



Cincinnati USA

Au Coeur de l'Industrie Automobile



Une région au service de l'industrie

automobile

De la conception à la fabrication, la région de Cincinnati est aujourd'hui un acteur incontournable de la construction automobile. En effet, les 3 états qui composent cette région (l'Ohio, le Kentucky et l'Indiana) ensemble constituent un des premiers centres de production de véhicules légers. Sur le plan national, l'Ohio est classé à la 2^{ème} place avec 1,9 million d'unités produites chaque année, tandis que le Kentucky et l'Indiana se positionnent respectivement à la 4^{ème} et 5^{ème} place.

Un important effort d'investissement

- L'Etat de l'Ohio et sa région – dans un rayon de 800 km – concentrent 80% de la production automobile d'Amérique du Nord. Quant à l'Etat de l'Ohio lui-même, son poids dans la production automobile des Etats-Unis a considérablement augmenté, passant de 7,3% en 1993 à 21% en 2003 ; 1 véhicule léger sur 5 est désormais produit dans l'Ohio.

- L'Ohio est également le deuxième Etat du pays en termes de valeur-ajoutée produite dans le secteur automobile avec notamment une forte production dans les domaines des pièces détachées et des moteurs. Ce dynamisme se traduit directement en termes d'investissements puisqu'entre 2001 et 2003, ce ne sont pas moins de 3,64 milliards de dollars qui ont été investis par 115 entreprises de ce secteur.

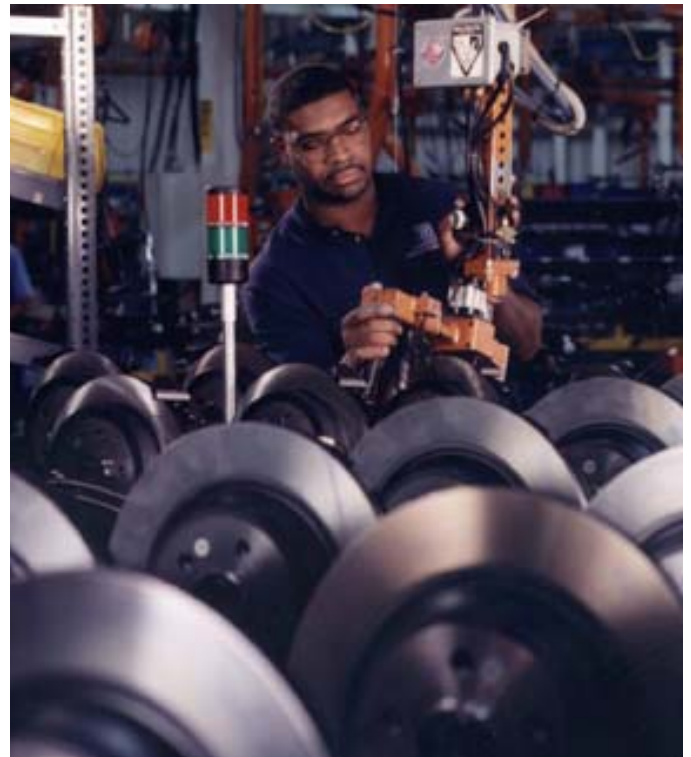
- Parallèlement à sa position de leader dans la production de véhicules, l'Ohio joue également un rôle clé dans le secteur de l'équipement automobile avec une forte concentration d'équipementiers – 221 exactement – dont une grande partie d'acteurs de premier niveau. Si l'on ajoute à cela les 102 équipementiers automobiles de l'Indiana et les 51 présents au Kentucky, ces trois Etats concentrent à eux-seuls plus de 25% du secteur de l'équipement automobile.

- La région de Cincinnati joue un rôle majeur dans la chaîne d'approvisionnement de nombreuses entreprises du secteur automobile puisque plus de 108 des 614 entreprises automobiles de l'Etat de l'Ohio se situent entre Cincinnati et Dayton.

Une main-d'œuvre reconnue pour son savoir-faire

- La population active de Cincinnati et sa banlieue – 80 km autour de la ville – représente 1,5 million de personnes.

- Parmi celles-ci, 95 000 travaillent directement dans les secteurs de l'automobile, de la métallurgie, des machines-outils ou de la plasturgie.



L'expertise locale

- TechSolve Inc. – Ce cabinet de conseil spécialisé dans la production industrielle compte parmi ses clients les plus grands constructeurs dont General Motors, Ford ou Honda. C'est notamment l'un des concepteurs du projet « Smart Machine Platform Initiative » dont l'objet est la mise au point d'une machine outil 'intelligente' capable de résoudre en temps réel les problèmes de production rencontrés.
- Le Leather Research Laboratory de l'Université de Cincinnati – Ce laboratoire spécialisé sur le cuir apporte à l'industrie automobile son savoir-faire afin d'améliorer le confort et l'aspect des revêtements intérieurs en cuir.
- *Automotive Design* – Publié par Gardner Publication, le magazine *Automotive Design*, dont le siège se trouve à Cincinnati, est le seul média spécialisé dans le domaine de la R&D automobile et des processus de production.
- ChemQuest – Ce cabinet de conseil en stratégie internationale, considéré comme l'un des meilleurs des Etats-Unis, possède son siège à Cincinnati. Son domaine d'expertise couvre non seulement le secteur automobile mais aussi les industries de la peinture, des revêtements, de la résine, des polymères, des adhésifs et des produits d'enduit.
- Idéalement située géographiquement, bénéficiant d'infrastructures de transports particulièrement efficaces et d'une main d'œuvre spécialisée, Cincinnati se positionne comme une région économique incontournable sur le marché automobile nord-américain et propice au développement des entreprises.



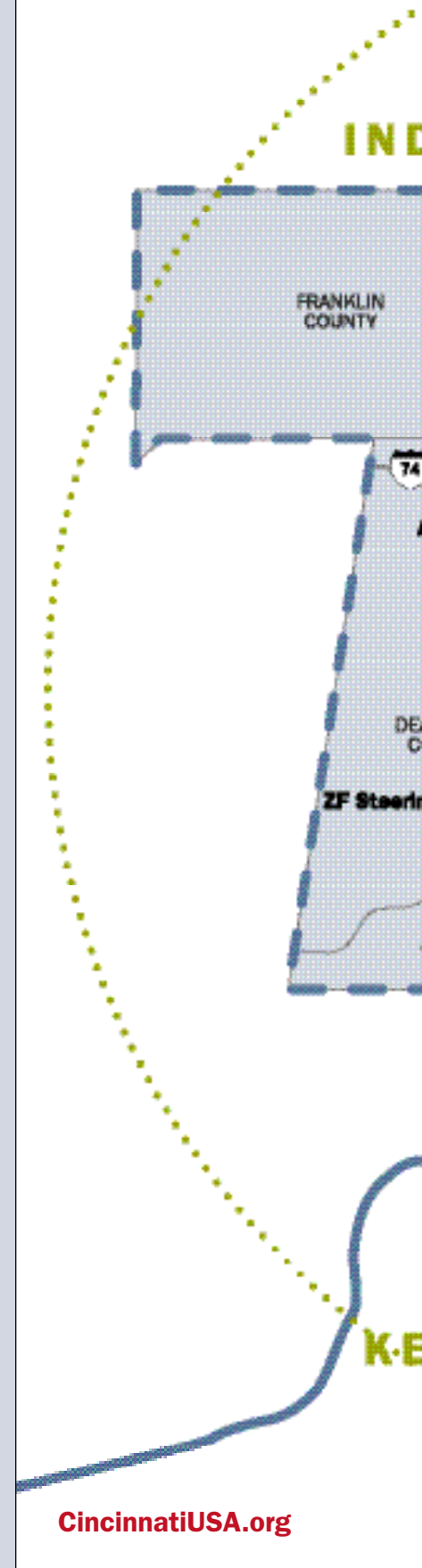
Education et Formation : Se préparer pour l'avenir

Plus de 25 universités, instituts technologiques et centres de formations de la région forment les ingénieurs, les chercheurs et les salariés locaux.

- **L'Université de Cincinnati** joue un rôle majeur au niveau local et national dans la formation de spécialistes du secteur automobile avec, entre autres, le DAAP, l'école de Design, Art, Architecture et Planning. Celle-ci a été classée comme la 1^{ère} Ecole Publique de Design dans le monde, par *l'International Design Magazine* en 2002. Cette école est également la seule des Etats-Unis à disposer d'un centre de prototypage où les étudiants peuvent concevoir et fabriquer des pièces automobiles sur mesure.
 - Par ailleurs l'Université de Cincinnati envoie de nombreux étudiants se former en alternance chez les plus grands constructeurs mondiaux tels que General Motors, Honda of America, EDS, Delphi ou à l'étranger chez Audi, Volkswagen ou BMW.
 - L'Université de Cincinnati dispose également d'un programme de formation en ingénierie mécanique particulièrement adapté au secteur automobile.
 - Enfin, le département « Ingénierie Chimique et Mécanique » de l'Université de Cincinnati travaille actuellement sur la mise au point d'une cellule à combustible et de membranes spécifiques pour ce type d'équipement. Cette recherche est l'un des éléments clés du projet de valorisation des hautes technologies 'Ohio Third Frontier' doté d'un budget de 1,1 milliard de dollars sur 10 ans.
 - L'Ecole de Commerce de **l'Université de Miami (Ohio)** propose une formation spécifique de gestion de la chaîne logistique.
 - Enfin, de nombreuses autres universités et écoles professionnelles locales offrent également des formations spécialisées dans l'industrie automobile :
- Le Cincinnati State Community and Technical College**
Le Gateway Community and Technical College
L'Université du Nord Kentucky
Le Sinclair Community College
L'Université de Dayton
L'Université de Wright

Le bassin industriel de Cincinnati

-  **A&M Soff-Seal Inc.** : joints en caoutchouc
-  **Advics North America** : systèmes de freinage
-  **Amtex Inc.** : tapis et tissus pour voitures
-  **Arvin Meritor** : centre national de distribution de pièces détachées automobiles
-  **Auto Temp Inc.** : vitrage et verres automobiles
-  **Balluff Inc.** : capteurs électroniques, détecteurs de déplacement et systèmes d'identification
-  **Batavia Transmissions, LLC** : transmissions
-  **Clarion Manufacturing Corp. of America** : autoradios et amplificateurs
-  **Ford Motor Company** : transmissions
-  **Faurecia** : mécanismes de sièges, systèmes d'échappement
-  **Johnson Controls** : batteries automobiles
-  **Metcut Research** : ingénierie et programmes d'essai
-  **Midwest Mold & Texture** : moules en plastique pour pièces détachées
-  **Mitsubishi Electric Automotive** : composants électroniques automobiles
-  **MTS Systems Corp.** : recherche sur les bruits et vibrations
-  **Mubea** : ressorts pour automobiles
-  **O'Gara-Hess & Eisenhardt** : véhicules blindés
-  **Pacific Manufacturing of Ohio** : emboutissage, découpe, valves de pneus
-  **Pioneer Industrial Components Inc.** : autoradios, amplificateurs
-  **Premier Manufacturing Support Services** : équipement, maintenance et entretien de cabines de peinture
-  **Sumitomo Electric Wiring** : câblages électriques
-  **Sun Manufacturing & Coatings, LLC** : revêtements personnalisés
-  **Sunnex** : adhésifs
-  **Takumi Stamping** : emboutissage, découpe
-  **Three Bond International** : adhésifs
-  **ThyssenKrupp Bilstein** : amortisseurs
-  **Toyota Motor Manufacturing of North America** : siège Amérique du Nord
-  **Usui International** : ventilateurs de voitures
-  **Valeo Climate Control** : systèmes de climatisation
-  **Waltex** : matériels de soudure automatique
-  **ZF Lemforder** : pièces de direction et de suspension
-  **ZF Sachs** : systèmes d'amortisseurs, embrayages
-  **ZF Steering Systems NACAM Corp.** : joints de cardan, colonnes de direction



De la conception à la fabrication, la région de Cincinnati est aujourd'hui un acteur incontournable de la construction automobile. Plus de 200 entreprises et organismes liés au secteur automobile sont implantés dans la région dont notamment :



Sites d'assemblage dans la région de Cincinnati

Alabama

- 1 Lincoln:** Honda (Odyssey, Pilot)
- 2 Anniston:** North American Bus Industry (Buses)
- 3 Talladega:** Crimson Fire, Inc. (Rescue Vehicles)
- 4 Vance:** DaimlerChrysler (Mercedes M Class)
- 5 Montgomery:** Hyundai (Sonata, Santa Fe)

Georgia

- 6 Doraville:** General Motors (Chevrolet Venture, Pontiac Montana)
- 7 Atlanta:** Ford (Taurus, Mercury Sable)
- 8 Fairfax:** General Motors (Chevrolet Malibu)

Illinois

- 9 Belvidere:** DaimlerChrysler (Dodge Neon)
- 10 Chicago:** Ford (Taurus, Mercury Sable)
- 11 Normal:** Mitsubishi (Eclipse, Galant, Endeavor; Chrysler Sebring; Dodge Stratus)

Indiana

- 12 Mishawaka:** AM General (Hummer, Humvee)
- 13 Fort Wayne:** General Motors (Chevrolet Silverado, GMC Sierra)
- 14 Lafayette:** Subaru of Indiana (Subaru Legacy, Baja, Tribeca, Outback; Isuzu Rodeo, Axiom)
- 15 Princeton:** Toyota (Tundra, Sequoia, Sienna)

Kentucky

- 16 Louisville:** Ford (Explorer, Explorer Sport Trac, Mercury Mountaineer)
- 17 Louisville:** Ford (Excursion, F-Super Duty Trucks)

18 Georgetown: Toyota (Camry, Solara, Avalon)

19 Bowling Green: General Motors (Chevrolet Corvette, Cadillac XLR)

Maryland

20 Baltimore: General Motors (Chevrolet Astro, GMC Safari)

Michigan

21 Connor: DaimlerChrysler (Dodge Viper)

22 Lansing: General Motors (Pontiac Grand Am)

23 Lansing: General Motors (Chevrolet Malibu, Pontiac Grand Am)

24 Lansing: General Motors (Chevrolet SSR)

25 Lansing: General Motors (Cadillac CTS, SR-X)

26 Flint: General Motors (Chevrolet Silverado HD, Kodiak; GMC Sierra HD, Top Kick; Isuzu Trucks)

27 Flat Rock: Ford (Mazda 6)

28 Hamtramck: General Motors (Cadillac Seville, Deville; Buick LeSabre; Pontiac Bonneville)

29 Lake Orion: General Motors (Buick Park Avenue, LeSabre)

30 Detroit: Ford (Commercial and Motor Home Chassis)

31 Pontiac: General Motors (Chevrolet Silverado, GMC Sierra)

32 Dearborn: Ford (Mustang)

33 Wayne: Ford (Focus)

34 Wayne: Ford (Expedition, Lincoln Navigator)

35 Wixom: Ford (Thunderbird, Lincoln Town Car, LS)

36 Detroit: DaimlerChrysler (Jeep Grand Cherokee)

37 Sterling Heights: DaimlerChrysler (Chrysler Sebring, Dodge Stratus)

38 Warren: DaimlerChrysler (Dodge Dakota, Ram)

Mississippi

39 Canton: Nissan (Titan, Altima, Infiniti, Quest, Pathfinder Armada)

Missouri

40 Kansas City: Ford (Escape, Mazda Tribute)

41 Kansas City: Ford (F-Series Trucks)

42 Wentzville: General Motors (Chevrolet Express, GMC Savana)

43 St. Louis: Ford (Explorer, Lincoln Aviator, Mercury Mountaineer)

44 St. Louis: DaimlerChrysler (Dodge Caravan, Grand Caravan, Ram, Town & Country)

North Carolina

45 Cleveland: DaimlerChrysler (Freightliner Trucks)

Ohio

46 Toledo: DaimlerChrysler (Jeep Wrangler TJ)

47 Toledo: DaimlerChrysler (Jeep Liberty)

48 Avon Lake: Ford (Escape)

49 Lorain: Ford (Econoline, Club Wagon)

50 Lordstown: General Motors (Chevrolet Cavalier, Pontiac Sunfire)

51 Alliance: MAC Trailer (Platform Trailers)

52 Marysville: Honda (Accord)

53 East Liberty: Honda (Civic, Element)

54 Moraine: General Motors (Chevrolet Trailblazer, GMC Envoy, Buick Rainier)

55 Springfield: Navistar (Medium and Heavy Trucks)

56 Chillicothe: Paccar (Kenworth Trucks)

Pennsylvania

57 Macungie: Volvo Global Trucks (Mack Heavy Duty Trucks)

South Carolina

58 Gaffney: Freightliner Custom Chassis Corp (Freightliner, Sprinter)

59 Spartanburg: BMW (Z4, X5)

Tennessee

60 Madison: Paccar (Peterbilt Trucks)

61 Spring Hill: General Motors (Saturn Ion, Saturn Vue)

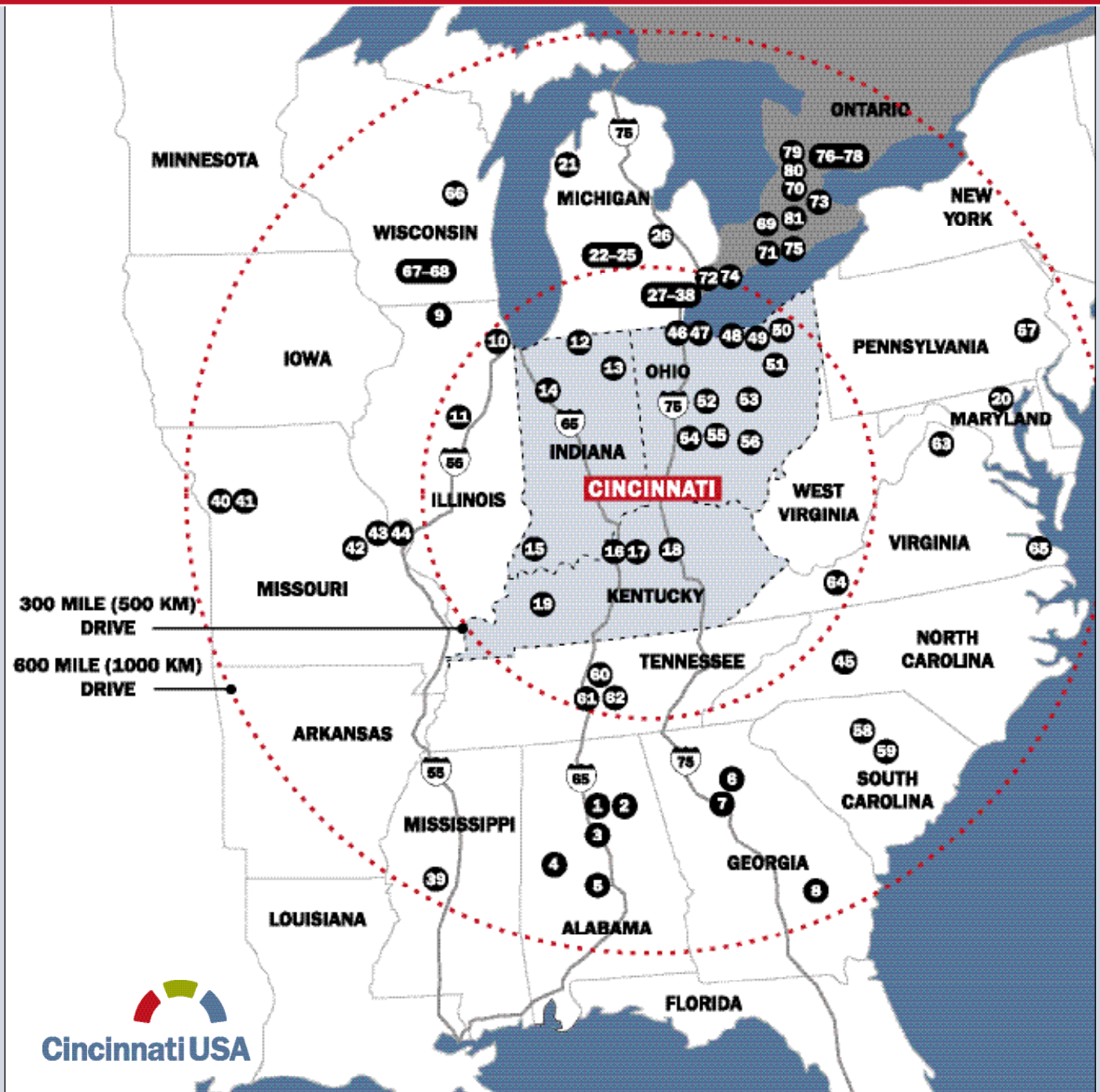
62 Smyrna: Nissan (Altima, Frontier, Xterra, Maxima)

Virginia

63 Front Royal: Bering Trucks (Class 7 and 8 Trucks)

64 Dublin: Volvo (Mack Trucks)

65 Norfolk: Ford (F-Series Trucks)



Wisconsin

66 Oshkosh: Oshkosh (Special Purpose Trucks)

67 Janesville: General Motors (Chevrolet Suburban, Tahoe; GMC Yukon/XL)

68 Janesville: General Motors (Chevrolet Tiltmaster; GMC Forward, Isuzu NPR)

Ontario (Canada)

69 Ingersoll: CAMI (Chevrolet Tracker, Equinox; Suzuki Vitara)

70 Brampton:

DaimlerChrysler (Chrysler 300M, Concorde; Dodge Intrepid)

71 St. Thomas:

DaimlerChrysler (Sterling Trucks)

72 Windsor:

DaimlerChrysler (Dodge Caravan, Grand Caravan; Chrysler Town & Country, Pacifica)

73 Oakville: Ford (Freestar, Mercury Monterey)

74 Ontario Truck: Ford (F-Series Trucks)

75 St. Thomas: Ford (Ford Crown Victoria; Mercury Grand Marquis, Marauder)

76 Oshawa: General Motors (Chevrolet Monte Carlo, Impala)

77 Oshawa: General Motors (Buick Century, Regal; Pontiac Grand Prix)

78 Oshawa Truck: General Motors (Chevrolet Silverado, GMC Sierra)

79 Alliston: Honda (Acura EL; Honda Civic)

80 Alliston: Honda (Odyssey, Pilot; Acura MDX)

81 Cambridge: Toyota (Matrix, Corolla; Lexus RX 330)



L'aéroport international de Cincinnati/Northern Kentucky a été élu 1^{er} aéroport aux Etats-Unis pour la qualité de ses services en 2004.

Situation géographique et accessibilité

La situation très centrale de Cincinnati et son réseau d'infrastructures particulièrement efficace font de cette région un pôle incontournable pour tous les acteurs de l'industrie automobile : fabricants, équipementiers, services et maintenance.

■ La ville de Cincinnati compte, dans un rayon de moins de 1 000 km, 43 % de la population américaine et 44 % des sites de production du pays.

Un des aéroports internationaux les plus importants :

■ L'aéroport de Cincinnati/Northern Kentucky est l'un des aéroports internationaux qui connaît la plus forte croissance.

■ L'aéroport propose des vols directs et quotidiens à destination des grandes capitales européennes comme Paris, Londres, Francfort, Amsterdam et Rome.

- L'aéroport de Cincinnati/Northern Kentucky, c'est :
 - 635 départs quotidiens,
 - 130 destinations en vol direct,
 - Plus de 22 millions de passagers annuels,
 - Le meilleur aéroport américain d'après une étude menée auprès de passagers de 86 pays, 2004 (*Official Airline Guide/Skytrax Research*).



Pour obtenir de plus amples informations sur les opportunités offertes par la région de Cincinnati, consultez le site : CincinnatiUSA.org. Pour toutes questions plus précises, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante : partners@cincinnati-chamber.com.

La Chambre de Commerce de Cincinnati est dédiée au développement économique régional. Elle représente le sud de l'Ohio, le sud-est de l'Indiana et le nord du Kentucky. La Chambre de Commerce de Cincinnati a aidé des centaines d'entreprises à s'implanter dans cette région des Etats-Unis.



300 Carew Tower
441 Vine St.
Cincinnati, OH 45202
513.579.3100