

Installations Canadiennes FICHE D'INFORMATIONS – ARDC

Université de Windsor/FCA Canada Centre de recherche et développement automobile

Emplacement :	3939, Rhodes Drive Parc industriel Rhodes Windsor (Ontario)
Aire du site :	93 000 m ²
Aire des edifices :	19 000 m ²
Effectif :	180 postes
Historique :	Le Centre a ouvert ses portes en mai 1996 grâce à un investissement de 30 millions de dollars (CDN). Il s'agissait du premier partenariat du genre au Canada. Avec des investissements totaux qui dépassent aujourd'hui 600 millions de dollars, le Centre de recherche et développement automobile se révèle avantageux pour tous les partenaires. Il compte six simulateurs d'essai sur route et un vaste éventail d'installations de recherche et de développement, y compris les centres de recherche sur les revêtements automobiles et sur l'éclairage automobile.
Domaines de recherché :	Durabilité des véhicules Réduction des émissions et économies de carburant Recherche sur l'éclairage dans le secteur de l'automobile Colonne de direction et développement des composantes Tests de durabilité sur la direction Ingénierie de design, y compris l'ingénierie assistée par ordinateur (IAO) Recherche sur le recyclage dans le secteur de l'automobile Recherche sur les revêtements dans le secteur de l'automobile Sécurité automobile Outils numériques évolués Recherche sur la corrosion dans le secteur de l'automobile

Recherche en ingénierie

Laboratoires :

Laboratoire de développement structurel des véhicules

Installations de recherche sur l'éclairage dans le secteur de l'automobile

Laboratoire de recherche sur la colonne de direction et le développement des composantes

Installations de recherche sur le recyclage dans le secteur de l'automobile

Installations de recherche sur les revêtements dans le secteur de l'automobile

Laboratoire de recherche sur la corrosion dans le secteur de l'automobile

Laboratoire de test de durabilité sur la direction

