

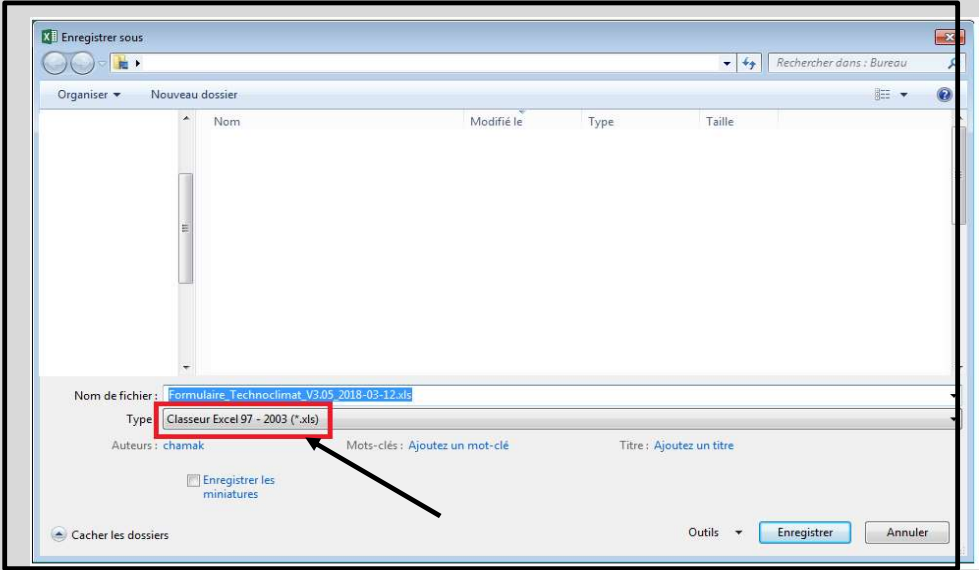
Instructions générales

Afin d'assurer le bon fonctionnement du formulaire, il est important de toujours respecter les instructions présentées ci-dessous.

1. Toujours sauvegarder le formulaire en format ".xls" (Type : Classeur Excel 97-2003 (*.xls)).

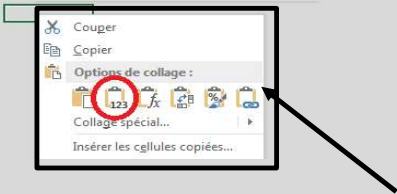
Note 1 : **NE PAS** sauvegarder le formulaire en format ".xlsx".

Note 2 : Les tableurs n'ayant pas été développés par Microsoft Office pourraient ne pas supporter le présent fichier.



2. Pour chacun des onglets, suivre l'ordre des étapes proposées.

3. Si vous effectuez un "Copier-Coller" à partir d'un autre document, il est important de copier uniquement les valeurs sélectionnées afin de ne pas modifier le format des cellules du présent formulaire. Pour procéder à la copie des valeurs sélectionnées, cliquez sur le bouton **droit** de la souris puis sélectionnez l'**icône "Valeurs (V)"** (voir figure ci-dessous).



4. Utilisez les touches ALT+Entrée pour pouvoir changer de ligne dans une même cellule.





Demande d'aide financière Technoclimat

A-Organisme participant	Raison sociale			NEQ		
	Adresse			Code SCIAN		
	Municipalité	Code postal		Type entreprise		
	Description sommaire du participant		☐ Centre de recherche reconnu	Nombre d'employés		
B-Signataire autorisé	Appel	Choisir...	Nom		Prénom	
	Fonction			Courriel		
	Entreprise			NEQ		Poste
	Adresse			Téléphone		
	Municipalité	Code postal		Cellulaire		
	☐ Mettre en copie conforme lors des communications					
C-Rep. administratif	Correspondant principal avec Technoclimat					
	Appel	Choisir...	Nom		Prénom	
	Fonction			Courriel		
	Entreprise			NEQ		Poste
	Adresse			Téléphone		
	Municipalité	Code postal		Cellulaire		
D-Rep. technique	Appel	Choisir...	Nom		Prénom	
	Fonction			Courriel		
	Entreprise			NEQ		Poste
	Adresse			Téléphone		
	Municipalité	Code postal		Cellulaire		
	☐ Mettre en copie conforme lors des communications					
	N° Choisir...					
E-Consultant ext. autorisé	Appel	Choisir...	Nom		Prénom	
	Fonction			Courriel		
	Entreprise			NEQ		Poste
	Adresse			Téléphone		
	Municipalité	Code postal		Cellulaire		
	☐ Mettre en copie conforme lors des communications					
	N° Choisir...					
F-Site	(remplir l'onglet "Autres sites" si nécessaire)					
	Nom site			NEQ		
	Adresse					
	Municipalité	Code postal				
	Description sommaire du site principal de démonstration		☐ Existant	☒ Nouveau bâtiment, nouveau procédé, agrandissement		
	Titre du projet					
	Échéancier :		Date prévue de début du projet	2018-01-01 (AAAA-MM-JJ)	Date prévue de fin du projet	2022-08-01 (AAAA-MM-JJ)
	Description sommaire du projet					



Demande d'aide financière Technoclimat

G-Projet

Description sommaire de la technologie

Domaine d'application

Résidentiel	Commercial	Institutionnel	Municipal	Transport	Industriel	Agricole	Autre (précisez)
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Type de nouvelle technologie ou de procédé

☐ Production d'énergie renouvelable (cochez ci-dessous)

Bioénergie	Éolienne	Géothermie	Hydrolienne	Hydrogène	Marémotrice	Solaire	Autre (précisez)
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☐ Efficacité énergétique / conversion (cochez ci-dessous)

Électricité	Mazout léger	Mazout lourd	Gaz naturel	Propane	Essence	Diesel	Autre (précisez)
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

H-Sommaire coûts projet

Sommaire des coûts de projet	Coûts			Contributions		
	Temps interne		Temps ext. + matériel + autre	Total	Technoclimat	% Sub. total
Total des coûts	0 \$		0 \$	0 \$	0 \$	0,00%

I-Données financières

Montage financier		Montant d'aide financière demandé ⁽¹⁾					0,00 \$	
		Contribution						
Partenaires	(précisez si nécessaire)	Nature ⁽²⁾	Contribution				Total	%
Technoclimat	Technoclimat	Subvention	0 \$				0 \$	0,00%
Requérant		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Choisir...		Choisir...	0 \$				0 \$	0,00%
Total des contributions			0 \$				0 \$	0,00%

J-Signature

Signataire autorisé*

Date

*Le signataire déclare qu'il est dûment autorisé à prendre des engagements au nom du requérant, qu'il a pris connaissance des exigences et conditions du programme pour lequel il demande une aide financière et qu'il reconnaît que les renseignements contenus dans ce formulaire sont exacts.

Notes : (1) Si aucune valeur n'est indiquée, l'aide financière sera évaluée en fonction des critères du programme et des valeurs inscrites aux autres onglets du formulaire.

(2) "Équité" inclut les contributions en argent, en équipement, etc.

"Subvention" inclut les aides non remboursables des ministères ou des organismes gouvernementaux (fédéraux et provinciaux) et les distributeurs d'énergie.

Autres sites (s'il y a lieu)

Nom du participant : _____

Titre du projet : _____

NEQ	Code SCIAN	Type entreprise	Nom site	Adresse	Municipalité	Code postal
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				
		Choisir...				

POUR INFORMATION

Échéancier prévu - Diagramme de Gantt

Nom du participant : _____

Titre du projet : _____

Date de début du projet : 2018-01-01

Date de fin du projet :	2022-08-01
-------------------------	------------

Durée du projet (mois) :	55
--------------------------	----

Année de début :	2018
Année de fin :	2022

Année de fin :	2022
----------------	------

[illegible]

POUR INFORMATION

Liste des dépenses prévues en matériel, en temps externe et autres pour le projet de démonstration

Nom du participant : _____
Titre du projet : _____

Sommaire des dépenses admissibles prévues	
Jaloon 01	0 \$
Jaloon 02	0 \$
Jaloon 03	0 \$
Jaloon 04	0 \$
Jaloon 05	0 \$
Jaloon 06	0 \$
Total	0 \$

[illegible]

Sommaire du temps interne (PROJET)

Nom du participant :

Titre du projet :

Semaine de travail normale	37,5	heures
----------------------------	------	--------

Jalon	heures	\$
Jalon 01	0	-
Jalon 02	0	- \$
Jalon 03	0	- \$
Jalon 04	0	- \$
Jalon 05	0	- \$
Jalon 06	0	- \$
Total	0	- \$

[illegible]

Sommaire des jalons

Nom du participant :
Titre du projet :

Date de début du projet (AAAA-MM-JJ) :	2018-01-01
Date de fin du projet (AAAA-MM-JJ) :	2022-08-01
Durée du projet (mois) :	55

Date de fin maximale selon le cadre normatif :	2022-12-31	60	mois
--	------------	----	------

Jalons	Liste des objectifs prévus au cours de la réalisation du jalon (reportez-vous à l'onglet A1. Échéancier)	Livrables (liste des éléments tangibles pouvant être fournis en preuve d'avancement du projet dans le cadre du programme Technoclimat)	Date de début (AAAA-MM-JJ)	Date de fin (AAAA-MM-JJ)	Durée (mois)	Dépenses admissibles estimées (\$)
Jalon 01	Objectifs : 1- 2- 3- 4- 5-	Livrables : 1- 2- 3- 4- 5-	2018-01-01	2018-12-01	11	- \$
Jalon 02	Objectifs : 1- 2- 3- 4- 5-	Livrables : 1- 2- 3- 4- 5-	2018-12-01	2019-10-01	10	- \$
Jalon 03	Objectifs : 1- 2- 3- 4- 5-	Livrables : 1- 2- 3- 4- 5-	2019-10-01	2021-08-01	22	- \$
Jalon 04	Objectifs : 1- 2- 3- 4- 5-	Livrables : 1- 2- 3- 4- 5-	2021-08-01	2021-10-01	2	- \$
Jalon 05	Objectifs : 1- 2- 3- 4- 5-	Livrables : 1- 2- 3- 4- 5-	2021-10-01	2022-01-01	3	- \$
Jalon 06	Objectifs : 1- 2- 3- 4- 5-	Livrables : 1- 2- 3- 4- 5-	2022-01-01	2022-08-01	7	- \$
TOTAL :						- \$

Sommaire des dépenses et des contributions prévues pour le projet de démonstration

Nom du participant :

Titre du projet :

Volet du programme Technoclimat auquel la demande est déposée :	1-Technoclimat Régulier - Innovation précommerciale NMT 4-7
---	---

Cumul maximal de l'aide (%) :	75%
-------------------------------	-----

	Aide maximale (\$)	Pourcentage maximal (%)	Coût de projet min. (\$)	Coût de projet max. (\$)
Démonstration		50%	0 \$	s. o.

	Dépenses admissibles (\$)	Dépenses non admissibles (\$)	Total des dépenses (\$)
Coût total du projet :	0 \$		0 \$

Type de dépenses	\$	%
Sous-traitants et consultants	- \$	#DIV/0!
Équipements, matériel et fournitures	- \$	#DIV/0!
Immobilisations	- \$	#DIV/0!
Dépenses assumées par un partenaire interne	- \$	#DIV/0!
Frais de déplacement	- \$	#DIV/0!
Frais administratifs	- \$	#DIV/0!
Temps interne (projet)	- \$	#DIV/0!
Temps interne tâches administratives (administratif)	- \$	#DIV/0!
Total	- \$	#DIV/0!

Dépenses administratives	\$	%
Frais administratifs	- \$	#DIV/0!
Temps interne tâches administratives (administratif)	- \$	#DIV/0!
Total administratif	- \$	#DIV/0!

* Maximum 15 % admissible selon le cadre normatif

Jalon	Temps interne (\$)	Temps externe + matériel + autres (\$)	Total jalon (\$)	Total cumulatif (\$)
Jalon 01	- \$	- \$	- \$	- \$
Jalon 02	- \$	- \$	- \$	- \$
Jalon 03	- \$	- \$	- \$	- \$
Jalon 04	- \$	- \$	- \$	- \$
Jalon 05	- \$	- \$	- \$	- \$
Jalon 06	- \$	- \$	- \$	- \$
Total	- \$	- \$	- \$	- \$

POUR INFORMATION

CONTRIBUTIONS PRÉVUES							
PARTICIPANTS AU MONTAGE FINANCIER DU PROJET	Contributions prévues (\$)	Nature	Statut	Commentaires et précisions	Participation (%)	VALIDATION (\$ <= max. Technoclimat)	VALIDATION (% <= max. Technoclimat)
Technoclimat		Subvention			0,0%	VALIDE	VALIDE
	- \$	Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
		Choisir...			0,0%		
Total des dépenses (\$)	- \$				0,0%		
	Contribution (\$)	Contribution (%)	VALIDATION (75 %)				
Subventions	- \$	0,0%	VALIDE				
Autres contributions	- \$	100,0%					
Total	- \$	100%					
Calcul de l'aide maximale Technoclimat	%	Calcul de base (% sans contrainte)	Contraintes (cadre normatif)	AIDE MAXIMALE (calcul de base avec contraintes)			
Démonstration	50%	0 \$	3 000 000 \$	0 \$			
Aide maximale selon les contraintes du programme (\$)	- \$						
Aide demandée (\$)	- \$						
Différence (\$)	- \$						

Détermination du scénario de référence

Nom du participant :

Titre du projet :

1. Identification du type de technologie proposée

Sélectionnez...

2. Identification du scénario de référence

2.1 : Élaboration des différents scénarios plausibles qui pourraient se produire si la technologie proposée n'était pas disponible

2.1.1 Description de la situation actuelle ou de la pratique courante

Nom du scénario 1 :

2.1.2 Description d'un deuxième scénario qui pourrait se produire actuellement ou éventuellement si la technologie proposée n'était pas développée

Nom du scénario 2 :

2.1.3 Description d'un troisième scénario qui pourrait se produire actuellement ou éventuellement si la technologie proposée n'était pas développée

Nom du scénario 3 :

2.2 : Synthèse des différents scénarios possibles

Nom du scénario		Description simplifiée du scénario
1	Projet ou technologie proposé	
2		
3		
4		

2.3 : Équivalence fonctionnelle

2.3.1 Est-ce que les différents scénarios proposés (incluant la technologie du projet) permettent de fournir les mêmes fonctions en termes de qualité de produits ou de services (devrait normalement être oui).

Sélectionnez...

2.4 : Identification du scénario de référence qui sera utilisé à des fins de quantification

N° Scénario	1	2	3	4
	Projet ou technologie proposé			
Barrières légales, réglementaires et juridiques (ex. : réglementation, norme à respecter, etc.)	s.o.			
Barrières fonctionnelles - technologie, fonctionnement et entretien (ex. : combustibles/carburants, matériaux, disponibilité des intrants et ressources au niveau local, sécurité d’approvisionnement, technologies, contraintes opérationnelles, durée de vie, fiabilité, maintenance, rendement, etc.)	s.o.			
Barrières de compétence et formation (ex. : savoir-faire, main-d’œuvre disponible, programmes de formation, mécanismes de diffusion de l’information, etc.)	s.o.			
Barrières financières – dépenses d’investissement (ex. : CAPEX, disponibilité du capital, crédit, risques élevés, etc.)	s.o.			
Barrières financières – dépenses d’exploitation (ex. : OPEX, faible rendement financier, risques élevés, crédit, etc.)	s.o.			
Barrières liées au marché (ex. : prix des produits, tarifs, règles en matière d’importation, systèmes de distribution, fiabilité et limite des données, etc.)	s.o.			
Barrières géographiques et environnementales (ex. : conditions géographiques, climatiques, météorologiques, environnementales, etc.)	s.o.			
Barrières sociales et risques sanitaires (ex. : conditions sociales, culturelles et politiques, odeur, bruit, acceptabilité sociale, etc.)	s.o.			
Pointage total :				
	1	2	3	4

2.5 : Identification du scénario de référence qui sera utilisé à des fins de quantification

Scénario de référence		
Plus bas pointage :	0	
N° du scénario :		
Nom du scénario :		
Description du scénario de référence :		

3. Choix de l'unité de base qui sera utilisée pour quantifier et comparer l'impact de la technologie avec le scénario de référence

Unité de base	
Machine	/an
Autre unité (si non disponible dans les choix proposés à la ligne 56) :	Sélectionnez

Calculs de l'impact énergétique et des émissions de GES

Nom du participant : _____

Titre du projet : _____

INSTRUCTION :
1. Présentez la démarche de calcul réalisée pour quantifier l'impact énergétique et les émissions de GES du scénario de référence et du cas type déployé. Utilisez les facteurs de l'onglet "F1.3 Quantification-déploiement" pour réaliser la quantification.
2. Reportez ensuite les données sommaires dans le tableau de l'onglet "F1.3 Quantification-déploiement".

1. Calculs de l'impact énergétique et des émissions de GES du scénario de référence

2. Calculs de l'impact énergétique et des émissions de GES du cas type déployé

Quantification des réductions d'émissions de GES et des impacts énergétiques du cas type déployé lors de la commercialisation

Nom du participant : _____

Titre du projet : _____

POUR INFORMATION

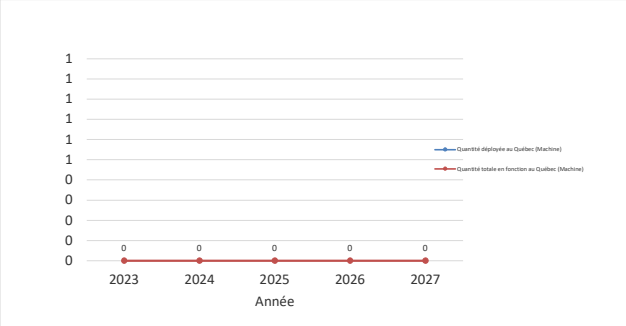
Unité de base :	Machine	/an
Projet de production d'énergie renouvelable :	non	

Formes d'énergie et émissions fugitives		Unité	Taux d'humidité (si biomasse résiduelle)	Pouvoir calorifique	Facteur d'émission de GES (CO ₂ e neutralité)	Valeur	Consommation énergétique du scénario de référence	Consommation énergétique du cas type déployé	Potentiel de réduction (unité)	Potentiel de réduction de la consommation d'énergie	Potentiel de réduction des émissions de GES	Commentaires
Forme	Description		%	GJ/unité	tCO ₂ e/unité	\$/unité	unité/Machine/an	unité/Machine/an	unité/Machine/an	GJ/Machine/an	tCO ₂ e/Machine/an	
PRODUCTION	Consommation énergétique du procédé de production											
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	Efficacité énergétique											
SUBSTITUTION	Énergie qui est substituée (énergie actuellement utilisée)											
SUBSTITUTION	Énergie de substitution (énergie qui sera utilisée)											
FUGITIVES	Émissions fugitives						Émissions fugitives du scénario de référence	Émissions fugitives du cas type déployé				
										0,00000	0,00000	

SOMMAIRE DU CAS TYPE DÉPLOYÉ		
Unité de base	Machine	
Impacts	Récurrents	
Projet de production d'énergie renouvelable	non	
Potentiel de réduction de la consommation d'énergie	0,00000000	GJ/Machine/an
Réductions des émissions de GES	0,00000000	tCO2e/Machine/an

POUR INFORMATION

DÉPLOIEMENT DE LA TECHNOLOGIE LES 5 ANNÉES SUIVANT SA COMMERCIALISATION (QUÉBEC)						
Année	Marché québécois (Machine)	Quantité déployée au Québec (Machine)	Quantité totale en fonction au Québec (Machine)	Part de marché au Québec (%)	Réduction des émissions de GES au Québec (tCO ₂ e)	Potentiel de réduction de la consommation d'énergie
						(GJ)
2023			0	#DIV/0!	0,00	0,00
2024	0		0	#DIV/0!	0,00	0,00
2025	0		0	#DIV/0!	0,00	0,00
2026	0		0	#DIV/0!	0,00	0,00
2027	0		0	#DIV/0!	0,00	0,00
Total déploiement :	0	0	0		0,00	0,00



DÉPLOIEMENT DE LA TECHNOLOGIE LES 5 ANNÉES SUIVANT SA COMMERCIALISATION (HORS QUÉBEC)						
Marché présenté :	Sélectionner...	Si "Autre", précisez :				
Année	Marché hors québec (Machine)	Quantité déployée hors Québec (Machine)	Quantité totale en fonction hors Québec (Machine)	Part de marché hors Québec (%)	Réduction des émissions de GES hors Québec (tCO ₂ e)	Potentiel de réduction de la consommation d'énergie
						(GJ)
2023			0	#DIV/0!	0,00	0,00
2024	0		0	#DIV/0!	0,00	0,00
2025	0		0	#DIV/0!	0,00	0,00
2026	0		0	#DIV/0!	0,00	0,00
2027	0		0	#DIV/0!	0,00	0,00
Total déploiement :	0	0	0		0,00	0,00

Période de retour sur l'investissement du point de vue de l'utilisateur (CLIENT de la technologie)

Nom du participant : _____

Titre du projet : _____

Coûts du scénario de référence (A)	Coûts	Unités	Justifications des coûts présentés
A1-Coût d'acquisition (équipement + installation)		(\$)	
A2-Coût d'emprunt		(\$/an)	
A3-Coût en énergie		(\$/an)	
A4-Coût de main-d'œuvre		(\$/an)	
A5-Coût d'entretien		(\$/an)	
A6-Autre		(\$/an)	

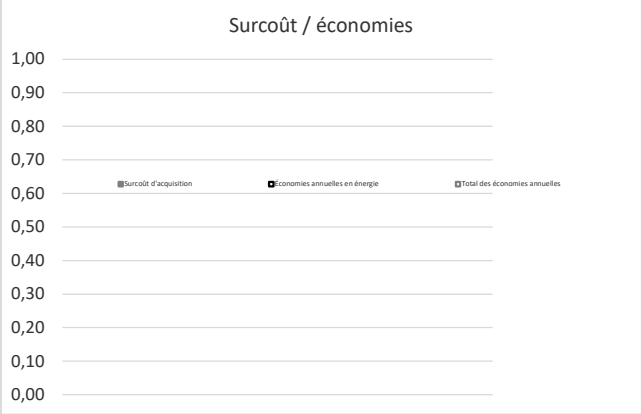
Coûts de la technologie (B)	Coûts	Unités	Justifications des coûts présentés
B1-Coût d'acquisition (équipement + installation)		(\$)	
B2-Coût d'emprunt		(\$/an)	
B3-Coût en énergie		(\$/an)	
B4-Coût de main-d'œuvre		(\$/an)	
B5-Coût d'entretien		(\$/an)	
B6-Autre		(\$/an)	

Durée de vie estimée de la technologie : _____

(an)

Surcoût et économies		Unités
Surcoût d'acquisition (dépense), C1=B1-A1	0,00	(\$)
Coût d'emprunt (dépense), C2=B2-A2	0,00	(\$/an)
Économies annuelles en énergie, C3=A3-B3	0,00	(\$/an)
Économies annuelles de main-d'œuvre,C4=A4-B4	0,00	(\$/an)
Économies annuelles d'entretien,C5=A5-B5	0,00	(\$/an)
Économies autres, C6=A6-B6	0,00	(\$/an)
Total des économies annuelles	0,00	(\$/an)

Analyse		Unités
Surcoût d'acquisition	0,00	(\$)
Calcul de la PRI énergétique		
Économies annuelles en énergie	0,00	(\$/an)
PRI énergétique :	#DIV/0!	(année)
Calcul de la PRI globale		
Total des économies annuelles	0,00	(\$/an)
PRI globale :	#DIV/0!	(année)

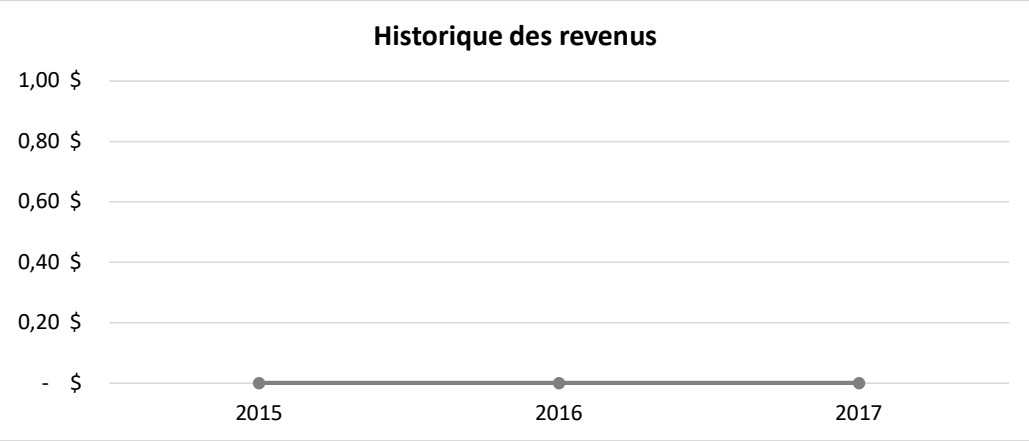


Historique des revenus

Nom du participant :
Titre du projet :

Début du projet : 2018

Description des produits et services	2015			2016			2017			Total (\$)
	N ^{bre} unités	Prix de vente (\$/unité)	Total des revenus (\$)	N ^{bre} unités	Prix de vente (\$/unité)	Total des revenus (\$)	N ^{bre} unités	Prix de vente (\$/unité)	Total des revenus (\$)	
Produits										
			- \$			- \$			- \$	- \$
			- \$			- \$			- \$	- \$
			- \$			- \$			- \$	- \$
			- \$			- \$			- \$	- \$
			- \$			- \$			- \$	- \$
			- \$			- \$			- \$	- \$
Services										
										- \$
										- \$
										- \$
										- \$
										- \$
										- \$
Total des revenus :			- \$			- \$			- \$	- \$



Formulaire d'autorévision (participant) et analyse détaillée (Technoclimat)

Nom du participant :
Titre du projet :

	Autorévision (Participant)
Oui	0
Non	0
Partiellement	0
Non applicable	0

Plan de projet (partie 1)	Autorévision (Participant)
---------------------------	-------------------------------

Sommaire

	Avez-vous présenté le problème ou le besoin commercial, industriel ou environnemental auquel la technologie proposée pourrait répondre?	
	Avez-vous fourni une description sommaire de la technologie? 1) Le fonctionnement général 2) Les aspects innovateurs 3) Les avantages concurrentiels	
	Avez-vous présenté le projet de démonstration proposé (quoi, comment, où) incluant ses principaux objectifs (pourquoi)?	
	Avez-vous décrit l’entreprise qui présente la demande (qui), l’équipe de réalisation (par qui) ainsi que les partenaires du projet (avec qui)?	
	Avez-vous présenté le marché auquel la technologie s'adresse, le niveau de pénétration de marché que vous prévoyez atteindre ainsi que les principaux moyens pour y parvenir?	
	Avez-vous présenté, de façon quantitative (avec chiffres à l'appui), le potentiel de réduction des émissions de GES et les impacts énergétiques au Québec ?	

Section 1 – Description de l’entreprise

A	Avez-vous présenté l'historique de l'entreprise depuis le début de ses activités? 1) Année de fondation 2) Nombre d'employés 2) Quelles étaient ses activités lors de sa création? 3) Quelles sont ses activités actuelles?	
B	Avez-vous présenté la mission de l'entreprise 1) Quelle est sa raison d'être? 2) Quelle est sa clientèle? 3) Quel est le besoin commercial qu'elle permet de combler?	
C	Avez-vous présenté le secteur d'activité dans lequel l'entreprise œuvre?	
D	Avez-vous présenté les principaux actionnaires (individus, fonds, fiducies) en précisant leurs noms ainsi que leur pourcentage?	
E	Avez-vous présenté le chiffre d'affaires de l'entreprise (total des revenus annuels) ainsi que l'année pour laquelle le chiffre d'affaire qui a été réalisé?	

Section 2 – Description de la technologie

A	Avez-vous décrit la problématique à laquelle répond la technologie (besoin commercial, industriel ou environnemental)?	
B	Avez-vous précisé depuis combien de temps la technologie existe et qu'elles sont les étapes qui ont été complétées jusqu'à maintenant? 1) Quelles sont les étapes qui ont été réalisées antérieurement? 2) Quels sont les résultats qui ont été obtenus? 3) À quel moment ces étapes ont-elles été réalisées? 4) Qui a réalisé ces étapes? 5) Où ces étapes ont-elles été réalisées? 6) Qui a financé ces étapes?	
C	Avez-vous présenté une description sommaire du fonctionnement de la technologie (les grandes lignes)?	

D	Avez-vous décrit, en détail, comment la technologie fonctionne? <u>Procédé :</u> - Quels sont les intrants? - Comment les intrants sont-ils traités ou transformés au travers du procédé? - Quels sont les extrants obtenus? <u>Produit :</u> - Quels sont les spécifications techniques visées?	
D	Avez-vous joint un schéma de procédé détaillé, un diagramme ou une photo permettant de bien comprendre le fonctionnement de la technologie?	
E	Avez-vous décrit de façon explicite quels sont les éléments innovateurs par rapport aux technologies/procédés/façons de faire existantes (ex. : par rapport à ... la technologie permet de ...)?	
F	Avez-vous : 1) Identifié les composantes technologiques critiques (CTC)? 2) Évalué la niveau de maturité de chacune des CTC? 3) Évalué le niveau de maturité du projet?	
G	Avez-vous vérifié si une activité telle que la commercialisation, l’importation ou la fabrication d’un produit en lien avec la technologie proposée enfreint un droit de propriété intellectuelle (<i>freedom to operate</i>)?	
H	Avez-vous décrit la stratégie de protection de la propriété intellectuelle que vous prévoyez mettre en œuvre en cours de projet et à la suite de celui-ci pour protéger la technologie qui sera démontrée?	
I	Avez-vous dressé la liste des propriétés intellectuelles que l'entreprise détient actuellement ou qui sont en voie d'obtention?	
Section 3 – Description du projet de démonstration		
A	Avez-vous décrit dans quel contexte le projet proposé sera réalisé et quelle est sa raison d’être?	
B	Avez-vous présenté les objectifs du projet (qu'est-ce que vous voulez démontrer et à qui voulez-vous le démontrer?)?	
C	Avez-vous décrit en quoi le projet proposé consiste (le projet de démonstration consiste à ... dans le but de ...)? Où, quand, qui, avec qui? Envergure du projet : - Procédé : usine de démonstration de X unités/heure - Produits : Y unités démontrées	
E	Avez-vous identifié le lieu de développement de la technologie ainsi que le lieu de réalisation du projet de démonstration? Si le projet se déroule également sur d'autres sites, avez-vous précisez ceux-ci?	
F	Si le projet comprend des activités qui seront réalisées hors Québec, avez-vous justifié celles-ci?	
G	Pour que le projet de démonstration soit considéré comme un succès, celui-ci devrait atteindre certaines cibles. Avez-vous identifié et quantifié les cibles à atteindre en matière de performance? (ex. : Atteindre un niveau de pureté de ... Atteindre un taux de production de ... Traiter tel type d'intrant ... Atteindre une autonomie de ... Fonctionner en continu pendant une période de ...)	
H	Avez-vous identifié les lois ou règlements applicables pour la réalisation de votre projet? Avez-vous indiqué tous les permis, licences, CA, etc. requis pour le projet? Avez-vous fourni l'état d'avancement de vos démarches pour leur obtention?	
H	Avez-vous joint un avis du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) à savoir si votre projet est assujetti ou non aux lois et règlements environnementaux?	

I	Avez-vous décrit les impacts environnementaux négatifs de la technologie et du projet de démonstration? Avez-vous inclus les impacts environnementaux associés aux rejets solides, liquides et gazeux de procédé?	
I	Si les impacts environnementaux négatifs du projet diffèrent de ceux de la technologie (lors de son déploiement), avez-vous clairement distingué les deux cas?	
J	Avez-vous indiqué la durée de vie des principaux équipements utilisés dans le cadre du projet de démonstration (en années) et expliqué ce que vous comptez en faire à la fin du projet de démonstration?	
K	Avez-vous identifié les risques techniques qui pourraient faire en sorte que les cibles identifiées précédemment ne soient pas atteintes et que le projet ne puisse être considéré comme un succès? Avez-vous identifié les moyens et stratégies pour réduire les risques?	
K	Avez-vous identifié les risques financiers qui pourraient faire en sorte que le projet ne puisse se réaliser (manque de financement, taux de change, modification des équipements, changement de technologie, etc.)? Avez-vous identifié les moyens et stratégies pour réduire les risques?	
K	Avez-vous identifié tous les autres risques qui pourraient faire en sorte que le projet de démonstration proposé ne puisse être réalisé? Avez-vous identifié les moyens et stratégies pour réduire les risques?	

Section 4 – Équipe et partenaires

A	Avez-vous présenté les principaux membres de l'entreprise ou de l'organisme participant au programme (<u>ressources internes du participant</u>)? Avez-vous présenté leur formation, expérience (générale et en lien avec le projet), responsabilités et leur niveau de participation?	
B	Avez-vous présenté les autres entreprises ou organismes participant à la réalisation du projet en tant que <u>partenaire interne</u> ? Pour chacun de ces partenaires, avez-vous présenté la personne contact, l'expertise du partenaire, sa participation au projet, son niveau ainsi que son type de participation?	
C	Avez-vous présenté les autres entreprises ou organismes participant à la réalisation du projet en tant que <u>partenaire externe</u> ? Pour chacun de ces partenaires, avez-vous présenté la personne contact, l'expertise du partenaire, sa participation au projet et son niveau de participation?	

Section 5 – Quantification des réductions d’émissions de GES et des impacts énergétiques du cas type déployé lors de la commercialisation ou c

A	Avez-vous identifié votre type de technologie?	
C	Avez-vous fait une description détaillée du scénario de référence sélectionné (En quoi consiste-t-il? En quoi se compare-t-il?)?	
E	Avez-vous clairement identifié les hypothèses utilisées pour quantifier les émissions de GES et les impacts énergétiques du scénario de référence?	
E	Avez-vous clairement identifié les références que vous avez utilisées pour vos calculs?	
E	Avez-vous présenté, avec formules mathématiques et données à l'appui, la méthode utilisée pour quantifier les émissions de GES et les impacts énergétiques du scénario de référence? - Des documents Excel et/ou Word peuvent être joints à votre demande. - Sinon, vous pouvez utiliser l'onglet "F1.2 Calculs quantification" du formulaire de demande Excel.	
F	Avez-vous décrit, de façon conceptuelle et qualitative, le processus qui permettra de réduire les émissions de GES ou de présenter des impacts énergétiques associé à la nouvelle technologie par rapport au scénario de référence?	
G	Avez-vous clairement identifié les hypothèses utilisées pour quantifier les émissions de GES et les impacts énergétiques du cas type déployé?	

G	Avez-vous clairement identifié les références que vous avez utilisées pour vos calculs?	
G	Avez-vous présenté, avec formules mathématiques et données à l'appui, la méthode utilisée pour quantifier les émissions de GES et les impacts énergétiques du cas type déployé? - Des documents Excel et/ou Word peuvent être joints à votre demande. - Sinon, vous pouvez utiliser l'onglet "F1.2 Calculs quantification" du formulaire de demande Excel.	
I	Par rapport au projet proposé, avez-vous identifié les éléments et les incertitudes qui pourraient influencer la réduction des émissions de GES et/ou les impacts énergétiques associée au déploiement de la technologie?	
J	Avez-vous quantifié l'impact du projet de démonstration proposé dans le cadre de Technoclimat par rapport au cas type qui sera déployé lors de la commercialisation de la technologie?	
K	Avez-vous identifié les différences notables qui s'appliquent au projet de démonstration proposé si on le compare au cas type déployé?	
Section 6 – Analyse de marché		
A	Avez-vous présenté votre modèle d'affaires (ex. : producteur d'un produit quelconque ou vendeur de procédés sous licence ou autre)?	
B	Avez-vous identifié le profil des clients ciblés par votre technologie?	
C	Avez-vous quantifié, avec données à l'appui, quelle est la grosseur du marché québécois?	
C	Avez-vous identifié les références utilisées pour quantifier le marché québécois?	
C	Avez-vous quantifié, avec données à l'appui, quelle est la grosseur du marché hors Québec?	
C	Avez-vous identifié les références utilisées pour quantifier le marché?	
C	Avez-vous justifié vos prévisions concernant le déploiement de la technologie au Québec et hors Québec?	
D	Avez-vous précisé et identifié, de façon explicite, la liste de vos concurrents? Avez-vous défini le type de concurrence, leur pays, les avantages et les inconvénients de votre technologie par rapport à celle de vos concurrents?	
E	Avez-vous identifié les avantages concurrentiels de votre technologie qui vous permettront d'aller chercher les parts de marchés prévues (liste des avantages économiques, environnementaux, techniques, etc.)?	
F	Avez-vous complété le tableau des forces/faiblesses et des opportunités/menaces (FFOM) permettant de présenter les facteurs internes et externes favorables et défavorables à la réalisation de vos objectifs d'entreprises et qui sont en lien avec la technologie faisant l'objet du projet de démonstration proposé?	
Section 7 – Stratégie de commercialisation		
A	Avez-vous identifié les activités qui sont prévues pour faire connaître les résultats du projet de démonstration Technoclimat proposé?	
B	Avez-vous décrit l'approche prévue pour faire la mise en marché de votre technologie une fois le projet de démonstration complété? Avez-vous décrit comment vous allez procéder pour faire connaître votre technologie ou vos produits?	
B	Avez-vous identifié les partenaires en amont ou en aval qui vous aideront à réaliser votre stratégie de mise en marché? Avez-vous indiqué si des ententes sont signées avec des partenaires concernant le projet de démonstration ou le déploiement de la technologie? Sinon, avez-vous indiqué s'il existe des lettres d'intérêts lorsque le projet sera un peu plus avancé?	
C	Avez-vous décrit votre stratégie de prix pour la mise en marché de votre technologie?	

E	Avez-vous décrit les raisons qui pourraient faire en sorte que la technologie ne puisse être déployée à la suite du projet (quels seraient les principaux enjeux/problématiques liés au déploiement de votre technologie?)? (Normes ou règlements, approvisionnement en matière première, résistance du marché visé aux changements, forte concurrence, etc.)	
F	Avez-vous décrit la stratégie que vous prévoyez utiliser pour faire la distribution de votre technologie ou vos produits? (Comment se feront les ventes? Comment se fera la distribution? Quel sera le réseau de distribution?)	
Section 8. – Description des cobénéfices		
A	Avez-vous décrit les cobénéfices sociaux?	
A	Avez-vous décrit les cobénéfices environnementaux?	
A	Avez-vous décrit les cobénéfices économiques?	
B	Avez-vous indiqué les retombées économiques escomptées au Québec en lien avec le déploiement de la technologie? Avez-vous précisé les endroits où seront fabriqués les principaux équipements ou principales composantes de votre technologie lors de sa commercialisation?	
Plan d'essais et de mesurage (partie 2)		Autorévision (Participant)
Section 1. – Détail du plan de surveillance		
A	Avez-vous décrit les objectifs des essais et du mesurage qui sont en lien avec la quantification des émissions de gaz à effet de serre, la quantification des impacts énergétiques ou encore l'atteinte des cibles présentées à la section 2 du plan de projet?	
B	Avez-vous décrit les rôles et responsabilités des personnes qui assureront la mise en œuvre du plan d'essais et de mesurage et qui procéderont à la reddition de compte en fin de projet?	
C	Avez-vous décrit en détail les campagnes d'essais prévues dans le cadre du projet de démonstration?	
D	Avez-vous décrit les activités de mesurage prévues? Ces activités sont-elles en lien avec la réduction des émissions de GES, l'impact énergétique et les indicateurs de performance du projet?	
E	Avez-vous identifié les données qui seront mesurées et qui permettront de quantifier les réductions d'émissions de GES, les impacts énergétiques et l'atteinte des cibles?	

Formulaire de demande Excel		Autorévision (Participant)
Onglet 1. Demande		
A-D	Avez-vous complété TOUTES les informations demandées concernant : A : organisme participant B : signataire autorisé (doit être inscrit comme administrateur au Registraire des entreprises du Québec) C: représentant administratif D: représentant technique	
E	Avez-vous complété TOUTES les informations demandées concernant le consultant externe autorisé (si applicable)?	
F	Avez-vous complété TOUTES les informations demandées concernant le site de démonstration?	
G	Avez-vous complété TOUTES les informations demandées concernant la description du projet?	
H	Avez-vous validé/vérifié TOUTES les informations concernant le sommaire des coûts du projet?	

I	Avez-vous validé/vérifié TOUTES les informations demandées concernant les données financières?	
J	Signature et Date : Avez-vous indiqué la date de transmission de la demande ou, s'il y a lieu, la date de mise à jour de la demande?	
Onglet 1.1 Autres sites		
	Avez-vous complété l'onglet "1.1 Autres sites" si le projet de démonstration est réalisé sur plus d'un site?	
Onglet A1. Échéancier		
Étape 1	Avez-vous identifié la date de début de projet (D7)?	
Étape 2	Avez-vous identifié chacune des principales étapes du projet?	
Étape 2	Avez-vous identifié chacune des sous-étapes du projet (activités)?	
Étape 3	Avez-vous séparé le projet en jalons?	
Étape 4	Avez-vous défini les dates de fin des jalons? (Partie inférieure du tableau)	
Étape 5	Avez-vous identifié avez-vous identifié les objectifs associés à chacun des jalons?	
Étape 5	Avez-vous identifié les livrables que vous serez en mesure de fournir pour démontrer que les activités associées aux différents jalons ont été complétées avec succès?	
Onglet B1. Liste des dépenses		
Étape 1	Avez-vous identifié et quantifié les dépenses pour chacun des jalons?	
Étape 1	Est-ce que les dépenses ont été suffisamment ventilées pour en valider leur admissibilité?	
Étape 1	Est-ce que les gros équipements et les grosses dépenses ont été présentés de façon explicite afin de pouvoir mesurer leur impact sur les coûts du projet?	
Onglet C1. Temps interne		
Étape 1	Avez-vous quantifié la semaie de travail normale?	
Étape 2	Avez-vous identifié chacun des employés qui participera à la réalisation du projet de démonstration?	
Étape 3	Avez-vous identifié l'entreprise pour laquelle l'employé identifié travaille?	
Étape 4	Avez-vous identifié la fonction de chacun des employés identifiés?	
Étape 5	Avez-vous saisi le temps interne de chacun des employés pour chacun des jalons?	
Onglet D1. Sommaire des jalons		
	N/A	
Onglet E1. Sommaire (DEMANDE)		
Étape 1	Avez-vous sélectionné le volet du programme Technoclimat dans lequel vous désirez déposer votre demande?	
Étape 2	Avez-vous quantifié les dépenses non admissibles?	
Étape 3	Avez-vous saisi la valeur de la contribution de chacun des partenaires?	
Étape 4	Avez-vous saisi le statut de chacune des contributions?	
Étape 5	Avez-vous identifié les preuves que vous êtes en mesure de présenter pour confirmer les contributions prévues?	
s.o.	Est-ce que le total des contributions publiques ou des fournisseurs d'énergie (provenant de programme d'aide financière) est inférieur à 75 % (cellule C67)?	
Onglet F1.1 Quantification-déploiement		
Étape 1	Avez-vous sélectionné la catégorie de la technologie proposée?	
Étape 2	Avez-vous présenté la situation actuelle ou encore la pratique courante? (si celle-ci existe)	

Étape 3	Avez-vous élaboré d'autres scénarios possibles et crédibles qui pourraient se produire en l'absence de la technologie proposée? Vous-êtes vous assuré que ces scénarios étaient crédibles en contexte québécois?	
Étape 4	Avez-vous décrit sommairement le projet ou la technologie proposée?	
Étape 5	Avez-vous confirmé que les scénarios proposés permettent de fournir les mêmes fonctions en termes de qualité de produits ou de services?	
Étape 6	Avez-vous évalué, sur une échelle de 1 à 10, chacune des contraintes pour chacun des scénarios de référence proposé? -10 étant une contrainte élevée et 0 étant une contrainte nulle.	
Étape 7	Avez-vous choisi l'unité de base permettant de quantifier le scénario de référence et celui de la technologie? - S'il s'agit d'une nouvelle unité non présentée dans la liste initiale, avez-vous précisé si les impacts associés à cette unité étaient récurrents ou instantanés?	
Onglet F1.3 Quantification-déploiement		
Étape 1	En fonction de votre type de projet (Section 5 du plan de projet), avez-vous sélectionné toutes les formes d'énergie et toutes les sources d'émissions de GES fugitives associées à la technologie et au scénario de référence?	
Étape 2	Avez-vous saisi les consommations énergétiques et les sources d'émissions fugitives du scénario de référence?	
Étape 3	Avez-vous saisi les consommations énergétiques et les sources d'émissions fugitives de la technologie?	
Étape 4	Avez-vous saisi la grosseur du marché québécois?	
Étape 5	Avez-vous saisi le nombre d'unités déployées annuellement au Québec au cours des 5 années suivant la réalisation du projet de démonstration?	
Étape 6	Avez-vous sélectionné le marché hors Québec quantifié?	
Étape 7	Avez-vous saisi la grosseur du marché hors Québec?	
Étape 8	Avez-vous saisi le nombre d'unités déployées hors Québec au cours des 5 années suivant la réalisation du projet de démonstration?	
Onglet G1. PRI		
Étape 1	Avez-vous saisi les coûts associés au scénario de référence et justifié les coûts présentés? Avez-vous fourni vos hypothèses et vos références?	
Étape 2	Avez-vous saisi les coûts associés au produit qui sera commercialisé et justifié les coûts présentés? Avez-vous fourni vos hypothèses et vos références?	
Étape 3	Avez-vous saisi la durée de vie de la technologie lorsqu'elle sera déployée?	
Onglet H1. Historique des revenus		
Étape 1	Pour chacune des années présentées, avez-vous saisi les revenus associés aux produits que votre organisation a commercialisés?	
Étape 2	Pour chacune des années présentées, avez-vous saisi les revenus associés aux services rendus par votre organisation? (produits, services, subventions)	
Onglet J1. Autorévision		
Étape 1	Avez-vous répondu à chacune des questions du formulaire d'autorévision?	

Veuillez SVP répondre à toutes les questions du formulaire d'autorévision avant de procéder au dépôt de votre demande

Autres documents obligatoires		Autorévision (Participant)
	Avez-vous joint à votre demande la version signée de la première page du formulaire de demande d’aide financière Excel en format PDF (onglet 1. Demande)?	
	Le cas échéant, avez-vous joint à votre demande les formulaires de déclaration des partenaires internes signés ?	
	Avez-vous joint à votre demande les curriculum vitæ des personnes et des organismes engagés qui participent aux différentes activités du projet?	
	Avez-vous joint à votre demande les états financiers des deux dernières années du paticipant? (S'il y a lieu)	
Facultatif - mais pourrait être exigé		Autorévision (Participant)
	Avez-vous joint en annexe un schéma ou un diagramme permettant de clarifier le fonctionnement général de la technologie? (S'il y a lieu)	
	Pour les procédés, avez-vous joint un schéma détaillé incluant les intrants et les extrants à chaque étape du procédé ? Avez-vous indiqué les bilans massique et énergétique à chaque étape du procédé? (S'il y a lieu)	
	Avez-vous fourni un organigramme présentant la chaîne de responsabilité du projet de démonstration (ex. qui est à la tête du projet, qui sont les chargés de projet technique, marketing, etc.). En d'autres mots, expliquez comment s'organise le travail pour la réalisation du projet de démonstration.	
	Avez-vous fourni les ententes signées avec des partenaires concernant le projet de démonstration et le déploiement? Sinon, avez-vous fourni les lettres d'intérêts de certains partenaires?	

Autres commentaires généraux		

Onglet à l'usage du participant

Onglet à l'usage du participant