

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

Pôle d'activité et de compétences « BTP – Génie urbain – Architecture »

Données de cadrage

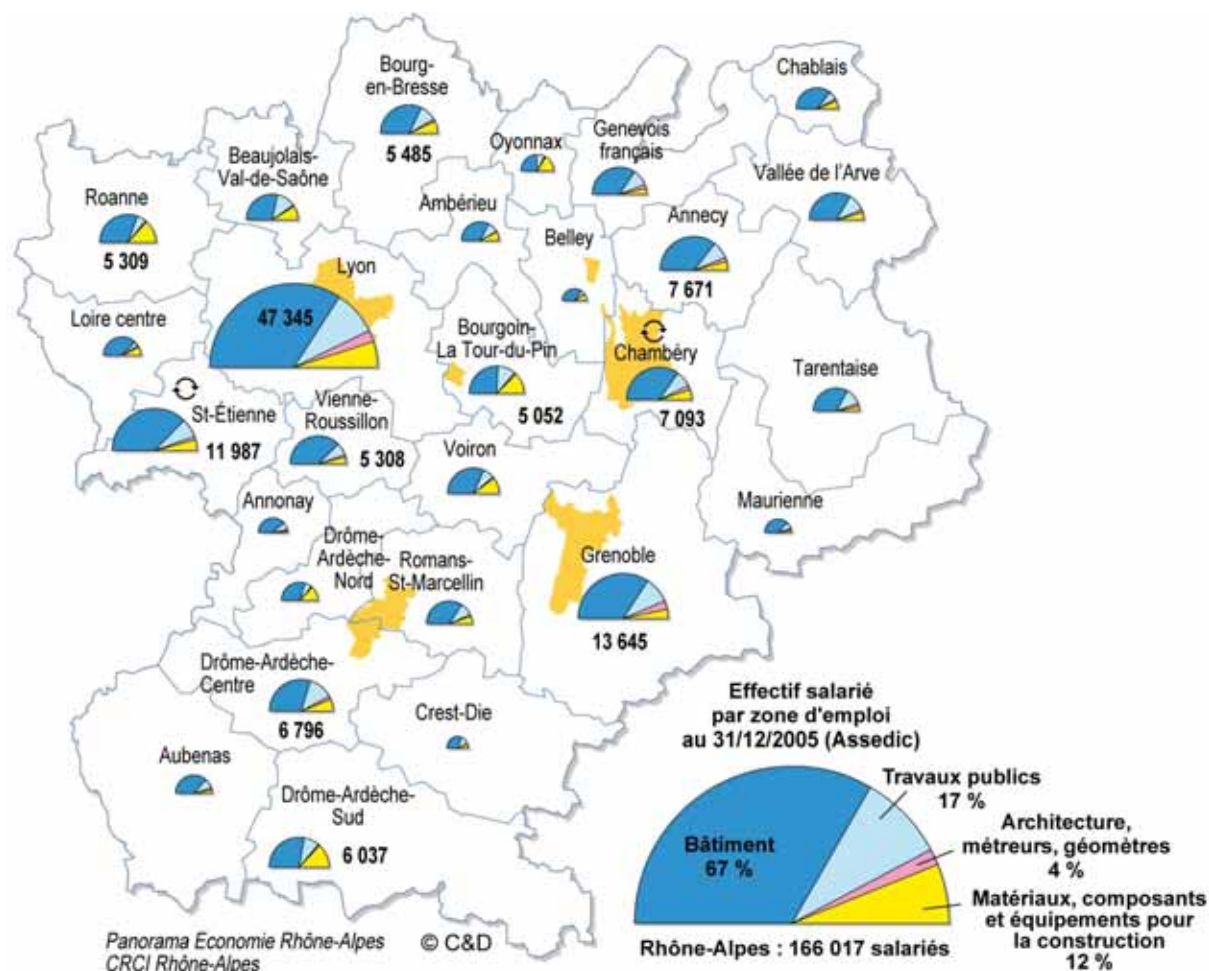
	Entreprises au 01/01/05 (INSEE REE)	Etablissements au 01/01/05 (INSEE REE)	Etablissements employeurs au 31/12/05 (Assedic)	Effectif salarié au 31/12/05 (Assedic)	Part des salariés en France
Bâtiment	34 597	35 999	17 982	111 330	10,2 %
Travaux publics	2 507	3 001	1 633	29 008	11,8 %
Matériaux de construction	537	852	551	6 072	11,3 %
Eléments métalliques pour construction	461	519	378	5 485	10,2 %
Activités d'architecture	2 803	2 957	1 043	4 168	11,6 %
Fab. de charpentes et menuiseries	324	348	208	2 849	10,4 %
Fab. d'éléments en plastique pour la construction	45	68	54	2 545	10,1 %
Ind. extractive pour construction	179	377	224	1 864	8,4 %
Métreurs, géomètres	531	614	312	1 744	12,6 %
Produits céramiques, tuiles et briques	10	17	14	952	11,6 %
Total	41 994	44 752	22 399	166 017	10,5 %

	Variation emploi salarié en RA entre 12/01 et 12/05 (Assedic)	Variation en France entre 12/01 et 12/05 (Assedic)
Bâtiment	+ 10,2 %	+ 7,7 %
Travaux publics	+ 4,2 %	+ 3,9 %
Matériaux de construction	+ 5,8 %	- 2,7 %
Eléments métalliques pour construction	+ 9,8 %	+ 6,3 %
Activités d'architecture	+ 28,7 %	+ 17,6 %
Fab. de charpentes et menuiseries	+ 21,0 %	+ 5,0 %
Fab. d'éléments en plastique pour la construction	+ 7,2 %	+ 15,7 %
Ind. extractive pour construction	- 3,3 %	- 9,8 %
Métreurs, géomètres	+ 7,0 %	+ 7,6 %
Produits céramiques, tuiles et briques	+ 10,6 %	- 8,7 %
Total	+ 9,2 %	+ 6,5 %

	Demandes de brevets en 2005 (INPI)*	Part des brevets en France
BTP	115	13,9 %

* En fonction du lieu de résidence des inventeurs

Panorama de l'économie Rhône-Alpes



Panorama Economie Rhône-Alpes
CRCI Rhône-Alpes

© C&D

Pôles de compétitivité *	zone de recherche et développement
• TENERDIS	
S P L (Systèmes Productifs Locaux)	
• Eco-techniques en Savoie / Technopôle Savoie Technolac (Le Bourget-du-Lac, 73)	
• Charpenteries de la Loire (St-Etienne, 42)	
Autres réseaux d'entreprises	
• Cluster Rhône-Alpes Eco-Energies	
• Innovations constructives (Nord Isère, 38)	

* en lien avec le pôle d'activité et de compétences en termes de technologie ou de marché

Spécificités, spécialités en Rhône-Alpes

La région rassemble 10,5 % des effectifs salariés français de la construction, mais est à l'origine de près de 14 % des brevets nationaux du secteur. Les capacités de R&D en matière de matériaux de construction sont importantes en Rhône-Alpes : Lafarge a implanté son centre de recherche mondial à Saint Quentin Fallavier (Isère) et Vicat a réuni ses moyens de R&D à l'Isle d'Abeau (Isère).

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

Rhône-Alpes a enregistré une croissance des effectifs salariés du BTP de près de 9 % entre 2001 et 2005, supérieure de 2 points à celle de la France. [Voir la fiche « BTP »](#)

D'après la FNTF¹, Rhône-Alpes est la région française qui compte le plus grand nombre d'entreprises d'un salarié et plus dans le secteur des travaux publics en 2005.

Les travaux de charpente en bois constituent une spécificité des activités du bâtiment dans la région, en lien avec la richesse forestière du territoire et l'important développement des résidences individuelles, notamment dans les départements alpins et les Monts du Lyonnais.

[Voir la fiche « Matériaux »](#)

Les travaux souterrains sont une autre spécificité régionale (creusement de tunnels, opérations de consolidation et de soutènement). Leur importance relative est essentiellement liée à la grande densité routière, autoroutière et ferroviaire du territoire de Rhône-Alpes, ainsi qu'à son relief particulièrement montagneux.

Les travaux de terrassements en grande masse constituent la seconde spécificité des travaux publics rhônalpins. Ils correspondent aux activités d'aménagement préalables à la construction de voies de communication, notamment des routes et autoroutes.

La mise en place de réseaux techniques (électricité, télécommunications, gaz, assainissement, adduction d'eau, etc.) est également une grande spécificité de Rhône-Alpes. Elle est intimement liée à l'histoire industrielle et urbaine de la région : berceau de l'électricité hydraulique et de grandes sociétés françaises de gestion de l'eau et de l'assainissement, qui constituent d'importants donneurs d'ordres aux côtés des collectivités locales et des syndicats intercommunaux.

Les métiers associés au BTP (architectes-urbanistes, métreurs-géomètres) représentent près de 6 000 emplois salariés.

Ces activités sont également exercées en libéral par de nombreux travailleurs indépendants. En 2002, la « densité libérale » en activités d'architecture, de géomètres et de métreurs s'élevait à 53 entreprises pour 100 000 habitants, plaçant Rhône-Alpes au 6^{ème} rang des régions françaises (46 en France). La région rassemblait 11 % des entreprises libérales françaises du secteur et occupait ainsi le 2nd rang après l'Île-de-France et devant Provence-Alpes-Côte d'Azur².

Rhône-Alpes apparaît comme le principal pôle de compétences français en génie urbain, urbanisme et construction du fait de son tissu d'entreprises et de professionnels, de ses capacités de recherche, de la diversité et du rayonnement de ses formations et de ses centres de ressources.

Spécialités des territoires de Rhône-Alpes

L'agglomération lyonnaise constitue le 1^{er} pôle français de compétences en urbanisme, grâce à la concentration d'organismes travaillant dans ce domaine (praticiens, recherche, formation).

¹ Fédération Nationale des Travaux Publics (<http://www.fntp.fr/>)

² Source : <http://www.pme-commerce-artisanat.gouv.fr>

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

En qualité de premier pôle urbain régional et de second pôle urbain français, la grande agglomération lyonnaise concentre également une grande partie des entreprises du BTP rhônalpines.

L'Isère, essentiellement à travers les agglomérations de Grenoble et de l'Isle d'Abeau, apparaît aussi comme un territoire particulièrement riche en savoir-faire et compétences dans le domaine de l'urbanisme, de l'architecture et de la construction. Un pôle d'excellence « Innovations constructives » a été fondé début 2007 dans le Nord-Isère. Il va fédérer des entreprises, des acteurs institutionnels et des établissements de formation, autour d'innovations en matière de construction, notamment en matière d'usage de nouveaux matériaux pour améliorer l'efficacité thermique des bâtiments.

A partir de la mise en lumière de ses monuments et ambiances urbaines (Plan Lumière), Lyon s'est affirmé comme un pôle d'excellence mondial pour l'éclairage urbain.

Réseaux d'innovation en lien avec le pôle d'activités

- Pôle de compétitivité TENERRDIS (<http://www.tenerredis.fr/>)
- Pôle de compétitivité TRIMATEC : valorisation des technologies issues de la filière nucléaire française au bénéfice des entreprises industrielles d'autres secteurs (<http://www.pole-trimatec.fr/>). Couvre trois régions, dont Rhône-Alpes
- Pôle de compétitivité TECHTERA Rhône-Alpes : textiles techniques et fonctionnels. (<http://www.techtera.org/>)
- Cluster Rhône-Alpes Eco-Energies : énergies renouvelables et maîtrise de l'énergie (éco-bâtiment),
- SPL Eco-techniques en Savoie / Technopôle Savoie Technolac : solaire et éco-industries. (<http://www.savoie-technolac.com/>),
- SPL Charpenteries de la Loire,
- Pôle d'excellence « Innovation constructives » (Nord-Isère),
- Inter Forêt - Bois 42 : Développement et promotion du bois, des produits et savoir faire, renforcement de la filière bois, animation et accompagnement d'un réseau d'acteurs (plus de 120 entreprises et 1 000 emplois) (<http://www.ifb42.com/>).

Parmi les entreprises leaders

- Groupe Lafarge (Isère, Rhône, Ardèche) : leader mondial des matériaux de construction (ciments, bétons, liants, mortiers, etc.),
- Vicat (Isère) : inventeur du ciment artificiel,
- Colas Rhône-Alpes : Groupe Colas, leader mondial de la construction de routes,
- Sogea Rhône-Alpes (69) : Groupe Vinci. Prix de l'Innovation du Salon des Maires et des collectivités locales 2005 pour sa tranchée de régulation haut débit,
- Cegelec Centre Est (01) : 1^{ère} société de services technologiques en installations électriques pour les entreprises et les collectivités de la région Rhône-Alpes. Abrite un centre de compétences unique au monde, spécialisé dans le domaine des infrastructures de transport,
- Forclum Infra Sud Est (Groupe Eiffage) (69, 26, 42, 73, 74) : spécialiste de l'installation et de la gestion des réseaux électriques et de télécommunication,
- Prezioso (38) : spécialiste de l'application de peintures et revêtements spéciaux, isolation, protection passive contre les incendies, étanchéité.

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

Conventions, congrès, foires et salons

- Salons EquipVille (équipement urbain) – LumiVille (éclairage des villes) – In Light Expo (éclairage intérieur) (Lyon – Eurexpo) : 300 exposants, 12 000 visiteurs dont 13 % d'étrangers,
- Grand rendez-vous de l'Habitat durable et du Bâtiment de demain (Lyon – Eurexpo) : les salons de l'ensemble de la filière du bâtiment et de l'énergie :
 - Salon ECOBATIR : techniques constructives et développement durable (85 exposants en 2007),
 - Salon ENEO : énergies, confort climatique et services de demain,
 - Salon Eurobois : le 1^{er} salon du bois dans la construction et de la machine à bois,
 - Salon ServiBat : outillage, véhicule utilitaire et services pour la construction,
- Salon international Industrie (Lyon – Eurexpo) : le rendez-vous des professionnels de l'équipement et de la fabrication industriels / conception et production industrielle (25 000 visiteurs en 2005). Plusieurs salons ou expositions thématiques, dont :
 - Thermic (équipements thermiques et techniques de l'énergie).

Parmi les centres de recherche publique et de formation

- Les Grands Ateliers (Ville Nouvelle de l'Isle d'Abeau – 38) : 1^{er} pôle européen d'enseignement, de recherche et d'expérimentation de la construction,
- Laboratoire Commun EDF – Centre Thermique de Lyon (CETHIL) sur les Bâtiments à Haute Efficacité Énergétique : actions innovantes dans le cadre de la démarche Haute Qualité Environnementale favorisant les économies d'énergies et la réduction des gaz à effet de serre dans la construction neuve et la rénovation (INSA, Lyon),
- Institut régional de formation du BTP (Lyon),
- Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE, Vaulx-en-Velin – 69),
- Institut d'Urbanisme de Lyon / Université Lumière Lyon 2 (IUL),
- Ecole d'Architecture de Lyon (EAL, Vaulx-en-Velin – 69),
- Ecole d'Architecture de Saint Etienne (EASL – 42),
- Ecole d'Architecture de Grenoble (EAG – 38),
- Institut d'Urbanisme de Grenoble (IUG – 38),
- INSA de Lyon (Villeurbanne – 69),
- Unité Mixte de Recherche CNRS 5600 « Ville, Environnement et Société » : regroupe le laboratoire RIVES de l'ENTPE, l'équipe Environnement et Développement Urbain de l'INSA, l'IRG / Lyon 2, Lyon 3 et l'Université de Saint Etienne,
- Ecole Nationale Supérieure des technologies et industries du bois (ENSTIB),
- Ecole supérieure du bois.

Centres techniques / centres de ressources

- Pôle de compétences en Urbanisme de Lyon (PCUL, Vaulx-en-Velin – 69) : réseau interprofessionnel des organismes oeuvrant dans le champ de l'urbanisme comme praticiens, chercheurs ou enseignants.
- Centre d'Etudes sur les Réseaux, les Transports et l'Urbanisme (CERTU, Lyon) / Ministère des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer (<http://www.certu.fr/>),
- Centre d'Etudes Techniques de l'Équipement (CETE, Bron – 69 ; l'Isle d'Abeau – 38) / Ministère des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer,
- Centre d'Etudes Techniques des Tunnels (CETU, Bron – 69) / Ministère des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer,
- Maison de l'Architecture Rhône-Alpes (<http://www.architecturerhonealpes.com/>),

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

- Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB – 38) (<http://www.cstb.fr/>)
- CERIBOIS : centre de ressources des industries du bois.