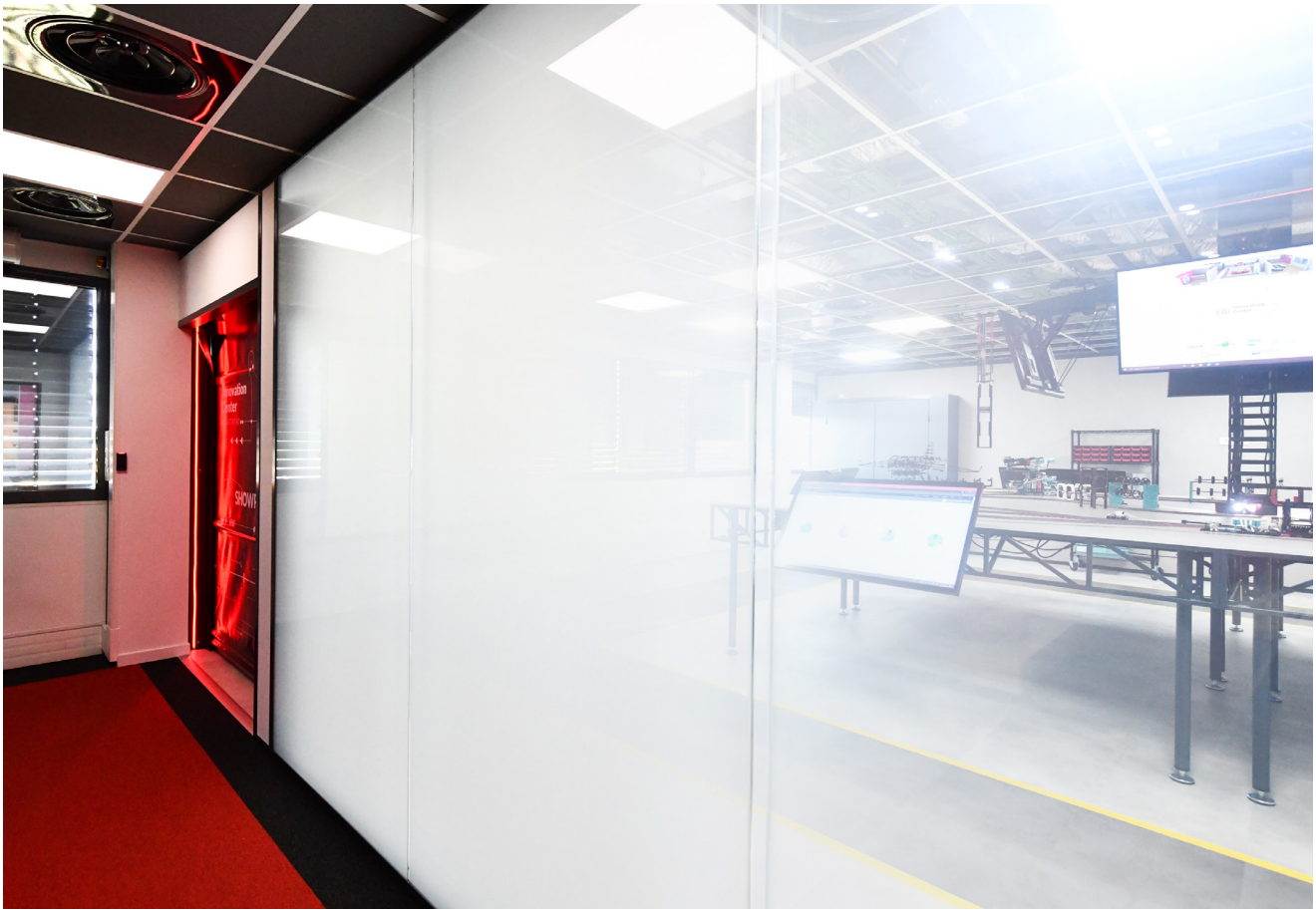
Centre d'Innovation mondial dédié à l'Industrie 4.0

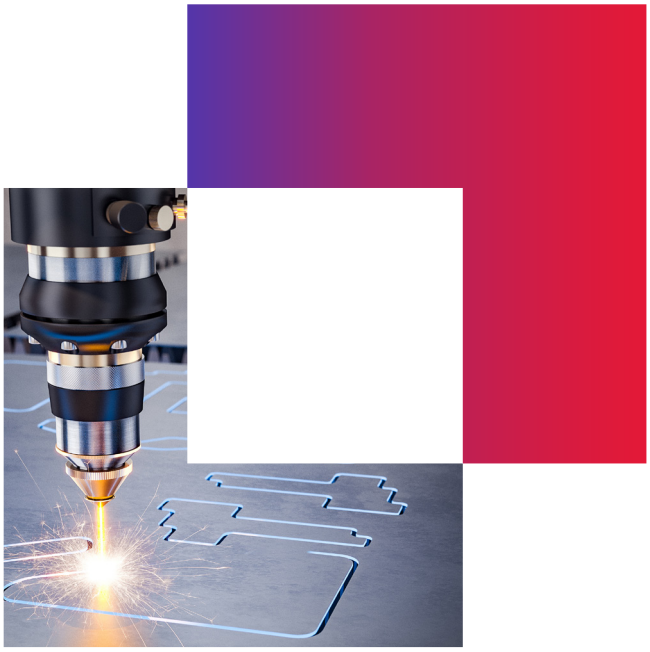
CGI



À Toulouse, CGI vous invite
à vivre l'expérience du Centre
mondial d'innovation « Industrie 4.0 » !

Echanger, expérimenter, co-créer

Les industriels font face à des défis inédits en matière de modernisation, de rationalisation et de réduction des coûts.
La digitalisation de la chaîne de valeur, à travers des technologies telles que l'IoT, la réalité augmentée, le digital twin répond à ces enjeux et constitue plus que jamais un levier majeur de transformation.



6000+
Professionnels du secteur de l'industrie

28
Années de collaboration avec le TOP 10 de nos clients

2800+
Experts supply chain

Des objectifs concrets

À travers cette nouvelle structure, tout est réuni pour aider les industriels à relever les défis d'aujourd'hui, et de demain.

Développer des solutions industrielles

grâce à l'innovation et à la recherche de solutions concrètes d'amélioration.

Rassembler dans un lieu unique

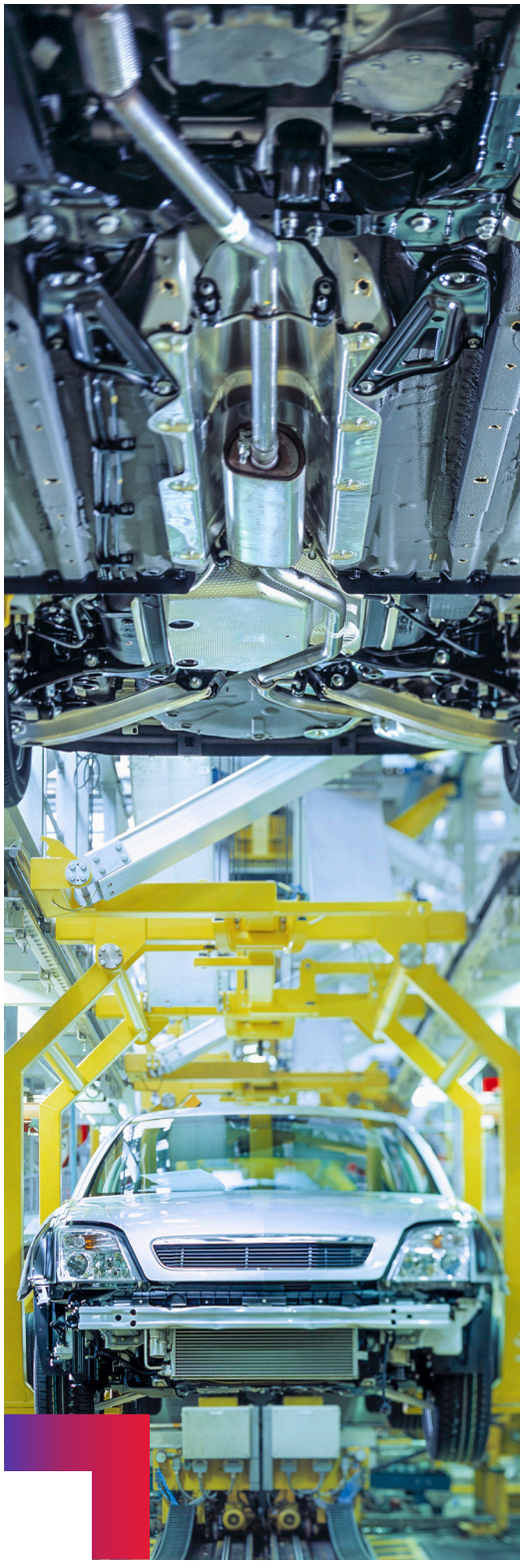
les bonnes pratiques mondiales en matière d'industrie 4.0 jouant ainsi un rôle de catalyseur d'idées et de l'écosystème.

Disposer d'un outil

à même de démontrer l'étendue de notre expertise sectorielle et technologique.

Co-construire

avec vous, acteur majeur de l'industrie, l'usine du futur.



Un centre d'innovation qui vous est dédié !

CGI a conçu son centre d'innovation mondial comme un outil permettant de répondre aux enjeux et priorités des industriels et manufacturiers.

Tendances

1. Transformation pour devenir des organisations numériques

2. Numérisation pour l'intégration de données

3. Protection grâce à la cybersécurité

Priorités métier

1. Optimisation des activités

2. Amélioration de l'expérience client

3. Collaboration au-delà des cloisonnements traditionnels

Priorités IT

1. Numérisation des processus et intégration des systèmes

2. Modernisation des TI des applications

3. Protection grâce à la cybersécurité

Au cœur du bassin industriel toulousain

Berceau de l'industrie en France, Toulouse et sa région possèdent sur leur territoire des industries de haute technologie. En particulier l'aéronautique, la pharmacie et l'agroalimentaire. Le choix d'implanter cette structure en Occitanie s'est donc imposé comme une évidence.

Une immersion 4.0, avec le jeu en toile de fond !

Ce showroom propose un parcours immersif articulé autour de 7 problématiques clés de l'industrie 4.0

Idéation — Expérimentation — Industrialisation

01
Real time monitoring
Appréhender de manière globale le système de production, les processus d'alerte ainsi que les KPI permettant de piloter l'outil de production en temps réel grâce à l'IoT

02
Data continuity
Désiloter les organisations industrielles en matière de gestion de l'information en agrégeant au même endroit, dans un système unique, l'ensemble des processus et données

03
Digital twin
Superposer un modèle numérique sur un modèle physique afin de valider une modélisation théorique grâce à la technologie (réalité augmentée / digital twin)

04
Process automation (RPA)
Automatiser les processus dans l'usine avec des robots qui prennent en charge l'ensemble des processus de manière autonome

05
Manufacturing execution system
Digitaliser l'assemblage de pièces en renseignant l'ensemble des éléments nécessaires à la réalisation de cette étape dans un système unique

06
Process mining
Analyser et optimiser l'exécution des processus grâce au process mining basé sur les faits et les données

07
Cybersecurity
Tester la sécurité des infrastructures IT via la simulation d'une attaque ransomware

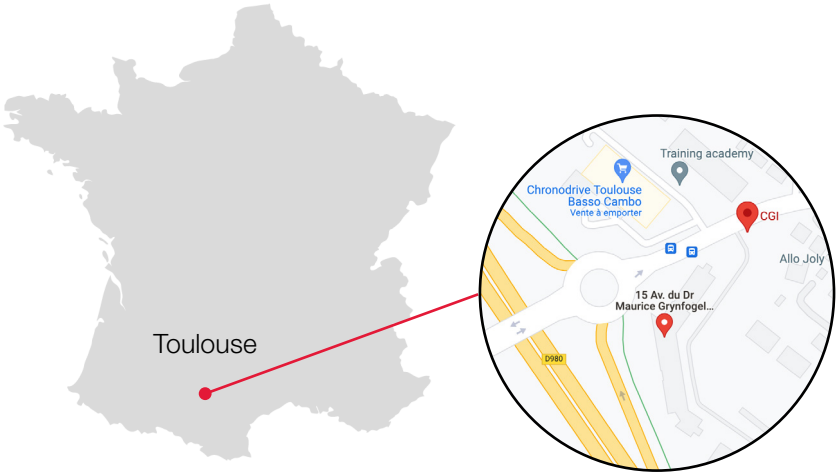
Contact CGI

Samy Youbi,

Directeur du Centre d'Innovation Industrie 4.0 et responsable innovation

+33 6 35 59 44 35

samy.youbi@cgi.com



15 Avenue du Docteur Maurice Grynfogel,
31100 Toulouse
France

À propos de CGI

Insights you can act on

Fondée en 1976, CGI est l'une des plus importantes entreprises de services-conseils en TI et en management au monde.

Nous sommes guidés par les faits et axés sur les résultats afin d'accélérer le rendement de vos investissements. À partir de centaines de sites à l'échelle mondiale, nous offrons des services-conseils complets, adaptables et durables en TI et en management. Ces services s'appuient sur des analyses mondiales et sont mis en œuvre à l'échelle locale.

cgi.fr