

Stagiaire développeur – Équipe végétation



Aout 2025



Outil de gestion intégrée de la végétation (OGIV)

Une solution géo-référencée développée pour
soutenir la gestion de la maîtrise de la
végétation près du réseau de distribution
d'Hydro-Québec



Fonction principale :

Faciliter la planification, l'exécution, le suivi et la facturation des travaux de maîtrise de la végétation.

Objectif :

Améliorer l'efficacité des opérations et la fiabilité du réseau de distribution.

Courte vidéo de présentation

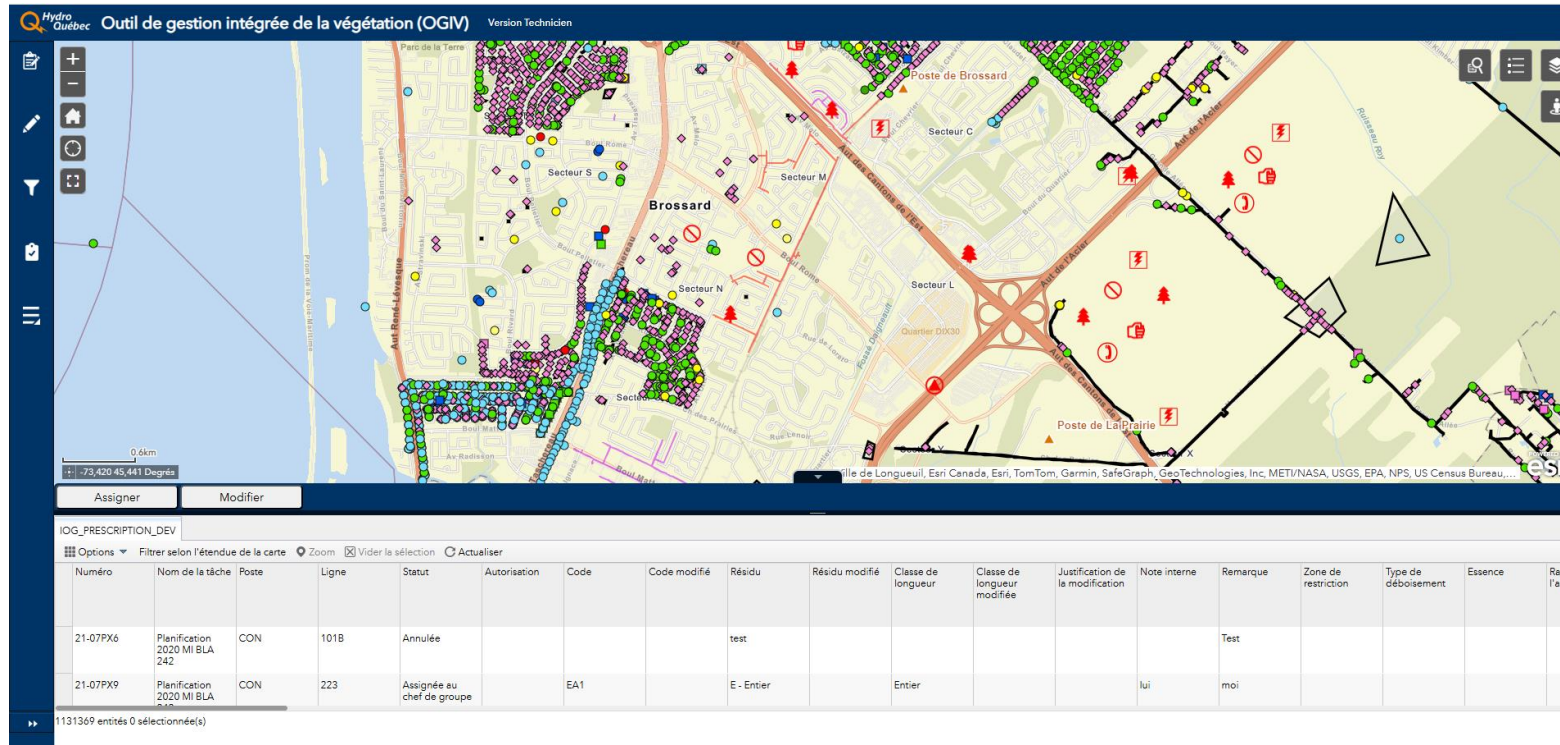


Mes contributions aux solutions OGIV

- **OGIV WEB** : Interface pour le suivi des travaux des entrepreneurs et des techniciens
- **OGIV Mobile** : Application iOS pour l'inventaire et exécution des travaux sur le terrain
- **Planification** : Outil de planification de travaux

OGIV WEB

Interface disponible à partir du web



Technologies utilisées



Services applicatifs

- Traitement des données pour les modules Web et Mobile
- Intégration avec SAP, AGOL, AWS

Interface Web

- Gestion des travaux de végétation à travers le Québec.
- Deux versions : Technicien (vue globale, assignation, modification) et Fournisseur (vue restreinte, attestation, approbation, assignation)

Module du suivi des équipes

En cours de livraison

Portail OGIV

Accueil

Suivi des équipes

Demands clients

Demands projets

Mesures particulières

Inspections

Pilotage

OGIV - Entrepreneur

OGIV - Technicien

Suivi des équipes

Saisie hebdomadaire des équipesConfirmation quotidienne des équipesTableau de bord du Suivi des équipes

Statut : Non soumis

Chef de groupe : Cedric Guevremont

Semaine du 2025-07-14 au 2025-07-20

Rechercher

Enregistrer

Soumettre

lundi2025-07-14

mardi2025-07-15

mercredi2025-07-16

jeudi2025-07-17

vendredi2025-07-18

samedi2025-07-19

dimanche2025-07-20

Équipe 1

Point de rassemblement

1001 Boul Robert Bourassa, Montréal, Q...

1001 Boul Robert Bourassa, Montréal, QC, H3B 4L4, CAN

Composition de l'équipe

David Pelletier

Cedric Guevremont

David Pelletier

Equipements

70 - Déchiqueteuse branches 30 cm

52 Motoneige sur chenille

70 Déchiqueteuse branches 30 cm

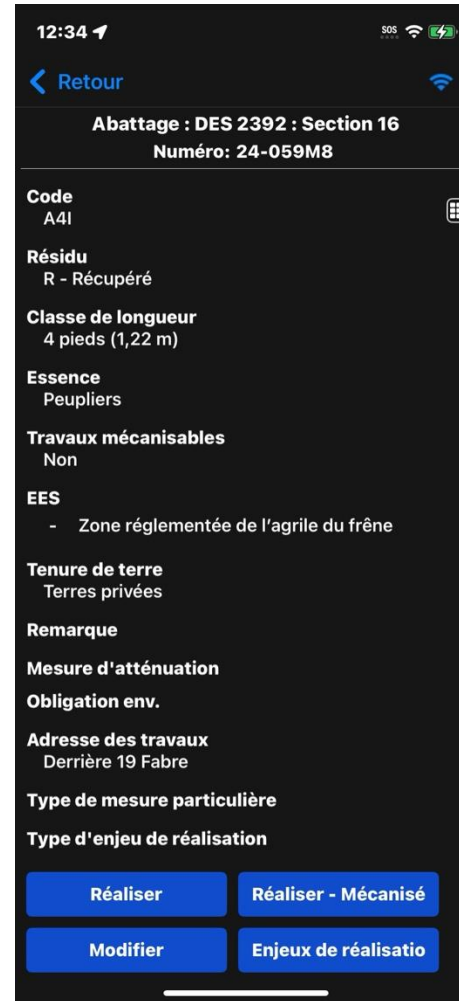
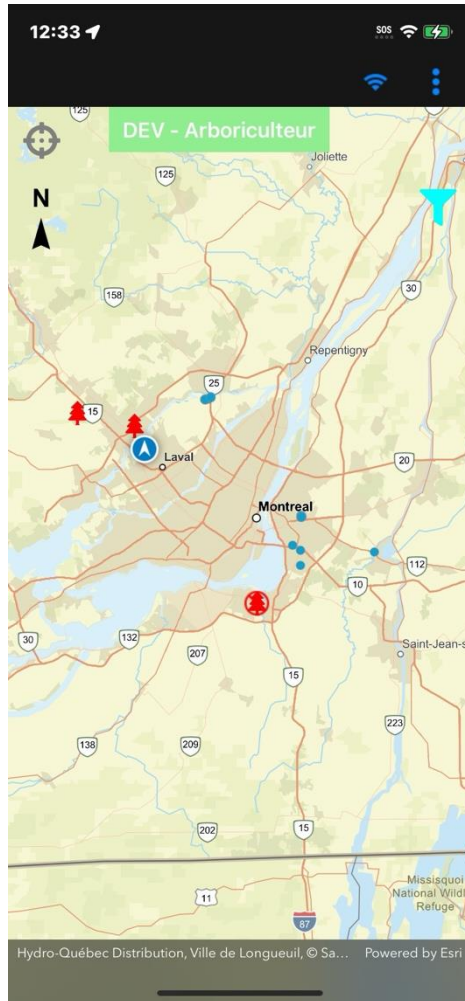
Sinolaire

+ Nouvelle Équipe?

Dupliquer la semaine précédente?

OGIV Mobile

Application mobile disponible sur iOS



Technologies utilisées



Fonction

- Développement du mode hors ligne
- Navigation cartographique
- Réalisation et attestation des travaux

Outil de bureau sur Windows

planification

Végétation

←

Scénarios

Préparation des données

Pat MIV-1374

MIV-1374

Budget Planf 2024

Taux Planf 2024

Sections Planf 2024

Histo Planf 2024

Nb rech Planf 2024

Nb année de recherche max 2024_V2

2025-05-29 09:29:41

CR4108

Importation

bq 5ans

bq 5 ans

Budget Planf 2024

Taux Planf 2024

Sections Planf 2024

Histo Planf 2024

Nb rech Planf 2024

Nb année de recherche max 2024_V2

2025-04-03 09:06:40

DH3697

Scénarios

MIS 001

MIS 001

Budget Planf 2024

Taux Planf 2024

Sections Planf 2024

Histo Planf 2024

Nb rech Planf 2024

Nb année de recherche max 2024_V2

2025-04-02 14:55:46

dm5376

Scénarios

J1-03-2023

TST7

Budget Planf 2024

Taux Planf 2024

Sections Planf 2024

Histo Planf 2024

Nb rech Planf 2024

Nb année de recherche max 2024_V2

2025-03-31 09:54:33

dm5376

Scénarios

HF

HF

Budget Planf 2024

Taux Planf 2024

Sections Planf 2024

Histo Planf 2024

Nb rech Planf 2024

Nb année de recherche max 2024_V2

2024-08-26 10:13:03

DH3697

Planification

test_V1

00C2

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-11-15 13:55:38

DH3697

Planification

tauxOC2C2

tauxOC2C2

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-11-15 13:21:03

DH3697

Planification

test7

test7

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-11-08 15:13:56

DH3697

Diffuser vers OGV

test6

test6

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-11-08 13:10:24

DH3697

Diffuser vers OGV

test5

test5

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-11-08 12:16:48

DH3697

Diffuser vers géomatique

test3

test3

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-11-08 17:31:47

DH3697

Diffuser vers géomatique

testSpin70

testSpin70

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-10-30 14:44:38

DH3697

Rapports

Scenario 71

Description 71

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-06-28 09:45:50

CR4374

Rapports

Scenario 70

Description 70

Budget 16

Taux 2024

Sections végétation 2023

Histo 21 juin corrigé V2

Nb année de recherche max 2024_V2

Nb année de recherche max 2024_V2

2023-06-28 08:09:06

CR4374

Rapports

Scenario 63

Description 63

Budget 14

Taux 2023 AVEC 5 engagements étiage (N)

J0_Section_20200617

J0_Historique_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

2022-12-02 09:40:37

DH3639

Rapports

Scenario 60

Description 60

Budget 14

Taux 2023 AVEC 5 engagements étiage (N)

J0_Section_20200617

J0_Historique_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

2022-08-08 10:23:18

DH3639

Rapports

Scenario 58

Description 58

Budget 14

Taux 2023 AVEC 5 engagements étiage (N)

J0_Section_20200617

J0_Historique_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

2022-08-02 09:05:25

DH3639

Rapports

Scenario 57

Description 57

Budget 14

Taux 2023 AVEC 5 engagements étiage (N)

J0_Section_20200617

J0_Historique_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

2022-06-21 14:42:31

CR4108

Rapports

Scenario 35

Description 35

Budget 13

J0_Taux_20200617

J0_Section_20200617

J0_Historique_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

J0_Mbannementaefchec_20200617

2022-06-17 14:35:43

CR4108

Rapports

Scenario 42

Description 42

Budget 10

Taux unitaires 2022_étiage 1er aout_V 11 mai 21

Sections végétation 2021_V 4 mai 2021

Historique ÉLA DEB et OCC corrigé 11 mai 2021

Nb année Rech max 2021

Nb année Rech max 2021

2021-07-20 14:44:38

CR4374

Rapports

Scenario 41

Description 41

Budget 10

Taux unitaires 2022_étiage 1er aout_V 11 mai 21

Sections végétation 2021_V 4 mai 2021

Historique ÉLA DEB et OCC corrigé 11 mai 2021

Nb année Rech max 2021

Nb année Rech max 2021

2021-05-11 09:20:25

CR4374

Rapports

Scenario 40

Description 40

Budget 10

Taux unitaires 2022_étiage 1er aout_V 4 mai 2021

Sections végétation 2021_V 4 mai 2021

Historique ÉLA DEB et OCC corrigé 10 mai KAZ 231

Nb année Rech max 2021

Nb année Rech max 2021

2021-05-10 15:22:18

CR4374

🔍

✎

🗑️

🔒

Terminer la planification du site

Terminer par :

Figure l'année

Répartir les lignes

Trieur

Rechercher

Choisir sections

Vérifier les doublons

Repartir les lignes

Afficher des colonnes

2024	J01	J02	J03	J04	J05	J06	J07	J08	Sans priorité													
Report	Flg1	Ligne	Ken	% km planifié	Etape ELA (Trimestre)	Priorité ELA	Etape ASA/D&B (Trimestre)	Priorité ASA/D&B	Cycle report	Ecart	NADDO	Année des sections	Type d'investissement	Qch dégage	Taux d'affectation dégage	Qch ELA	Qch D&B	Qch DCC	Qch ASA	Qch SUR	Grands clients	Bilan Objectif : 1
<input type="checkbox"/>		DTR 267	22.6		1	1	0	0	3	4	7	2023	Intégré	353	14.9	353	0	0	0	0		
<input type="checkbox"/>		DTR 285	14.7		1	2	0	0	3	4	7	2023	Intégré	70	4.8	70	0	0	0	0		
<input type="checkbox"/>		VIN 237	9.0		1	3	0	0	3	3	6	2023	Intégré	140	15.6	140	0	0	0	0		Porte Varennes - Barre Industrielle - Autres lignes
<input type="checkbox"/>		BRG 270	10.2		1	4	0	0	3	3	6	2023	Intégré	153	15.0	153	0	0	0	0		
<input type="checkbox"/>		BRG 268	10.1		1	5	0	0	3	3	6	2023	Intégré	169	16.4	169	0	0	0	0		
<input type="checkbox"/>		RVE 340	17.1		1	6	0	0	3	3	6	2023	Intégré	283	16.6	283	0	0	0	0		RVE 264
<input type="checkbox"/>		SRL 225	43.7		1	7	0	0	3	3	6	2023	Intégré	329	7.5	329	0	0	0	0		
<input type="checkbox"/>		SRL 241	34.4		1	8	0	0	3	3	6	2023	Intégré	373	10.8	373	0	0	0	0		
<input type="checkbox"/>		SRL 243	29.8		1	9	0	0	3	3	6	2023	Intégré	252	8.4	252	0	0	0	0		
<input type="checkbox"/>		VIN 246	21.2		1	10	0	0	3	3	6	2023	Intégré	249	11.8	247	2	1	0	0		
<input type="checkbox"/>		RVE 231	22.7		1	11	0	0	3	2	5	2023	Intégré	194	8.6	194	0	0	0	0		Coopérative Régionale d'Électricité - Isle-Madeline
<input type="checkbox"/>		DTR 236	7.3		1	12	0	0	3	2	5	2023	Intégré	65	8.9	65	0	0	0	0		Blue Solutions
<input type="checkbox"/>					1	13	0	0	3	2	5	2023	Intégré	128	19.1	128	0	0	0	0		Sandco

Masquer les statistiques ▼

Cycle moyen de délagage : 3,01

Ecart moyen de délagage : 1,66

NADDO moyen de délagage : 4,67

Ken ELA, SUR : 932,3

Ken D&B, DCC, ASA : 205,4

				Quantité	Valeur	Objectif	Remarques	6 140,207 \$
	Trimestre 1&2	Trimestre 3&4	Total	Total				
Élagage	14 239	0	14 239	6 088 146,56 \$				
Déboisement	0	0	0	94 443,35 \$	111			
DCC	0	0	0	63 706,88 \$	107			
Abattage	0	0	0	0,00 \$				
Surplemb	0	0	0					
				14 478	6 246 297,29 \$			

Technologies utilisées



Fonction

- Outil de planification des travaux
- Interface utilisateur pour les planificateurs (ingénieurs forestiers)



Questions?