



LE BÂTIMENT EN BRETAGNE





Le bâtiment, un **secteur majeur** de l'économie bretonne

Le secteur du bâtiment représente 10 % des entreprises de la région et 7 % des salarié·es. C'est un acteur clé de notre quotidien qui construit et rénove nos lieux de vie : logements, bâtiments publics, équipements sportifs et culturels ou encore écoles...

C'est aussi un secteur en constante évolution qui doit faire face aux enjeux des transitions numérique, énergétique et environnementale.

Sommaire

Les chiffres clés.....	05
Vos questions.....	06
Et demain ?.....	08
Les métiers.....	10
Les formations.....	13
Sources et ressources.....	14



**Réduire la
consommation
énergétique
des bâtiments : un des
enjeux du secteur**

LES CHIFFRES CLÉS

Le secteur compte près de **68 821** salarié-es en Bretagne avec une majorité de **petites entreprises** : 82 % d'entre elles ont moins de 10 salarié-es.

73 % des salarié-es du secteur exercent **un métier de production** : maçon·nes, peintres, électricien·nes ...

Les entreprises du bâtiment sont présentes **en zones urbaines comme en zones rurales** : 98 % des communes bretonnes comptent au moins une activité dans le BTP.

La rénovation représente désormais plus de la moitié du chiffre d'affaires de l'ensemble du bâtiment, **52 % en 2023** contre 48 % encore en 2022.

On recense environ **10 000 intentions d'embauche** dans la construction chaque année.

68 821
salarié-es

73 %
de salarié-es
en production

82 %
d'entreprises avec
- de 10 salarié-es

52 %
du chiffre d'affaires en
rénovation



VOS QUESTIONS

Faut-il faire de longues études ?

Du CAP au diplôme d'ingénieur, il existe une large palette de formations pour conduire aux métiers très variés de ce secteur. On peut travailler à la construction ou à la rénovation de logements sur les chantiers, mais aussi encadrer des équipes ou encore concevoir dans les bureaux d'études les bâtiments de demain.

Des métiers exigeants ?

Certains métiers demandent une bonne condition physique, notamment sur les chantiers. Le travail peut s'exercer dehors en été comme en hiver, il faut parfois porter des charges, travailler dans le bruit ou en hauteur.

Des innovations technologiques facilitent cependant les conditions d'exercice : engins de manutention, matériaux et outils plus légers, vêtements de travail adaptés aux conditions climatiques...

Dans certaines entreprises, on construit en atelier des éléments qui seront ensuite assemblés sur le chantier. Cette méthode de préfabrication permet d'améliorer les conditions de travail et de sécurité.

Des salaires peu élevés ?

Dans le secteur, une convention collective (c'est-à-dire une négociation entre les syndicats de salariés et les représentants d'employeurs) fixe des grilles de rémunération.

Elle prévoit aussi différentes primes pour les salarié-es : panier repas, indemnités de trajet ou prime de vacances.

Combien gagne un maçon ? La réponse varie selon les profils. Un apprenti en 1^{re} année de CAP, qui démarre dans l'apprentissage du métier, gagne au minimum 780 €, un maçon en début de carrière gagne en moyenne 1 700 € net. Avec 5 ans d'expérience, il pourra gagner 2 000 €. Son salaire augmentera aussi s'il évolue vers des fonctions d'encadrement : un chef de chantier avec 10 ans d'expérience peut gagner 3 800 €.

Des embauches dans le secteur ?

10 070 projets de recrutement sont prévus dans le secteur de la construction en Bretagne en 2024. Tous les corps de métiers sont recherchés. Dans les années à venir, il faudra à la fois compenser les départs en retraite mais aussi accompagner l'activité économique du secteur, notamment le marché de la rénovation énergétique.

Variété des corps de métiers mais aussi variété des entreprises qui recrutent : TPE (très petites entreprises), PME (petites et moyennes entreprises), grands groupes... Il y en a pour tous les goûts. Certains rechercheront la polyvalence des postes, la proximité entre la direction et les salarié-es dans des structures plus petites quand d'autres s'intéresseront aux possibilités d'évolution ou de carrière à l'international proposées par de grands groupes.

Retrouvez l'intégralité des réponses sur ideo.bretagne.bzh

ET DEMAIN ?

Tableau de bord

Demain 09:23 2021-05-20 GOLD BI 14/14

Vitesse élevée
manuelle

De nouveaux matériaux et méthodes de construction

Afin de répondre aux nouvelles réglementations, le secteur innove pour réduire la consommation énergétique des bâtiments et limiter son empreinte carbone.

Les matériaux et méthodes de construction évoluent. On voit apparaître de nombreuses innovations : briques en ciment et cellulose, blocs de chanvre, béton recyclé, plâtre dépolluant ou encore revêtements régulateurs de chaleur... La part du bois augmente aussi dans les constructions par rapport au béton, de même que les énergies renouvelables. Les métiers doivent ainsi intégrer de nouvelles compétences. Dans les bureaux d'études, les équipes prennent

en compte ces évolutions dans leurs solutions de conception. Sur les chantiers, les professionnels doivent également adapter leurs pratiques : savoir poser une isolation thermique par l'intérieur pour un plâtrier-plaquiste ou installer des équipements solaires thermiques et photovoltaïques pour un couvreur, par exemple.

Le réemploi et le recyclage des matériaux se développent également et appellent de nouvelles activités et compétences. Les entreprises spécialisées en démolition de bâtiments devront par exemple être capables d'identifier les matériaux recyclables pour les remettre aux filières de recyclage et de réemploi.

Nouvelles technologies et développement du numérique

Les outils numériques changent les façons de travailler, y compris dans le bâtiment. A l'étape de conception, la réalité augmentée et les maquettes numériques en 2D ou 3D permettent de visualiser concrètement les ouvrages futurs. Sur les chantiers, on réalise des scans des ouvrages à l'aide de tablettes numériques pour vérifier leur conformité avec les plans. Certaines entreprises se servent de drones pour prendre des mesures rapidement et avec une grande précision. L'impression 3D commence aussi à être utilisée avec du

béton pour fabriquer des éléments de construction...

Depuis quelques années, l'arrivée du BIM, le *Building Information Modeling* (Modélisation des données du bâtiment), a également modifié les manières de travailler des différents corps de métiers. Cette maquette numérique partagée par les différents intervenants leur permet d'échanger des informations en direct et de mieux se coordonner.

Des bâtiments toujours plus connectés

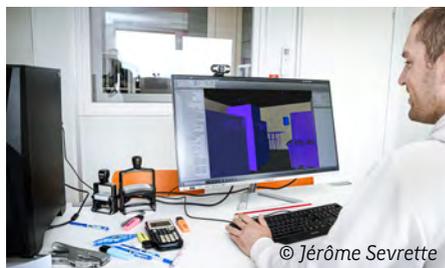
L'avenir du bâtiment ? La « smart home » ou « maison intelligente ». Il ne s'agit plus simplement de piloter à distance son chauffage ou son éclairage : un bâtiment peut aussi réagir de lui-même selon divers événements. Des volets roulants vont s'ouvrir ou se fermer en fonction de l'ensoleillement, le chauffage va se réguler en fonction de l'absence ou de la présence des habitants... L'objectif va être d'apporter

plus de confort mais aussi de réduire la consommation d'énergie en l'adaptant plus précisément aux besoins des habitants.

Autre avantage : en automatisant un certain nombre de tâches et en sécurisant l'habitat, la domotique contribue au maintien à domicile des personnes âgées ou en situation de handicap.

LES MÉTIERS

Quelques exemples de métiers du bâtiment



BIM manager

Le BIM manager met en place et coordonne le *Building information modeling* (BIM) sur un projet de construction. Cette démarche collaborative permet aux différent-es intervenant-es d'échanger des informations à partir d'une maquette numérique 3D partagée.



Charpentier / Charpentière bois

Le charpentier conçoit, fabrique et pose des charpentes. Il réalise le plan de l'ouvrage, sélectionne le bois, le découpe et l'usine en atelier. Il procède enfin à l'assemblage des pièces sur le chantier. Il peut également réaliser des bâtiments en bois ou à ossature bois, ou rénover du patrimoine bâti.



Conducteur / Conductrice de travaux

Le conducteur de travaux organise et suit les différentes étapes d'un chantier, de la phase de projet jusqu'à la livraison de l'ouvrage. Il évalue les moyens techniques, humains et financiers nécessaires. Il établit le planning des travaux, effectue les démarches administratives, veille au respect des délais, des règles de sécurité et à la qualité de l'ouvrage.



Couvreur / Couvreuse

Le couvreur réalise et entretient les toits. À partir d'un plan, il prépare le support en bois sur lequel il ajustera des matériaux aussi divers que l'ardoise, la tuile, le verre, le zinc, le chaume... Il peut aussi poser des isolations thermiques sous toiture, des panneaux solaires thermiques et photovoltaïques...



Domoticien / Domoticienne

Le domoticien installe les équipements de domotique rendant nos habitats plus intelligents, écologiques et confortables : systèmes d'alarme, fermeture de stores à une heure programmée, régulation à distance de l'éclairage, du chauffage ou de la climatisation...



Électricien / Électricienne

Soucieux de sécurité, l'électricien installateur réalise les installations électriques des maisons, des immeubles, des usines ou des centres commerciaux. Désormais, il s'occupe aussi de la pose de câbles informatiques, d'équipements de vidéosurveillance et de téléphonie.

Pour plus d'informations
sur les métiers





Ingénieur / Ingénieure en efficacité énergétique du bâtiment

Cet ingénieur réalise des études pour diminuer la consommation en énergie des bâtiments. Après avoir effectué un diagnostic, il élabore des solutions et en estime les coûts.



Métreur / Métreuse

Le métreur évalue le coût d'une construction ou d'une rénovation. Il estime les quantités de matériaux et le volume d'heures de travail nécessaires. Il rédige les cahiers des charges techniques, négocie les prix avec les fournisseurs, établit les devis... Tout au long du chantier, il contrôle et ajuste le budget.



Technicien / Technicienne de maintenance en génie climatique

Ce technicien entretient et répare les équipements de climatisation, de chauffage et de ventilation... Il possède des compétences variées en énergie thermique, hydraulique, électrotechnique, électricité, automatismes...

LES FORMATIONS

Quelques exemples de formations du bâtiment

Après la 3^e

- CAP Constructeur d'ouvrages en béton armé
- Bac pro Aménagement et finition du bâtiment
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac techno STI2D (Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) enseignement spécifique architecture et construction

Après un CAP ou un bac pro

- BP Couvreur
- BP Métiers du plâtre et de l'isolation
- CS Technicien en énergies renouvelables

Après le bac

BAC + 2

- BTS Bâtiment
- BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique

BAC + 3

- BUT Génie civil - construction durable
- BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

BAC + 5

- Diplôme d'Etat d'architecte
- Diplôme d'ingénieur de l'Insa Rennes spécialité génie civil et urbain
- Diplôme d'ingénieur du CESI, spécialité bâtiment et travaux publics

Quelques exemples de formation continue

- Ouvrier en écoconstruction
- Technicien supérieur du bâtiment en économie de la construction
- Piloter un drone dans le secteur du BTP et du génie civil

Pour plus d'informations
sur les formations



SOURCES ET RESSOURCES

Des ressources pour aller plus loin

- laconstruction.fr pour découvrir des témoignages de professionnel.les du secteur
- metiers-btp.fr : le site de l'observatoire des métiers du BTP
- france-renov.gouv.fr : les métiers de la rénovation énergétique et du bâtiment.
- www.ffbatiment.fr : le site de la Fédération française du bâtiment
- www.capeb.fr : le site de la de la CAPEB (Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment)

Consulter des offres d'emploi, de stages ou d'alternance

- emploi.batiment.bzh
- unjobdanslebatiment.fr
- www.destination-cap-btp.fr

Sources utilisées dans ce Focus

- "Chiffre d'affaires 2023 et prévisions d'activité dans le Bâtiment à l'horizon 2025", www.institut-veia.fr
- "Activité, Emploi et Formation dans le Bâtiment en Bretagne", 2024, www.institut-veia.fr
- Le mensuel Véia, La note de conjoncture de la Cellule Economique de Bretagne, Juillet 2024
- Enquête "[Besoins en main d'oeuvre 2024](#)" de France Travail
- fiersdetremacons.fr, le site de l'APMGO (Association pour la Promotion des Métiers du Gros Œuvre)



Pour plus d'informations sur
les métiers

RDV sur
ideo.bretagne.bzh/metiers



Nos derniers Focus

Aide et accompagnement à domicile

Agriculture et paysage

Agroalimentaire

Cybersécurité

Énergies renouvelables

Métallurgie

Métiers de bouche

Métiers de la Défense

Nautisme

Pêche & aquaculture

Sport

Travaux publics

Plus d'informations sur

ideo.bretagne.bzh



Le service public
de l'orientation

283 avenue du Général Patton – CS 21101 – 35 711 Rennes cedex 7

Tél. : 02 99 27 10 10 | @regionbretagne.bsky.social | facebook.com/regionbretagne.bzh | region.bretagne

www.bretagne.bzh