



CRIAQ

www.criaq.aero



Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec
Consortium for Research and Innovation in Aerospace in Québec

**Rapport d'avancement en
ligne**

Projet pilote

11 février 2010

Projet pilote

- Évaluer la faisabilité d'effectuer les rapports d'avancement du CRIAQ directement dans la base de données par l'ensemble des leaders de projets (Principal Investigators)
- De plus...
 - confirmer les gains pour le CRIAQ
 - Identifier les gains pour les leaders
 - évaluer les aspects techniques (Sécurité, droit d'accès,)
 - améliorer les interfaces
 - ...

Connexion

Intuit QuickBase

Sign In

Working together made easy.

With QuickBase's customizable online workgroup applications, your team finally has an easy way to organize, track and share information - all from a single web site.

Invalid email address or password. Click on the [Create a log-in link to register.](#)

Email Address
(or QuickBase screen name)

Password
[Forgot your password for QuickBase?](#)

Keep me signed in on this computer unless I sign out. **Sign in**

Not a QuickBase user? [Create a log-in.](#)

Votre adresse courriel
Votre mot de passe

Une fois connecté,
sélectionner « CRIAQ »

Ajouter dans « favori » ou créer un raccourci bureau sur la page « Sign In »

Si vous avez le lien...www.quickbase.com

Page d'accueil (home page)

The screenshot displays the CRIAQ Home Page for a Principal Investigator. The browser address bar shows the URL: CRIAQ - Home Page (Principal Investigator)- CRIAQ D... The page header includes the CRIAQ logo and navigation links. A red circle highlights the 'back to CRIAQ home page' link in the top right corner. The main content area is titled 'Home Page (Principal Investigator)- CRIAQ Data Base' and features a table of progress reports to produce for March/Mars 2010. The table includes columns for Project Number, Project-Status, Project-Title EN, Project-CRIAQ resp., and Report completed (Confirmed). Below this, there is a comparison table between CRIAQ and CRSNG reports, detailing differences in authors, projects, frequency, dates, and starting points.

Progress reports to produce / Rapport d'avancement à effectuer - March / Mars 2010					
FULL REPORT GRID EDIT EMAIL PRINT OTHER ▼					
	Project Number	Project-Status	Project-Title EN	Project-CRIAQ resp.	Report completed (Confirmed)
2					1 Project
	1.20	Completed	Erosion Resistant Coatings for Aerospace	Vernier, Chantal	
3					2 Projects
	ACOU-4	In progress	Embedded Damping Elements in Composites (EDEC)	Sauve, Dominique	
	COMP-1	In progress	Out of Autoclave Composite Aerospace Structures Manufacturing	Sauve, Dominique	
4					2 Projects
	ACOU-999	In progress	Pilote project: Development of new liner technologies and local expertise for characterization and fabrication of nacelle acoustic treatments	Packwood, Karen	
	AVIO-402	In progress	Critical Data Communication and Smart Sensors	Prince, Cedric	

CRIAQ progress report vs NSERC report / Rapport d'avancement CRIAQ vs Rapport CRSNG		
	Rapport d'avancement CRIAQ	Rapport CRSNG
Auteur	Chercheur Principal	Chercheur Principal
Projets	Tous les projets sans exception (inclus: plans B, C, et international)	Seuls les projets financés par CRSNG
Fréquence	2 par année	1 par année
Date	Date fixe 1er mars et 1er septembre	Date spécifiée dans les communications du CRSNG (différente selon les projets)
À partir	Dès la signature de l'entente	



Liste des rapports à effectuer pour la période

Progress reports to produce / Rapport d'avancement à effectuer - March / Mars 2010

Project Number	Project-Status	Project-Title EN	Project-CRIAQ resp.	Report completed (Confirmed)
1.20	Completed	Erosion Resistant Coatings for Aerospace	Vernier, Chantal	1 Project
ACOU-4	In progress	Embedded Damping Elements in Composites (EDEC)	Sauve, Dominique	2 Projects
COMP-1	In progress	Out of Autoclave Composite Aerospace Structures Manufacturing	Sauve, Dominique	
ACOU-999	In progress	Pilote project: Development of new liner technologies and local expertise for characterization and fabrication of nacelle acoustic treatments	Packwood, Karen	2 Projects
AVIO-402	In progress	Critical Data Communication and Smart Sensors	Prince, Cedric	

CRIAQ progress report vs NSERC report / Rapport d'avancement CRIAQ vs Rapport NSERC

	Rapport d'avancement CRIAQ	Rapport CRSNG
Auteur	Chercheur Principal	Chercheur Principal
Projets	Tous les projets sans exception (inclus: plans B, C, et international)	Seuls les projets financés par CRSNG
Fréquence	2 par année	1 par année
Date	Date fixe 1er mars et 1er septembre	Date spécifiée dans les communications du CRSNG (différente selon les projets)
À partir	Dès la signature de l'entente	

Zone d'information

CRIAQ - Home Page (Principal Investigator)- CRIAQ D... Home Feeds (1) Print Page Tools

back to CRIAQ home page

Recent Find Signed in as Karen Packwood MY QUICKBASE

CRIAQ PROJECTS

Home Page (Principal Investigator)- CRIAQ Data Base Add Document Customize this Page

Reports

Projects

- List Projects

Partners

- List All

Participants

- List All

Students

- List All

Planning

- List All

Documents

- List NSERC reports

Publications

- List All

Patents

- List All

Changes

- List All

Progress reports to produce / Rapport d'avancement à effectuer - March / Mars 2010

FULL REPORT GRID EDIT EMAIL PRINT OTHER Results 1 to 5 (out of 5)

	Project Number	Project-Status	Project-Title EN	Project-CRIAQ resp.	Report completed (Confirmed)
2					1 Project
EDIT VIEW	1.20	Completed	Erosion Resistant Coatings for Aerospace	Vernier, Chantal	
3					2 Projects
EDIT VIEW	ACOU-4	In progress	Embedded Damping Elements in Composites (EDEC)	Sauve, Dominique	
EDIT VIEW	COMP-1	In progress	Out of Autoclave Composite Aerospace Structures Manufacturing	Sauve, Dominique	
4					2 Projects
UPDT EDIT VIEW	ACOU-999	In progress	Pilote project:Development of new liner technologies and local expertise for characterization and fabrication of nacelle acoustic treatments	Packwood, Karen	
EDIT VIEW	AVIO-402	In progress	Critical Data Communication and Smart Sensors	Prince, Cedric	

CRIAQ progress report vs NSERC report / Rapport d'avancement CRIAQ vs Rapport CRSNG

	Rapport d'avancement CRIAQ	Rapport CRSNG
Auteur	Chercheur Principal	Chercheur Principal
Projets	Tous les projets sans exception (inclus: plans B, C, et international)	Seuls les projets financés par CRSNG
Fréquence	2 par année	1 par année
Date	Date fixe 1er mars et 1er septembre	Date spécifiée dans les communications du CRSNG (différente selon les projets)
À partir	Dès la signature de l'entente	

Back to GARDN home page

Autres rapports accessibles

Home Page (Principal Investigator)- CRIAQ Data Base

Progress reports to produce / Rapport d'avancement à effectuer - March / Mars 2010

	Project Number	Project-Status	Project-Title EN	Project-CRIAQ resp.	Report completed (Confirmed)
2	1.20	Completed	Erosion Resistant Coatings for Aerospace	Vernier, Chantal	1 Project
3	ACOU-4 COMP-1	In progress	Embedded Damping Elements in Composites (EDEC) Out of Autoclave Composite Aerospace Structures Manufacturing	Sauve, Dominique	2 Projects
4	ACOU-999 AVIO-402	In progress	Pilote project: Development of new liner technologies and local expertise for characterization and fabrication of nacelle acoustic treatments Critical Data Communication and Smart Sensors	Packwood, Karen Prince, Cedric	2 Projects

CRIAQ progress report vs NSERC report / Rapport d'avancement CRIAQ vs Rapport CRSNG

	Rapport d'avancement CRIAQ	Rapport CRSNG
Auteur	Chercheur Principal	Chercheur Principal
Projets	Tous les projets sans exception (inclus: plans B, C, et international)	Seuls les projets financés par CRSNG
Fréquence	2 par année	1 par année
Date	Date fixe 1er mars et 1er septembre	Date spécifiée dans les communications du CRSNG (différente selon les projets)
À partir	Dès la signature de l'entente	

En mode édition

CRIAQ - Edit ACOU-999

Home Feeds (1) Print Page Tools

back to CRIAQ home page

Signed in as Karen Packwood MY QUICKBASE

CRIAQ PROJECTS

Projects Edit ACOU-999 Customize this Form

SAVE SAVE & NEXT SKIP CANCEL

Rapport d'avancement / Progress report

Veuillez modifier ou ajouter l'information demandé pour la production du rapport d'avancement du CRIAQ. Please edit or add information required for the production of the Progress Report CRIAQ.

Vous devez ensuite confirmer à la section 9, une fois le rapport complété. Rapport requis le 1er mars 2010. Once the report is completed, you have to confirm in Section 9. Report due March 1, 2010.

Section 1: Renseignements / Information

1.1 No de projet CRIAQ / CRIAQ project number ACOU-999	Project-CRIAQ resp. Packwood, Karen		
1.2.1 Titre anglais / English title Pilote project:Development of new liner technologies and local expertise for characterization and fabrication of nacelle acoustic treatments	1.2.2 Titre français / French title Projet pilote:Recouvrements acoustiques pour les nacelles de m		
1.3 Statut / Status In progress	1.4 Durée du projet / Project duration 3	1.5.1 TRL initial ?	1.5.2 TRL final 4 ?
1.6.1 Date de début de projet / Project starting date DEC-01-2006	1.6.2 Date de fin de projet / Project ending date NOV-30-2009	1.6.3 Date de fin de projet révisé / Extention or revised ending date MAR-31-2010	
1.7.1 Date de début selon le CRSNG / NSERC starting date 04-01-2007 ?	1.7.2 Date de fin selon le CRSNG / NSERC ending date 03-31-2010 ?	1.7.3 No. de projet CRSNG / NSERC Project number CRDPJ 346244-06 ?	
1.8.1 Description EN Pratt & Whitney Canada experience in nacelle acoustic treatments shows that extensive efforts are still required to ensure that liners are fabricated according to acceptable standards and to ensure that the liners acoustic performance are met. The project addresses these requirements (i) by developing a local facility to fabricate and characterize nacelle	1.8.2 Description FR Le contrôle du bruit émis par les turboréacteurs d'un avion passe principalement par un traitement acoustique approprié des parois de sa nacelle. Récemment, la FAA (Federal Aviation Agency) et l'OACI (Organisation de l'aviation civile internationale) ont établi des réglementations plus sévères dans le but de réduire les niveaux de bruit de 10 EPNdB sous		
1.9.1 Objectifs EN/ Objectives EN Objectives:	1.9.2 Objectifs FR/ Objectives FR Le présent projet vise le développement de nouveaux		

Back to GARDN home page

Modification des cellules non-éditables

CRIAQ - Edit ACOU-999

Home Feeds (3) Print Page Tools

back to CRIAQ home page

Recent Find Signed in as Karen Packwood MY QUICKBASE

CRIAQ PROJECTS

Section 2: Équipe de recherche / Team

2.1 Personnel de recherche (unités de recherches et industriels) / Personnel of research (research units and industrials)

FULL REPORT | GRID EDIT | EMAIL | PRINT | OTHER ▾ Results 1 to 5 (out of 5)

	Org.	Nom, prénom / Name, given name	Leader	Courriel/ e-mail	Participant-Note	Téléphone/ Phone number
NEW!	NRC-IMI	Pelletier, Sylvain		Sylvain.Pelletier@imi-cnrc-nrc.gc.ca		(450) 641-5239
NEW!	Sherbrooke	Atalla, Nouredine	✓	nouredine.atalla@USherbrooke.ca		(819) 821-8000 x61209
NEW!	Sherbrooke	Panneton, Raymond		Raymond.Panneton@USherbrooke.ca		(819) 821-8000 x61052
NEW!	Dema	Ombra, Giuseppe		giuseppe.ombra@dema-aeronautics.ca		(514) 356-3246
NEW!	PWC	Meslioui, Sid-Ali	✓	Sid-Ali.Meslioui@pwc.ca		(450) 647-7339
TOT						

2.1-CHANGES: Changements / Changes

New Change Actions ▾ 1 Change

	Change-Reference *	Change-Action *	Change-Description
NEW!	2.1	Supprimer/Delete	Raymond Panneton

Note pour 2.2 / Section 2.2 note
 Veuillez qualifier le type de ressources selon les choix suivants / Please qualifiate the type of resource :

- 1) Post-Doc
- 2) Doctorat / PhD
- 3) Maîtrise / M.Sc.A.
- 4) Bac / Coop student (B.Sc.A.)
- 5) Reseach Assistant / Associate
- 6) Technicien
- 7) Invité hors Québec/ Guest (outside Québec)
- 8) Invité hors Canada/ Guest (outside Canada)

Indiquer également la période de participation en format MM-JJ-AAAA / Indicate hte period of activity (MM-DD-YYYY)

2.2 Étudiants, assistants, techniciens et invités / Students, assistants, technicians and guests

New Student Actions ▾ 16 Students

	Given Name	Name	Qualification	Univertsity	Supervisor	CoSupervisor	Beginning	Ending	Ending
NEW!	Celse K.	Amedin	Assistant de recherche	Sherbrooke					
NEW!	Celse K.	Amedin	Assistant de recherche	Sherbrooke					
NEW!	Gabriel	Pouliot	Baccalauréat	Sherbrooke			JAN-15-2008	APR-15-2008	
NEW!	Guillaume	Desrosiers	Baccalauréat	Sherbrooke			MAY-15-2008	AUG-15-2008	

[Back to GARDN home page](#)

Éditer les cellules éditables (vides ou non)

3.1 Échéancier du projet et avancement / Project timetable and progress

New Task Actions 11 Tasks

	Item	Description	% completion	Commentaire/Comment
NEW! EDIT VIEW	1.1	Design and build the test rig	100%	The impedance test rig is finished and the DC flow rig is under construction. This task is the backbone of the project. Once finalized the completion of the rest should follow smoothly.
NEW! EDIT VIEW	1.2	Liners impedance Databank	100%	Various liners supplied by P&WC have been characterized.
NEW! EDIT VIEW	2.1	Liners impedance modeling	50%	All liners supplied by P&WC and DEMA have been characterized.
NEW! EDIT VIEW	2.2	Treatment suppression modeling	40%	This is related to item 2.1
NEW! EDIT VIEW	3.1	Liners Optimization	0%	Not initiated yet
NEW! EDIT VIEW	3.2	New liners development	0%	Not initiated yet
NEW! EDIT VIEW	4.1	Metallic foam based liners:study	100%	Litterature review and preliminary acoustical tests on single layers of IMI metallic foam
NEW! EDIT VIEW	4.2	Metallic foam based liners:design	30%	
NEW! EDIT VIEW	4.3	Metallic foam based liners: tests	0%	Not initiated yet
NEW! EDIT VIEW	5.1	Fabrication processes	40%	This task is dependent on DEMA.
NEW! EDIT VIEW	5.2	Characterization of curved panels	0%	This task has been eliminated

3.2 État d'avancement / state of progress

3.3 Problèmes et solutions proposées / Problems and proposed solutions

Back to GARDN home page

Rapport en mode « view » (affichage différente)

Recent Find

Signed in as Karen Packwood MY QUICKBASE

Projects | ACOU-999

Customize this Form

NEXT EDIT EMAIL PRINT DONE

Rapport d'avancement / Progress report

CRIAQ Mars 2010 / March 2010

Section 1: Renseignements / Information

1.1 No de projet CRIAQ / CRIAQ project number ACOU-999	Project-CRIAQ resp. Packwood, karen		
1.2.1 Titre anglais / English title Pilote project:Development of new liner technologies and local expertise for characterization and fabrication of nacelle acoustic treatments	1.2.2 Titre français / French title Projet pilote:Recouvrements acoustiques pour les nacelles de moteurs d'avion		
1.3 Statut / Status In progress	1.4 Durée du projet / Project duration 3	1.5.1 TRL initial 1	1.5.2 TRL final 4
1.6.1 Date de début de projet / Project starting date DEC-01-2006	1.6.2 Date de fin de projet / Project ending date NOV-30-2009	1.6.3 Date de fin de projet révisé / Extension or revised ending date MAR-31-2010	
1.7.1 Date de début selon le CRSNG / NSERC starting date APR-01-2007	1.7.2 Date de fin selon le CRSNG / NSERC ending date MAR-31-2010	1.7.3 No. de projet CRSNG / NSERC Project number CRDPJ 346244-06	

1.8 Description du projet / Project description
Le contrôle du bruit émis par les turboréacteurs d'un avion passe principalement par un traitement acoustique approprié des parois de sa nacelle. Récemment, la FAA (Federal Aviation Agency) et l'OACI (Organisation de l'aviation civile internationale) ont établi des réglementations plus sévères dans le but de réduire les niveaux de bruit de 10 EPNdB sous les limites actuelles. Motoristes et avionneurs ont alors entamé des travaux en vue d'améliorer la conception et la fabrication des traitements acoustiques et d'explorer de nouveaux concepts qui permettront de rencontrer ces nouvelles réglementations. Jusqu'à présent, des progrès significatifs ont été réalisés pour prédire le bruit de soufflante et définir les impédances optimales des traitements acoustiques permettant d'atteindre des atténuations maximales. Cependant, il reste beaucoup à faire pour améliorer les technologies existantes et en développer de nouvelles qui permettront d'atteindre les performances optimales visées. Pour ce faire, une emphase particulière doit être mise sur le développement d'outils de caractérisation et de procédés de fabrication pour concrétiser et valider les résultats issus de la

Back to GARDN home page

Done Internet 100%

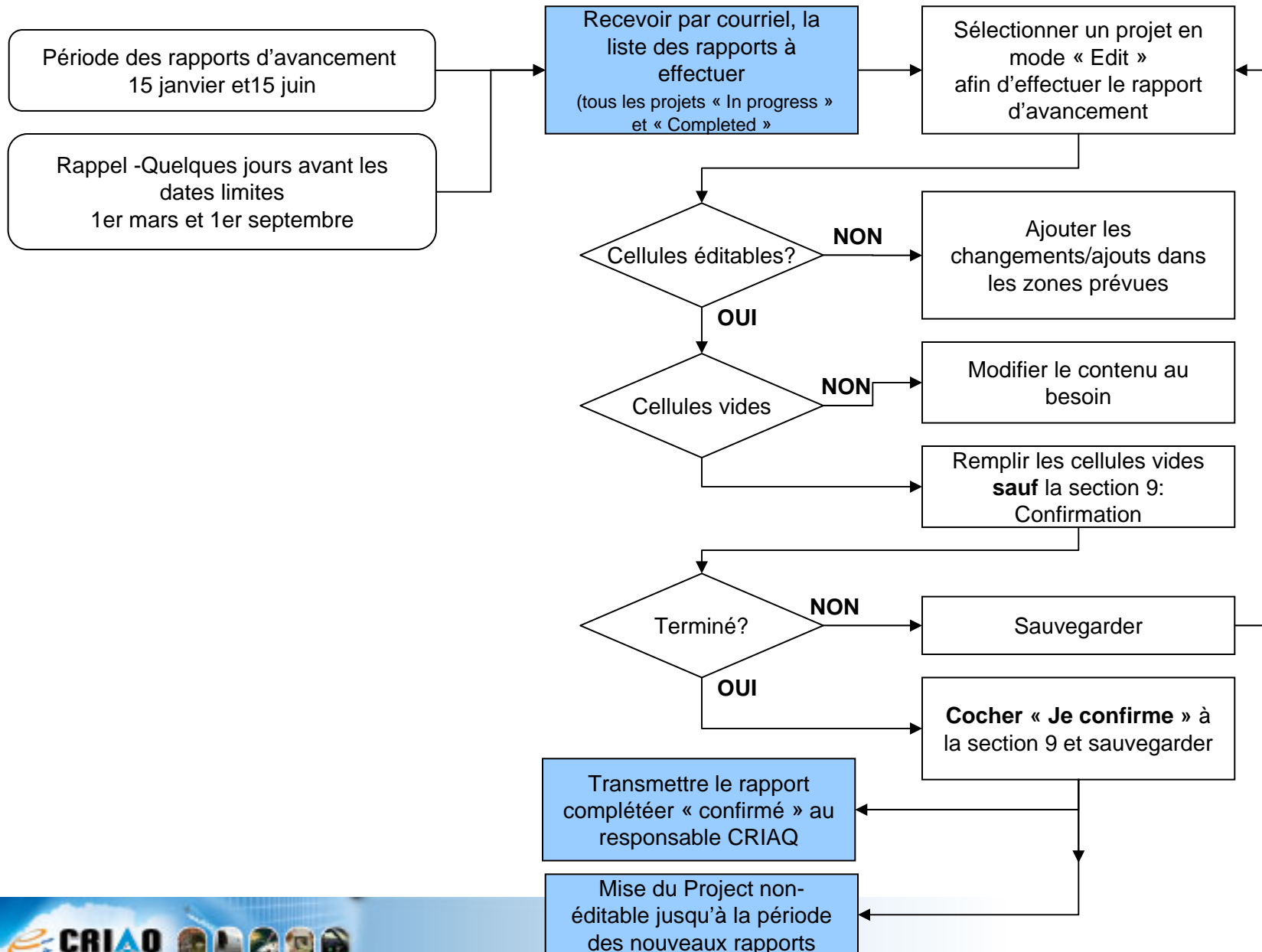
Rapports et possibilités...

The screenshot shows the CRIAQ web application interface. At the top, there is a navigation bar with the CRIAQ logo and a "back to CRIAQ home page" link. Below this is a search bar and a "Signed in as Karen Packwood" notification. The main content area is titled "Publications | List All" and includes a "Add a New Publication" button and a "Customize this Report" link. A table of publications is displayed, with columns for "Project Number", "Project Status", "Publication-Date", "Publication-Date added", and "Related Project (ref)". A context menu is open over the "GRID" button, listing options such as "Export this Report to a Spreadsheet", "Export this Report to Another Table", "Search & Replace", "Subscribe to this Report", "Clear the 'New' and 'Updated' flags", "Other Operations on Publications in this Report", "Sorting & grouping...", and "Default column list...".

Project Number	Project Status	Publication-Date	Publication-Date added	Related Project (ref)
1.20	Completed	JUN-15-2008	JUN-15-2008	1.20
1.20	Completed	JUN-15-2008	JUN-15-2008	1.20
1.20	Completed	JUN-15-2008	JUN-15-2008	1.20
1.20	Completed	JUN-15-2009		1.20
1.20	Completed	JUN-15-2007		1.20
1.20	Completed	JUN-15-2007		1.20
1.20	Completed	JUN-15-2007		1.20
1.20	Completed	JUN-15-2008		1.20
1.20	Completed	JAN-02-2008		1.20



Rapport d'avancement



Section 1

1.1	No CRIAQ	Section « changes »
1.2.1	Titre EN	Section « changes »
1.2.2	Titre FR	
1.3	Statut	Section « changes »
1.4	Durée	Section « changes »
1.5.1	TRL initial	
1.5.2	TRL final	
1.6.1	Date de début	Section « changes »
1.6.2	Date de fin	Section « changes »
1.6.3	extension	
1.7.1	Date de début CRSNG	
1.7.2	Date de fin CRSNG	
1.7.3	No. CRSNG	
1.8.1	Description EN	
1.8.2	Description FR	
1.9.1	Objectifs EN	
1.9.2	Objectifs FR	
1.10	Valeur total	Section « changes »
1.11	Liste des contributions des partenaires	Section « changes »

Sections

2.1	Personnel de recherche	Section « changes »
2.2	Étudiants, associés, invités	*qualification et *dates
3.0.1	État présenté au CR	information
3.0.2	Date pour 3.0.1	information
3.0.3	Date pour 3.1 (les % et commentaires)	Information pour 3.1
3.1	Activités (plan de projets)	*Mettre à jour les % et commentaires
3.2	Avancement	*
3.3	Problèmes et solutions	*
4.1	Publications	*
5.1	Brevets ...	*
6.1	Autres ...	
7.1	Documents	Information... à transmettre au CRIAQ si il en manque
8	Changements	En mode lecture, affiche l'Ensemble des changments des sections « changes »
9	CONFIRMATION	*Une fois le rapport terminé

** important!*

Prochaines étapes

- **Effectuer le rapport d'avancement pour le 1er mars**
 - Questions/problèmes pour compléter le rapport... Voir avec Karen
- **Donner les commentaires / suggestions**
 - La facilité d'utilisation
 - Les améliorations possibles
 - La sécurité/sensibilité de l'information
 - ...
- **Effectuer le rapport d'avancement pour le 1er septembre**
- **Donner les commentaires / suggestions**
- **Recommander ou non une implantation aux autres leaders**



Innovation en aérospatiale

*740, Notre-Dame West, suite 1515
Montréal (Québec) H3C 3X6, Canada
T: +1-514-313-7561 F: +1-514-398-0902*