certifié C2C Or. Dans ce cas le taux de COV et formaldéhyde est mesuré.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	MAT 3 : RESPONSIBLE SOURCING OF CONSTRUCTION PRODUCT (APPROVISIONNEMENT RESPONSABLE EN PRODUITS DE CONSTRUCTION) : Reconnaître et encourager l'achat de produit de construction d'origine responsable.	<p>Prérequis : Tout le bois et les produits à base de bois utilisés dans le cadre du projet sont du bois récolté et commercialisé légalement.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 crédit : Plan d'achat durable Jusqu'à 3 crédits pour le pourcentage de points d'approvisionnement responsable disponibles obtenus. 	<p>Il est actuellement possible de joindre aux passeports circulaires des pièces justifiant d'une origine responsable.</p>	
Approvisionnement des produits et matières premières	WST 2 : RECYCLED AGGREGATES (AGGRÉGATS RECYCLÉS) : Encourager l'utilisation d'aggrégats recyclés et secondaires. Réduire la demande de matériaux vierges.	<p>1 crédit si 25% des agrégats proviennent de matériaux secondaires/recyclés</p> <p>Point bonus lorsque la quantité totale de granulats recyclés > 50 % (en poids ou en volume) de la total des agrégats du projet et le granulats recyclés contribuant au projet ne doit pas être transporté sur plus de 30 km par la route.</p>	<p>Les fonctionnalités de création de besoins et d'écosystèmes permettent de s'approvisionner en davantage de matériaux recyclés et de moins consommer de produits vierges.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>



BREEAM_ Communities

BRE Environmental Assessment Method (BREEAM) est une méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments développée par le Building Research Establishment (BRE). Elle se divise en plusieurs catégories et nous traitons ici In-Use, Refurbishment & Fit-out, Communities et New Construction.

La version **Communities** de BREEAM permet de mesurer et de certifier la durabilité des plans de développement à grande échelle. Elle vise à fournir un cadre tout au long du processus d'élaboration du plan d'aménagement, avant de se lancer dans la conception détaillée des bâtiments et la construction.

BREEAM®

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Valorisation des ressources	<p>RE 02 : EXISTING BUILDINGS AND INFRASTRUCTURE (INFRASTRUCTURES ET BÂTIMENTS EXISTANTS)</p> <p>1. Une évaluation des bâtiments et infrastructures existants est effectuée pour déterminer ce qui peut être remis à neuf, réutilisé, recyclé ou entretenu et ceux qui ont une valeur significative. L'évaluation prend [notamment] en compte les éléments suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le carbone incorporé dans les matériaux existants • la réutilisation éventuelle de matériaux (sur ou hors site). 	Requis	<p>Les passeports circulaires permettent de connaître l'empreinte carbone des matériaux.</p> <p>Le module gestion permet de favoriser la réutilisation des matériaux hors site.</p>	
Valorisation des ressources	<p>RE 02 : EXISTING BUILDINGS AND INFRASTRUCTURE (INFRASTRUCTURES ET BÂTIMENTS EXISTANTS)</p> <p>4. Le promoteur s'engage à réutiliser ou à recycler les matériaux de construction et/ou d'infrastructure sur le site de développement.</p>	1 crédit	<p>Grâce aux passeports circulaires et à l'inventaire des produits du bâtiment réalisé sur myUpcyclea, on a la possibilité de connaître les matériaux avec un potentiel de revalorisation. Grâce au module de gestion, on peut trouver des filières pour le recyclage/ la réutilisation des matériaux.</p>	

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>RE 05 : LOW IMPACT MATERIALS (MATÉRIAUX À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL) : Réduire l'impact environnemental de la construction par l'utilisation de matériaux à faible impact dans le domaine public.</p>	<p>jusqu'à 3 crédits : Les crédits sont accordés en fonction du pourcentage de matériaux qui obtiennent une note de A+ à B, comme défini dans le Guide vert de spécification.</p>	<p>La librairie de passeports circulaires permet de choisir des matériaux à faible impact (sur l'air intérieur, en émission GES, sur les ressources).</p>	
Valorisation des ressources	<p>RE 06 : RESSOURCE EFFICIENCY (EFFICACITÉ DES RESSOURCES) : Promouvoir l'efficacité des ressources en réduisant les déchets pendant la construction et tout au long du cycle de vie de l'aménagement.</p>	<p>jusqu'à 4 crédits.</p>	<p>Le module inventaire de myUpcyclea permet de recenser l'ensemble des déchets et ressources usagées provenant des travaux.</p> <p>La valorisation des déchets de construction pour éviter la mise en décharge peut être assurée via le module gestion de myUpcyclea et ses fonctionnalités de création d'écosystèmes. Ce module apporte également la traçabilité de la matière et permet un reporting consolidé des filières de valorisation utilisées.</p>	


BREEAM_ New Construction

BRE Environmental Assessment Method (BREEAM) est une méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments développée par le Building Research Establishment (BRE). Elle se divise en plusieurs catégories et nous traitons ici In-Use, Refurbishment & Fit-out, Communities et New Construction.

La version **New construction** de BREEAM permet d'évaluer la conception, la construction, l'utilisation prévue et l'étanchéité de nouveaux bâtiments en prenant en compte l'environnement à proximité du bâtiment.



Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>MAT 1 : LIFE CYCLE IMPACT (IMPACT SUR LE CYCLE DE VIE) Reconnaître et encourager l'utilisation d'outils d'évaluation du cycle de vie solides et appropriés et, par conséquent, la spécification de matériaux de construction ayant un faible impact environnemental (y compris le carbone incorporé) sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2 crédits max. pour les bâtiments industriels, jusqu'à 5 crédits pour tous les autres types de bâtiments, 1 crédit de niveau exemplaire est disponible pour les études ACV qui permettent d'obtenir un score d'au moins 85 % dans le calculateur. 	Choix de produits à empreinte faible via la librairie de passeports myUpcyclea.	
Valorisation des ressources	<p>WST 1 : CONSTRUCTION WASTE MANAGEMENT (GESTION DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION) MAXIMISER L'EFFICACITÉ DES RESSOURCES ET LA GESTION APPROPRIÉE DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION. Les objectifs/procédures/surveillance et systèmes d'information nécessaires pour la gestion des déchets sont en place et utilisés sur le chantier. Les données sur la collecte et le traitement des déchets sont répertoriées et indiquent le % des déchets réutilisés/recyclés/ renvoyés au fournisseur ou transmis pour valo énergétique.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 crédit pour contrôler et réduire la quantité de déchets de construction produits, 1 crédit pour les procédures visant à trier/réutiliser/recycler les déchets, 1 crédit : ne pas envoyer en décharge + de 50 % des déchets de démolition et de construction, 1 crédit de niveau exemplaire si + de 75 % des déchets de démolition/ construction ne sont pas envoyés en décharge. 	La valorisation des déchets de construction pour éviter la mise en décharge peut être assurée via le module gestion de myUpcyclea et ses fonctionnalités de création d'écosystèmes. Ce module apporte également la traçabilité de la matière et permet un reporting consolidé des filières de valorisation utilisées.	




Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>HEA 02: INDOOR AIR QUALITY – MINIMISING SOURCES OF AIR POLLUTION (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR - RÉDUIRE LES SOURCES DE POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE) : Créer un climat intérieur sain grâce à l'utilisation de matériaux à faibles émissions.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 crédit si les concentrations en composés organiques volatils totaux (COVT) et en formaldéhyde dans l'air intérieur respectent les exigences ; 2 crédits de niveau exemplaire peuvent être obtenus quand la concentration en formaldéhyde est encore plus basse. 	Il est actuellement possible de joindre aux passeports circulaires des pièces justifiant de l'impact des produits sur la qualité de l'air ce qui permet un choix de produits avec de faibles émissions.	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	<p>MAT 3 : RESPONSIBLE SOURCING OF CONSTRUCTION PRODUCT (APPROVISIONNEMENT RESPONSABLE EN PRODUITS DE CONSTRUCTION) : Reconnaître et encourager l'achat de produit de construction d'origine responsable</p>	<p>Prérequis : Tout le bois et les produits à base de bois utilisés dans le cadre du projet sont du bois récolté et commercialisé légalement.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 crédit : Plan d'achat durable Jusqu'à 3 crédits pour le pourcentage de points d'approvisionnement responsable disponibles obtenus. 	Il est actuellement possible de joindre aux passeports circulaires des pièces justifiant d'une origine responsable.	
Approvisionnement des produits et matières premières	<p>WST 2 : RECYCLED AGGREGATES (AGGRÉGATS RECYCLÉS) : Encourager l'utilisation d'aggrégats recyclés et secondaires. Réduire la demande de matériaux vierges</p>	<p>1 crédit si 25% des agrégats proviennent de matériaux secondaires/recyclés</p> <p>Point bonus lorsque la quantité totale de granulats recyclés > 50 % (en poids ou en volume) de la le total des agrégats du projet et le granulat recyclé contribuant au projet ne doit pas être transporté sur plus de 30 km par la route.</p>	Les fonctionnalités de création de besoins et d'écosystèmes permettent de s'approvisionner en davantage de matériaux recyclés et de moins consommer de produits vierges.	

WELL

WELL est un référentiel basé sur la mesure, la certification et la surveillance de la performance des caractéristiques de l'environnement bâti qui influent la santé humaine et le bien-être : l'air, l'eau, l'alimentation, la lumière, l'activité physique, le confort et l'esprit.



Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	X01 FUNDAMENTAL MATERIAL PRECAUTIONS (PRÉCAUTIONS FONDAMENTALES CONCERNANT LES MATÉRIAUX) : Réduire ou éliminer l'exposition humaine aux matériaux de construction connus pour être dangereux.	Prérequis : - Interdiction de l'amiante et du plomb - Limite du mercure	myUpcyclea permet le choix de produits non-toxiques via la librairie de passeports. Le passeport indique si un produit est certifié C2C Or. Dans ce cas le taux de COV et formaldéhyde est mesuré	<input checked="" type="checkbox"/>
Valorisation des ressources	X04 WASTE MANAGEMENT (GESTION DES DÉCHETS) : Exige la gestion et l'élimination continues et sûres des déchets dangereux, y compris les déchets de construction et de démolition.	1 point	La valorisation des déchets de construction pour éviter la mise en décharge peut être assurée via le module gestion de myUpcyclea et ses fonctionnalités de création d'écosystèmes. Ce module apporte également la traçabilité de la matière et permet un reporting consolidé des filières de valorisation utilisées.	<input checked="" type="checkbox"/>
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	X08 HAZARDOUS MATERIAL REDUCTION (RÉDUCTION DES MATÉRIAUX NOCIFS) : Restriction des métaux lourds dans divers matériaux et produits de construction, y compris les meubles et l'ameublement et les composants électriques.	1 point	Le module Passeports donne accès à la librairie de passeports circulaires, au sein desquels les fabricants de produits peuvent mettre en évidence le respect de la <i>Banned-list Cradle to Cradle (C2C)</i> . Cette liste comprend des substances pour leur tendance à s'accumuler dans la biosphère et à avoir des effets irréversibles sur la santé humaine.	<input checked="" type="checkbox"/>

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	X10 VOLATILE COMPOUND REDUCTION (RÉDUCTION DES COMPOSANTS VOLATILES) Troisième partie : Acheter des produits conformes	1 point	myUpcyclea permet le choix de produits non-toxiques via la librairie de passeports	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	X13 ENHANCED MATERIAL PRECAUTION (PRÉCAUTION MATÉRIELLE RENFORCÉE) : Exige le tri et l'étiquetage des produits conformément aux programmes qui limitent l'utilisation des ingrédients dangereux contenus dans les matériaux et les produits.	jusqu'à 2 points : Percent Compliance by Cost : 15% : 1 Point 25% : 2 Points	myUpcyclea permet le choix de produits non-toxiques via la librairie de passeports et notamment de vérifier si les produits contiennent ou pas les substances listées dans la Banned-List Cradle to Cradle.	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	A04 : CONSTRUCTION POLLUTION MANAGEMENT (GESTION DES POLLUTIONS DE CONSTRUCTIONS) : Exige des projets visant à protéger la qualité de l'air intérieur pendant la construction et la rénovation des bâtiments.	Prérequis : Atténuer les pollutions dû à la construction	myUpcyclea permet le choix de produits non-toxiques via la librairie de passeports	

BBCA_ Neuf



Le label **Bâtiment Bas Carbone (BBCA)** vise à :

- Réduire les émissions GES sur le cycle de vie du bâtiment.
- Stocker le carbone via l'acte de construire (ou l'acte de rénover) pour viser la neutralité carbone.
- Apporter des Innovations pour réduire l'impact du bâtiment sur le climat.

Il existe deux versions : pour les bâtiments neufs et rénovés.

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Evaluation de l'empreinte carbone	STOCKAGE CARBONE : ce critère ne concerne que les matières d'origine biosourcées intégrées au bâtiment et d'origine labellisée.	-	Grâce aux passeports circulaires et à l'inventaire des produits du bâtiments réalisé sur myUpcyclea, on a la possibilité de connaître l'empreinte carbone de chaque matériau du bâtiment et donc de sélectionner des matériaux stockant du carbone.	
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	ÉCONOMIE CIRCULAIRE EST ÉVALUÉ SELON : <ul style="list-style-type: none"> • Le réemploi de produits lors de la construction, recours à des matières recyclables et/ou recyclées • La valorisation des matériaux en fin de vie pour un autre usage. 	1 point BBCA pour 5kg/m ² SDP de matériaux réemployés jusqu'à 10 points	Les passeports circulaires contenus dans myUpcyclea informent sur la composition des matériaux et la part de produit recyclé/recyclable. Ils informent également des potentielles valorisation, la durée d'usage lors de la fin de vie et le potentiel de démontabilité ce qui permet un choix de matériaux limitant le besoin en matières premières. De plus, le module gestion de myUpcyclea permettra ensuite la valorisation effective des matériaux lors de la déconstruction.	
Evaluation de l'empreinte carbone	Construction raisonnée (émissions carbone liées à construction, entretien, renouvellement, fin de vie du bâtiment)	-	Grâce aux passeports circulaires et à l'inventaire des produits du bâtiments réalisé sur myUpcyclea, on a la possibilité de connaître l'empreinte carbone de chaque matériau du bâtiment et également de choisir de nouveau matériaux avec une faible empreinte carbone, voir avec un stockage de carbone. De plus, les passeports circulaires informent sur le potentiel de démontabilité des produits et permet ainsi d'envisager une fin de vie avec une réelle valorisation des matériaux autre que l'incinération (et donc de réduire le bilan GES).	

BBCA_ Rénové



Le label **Bâtiment Bas Carbone (BBCA)** vise à

- Réduire les émissions GES sur le cycle de vie du bâtiment.
- Stocker le carbone via l'acte de construire (ou l'acte de rénover) pour viser la neutralité carbone.
- Apporter des Innovations pour réduire l'impact du bâtiment sur le climat.

Il existe deux versions : pour les bâtiments neufs et rénovés.

Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Evaluation de l'empreinte carbone	<p>STOCKAGE CARBONE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La conservation du stock existant dans l'opération de rénovation • L'ajout de matière d'origine biosourcée venant augmenter le stockage carbone du projet • La destruction du stock existant par la prise en compte du volume de matière biosourcée évacuée et non réemployée. 	-	Grâce aux passeports circulaires et à l'inventaire des produits du bâtiments réalisé sur myUpcyclea, on a la possibilité de connaître l'empreinte carbone de chaque matériau du bâtiment et également de choisir de nouveau matériaux avec une faible empreinte carbone, voir avec un stockage de carbone.	
Valorisation des ressources	<p>ÉCONOMIE CIRCULAIRE pour le chantier de déconstruction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déconstruction sélective sur site plutôt que le tri en plateforme • Réutilisation de ressources du bâtiment pour la phase chantier. 	<p>1 point pour la déconstruction sélective préalable 1 point BBCA pour 5kg/m² SDP de matériau réemployé (10 points max attribués)</p>	La valorisation des déchets de construction pour éviter la mise en décharge peut être assurée via le module gestion de myUpcyclea et ses fonctionnalités de création d'écosystèmes. Ce module apporte également la traçabilité de la matière et permet un reporting consolidé des filières de valorisation utilisées.	
Evaluation de l'empreinte carbone	<p>CONSTRUCTION RAISONNÉE (émissions carbone liées à construction, entretien, renouvellement, fin de vie du bâtiment).</p>	-	Grâce aux passeports circulaires et à l'inventaire des produits du bâtiments réalisé sur myUpcyclea, on a la possibilité de connaître l'empreinte carbone de chaque matériau du bâtiment et également de choisir de nouveau matériaux avec une faible empreinte carbone, voir avec un stockage de carbone. De plus, les passeports circulaires informent sur le potentiel de démontabilité des produits et permet ainsi d'envisager une fin de vie avec une réelle valorisation des matériaux autre que l'incinération (et donc de réduire le bilan GES).	

BBC_Effinergie 2017

BBC-effinergie vise à identifier les bâtiments dont les très faibles besoins énergétiques contribuent à atteindre les objectifs de 2050 : réduire les émissions de gaz à effet de serre par 4. Ce label demande à être conforme à la RT2012 ainsi que certaines exigences liées au référentiel E+C-.



Thématique concernée	Critère	Type de critère / nb de points	Apport de myUpcyclea	Avantage
Choix de produits sains, circulaires, à faible empreinte carbone	LE NIVEAU CARBONE 1 DE L'EXPÉRIMENTATION E+C- EST REQUIS Obligation de calculer les émissions de GES liées aux produits de construction et aux équipements du bâtiment (Indicateur Egés PCE).	Obligation réglementaire	Il est possible de choisir des matériaux sur myUpcyclea selon leur émissions GES et également d'inventorier des produits présents dans le bâtiment à partir des renseignements dans les passeports circulaires sur les produits utilisés.	