

ENERGIE & ENVIRONNEMENT

 CHARLOTTE USA.



La région de Charlotte continue à renforcer sa position comme l'une des localités les plus dynamiques et diversifiées en Amérique du Nord. Cette région est composée de 16 départements dont 12 se trouvent en Caroline du Nord et quatre en Caroline du Sud, compte plus de 850 entreprises à capitaux étrangers. C'est aussi le siège social de huit entreprises qui font partie des FORTUNE 500. La population est en constante croissance, on y compte plus de 2,6 millions d'habitants.

FAITS IMPORTANTS DE L'INDUSTRIE

- L'University of North Carolina à Charlotte Lee College of Engineering est une université renommée au niveau de l'ingénierie, de la science et de la technologie
- Siège social de Duke Energy, Fortune 500, l'un des plus grand fournisseur d'électricité aux États-Unis
- Plus de 1.400 diplômés de premier cycle (Bachelor) en ingénierie et plus de 1000 maîtrises et doctorats sont décernés chaque année dans les grandes universités qui se trouvent dans un rayon de 250 miles/ 400 km de Charlotte NC
- 39 centrales électriques fonctionnant actuellement dans la région, et 12 exploitations de réacteurs nucléaires se trouvent dans les Carolines, avec un potentiel de création de six nouvelles unités
- Centre de Production d'Infrastructure d'Energie, Energy Production Infrastructure Center (EPIC) à l'UNC Charlotte offre un enseignement pour les futures ingénieurs qui s'orienteront vers des carrières dans l'énergie comme électrotechniques ou la génie civile
- Electric Power Research Institute a le siège social de son département de recherche et développement
- On y trouve de grandes entreprises d'ingénierie comme Shaw Group, AREVA Parson's, URS, Fluor Corp, Stantec Consulting Services, Toshiba American Nuclear Energy et Perigon International Inc

Principales Universités d'ingénierie dans un rayon de 250 miles/ 400 km de Charlotte, NC



DERNIÈRES NOUVELLES

- Toshiba American Nuclear Energy ouvre un projet national de gestion et un centre d'ingénierie avec 194 postes
- Fabricant Suédois d'électroménagers à basse consommation, Electrolux, investit 8,3 millions de dollars pour son siège Nord-Américain
- Sencera Interantional Groupe, investit 36,8 millions de dollars pour construire une usine totalement solaire-modulaire
- L'entreprise Finoise Metso Power, construit pour 13,2 millions de dollars une usine de fabrication de chaudières
- Shaw Power Group's transfert ces bureaux et ces 556 postes au centre de Charlotte, Fluor Corp ajoute 100 postes
- URS ouvre une centrale nucléaire créant plus de 400 poste et 6,5 milliards de dollars en investissements
- L'aéroport Charlotte Douglas international a un projet de 13 millions de dollars d'installer des panneaux solaires sur la propriété de l'aéroport, inspiré de l'aéroport international de Denver
- Duke Energy veut construire entre 100- 400 mini-centrales solaires pour la production d'électricité à travers de la Caroline du Nord, première incitative de cette envergure des États-Unis

ENTREPRISE DE RENOM

Aldo Products Co.	Conbraco Industries	FMC Lithium	PBI Performance Products	Storm Technologies
Argand Energy Solutions	DesignLine International	Ingersoll-Rand Co.	PPG Industries	Southern Energy Mng
Bio Energy Conversion	Duke Engineering Services	John Deere Southeastern	Rollcast Energy Inc.	Sunlife Systems Int'l
Biotech Industries	EverGlow Inc.	Nature Fuels	Sencera Technologies	Sunquest Inc.
C3 International	Environmental Bldg Solutions	Mar Mac Protective	Southeast Biodiesel	US Greenfiber Inc.
Enovia (Dassault Systèmes)				

ENERGIE & ENVIRONNEMENT

EPIC - ENERGY PRODUCTION INFRASTRUCTURE CENTER

- EPIC à l'UNC Charlotte abrite un département d'électrotechnique et de génie civil. Il est conçu pour répondre au manque d'ingénieurs qualifiés pour les infrastructures nucléaires, l'entretien et le remplacement des combustibles fossiles
- Le projet a reçu récemment 56 millions de dollars de financement de l'État d'un terrain de 200.000sf/ 19 000m² pour un centre de recherche Janvier 2010
- Marché d'initiative avec la participation d'importante entreprise du marché (Duke Energy)
- L' Initiative permettra également de développer les futures technologies de l'énergie éolienne, solaire et des biocarburants
- Formation académique dans les transmissions et la distribution des biens environnementaux de la gestion de construction et de la logistique.

THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE

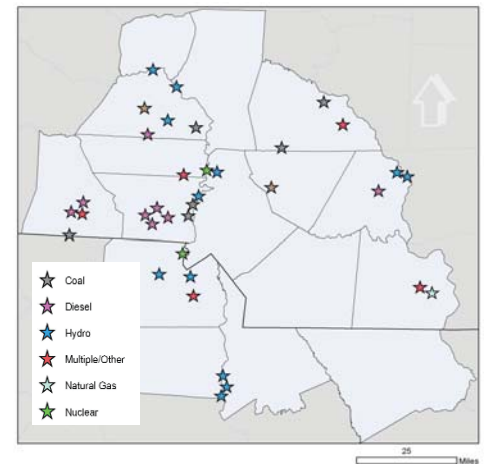
- Leader académique dans la possession de brevets et du transfert des technologies
- Siège social de l'International Society of Environmental Geotechnology (ISEG), une organisation en pleine croissance qui est constituée de 500 professionnels venus de 50 pays différents
- Global Institute for Energy and Environmental Systems (GIEES), un institut de recherche appliquée axée sur l'analyse intégrée des systèmes énergétiques et environnementaux, Duke Energy est partenaire de la recherche
- Le département de génie civil et environnemental inclut l'expertise de recherche de la structure, de l'environnement, du trafic et de l'ingénierie des sols, on y propose des doctorats en Infrastructure et en sciences de l'environnement



Périphérique	Salaire moyen d'un Ingénieur en électro-technique	Salaire moyen d'un Ingénieur en mécanique	Indice du Coût de la Vie
Charlotte-Gastonia-Concord MSA	75 1503\$	76 480\$	94.7
Phoenix-Mesa-Scottsdale MSA	79 890\$	72 530\$	101.6
Albuquerque MSA	85 470\$	92 210\$	95.5
Boston-Cambridge-Quincy MSA	96 830\$	86 570\$	134.0
San Diego-Carlsbad MSA	88 380\$	79 050\$	139.4
United States	82 090\$	75 130\$	100.0

Source: Bureau of Labor Statistics OES, Mai 2007 ; ACCRA Indice du Coût de la Vie, 2008T1

CENTRALES ELECTRIQUES CHARLOTTE USA



- Catawba County a un partenariat avec l'Appalachian State University qui est d'exploiter une installation de recherche sur le biodiesel qui aidera Catawba County dans la production de carburant biodiesel à partir du centre d'EcoComplex et des cultures locales du comté

CRÉDIT D'IMPÔT À L'ÉNERGIE RENOUVELABLE DISPONIBLE DANS LACAROLINE DU NORD ET DE LA CAROLINE DU SUD

- L'initiative des énergies renouvelables en Caroline du Nord fournit un crédit d'impôt de 35% pour toute construction ,achat ou location de locaux en Caroline du Nord
- L'initiative des énergies renouvelables en Caroline du Sud fournit un crédit d'impôt de 25% pour le développement, la production ou l'utilisation de biomasse, de fuel renouvelable ,d'énergie solaire, d'énergie éolienne et de véhicules et bâtiments favorables à la préservation d'énergie

INFORMATION/ RESOURCES SUR L'INDUSTRIE

North Carolina State Energy Office, <http://www.energync.net>

North Carolina Green Power, <http://www.ncgreenpower.org>

North Carolina Solar Center, <http://www.ncsu.ncsu.edu>

Biofuels Center of North Carolina, <http://www.biofuelscenter.org>

South Carolina State Energy Office, <http://www.energy.sc.gov>

UNCC College of Engineering, <http://www.coe.uncc.edu>

Electric Power Research Institute, <http://www.epri.com>

International Hydrail Conference, <http://www.hydrail.org>

A nonprofit, public/private economic development organization, the Charlotte Regional Partnership offers site location assistance, customized research and introductions to key industry resources across its 16-county, two-state region. The Partnership's services are free of charge to business prospects considering Charlotte USA, an area of 2.6 million people.

Pour plus d'informations contactez nous au (001) 800.554.4373 ou (001) 704.347.8942. charlotteusa.com

