

DIRECTION DE LA RECHERCHE

PLAN DE TRAVAIL 1987-1988

Février 1987

CANQ  
TR  
BSM  
RE  
215

483744

TABLE DES MATIÈRES

	Page
AVANT-PROPOS .....	1
LA MISSION DE LA DIRECTION .....	2
LES MANDATS DE LA DIRECTION .....	4
LE PLAN DE TRAVAIL 1987-1988 .....	7
VOLET 1 - LES INTERVENTIONS AUPRÈS DES CLIENTÈLES A L'EXTÉRIEUR DU MINISTÈRE .....	9
VOLET 2 - LES INTERVENTIONS AUPRÈS DE LA CLIENTÈLE MINISTÉRIELLE .....	14
VOLET 3 - LE DÉMARRAGE DU PLAN QUINQUENNAL .....	18

CANQ  
TR  
BSM  
RE  
215

## AVANT-PROPOS

Créée en 1984 en réponse aux besoins et aux souhaits exprimés par l'ensemble des milieux concernés lors d'une vaste consultation sur l'état de la R-DT au Québec, la Direction de la recherche est responsable de la gestion de la politique de R-DT du ministère des Transports du Québec. Pour ce faire, elle privilégie une approche de coordination et de consultation auprès des milieux intéressés.

Après trois ans, on doit considérer que la phase de démarrage s'achève et que la Direction, non seulement, doit **consolider ses programmes**, mais également, doit **préciser ses orientations à plus long terme**, particulièrement **envers ses clientèles de l'extérieur** du Ministère. C'est pourquoi d'une part, ce plan comporte **deux volets distincts** pour décrire les interventions prévues auprès des **clientèles extérieures** et **intérieures** au MTQ respectivement, et d'autre part, il comprend un **troisième volet** qui présente une amorce de **plan quinquennal** à préciser et raffiner avec l'aide des principaux intervenants impliqués.

## LA MISSION DE LA DIRECTION

La finalité de la Direction de la recherche concerne à la fois la R-DT, l'information scientifique et la statistique des transports.

Sur le plan de la R-DT, la Direction doit faire de la recherche un outil fondamental d'optimisation du système de transport québécois et des activités ministérielles. Elle doit aussi permettre au secteur des transports de mieux jouer son rôle dans l'économie québécoise.

Sur le plan de l'information scientifique, elle assure la concertation des intervenants de la R-DT (offreurs et demandeurs) pour ajuster ses programmes et permettre une meilleure dissémination des connaissances sur les activités scientifiques. La Direction coordonne ou mène elle-même divers relevés et recensements en matière de R-DT en vue de leur publication. Elle met à la disposition des personnes intéressées au Ministère un Centre de documentation offrant des services élaborés.

Sur le plan de l'information statistique, elle doit voir à ce que soit constitué un "observatoire" de données intégrées des transports en relation à l'ensemble des statistiques socio-économiques sur le Québec.

## LES MANDATS DE LA DIRECTION

Les mandats de la Direction de la recherche s'exercent selon deux principes d'intervention différents. Il y a d'abord le rôle de gestion de la politique de R-DT du Ministère au sens large et la dimension conseil qui s'y rattache. Il y a ensuite le rôle associé à l'exécution de recherche et développement en transport, à l'information scientifique et à l'information et l'expertise statistique.

Le premier mandat consiste à:

- gérer, au sens large, la politique de recherche et développement du ministère des Transports du Québec en consultation et concertation avec les principaux intervenants de l'extérieur comme de l'intérieur du Ministère;
- gérer les programmes de recherche s'adressant tant aux clientèles de l'intérieur que de l'extérieur du Ministère;
- gérer le budget de recherche du Ministère;

- assurer, à l'intérieur du Ministère, la coordination de l'information concernant les études et recherches effectuées pour répondre à des mandats spécifiques du Ministère et conseiller les autorités sur les orientations à privilégier en la matière;
- assurer la coordination des dossiers de R-DT avec les intervenants gouvernementaux, institutionnels et privés en consultation avec ceux-ci.

Le second mandat consiste à:

- organiser et rendre opérationnel un système d'information scientifique efficace au sein du Ministère;
- gérer, dans ce cadre, le Centre de documentation du Ministère;
- informer les milieux intéressés des opportunités et perspectives les plus prometteuses en R-DT et diffuser les résultats de la recherche;
- faire et faire faire des recherches, de la veille scientifique et fournir de l'expertise dans les domaines de sa compétence en vue de donner aux autorités ministérielles des éléments essentiels à la prise de décision;

- organiser l'information statistique ministérielle en concertation avec les unités administratives du Ministère et les organismes relevant du Ministre;
- coordonner cette organisation en fonction des données produites hors du Ministère, faire la représentation et la concertation auprès de ces producteurs de données;
- définir ou gérer des projets de recherche qui nécessitent une cueillette d'information avec la participation des autres unités administratives du Ministère.



## LE PLAN DE TRAVAIL 1987-1988

Le plan de travail de la Direction de la recherche pour l'année financière 1987-1988 se décompose en **trois volets**:

- les interventions auprès des clientèles à l'extérieur du Ministère;
- les interventions auprès de la clientèle ministérielle et;
- le démarrage du plan quinquennal.

Les interventions auprès de nos clientèles extérieures comprennent d'abord la poursuite des programmes de soutien existants, leur évaluation ainsi que leur modification possible en fonction d'une redéfinition éventuelle des priorités de recherche. Ces programmes sont le programme de bourses universitaires et le programme d'action concertée sur le transport des marchandises et le transport maritime administrés avec la participation du FCAR, le programme d'aide à la recherche-développement en transport administré entièrement par la Direction de la recherche et le volet R-DT de l'entente auxiliaire sur le développement des transports. D'autre part, une nouvelle intervention sera lancée cette année, soit l'action concertée sur la conservation du patrimoine

routier avec la collaboration du FCAR. S'ajoutent à ces interventions, des **activités de coordination et de concertation auprès d'organismes à caractère scientifique** tels le CRDT, l'AQTR, l'ARTC, etc. Également, la Direction diffuse de l'**information scientifique et fait de la sensibilisation à la R-DT** auprès des clientèles-cibles.

Les interventions auprès de la clientèle ministérielle comprennent en premier lieu la **poursuite, la réévaluation et la modification éventuelle du programme interne de recherche-développement**. Ensuite, elles comprennent la **poursuite des actions d'expertise traditionnelle de la Direction en matière de statistiques, de recherche technologique, d'énergie-transports** ainsi que le **développement de la compétence en information scientifique**, y inclus la fonction documentation et la fonction de coordination des études et recherches ministérielles, et le **développement de compétence en économie des transports** au sens macroscopique du terme.

Enfin, l'année 1987-1988 verra s'engager un **processus d'élaboration et de démarrage d'un premier plan quinquennal de recherche-développement** au Ministère. Cette opération s'appuiera sur une consultation des milieux intéressés via le CRDT.

Dans les pages qui suivent, seront élaborés en détail les objectifs précis et les activités pertinentes à chacun de ces trois niveaux d'intervention.

## VOLET I

### LES INTERVENTIONS AUPRÈS DES CLIENTÈLES EXTÉRIEURES AU MINISTÈRE

En 1987-1988, les priorités de la Direction de la recherche vis-à-vis ses clientèles extérieures sont les suivantes:

1. **Gestion courante des programmes de soutien existants.**
  - 1.1 Programme de bourses universitaires
  - 1.2 Programme d'action concertée sur le transport des marchandises et le transport maritime
  - 1.3 Programme d'aide à la recherche-développement en transport
  - 1.4 Volet R-DT de l'entente auxiliaire sur le développement des transports au Québec
2. **Démarrage d'activités nouvelles de soutien à la R-DT.**
3. **Réévaluation des orientations, des priorités et des programmes de recherche en vue de modifications éventuelles.**

4. Diffusion d'information scientifique et statistique et sensibilisation des clientèles-cibles.
5. Gestion d'activités de coordination et de concertation auprès d'organismes scientifiques (ARTC, AQTR, TRB, CRDT, etc.).
6. Gestion d'activités "ad hoc" de recherche, de développement et de formation.

Ces six grands secteurs d'activités font appel aux compétences et à l'expertise des trois services que compte la Direction. Chacun a préparé un certain nombre de dossiers qui visent à combler les grands objectifs propres à chaque secteur à travers des objectifs opérationnels spécifiques à chaque dossier. Les lignes qui suivent présentent une synthèse de la contribution de chaque service à chacun des six grands secteurs d'interventions auprès des clientèles extérieures:

#### Bureau de l'innovation et de la recherche

Objectif opérationnel<sup>(\*)</sup> 1: Assurer une gestion efficiente et efficace des projets de recherche-développement financés par les programmes de la Direction. (Secteurs prioritaires 1 et 6).

---

(\*) Opérationnel s'entend dans le sens de fonctionnel, de pratique.

- Programme d'aide à la recherche-développement en transport  
Neuf dossiers de suivi de projets  
(fiches nos: 1 à 9)
  
- Volet R-DT de l'entente auxiliaire  
Quatre dossiers de suivi de projets  
(fiches nos: 10 à 13)
  
- Activités "ad hoc" de recherche  
Un dossier de suivi de projets  
(fiche no: 14)

Objectif opérationnel 2: Identifier les besoins et opportunités de développement en technologie des transports (**Secteur prioritaire 3**).

Six dossiers d'évaluation ou d'inventaire de domaines de R-DT technologique  
(fiches nos: 15 à 20)

Objectif opérationnel 3: Sensibilisation des clientèles extérieures à la R-DT technologique (**secteur prioritaire 4**).

Quatre dossiers  
(fiches nos: 21 à 24)

Objectif opérationnel 4: Évaluation du rendement de nouvelles technologies (secteur prioritaire 2).

Un dossier

(fiche no: 25)

Service de la planification et du développement de la recherche

Objectif opérationnel 1: Assurer une gestion efficiente et efficace des projets de recherche-développement financés par les programmes de la Direction (Secteurs prioritaires 1 et 6).

- Programme d'aide à la R-DT

9 dossiers de suivi de projets

(fiche no: 6)

- Activités "ad hoc" de recherche

1 dossier de suivi de projets

(fiche no: 8)

Objectif opérationnel 2: Procéder à la révision des programmes d'aide et des modalités d'intervention du Ministère en recherche-développement (secteur prioritaire 3).

- Programme d'aide à la R-DT

(fiches nos: 1, 5, 7)

Objectif opérationnel 3: Définition et mise en oeuvre d'une politique efficace de représentation du MTQ à l'ARTC en priorité et, à d'autres organismes semblables par la suite (**secteur prioritaire 5**).

(fiche no: 10)

Service de la statistique

Objectif opérationnel 1: Assurer une gestion efficace et efficiente des projets de recherche-développement financés par la Direction (**secteurs prioritaires 1 et 6**).

- Programme d'aide à la R-DT

Un dossier de suivi de projet

(fiche no: 1)

- Entente auxiliaire

Un dossier de préfaisabilité

(fiche no: 19)

Objectif opérationnel 2: Diffuser de l'information statistique sur les transports au Québec dans les milieux concernés (extérieur et intérieur) (**secteur prioritaire 4**).

Un projet

(fiche no: 2)

Pour le lecteur que le détail de chacun de ces dossiers intéresse, l'annexe contient une fiche signalétique pour chacun ou, dans certains cas, pour un ensemble de dossiers similaires. Celles-ci ont été regroupées selon les services. Par ailleurs, le tableau de la page 22 offre une synthèse globale du plan de travail 1987-1988.



## VOLET II

### LES INTERVENTIONS AUPRÈS DE LA CLIENTÈLE MINISTÉRIELLE

Les priorités de la Direction vis-à-vis sa clientèle ministérielle au cours de 1987-1988 sont:

1. Gestion, évaluation et modification du programme interne de recherche-développement.
2. Développement de compétence et fourniture de services en matière d'information scientifique.
3. Développement de compétence et fourniture d'expertise en économie globale des transports.
4. Fourniture d'expertise en statistique.
5. Développement de compétence et fourniture d'expertise en recherche-développement.

Les cinq grands secteurs de ce volet d'activités font aussi appel aux compétences et à l'expertise des trois services de la

Direction. Une synthèse de la contribution de chacun à ces cinq secteurs est présentée ci-contre:

Bureau de l'innovation et de la recherche

Objectif opérationnel 5: Identifier les besoins et opportunités de développement technologique (secteur prioritaire 5).

Quatre dossiers

(fiches nos: 26 à 29)

Objectif opérationnel 6: Promouvoir la R-DT technologique et sensibiliser les intervenants (secteur prioritaire 2).

Un dossier

(fiche no: 30)

Service de la planification et du développement de la recherche

Objectif opérationnel 4: Consolider les interventions du Service, en matière de gestion des programmes d'aide et des projets de recherche (secteur prioritaire 1).

(fiches nos: 3,4)

Objectif opérationnel 5: Développer les activités du Service au niveau de l'information scientifique (secteur prioritaire 2).

(fiche no: 2)

Service de la statistique

Objectif opérationnel 3: Poursuivre l'organisation de l'information statistique ministérielle (intérieure) en relation avec les organismes extérieurs (entrée-sortie) (**secteur prioritaire 4**).

- intérieure: 6 dossiers  
(fiches nos: 2, 3, 6, 7, 8, 9)
- extérieure: 3 dossiers  
(fiches nos: 3, 4, 5)

Objectif opérationnel 4: Avec les ressources disponibles, assurer aux unités administratives ministérielles l'expertise requise en statistique et en économie des transports (**secteurs prioritaires 3 et 4**).

- économie des transports: 2 dossiers  
(fiches nos: 10, 11)
- statistique et informatique: 7 dossiers  
(fiches nos: 12 à 17 et 20)

Pour le lecteur que le détail de chacun de ces dossiers intéresse, l'annexe contient une fiche signalétique pour chacun ou, dans

certain cas, pour un ensemble de dossiers similaires. Celles-ci ont été regroupées selon les services. Par ailleurs, le tableau de la page 22 offre une synthèse globale du plan de travail 1987-1988.

### VOLET III

#### LE DÉMARRAGE DU PLAN QUINQUENNAL

Ce volet prioritaire d'intervention de la Direction de la recherche vise à formuler une proposition de plan quinquennal au cours de l'année 1987-1988, lequel pourrait être mis en oeuvre dès 1988-1989.

Il est proposé d'appuyer cette initiative sur une consultation des milieux intéressés via le Conseil de la R-DT.

Trois grands secteurs peuvent être considérés dans cette opération impliquant directement la Direction elle-même et ses trois services. Ce sont:

1. Consultation, concertation et planification en matière de programmes de soutien à la R-DT, d'information scientifique et de formation.
2. Consultation, concertation et planification en matière de priorisation des domaines de R-DT technologique.

3. **Consultation, concertation et planification en matière de priorisation de l'expertise et la recherche en économie globale des transports.**

Ces trois secteurs commandent la participation effective de l'ensemble des ressources humaines de la Direction à travers les objectifs opérationnels suivants de chaque service:

**Bureau de l'innovation et de la recherche**

**Objectif opérationnel 7:** Mettre à jour et préciser les besoins et priorités en matière de R-D technologique (**secteur prioritaire 2**).

Un Dossier

(fiche no: 32)

**Service de la planification et du développement de la recherche**

**Objectif opérationnel 6:** Procéder à la révision des orientations, des programmes d'aide et des programmes de formation en recherche-transport (**secteur prioritaire 1**).

(fiches nos: 1, 9)

Service de la statistique

Objectif opérationnel 5: Établir un plan d'action de recherche et développement en économie des transports en concertation avec le milieu interne et externe (secteur prioritaire 3).

Un dossier

(fiche no: 18)

Le tableau de la page 22 présente une vision synthétique de l'ensemble du plan de travail 1987-1988. Par ailleurs l'annexe détaille sur des fiches analytiques tous les dossiers qui figurent au plan de travail.

## LE PLAN DE TRAVAIL 1987-1988

Les services et leurs objectifs opérationnels  Les volets d'interventions prioritaires	BUREAU DE L'INNOVATION ET DE LA RECHERCHE (1)							SERV. DE LA PLAN. ET DU DÉV. DE LA RECHERCHE (2)						SERVICE DE LA STATISTIQUE (3)				
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
<b>I. CLIENTÈLES EXTÉRIEURES AU MTQ</b>																		
No. de fiches																		
1. Gestion courante des programmes de soutien existants	1 à 13							6			3			1,19				
2. Démarrage d'activités nouvelles de soutien à la R-DT				25														18
3. Réévaluation des orientations, des priorités et des programmes		15 à 20							1,5,7									
4. Diffusion d'info. scientifique et statistique et sensibilisation des clientèles-cibles			21 à 24												2			
5. Gestion d'activités de coordination et de concertation										10						3,4,5		
6. Gestion d'activités "ad hoc" de R-DT et formation	14							8										
<b>II. CLIENTÈLE MINISTÉRIELLE</b>																		
No. de fiches																		
1. Programme interne											3,4							
2. Info. scientifique						30						2						
3. Économie des transports																	10,11	18
4. Statistique															2	2,3,6 7,8,9	12 à 17 20	
5. Expertise en recherche-développement					26 à 29													
<b>III. DÉMARRAGE DU PLAN QUINQUENNAL</b>																		
No. de fiches																		
1. Programme de soutien, etc.													1,9					
2. R-DT technologique							32											
3. Économie des transports																		18

(1) Les objectifs opérationnels du BIR sont présentés aux pages 10, 11, 12, 16 et 20.

(2) Les objectifs opérationnels du SPDR sont présentés aux pages 12, 13, 16 et 20.

(3) Les objectifs opérationnels du SSTAT sont présentés aux pages 13, 17 et 21.



A N N E X E

Fiches analytiques des dossiers

par service

BUREAU DE L'INNOVATION ET DE LA RECHERCHE

---



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 1  
Titre du projet: Suivi d'un projet de système automatique de localisation d'autobus à la CITS.

Description: Suivi de projet dans le cadre du PARDT. Il consiste à favoriser le développement et à faire la démonstration d'un système automatique de localisation des autobus de la CITS.

Mots-clés: Localisation, micro-électronique

Echéancier: réalisation du 86 - 07 au 88 - 06  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: J.P. Primeau (DGTTP), Marcel Bergeron (DSG)

Autres organismes publics ou para-publics participants: CITS

Firmes privées participantes: Laboratoires Upsilon Inc.

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,05</u>	
Financières:		(estimé)
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	(estimé) <u>95 000\$</u>	Subvention MTQ <u>95 000\$</u>
		COUT TOTAL <u>190 000\$</u>

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_  
Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 2

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement d'un système informatisé d'information pour les usagers de la Commission de transport de la communauté urbaine de l'Outaouais.

Description: Suivi de projet dans le cadre du PARDT. Le projet consiste à développer un système informatisé permettant à la CTCRO de fournir à ses usagers des itinéraires origine-destination, tenant compte des horaires et parcours d'autobus en temps réel.

Mots-clés:

Échéancier: réalisation du 86 - 07 au 89 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: J.P. Primeau (DGTP), Marcel Bergeron (DSG)

Autres organismes publics ou para-publics participants: CTCRO

Firmes privées participantes: GIRO INC.

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	0,06	
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	53 500\$	160 500\$
	Subvention MTQ	
	COUT TOTAL	321 000\$

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement:

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA MM JJ

Nombre de pages:



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 3

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement d'un logiciel d'identification d'axes routiers à l'aide d'images SPOT.

Description: Suivi de projet dans le cadre du PARDT. Il consiste à développer un logiciel qui permettra l'identification d'axes routiers à partir d'images satellites SPOT.

Mots-clés: Logiciel, imagerie satellite, SPOT

Échéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère:

Autres organismes publics ou para-publics participants:

Firmes privées participantes:

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,06

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

16 000

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement:

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages:



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 4

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement d'une méthode de gestion des parcs-autos

Description: Ce projet doit être reorienté pour tenir compte des informations disponibles et des publications déjà effectuées sur le sujet. Dans le cadre du programme d'aide à la R-DI assurer le suivi administratif et technique du projet.

Mots-clés: Gestion, parcs-autos

Echéancier: réalisation du 86 - 07 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Claude Legault

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: Laboratoire Central

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: Centre de recherche et de contrôle appliqué à la construction (CRCAC)

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,08

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

21 600\$

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: - - -  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 5

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement d'une méthode objective d'évaluation des trottoirs

Description: Ce projet vise à développer un mode de relevé objectif de l'état des trottoirs, basé sur une évaluation visuelle permettant de quantifier les défauts et les dégradations de ces ouvrages. Cette méthode d'évaluation permettra également d'identifier les besoins et les priorités de reconstruction des trottoirs et de les intégrer au système de gestion des chaussées. Dans le cadre du programme d'aide à la R-DI assurer le suivi administratif et technique du projet.

Mots-clés: Gestion, trottoirs

Échéancier: réalisation du 86 - 07 au 87 - 11  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Claude Legault

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: Laboratoire Central

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: Centre de recherche et de contrôle appliqué à la construction (CRCAC)

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,10

0,20

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

10 786\$

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 6

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement d'un camion à essieu auto-vireur

Description: C'est un projet où on veut mettre au point un camion dont un des essieux serait auto-directionnel. Ce projet a été présenté dans le cadre du programme d'aide et sera financé par celui-ci. La première phase comprend la conception et la deuxième phase les essais. Le tout doit se dérouler sur une période de deux ans et consiste à convertir un camion à 10 roues en lui adjoignant un essieu auto-directionnel entre l'essieu avant et les deux essieux arrières.

Mots-clés: camion, essieu auto-vireur, auto-directionnel

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 04  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Luc Lefebvre

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTI

Autres organismes publics ou para-publics participants:

Firmes privées participantes: Saul Assh Transport Ltée

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,06</u>	<u>0,12</u>
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>60 000\$</u> 1ère phase	<u>180 000\$</u> (subvention)

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_





DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 7

Titre du projet: Suivi d'un projet de faisabilité des techniques de surveillance en marche de la condition des pneus de camions et de remorques

Description: Ce projet qui est financé par le programme d'aide à la R-DT vise à évaluer les techniques qui permettraient de connaître la pression de tous les pneus d'un ensemble tracteur-semi-remorque servant au transport des marchandises. S'il est déterminé que ce système pouvait être mis au point, il pourrait amener une augmentation de l'efficacité du transport routier et une diminution des coûts d'exploitation.

Mots-clés: pneus, sous-gonflement

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Luc Lefebvre et/ou un autre professionnel

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGII

Autres organismes publics ou para-publics participants: CRIQ

Firmes privées participantes:

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	0,06	0,06
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	30 000\$	30 000\$

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement:

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages:



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 8

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement d'un système mixte conteneur et fourgon.

Description: Ce projet vise à intégrer à une semi-remorque de type fourgon un système de conteneurs pour produits liquides. Ce système qui permettra de transporter de la marchandise dans une direction et des produits liquides dans l'autre direction pourra amener une plus grande efficacité du transport routier en évitant les retours à vide. Cette réalisation doit se faire sur une période de 8 mois et a été acceptée dans le cadre du programme d'aide à la R-DT.

Mots-clés: conteneurs, semi-remorque, fourgon

Échéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 11  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Luc Lefebvre et/ou un autre professionnel

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTI

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: Termobil Inc.

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,06

0,06

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

162 000\$  
(subvention)

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 9

Titre du projet: Le développement et l'utilisation d'un logiciel de planification globale pour le transport interurbain des marchandises en lots brisés.

Description: Des recherches entreprises au CRT ont permis le développement d'un nouveau modèle de planification globale des opérations de transport routier des marchandises. Ce projet devrait permettre d'intégrer le modèle dans un logiciel interactif afin d'en faciliter l'utilisation. Le logiciel sera testé et évalué pendant une période d'environ huit mois afin de démontrer les avantages qu'il peut offrir pour la répartition centrale du transport interurbain de marchandises.

Mots-clés: Transport routier, camionnage, transport interurbain, modèle, logiciel, planification, gestion des opérations, informatique et recherche opérationnelle.

Echéancier: réalisation du 87 - 08 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador et/ou un professionnel à venir

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: Direction du transport routier de marchandises

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: Brazeau Transport & Giro Inc.

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,1</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>49 973,89\$</u>	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 10

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement d'un axe de recherche du CRT en gestion de l'entretien routier.

Description: Suivi de projet dans le cadre de l'entente auxiliaire. Il s'agit d'un programme de recherche, au sein du CRT, sur les techniques et méthodes d'entretien du réseau routier québécois.

Mots-clés: Entretien routier, logiciel

Echéancier: réalisation du 86 - 04 au 91 - 05  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: Douglas Dibble, CDT

Firmes privées participantes: CRT

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,05

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

175 000\$

775 000\$

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 11

Titre du projet: Suivi d'un projet de conception et de développement d'un bogie pour applications interurbaines.

Description: La société Bombardier, dans le cadre de l'entente auxiliaire a reçu une subvention pour faire le développement d'un bogie qui pourrait s'appliquer aux trains interurbains et aux trains de banlieue. La phase I du projet celle de la conception a débuté au mois de décembre 86 et doit se terminer au mois d'août 87. Si les résultats sont concluants la deuxième phase sera entreprise et devrait se terminer au mois de décembre 1990.

Mots-clés: bogie, trains, trains interurbains, trains suburbains

Echéancier: réalisation du 86 - 12 au 90 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Luc Lefebvre

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTP - DGTI

Autres organismes publics ou para-publics participants: CDT- Transports Canada, CRIQ, MIC

Firmes privées participantes: Bombardier

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,16</u>	<u>0,50</u>
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>250 000\$ (87-88)</u>	<u>1 035 000\$</u>

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 12

Titre du projet: Suivi d'un projet de conception d'une caisse de métro grand gabarit

Description: Bombardier pour demeurer compétitif sur les marchés internationaux doit mettre au point ses propres produits. Dans ce but la société a obtenu une subvention par l'intermédiaire de l'entente auxiliaire sur le développement des transports. La conception de cette caisse a débuté le 1er janvier 87 et doit se terminer au mois de septembre 87 pour constituer la phase I du projet. Si on atteint les résultats escomptés, on procédera à la fabrication du prototype et aux essais statiques. Le tout devrait se terminer en janvier 89.

Mots-clés: caisse, métro, grand gabarit, chaudron

Echéancier: réalisation du 87 - 01 au 89 - 01  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Luc Lefebvre

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTP

Autres organismes publics ou para-publics participants: CDT- Transports Canada, CRIQ, MIC

Firmes privées participantes: Bombardier

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,16

0,32

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

370 000\$

889 000\$

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 13

Titre du projet: Démonstration d'autocars articulés en service commercial

Description: L'utilisation de véhicules à grande capacité tel l'autocar articulé développé par Prevost Car peut constituer une solution à certains problèmes que confronte actuellement l'industrie québécoise du transport par autocar. Les projets qui seront réalisés dans le cadre du programme de démonstration devraient entre autres permettre d'évaluer l'apport de l'autocar articulé Prevost à l'augmentation de la clientèle ainsi qu'à la diminution des coûts d'exploitation et d'entretien. Le programme de démonstration sera financé dans le cadre de l'entente auxiliaire sur le développement des transports.

Mots-clés: autocars articulés, autobus articulés, démonstration

Echéancier: réalisation du 85 - 09 au 91 - 07  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): un professionnel à venir

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTPP

Autres organismes publics ou para-publics participants: Centre de développement des transports - Transports Canada

Firmes privées participantes: entreprises de transport par autocar.

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,5</u>	<u>2,5</u>
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>1 723 000\$</u>	<u>6 000 000\$</u>

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 14

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement d'un contrôleur programmable de feux de circulation.

Description: Suivi de projet. Il s'agit du développement d'un contrôleur programmable de feux de circulation, bien adapté aux spécificités d'utilisation en territoire québécois

Mots-clés: Contrôleurs de feux de circulation, micro-électronique, signalisation

Echéancier: réalisation du 85 - 08 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: Jean-Maurice Decourcy, service de la signalisation

Autres organismes publics ou para-publics participants: CEGEP de la Pocatière, Ville de Montreal

Firmes privées participantes: Pocatec Ltée

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,04</u>	
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>30 000\$</u>	<u>46 000\$</u>
	Subvention Québec	100 000\$
	Subvention Canada	304 000\$
	COÛT TOTAL	

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_





DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 15

Titre du projet: Inventaire des technologies de préemption des feux de circulation

Description: Faire réaliser un inventaire des diverses technologies actuellement disponibles, pour l'établissement de systèmes de préemption aux feux de circulation, pour certaines catégories de véhicules. L'étude devra fournir une description des caractéristiques des produits, des fabricants, coûts, particularités techniques ou d'exploitation ainsi que leur disponibilité réelle.

Mots-clés: Électronique, feux de circulation, circulation

Échéancier: réalisation du 87 - 05 au 87 - 11  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [X], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: J.P. Primeau, DGTTP

Autres organismes publics ou para-publics participants: CRIQ

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,05

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

40 000\$

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 16  
Titre du projet: Inventaire des activités non-universitaires de recherche-développement en transport.  
Description: Réaliser en collaboration avec le SPDR, la mise à jour des données relatives aux activités de recherche-développement en technologie des transports (secteur routier, maritime, aérien et ferroviaire). En outre, compléter l'inventaire amorcé en 1985 et l'intégrer par la suite, dans une banque de données informatisée.

Mots-clés: Inventaire, recherches non-universitaires, activités de R-D

Échéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère) : Claude Legault  
téléphone : 514- 873 - 4266  
Direction : Recherche  
Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: SPDR

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines: personnes-années à l'interne	0,20	_____
Financières: budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_  
Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 17

Titre du projet: Évaluation de certaines techniques visant à faciliter le déplacement des véhicules en milieu urbain.

Description: Le projet vise d'une part à réaliser un inventaire des diverses techniques implantées à l'étranger et en particulier au Québec et d'autre part à évaluer l'efficacité de certaines d'entre elles.

Mots-clés: Inventaire, analyse, techniques, circulation, véhicules, milieu urbain.

Echéancier: réalisation du 87 - 09 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère) : Claude Legault

téléphone : 514- 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTPP

Autres organismes publics ou para-publics participants:

Firmes privées participantes:

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,18

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement:

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation:

AA MM JJ

Nombre de pages:



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 18

Titre du projet: Suivi d'un projet de développement de composantes de camions en matériaux composites.

Description: Deux entreprises associées veulent mettre sur le marché des éléments de camions et de remorques en matériaux composites. Une évaluation des produits et des méthodes de production devra être faite. Ces pièces, si elles sont justifiables économiquement pourraient apporter une longévité accrue et un abaissement du poids mort dans le domaine du transport routier des marchandises. Si le projet s'avère intéressant, il pourrait être financé dans le cadre de l'entente auxiliaire sur le développement des transports.

Mots-clés: matériaux composites, pultrusion

Échéancier: réalisation du 87 - 05 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Luc Lefebvre  
téléphone : 514 - 873 - 4266  
Direction : Recherche  
Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTI

Autres organismes publics ou para-publics participants: à déterminer

Firmes privées participantes: PKD consult, Beauce fibre de verre

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,03</u>	<u>0,03</u>
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>à préciser</u>	<u>à préciser</u>

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 19  
Titre du projet: Conception d'autobus scolaire

Description: Évaluer la faisabilité technique et économique de la conception d'un nouveau type d'autobus scolaire que voudrait mettre au point la compagnie SUMABUS par l'intermédiaire de sa filiale les équipements Piedmont. Ce besoin vient du fait que le Québec achète un grand nombre d'autobus scolaires et n'a pas de producteur. De plus le design des autobus scolaires n'est plus très bien adapté aux nouvelles réalités économiques. Au niveau de la sécurité, des améliorations pourraient sûrement être apportées.

Mots-clés: autobus, transport scolaire

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 04  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Luc Lefebvre

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: à préciser

Autres organismes publics ou para-publics participants: à préciser

Firmes privées participantes: Sumabus, équipement Piedmont

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines: personnes-années à l'interne	0,03	
Financières: budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	à préciser	

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement:

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 20

Titre du projet: Évaluation de la pénétration des matériaux céramiques avancés dans les moteurs.

Description: Cette étude de prévision technologique portera sur la pénétration des matériaux céramiques dans les secteurs du transport routier. Elle couvrira un horizon de dix ans et permettra d'identifier les orientations actuelles et futures de la recherche au Canada et aux États-Unis dans ce domaine. Par ailleurs, l'étude fournira une évaluation des impacts qui résulteront de l'adoption de ces nouveaux matériaux et précisera les axes de recherche-développement à privilégier au Québec.

Mots-clés: Céramiques avancées, matériaux, moteurs, prévision technologique, recherche-développement.

Echéancier: réalisation du 87 - 01 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): un professionnel à venir

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: École Polytechnique

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,05</u>	<u>0,07</u>
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>1 000\$</u>	<u>4 500\$</u>

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_

AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 21

Titre du projet: Sensibilisation des commissions de transport à deux projets possibles d'essais de technologies de SAE.

Description: Sensibiliser les commissions de transport, via le comité des SAE (DGTTT - directeurs transport des commissions,) à l'idée de réaliser deux séries d'essais qui pourraient être financés dans le cadre du PARDT: Techniques de préemption de feux de circulation pour autobus; systèmes de comptage automatique de passagers.

Mots-clés: Systèmes d'aide à l'exploitation; comptage, préemption de feux.

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: J.P. Primeau (DGTTT)

Autres organismes publics ou para-publics participants: Commissions de transport

Firmes privées participantes:

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,08

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement:

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation:

AA MM JJ

Nombre de pages:







DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 23

Titre du projet: Évaluation d'un projet de développement d'un système de surveillance à distance des aéroports nordiques.

Description: En collaboration avec le Service de la signalisation, nous évaluerons l'opportunité et la faisabilité de développer un système de surveillance des aéroports nordiques du Nouveau-Québec. S'il y a lieu, nous préparerons un devis pour la réalisation d'un système.

Mots-clés: surveillance, aéroport.

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [], à contrat [, subvention []

Chargé de projet (au Ministère): Un professionnel à venir

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: Service de la signalisation

Autres organismes publics ou para-publics participants: à déterminer.

Firmes privées participantes: à déterminer

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,20

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [] non []

Date d'autorisation:

AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 24  
Titre du projet: Évaluation de projets dans le domaine de la gestion de flottes de véhicules.

Description: Suite à une proposition du Centre d'informatique de St-Jérôme, nous évaluons l'opportunité de mettre au point un projet de développement d'un logiciel pour le contrôle et l'entretien préventif des flottes de véhicules.

Mots-clés: gestion, véhicule, flotte, contrôle, entretien préventif.

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Un professionnel à venir

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTI

Autres organismes publics ou para-publics participants: Centre d'informatique de St-Jérôme

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,10

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_

AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 25

Titre du projet: Évaluation économique de l'apport des SAE en R & D.

Description: Cette étude vise à établir une évaluation économique de l'apport des systèmes d'aide à l'exploitation. D'une part, une revue de la littérature permettrait d'identifier les principaux SAE qui ont été développés ainsi que les principales catégories de bénéfices et de coûts associés à de tels systèmes. D'autre part, différentes actions de sensibilisation devront être menées auprès des commissions de transport pour les inciter à collaborer à la partie de l'étude traitant de la contribution des SAE implantées dans les organismes de transport en commun du Québec.

Mots-clés: Évaluation économique, bénéfices, coûts, système d'aide à l'exploitation

Echéancier: réalisation du 87 - 06 au 88 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): un professionnel à venir

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTPP

Autres organismes publics ou para-publics participants: Organismes publics de transport

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,20

0,30

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 26.

Titre du projet: Suivi d'un projet d'étude de faisabilité d'un système de gestion des corridors autoroutiers urbains.

Description: Suivi de projet dans le cadre de l'entente auxiliaire. Étude de faisabilité d'un système automatique de détection, intervention et information sur la circulation autoroutière dans la région de Montréal. Participation au comité conjoint et au comité ad-hoc, comme représentant de la direction de la recherche.

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Echéancier: réalisation du 85 - 05 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [X], subvention [ ]

Chargé de projet (à la Direction): Jean Michel Salvador

téléphone : 514- 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: J.C. Larrivee (projets), Marcel Gagné (programmation), Marcel Mercier (Région 6-3))

Autres organismes publics ou para-publics participants: Municipalités de la CUM, Transports Canada et CDT

Firmes privées participantes: SNC-Deluc Entreprises.

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0,07</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>130 000\$</u>	<u>250 000\$</u>

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_





DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 28

Titre du projet: Suivi du projet intitulé "État de la situation sur l'utilisation de l'informatique par des transporteurs et expéditeurs québécois."

Description: Il est important que nous soyons au courant des derniers développements dans le domaine du camionnage. Cette étude et le suivi de sa réalisation nous permettra peut-être d'identifier des aspects où de la recherche pourrait s'avérer nécessaire. De plus les données recueillies nous seront utiles dans l'évaluation des projets faisant l'objet d'une demande de subvention dans ce domaine.

Mots-clés: informatique, camionnage

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 10  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [X], subvention [ ]

Chargé de projet (à la Direction: Luc Lefebvre et/ou un autre professionnel

téléphone: 514- 873 - 4266

Direction: Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: Jean Talbot DTRM

Autres organismes publics ou para-publics participants:

Firmes privées participantes: à déterminer

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines: personnes-années à l'interne	0,03	
Financières: budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).		

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement:

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation:

AA MM JJ

Nombre de pages:



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 29

Titre du projet: Suivi du projet d'autobus articulés urbains.

Description: Dans le cadre du programme d'essais d'autobus articulés par les commissions de transport, nous participons au comité de suivi de façon à être en mesure de supporter des projets de recherche-développement éventuels dans ce domaine.

Mots-clés: autobus articulés, autobus urbains

Echéancier: réalisation du 85 - 06 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [X], subvention [ ]

Chargé de projet (à la Direction) : Un professionnel à venir

téléphone : 514-873-4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: D.G.T.T.P.

Autres organismes publics ou para-publics participants: commissions de transport

Firmes privées participantes: Lavalin, différents fabricants d'autobus

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,06

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_

AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 30

Titre du projet: Journée scientifique sur les applications potentielles des systèmes experts en transport.

Description: Organiser une journée scientifique sur les applications potentielles de la technologie des systèmes experts en transport. Cette activité s'adresserait principalement au personnel du MTQ.

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: à déterminer

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,04

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

à déterminer

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_





DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 31

Titre du projet: Suivi d'un projet de système de microprocesseurs embarqués (SME).

Description: Suivi, à la demande de l'AQVIR, d'un projet réalisé par le BTM et Faiveley Canada Inc. Ce projet consiste à développer un système micro-électronique d'aide à la conduite et l'entretien du métro de Montréal.

Mots-clés: Micro-électronique, métro, entretien

Échéancier: réalisation du 85 - 06 au 88 - 01  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Michel Salvador

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: Bureau du transport métropolitain, MEIR

Firmes privées participantes: Faiveley Canada Inc.

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,03

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_  
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 32

Titre du projet: Révision des priorités en matière de R-D technologique

Description: A partir des priorités établies lors du rapport de conjoncture sur la R-D, de différents travaux effectués depuis, et de l'expérience vécue par le Bureau depuis deux ans, il convient de mettre à jour les priorités à privilégier au cours des cinq prochaines années.

Mots-clés: recherche-développement, technologie

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Un professionnel à venir

téléphone : 514 - 873 - 4266

Direction : Recherche

Service : Bureau de l'innovation et de la recherche

Collaborateurs au Ministère: DGTTP, DGTI, DGG, DGO.

Autres organismes publics ou para-publics participants: CR-DT

Firmes privées participantes:

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,15

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement:

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation:

AA MM JJ

Nombre de pages:



SERVICE DE LA PLANIFICATION ET DU DÉVELOPPEMENT  
DE LA RECHERCHE

---



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 1  
Titre du projet: Révision du programme d'aide à la recherche-développement en transport  
Description: - Identifier et proposer les modifications à apporter au programme d'aide

- Effectuer des efforts d'information, de développement et de sensibilisation à la recherche auprès des organismes publics de transport.

Mots-clés: Programme d'aide (à court terme) à moyen terme

Echéancier: réalisation du 87 - 01 au 87 - 06 87 - 09 au 88 - 04  
AA MM AA MM AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Marie-Lise Côté et Michel Hamel  
téléphone : 418 - 643 - 6355  
Direction : Recherche  
Service : SPDR

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>.50</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_  
Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]  
Date d'autorisation: AA - MM - JJ  
Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 2

Titre du projet: Les services d'information scientifique au Ministère

Description: Développer les activités du Service au niveau de l'information scientifique

Mots-clés: Information scientifique

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 07  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Donald Blais et Richard Pagé

téléphone : 418 - 643 - 6355

Direction : Recherche

Service : SPDR

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines: personnes-années à l'interne	<u>.75</u>	_____
Financières: budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 3  
Titre du projet: Le système d'information de gestion des projets de recherche

Description: Permettre à l'aide des équipements informatiques en place  
l'accès rapide aux informations relatives au budget et à  
l'état d'avancement des projets.

Mots-clés: Système d'information

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 10  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Michel Hamel  
téléphone : 418 - 643 - 6355  
Direction : Recherche  
Service : SPDR

Collaborateurs, au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>.50</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 4  
Titre du projet: La recherche à contrat

Description: Normaliser l'approche de la gestion de la recherche à contrat  
afin d'améliorer la qualité et la rapidité du traitement des  
demandes internes

Mots-clés: Recherche à contrat

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Michel Hamel et Louis Louchard  
téléphone : 418 - 643 - 6355  
Direction : Recherche  
Service : SPDR

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>.50</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_





DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 19 87 - 1988.

No de projet: 5

Titre du projet: Évaluation des travaux réalisés dans le cadre de l'action concertée sur le transport des marchandises

Description: Ce dernier dossier a pour but de mettre en place un mécanisme d'évaluation de l'Action concertée. À l'automne 1987, on aura à décider du maintien ou non de l'Action concertée.

Mots-clés: Évaluation - Action concertée

Echéancier: réalisation du 87 - 03 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [  ], subvention [  ]

Chargé de projet (au Ministère): Daniel Desmeules  
téléphone : 418 - 643 - 6355  
Direction : Recherche  
Service : SPDR

Collaborateurs, au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>.50</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [  ] non [  ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_





DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
 EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 7  
 Titre du projet: Programme d'aide à la recherche universitaire

Description: Préciser les caractéristiques d'un programme d'aide à la recherche universitaire dans la perspective où notre collaboration avec le Fonds FCAR se terminerait et que nous devrions gérer au Ministère un tel programme

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 10  
 AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Daniel Desmeules et Marcel Grenier  
 téléphone : 418 - 643 - 6355  
 Direction : Recherche  
 Service : SPDR

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>75</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 8  
Titre du projet: les carburants substitués dans les transports en commun

Description: Ce dossier a pour but d'évaluer la problématique de ce secteur.

De plus, on se préoccupera de développer une base de données dans le domaine de l'énergie et d'élaborer un document d'orientation sur l'énergie-transport au Québec.

Mots-clés: Carburants substitués

Echéancier: réalisation du 87 - 01 au 87 - 09  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [ ], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Maurice Truchon  
téléphone : 418 - 643 - 6355  
Direction : Recherche  
Service : SPDR

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>50</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 19 87 - 1988.

No de projet: 9  
Titre du projet: Recherche sur la main-d'oeuvre professionnelle en transport  
au Ministère  
Description: Ce dossier a pour but de vérifier l'hypothèse explicite d'un  
vieillissement progressif de la main-d'oeuvre et d'évaluer  
l'à-propos de développer la recherche-formation en génie civil.

Mots-clés: Recherche sur la main-d'oeuvre

Echéancier: réalisation du 86 - 06 au 87 - 10  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Marcel Grenier  
téléphone : 418 - 643 - 6355  
Direction : Recherche  
Service : SPDR

Collaborateurs, au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines: personnes-années à l'interne	<u>.75</u>	_____
Financières: budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 19 87 - 1988.

No de projet: 10  
Titre du projet: Définition et mise en oeuvre d'une politique efficace de représentation du Ministère  
Description: Mettre en place un mécanisme de support de la représentation scientifique du Ministère auprès des organismes

Mots-clés: Information scientifique

Echéancier: réalisation du 87 - 02 au 87 - 06  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros , à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Richard Pagé  
téléphone : 418 - 643 - 6355  
Direction : Recherche  
Service : SPDR

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines: personnes-années à l'interne	<u>.25</u>	_____
Financières: budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 11  
 Titre du projet: Collaboration au groupe de Coordination, recherche, opération  
génie (CROP)  
 Description: - Coordination de la recherche et du développement en matière de  
conception, de planification et de gestion d'infrastructures routières:  
- Représentation du Ministère au Conseil de la recherche en transport et en routes de  
l'ARTC;  
- Coordination et concertation de la participation du Ministère;  
- Coordination des interventions du Ministère qui s'intègre au programme SHRP  
américain et C-SHRP canadien.  
 Mots-clés: Recherche-infrastructure routier

Echéancier: réalisation du 87 - 01 au 87- 12  
 AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [x], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Gérard Tessier  
 téléphone : 418 - 643 - 6355  
 Direction : Recherche  
 Service : SPDR

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>1.0</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_  
 Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]  
 Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

SERVICE DE LA STATISTIQUE



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 1

Titre du projet: Développement d'un suivi informatisé de comportement de gestion de chaussées urbaines

Description: Ce projet consiste à ajouter à PEP, un système de gestion routière en milieu urbain, un module de suivi du comportement de section. Ce qui permettra au gestionnaire municipal de mieux suivre son réseau.

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Echéancier: réalisation du 87 - 02 au 87 - 11  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [  ], à contrat [    ], subvention [X]

Chargé de projet (au Ministère): Mario Béland  
 téléphone : 418 -643 -6355  
 Direction : Recherche  
 Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Pierre Demontigny (sols et chaussées), Gérard Nolin (entretien), Charles Cantin (Système de Gestion)

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: C.R.C.A.C.

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
<b>Humaines:</b>		
personnes-années à l'interne	<u>0.5</u>	<u>0.10</u>
<b>Financières:</b>		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>8 229 00</u>	<u>24 687 00</u>

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [    ] non [    ]

Date d'autorisation:    -    -     
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 2  
Titre du projet: Mémento statistique et base générale de données sur le transport

Description: Rassemblement de données sur les transporteurs (données financières, emploi, flotte de véhicules et autres immobilisations), les flux de transport (chargements, déchargements, origine, destination) aux fins de la publication d'un mémento et de la constitution d'une base générale de données sur le transport. Constitution de séries plus longues.

Mots-clés: STATISTIQUE, TRANSPORT, MÉMENTO, BASE DE DONNÉES.

Echéancier: réalisation du 87 - 05 au 87 - 10 (Mémento 1985)  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [], à contrat [  ], subvention [  ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Galarneau  
téléphone : 418 -643 -6355  
Direction : Recherche  
Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Stagiaire, autres professionnels, secrétaire et technicienne du Service et répondants de diverses unités administratives.

Autres organismes publics ou para-publics participants: Régie de l'Assurance automobile du Québec, Statistique Canada.

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines: personnes-années à l'interne	<u>1.4</u>	_____
Financières: budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>5 000 \$</u>	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_  
Diffusion autorisée: oui [  ] non [  ]  
Date d'autorisation: AA - MM - JJ  
Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

TRAVAIL ANNUEL

No de projet: 3

Titre du projet: Enquête de Statistique Canada sur les longueurs de routes et les dépenses consacrées à ces routes

Description: Cette enquête porte sur la longueur du réseau routier et sur les dépenses effectuées sur ce réseau. Les dépenses doivent être fournies selon la catégorie (immobilisation, entretien, recherche et développement, administration, autres...) et parmi ces dépenses, quels sont les transferts, les subventions et celles à frais partagés, leur provenance et leurs bénéficiaires.

Mots-clés: ROUTES, LONGUEURS, DÉPENSES, ENQUÊTE STATISTIQUE.

Échéancier: réalisation du  $\frac{87}{AA} - \frac{04}{MM}$  au  $\frac{87}{AA} - \frac{11}{MM}$

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Mario Béland

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Donald Fallu

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0.1

A chaque année

0.1

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

--

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

TRAVAIL ANNUEL

No de projet: 4

Titre du projet: Enquêtes annuelles sur les investissements du Ministère

Description: Le Ministère doit répondre annuellement à deux enquêtes sur les investissements. La première est exigée par statistique Canada et porte sur les investissements provinciaux alors que la seconde, faite pour le Bureau de la statistique du Québec concerne les investissements par région. En 1985-1986, les traitements nécessaires pour produire les résultats ont été implantés sur Lotus 1-2-3, ce qui élimine en bonne partie le travail clérical qui était auparavant nécessaire.

Mots-clés: Investissements au Ministère - Enquêtes Statistiques.

Echéancier: réalisation du 87 - 04 au 87 - 06  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Mario Béland

téléphone: 418 -643 -6355

Direction: Recherche

Service: Statistique

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

A chaque année

personnes-années à l'interne

0.1

0.1

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

--

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_

AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_







DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 8  
Titre du projet: Comité Fédéral-Provincial de la statistique du transport et son groupe de travail.

Description: Représentation du Ministère au comité et participation au travail du groupe portant notamment sur la définition des besoins des provinces dans le contexte d'une révision du système statistique canadien de transport à la suite de la déréglementation et des restrictions budgétaires.

Mots-clés: STATISTIQUE DU TRANSPORT, BESOINS DES PROVINCES, RÉVISIONS DU SYSTÈME STATISTIQUE

Echéancier: réalisation du 86 - 09 au 87 - 08  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean Galarneau  
téléphone : 418 -643 -6355  
Direction : Recherche  
Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Unités administratives concernées par la statistique.

Autres organismes publics ou para-publics participants: Organismes et provinciaux intéressés par la statistique du transport.

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0.20</u>	_____
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 9  
Titre du projet: Banque de données socio-économiques pour la planification des transports.

Description: Réorganisation en un ensemble cohérent et fonctionnel de données provenant de sources diverses. - Statistique Canada: - recensement, commerce de détail, - Gouvernement du Québec: B.S.Q., REVENU, RAAQ, Tourisme.

Organiser les fichiers de correspondances territoriales nécessaires au MTQ.

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Échéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 04  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Hélène Poulin

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0.6</u>	<u>0.7</u>
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 10

Titre du projet: Demande de transport du secteur industriel au Québec

Description: Quantifier les déterminants de la demande de transport dans le secteur industriel au Québec en se servant de l'enquête portant sur des besoins de transport de l'industrie manufacturière québécoise réalisée par le MTQ (étude de faisabilité).

Mots-clés: TRANSPORTS, DEMANDE, MODÈLES

Échéancier: réalisation du 87 - 03 au 87 - 04  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [X], à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Robert Gosselin

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Étudiant

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

.45

.45

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_

AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 11

Titre du projet: Mise en place d'un système d'exploitation des données de l'enquête origine-destination sur le camionnage pour compte d'autrui de Statistique Canada

Description: Élaboration des programmes permettant de produire des tableaux statistiques standards. L'origine et la destination des flux de marchandises sont considérés de même que le type de produit, les groupes de poids, les groupes de distance et les groupes de revenu.

Mots-clés: ENQUÊTE, CAMIONNAGE, ORIGINE-DESTINATION, EXPLOITATION

Echéancier: réalisation du 87 - 01 au 87 - 06  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Donald Fallu

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Sylvain Lecours, stagiaire de l'université de Sherbrooke, Jean Talbot, DTRM.

Autres organismes publics ou para-publics participants: Statistique Canada

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0.4

0.4

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 12

Titre du projet: Portrait d'une semaine type dans les associations de taxi du Québec

Description: Analyse des données portant sur les relevés d'appels, par heure, par jour, par association de taxi. Caractériser une semaine type de taxi (quant aux nombres d'appels).

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Échéancier: réalisation du 87 - 01 au 87 - 10  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Hélène Poulin

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0.2

0.3

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_

AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 13

Titre du projet: Étude de l'offre et de la demande dans l'industrie du taxi et constitution d'un banque de données

Description: Rassembler toutes les données existantes actuellement. Regrouper les données produites à partir de divers moyens ou de divers sondages.

Créer une banque de données accessibles à toutes les personnes intéressées, et la leur transférer. Écrire un rapport-synthèse méthodologique.

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Echéancier: réalisation du 87 - 03 au 88 - 03  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean David

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Claude Rodrigue, Michel Trudel, Louise Guimont, Hélène Poulin

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0.5

5.5

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 14  
Titre du projet: Recensement des appels de taxi pour l'ensemble du Québec et analyse de ces données

Description: Recueillir auprès du plus grand nombre possible d'associations de TAXI, des relevés mensuels du nombre d'appels par jour, s'assurer de la validité de ces données, les analyser et en extraire des statistiques permettant de dégager un portrait de l'industrie et particulièrement d'identifier les facteurs influençant les fluctuations de la demande.

Mots-clés: TAXI, RECENSEMENT, ASSOCIATION DE TAXI

Échéancier: réalisation du 85 - 03 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Louise Guimont  
téléphone: 418.-643 -6355  
Direction: Recherche  
Service: Statistique

Collaborateurs au Ministère: Huguette Jalbert, Jean David

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines:		
personnes-années à l'interne	<u>0.5</u>	<u>1.0</u>
Financières:		
budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	_____	_____

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 15

Titre du projet: Sondage dans l'industrie du taxi à Montréal (PROJET POSSIBLE)

Description: Planifier, organiser et réaliser un sondage auprès des chauffeurs de taxi dans l'agglomération de Montréal, pour évaluer l'offre et la demande de services.

Analyser les résultats et faire un rapport

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Échéancier: réalisation du 87 - 09 au 88 - 04  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean David

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Hélène Poulin, Louise Guimont

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

2.0

2.0

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

50, 000

50, 000

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_

AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 16

Titre du projet: Support général à l'exploitation des micro-données d'enquêtes de  
Statistique Canada sur le transport routier de marchandises et de personnes

Description: Fournir aux unités administratives concernées un support au niveau des  
concepts et méthodes d'enquête ainsi qu'au niveau de l'exploitation des données en vue  
d'une utilisation optimale de ces enquêtes.

---

Mots-clés: ENQUÊTE, TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES ET PERSONNES, ASSISTANCE

---

Échéancier: réalisation du     -     au     -     Travail continu  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [], à contrat [  ], subvention [  ]

Chargé de projet (au Ministère): Donald Fallu  
téléphone : 418 -643 -6355  
Direction : Recherche  
Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Hélène Poulin, Service de la statistique (en 1986-1987)

Autres organismes publics ou para-publics participants: Statistique Canada

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

---

RESSOURCES	1: pour l'exercice en cours	2: pour la durée du projet
Humaines: personnes-années à l'interne	<u>0.2</u>	<u>   </u>
Financières: budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).	<u>   </u>	<u>   </u>

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [  ] non [  ]

Date d'autorisation:     -     -      
AA MM JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_



DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 17

Titre du projet: Support technique pour une étude sur les besoins en formation pour les pilotes et mécaniciens dans l'industrie du transport aérien

Description: Fournir une aide technique pour la réalisation de sondages auprès des entreprises, des pilotes et des mécaniciens

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Échéancier: réalisation du 87 - 04 au 88 - 04  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Jean David

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Direction de la recherche

Service : de la statistique

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

.1

.1

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 18

Titre du projet: Économie des transports - problématique et régions

Description: Établir la problématique et les besoins de recherche en économie des transports au Ministère et au Québec en se basant sur: 1) l'expérience extérieure (France-Canada-US); 2) "Les voies de l'avenir"; 3) une consultation auprès des intervenants (MTQ, universités, consultants). Établir un ordre de priorité des questions à étudier et un plan d'action.

Mots-clés: ÉCONOMIE DES TRANSPORTS, RECHERCHE, PROBLÉMATIQUE, RÉGIONS

Echéancier: réalisation du 87 - 03 au 87 - 10  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [  ], subvention [  ]

Chargé de projet (au Ministère): Robert Gosselin et Donald Fallu

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: \_\_\_\_\_

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0,8

0,8

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [  ] non [  ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 19

Titre du projet: Pré faisabilité d'un système expert en dégradation des chaussées

Description: Se familiariser avec les systèmes experts, cerner les applications possibles dans le domaine de la gestion de pavage. Essayer sur place des systèmes déjà développés et suggérer certaines applications ou cet outil pourrait être rentable au MTQ. Évaluer les propositions présentés par le CRT sur la question.

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Echéancier: réalisation du 86 - 03 au 87 - 12  
AA MM AA MM

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Mario Béland

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Sols et chaussées, Laboratoire central, Recherche

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0.1

0.2

Financières:

budget (excluant le coût des ressources humaines internes, incluant les contrats et subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION DE PROJET D'ÉTUDE OU DE RECHERCHE  
EN COURS DURANT L'EXERCICE FINANCIER 1987 - 1988.

No de projet: 20

Titre du projet: Soutien micro-informatique aux activités du Service de la statistique

Description: Support pour aspects techniques en informatique. Établir les contacts nécessaires avec l'info-centre. Élaborer un projet de routine de sécurité des données et l'implanter. Voir à la documentation des applications. Veillez à la rationalisation de l'utilisation des équipements. Implanter SAS P.C. Effectuer le suivi des coûts d'utilisation de SAS.

Mots-clés: \_\_\_\_\_

Échéancier: réalisation du AA - MM au AA - MM continu

Mode de réalisation intra-muros [, à contrat [ ], subvention [ ]

Chargé de projet (au Ministère): Louise Guimont

téléphone : 418 -643 -6355

Direction : Recherche

Service : Statistique

Collaborateurs au Ministère: Robert Gosselin, Mario Béland, Info-Centre

Autres organismes publics ou para-publics participants: \_\_\_\_\_

Firmes privées participantes: \_\_\_\_\_

RESSOURCES

1: pour l'exercice  
en cours

2: pour la durée  
du projet

Humaines:

personnes-années à l'interne

0.2

Financières:

budget (excluant le coût des  
ressources humaines internes,  
incluant les contrats et  
subventions).

DIFFUSION (remplir cette section si un rapport final a été produit)

No. séquentiel de classement: \_\_\_\_\_

Diffusion autorisée: oui [ ] non [ ]

Date d'autorisation: \_\_\_\_\_

AA - MM - JJ

Nombre de pages: \_\_\_\_\_

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 109 524