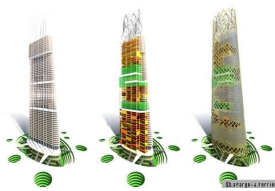


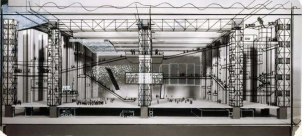
Nom du projet	Année	Situation	Type bâtiment	MOE, MOA	Spécificité du caractère démontable	Informations	Source	Image	Conservation réemploi (reno)	Evolutivité Flexibilité	Démontabilité recyclabilité	Reutilisation - réemploi (neuf)
ZAC Pressoir	2014	Le Havre (76)	Bureaux	MOA: Communauté de l'Agglomération Havraise (CODAH) MOE : Ateliers 6,24	Projet entièrement démontable	Le bâtiment de la Zac du pressoir est le premier bâtiment biosourcé (niveau 3), démontable et réversible permettant de limiter son empreinte environnementale sur le site du projet.	Lien vers la présentation réalisée lors de la conférence Bazed : http://www.bazed.fr/wp-content/uploads/2015/09/ppt-zac-pressoir-conf-09.12.2015.pdf Site de l'architecte : http://www.ateliers6-24.fr/pages/references-architecturales.php?Reference=13-19 https://www.construction21.org/france/case-studies/fr/bureaux-modulaires-zac-du-pressoir.html				x	
Concept bâtiment ZEST	2014	Démonstrateur	Tertiaire, logements	Commercialisé par Brunet	Projet entièrement démontable	Ce bâtiment nomade, construit en bois, en composites et isolants autour d'une ossature en acier, est conçu pour être monté ou démonté en moins de 48 heures, en s'affranchissant de tout réseau (eau, électricité)	https://acteursdeleconomie.latribune.fr/innovation/innovation-technologique/2015-12-09/brunet-expose-zest-un-habitat-100-autonome.html https://www.batweb.com/actualites/eco-construction/zest-un-batiment-100-nomade-et-autonome-2015-12-23-27587 https://www.ideas-laboratory.com/projects/zest/ https://www.by-zest.com/qui-sommees-nous				x	
Préfabrique de l'innovation	2017	Villeurbanne (69)	ERP	MOA : Université de Lyon UCL MOE : Z Architecture, Cyprium (économiste), Pure ingénierie et Tribu (Bureaux d'études)	Projet entièrement démontable	bâtiment temporaire et parfaitement démontable, voir même recyclable	http://www.ville-amenagement-durable.org/IMG/pdf/18_rch_pre-fabrique-innovation_69_vf_web-2.pdf http://www.z-architecture.fr/portfolio_page/pre-fabrique-de-l-innovation-du-campus-lyon-la-doua-villeurbanne-69/ https://lforis-amo.fr/pre-fabrique-innovation-lyon-paris/				x	
Maison qui démenage	2015	Jouy-en-Josas (78)	Logements	Commercialisé par Agilcare (Agilcare Construction et Univers et Conseils)	Projet entièrement démontable	conçus pour être assemblé, désassemblé et réassemblé, éco-conçu, sans déchet et sans empreinte. Construction sèche démontable en quatre jours. T3, 40m²	https://www.youtube.com/watch?v=7SG7JhxxePg https://www.construction21.org/france/case-studies/fr/la-maison-qui-demenage.html https://www.kississbankbank.com/fr/projects/la-maison-qui-demenage/tabs/description https://www.agilcare.co/maison-exposition-parc-de-la-vilette-paris				x	
Office de tourisme en bambou	2012	Gard (30)	ERP	MOA: Commune de Saint Privat de Champclos MOE: Vision - Jean-François Daurès-ZAE Terre de Barry, route de Barjac-30430, Saint Jean de Maruéjols-0603702286- projet@archivision.fr	Projet entièrement démontable	Un office de tourisme conçu selon les préceptes du Cradle to Cradle à savoir entièrement recyclable à l'infini et/ou démontable réalisé à partir de matériaux locaux majoritairement.	http://www.prixnational-boisconstruction.org/panorama-des-realisations-en-bois/item/7208-office-de-tourisme-ecobambous				x	
Maison de la Lainière	2016	Roubaix - Wattrelos (59)	Tertiaire	MOA: SEM Ville Renouvelée MOE: Ekox (Olivier Jost) et Carlos Arroyo (architectes)	Projet entièrement démontable	Maison du projet et des services, camp de base à la requalification de la friche industrielle. Inscrit dans une démarche C2C. L'ensemble du bâtiment, de la fondation à la poignée de porte, doit avoir un impact neutre, voire positif sur l'environnement. Le bâtiment est composé d'éléments modulaires pouvant être assemblés, démontés, réassemblés ailleurs, sous la même forme ou sous une autre. L'ensemble démontable jusqu'aux fondations doit pouvoir restituer un sol intact : les longrines qui reçoivent le volume en bois, en acier galvanisé, sont fixées sur des pieux en fonte.	Description aspects C2C https://semvr.fr/wp-content/uploads/2017/11/C2C_Lain%C3%A8re.pdf https://semvr.fr/projet/maison-du-projet-de-la-lainiere/ https://www.lemonteur.fr/article/un-batiment-entierement-demontable-et-recyclable.971234			x	x	
Leap Home (Frame par exemple)	2017	Lissone (Milan, Italie)	Logements	MOA: particulier ou organisation MOE: Leap Factory (entreprise italienne)	Projet entièrement démontable	Assemblée en 30 jours, entièrement démontable, matériaux respectueux de l'environnement, mobilier flexible, hautes performances voir passivité	https://www.leapfactory.it/wp-content/uploads/2019/04/LEAP_brochure_LeapHome_eng_WEB.pdf https://www.leapfactory.it/residential/ http://www.larchitecturedujourdhui.fr/leaphome-une-maison-a/			x	x	

Maison Métal	2004	Parc de la Villette, 19e (75)	Logements	MOA: Association RENOV, MOE: Hamonic + Masson (Gaëlle Hamonic, Jean-Christophe Masson, Julien Gouiric) + Gilot / Mandel (paysagistes)	Projet entièrement démontable	Maison exposée en 2004 à la Villette puis démontée et remontée à Caen où elle a droit à une seconde vie	https://www.hamonic-masson.com/2003_Maison-Metal-La-Villette http://outils.construiracier.com/v3/batiment/realisations/maison-demontable.htm					x	
Dôme Le Globe de la Science et de l'Innovation du CERN	2016	Meyrin (Suisse)	Tertiaire	MOA: CERN MOE: Hervé Dessimoz (architecte) et Thomas Büchi (ingénieur bois)	Projet entièrement démontable	Sphère en bois de 40 m de diamètre. Bulle extérieure en bois ajouré protégeant du soleil et des intempéries. Boule intérieure avec charpente composée de 18 arcs de bois cylindriques recouverte de panneaux de bois. 2 rampes hélicoïdales permettant la circulation entre les sphères. Construit initialement en 2002, déplacé au CERN en 2004 et rénové en 2016 : démontage intégral, remplacement des arcs de la sphère extérieure, arcs et rampes remplacés par du bois autoclavés, claustras remplacés ou rénovés.	http://habitat-bulles.com/dome-le-globe-de-la-science-et-de-l-innovation-du-cern-chantier-et-renovation-2016-geneve-suisse/ https://home.cern/fr/news/news/general-cern/renovated-globe-opens-new-world-visitors https://www.ledauphine.com/haute-savoie/2016/04/18/apres-un-de-travaux-le-globe-ouvre-ses-portes-aujourd-hui		x			x	
Re: Start / Container Mall	2011	Christchurch (Nouvelle Zélande)	ERP		Projet entièrement démontable	Centre commercial temporaire construit à partir de conteneurs d'expédition à la suite d'un tremblement de terre. Architecture modulaire.	https://en.wikipedia.org/wiki/Re:START		x			x	
London 2012 Olympic Stadium	2011	Londres (Royaume-Uni)	ERP	MOA: Ville de Londres MOE: Populous et Sir Peter Cook	Projet partiellement démontable	Le projet à une durée de vie très courte, il est donc conçu de manière démontable pour pouvoir s'adapter en fonction des projets de l'utilisation future. Stade de 80 000 places dont 55 000 sièges démontables pour répondre à un usage courant d'équipement avec un stade de 25000 places	https://www.designbuild-network.com/projects/2012-olympic-stadium/ https://www.archdaily.com/247935/london-olympic-stadium-populous					x	
Pavillons Prouvé	1947	(France)	Logements	MOA: Ministère de la Reconstruction, gouvernement Français MOE: Jean Prouvé	Projet entièrement démontable	Pavillon préfabriqué 6x6 destiné aux sinistrés lorrains au lendemain de la guerre en 1944. Maisons à portiques axiaux. Pavillon démontable. Montage des poutres faîtières extrêmes (semblables aux autres) et des pignons. Pose des solives et des éléments de plancher. 450 maisons commandées.	https://www.ouestrepublicain.fr/actualite/2013/07/19/maison-prouve-venue-et-demotion http://blogs.cotemaison.fr/mademoiselle-cecile/2011/03/27/pavillon-jean-prouve-a-vendre/					x	x
Tour de contrôle du Grand Prix de Monaco	2005	Monaco (Principauté de Monaco)	ERP	MOA: Automobile Club de Monaco MOE: Bodard	Projet entièrement démontable	Construction basée sur une conception de bâtiment entièrement démontable et recyclable. Bâtiment modulaire de 5 étages totalement démontable. Prise en compte de l'acoustique (proximité circuit). Rapidité de raccords et connexions lors des montages et démontages ultérieurs prévus de ce bâtiment qui ne devaient pas dépasser deux semaines.	https://www.bodard-construction.com/realisations-modulaires-article-7-9-12.html			x		x	
Agora du Conseil de l'Europe	2008	Strasbourg (France)	Tertiaire	MOA: Conseil de l'Europe MOE: Art&Build et Denu et Paradon architectes		Démarche C2C. Bâtiment qui regroupe 3 Directions générales, conçu pour pouvoir être désassemblé et pour que les matériaux puissent être récupérés. Accueil 600 agents.	https://www.art&build.eu/projects/environment/council-europe- agora-building					x	

Park 20/20	2017	Hoodorp, Amsterdam (Pays-Bas)	Parc d'activités	MOA: BSH (Bosch Siemens Hausgeräte) MOE: William McDonough	Revêtement de façade démontable	Logique C2C d'un bout à l'autre de la chaîne, des finitions intérieures à la consommation d'énergie en passant par le potentiel de recyclage des nutriments biologiques (eaux usées et matériaux biodégradables). Système d'encastrement pour la façade extérieure en céramique MOSA. Ce système permet de modifier la façade à tout moment.	https://www.mosa.com/fr-fr/inspiration/etudes-de-cas/les-batiments-sont-aussi-bons-que-les-produits-qui-les-composent		x façade	x	
EHPAD	2016	Froyennes, Belgique	Maison de retraite	MOA: Léaucourt Création sprl MOE: Atelier 2F	Structure démontable	Système préfabriqué de poteaux-poutres entièrement porteur et préfabriqué en usine, à monter à la manière d'un meuble Ikea. SYSTÈME SUTEKI : bâtiments montés comme des meubles Ikea, système d'assemblage venu du Japon. R+4: Une structure de 130 m² et 2 étages peut être montée endéans les trois jours. C'est le système de construction poteaux-poutres, facile et logique, sans boulons ni écrous, qui permet à la structure d'être montée si rapidement. Fixer les joints métalliques par broches d'assemblage plutôt que par des écrous et boulons réduit le relâchement des joints qui peut devenir un problème à long terme, et maintient une force de cisaillement élevée en raison de la faible perte au niveau de la zone de jonction. Bois PEFC. Résistant (normes Japonaises très strictes).	https://www.construction21.org/france/articles/fr/la-plus-grande-maison-de-retraite-en-structure-bois-et-passive-en-belgique-avec-suteki-europe.html		x	x	
Parking Silo	2019	Dijon, France	Parking mutualisé	MOA: SCCV Tertiaire Valmy MOE: Graam Architectes	Structure démontable	Parking de 563 places. Le contreventement est entièrement assuré par la structure bois. Le principe repose sur la répétitivité d'un élément modulaire. Unité est composée de deux portiques de 15 m de long en lamellé-collé d'entraxe 510 cm reliés par des solives. Sur cette structure sont disposées des dalles préfabriquées en béton lissonnées par une bande de clivage linéaire.	https://forestarius.eu/portfolio/silo https://forestarius.eu/wp-content/uploads/2019/01/MD_FORESTARIUS_FR_01-2019.pdf https://graamarchitecture.fr/SILO https://www.dijonbeaunemaq.fr/forestarius-levenir-bois/		x	x	
Helios Demodulor	2012-2015?	Angers, France	Bâtiments démontables	MOA: Réseau CTI, le CERIB, le FCBA, le CTMNC et le CTICM MOE: Les Centres Techniques et Industriels (CTI) de la construction se sont associés pour mener une approche globale et multi-matériaux à l'échelle du bâtiment : la démarche Matériaux et Equipements pour une Construction Durable (MECD).		Deux solutions développées pour un bâtiment tertiaire jusqu'à R+4. 1ère : plancher mixte acier-béton dans lequel les dalles en béton préfabriquées sont équipées de « zone de connexion » fixées à l'aide de boulons sur leur poutre acier support. 2nde : ossature en panneaux de bois maintenus par un assembleur métallique. Les deux autres solutions ont été conçues pour un bâtiment résidentiel en R+1 : des murs de briques en terre cuite précontraints maintenus par des rails métalliques, et un plancher constitué d'un bac acier et de panneaux de bois revêtus de dalles de béton allégé. Prototype à l'appui, le projet Demodulor a prouvé la démontabilité totale de ces systèmes, ainsi que leurs résistances optimales en terme mécaniques... pour un coût à peine supérieur à des solutions classiques.	https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/document/s/demodulor-201607-synthese_1.pdf https://www.fcba.fr/sites/default/files/fcbaifo_2015_47_demodulor_jean-luc_kouyoumji.pdf		x	x	
Venlo City Hall	2016	Venlo, Pays-Bas	Hôtel de ville	MOA: Ville de Venlo MOE: : Kraakvanger Architects		Hôtel de ville conçu sur le principe du C2C : les matériaux utilisés dans la construction du bâtiment ont été répertoriés et sont certifiés C2C. Un guide pour le désassemblage du bâtiment a été élaboré dès sa conception en prévision de sa fin de vie. Le bâtiment est conçu pour pouvoir être désassemblé et pour que les matériaux puissent être récupérés. façade technique (sud) en aluminium, entièrement réutilisable. Façade biologique (nord) accueille principalement des plantes vertes (pots certifiés C2C). Façade intérieure en bois (réutilisable). Le béton est constitué en partie de béton recyclé, avec des additifs certifiés C2C. Parois intérieures en bois pour être réutilisables (pas de colle ni de matériaux chimiques). Liste des produits utilisés : http://www.c2c-centre.com/projet/venlo-city-hall	https://www.o-immobilierdurable.fr/economie-circulaire-et-immobilier-quelles-dynamiques-internationales-2-2/?lang=fr Venlo City		x	x	
Building Reversible in Conception (BRIC)	2018	Uccle, Belgique	Bâtiment démontable	MOA: elp (centre de formation en alternance PME) MOE: Map architecture, Karbon' Architecture et Urbanisme		Conception, construction et déconstruction de modules durables, évolutifs et réversibles. Intègre des matériaux issus du réemploi : logique de circuit court et de réversibilité imposée par le BAMB qui soutient ce projet. Le bâtiment BRIC est considéré comme une banque de matériaux réutilisables. A terme, ces matériaux peuvent être revendus et utilisés pour un autre chantier de construction, sans dégrader ni perdre la valeur de la fourniture ce qui en allonge leur durée de vie. Les matériaux de gros oeuvres devraient pouvoir être récupérés dans leur presque intégralité. Les techniques de montage se basent sur des ancrages mécaniques (sans colle, ni clous) afin de limiter la dégradation de la fourniture au démontage. Dalle de sol, poutres, caissons pour murs : emboîtement. Lattes de bois pour la finition extérieure : vissage. Utilisation d'éléments pré-fabriqués. http://www.bric-elp.be/fr/techniques-et-materiaux	https://www.bamb2020.eu/topics/pilot-cases-in-bamb/bric/ http://www.bric-elp.be/fr/projet https://www.guidelabimendurable.brussels/fr/bric.html?IDC=1519&IDD=20149#		x	x	x

Maison de l'environnement du parc écologique Izadia	2007	Anglet, France	Bâtiment tertiaire	MOA: Communauté d'agglomération Bayonne-Anglet-Biarritz MOE: Atelier Philippe Madec Architecture	Maison de l'environnement et du développement durable récompensée en 2008 par le prix "Les Totems" : Grand Prix de la Construction Bois publique et collective. Bois démontable	http://www.caue-observatoire.fr/ouvrage/izadia/ https://www.lemoniteur.fr/article/anglet-un-parc-ecologique-et-l-arriere-de-la-dune-690804 http://www.tribu-concevoirdurable.fr/references/maison-du-parc-ecologique-izadia-a-anglet-64.html http://www.pss-archi.eu/immuebles/FR-64024-15808.html						X		
Tour Hypergreen	Jamais réalisé (pensé en 2005)		Programme mixte réunissant bureaux, logements, jardins, commerces et loisirs		Concept de tour au programme mixte destiné à s'établir dans les grandes mégapoles mondiales (Shanghai, Hong-Kong, Tokyo, Sao Paulo...). Développé par l'architecte français Jacques Ferrier en partenariat avec EDF et le groupe Lafarge. Gratte-ciel entièrement préfabriqué qui permet un « chantier propre ». L'édifice est démontable et les matériaux réutilisables. Le projet n'a encore jamais été réalisé. La construction comme le démontage de la tour sont simplifiés grâce à la préfabrication des éléments qui la composent. Il n'est pas nécessaire de couler les pièces en béton sur place. Démontage complet et sans poussière de la tour. Il s'agit de la première tour en béton totalement préfabriquée. Les matériaux utilisés dans le projet privilégient les produits Lafarge recyclés ou facilement recyclables.	http://www.cyberarchi.com/article/la-tour-hypergreen-de-jacques-ferrier-05-04-2006-4973				X		X		
Ecole Sainte-Hélène	2020	Sainte-Hélène, France	Bâtiment d'enseignement	MOA: Mairie de ste Hélène MOE: ACS Architectes et CAN Architectes	Démarche Cradle to Cradle (C2C). Le bâtiment est réalisé à partir de matériaux sains pouvant être recyclés à l'infini ou rendus à l'environnement sans polluer en servant de nutriments. Tous les matériaux utilisés doivent être exempts de composants toxiques, facilement démontables, up-cyclables ou valorisables et répertoriés. Le bâtiment est une « banque de matériaux » afin d'en faciliter le démantèlement et la réutilisation des ressources. -> tous les matériaux	https://can-ia.fr/ecole-ste-helene-c2c-economie-circulaire/				X		X		
Pavillon Skip	2005	Esch-sur-Alzette, Luxembourg	Pavillon d'exposition	MOA: Le Fonds Belval MOE: cabinet Polaris	Pavillon d'exposition conçu pour être démontable, transportable, reconstruisible et trouver de nouvelles fonctions. Lieu d'information sur le thème de la Cité des sciences (initialement)	http://www.leguotidien.lu/luxembourg/belval-le-skip-na-pas-ete-cubille/					X		X	
Parking aérien	2018		Parking aérien	MOA: ? MOE: filiale Nextensia du Groupe Briand	Préfabriqué, ce parking se monte sur site en quelques jours (création de 100 places en une semaine) et se démonte entièrement. Procédé mis au point par la filiale Nextensia du Groupe Briand (construction métallique). Invention baptisée "ParkUp". Les poteaux d'acier portent les plateaux formant les étages. Chaque étage est formé par l'assemblage de panneaux préfabriqués de 15 mètres sur 2,50 en béton et en acier. Absence de fondation ou d'ancrage au sol des poteaux. Les plateaux et les voies de circulation sont un assemblage de panneaux mixte béton-acier pesant chacun 14 tonnes, le poids de la structure suffit à assurer sa stabilité.	https://www.usinenouvelle.com/article/le-sartheois-nextensia-concoit-le-parking-aerien-preconstruit.NB26190					X		X	
Nesto	2018	Wiltz, Luxembourg	Bâtiment résidentiel	MOA délégué : HelioSmart MOE: Atelier d'architecture Dariusz Pawlowski	Résidence de 6 appartements (1 rez-de-chaussée et 2 étages). Chaque niveau comprend 2 appartements d'une surface variant entre 70 et 100 m². Chaque appartement dispose d'une terrasse ou d'un jardin privatif. Structure des balcons autoportante. La résidence n'a ni sous-sol (les zones de dépôts sont aménagées à l'extérieur) ni parties communes. Cage d'escalier en acier Corten, réutilisable, se trouve à l'extérieur du bâtiment et permet l'accès aux six appartements. Bâtiment entièrement démontable et recyclable. Façades en caissons de bois avec un isolant composé de fibres de bois. Fenêtres triple vitrage en PVC recyclable. Chapes sèches démontables. Autonomie énergétique totale, zéro émission et zéro déchet, circularité estimée à 85%. Philosophie Smartdesign. Deux autres projets à Differdange et Esch-sur-Arzette (Luxembourg). Ossature bois. Le bois peut-être réusiné ou réutilisé tel quel, de même que l'acier Corten et les isolants. L'immeuble, dont le gros œuvre a été construit en 3 jours, peut même être déplacé en entier. Structures préfabriquées entièrement démontables, réutilisables, recyclables. Utilisation de produits biologiques sans solvant ni colle.	https://www.wiltz.lu/media/5b928d53084da_nesto_presentation_20180803_id.pdf https://www.infogreen.lu/la-premiere-residence-abordable-et-autonome-ouvre-ses-portes.html					X		X	

Centre d'hébergement d'urgence Emmaus	2017	Ivry-Sur-Seine, France	Centre d'hébergement d'urgence	MOA: Emmaüs Solidarités MOE: Atelier Rita		Centre d'hébergement d'urgence de 225 modules (hébergements, sanitaires, pôle santé, administration, magasins...) Plateforme sur pilotis pour respecter le PPRI. 210 modules préfabriqués en bois par l'entreprise Ossabois (2,5 à 3 m x 6 m) et montés sur des piles de béton. Permis d'occupation temporaire, avec les contraintes réglementaires habituelles (feu,...). Habitations entièrement démontables, donc réutilisables. Projet récompensé du prix de la Première Œuvre en 2017. Durée construction : 4 mois.	https://www.ossabois.fr/wp-content/uploads/2017/02/Fiche-R%C3%A9f%C3%A9rence-Ivry-sur-Seine.pdf https://www.construction21.org/francais-etudes/fr/centre-d-hebergement-d-urgence-a-ivry-sur-seine.html					x	
Promesse de l'aube	2016	Paris, 16ème, France	Centre d'hébergement d'urgence	MOA: Association Aurore MOE: Moonarchitectures		Système à ossature bois de Dhomino. Intérieurs des logements entièrement préfabriqués en atelier, salles d'eau incluses. Les « briques de Lego » ont ensuite été juxtaposées et superposées avec la rapidité qui caractérise la construction modulaire.	https://www.aurore.asso.fr/pole-urgence-sociale-et-hebergement/premier-anniversaire-de-la-promesse-de-l-aube					x	
Helicity	2018	Bruz, France	Projet de construction (logements étudiants type colocation)	MOA: MOE: Helicity Habitat d'Avenir		Projet de logements étudiants. Bâtiment démontable, transportable et parfaitement isolé imaginé par des étudiants. Conçu pour pouvoir s'adapter aux besoins de ses occupants. Module en forme de U, avec deux bâtiments qui se font face : deux appartements ont des parties communes (cuisine et terrasse) ; salles de bains restent privées. Partenaires du projet : CI 56, EME, Rennes Métropole, Mairie de Bruz, Steico, Sétur, Pelletier Bois. Durée construction de 4 appartements : 6 mois. Modules de construction sans fondations. Ossature bois sur pilotis.	https://reporterre.net/Pres-de-Rennes-des-etudiants-construisent-leur-maison-ecolo			x		x	
Le Bastion de Bercy	2018	Paris, France	Centre d'hébergement d'urgence	MOA: Association Aurore MOE: Moonarchitectures		Centre d'hébergement d'urgence entièrement modulable et démontable, réversible, constitué d'éléments modulaires empiés. Utilisation de modules 3D fabriqués en usine et posés sur site, entièrement démontables pour être remontés sur un autre terrain. Bâtiments en R+3, composés de module industriel de 2,25 m par 11 mètres, offrent deux typologies d'habitat : appartements familiaux et individuels, de respectivement 18 m2 et 9 m2. Plusieurs parties du CHU ont été rapidement montées : accueil des résidents en moins de 9 mois.	https://www.lemoniteur.fr/article/le-bastion-de-bercy-un-projet-entierement-reversible-2008014			x		x	
Cabanes démontables	2017	Mauli, Hawaii	Bâtiment résidentiel	MOA: privé MOE: FLOAT - Erin Moore et Marc Donofrio		Projet « éco-centrique » fondé sur l'habitabilité de la nature. Construction fugale en bois et en acier. Matériaux acier galvanisé (structure mauka), genévrier (plancher et revêtement mauka), bois (structure mauka), béton (fondations mauka), cèdre rouge (revêtement mauka), polycarbonate (revêtement couverture mauka)	https://www.avivremagazine.fr/cabanes-demonrables-a-hawaii-par-erin-moore-et-mark-donofrio-2101					x	
Collège de Pontchâteau	2016	Pontchâteau, France	Bâtiment d'enseignement	MOA: Conseil Général de Loire Atlantique MOE: ARS (Architectes Rocheteau Saillard)		Conditions du cahier des charges : démontabilité, pour que le bâtiment puisse être agrandi ou rétréci d'ici 10 ou 20 ans ; matériaux biosourcés, afin de réduire l'énergie grise de l'édifice. Poteaux-poutre en acier pour tenir compte de la sismicité du site. Planchers en CLT. Murs à ossature bois en façade, fabriqués en usine, ils intègrent l'isolation intérieure en laine de verre de 220 mm, les menuiseries extérieures, le pare-pluie et le pare-vapeur. Façades recouvertes d'un bardage ajouré en Douglas purgé d'aubier. Charpente métallique de 330 tonnes forme la structure du bâtiment et répond aux exigences de la zone à sismicité modérée (niveau 3). Pour prouver que ce bâtiment était démontable, transférable et remontable, test grandeur nature réalisé en usine. Système de poteaux-poutre métalliques, murs manteaux à ossature bois et planchers CLT. Choix de l'ossature métallique et des planchers en bois pour répondre aux exigences de démontabilité et de délais très courts. Les planchers bois pourront être retaillés pour s'adapter sans être fragilisés.	https://www.loire-atlantique.fr/cms/cloassement-des-contenus-par-territoire/communaute-de-communes-du-pays-de-pont-chateau-saint-gildas-des-bois/construction-d-un-nouveau-college-a-pont-chateau-fr-p1-548377?portal=aca_6941&category=p2_222614			x		x	

Circular Building	2016	Londres, Royaume-Uni	Maison	MOA: MOE: Arup, Frener & Reifer, BAM Construction and The Built Environment Trust		Prototype de maison assemblée en deux mois et demi : huit semaines d'études, deux semaines pour la construction. Toutes les données collectées à partir de la construction peuvent être visualisées via une maquette BIM : base de données virtuelle sur les matériaux. La charpente en acier et les panneaux de bois peuvent être désassemblés facilement, sans être abîmés, pour être réutilisés sur de futures constructions. Un code a été imprimé sur chaque composant de la maison, pour faciliter le suivi et le réemploi des matériaux. L'isolation acoustique a été réalisée à partir de bouteilles en plastique recyclées (matériau qui peut être fondu à nouveau). Revêtement du sol : le fabricant s'engage à remplacer et réutiliser la moquette usagée. Système de panneaux Structurels isolants (SIPs) pour des murs autoportants et démontables. Les raccordements utilisés entre le mur et la structure en acier recyclé peuvent être réutilisés. Le revêtement et le plancher sont en bois durable et recyclable traité thermiquement.	https://www.arup.com/news-and-events/the-circular-building-the-most-advanced-reusable-building-yet		x	x	x
BIL TA GARBI	2013	Bayonne (64)	Bâtiment tertiaire			L'assemblage des palettes vissées boulonnées sur l'ossature par écrous de banche rend l'ensemble totalement démontable jusque dans les moindres recoins.	http://www.bazed.fr/projet-exemplaire/bil-ta-garbi-3				
CLK	2017	Mertzig, Luxembourg	Bâtiment tertiaire		Projet entièrement démontable	Création de grandes plateformes avec des faux planchers et des faux plafonds composés de matériaux recyclables. Sont privilégiés les matériaux certifiés Cradle to Cradle, que les fournisseurs s'engagent à reprendre et à réutiliser en fin de vie, comme les châssis de fenêtres.	https://www.infogreen.lu/CLK-construct-son-batiment-de-demain.html				
Fun Palace	1964	-	ERP	Architecte Cedric Price	Bâtiment démontable	Projet conceptuel jamais construit. Architecture et concepts novateurs à l'époque	Ensemble de dessins du projet : https://www.cca.qc.ca/fr/recherche?page=2&query=fun+palace&_id=1500949965386 Autres : https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-69962015000200007&lng=en&nrm=iso&lng=en		x	x	
Bâtiment d'entretien Air France	2004	Aéroport de Roissy Charles-de Gaulle (Val-d'Oise)	Industriel et tertiaire	Air France Alh-architectes	Façade démontable	120 m de long par 30 m de large, s'étend sur une surface hors œuvre nette de 5 444 m2. Besoin de laisser un passage libre de 6 m de large par 9 m de haut, a conduit à utiliser des panneaux sandwich préfabriqués modulaires. Au nombre de dix en hauteur, ils s'embolent par un système d'assemblage de parties mâles et femelles, rejointoyées entre elles par de fins profils en plastique noyés dans les panneaux. Des bavettes, prélaquées 75/100 horizontales recouvrent les bas des panneaux et en assurent leur jonction. Le montage commence toujours par le bas, les panneaux étant hissés manuellement à l'aide d'un treuil muni d'une nacelle. Chaque travée intègre quatre panneaux translucides de polycarbonate montés sur une ossature tubulaire de 80 x 80 mm sur laquelle est fixé un cadre en aluminium. À l'inverse, le démontage des panneaux s'opère par l'extérieur du bâtiment, en commençant par les éléments hauts. Tout d'abord, on ôte les vis des «extrémités de la pièce horizontale de la couverture haute, fixée à la structure primaire. Puis on procède au démontage, en partie supérieure, des panneaux sandwich, suivant trois étapes liées aux trois types de fixations.	https://www.cahiers-techniques-batiment.fr/article/face-de-une-structure-leger-e-a-panneaux-demontables-20721 https://www.architectemporaine.org/RMA/pdf-8-ig0-Simulateurs-de-vol-d-Air-France-Roissy-95.htm?file_id=1857&langue=0		x	x	
Fiches REX présentes du le site BAZED :											
Marie Short House	1975	Australie	Maison individuelle	Architecte: Glenn Murcutt		Maison extensible latéralement , conçue avec des capacités d'adaptation, de démontage, de mobilité et de remontage.			x	x	

OPEN_1 House	2006	Etats-Unis, Greenfield	Maison individuelle	Bensonwood home		Concept basé sur la théorie des couches. Eléments prefabriqués en structure bois. Un prototype construit.	Design_for_Disassembly-guide http://www.lifecyclebuilding.org/docs/DIDseattle.pdf			x	x	
Intelligent Workplace at Carnegie Mellon University	1997	Etats-Unis	Bureaux	Architecte: Bohlin Cywinski Jackson		Construction d'un bâtiment au dessus d'un bâti existant, conçu pour être démontable. Structure prefabriquée			x	x	x	
Chartwell School in Seaside	2006	Etats-Unis - California	batiment scolaire	EHDD Architecture, BET structure : Tipping Mar		Adaptable aux évolutions des besoins de l'école et démontable. Murs porteurs surdimensionnés pour pouvoir accueillir nouvelles ouvertures.	Design For Déconstruction + Primer-Online https://www.lifecyclebuilding.org/docs/DFD.pdf			x	x	x
Case Study Home	2006	Etats-Unis, Atlanta	Maison individuelle	Andrea Korber, CHRC Design Build Studio & Brad Guy, Hamer Center at PSU		Murs prefabriqués, cloisons repositionnables, plomberies localisées	DIDCaseStudyHomeSummary https://www.lifecyclebuilding.org/docs/DIDCaseStudyHomeSummary.pdf			x	x	
Bureaux d'Alberto Mozo	2007	Chili	bureaux	Architecte : Alberto Mozo		Bâtiment totalement démontable. Structure en bois lamellé collé.	http://www.plataformaarquitectura.cl/2008/04/30/bip-computers-alberto-mozo http://www.dezeen.com/2008/05/14/edificio-bip-by-alberto-mozo				x	
Zac de la Cartoucherie	2015	France, Toulouse	Logements sociaux	Agence d'architecture Cardete Huet.		Logements sociaux Cloisons démontables	http://www.lesclesdumidi.com/actualite/actualite-article-91705684.html			x		
XX office building	1999	Pays-Bas	bureaux	XX Architecten		Bâtiments construits à partir du concept constructif modulaire et démontable	IN SEARCH FOR DESIGN CRITERIA FOR THE DELIVERY OF INDUSTRIALISED, FLEXIBLE AND DEMOUNTABLE BUILDINGS http://www.irbnet.de/daten/iconda/CIB3068.pdf http://www.architectureguide.nl/project/list_projects_of_architect/arc_id/1942/prj_id/1830			x	x	
Container City	2001-2002	Royaume uni, Londres	résidences étudiantes	Développeurs: Urban Space Management, Architectes: Nicholas Lacey		Résidences étudiantes réalisées à base de containers métalliques aménagés. Système évolutif et démontable.	projets-architecte-urbanisme.fr http://www.containercity.com/			x	x	x

Théâtre Jean Claude Carrière	2013	France, Montpellier	Théâtre	A+ architecture. MOA : Conseil général de l'Hérault		Peut être démonté puis remonté sur un autre site. Salle flexible : gradins rétractables...	http://www.lecourrierdelarchitecte.com/article_4292 https://www.domainedo.fr/domaine-do/espaces/theatre-jean-claude-carriere			x	x	
Portola Valley Town Center	2008	Etats-Unis, Portola Valley	bibliothèque, mairie, salle polyvalente	Architectes: Siegel et Strain, Goring et Starja. MOA: Ville de Portola Valley		Ce projet a réutilisé 90% des éléments d'un bâtiment à grande valeur historique. Les architectes ont spécifié comment les démonter dans un document.	Design for reuse Primer guide https://www.usgbc.org/resources/design-reuse-primer-15-successful-reuse-projects-within-different-sectors-explored-depth					x