

# INNOVANT

RENDEZ-VOUS SUR  
BOUYGUES-CONSTRUCTION.COM



## DIJON, 1<sup>RE</sup> SMART CITY FRANÇAISE

Dijon métropole a attribué au groupement Bouygues Energies & Services et Citelum (groupe EDF), avec SUEZ et Caggemini, la conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance d'un poste de pilotage connecté et centralisé. L'objectif est de gérer à distance l'ensemble des équipements urbains des 24 communes du territoire : éclairage public, transports en commun, feux tricolores, etc.

Engagement sur  
**65 %**  
d'économies d'énergie

## LEADER DE LA CONSTRUCTION MODULAIRE

Depuis la réalisation de l'hôtel Crowne Plaza en 2014 à Singapour, Bouygues Construction développe sa maîtrise de la construction modulaire. L'assemblage de blocs préfabriqués dans ce mode constructif innovant réduit les délais et les nuisances sonores du chantier. Notre expertise s'envole aujourd'hui à 140 m de haut, sur les deux tours résidentielles de Clement Canopy à Singapour.

Clement Canopy, Singapour – Dragages Singapore – Architecte : ADPP Architects

## TRANSFORMATION DIGITALE, EN PARTENARIAT AVEC DASSAULT ET ACCENTURE

Fortement engagé dans le déploiement du BIM (Building Information Modeling), Bouygues Construction va plus loin dans la digitalisation de ses activités de projets. Une solution, basée sur la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, fournira aux collaborateurs et à la supply chain un outil de management collaboratif exploitant simultanément toutes les données transversales d'un projet.



## LA NOUVELLE ROUTE DU LITTORAL DE L'ÎLE DE LA RÉUNION

Depuis octobre 2016, la barge géante Zourite achemine et place les éléments du futur plus long viaduc en mer de France. Le viaduc, d'une longueur de 5 400 mètres, fera partie intégrante de la Nouvelle Route du Littoral qui reliera Saint-Denis à la Grande Chaloupe.

Viaduc de la Nouvelle Route du Littoral, la Réunion  
Bouygues Travaux Publics



## UNE MAISON IMPRIMÉE EN 3D

**3 jours**  
Délai visé pour l'élevation des murs

Bouygues Construction en partenariat avec l'université de Nantes, qui a développé le procédé Batprint3D™, a réalisé la construction de la 1<sup>re</sup> maison en impression 3D. Les murs de cette maison ont été réalisés par le bras articulé d'un robot : deux parois de polyuréthane, entre lesquelles du béton a été coulé. Parmi les avantages du procédé : la réalisation de formes libres, la rapidité d'exécution et une isolation thermique déjà en place en fin de construction.



## Wizom

Connected

## 1<sup>RE</sup> OFFRE GLOBALE D'HABITAT CONNECTÉ

Lancée en septembre 2017, Wizom Connected s'appuie sur les dernières technologies d'intelligence des objets (IoT) et de gestion prédictive des équipements. Destinée aux promoteurs immobiliers et aux bailleurs sociaux, sur des projets neufs comme en réhabilitation, cette plateforme à distance simplifie gestion et maintenance, permet des économies d'énergie, apporte confort et sécurité aux occupants. Commune au gestionnaire et aux résidents, Wizom Connected crée aussi du lien via un réseau social propre à la résidence.



## BORDEAUX MÉTROPOLÉ ARENA

Bouygues Bâtiment Centre Sud-Ouest - Bouygues Energies & Services – Architecte : Rudy Ricciotti

## QUEENSFERRY CROSSING

Royaume-Uni – VSL



## GARE DE PONT DE SÈVRES

Ligne 15 du Grand Paris Express – Bouygues Travaux Publics



## HIPPODROME DE PARISLONGCHAMP

Bouygues Bâtiment Ile-de-France – Architecte : Dominique Perrault Architecture

## TUNNEL DE LIANTANG

Hong Kong – Dragages Hong Kong



## INVENTONS LA MÉTROPOLÉ DU GRAND PARIS

Triangle Ouest, Noisy-le-Sec – Linkcity Ile-de-France



# LE CHANTIER, LE PLUS BEL ENDROIT DE LA TERRE

RENDEZ-VOUS SUR  
BOUYGUES-CONSTRUCTION.COM

## HÔTEL DE GRILLON

Paris – Bouygues Bâtiment Ile-de-France – Architectes : Affine Design Architecture - Artelia



## AÉROPORT DE ZAGREB

Croatie – Bouygues Bâtiment International – Architectes : Branko Kincl, Velimir Neidhardt, Jure Radic

## MUSÉE YVES SAINT LAURENT

Marrakech, Maroc – Bymaro – Architecte : Studio KO



## FERME SOLAIRE

Japon – Bouygues Energies & Services



## ECOQUARTIER GREENCITY

Zurich, Suisse – Losinger Marazzi



# RESPONSABLE

RENDEZ-VOUS SUR  
BOUYGUES-CONSTRUCTION.COM

## « ELLES BOUGENT » POUR LA MIXITÉ

Dans le cadre du partenariat avec « Elles bougent », des collaboratrices de Bouygues Construction se mobilisent auprès de lycéennes et étudiantes pour susciter des vocations aux métiers du BTP lors d'événements : salons, visites de chantiers, marrainages, etc.



## 1<sup>ERE</sup> CONSTRUCTION RÉSIDENTIELLE EN BOIS

À Issy-les-Moulineaux, Epicea représente une nouvelle génération de bâtiments à très basse empreinte carbone labellisée BBCE. En structure bois CLT (cross-laminated timber), bois reconnu notamment pour ses performances thermiques et acoustiques, cette résidence de 23 logements a été réalisée en seulement 9 mois!

Architectes : Wilmotte & Associés



## WE LOVE LIFE

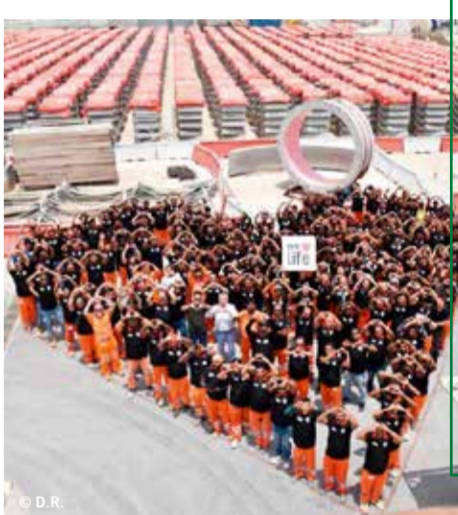
Le Groupe réaffirme sa priorité, la Santé et la Sécurité, à travers 12 fondamentaux généralisés dans 80 pays; avec un seul objectif, le Zéro accident. Pour marquer cet engagement fort, Bouygues Construction a arrêté la quasi-totalité de ses chantiers une demi-journée, le 13 juin 2017, afin de partager avec ses collaborateurs et les entreprises partenaires, séquences d'information, gestes symboliques, bonnes pratiques et ateliers.

## TOP EMPLOYER FRANCE 2017



Bouygues Construction est le premier acteur BTP en France certifié Top Employer pour la qualité

de ses pratiques RH, notamment en termes d'environnement de travail, de développement des talents et de digitalisation.



# ENGAGÉ

RENDEZ-VOUS SUR  
BOUYGUES-CONSTRUCTION.COM



## RENDRE LE SOURIRE AUX ENFANTS DES RUES

**179**  
associations soutenues

Cette année, pour la 2<sup>e</sup> fois, la fondation Terre Plurielle participe aux frais de fonctionnement du cabinet dentaire de la fondation Virlian. Celle-ci intervient auprès des enfants des rues aux Philippines, dans le cadre de programmes d'accompagnement scolaires et médicaux.



## CHANTIER D'INSERTION AU CENTRE HOSPITALIER NORD DEUX SÈVRES

Signataire de clauses sociales sur le contrat de réalisation de cet hôpital, Bouygues Construction a mis en place un chantier-école à l'attention de 12 stagiaires. Suivis chacun par un compagnon sur le chantier, ils alternent pendant 6 mois la pratique et la théorie. À la clé, un certificat de compétence professionnelle de coffreur-bancheur.

**40 000 h**  
d'insertion sur la totalité des travaux



## 1<sup>ER</sup> SIMULATEUR DE PILOTAGE DE TUNNELIER

Afin de mieux former les pilotes de tunneliers, une quinzaine de scénarios à risques ont été modélisés dans le simulateur de pilotage appelé THALIA. Déployé sur tous nos chantiers de tunnels, il recrée des géologies et des conditions d'exploitation réelles pour préparer les pilotes à bien gérer les écarts de fonctionnement.





## SHARED INNOVATION INNOVANT, RESPONSABLE, ENGAGÉ

www.bouygues-construction.com • blog.bouygues-construction.com  
twitter.com/bouygues\_c • youtube.com/bouyguesconstruction

Bouygues Construction  
1, avenue Eugène Freyssinet Guyancourt  
78065 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex  
Tél. : +33 (0)1 30 60 33 00



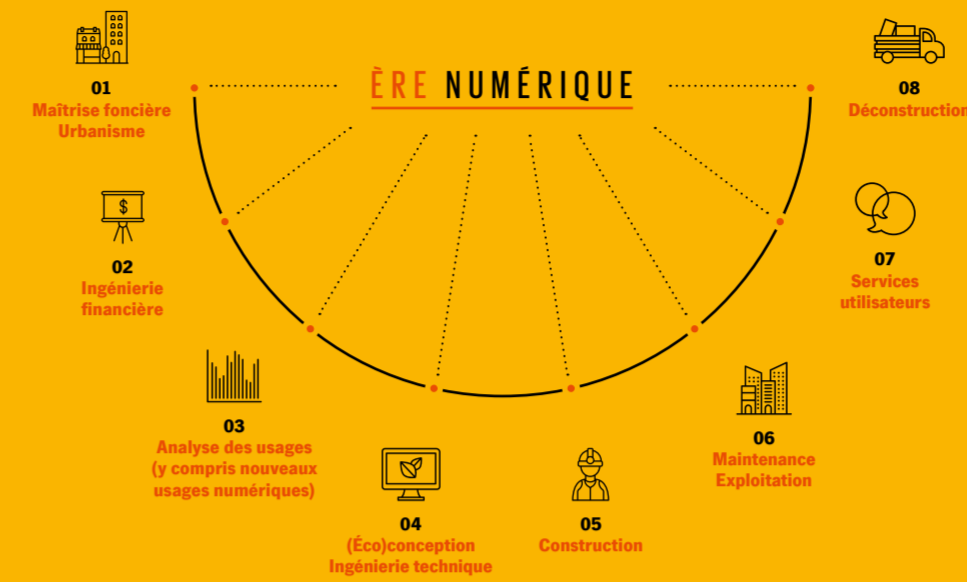
Shared innovation



Shared innovation

ESSENTIEL 2017

## UNE PRÉSENCE SUR L'ENSEMBLE DE LA CHAÎNE DE VALEUR DE LA CONSTRUCTION

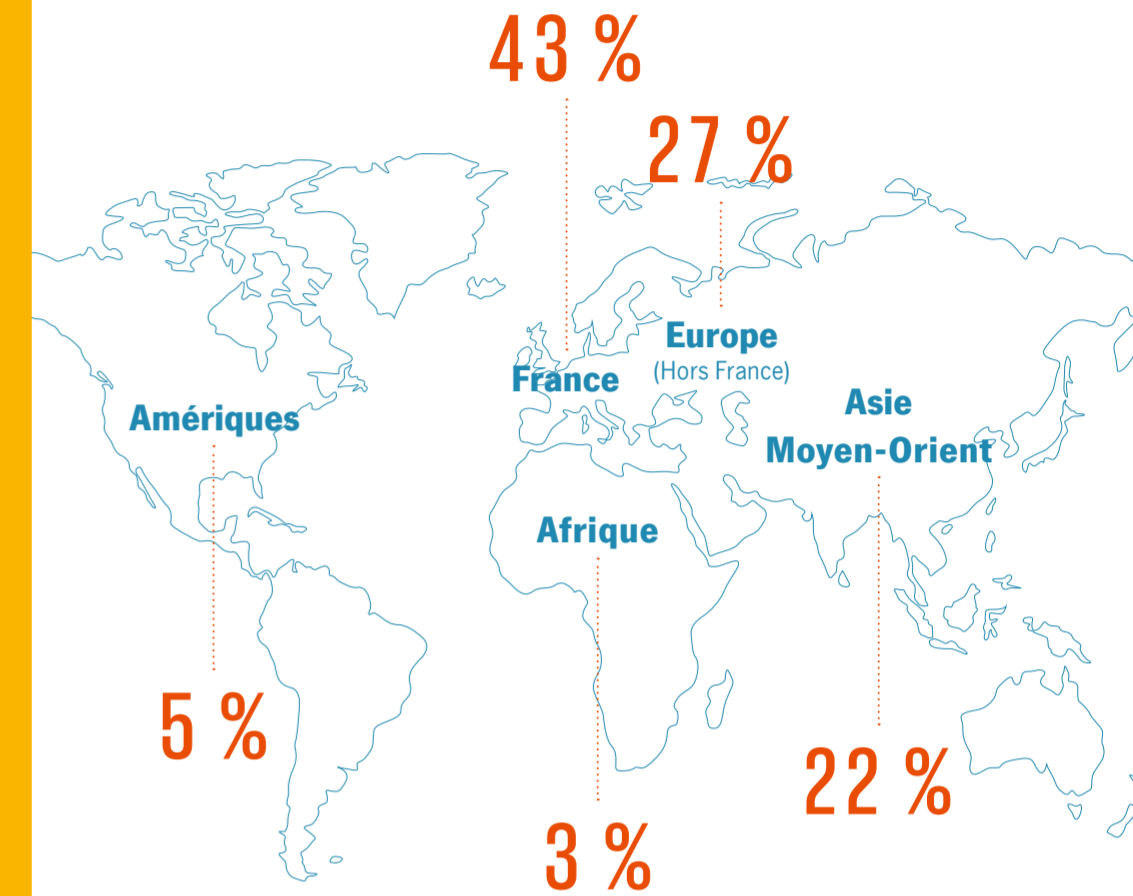


## SECTEURS D'ACTIVITÉ



## UN GROUPE MULTILOCAL

Acteur global de la construction présent dans plus de 80 pays, Bouygues Construction conçoit, réalise et exploite des projets dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures et de l'industrie. Leader de la construction durable – responsable et engagé –, il fait de l'innovation sa première valeur ajoutée, au bénéfice de ses clients, de ses collaborateurs et de ses partenaires.



## L'INNOVATION PARTAGÉE

Avec nos partenaires : écoles et universités, grands groupes, start-ups, ONG et associations, collectivités territoriales, incubateurs...

BASF The Chemical Company	WWF	Capgemini	centralelille
DASSAULT SYSTEMES	accenture	DISPATCHER	Effidence
ENERGIEIP	Hesus	IMPULSE LABS Laboratoire d'innovation Startup	UnitésCité
VIBBE	DUON Entrepreneurs	EPFL ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE	SAINT-GOBAIN
perfony	RWTH AACHEN UNIVERSITY	SENSORIT	SMART CAST
Stanford University	suez	UNIVERSITÉ DE NANTES	SMART Impulse
cisco	Elles bougent S'engager de manière responsable	LPO	PARIS&CO

## NOS MÉTIERS

L'urbanisation croissante et les enjeux environnementaux créent des besoins en construction de plus en plus importants. Écoconception, BIM, ville durable, infrastructure et habitat connectés, performance énergétique sont autant de défis qui stimulent le savoir-faire à mettre en œuvre. Acteur global, Bouygues Construction intègre les avancées technologiques pour moderniser continuellement ses métiers. Son expertise sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la construction lui permet de proposer à ses clients des solutions toujours plus compétitives pour le montage et la réussite de grandes affaires complexes.

### Bâtiment

23 300 collaborateurs

53 %  
du chiffre d'affaires  
du Groupe

46 %  
de la prise de commandes  
du Groupe

### Travaux Publics

10 360 collaborateurs

25 %  
du chiffre d'affaires  
du Groupe

34 %  
de la prise de commandes  
du Groupe

### Énergies & services

12 920 collaborateurs

22 %  
du chiffre d'affaires  
du Groupe

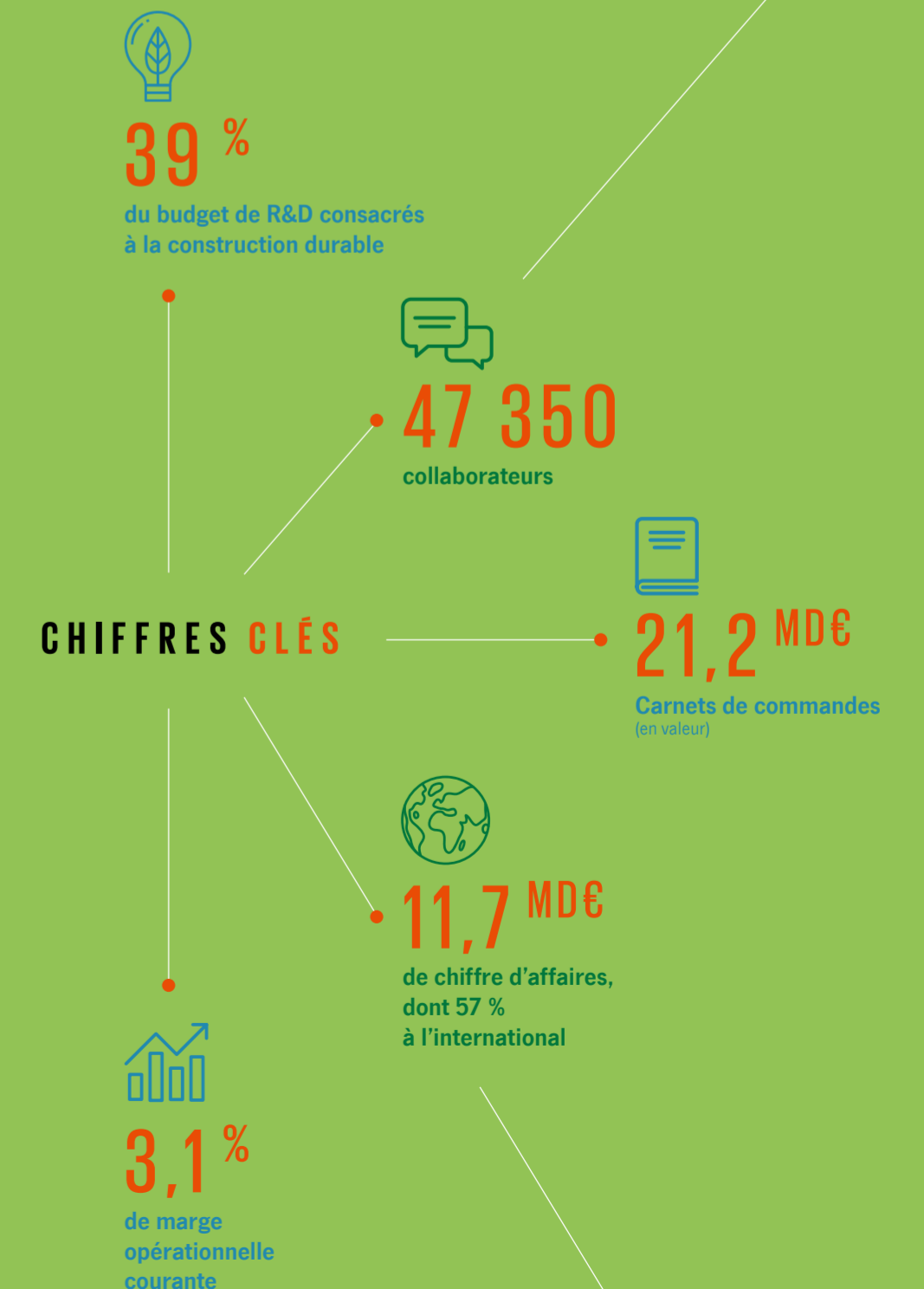
20 %  
de la prise de commandes  
du Groupe

### Concessions

866\* collaborateurs

648 M€  
de recettes

\* dont 18 inclus dans l'effectif consolidé.



### ÊTRE INNOVANT.

Nous menons nos projets avec une volonté affirmée : partager l'innovation. Avec nos collaborateurs et avec nos partenaires. Pour nos clients, pour les collectivités et pour l'environnement. Innovants pour ouvrir de nouveaux horizons et contribuer à imaginer notre monde de demain.

### ÊTRE RESPONSABLE.

C'est œuvrer dans le respect de nos clients, de nos collaborateurs, de l'environnement et de l'ensemble de nos parties prenantes. Cette responsabilité, nous la déployons chaque jour à travers des initiatives individuelles et collectives, pour garantir la santé et la sécurité de tous sur l'ensemble de nos sites, des comportements éthiques irréprochables, la protection de l'environnement, en France et dans l'ensemble des pays où nous sommes présents. Autant d'opportunités de nous montrer exemplaires.

### ÊTRE ENGAGÉ.

C'est contribuer à répondre – par nos actions concrètes sur le terrain – aux grands enjeux sociétaux, en donnant la priorité aux emplois locaux, à l'insertion et la valeur ajoutée locale de nos projets, en privilégiant l'ouverture à la société et les partenariats, en faisant le pari de la solidarité. Autant de témoignages de notre mobilisation au bénéfice des territoires dans lesquels nous sommes engagés.