

# Géomatique – L'offre ...

## Offre de services géomatiques



James Léveillé  
[james.Levelle@ca.fujitsu.com](mailto:james.Levelle@ca.fujitsu.com)

Amérique du Nord  
Québec  
418.840.5101

- L'équipe
- L'offre de service
- Les secteurs d'activités clés de nos clients
- Les clients
- Les préoccupations d'affaires de nos clients
- Les champs d'expertise en SIG
- L'éventail de technologies
- Les solutions SIG de Fujitsu : une valeur ajoutée
- Les réalisations

# L'équipe

- 25 années d'expérience en SIG
- 500 projets complétés dans 30 pays
- 100 spécialistes dans le domaine, soutenus par un bassin de 2000 experts en technologies de l'information
- Présence dans 6 bureaux, dont 2 centres de solutions entièrement fonctionnels permettant le développement à distance



# L'offre de service

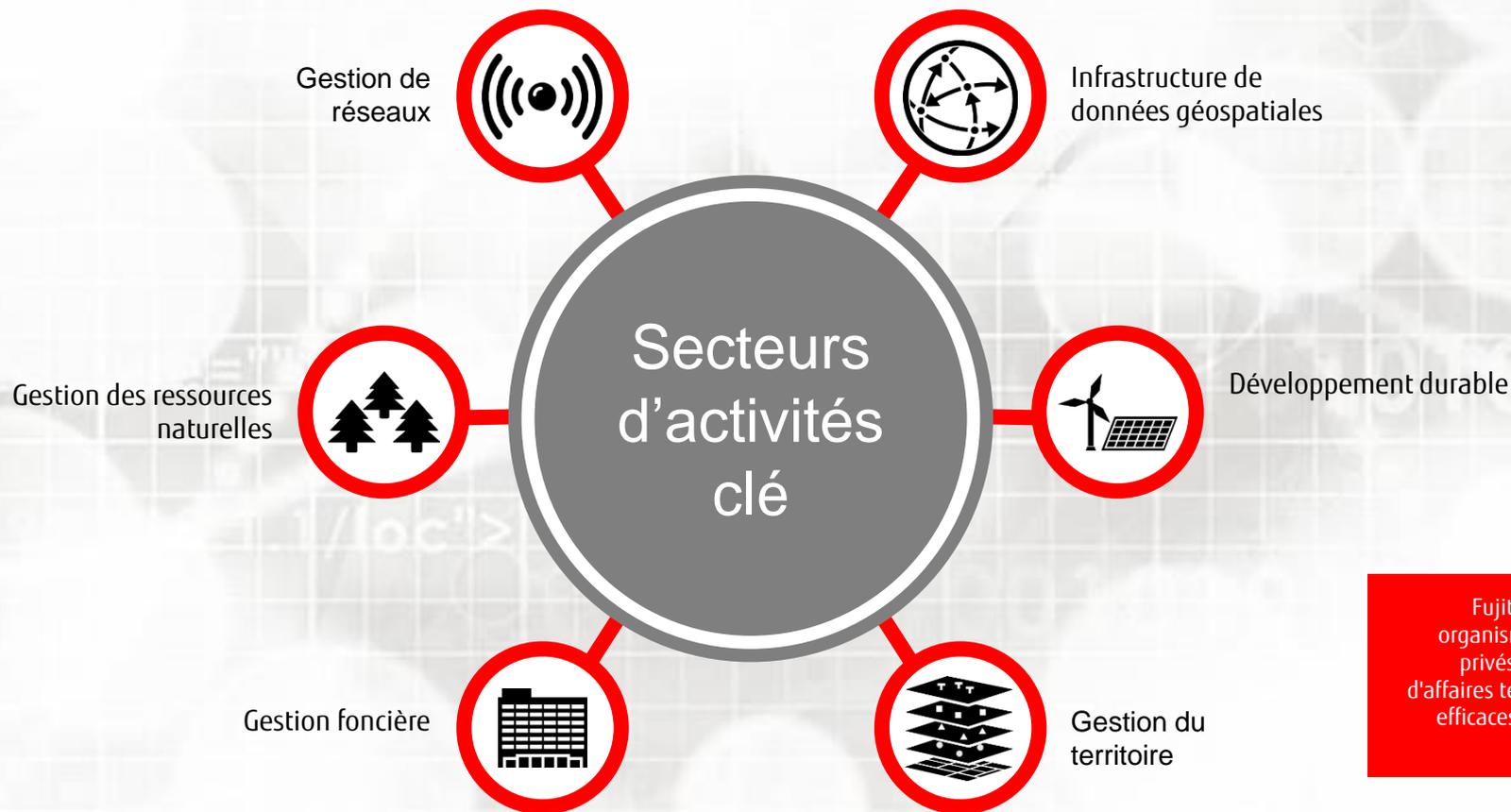
Une valeur ajoutée à l'offre de Fujitsu

- Une expertise éprouvée permettant d'améliorer les processus d'affaires de nos clients à travers :
  - Des plans stratégiques
  - Le développement et l'intégration de :
    - Solutions SIG d'entreprise pour les organisations de toutes tailles
    - Services Web géospatiaux
    - Infrastructures de données spatiales
    - Entrepôts de données géospatiales
    - Solutions mobiles géomatiques

- Expertise de pointe :
  - Fonctionnalités géomatiques avec un progiciel de gestion intégrée (intégration entre PGI/SIG)
  - Solutions géomatiques de gestion d'objets et d'événements en temps réel
  - Fonctionnalités géomatiques avec des entrepôts de données

GOcité, une solution pour  
gérer l'information  
géospatiale dans les villes

# Les secteurs d'activités clés de nos clients



Fujitsu fournit aux organismes publics et privés des solutions d'affaires technologiques efficaces basées sur la géomatique

# Les clients



## Gestion du territoire

- Élections Canada
- Directeur général des élections du Québec
- Statistique Canada
- Alberta - Agriculture et développement durable
- Agriculture Canada
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec



## Gestion des ressources naturelles

- Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
- Sergeomin (Bolivie)
- Ingeominas (Colombie)



## Gestion foncière

- Gouvernements du Maroc, Venezuela, Colombie
- Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
- Land Title and Survey Authority (Colombie Britannique)
- SIG pour les municipalités (GOcité)
- Ville de Vancouver



## Développement durable

- Gouvernements de l'Égypte, de l'Ukraine
- Alberta
- Environnement et Parcs
- Agriculture Canada
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec



## Gestion de réseaux

- Ministère des Transports du Québec
- Hydro-Québec
- Fortis BC Energy
- BC Hydro
- Vidéotron
- SIG pour les municipalités (Géocité)



## Infrastructure de données géospatiales

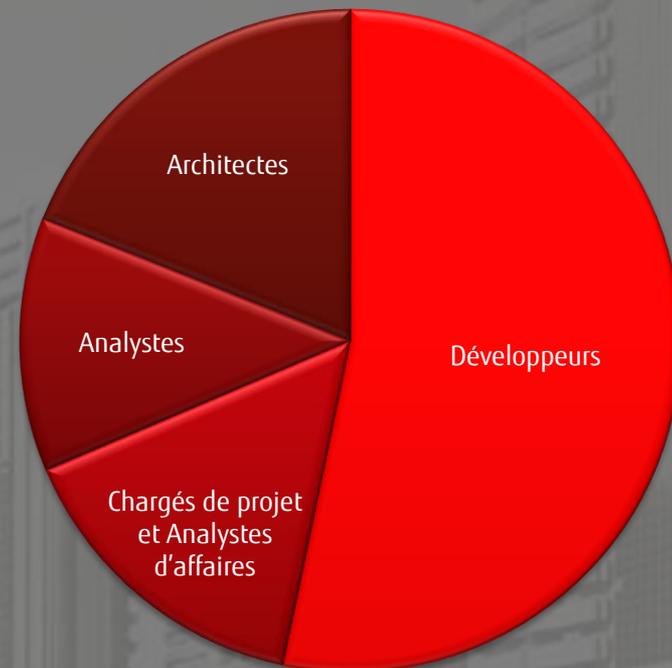
- Défense Nationale
- État de la Floride
- Pêches et Océans Canada
- Parcs Canada
- Ressources naturelles Canada
- Provinces de Alberta, Nouveau- Brunswick, Québec
- Émirats arabes unis
- Tunisie
- Venezuela
- Sénégal
- Agriculture Canada
- Affaires autochtones Canada

# Les préoccupations d'affaires de nos clients

- La rareté de l'expertise en SIG
  - L'utilisation inefficace des données géospatiales pour optimiser les processus d'affaires
  - L'évolution rapide des mandats d'affaires et des exigences légales
  - L'amélioration de la protection des droits de propriété
- Une utilisation plus efficace des infrastructures :
    - Les routes, l'énergie, l'eau, les égouts
  - Le développement durable des ressources naturelles :
    - Exploitation forestière, minière, pétrolière et gazière
  - Une meilleure protection de l'environnement
  - L'intégration de la main-d'œuvre mobile sur le terrain

# Les champs d'expertise en SIG

- L'analyse d'affaires et l'architecture stratégique :
  - Chargés de projet, Architectes et analystes d'affaires, et Experts du domaine (SMEs)
- La conception, le développement et l'implantation de solution :
  - Architectes de solution, Architectes de données, Architectes technologiques, Spécialistes de logiciel, Analystes et Développeurs
- L'entretien et l'évolution de systèmes :
  - Formateurs, Administrateurs de base de données (DBAs) et Experts du domaine (SMEs)





# Les solutions SIG de Fujitsu : une valeur ajoutée



- Une approche axée sur les résultats et une méthodologie éprouvée pour intégrer le SIG avec les processus d'affaires
- Des solutions complètes et des services de consultation sur mesure pour répondre aux besoins d'affaires
- Axée sur l'innovation grâce à des projets de R & D en collaboration avec des centres de recherche et des universités

- Les Centres de solution SIG de Fujitsu fournissent un soutien à distance pour les projets hébergés sur le site du client
- Envergure mondiale, présence locale
- Des solutions éprouvées basées sur :
  - Livraison avec succès de petits et grands projets
  - Une vision plus large des solutions potentielles
  - Une équipe expérimentée et multidisciplinaires
  - Une meilleure rentabilité et une diminution des risques associés aux projets

# Les réalisations

## Gestion du territoire

- Gestion de données électorales et statistiques :
  - Système de redistribution électorale
  - Liste permanente de électeurs
  - Carte de recensement
  - Registre des adresses
- Gestion de données territoriales :
  - Informations sur le propriétaire du terrain
  - Plan d'évaluation des risques
  - Évaluation du potentiel agricole
  - Information sur les sols

FUJITSU



### Projets distinctifs

- Système de redistribution électorale – Élections Canada
- Système d'information géographique (SIGEQ) – Directeur général des élections du Québec
- Systèmes de production automatisée de cartes – Élections Canada and Statistique Canada
- Système de mise à jour de la Base géographique nationale (NGD) – Élections Canada and Statistique Canada
- Visualisateur d'information sur les sols– Alberta Agriculture and Rural Development
- Service d'information national de l'eau et des terres – Agriculture Canada
- Système d'information géographique en milieu alimentaire – MAPAQ

# Les réalisations

## Gestion des ressources naturelles

- Secteur forestier :
  - Inventaire forestier
  - Diffusion des données forestières
  - Calcul de potentiel forestier
  - Protection du cadre visuel
- Secteur minier :
  - Inventaire et diffusion de données géoscientifiques
  - Gestion des titres miniers
  - Évaluation du potentiel minéral

FUJITSU



### Projets distinctifs

- Système d'information géominier (SIGÉOM) - Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (Québec)
- Systèmes d'information géominiers pour Sergeomin (Bolivie) et Ingeominas (Colombie)
- Inventaire forestier - Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (Québec)
- Calcul de potentiel forestier - Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (Québec)
- Mise en marché du bois - Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (Québec)

# Les réalisations

## Gestion foncière

- Cadastre :
  - Modèle cadastral, gestion du cadastre et cartographie cadastrale
  - Rôle d'évaluation
  - Taxation
- Registre foncier :
  - Gestion des droits fonciers
  - Numérisation de documents et de dossiers
  - Transactions Web sécurisées pour le registre
- Municipalité :
  - Taxes foncières
  - Inventaire des infrastructures municipales

FUJITSU



### Projets distinctifs

- Modèles cadastraux (Maroc, Venezuela, Colombie)
- Systèmes du cadastre – Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (Québec)
- Gestion du registre foncier - Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (Québec)
- Système d'enregistrement des droits d'intervention et de la tenure – Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (Québec) and (Land Title and Survey Authority, Colombie Britannique)
- GOcité – SIG pour les municipalités
- Application mobile pour les parcs – District of North Vancouver

# Nos réalisations

## Développement durable

- Systèmes d'inventaire de la biodiversité et de la qualité de l'eau :
  - Inventaire de la biodiversité et de la qualité de l'eau
  - Suivi de la qualité de l'air et de l'eau
  - Protection des habitats fauniques
- Systèmes de gestion environnementale :
  - Gestion des bassins versants
  - Gestion de données climatiques

FUJITSU



### Projets distinctifs

- Système de gestion environnementale - Égypte
- Systèmes d'impacts environnementaux - Ukraine
- Alberta Environnement and Parcs
- Service d'information national de l'eau et des terres - Agriculture Canada
- Système d'information géographique en milieu alimentaire - Ministères de l'agriculture, des pêches et de l'alimentation du Québec (MAPAQ)

# Les réalisations

## Gestion de réseaux

- Gestion des réseaux de transport :
  - Inventaire du réseau routier
  - Planification de transport
  - Optimisation de trajet routier
  - Transport en commun
  - Applications mobiles de transport
- Gestion de distribution d'énergie :
  - Systèmes de gestion en temps réel des réseaux électriques
  - Systèmes de conception pour la distribution et la transmission de l'électricité
  - Gestion des pannes de courants
  - Systèmes de gestion de la clientèle

FUJITSU



### Projets distinctifs

- Base géographique routière et Québec 511 – Ministère des Transports du Québec
- Dcartes – Hydro-Québec
- AM/FM – Fortis BC Energy
- One Call – Fortis BC Energy
- PowerOn – BC Hydro
- Electrical Design System – BC Hydro
- Services de maintenance applicative – BC Hydro, Fortis BC Energy
- Galilée – Vidéotron
- GOcité – SIG pour les municipalités

# Les réalisations

## Infrastructure de données géospatiales

### ■ Conseil stratégique :

- Conception et implantation d'une infrastructure de données géospatiales
- Planification de développement d'un SIG
- Mise en œuvre de la stratégie

### ■ Découverte des données spatiales :

- Services Web géospatiaux
- Visualisateur de données géographiques
- Portail d'accès

### ■ Métadonnées et ontologie :

- Conseils sur l'implantation de normes
- Solution de gestion de l'ontologie
- Système de gestion des métadonnées

FUJITSU



### Projets distinctifs

- Systèmes de gestion des métadonnées – Défense Canada, État de la Floride, Pêches et Océans Canada, Parcs Canada, Ressources naturelles Canada, Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (Québec)
- Conseil stratégique sur l'infrastructure de données géospatiales – (Alberta, Nouveau-Brunswick, Québec) Canada, Émirats arabes unis, Tunisie, Venezuela, Sénégal
- Développement de services géospatiaux – Agriculture Canada, Ministère des Transports du Québec, Ministère de la sécurité publique (Québec)
- GéoViewer – Affaires autochtones et Développement du Nord (Canada)



FUJITSU

façonnons l'avenir ensemble