



ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Responsable
et engagé!



- Contribuer à la croissance économique sans dégrader l'environnement
- Eliminer toutes formes de travail indécent
- Garantir la sécurité de tous sur le lieu de travail



- Utiliser les ressources naturelles de façon rationnelle
- Réduire la production de déchets
- Adopter et partager des pratiques viables

Construire des immeubles, des routes, des écoles, des ponts ou bien développer des infrastructures énergétiques nécessite un volume important de matières premières issues de ressources naturelles pour nos chantiers, et génère des déchets. Proposer des réalisations de très haut niveau en termes de qualité tout en réduisant l'impact sur les ressources et la production de déchets, tel est l'enjeu que relève chaque jour les équipes de Bouygues Construction. Le Groupe s'est ainsi engagé à déployer une gestion plus performante et plus durable de la ressource, en recourant à des ressources renouvelables, en produisant moins de déchets et en garantissant que ces déchets soient recyclables. Un enjeu de transformation des pratiques qui ouvre la voie au développement d'un ensemble de solutions de construction innovantes.

Cet engagement, alignant les enjeux de durabilité et de compétitivité, vise à inscrire la préservation des ressources au cœur de l'ADN du Groupe et à faire vivre ces valeurs au quotidien. A ces fins, le Groupe accompagne les collaborateurs et mobilise l'ensemble de sa chaîne de valeur (dès les travaux de Recherche & Développement, la conception, les achats ou encore la maîtrise d'ouvrage) dans le développement de nouvelles solutions et de réflexes métiers plus frugaux et efficaces : économiser les ressources ou opter pour des ressources plus durables, affecter un bâtiment à de nouveaux usages, le déconstruire de manière à pouvoir en réemployer les matériaux ou les recycler en nouvelles matières premières...

Pour se saisir de ce modèle plein d'opportunités, trois champs d'action guident la dynamique économie circulaire de Bouygues Construction :

- Conduire le changement des métiers Bouygues Construction vers ce nouveau modèle en travaillant sur les comportements: sensibilisation, formation et développement des compétences pour tous nos métiers, et pour l'ensemble de notre chaîne de valeur ;
- Saisir les opportunités commerciales, de développement et d'optimisation en proposant de nouvelles offres centrées sur ces enjeux, et en transformant nos procédés ;
- Préparer l'avenir et anticiper : pour comprendre et répondre aux nouvelles attentes, tant réglementaires que de la part de l'ensemble de nos parties-prenantes (ONG, pouvoirs publics, citoyens...).

LES 7 PILIERS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

La démarche de Bouygues Construction repose sur 7 leviers d'action inspirés du modèle circulaire de l'ADEME¹ :

1. Nous approvisionner de manière durable
2. Éco-concevoir nos ouvrages et nos procédés
3. Créer des synergies entre nos projets et les autres acteurs locaux
4. Optimiser la fonctionnalité de nos ouvrages et repenser nos modes d'achat et de création de valeur
5. Adopter des usages et une consommation responsables
6. Optimiser la durée de vie des ouvrages et équipements
7. Éviter au maximum de produire des déchets, et valoriser au mieux les déchets produits



Virginie Allain

Cheffe de projet environnement en charge de l'économie circulaire chez Bouygues Construction

« Chez Bouygues Construction, l'économie circulaire est palpable : ce sont les flux de matière et de déchets qui entrent et sortent chaque jour de nos chantiers. Nous devons prendre en compte un nouvel enjeu de performance : la performance ressource. De la même manière que nous sommes vigilants à la performance technique et économique de nos réalisations, nous devons suivre, mesurer, et gérer nos ressources. La pression sur les ressources doit être une opportunité pour nous, c'est l'opportunité d'inventer, d'innover et d'ouvrir le champ des possibles. »



NOS SOLUTIONS

1 - Bouygues Energies & Services

Bouygues Energies & Services développe des solutions alternatives plus vertueuses pour le raccordement électrique des parcs éoliens ou photovoltaïques. Une solution d'enfouissement des câbles sans remblai sableux a par exemple été expérimentée pour l'installation du parc éolien Champagne Picarde dans l'Aisne, permettant de réduire l'utilisation de cette ressource sensible et les terres à déplacer. L'utilisation de ce type de câble renforcé permet une économie de 175 m³ de sable par km de tranchée.

2 - Office Switch Home

Grâce au concept Office Switch Home fruit d'une collaboration entre les équipes de Recherches & Développement de Bouygues Construction, Bouygues Bâtiment Rénovation Privée et Linkcity, avec le même bâti, les immeubles peuvent faire preuve de résilience en changeant facilement d'usage. C'est le cas du bâtiment réversible WORK#1 à Lyon², qui a été conçu pour muter de sa fonction initiale de bureau en immeuble d'habitation quand les besoins du quartier évolueront.

3 - ELAN

Filiale de Bouygues Construction, Elan est un cabinet de conseil créateur de valeur responsable pour l'immobilier. Elan propose une offre de conseil en économie circulaire, visant à déployer ce modèle au sein de la stratégie de votre entreprise ou grâce à sa mise en pratique sur un projet en particulier. L'accompagnement stratégique permet d'évaluer le potentiel des sept dynamiques de l'économie circulaire sur votre activité. L'accompagnement opérationnel permet quant à lui d'activer une à plusieurs dynamiques (par exemple l'écoconception d'un bâtiment réversible, l'approvisionnement durable et la réutilisation de matériaux) sur un projet dès la phase concours.



246

millions de tonnes de déchets générés par le BTP (près de 3/4 des déchets produits en France)

58 %

des déchets non dangereux valorisés dans le monde par Bouygues Construction

79 %

des déchets non dangereux sont valorisés en France (Code de l'environnement Article L 541-1, alinéa 6 exige une valorisation matière minimale de 70% des déchets du secteur BTP)



1 Projet Auguste Renoir Nantes
2 Bâtiment réversible Work #1 qui sera livré fin 2020



NOS RÉALISATIONS

UN CHANTIER SANS DÉCHET¹

Le projet de la Maillerie, mené par Bouygues Bâtiment Nord-Est et LinkCity, vise à réutiliser au maximum les ressources déjà présentes sur le site grâce à une démarche de déconstruction sélective. Ce projet de déconstruction de l'ancien site logistique des 3 Suisses à Villeneuve d'Asq s'inscrit également dans une volonté de création d'un écosystème local.

La collaboration avec les écosystèmes locaux et innovants a été centrale pour la réussite du projet. Le partenariat noué avec des associations solidaires, des start-ups de l'économie circulaire et des industriels, comme Néo-Eco ou Etnisi, a permis le réemploi et le recyclage de différents éléments issus de la déconstruction de l'ancien site logistique.

30 000 tonnes de béton et 8 000 m² de parquet en chêne massif ont notamment été récupérés lors de la déconstruction de l'ancien site, et réutilisés.



LA RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT AU CŒUR DES SOLUTIONS

Les travaux de Recherche et Développement menés par le groupe visent à lever les freins existants à l'économie circulaire en faisant évoluer nos modes opératoires. Les réflexions conduites sur la construction neuve zéro déchet ou la déconstruction sélective ont été testées sur l'opération Auguste Renoir à Nantes et sont actuellement en cours de test sur Bagneux Mathurins. Ces réflexions nous permettent de développer des méthodologies pouvant être déployées dans tout le groupe.

