

Nouvelles Compétences Eco Construction

Dans les entreprises Artisanales du Bâtiment

Rappel sur le secteur Artisanal du Bâtiment en Rhône-Alpes

- 38 000 entreprises artisanales du Bâtiment en Rhône-Alpes sur un total de 42 000 entreprises soit 92% des entreprises
 - 19 000 entreprises artisanales de 0 salariés
 - 17 000 de 1 à 9 salariés
 - 1 500 de 10 à 19 salariés
 - 500 de 20 salariés et plus

- 58 % de l'activité Bâtiment
- 68 % de l'activité orientés sur l'entretien amélioration de l'Habitat

- 84 000 salariés soit 53% des emplois de la construction en Rhône-Alpes
- Les entreprises artisanales forment 81 % des 9 500 apprentis du secteur

Rappel sur les différentes notions

➤ Développement Durable

- Satisfaire les besoins actuels des citoyens
- En préservant les ressources pour assurer les besoins des générations futures
- Et en conciliant le développement économique, la protection de l'environnement et l'équité sociale

➤ Eco Construction

- Technologies permettant de respecter au mieux l'environnement et l'écologie
- En utilisant au mieux des ressources naturelles et locales
 - Des matériaux naturels (pierre, brique, chanvre, paille, bois...)
 - Des énergies renouvelables et naturelles

Rappel sur les différentes notions

➤ Energies Renouvelables

- Solaire thermique, Solaire photovoltaïque
- Géothermie
- Éolienne
- Bois énergie

➤ Croissance verte

- Une économie qui utilise moins ou mieux la ressource énergétique et les matières non renouvelables

Impact sur l'emploi et les métiers

- Pour les entreprises artisanales du Bâtiment la croissance verte aura un impact sur un grand nombre d'emplois et peu sur de nouveaux métiers
 - Peu de changements sur les compétences de base
 - Nécessité de former à de nouvelles compétences les Artisans et leurs salariés

Quels sont les marchés sur lesquels les entreprises Artisanales du Bâtiment se positionnent

- L'utilisation des énergies renouvelables : bois, solaire, éolien, géothermie,
- Les constructions « naturelles » : bois, paille, brique, chanvre, enduits et peintures naturels
- Les économies d'énergie : isolation thermique des bâtiments,

Comment les entreprises Artisanales du Bâtiment font évoluer leurs compétences pour répondre à ces marchés

- Par la formation continue principalement comme le démontrent les participations au dispositif de formation mis en place par la CAPEB
 - les premières formation CESI : Chauffe Eau Solaire Individuel ont été réalisées il y a plus de 10 ans
 - En 2010, **2625 Artisans, Conjointes et Salariés d'entreprise artisanales du Bâtiment** se sont formés avec la CAPEB Rhône-Alpes et son organisme de formation l'AFABRA.

Comment les entreprises Artisanales du Bâtiment font évoluer leurs compétences pour répondre à ces marchés

- 5 grands domaines de formation peuvent être distingués :
 - réglementation et conception des bâtiments
 - l'accès aux labels
 - Les nouvelles techniques
 - La commercialisation d'une nouvelle offre auprès des clients
 - L'approche globale des Bâtiments pour la performance énergétique : le dispositif FEE-BAT

Réglementation et conception des Bâtiments

130 stagiaires 2010

- Réglementation thermique et Basse consommation (++)
- Nouvelles normes installations Photovoltaïques
- Intégration des capteurs et sécurité des toitures
- Adaptation du logement aux Personnes à Mobilité Réduites (++)
- Maison Ossature Bois (=)
- Domotique Maison Intelligente

Les nouvelles techniques

323 stagiaires en 2010

- Conception et installation de puits canadiens (26)
- Pompes à chaleurs (50)
- Toitures végétalisées (10 +)
- Etanchéité à l'air des Bâtiments (45 ++)
- Isolation Thermique par l'Extérieur (51 ++)
- Thermographie Infrarouge (92 +)
- Le petit éolien domestique (15)
- Récupération des eaux pluviales (14)
- Peintures et enduits naturels (20)

L'accès aux labels

407 stagiaires en 2010

- Chaudière Bois : préparation au label QUALIBOIS (90)
- Techniques solaires : préparation au label QUALISOL (73)
- Système photovoltaïque : préparation au label QUALIPV (234)
- CIP Patrimoine (Certificat d'Identité Professionnelle) (10)

La commercialisation d'une nouvelle offre auprès des clients

92 entreprises en 2010

- Conseils aux clients sur les aides à la rénovation énergétique

Nouvelles Compétences Eco Construction

L'approche globale des Bâtiments pour la performance énergétique : le dispositif FEE-BAT (Formations aux Economies d'Energies des entreprises et artisans du BÂTiment). Récapitulatif des formations réalisées 2008-2009-2010 CAPEB RA.

Mod ules	Intitulé	sessi ons	stagia ires
1	Offre globale d'amélioration énergétique des Bâtiments	126	1213
2	Outils de mesure de la performance énergétique	103	931
3-1	Isolation parois verticales opaques	26	250
3-2	Isolation toitures terrasses et planchers hauts	19	187
3-3	Ouvrant, fermetures et protections solaires	15	126
3-4	Ventilation	10	97
3-5	Chauffage à eau chaude	9	66
3-6	Chauffage à air	4	36
3-7	Eau chaude sanitaire	8	58
3-8	Eclairage et équipements électriques	9	75
3-9	Climatisation et rafraichissement	4	30
TOTAL		333	3069

Nouvelles Compétences Eco Construction

L'approche globale des Bâtiments pour la performance énergétique : le dispositif FEE-BAT (Formations aux Economies d'Energies des entreprises et artisans du BÂTiment).

➤ **2 Nouveaux modules mis en place en 2011**

- 4-1 Exploiter les résultats de l'évaluation thermique pour porter une offre globale d'amélioration des énergétique des Bâtiments résidentiels
 - Vendre des projets d'amélioration énergétique et se positionner comme acteur/porteur d'une offre globale
- 4-2 s'organiser pour commercialiser et réaliser les travaux d'amélioration énergétiques des bâtiments résidentiels,
 - Porter juridiquement l'offre globale d'amélioration énergétique afin d'élaborer et réaliser les différentes solutions, avec d'autres entreprises. Identifier les différentes formes de groupement, leurs avantages inconvénients et limites.

L'ensemble des formations proposées par la CAPEB préparent les Artisans à devenir ECO artisan

- La marque ECO artisan a été créée par la CAPEB pour différencier et valoriser les artisans capables de répondre aux enjeux de la rénovation énergétique
- Délivrée par QUALIBAT, organisme indépendant, qui contrôle le respect des engagements
- Un Référentiel qui repose sur trois engagements forts :
 - Proposer au client une évaluation thermique de son logement
 - Lui conseiller des techniques cohérentes améliorant l'efficacité énergétique de son logement
 - Lui proposer des solutions adaptées et efficaces dans son corps de métiers et vérifier la qualité de ses travaux
- **Déjà 300 ECO artisan en Rhône-Alpes**

Témoignage

Florent GIANNASI Entreprise CG Plomberie

Frédéric GILLET Responsable Emploi Formation CAPEB Sud
Isère - Grenoble

- **L'origine de la rencontre avec la CAPEB**
- **L'entreprise**
- **Le projet d'entreprise**
- **Le plan global de formation**