




GOnet




VERSION 6
ACCÈS RÉSERVÉ








GUIDE D'UTILISATION
(VERSION 1.6)

JANVIER 2022

Table des matières

Introduction.....	7
1.  <i>Nouveautés</i>	7
2. Accès à GOnet	7
2.1. Lancement de GOnet	7
2.2. Connexion.....	8
3. Fonctionnement	9
3.1. Parties de l'interface	9
3.2. Maximiser la vue de la carte	10
3.3. Onglets	11
3.4. Onglet « Recherche »	12
3.4.1. Modes de recherche.....	12
3.5. Mode de recherche rapide.....	13
3.5.1. Rechercher une propriété	13
3.5.2. Vider la boîte de recherche	14
3.5.3. Options de la recherche rapide	14
3.5.4. Exemples de recherche	15
3.6. Mode de recherche avancée	18
3.6.1. Définir les conditions de recherche.....	18
3.6.2. Modifier des conditions de recherche	22
3.7. Utilisation de la liste de résultats	22
3.7.1. Filtrer la liste de résultats.....	22
3.7.2. Combiner des résultats de recherches.....	25
3.7.3. Renseignements sur les propriétés	25
3.7.4. Renseignements sur les autres éléments de la carte.....	26
3.7.5. Sélection dans la liste de résultats et dans la carte	27
3.7.6. Cadrer la carte sur un item sélectionné	27
3.8. Sélection ponctuelle dans la carte	27
3.9. Sélection dans une municipalité voisine	29
3.10. Outils de navigation.....	29
3.11. Affichage de la vue d'ensemble	31
3.12. Affichage des orthophotos.....	31

3.13.  Nouveauté! Comparaison de couches	32
3.13.1. Contrôle de la transparence des couches	32
3.13.2. Comparaison avec barre coulissante dans la carte	35
3.14. Partage et impression	36
3.14.1. Exportation en PDF (pour l'impression)	37
3.14.2. Envoi par courrier électronique	39
3.14.3. Exporter en format Excel.....	41
3.15. Onglet couches	41
3.15.1. Liste des couches (renseignements géographiques).....	41
3.15.2. Thématiques.....	42
3.16. Onglet légende	43
3.17. Onglet métadonnées.....	44
4. Fonctionnement sur les tablettes et les téléphones.....	44
4.1. GOnet sur un téléphone intelligent.....	44
4.1.1. Fenêtre de recherche et de résultats	44
4.1.2. Fenêtre de la carte	45
4.2. GOnet sur une tablette	46
5. Fonctionnalités de la version à accès réservé	48
5.1. Recherche par propriétaire	48
5.2. Recherche par unité de voisinage	48
5.3. Sélection spatiale.....	49
5.3.1. Outils de sélection	49
5.3.2. Outils de définition des zones de sélection.....	50
5.3.3. Mode de sélection	51
5.3.4. Couche cible	51
5.3.5. Paramètres pour la zone tampon.....	51
5.3.6. Afficher la zone de sélection	52
5.3.7. Retrait à partir de la liste de résultat	52
5.3.8. Exemples de sélections spatiales	54
5.4. Dessin et mesure	56
5.4.1.  Nouveauté! Mode création ou sélection	57
5.4.2.  Nouveauté! Accès aux outils avancés	57

5.4.3. Mode de capture des points	58
5.4.4. Paramètres des éléments du dessin.....	59
5.4.5. Affichage des mesures.....	61
5.4.6.  <i>Nouveauté!</i> Création d'élément à dimension ou angle déterminée	62
5.4.7. Outils de dessin	64
5.4.8. Ajustement des éléments de dessin.....	66
5.4.9. Utilisation de l'outil « Dessiner un point »	67
5.4.10.  <i>Nouveauté!</i> Exportation en KML.....	68
5.5. Cadastre à jour et historique.....	69
5.5.1. Activer la recherche dans le cadastre à jour	70
5.5.2. Recherche de lot dans le cadastre à jour	70
5.5.3. Accéder à l'historique cadastral	72
5.5.4. Sélection dans la couche de cadastre à jour	72
5.6. Zonage	73
5.6.1. Activer la recherche par identifiant de zone.....	73
5.6.2. Recherche par identifiant de zone	73
5.6.3. Zone associée à une propriété	74
5.6.4. Sélectionner une zone dans la carte	75
5.7. Géoprojet	75
5.7.1.  <i>Nouveauté!</i> Présentation dans la liste	76
5.7.2. Création d'un géoprojet	77
5.7.3. Affichage d'un géoprojet.....	77
5.7.4. Modification d'un géoprojet	78
5.7.5. Suppression d'un géoprojet	79
5.7.6.  <i>Nouveauté!</i> Accès aux géoprojets par d'autres utilisateurs	79
5.7.7.  <i>Nouveauté!</i> Filtrer la liste de géoprojets	80
5.7.8. Mise à jour de la liste de géoprojets	80
5.7.9.  <i>Nouveauté!</i> Réinitialisation de la carte.....	80
5.8.  <i>Nouveauté!</i> Partager un géoprojet via un lien	81
5.8.1. Création du lien	81


5.8.2. Accès au géoprojet via le lien transmis	82
--	----

Introduction

GOnet permet l'intégration, la diffusion et la consultation des renseignements géographiques et descriptifs attribuables, entre autres, à l'évaluation foncière et au cadastre du Québec. Généralement organisé par municipalité, il est spécifiquement développé pour effectuer des recherches avancées sur ces renseignements. GOnet est accessible par le Web et peut être utilisé sur des ordinateurs, des téléphones intelligents et des tablettes. De plus, il permet d'intégrer une multitude d'autres renseignements géographiques et descriptifs tels que les infrastructures urbaines, le zonage, l'affectation et l'utilisation du territoire, la foresterie et autres données géospatiales pertinentes.

Ce guide d'utilisation décrit les fonctionnalités de GOnet pour la version à accès réservé.

1. **Nouveautés**

Cette section décrit les principales nouveautés ajoutées dans cette mise à jour de GOnet. Elles sont identifiées par le symbole  **Nouveauté!**.

- L'outil de transparence des couches permet de mieux contrôler ce qui est mis en transparence dans la carte pour la comparaison de couches. Une nouvelle fonction permet de comparer dans la carte la partie gauche et droite des couches affichées. Cette fonction est particulièrement utile pour permettre de comparer des couches d'orthophotographies d'années différentes. Consulter la section [3.13](#) pour plus de détails.
- Plusieurs fonctions ont été ajoutées aux géoprojets comme le partage avec d'autres utilisateurs spécifiques ou l'envoi de lien via courriel. Consulter la section [5.7](#) pour plus de détails sur les nouvelles fonctions;
- Les outils des dessins ont été révisés pour être plus conviviaux et utiliser moins d'espace au-dessus de la carte. On a aussi ajouté des fonctions comme un mode sélection des éléments de dessin, la copie et la spécification de distance ou d'angle lors de la création. Consulter la section [5.4](#) pour plus de détails sur les nouvelles fonctions;
- On peut exporter les dessins en format KML pour utilisation dans Google Earth et dans d'autres logiciels SIG. Consulter la section [5.4.10](#) pour plus de détails;

2. Accès à GOnet

2.1. Lancement de GOnet

GOnet est accessible à partir de différents navigateurs Web que ce soit sur un ordinateur, une tablette ou un téléphone. La clé pour accéder à GOnet est le code municipal du territoire. L'accès à GOnet pour un territoire municipal se fait à partir d'une adresse Internet qui a la forme suivante et où le XXXXX est remplacé par le code municipal du territoire à consulter :

<http://www.goazimut.com/GOnet6/index.html?XXXXX>

Les navigateurs Web supportés sont :

- Chrome;
- Edge (Windows 10);
- Safari;
- Firefox.

Remarque : GOnet devrait fonctionner dans tous ces navigateurs, mais le bon fonctionnement dépend de la compatibilité du navigateur et du respect de certains standards. Des mises à jour du navigateur peuvent parfois entraîner de mauvais fonctionnements ou des différences de comportements. Tous nos tests de développement s'effectuant sur Chrome, nous vous recommandons d'utiliser ce navigateur Web.

2.2. Connexion

Pour accéder à la version à accès réservé de GOnet, il faut se connecter avec le compte utilisateur et le mot de passe fournis par le gestionnaire du service GOnet. Ce gestionnaire est normalement la personne dédiée à la gestion des services en ligne de l'organisation municipale. Elle fait le lien avec Groupe de géomatique Azimut pour toutes les questions de gestion des comptes utilisateurs.

À l'ouverture du site GOnet, il faut cliquer sur le bouton **Accès réservé**. Lorsque la fenêtre de connexion apparaît (Figure 1), il est nécessaire d'entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis et de cliquer sur le bouton **Entrer**. L'utilisateur est alors redirigé vers le site de la version à accès réservé de GOnet et les fonctionnalités supplémentaires sont disponibles.

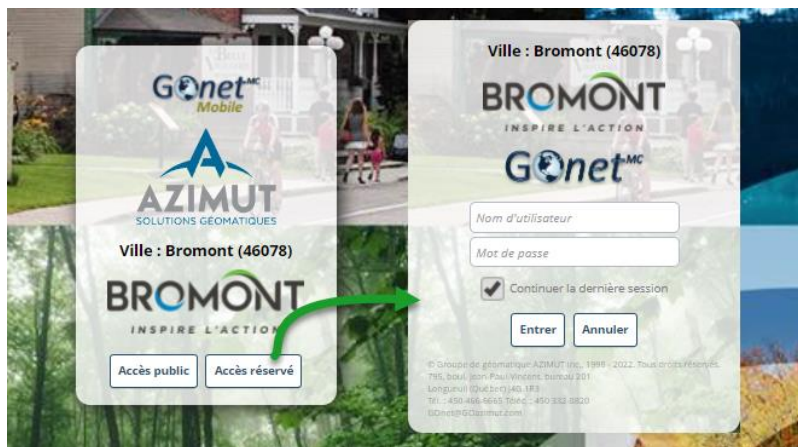


Figure 1 - Fenêtres de connexion

L'option « Continuer la dernière session » permet de poursuivre la consultation amorcée lors de la session précédente de GOnet avec la même municipalité. Ceci permet de récupérer divers paramètres de la session dont que la liste de résultats et les éléments de dessins présents à la dernière fermeture. L'utilisateur peut ainsi continuer une session qui avait été commencée précédemment. Pour

recommencer une toute nouvelle session, décocher l'option « Continuer la dernière session » avant de se connecter.

3. Fonctionnement

GOnet est adaptatif, c'est-à-dire qu'il s'ajuste à la dimension de la fenêtre du navigateur. Sur une tablette ou sur un téléphone intelligent, les composantes de GOnet seront présentées différemment, mais le comportement et ses fonctionnalités restent sensiblement les mêmes.

3.1. Parties de l'interface

En mode ordinateur (aussi disponible sur une tablette), l'interface de GOnet est divisée en 3 parties illustrées dans l'image suivante.

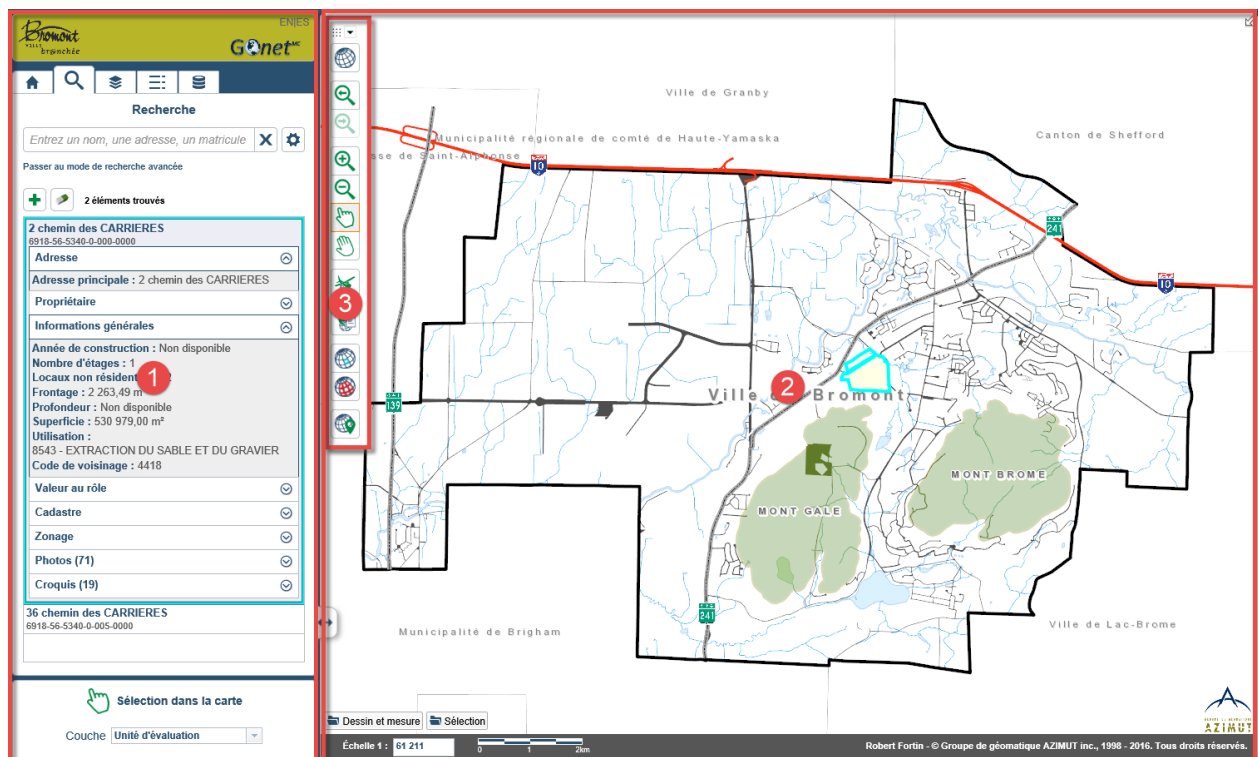


Figure 2 - Parties de l'interface de GOnet

La partie 1 « Recherche et données » permet de lancer la recherche, d'en visualiser les résultats et les renseignements sur des propriétés en plus d'accéder à la légende, à la liste des couches, aux métadonnées, à d'autres informations multimédias (photos et croquis) et aux fonctionnalités.

La partie 2 « Carte » permet de visualiser la carte du territoire. Au bas de la carte, on retrouve l'échelle numérique et graphique de la vue. Cette échelle est ajustée automatiquement en fonction de l'étendue de la carte. Elle peut aussi être changée pour ajuster l'étendue de la carte.

La partie 3 « Barre d'outils » constitue la barre d'outils donnant accès aux principales fonctions, soit à l'affichage, la navigation, la sélection et le partage des renseignements.

Les fonctions sont décrites dans les sections suivantes.

3.2. Maximiser la vue de la carte

Pour maximiser l'étendue de la carte, il est possible de cacher la partie « Recherche et données » (partie 1) en cliquant sur l'onglet qui est localisé sur le côté droit au bas de la fenêtre « Recherche et données » (Figure 3). La partie de gauche est alors cachée et la carte est ajustée pour utiliser tout l'espace.

La partie cachée peut être affichée de nouveau en re cliquant sur l'onglet (Figure 4 à la page suivante).

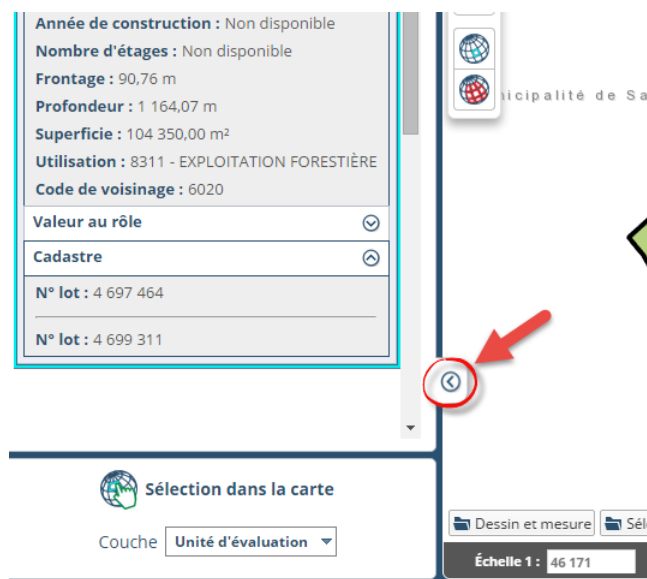


Figure 3 - Cacher la partie « Recherche et données »

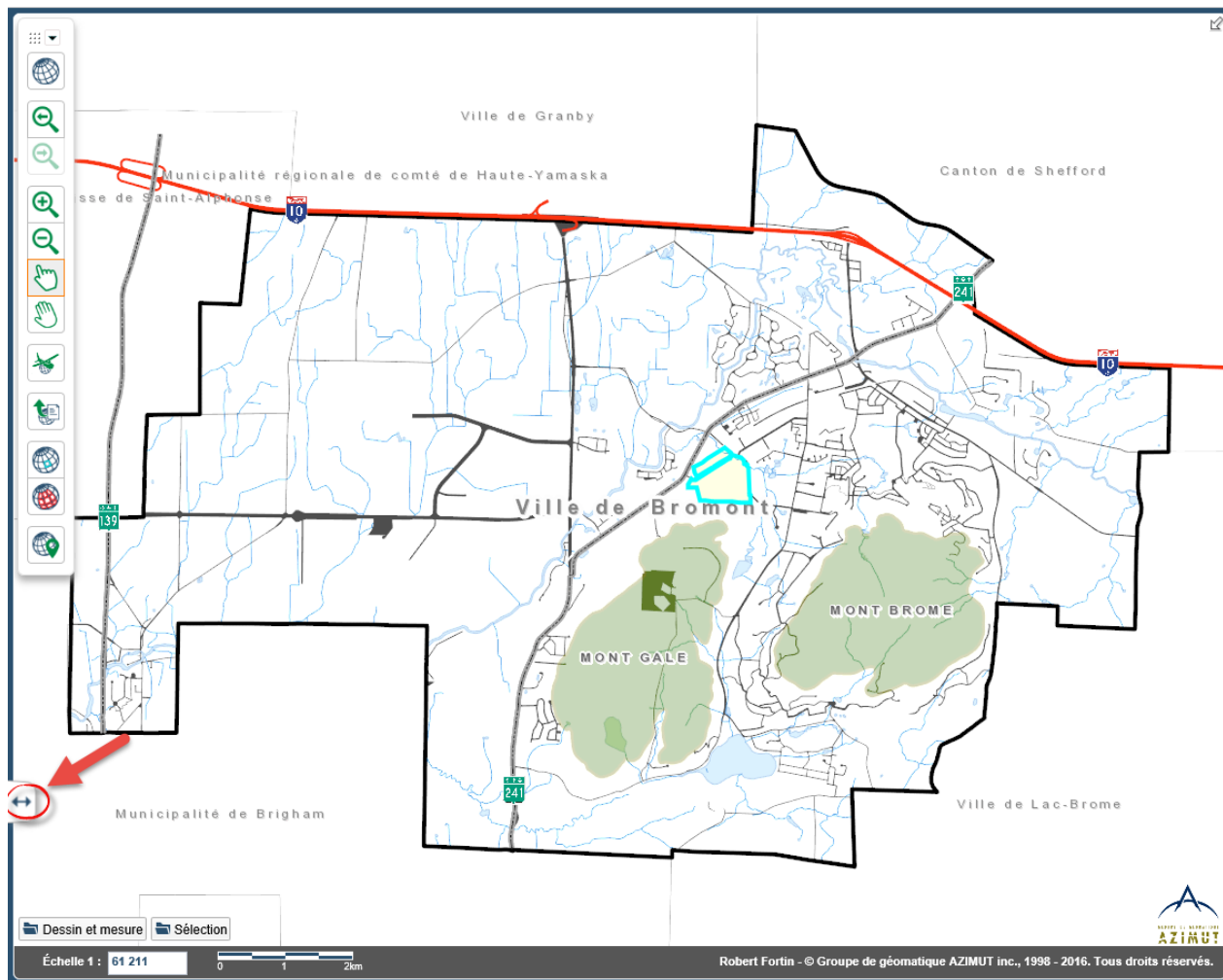







Figure 4 – Vue avec la partie « Recherche et données » cachée

3.3. Onglets


La partie « Recherche et données » de l'interface (partie 1 de la Figure 2) comprend 5 onglets permettant de visualiser différentes informations (Figure 5). Les informations sont décrites à la page suivante.



Figure 5 – 5 Onglets

Onglet	Description
	Onglet accueil Informations générales sur l'utilisation de GOnet.
	Onglet recherche Onglet regroupant les fonctions de recherche et la consultation des résultats (se référer à la section 3.4 pour plus de détails).
	Onglet couches Onglet permettant de contrôler la visibilité des couches de renseignements dans la carte (se référer à la section 3.15 pour plus de détails).
	Onglet légende Onglet présentant la légende graphique permettant l'identification des renseignements géographiques dans la carte (se référer à la section 3.16 pour plus de détails).
	Onglet métadonnées Onglet présentant les informations sur l'origine des renseignements géographiques et descriptifs (se référer à la section 0 pour plus de détails).

3.4. Onglet « Recherche »

Pour accéder à l'outil de recherche et à la liste des résultats obtenus de la recherche ou de sélection dans la carte, il faut cliquer sur l'onglet « Recherche » .

3.4.1. Modes de recherche

GOnet permet deux modes de recherche :

- Recherche rapide

Le mode de recherche rapide permet de retrouver certains types d'objet en utilisant une boîte de texte. Au fur et à mesure que l'utilisateur saisit du texte, GOnet propose une liste de suggestion à l'utilisateur. L'utilisateur peut alors sélectionner un item dans la liste de suggestion pour lancer la recherche immédiatement. La recherche est principalement effectuée à partir des données du rôle d'évaluation. Pour plus de détail sur le mode de recherche rapide se référer à la section [3.5](#).

Au lancement de GOnet, c'est ce mode qui est actif. Si le mode recherche avancée est actif, il est nécessaire de cliquer sur le lien « *Retour au mode de recherche rapide* » pour revenir au mode de recherche rapide.

- Recherche avancée

Le mode de recherche avancée permet d'effectuer des recherches à partir des données se trouvant dans les couches de la carte. Des conditions peuvent être combinées pour raffiner la recherche. Pour passer en mode de recherche avancée, on doit cliquer sur le lien « *Passer au mode de recherche avancée* ».

Pour plus de détails sur le mode de recherche rapide, il faut se référer à la section [3.6](#).

3.5. Mode de recherche rapide

Le mode de recherche rapide permet de retrouver certains types d'objet en utilisant une boîte de texte. Si le mode de recherche avancée est actif, on doit cliquer sur le lien « *Retour au mode de recherche rapide* » pour revenir à la recherche rapide (Figure 6).

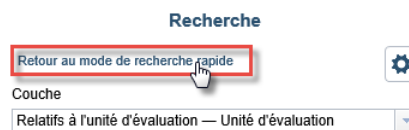


Figure 6 - Retour au mode de recherche rapide

3.5.1. Rechercher une propriété

Remarque : Cette section décrit les fonctions de base de la recherche. Des options de recherche avancées sont décrites aux sections [5.1](#) - Recherche par propriétaire, [5.6.2](#) - Recherche par identifiant de zone et [5.5.1](#) - Activer la recherche dans le cadastre à jour.

La fonction de recherche permet de retrouver une propriété rapidement à partir de différents critères :

- Nom de rue;
- Adresse;
- Immatriculation (matricule);
- Nom de propriétaire;
- Numéro de lot au rôle, actif et inactif;
- Nom de zone du plan d'urbanisme;
- Unité de voisinage.

Pour initialiser la recherche, saisir l'information dans la boîte de recherche (Figure 7). Si l'information saisie correspond partiellement ou complètement à des renseignements contenus dans le rôle d'évaluation foncière, une liste de suggestions sera présentée. La liste de suggestions commence à apparaître après que 3 caractères ont été saisis.

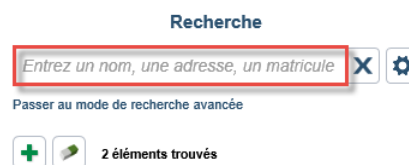


Figure 7 - Boîte de recherche

Si l'information recherchée se trouve dans la liste de propositions, il faut seulement cliquer sur l'élément dans la liste de suggestions et les renseignements correspondants seront automatiquement affichés dans la liste de résultats. La carte sera aussi automatiquement recadrée sur l'ensemble des renseignements géographiques correspondants.

Si l'élément ne se trouve pas dans la liste, il faut alors poursuivre la saisie de texte et appuyer sur la touche « Entrée » pour lancer la recherche. Les éléments contenant l'information recherchée seront affichés dans la liste de résultats. En cliquant sur un élément de cette liste, il est possible de consulter l'ensemble des renseignements disponibles.

Remarque : La liste de propositions est actualisée à chaque caractère saisi dans la boîte de recherche. La liste de propositions est une liste partielle correspondant au texte saisi. Il est possible qu'un élément ne soit pas présenté dans la liste, mais qu'il se trouve tout de même dans le rôle d'évaluation foncière, le plan cadastral ou dans le zonage municipal. Plus il y a de caractères saisis, plus les propositions sont précises.

3.5.2. Vider la boîte de recherche

Pour vider la boîte de recherche, il faut cliquer sur le bouton **X** à droite de la boîte (Figure 8). Le contenu de la boîte de recherche est alors vidé. Les items déjà identifiés dans la liste de résultats demeurent toujours présents. Pour vider la liste de résultats, il faut utiliser une autre fonction propre à cet effet. Pour plus de détail sur comment effacer cette liste, se référer à la [3.7.2](#).

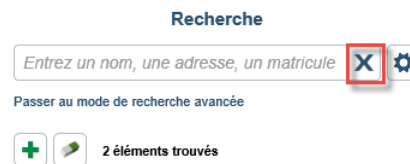




Figure 8 - Vider la boîte de recherche

3.5.3. Options de la recherche rapide

Les options de la recherche rapide permettent de préciser quelles informations seront considérées lors de la recherche effectuée par GOnet. Les options déterminent ce qui sera proposé dans la liste de suggestion et ce qui sera recherché lorsque la recherche sera lancée.

Pour spécifier les options de recherche, il faut cliquer sur le bouton . La fenêtre d'options est ouverte (Figure 9 à la page suivante). Il faut cocher ou décocher les items en fonction de vos besoins de recherche puis cliquer sur le bouton  pour fermer la fenêtre d'options.

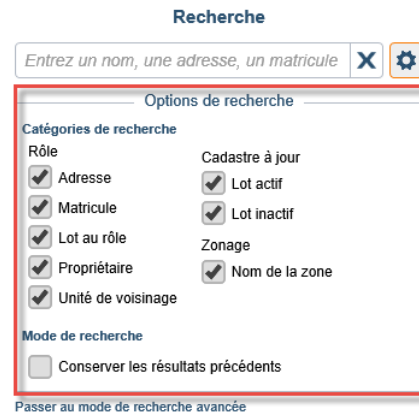


Figure 9 - Options de recherche rapide

3.5.4. Exemples de recherche

Voici quelques exemples de recherche usuelle.

3.5.4.1. Exemple 1 : Recherche des propriétés se trouvant dans le rang Sainte-Marie

- 1) Saisir le début du nom de rue « sain » dans la boîte de recherche;
- 2) Cliquer sur « SAINT-MARIE (rang) » ou sur « rang SAINT-MARIE » dans la liste de propositions (Figure 10);

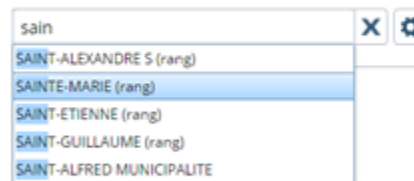


Figure 10 - Sélection dans la liste de propositions (Nom de rue)

- 3) La recherche est effectuée et les propriétés ayant leurs adresses civiques sur ce rang sont affichées dans la liste de résultats. Les propriétés correspondantes sont aussi symbolisées en rouge dans la carte. La propriété sélectionnée dans la liste est affichée en cyan dans la carte et dans la liste (Figure 11 à la page suivante).

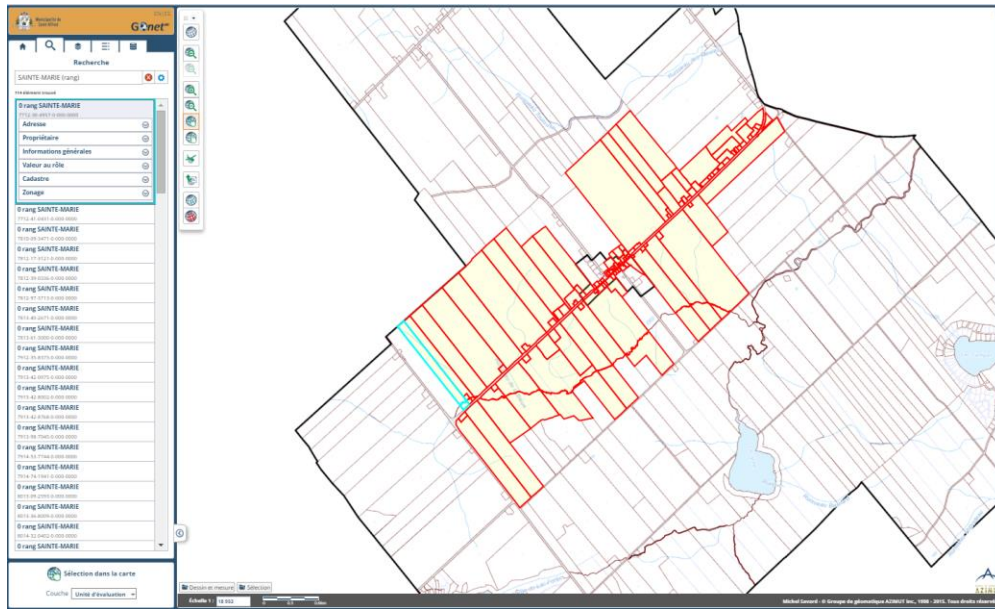


Figure 11 - Résultats de la recherche pour un nom de rue

3.5.4.2. Exemple 2 : Recherche de l'adresse « 275 rang Sainte-Marie »

- 1) Saisir le début de l'adresse « 275 » dans la boîte de recherche;
- 2) Cliquer sur « 275 rang SAINT-MARIE » dans la liste de propositions (Figure 12);

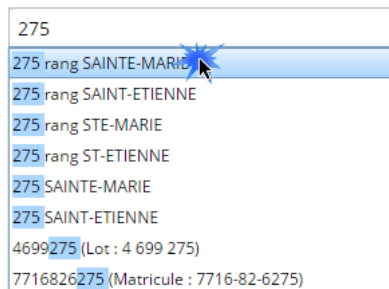


Figure 12 - Sélection dans la liste de propositions (Adresse)

- 3) La recherche est effectuée et la propriété correspondant à cette adresse est affichée dans la liste de résultats (Figure 13). La propriété sélectionnée dans la liste est affichée en cyan dans la carte.

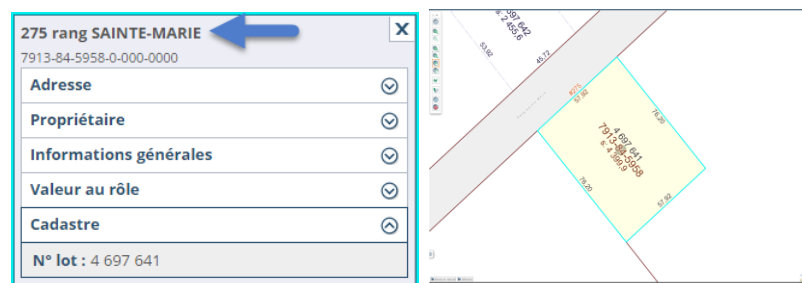


Figure 13 - Résultat de la recherche pour une adresse

3.5.4.3. Exemple 3 : Recherche de l'immatriculation « 8014-95-1493 »

- 1) Saisir le début de l'immatriculation « 80149 » dans la boîte de recherche;

Remarque : Il est possible de saisir le matricule avec ou sans les tirets.

- 2) Cliquer sur le matricule 8014-95-1493 dans la liste (Figure 14);

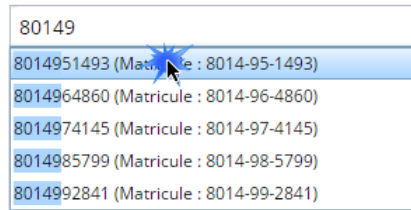


Figure 14 - Sélection dans la liste de propositions (immatriculation)

- 3) La recherche est effectuée et la propriété correspondant à ce matricule est affichée dans la liste de résultats (Figure 15). La propriété sélectionnée dans la liste est affichée en cyan dans la carte.

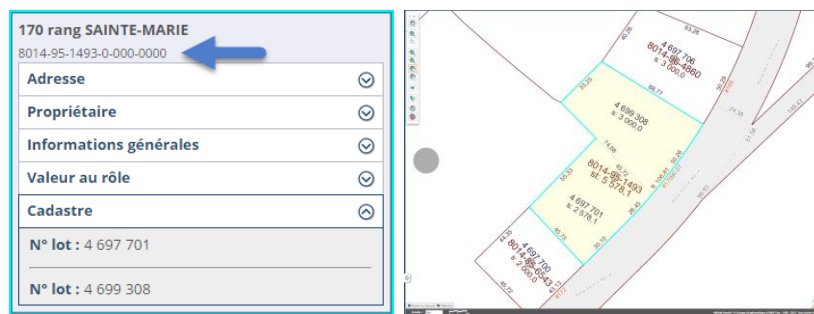


Figure 15 - Résultats de la recherche pour une immatriculation

3.5.4.4. Exemple 4 : Recherche du numéro de lot « 4 697 401 »

- 1) Saisir le début du numéro de lot « 4697 » dans la boîte de recherche;

Remarque : Il est possible de saisir le numéro de lot avec ou sans les espaces.

- 2) Cliquer sur le lot « 4697401 » dans la liste (Figure 16);

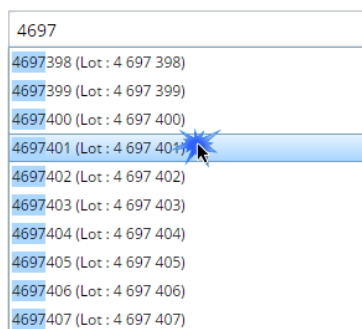


Figure 16 - Sélection dans la liste de propositions (lot)

- 3) La recherche est effectuée et la propriété associée à ce numéro de lot est affichée dans la liste de résultats (Figure 17) et sélectionnée en cyan dans la carte.

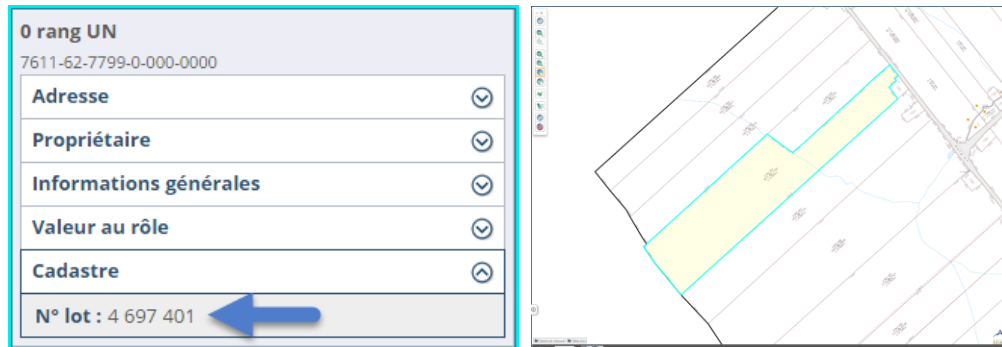



Figure 17 - Résultat de la recherche pour un lot

- 4) Le lot recherché se trouve sous le groupe de renseignements « Cadastre ». Si ce groupe n'est pas affiché, on doit cliquer sur le bouton  pour l'ouvrir. La propriété sélectionnée dans la liste est affichée en cyan dans la carte.

3.6. Mode de recherche avancée

Le mode de recherche avancée permet d'effectuer des recherches à partir des données descriptives (attributs) disponibles dans les couches géographiques de la carte.

Si le mode de recherche rapide est actif, on doit cliquer sur le lien « *Passer au mode de recherche avancée* » pour passer à la recherche avancée (Figure 18).

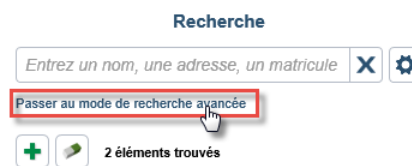



Figure 18 - Passer au mode de recherche avancée

3.6.1. Définir les conditions de recherche

Pour définir des conditions de recherche avancée, il faut sélectionner d'abord la couche dans la liste de couche (Figure 19 à la page suivante). Pour faciliter leur identification, les couches principales (unité d'évaluation, zonage et cadastre à jour) sont présentées en **caractère gras** dans la liste. Dans cette liste, les noms de couche sont précédés du groupe auxquelles elles appartiennent (se référer à la section [3.15.1](#) pour plus de détails sur la liste de couches).

Recherche

[Retour au mode de recherche rapide](#) 

Couche
Relatifs à l'unité d'évaluation — Unité d'évaluation ▼

Condition
SupTotale Attribut
égale Opérateur conditionnel
1 005,4 Valeur

[Ajouter une condition](#)

Requête
Unité d'évaluation
SupTotale égale 1 005,4

[Exécuter](#)

Figure 19 - Ajouter une condition

Il faut sélectionner ensuite l'attribut et l'opérateur conditionnel à utiliser avec celui-ci. Selon le type de l'attribut (affiché entre crochets à la suite au nom de l'attribut), les opérateurs conditionnels disponibles sont différents.

Type de l'attribut	Opérateurs conditionnels disponibles
Texte	<u>égale</u> : le texte correspond exactement à la valeur. <u>contient</u> : le texte contient la valeur. <u>commence par</u> : le texte comment par la valeur. <u>fini par</u> : le texte se termine par la valeur.
Numérique	<u>égale</u> : le nombre est égal à la valeur. <u>plus petit que</u> : le nombre est inférieur à la valeur. <u>plus grand que</u> : le nombre est supérieur à la valeur. <u>plus petit que ou égale</u> : le nombre est inférieur ou égal à la valeur. <u>plus grand que ou égale</u> : le nombre est supérieur ou égal à la valeur.
Date	<u>est le</u> : la date est exactement la date spécifiée comme valeur <u>est avant le</u> : la date est plus ancienne que la date spécifiée comme valeur. <u>est après le</u> : la date est plus récente que la date spécifiée comme valeur. <u>est le ou avant le</u> : la date est plus ancienne que la date spécifiée comme valeur incluant celle-ci. <u>est le ou après le</u> : la date est plus récente que la date spécifiée comme valeur incluant celle-ci.

Remarque : Bien que certains attributs puissent apparaître comme étant de type « numérique » par leur valeur, ils peuvent être de type « texte » dans la couche ce qui limite les conditions possibles à celle d'un texte. Les conditions pour le type numériques ne sont alors pas disponibles.

Il faut aussi saisir ou sélectionner une valeur. La liste des valeurs présentées est l'ensemble des valeurs possible pour cet attribut parmi toutes les entités de la couche sélectionnée. Cette liste est limitée aux 1 000 premières valeurs trouvées dans la couche. La recherche sera quand même exécutée sur l'ensemble des valeurs existantes dans la couche.

La recherche sera quand même exécutée sur l'ensemble des valeurs existantes dans la couche.

La condition définie est affichée dans la partie « Requête » au fur et à mesure qu'elle est composée.

Une fois une condition définie, on peut lancer la recherche en cliquant sur le bouton **Exécuter** ou ajouter d'autres conditions en cliquant sur le bouton **Ajouter une condition**.

Lorsqu'on ajoute d'autres conditions, on peut sélectionner le lien entre les conditions (


Figure 20).



The screenshot shows the 'Recherche' (Search) interface. At the top, there is a 'Retour au mode de recherche rapide' link and a settings icon. Below this is a 'Couche' (Layer) dropdown menu set to 'Relatifs à l'unité d'évaluation — Unité d'évaluation'. The 'Condition 1' is 'DateProduction est le 2009-11-20 13:38:30'. The 'Condition 2' is 'SupTotale égale 1 001,4'. A red arrow points from a red box labeled 'Lien' to the 'ET' dropdown menu between the two conditions. Below the conditions is an 'Ajouter une condition' button. At the bottom, there is a 'Requête' (Query) section showing the generated query: 'Unité d'évaluation DateProduction est le 2009-11-20 13:38:30 ET SupTotale égale 1 001,4'. An 'Exécuter' (Execute) button is at the bottom right.

Figure 20 - Lien entre les conditions



Après l'exécution de la recherche, la liste des objets correspondant aux conditions sont présentés dans la liste de résultats (Figure 21 à la page suivante). Le nombre d'entités retrouvées est affiché au-dessus de la liste. Pour plus de détails sur l'utilisation des résultats, se référer à la section [3.7](#).

Recherche


Retour au mode de recherche rapide 

Requête  


Unité d'évaluation
Matricule commence par 5914


  5 éléments trouvés

0 chemin MAGENTA
5914-88-5798-0-000-0000


Adresse 


Adresse principale : 0 chemin MAGENTA


Propriétaire 

Informations générales 

Année de construction : Non disponible
Nombre d'étages : Non disponible
Frontage : 153,45 m
Profondeur : Non disponible
Superficie : 36 819,398 m²
Utilisation :
8199 - AUTRES ACTIVITÉS AGRICOLES
Code de voisinage : 6800

Valeur au rôle 

Cadastre 

Zonage 

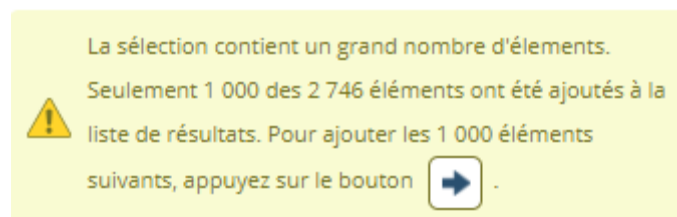
0 chemin MAGENTA
5914-97-6462-0-000-0000

1308 chemin MAGENTA
5914-98-6307-0-000-0000

0 rue PATENAUDE

Figure 21 - Résultat de la recherche avancée

Si la recherche retourne plus de 1 000 éléments, le message de la Figure 22 est affiché. Il est nécessaire de cliquer sur le bouton pour ajouter les 1 000 éléments suivants à la liste de résultats.




La sélection contient un grand nombre d'éléments.
Seulement 1 000 des 2 746 éléments ont été ajoutés à la liste de résultats. Pour ajouter les 1 000 éléments suivants, appuyez sur le bouton  .

Figure 22 – Avertissement lorsqu'un nombre important d'éléments sont retournés

© Groupe de géomatique AZIMUT inc., 1999-2022
Tous droits réservés.

21

3.6.2. Modifier des conditions de recherche





Une fois qu'une recherche est exécutée, il est possible de la modifier en cliquant sur le bouton . On peut alors modifier ou supprimer chacune des conditions. Pour modifier une condition, il faut cliquer sur le bouton  et changer le lien, l'attribut, la condition ou la valeur. Pour supprimer une condition, il faut cliquer sur le bouton  à droite de la condition. Une fois la recherche modifiée, il faut cliquer à nouveau sur le bouton  pour la relancer.



Figure 23 – Modifier les conditions

La recherche avancée est conservée en mémoire même si on passe en mode de recherche rapide. Elle est aussi conservée entre les sessions de GOnet si on utilise l'option « Continuer la dernière session » lors de la connexion (se référer à la section [2.2](#)).

3.7. Utilisation de la liste de résultats

3.7.1. Filtrer la liste de résultats

Après le déclenchement d'une recherche textuelle (résultat de la sélection dans la liste de suggestions ou de la saisie de texte dans la boîte de recherche), les résultats peuvent être filtrés selon l'origine où le texte a été trouvé lors de la recherche. La Figure 24 à la page suivante montre un exemple du filtre lorsqu'il est ouvert.

Par défaut, le filtre « Tous les résultats » est sélectionné. Ce filtre permet de revenir à l'ensemble des résultats et correspond à la liste qui était présente dans les versions antérieures de GOnet.



Figure 24 - Filtrer les résultats d'une recherche

Dans la Figure 24, la recherche du texte « 120 » a retourné 77 éléments partagés selon leur origine de la façon suivante :

Origine – Texte trouvé dans ...	Nombre trouvés
L'adresse au rôle	41
Le numéro matricule au rôle	13
Le numéro de lot inactif dans le cadastre à jour	35
Le nom de zone dans le plan de zonage	4
Le numéro de l'unité de voisinage	1


Remarque : Le total de propriétés trouvées (77) peut être différent du cumulatif des totaux pour chaque origine (94 dans cet exemple). Cela est normal parce que le texte recherché peut avoir été trouvé dans plusieurs origines différentes pour une même propriété.

En sélectionnant une des origines dans la liste, la liste de résultats est filtrée et triée pour cette origine. À titre d'exemple, en sélectionnant « Adresses », seulement les 41 propriétés dont l'adresse contient le texte « 120 » seront visibles dans la liste de résultats. Le texte mis en première ligne de chaque bloc d'informations correspond à l'origine sélectionnée et la partie du texte identifié est mis en évidence sur cette ligne (Figure 25 à la page suivante).

Une fois le filtre appliqué, le nombre d'éléments trouvés et affichés sont présentés au-dessus de la liste de résultats.



Figure 25 - Résultat du filtre par "Adresses"

Il est possible de combiner des recherches en cliquant sur le bouton  au-dessus de la liste avant de cliquer dans la carte pour sélectionner un autre élément (se référer à la section 3.7.2). Dans ce cas particulier, comme le résultat n'a pas été obtenu par recherche textuelle, il est ajouté à une nouvelle origine dans les filtres « Carte » (Figure 26). On peut alors utiliser l'origine « Carte » comme filtre.

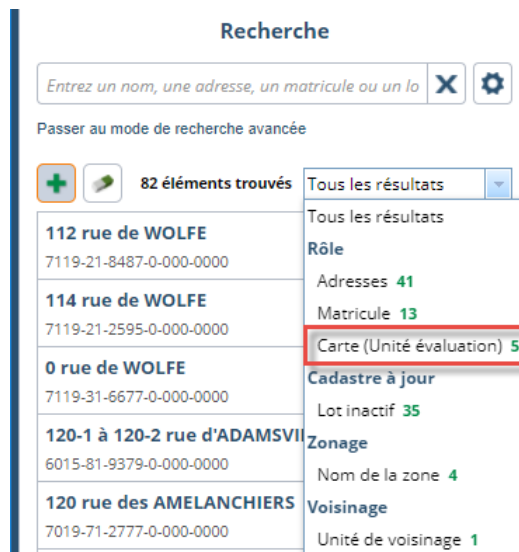





Figure 26 - Ajout par sélection dans la carte

3.7.2. Combiner des résultats de recherches

Il peut être utile d'effectuer plusieurs recherches pour constituer une liste de résultats particulière. GOnet permet de cumuler les résultats de plusieurs recherches dans la liste de résultats.

Par défaut, GOnet constitue une nouvelle liste de résultats à chaque recherche lancée. Pour ajouter à la liste de résultats existante, il est nécessaire de cliquer sur le bouton  pour conserver les résultats précédents. Ce mode est maintenu tant que le bouton a cette apparence . Dans ce mode, le résultat de chaque nouvelle recherche sera ajouté à la liste existante. Pour annuler ce mode, il faut cliquer de nouveau sur le bouton.

Pour vider la liste de résultats, il faut cliquer sur le bouton .

3.7.3. Renseignements sur les propriétés

Lorsque que la recherche est lancée, la liste des propriétés correspondant au critère est affichée dans la liste de résultats.

Pour chaque propriété, l'adresse et l'immatriculation sont présentées dans l'entête. Il faut cliquer sur l'entête du résultat pour sélectionner une propriété spécifiquement dans la carte. Les autres groupes de renseignements sont alors disponibles (Figure 27 à la page suivante) :

- Adresses : contient la liste des adresses associées à cette propriété;
- Propriétaires : contient la liste des propriétaires de cette propriété. Les propriétaires résidant à la même adresse sont regroupés ensemble;
- Informations générales : contient différents renseignements sur cette propriété;
- Valeur au rôle : contient les valeurs actuelle et antérieure (si disponible) de cette propriété. Il est aussi possible de voir les valeurs futures selon le rôle en préparation si l'information est disponible pour la municipalité consultée;
- Cadastre : contient la liste des lots associés à cette propriété.

0 rang SAINTE-MARIE	
7712-30-4957-0-000-0000	
Adresse	⌵
Propriétaire	⌵
Informations générales	⌵
Année de construction : Non disponible	
Nombre d'étages : Non disponible	
Frontage : 90,76 m	
Profondeur : 1 164,07 m	
Superficie : 104 350,00 m²	
Utilisation : 8311 - EXPLOITATION FORESTIÈRE	
Code de voisinage : 6020	
Valeur au rôle	⌵
Cadaastre	⌵
N° lot : 4 697 464	
N° lot : 4 699 311	

Figure 27 - Fenêtre affichant certains des renseignements d'une propriété

Pour afficher les renseignements d'un groupe, il faut cliquer sur le bouton ⌵. Pour masquer les renseignements d'un groupe, il faut cliquer sur le bouton ⌴.

Les groupes de renseignements affichés seront conservés dans cet état même si on sélectionne une autre propriété ou qu'on effectue une nouvelle recherche.

À titre d'exemple, si l'intérêt principal est porté sur les renseignements du propriétaire, il est nécessaire d'afficher d'abord ce groupe de renseignements sur une propriété en cliquant sur le bouton ⌵ à côté du groupe « Propriétaire ». Lors de la sélection d'autres propriétés ou lors d'une nouvelle recherche, ce groupe de renseignements sera toujours affiché jusqu'à ce qu'il soit fermé à l'aide du bouton ⌴.

3.7.4. Renseignements sur les autres éléments de la carte

Lorsqu'une recherche est lancée, GOnet cherchera à présenter les informations se rapportant aux propriétés trouvées qui sont dans le rôle d'évaluation foncière. Ce sera le cas pour toute recherche effectuée avec le mode de recherche rapide ou si la recherche est effectuée sur la couche des unités d'évaluation.

Certaines recherches entraîneront aussi la présentation d'informations dans un format particulier, soit le lot du cadastre à jour, la zone et l'unité de voisinage.

Dans le cas de recherche sur des couches de la carte qui ne sont pas traitées de façon particulière par GOnet, les attributs des entités seront présentés dans la liste de résultats. La Figure 28 à la page suivante montre le résultat d'une recherche avancée sur la couche « Hydrographie linéaire » pour la condition « TOPONYME commençant par Ruisseau Gagnon ». Les attributs et leurs valeurs sont affichés directement dans la liste de résultats.

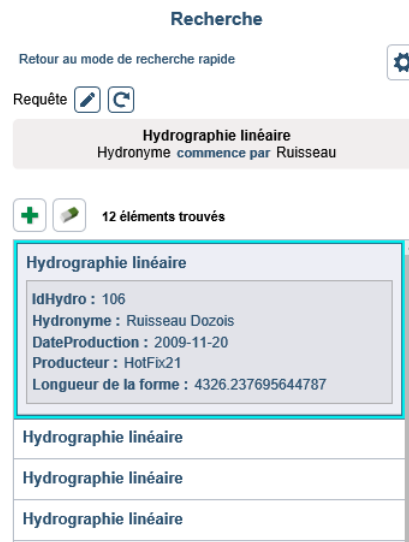


Figure 28 - Résultat de la recherche sur une couche de la carte

3.7.5. Sélection dans la liste de résultats et dans la carte


Lorsqu'un item est sélectionné dans la liste de résultats, l'entité correspondante est sélectionnée dans la carte. La couleur cyan de la sélection dans la liste correspond à la couleur de l'entité sélectionnée dans la carte.

Si la liste de résultats de la recherche contient plus d'un item, l'ensemble des entités correspondant à ces items est sélectionné en rouge dans la carte.


3.7.6. Cadrer la carte sur un item sélectionné

Pour cadrer la carte sur l'item sélectionnée dans la liste, il faut :

- Double-cliquer sur l'entête de l'item dans la liste de résultats;
- Cliquer sur le bouton .

Pour cadrer de nouveau la carte sur l'ensemble des items de la liste de résultats, on doit cliquer sur le bouton .

3.8. Sélection ponctuelle dans la carte

Pour effectuer une sélection directement dans la carte, il est nécessaire d'activer le mode de sélection en cliquant sur le bouton . Il est alors possible de cliquer directement dans la carte pour sélectionner une entité. La liste de résultats affiche automatiquement les renseignements l'entité correspondant à la sélection dans la carte.

Le mode de sélection dans la carte est maintenu jusqu'à ce qu'on sélectionne un des autres modes. Le mode de sélection actif est indiqué par un cadre orange autour du bouton et sous la liste de résultats (Figure 29).



Figure 29 - Modes de sélection dans la carte

Lorsque le mode de « Sélection dans la carte » est activé, il est possible de changer la couche de sélection. La liste des couches pouvant être sélectionnées est affichée sous la liste de résultats (Figure 30). Si, par exemple, la couche sélectionnée est « Zonage », une zone sera sélectionnée lorsqu'on clique dans la carte. La liste des couches qui peuvent être sélectionnées dans la carte peut varier d'un territoire à l'autre. Dans la liste de couches, les couches principales de GOnet sont mises en **caractère gras** (unité d'évaluation, cadastre à jour et zonage).

Lorsque le mode de « Sélection dans la carte » est activé, il est aussi possible de changer la couche de sélection en utilisant la liste de couches (se référer à la section [3.15.1](#)). Il faut cliquer sur une des couches sélectionnables (identifiée par un trait vert à la droite) pour permettre la sélection de cette couche dans la carte.

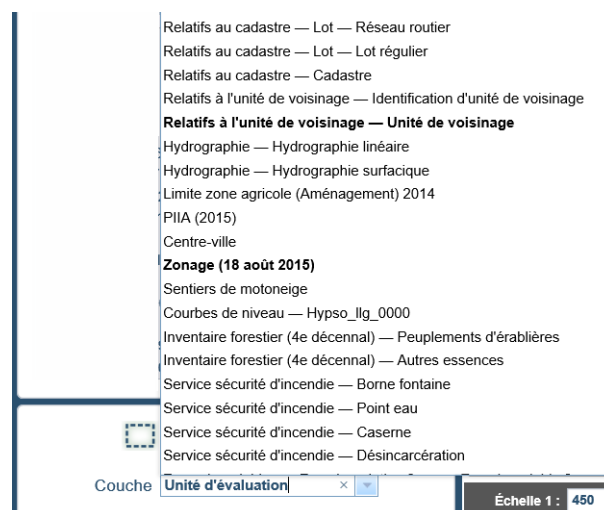




Figure 30 – Choix de la couche de la sélection dans la carte

3.9. Sélection dans une municipalité voisine

GOnet présente les informations d'une seule municipalité à la fois, mais il est possible de passer directement à une des municipalités voisines en cliquant dans la carte.

Lorsqu'on se trouve hors des limites de la municipalité, le curseur de sélection  est remplacé par celui-ci  pour indiquer qu'il est possible de passer à la municipalité qui se trouve à cet endroit. Pour y accéder, il faut cliquer dans la carte. Le message de la Figure 31 est alors affiché si l'utilisateur a un accès réservé pour cette municipalité.

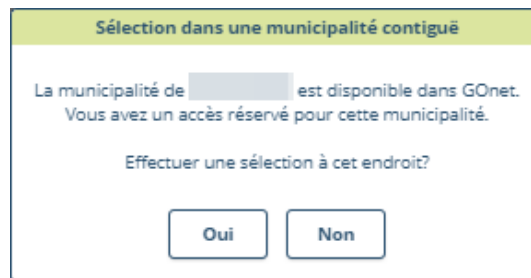



Figure 31 - Sélection dans une municipalité contiguë

Pour passer à l'autre municipalité et sélectionner la propriété à la position du curseur, il faut cliquer sur le bouton . Un nouvel onglet est ouvert dans le navigateur pour l'autre municipalité et une sélection à partir d'un point aux coordonnées du curseur.

Dans le cas où l'utilisateur n'a pas d'accès réservé pour l'autre municipalité, mais qu'elle est disponible dans GOnet pour le grand public, GOnet permet d'y accéder en mode grand public et d'y faire la sélection d'une propriété.









Remarque : *L'accès à la version grand public d'une municipalité est sécurisé au moyen d'une vérification permettant de s'assurer que la réponse n'est pas générée par un ordinateur et en fixant un nombre maximum de requêtes.*

Si la municipalité voisine n'est pas disponible dans une des versions de GOnet, le curseur  apparaîtra.

3.10. Outils de navigation

Les outils de navigation permettent de se déplacer dans la carte. Voici une description des différents outils disponibles dans le tableau 1 à la page suivante.

Tableau 1 - Outils de navigation



Outil	Description
	<u>Vue d'ensemble de la carte</u> La vue de la carte est cadrée sur l'ensemble de la municipalité.
	<u>Vue précédente</u> La vue de la carte est cadrée sur la dernière vue. Cet outil est disponible seulement si une vue précédente existe.
	<u>Vue suivante</u> La vue de la carte est cadrée sur la vue suivante. Cet outil est disponible seulement si une vue suivante existe.
	<u>Zoom avant</u> Cet outil permet d'activer le mode zoom avant. Ce mode permet de créer un rectangle dans la carte à partir duquel sera cadrée la nouvelle vue. Une fois cet outil sélectionné, il faut cliquer sur un des coins du rectangle dans la carte, maintenir le bouton de la souris enfoncé et la déplacer pour déterminer l'autre coin du rectangle. Durant le déplacement de la souris, un cadre rouge indique la zone sur laquelle la carte sera cadrée. Il faut ensuite relâcher le bouton de la souris pour obtenir la nouvelle vue. Dans ce mode, un simple clic dans la carte agrandit l'étendue de 2 fois.
	<u>Zoom arrière</u> Cet outil permet d'activer le mode zoom arrière. Ce mode permet de créer un rectangle dans la carte à partir duquel sera cadrée la nouvelle vue. Au moment d'utiliser ce mode, il faut s'imaginer que la carte correspond à la vue d'ensemble de la municipalité. Une fois cet outil sélectionné, il faut cliquer sur un des coins du rectangle dans la carte, maintenir le bouton de la souris enfoncé et la déplacer pour déterminer l'autre coin du rectangle. Durant le déplacement de la souris, un cadre rouge indique la zone sur laquelle la carte sera cadrée. Il faut ensuite relâcher le bouton de la souris pour obtenir la nouvelle vue. Dans ce mode, un simple clic dans la carte effectue un zoom avant de 2 fois (2X).
	<u>Sélectionner une propriété</u> Cet outil permet d'activer le mode de sélection dans la carte. <i>Remarque : Cet outil n'est pas proprement dit un outil de navigation. Cependant, il s'agit d'un des modes de sélection dans la carte (Figure 29). Dans ce mode, si on maintient le bouton gauche de la souris en la déplaçant, la sélection est remplacée temporairement par l'outil « Déplacement ».</i> Une fois cet outil sélectionné, il faut ensuite cliquer dans la carte pour sélectionner une propriété. Les renseignements reliés à cette propriété sont affichés dans la liste de résultats.
	<u>Déplacement</u> Cet outil permet d'activer le mode de déplacement de la carte. Une fois cet outil sélectionné, il faut cliquer dans la carte et maintenir le bouton gauche de la souris enfoncée tout en la déplaçant. La vue est alors recadrée. <i>Remarque : Le déplacement peut aussi être obtenu lorsque le mode « Sélection dans la carte » est sélectionné et qu'on maintient le bouton gauche de la souris en la déplaçant (se référer à l'outil « Sélectionner une propriété » ci-dessus).</i>
	<u>Votre position</u> Cet outil permet de se positionner dans la carte selon votre position actuelle. Pour se positionner, cet outil utilise le GPS des appareils mobiles (tablette ou téléphone). Dans le cas des ordinateurs, la position est plus arbitraire car elle est déterminée à partir de l'adresse IP. La précision de la position dépend de plusieurs facteurs et peut varier de plusieurs dizaines de mètres. La coordonnée et la précision est affichée dans l'infobulle dans la carte. Si la position est hors des limites de la municipalité, un message est affiché.

Si une municipalité correspondant à cette position existe dans GOnet, l'utilisateur peut choisir de passer à cette municipalité en accès réservé ou grand public selon les droits d'accès de l'utilisateur.

Remarque : Pour utiliser cet outil, le service de localisation doit être autorisé pour le navigateur Web de l'appareil.

Il est aussi possible de cadrer la carte sur l'ensemble des éléments contenus dans une couche à partir de la liste de couches. Se référer à la section 3.15.1 pour plus de détails.

3.11. Affichage de la vue d'ensemble

Dans le coin supérieur droit de la carte, le bouton  permet de visualiser en tout temps le plan de localisation de la carte (Figure 32). La portion grisée permet de localiser l'étendue relative de la carte. Cette zone peut être déplacée directement dans la vue pour recadrer la carte en temps réel. Lorsque la vue d'ensemble est visible, le bouton  permet de la fermer.

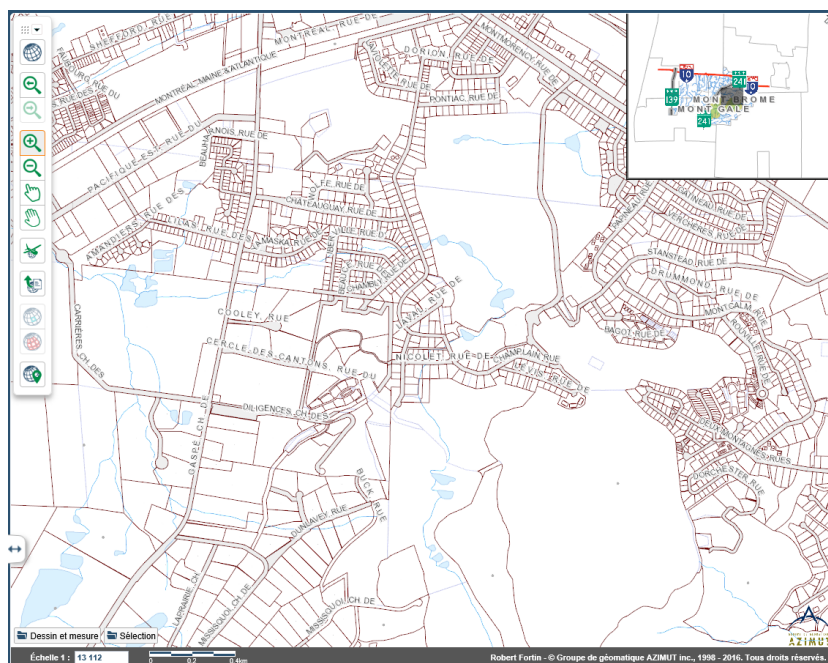






Figure 32 - Affichage de la vue d'ensemble

3.12. Affichage des orthophotos

Pour faire afficher les orthophotos en arrière-plan, il faut cliquer sur le bouton . Pour masquer les orthophotos, il faut cliquer de nouveau sur ce bouton . Une couche d'orthophotos est liée à ce bouton. L'infobulle du bouton indique le nom de la couche liée (Figure 33 et Figure 34).

La liste des couches visibles est synchronisée avec le bouton . Si on choisit de rendre visible une autre couche d'orthophotos dans la liste de couches, la couche liée est automatiquement rendue invisible et le bouton reflète cet état. En cliquant sur le bouton , les autres couches d'orthophotos sont rendues invisibles et la couche liée est rendue visible.

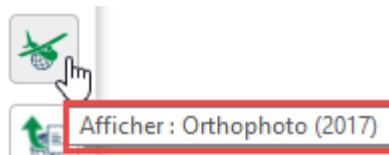


Figure 33 - Infobulle du nom de la couche des orthophotos



Figure 34 - États du bouton selon la couche visible

3.13. ★ **Nouveauté!** Comparaison de couches

GOnet offre 2 outils permettant de comparer des couches entre elles :

- Contrôle de la transparence;
- Barre coulissante dans la carte.



Ces outils sont contrôlés par des 2 boutons dans le bas de la carte (Figure 35).



Figure 35- Outil de comparaison de couche

3.13.1. Contrôle de la transparence des couches

La barre coulissante de transparence des couches permet d'augmenter ou de diminuer la transparence des couches vectorielles par rapport aux couches d'orthophotos.

Lorsqu'une couche d'orthophotos est visible dans la carte, la barre coulissante de la transparence est affichée au bas de l'écran de GOnet (Figure 37). Peu importe si les orthophotos ont été affichées en utilisant le bouton  ou à partir du contrôle de visibilité des couches, la barre coulissante restera visible. On peut aussi montrer ou cacher la barre coulissante contrôlant la transparence en cliquant sur le bouton .




Il existe 3 modes de contrôle de la transparence. En cliquant sur le bouton  ou sur le bouton  de chaque côté de la barre coulissante, on peut sélectionner le mode de comparaison par transparence (Figure 36).



Figure 36 - Choix du mode de comparaison par transparence

L'icône  permet de choisir le mode de comparaison entre toutes les couches vectorielles et la couche d'orthophotos.

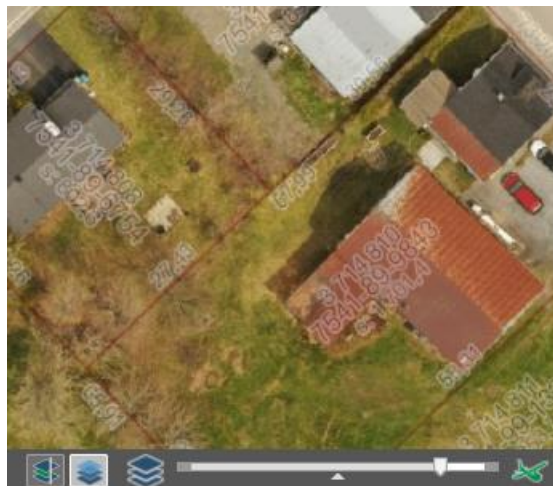


Figure 37 - Contrôle de transparence des couches


En glissant le curseur de la barre coulissante vers la droite ou la gauche, la transparence aux couches vectorielles ou aux orthophotos en arrière-plan augmente ou diminue (Figure 38). On peut ainsi bien

ajuster la transparence en fonction des besoins de l'utilisateur. La position du curseur de la barre coulissante n'affecte pas les éléments de dessin ou la sélection dans la carte.



Figure 38 – Préséance selon la position du curseur

Pour rétablir rapidement l'équilibre entre les deux types de couches, il est nécessaire de cliquer sur le bouton au centre de la barre coulissante.

Pour comparer 2 couches vectorielles, cliquer sur le bouton  dans la liste de choix (Figure 36). On peut alors sélectionner les couches qui seront mises de part et d'autre de la barre coulissante (Figure 39)

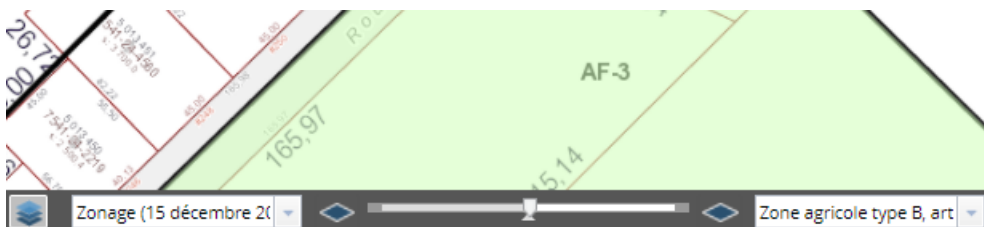


Figure 39 - Transparence entre 2 couches vectorielles




Pour comparer 2 couches d'orthophotos, cliquer sur le bouton  dans la liste de choix (Figure 36). On peut alors sélectionner les couches d'orthophotos qui seront mises de part et d'autre de la barre coulissante (Figure 40).



Figure 40 - Transparence entre 2 couches d'orthophotos

Pour revenir à la comparaison entre toutes les couches vectorielles et la couche d'orthophotos, cliquer sur le bouton  dans la liste de choix (Figure 36).

3.13.2. Comparaison avec barre coulissante dans la carte

Pour activer le mode de comparaison avec barre coulissante dans la carte, cliquer sur le bouton . Ensuite, choisir dans la liste de couche la couche qui sera ajoutée à la droite. On peut utiliser des couches d'orthophotos et des couches vectorielles. En faisant glisser la barre coulissante verticale dans la carte, on peut voir la différence de part et d'autre de la ligne verticale (Figure 41).


Pour retirer la barre coulissante et désactiver le mode de comparaisons, cliquer à nouveau sur le bouton .



Figure 41 - Comparaison avec barre coulissante dans la carte

3.14. Partage et impression

L'outil de partage permet de transmettre une copie des renseignements consultés se trouvant dans GOnet de différentes façons, soit en l'imprimant, en l'envoyant par courrier électronique ou en l'exportant dans un fichier *Excel*.




Il est nécessaire de cliquer sur le bouton  dans la barre d'outils pour pouvoir partager les données. La fenêtre « Partager » est affichée (Figure 42). On peut aussi accéder directement à la création d'un fichier *PDF* (prêt pour l'impression) en utilisant le bouton  de la barre d'outils principale.




Figure 42 - Options de partage

3.14.1. Exportation en PDF (pour l'impression)

Il est nécessaire de cliquer sur le bouton « PDF » des options de partage pour créer une copie *PDF* prête pour l'impression des renseignements des propriétés sélectionnées ou de la carte.

L'exportation en *PDF* pour l'impression est aussi accessible directement de la barre d'outils principale à partir du bouton .

Si plusieurs propriétés se trouvent dans la liste de résultats, il est possible de créer un *PDF* d'une seule de ces propriétés en cliquant sur le bouton  en haut à droite des renseignements sur la propriété (Figure 43).

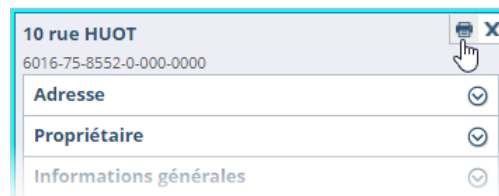


Figure 43 - Création d'un PDF pour une propriété spécifique

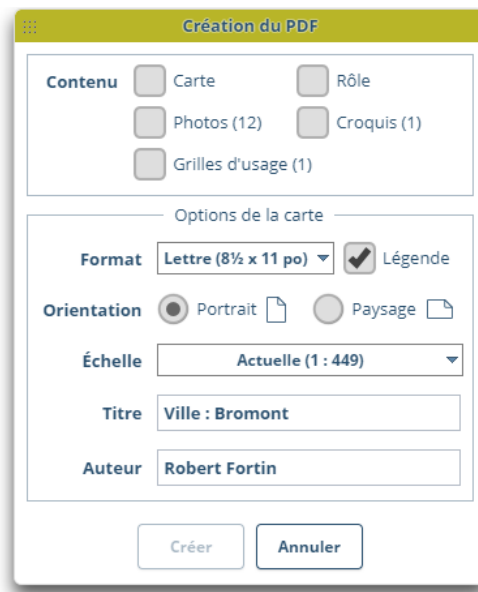


Figure 44 - Options d'exportation en PDF

Dans le dialogue de création du *PDF* (Figure 44 ci-dessus), il faut choisir les options avec lesquelles le document sera créé :

Contenu :

- Cocher « Carte » pour que la carte soit exportée;
- Si une seule propriété est sélectionnée dans la liste de résultats et que des données correspondantes existent pour celle-ci, les options « Rôle », « Photos », « Croquis » et « Grille d'usage » seront aussi disponibles.

Si plusieurs propriétés se trouvent dans la liste de résultats, les options « Photos », « Croquis » et « Grille d'usage » ne sont pas disponibles.

Remarque : Les options « Photos » et « Croquis » peuvent ne pas être disponibles si GOnet n'a pas ces informations ou si la propriété sélectionnée n'a pas d'informations associées.

- Cocher « Rôle » pour que le formulaire officiel des renseignements du rôle du ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire (MAMOT) soit exporté.
- Cocher « Photos » ou « Croquis » ou les deux pour que les informations correspondantes soient exportées. Lorsqu'une ou les deux options sont cochées, il est alors possible de sélectionner les photos et/ou les croquis à inclure dans le fichier PDF. Il faut cocher ou décocher les photos ou les croquis dans la liste de résultats (Figure 45).



Figure 45 - Sélection des photos et des croquis

- Il est nécessaire de cocher « Grilles d'usage » pour exporter aussi les grilles d'usage des zones dans lesquelles se trouve la propriété.

Format du papier et orientation :

- Choisir le format du papier et l'orientation qui seront utilisés pour produire la carte;
- Il est nécessaire de cocher « Légende » pour choisir le gabarit d'impression avec légende pour la carte et décocher pour utiliser le gabarit sans légende.

Échelle :

- Choisir l'échelle à utiliser pour la carte :
 - Toute l'étendue visible : L'échelle sera ajustée pour que toute l'étendue visible de la carte soit reproduite dans la carte imprimée;
 - Actuelle : L'échelle de la carte à l'écran sera utilisée dans la carte imprimée;
 - Échelles prédéterminées (1 : 250, 1 : 500, etc.) : L'échelle prédéterminée sera utilisée dans la carte imprimée;

- Entrer une autre échelle : Il faut sélectionner cette option et entrer une valeur pour l'échelle. Cette échelle sera utilisée pour la carte imprimée.

Titre :

- Modifier un titre : Le titre apparaît dans l'entête de la carte. Par défaut, ce titre correspond au nom de la municipalité.

Auteur :

- Modifier le nom de l'auteur : Le nom de l'auteur du document apparaît dans le gabarit de la carte. Par défaut, l'auteur correspond au nom usuel de l'utilisateur connecté à GOnet.

Pour ce faire, il faut cliquer sur le bouton « Créer ». La création du *PDF* prend quelques secondes. À la fin du traitement, il est nécessaire de cliquer sur le bouton « Ouvrir le fichier *PDF* » pour accéder au document en format *PDF*. Il peut ensuite être sauvegardé ou envoyé vers l'imprimante.

3.14.2. Envoi par courrier électronique

Il est nécessaire de cliquer sur le bouton « Courriel » des options de partage pour transmettre par courrier électronique une copie des renseignements de la propriété sélectionnée ou de la carte.

La fenêtre d'envoi par courrier électronique (Figure 46 à la page suivante) est affichée. Les options pour le contenu et pour la carte sont les mêmes que pour la création de fichier *PDF* décrite à la section [3.14.1](#).

Envoi par courriel

Contenu ☐ Rôle ☐ Carte
☐ Photos (7) ☐ Croquis (1)
☐ Grilles d'usage (1)

Options de la carte

Format Lettre (8 1/2 x 11 po) ▼

Orientation ☒ Portrait ☐ Paysage

Échelle Actuelle (1 : 14 316) ▼

Titre Ville : Bromont

Auteur Robert Fortin

Courriel

De [Redacted]
À [Redacted]
Cc [Redacted]
Objet [Redacted]
Message [Redacted]

Un fichier PDF contenant les informations des cases cochées sera envoyé avec ce message électronique.

Envoyer Annuler

Figure 46 - Options de partage (courrier électronique)

Il faut d'abord saisir les informations suivantes :

- À : le ou les adresses électroniques des destinataires (séparés par un espace ou par un point-virgule);
- Cc : le ou les adresses électroniques des destinataires en copie conforme (séparés par un espace ou par un point-virgule);
- Objet : le sujet du message électronique;
Remarque : Le sujet par défaut est le nom de l'organisation municipale.
- Commentaires : un texte ajouté au message électronique.

Lorsque les informations sont saisies, il faut cliquer sur le bouton « Envoyer » pour envoyer le message électronique. Le document *PDF* créé sera joint au message électronique envoyé aux destinataires indiqués.

3.14.3. Exporter en format Excel

Il est nécessaire de cliquer sur le bouton « *Excel* » des options de partage pour créer un fichier en format *Microsoft Excel*. Le fichier *Excel* contient les renseignements provenant du rôle d'évaluation foncière sur les propriétés sélectionnées.

Il est aussi possible d'exporter les données contenues dans la liste de résultats et provenant des couches graphiques. Chaque type d'éléments est regroupé sous un onglet qui contient une rangée par élément et une colonne par attribut de la couche.

Si la liste de résultats contient des objets de différents types, le fichier *Excel* contiendra un onglet par type de données.

3.15. Onglet couches


3.15.1. Liste des couches (renseignements géographiques)



La version à accès réservé de GOnet permet de contrôler la visibilité des couches dans la carte. La liste des couches est disponible sous l'onglet couches  (Figure 47 à la page suivante).

Pour rendre une couche visible ou invisible, il faut cocher ou décocher la boîte à l'extrême droite de la couche. La carte est immédiatement mise à jour pour refléter les changements.

Il est possible de rendre visible ou invisible un ensemble de couches en cochant la couche parent de ces couches. À titre d'exemple, pour rendre invisible toutes les couches reliées à l'unité d'évaluation, il faut décocher la couche « Relatifs à l'unité d'évaluation ». Les couches se trouvant sous cette couche sont aussi mises invisibles et sont cachées automatiquement dans la liste.

Certaines informations apparaissent et disparaissent à l'affichage en fonction du niveau de zoom de la carte. La liste des couches dans la fenêtre change aussi en fonction du niveau de zoom de la carte. La liste correspond donc à ce qui pourrait être visible dans la carte à ce niveau de zoom. En naviguant dans la carte, la liste des couches est automatiquement mise à jour.

Le bouton  **Visibilité par défaut** au bas de la liste des couches permet de remettre la visibilité initiale des couches comme elle est définie à la première ouverture de GOnet.

Les boutons  **Tout ouvrir** et  **Tout fermer** permettent d'étendre ou de compresser rapidement la liste de couches.

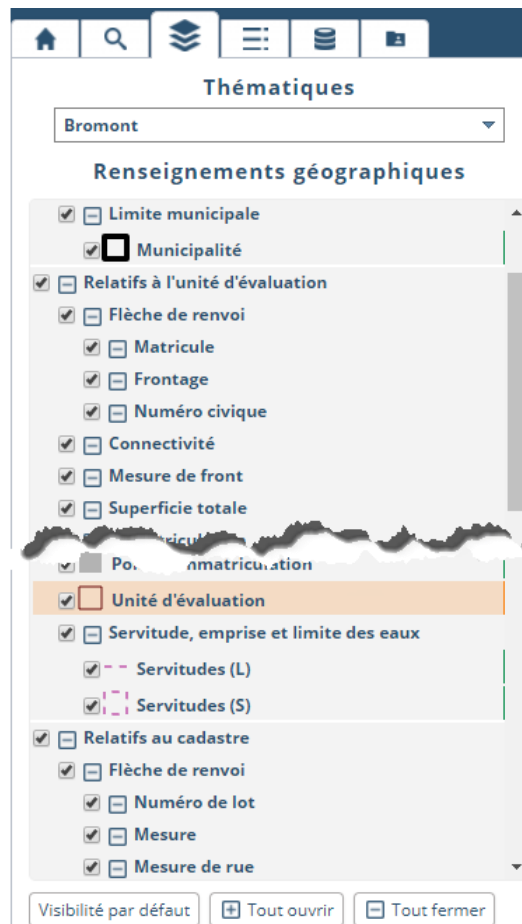



Figure 47 - Liste des couches

Lorsque la souris se trouve au-dessus d'un nom de couche et qu'il est possible de la sélectionner, le nom de la couche est mis en évidence et le bouton  est disponible (Figure 48). Ce bouton permet de cadrer la carte sur l'ensemble des éléments contenus dans la couche.

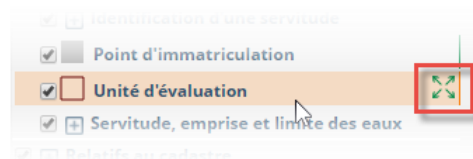


Figure 48 - Zoom sur la couche

3.15.2. Thématiques

Une thématique est un ensemble de couches qui peut s'appliquer à un domaine particulier. GOnet permet de définir plusieurs thématiques par territoire municipal.

Dans le cas où plus d'une thématique est définie, un bouton de sélection des thématiques est automatiquement ajouté en haut de la liste des couches (Figure 21 à la page suivante). Ce bouton permet de changer la thématique active. Ce changement affecte la liste des couches et le contenu de la carte sans changer l'étendue de la vue. Bien que certaines couches puissent appartenir à plusieurs


thématiques, la symbologie utilisée pour une couche de renseignements peut varier d'une thématique à l'autre.



Figure 21 – Sélection des thématiques

Lorsque les données sont disponibles, il est alors possible de coordonner le choix de la thématique correspondant à une ancienne matrice avec les données correspondantes d'un ancien rôle d'évaluation. Ceci permet la recherche et l'affichage de résultats correspondant à des données antérieures. Ce service doit être mis en place par l'équipe de Groupe de géomatique AZIMUT pour être disponible.

3.16. Onglet légende

Pour accéder à la légende graphique de la carte, il faut cliquer sur l'onglet « Légende » . La légende est alors visible (Figure 22).

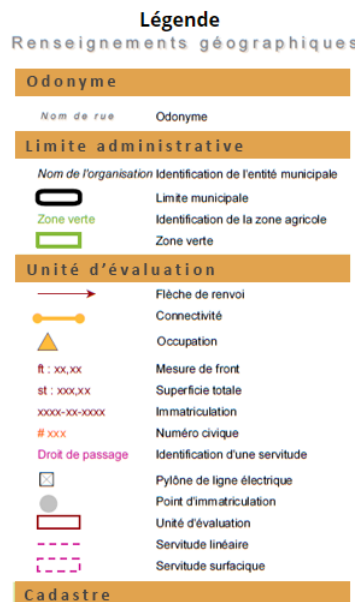



Figure 22 - Légende de la carte

3.17. Onglet métadonnées

Pour accéder aux métadonnées sur les informations diffusées, il est nécessaire de cliquer sur l'onglet métadonnées . Les métadonnées contiennent différentes informations sur l'organisation municipale, le rôle et la matrice graphique (système d'information géographique ou SIG) accessible par GOnet.

Le bouton *Statistiques* sous les métadonnées permet de présenter des statistiques établies à partir du rôle d'évaluation :

- Nombre de propriétés selon le matricule à 10 ou à 18 chiffres;
- Nombre de lots;
- Valeurs totales, moyennes, minimums et maximums pour les bâtiments, les terrains et les immeubles.

4. Fonctionnement sur les tablettes et les téléphones

L'espace disponible pour l'affichage de la carte étant réduit sur les tablettes et les téléphones intelligents, le comportement de GOnet est adapté et présente de légères différences. Les outils et le fonctionnement sont similaires à ceux décrits pour la version sur un ordinateur, mais la présentation est changée afin de s'adapter aux dimensions des écrans et de bénéficier des écrans tactiles. Cette section décrit ces différences.

4.1. GOnet sur un téléphone intelligent

4.1.1. Fenêtre de recherche et de résultats

À l'ouverture sur un téléphone, la fenêtre affichée correspond à la partie gauche « Recherche et données » de GOnet en mode ordinateur. Le comportement de cette fenêtre est similaire à celui sur un ordinateur (Figure 49).

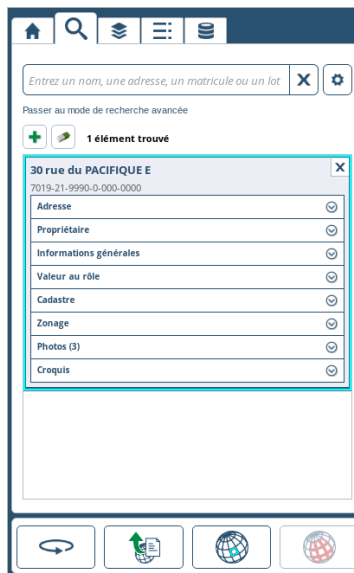




Figure 49 - Fenêtre de recherche et de résultats (téléphone)

Les boutons au bas de la page permettent de passer à la partie de la carte ou de partager les informations. Les images des boutons et leur fonctionnement correspondent à ceux sur un ordinateur.

Pour passer à la fenêtre de la carte, il est nécessaire de cliquer sur un des boutons suivants :



4.1.2. Fenêtre de la carte

Lorsqu'on accède à la carte (Figure 50) la fenêtre de « Recherche et données » est remplacée et les boutons au bas de celle-ci sont des outils reliés à la carte. Pour revenir à la fenêtre « Recherche et données », il faut cliquer sur le bouton . Le bouton  permet de recadrer la carte sur l'ensemble de la municipalité. Dans le mode téléphone, les barres outils « Dessin et mesure » et « Sélection » ne sont pas disponibles.

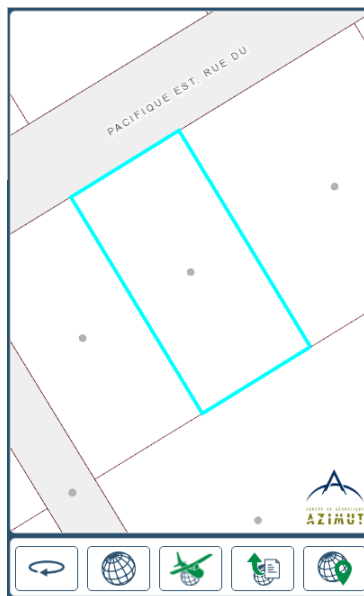


Figure 50 - Fenêtre de la carte (téléphone)

Il n'y a pas de bouton de navigation. La navigation est effectuée par les mouvements des doigts dans la carte. Les mouvements permettant de modifier la vue sur la carte sont décrits dans le tableau 2 de la page suivante.





	<p>Cliquer dans la carte</p> <p>Cela permet de sélectionner une propriété dans la carte. Lorsqu'une propriété est sélectionnée, les renseignements sur celle-ci sont affichés dans la fenêtre de recherche et de résultats lorsqu'on clique sur le bouton .</p>
	<p>Pointer et glisser</p> <p>Cela permet de déplacer la vue sur la carte.</p>
	<p>Pointer avec deux doigts et éloigner ou rapprocher ceux-ci l'un de l'autre</p> <p>Cela permet d'effectuer un zoom avant (éloigner les doigts) ou arrière (rapprocher les doigts) dans la carte.</p>

Tableau 2 - Navigation dans la carte (téléphone et tablette)

4.2. GOnet sur une tablette

Lorsque l'orientation d'une tablette est « Portrait », l'interface de GOnet est la même que celle d'un téléphone (se référer à la section précédente pour la description du fonctionnement).

Lorsque l'orientation d'une tablette est « Paysage », l'interface de GOnet est la même que celle d'un ordinateur. La fenêtre de recherche et de résultats est juxtaposée à la carte. Les outils de navigation ne sont pas présents dans la carte et sont remplacés par des mouvements de doigts dans la carte comme pour le téléphone (se référer à la section [4.1.2](#)). Aussi, la fonction « Vue d'ensemble », décrite à la section [3.11](#), n'est pas disponible dans cette orientation sur une tablette (Figure 51 de la page suivante).

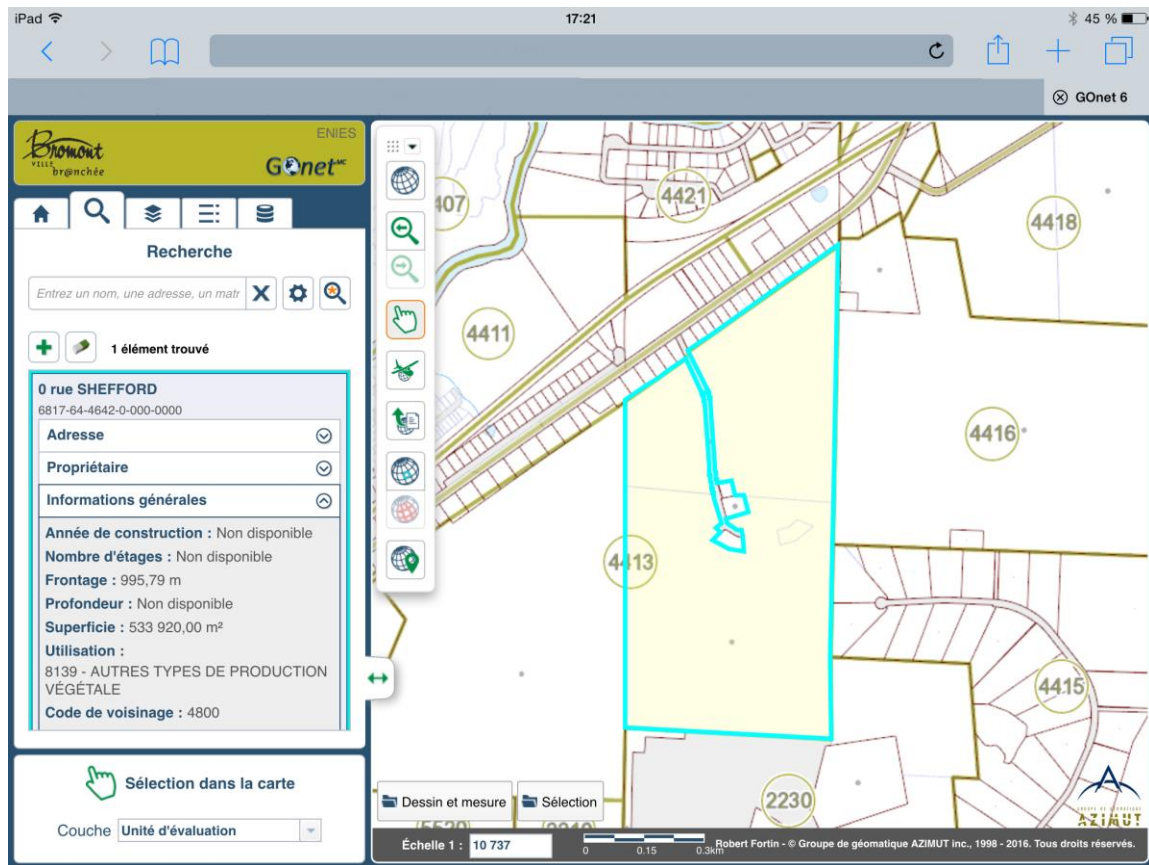


Figure 51 - GOnet sur une tablette (orientation « Paysage »)

5. Fonctionnalités de la version à accès réservé

La version à accès réservé de GOnet permet d'avoir accès à des fonctionnalités qui ne sont pas disponibles dans la version « Accès grand public ». Les sections suivantes décrivent ces fonctionnalités supplémentaires.

5.1. Recherche par propriétaire

La version à accès réservé de GOnet ajoute la possibilité d'effectuer des recherches dans le rôle d'évaluation par nom et prénom de propriétaire. Il est donc possible de saisir un nom ou un prénom de propriétaire dans la boîte de recherche, d'obtenir des suggestions et de lancer la recherche. Les propriétés avec le nom et/ou prénom du propriétaire correspondant sont affichées dans la liste de résultats. Afin de rendre disponible la recherche par nom de propriétaire, il faut s'assurer que l'option « Propriétaire » est cochée dans les options de recherche (se référer à la section [3.5.3](#)).

Pour plus de détails sur le mode de fonctionnement de la boîte de recherche, il faut se référer à la section [3.5](#).

5.2. Recherche par unité de voisinage

La version à accès réservé de GOnet ajoute la possibilité d'effectuer des recherches par numéro d'unité de voisinage. Il est donc possible de saisir un numéro d'unité de voisinage dans la boîte de recherche, d'obtenir des suggestions et de lancer la recherche. Les unités de voisinage correspondantes sont affichées dans la liste de résultats (Figure 52). Afin de rendre disponible la recherche par numéro d'unité de voisinage, s'assurer que l'option « Unité de voisinage » est cochée dans les options de recherche (se référer à la section [3.5.3](#)). Pour ajouter à la liste de résultats toutes les propriétés associées à l'unité de voisinage, il est nécessaire de cliquer sur le lien indiquant le nombre de propriétés.

Pour plus de détails sur le mode de fonctionnement de la boîte de recherche, il faut se référer à la section [3.5](#).



Figure 52 - Résultat de la recherche d'une unité de voisinage

5.3. Sélection spatiale

La barre d'outils « Sélection » permet de faire des sélections par localisation dans la carte en utilisant différentes formes géométriques. GOnet offre la possibilité d'effectuer des sélections spatiales combinées pour obtenir une liste de résultats très spécifique.

La Figure 53 montre la barre d'outils contenant les outils de sélection, les modes de sélection, les paramètres de la zone tampon et le contrôle de l'affichage des zones.

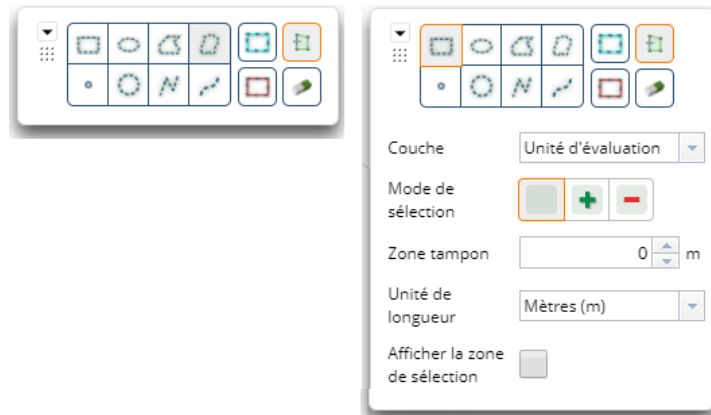



Figure 53 - Barre d'outils « Sélection »




Si la barre d'outils n'est pas visible initialement, il faut alors cliquer sur le bouton  se trouvant en bas à gauche de la carte.

Les sections suivantes décrivent le comportement de ces outils, de ces paramètres et de ces options.

5.3.1. Outils de sélection


Les outils de sélection (Tableau 3) permettent de faciliter la création de la sélection.

Tableau 3 - Outils pour la sélection

Outil	Description
 	<p>Mode : Suivre les lignes</p> <p>Cet outil permet de sélectionner le mode de capture des points dans la carte.</p> <p>Si le mode est activé (encadré orange), le point capturé se positionne ou s'aligne sur les tronçons, les sommets et les autres éléments géométriques situés à proximité du pointeur.</p> <p>Si le mode est désactivé (encadré gris), la position du pointeur dans la carte ne sera pas ajustée.</p>
	<p>Effacer la sélection</p> <p>Cet outil permet d'effacer complètement la sélection actuelle.</p>










5.3.2. Outils de définition des zones de sélection

Les outils de définition des zones de sélection (Tableau 4) permettent de définir dans la carte les zones qui seront utilisées pour la sélection spatiale. Un seul outil est actif à la fois. L'outil actif est encadré en orange et permet de construire la zone de recherche de différentes façons.

Remarque : L'utilisation du bouton  désactive l'outil de définition des zones sélectionnées dans la barre d'outils de sélection. Pour revenir à l'outil de définition de zone, il faut, après avoir cliqué sur ce bouton, cliquer de nouveau sur un des outils de la barre d'outils de sélection.

En utilisant ces outils avec le mode de sélection (se référer à la section [5.3.3](#)), il est possible de combiner plusieurs types de zone pour arriver à un résultat précis.




Tableau 4 - Outils de définition des zones de recherche

Outil	Description
	Sélection à partir d'un point Cet outil permet de sélectionner les entités spatiales dans la carte intersectées par le point indiqué dans la carte.
	Sélection à partir d'une ligne Cet outil permet de sélectionner les entités spatiales intersectées par la ligne.
	Sélection à partir d'une ligne à main levée Cet outil permet de sélectionner les entités spatiales intersectées par la ligne tracée à main levée.
	Sélection rectangulaire Cet outil permet de sélectionner les entités spatiales intersectées par un rectangle.
	Sélection circulaire Cet outil permet de sélectionner les entités spatiales intersectées par un cercle.
	Sélection à partir d'un polygone Cet outil permet de sélectionner les entités spatiales intersectées par un polygone.
	Sélection à partir d'un polygone à main levée Cet outil permet de sélectionner les entités spatiales intersectées par un polygone tracé à main levée.
	Créer une zone de sélection pour l'élément sélectionné Cet outil permet de convertir l'entité spatiale sélectionnée (cyan) dans la carte en zone de sélection. La sélection courante est remplacée par les entités spatiales intersectées par la zone de sélection produite.
	Créer une zone de sélection pour toute la sélection Cet outil permet de convertir toutes les entités spatiales sélectionnées dans la carte en zone de sélection. La sélection courante est remplacée par les entités spatiales intersectées par la zone de sélection produite.

5.3.3. Mode de sélection

Le mode de sélection permet de choisir si les entités spatiales identifiées lors d'une nouvelle sélection spatiale sont remplacées, ajoutées ou supprimées de la sélection courante (Tableau 5). Les boutons pour choisir le mode sont visibles lorsqu'un des outils de définition de zone de sélection est activé.

Tableau 5 - Mode de sélection

Mode	Description
	Sélection simple Ce mode permet de remplacer toutes les entités contenues dans la sélection courante par les entités de la nouvelle sélection spatiale.
	Ajouter à la sélection Ce mode permet d'ajouter les entités de la nouvelle sélection spatiale aux entités déjà contenues dans la sélection courante. Sur un ordinateur, la touche « CTRL » peut être utilisée lors de la sélection pour reproduire ce mode.
	Soustraire de la sélection Ce mode permet de retirer les éléments de la nouvelle recherche spatiale des éléments déjà contenus dans la sélection actuelle. Sur un ordinateur, la touche « CTRL-MAJ » peut être utilisée lors de la sélection pour reproduire ce mode.

5.3.4. Couche cible



Figure 54 - Sélection de la couche cible


La couche cible est la couche sur laquelle la sélection spatiale s'appliquera. Il faut changer cette couche pour lancer la recherche à partir des critères spécifiés sur une nouvelle couche.

5.3.5. Paramètres pour la zone tampon



Figure 55 – Paramètres pour la zone tampon

Il est possible d'appliquer une zone tampon autour de l'étendue de sélection utilisée. Les paramètres « Zone tampon » et « Unités » permettent de définir la dimension de la zone tampon.

Lorsqu'on change la valeur de la zone tampon après une sélection spatiale, on doit confirmer l'application de la nouvelle valeur en cliquant sur le bouton .

5.3.6. Afficher la zone de sélection



Afficher la zone
de sélection 

Figure 56 - Choix pour afficher la zone de sélection

L'option « Afficher la zone de sélection » permet de déterminer si la ou les zones utilisées pour la sélection sont visibles dans la carte. Il est nécessaire de sélectionner cette option pour afficher les zones dans la carte et d'annuler cette option pour ne pas afficher les zones dans la carte.

5.3.7. Retrait à partir de la liste de résultat

Toutes les sélections spatiales effectuées dans la carte sont reflétées dans la liste de résultats se trouvant à la gauche de la carte (Figure 57). Il est possible de retirer des éléments spécifiques de la sélection en cliquant sur le bouton  correspondant à un élément donné. L'élément est retiré de la liste et n'est plus sélectionné dans la carte.


293 rue BELAIR 9135-14-7095-0-000-0000	
294 rue BELAIR 9135-25-1520-0-000-0000	
295 rue BELAIR 9135-15-5111-0-000-0000	

Figure 57 - Retrait à partir de la liste de résultat

Lors du retrait, si la propriété à retirer correspond à un local et que d'autres propriétés associées au même matricule se trouvent dans la liste, la question de la Figure 58 est affichée. En y répondant par Oui, toutes les propriétés associées seront aussi retirées de la liste. En répondant Non, seule la propriété sélectionnée sera retirée. Ceci permet de retirer rapidement de la liste toutes les propriétés associées à un immeuble en copropriété. Cette question n'est posée que lors de la première opération de retrait dans la liste de résultats. Elle n'est plus posée par la suite à moins qu'on effectue une nouvelle recherche ou sélection dans la carte.

Retirer tous les résultats associés?

Plusieurs propriétés correspondant à des locaux associés au même matricule se trouvent dans la liste de résultat. Désirez-vous retirer aussi toutes les propriétés associées? Si vous répondez Non, seule la propriété sélectionnée sera retirée.

Oui Non


Figure 58 - Question lors du retrait d'une propriété de la liste de résultats

5.3.8. Exemples de sélections spatiales

Voici quelques exemples de sélection spatiale usuelle.

5.3.8.1. Exemple 1 : sélectionner les propriétés touchant un polygone



Pour réaliser une sélection constituée de plusieurs propriétés intersectées par un polygone quelconque, il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

- S'assurer que la couche cible est « Unité d'évaluation »;
- Cliquer sur le bouton ;
- Cliquer pour créer des points dans la carte pour former un polygone;
- Pour terminer le polygone, double-cliquer lors de la création du dernier sommet pour fermer le polygone et pour lancer la sélection.

Les propriétés intersectées par le polygone tracé dans la carte sont sélectionnées.



5.3.8.2. Exemple 2 : Rechercher toutes les propriétés à 200 mètres d'un point

Pour sélectionner toutes les propriétés localisées à moins de 200 mètres d'un point donné, il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

- S'assurer que la couche cible est « Unité d'évaluation »;
- Cliquer sur le bouton ;
- Entrer la valeur « 200 » pour la zone tampon;
- Si le bouton est disponible, cliquer sur ;
- Choisir l'unité « Mètres » (si ce n'est pas déjà fait);
- Cliquer sur l'emplacement du point dans la carte.

La liste des propriétés localisées à moins de 200 mètres du point sont sélectionnées dans la carte et apparaissent dans la liste de résultats.




Il est aussi possible d'effectuer cette même sélection en utilisant l'outil de sélection circulaire. Dans ce cas, il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

- S'assurer que la couche cible est « Unité d'évaluation »;
- Cliquer sur le bouton ;
- Entrer la valeur « 0 » pour la zone tampon;
- Si le bouton est disponible, cliquer sur ;
- Cliquer dans la carte sur la position du centre du cercle et maintenir le bouton de la souris enfoncé en déplaçant la souris;
- Lors du déplacement de la souris, le rayon du cercle est affiché dans la carte;
- Déplacer la souris jusqu'à ce que le rayon soit 200 mètres.


Cette technique est moins précise que la précédente parce qu'il est parfois difficile d'obtenir exactement le rayon souhaité, mais elle a l'avantage de pouvoir contrôler en temps réel le rayon du cercle de sélection.

5.3.8.3. Exemple 3 : Rechercher toutes les propriétés autour d'une propriété sélectionnée

Pour sélectionner toutes les propriétés se trouvant autour de la propriété déjà en sélection, il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

- S'assurer que la couche de cible est « Unité d'évaluation »;
- Sélectionner une propriété dans la carte en utilisant le bouton . La propriété sélectionnée apparaît alors dans la liste de résultats;
- Entrer une valeur minimale pour la zone tampon comme « 0,001 » (cela permet de s'assurer que les propriétés localisées à moins d'un millimètre de celle préalablement sélectionnée seront dans la liste des résultats);
- Si le bouton est disponible, cliquer sur ;
- Sélectionner l'unité « Mètres » (si ce n'est pas déjà fait);
- Cliquer sur le bouton « Créer une zone de sélection pour l'élément sélectionné » ;

Les propriétés localisées à moins d'un millimètre de celles préalablement sélectionnées sont choisies et remplacent la sélection courante. La propriété sélectionnée initialement reste aussi dans la sélection résultante. Pour la retirer :



- Identifier la propriété en déplaçant le curseur au-dessus des propriétés dans la liste de résultats. La propriété sous le curseur est grisée dans la carte;
- Lorsque la propriété est identifiée, cliquer sur le bouton .


La propriété est alors retirée de la liste de résultats et de la sélection.

La sélection finale correspond à toutes les propriétés autour de la propriété sélectionnée initialement.

5.3.8.4. Exemple 4 : constituer une sélection de plusieurs propriétés

Pour réaliser une sélection constituée de plusieurs propriétés sélectionnées individuellement, il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

- S'assurer que la couche de sélection est « Unité d'évaluation » (liste déroulante en bas à gauche);
- Cliquer sur le bouton ;
- Cliquer une propriété dans la carte;
- Activer le mode de sélection permettant d'ajouter à la sélection courante en cliquant sur le bouton ;
- Cliquer sur d'autres propriétés au choix dans la carte.

Chaque propriété sélectionnée dans la carte est ajoutée à la liste. Pour retirer une propriété de la liste, il faut cliquer sur le bouton  de cette propriété dans la liste de résultats.



5.3.8.5. Exemple 5 : trouver les propriétés en bordure d'un lac

Cet exemple type correspond à la sélection d'une liste de propriétés aux environs d'une entité polygonale. D'autres couches de polygone pourraient utilisées comme point de départ : zone inondable, zonage urbain, zone agricole, etc.

Pour réaliser une sélection des propriétés en bordure d'un lac, il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

- Sélectionner d'abord le lac :
 - o S'assurer que la couche de sélection est « Hydrographie surfacique »;
 - o Sélectionner un lac dans la carte.

La recherche avancée (se référer à la section [3.6](#)) pourrait aussi être utilisée pour identifier et sélectionner le lac en utilisant son nom.

- Cliquer sur le bouton « Créer une zone de sélection pour l'élément sélectionné » ;
- S'assurer que la couche de cible est « Unité d'évaluation »;
- Entrer la valeur « 20 » pour la zone tampon (20 m autour du lac);
- Si le bouton est disponible, cliquer sur .

La liste des propriétés localisées à moins de 20 mètres de la bordure du lac sélectionné sont sélectionnées dans la carte et apparaissent dans la liste de résultats.

5.4. Dessin et mesure

La barre d'outils « Dessin et mesure » permet d'effectuer des mesures linéaires et de surface ainsi que d'ajouter des éléments graphiques temporaires à la carte.

La Figure 59 à la page suivante montre la barre d'outils contenant les outils de mesure, les paramètres des éléments du dessin et les outils de dessin.

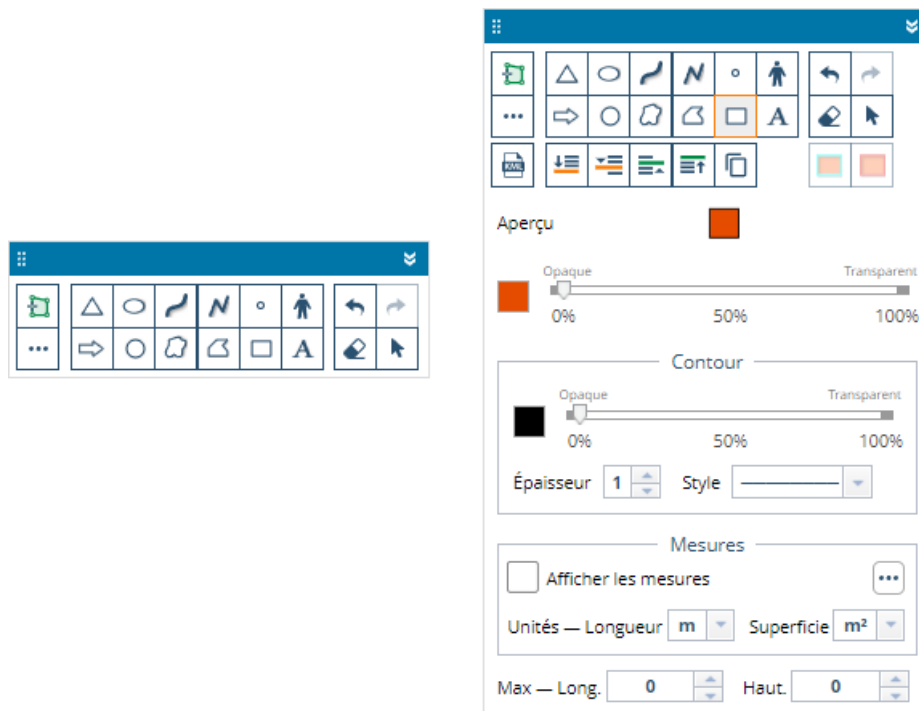
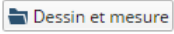



Figure 59 - Barre d'outils « Dessin et mesure » fermée et ouverte

Si la barre d'outils n'est pas visible initialement, il faut cliquer sur le bouton  se trouvant en bas à gauche de la carte.

Les sections suivantes décrivent le fonctionnement de ces outils et de ces paramètres.

5.4.1. **Nouveauté!** Mode création ou sélection


Pour créer les différents types d'élément de dessins, il faut cliquer sur un des icônes décrit à la section 5.4.7.

Une fois les éléments de dessins créés dans la carte, on peut les sélectionner pour les modifier. Pour sélectionner des éléments dans la carte, cliquer d'abord sur le bouton  puis cliquer sur un élément à modifier dans la carte.

L'outil de sélection ne peut pas être utilisé en même temps que les outils de création. On est donc dans un mode ou dans l'autre. L'outil actif est encadré en orange dans la barre d'outils.

Note : L'ancien fonctionnement combinant les 2 modes rendait compliqué la création d'éléments de dessins en superposition avec d'autres.

5.4.2. **Nouveauté!** Accès aux outils avancés

Pour réduire la taille de la barre outils de dessin, certains outils utilisés moins fréquemment ont été cachés. On peut afficher ou cacher ces outils en cliquant sur le bouton .

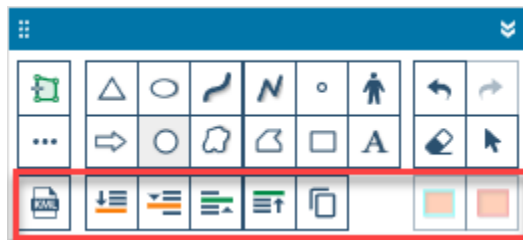




Figure 60 - Accès aux outils avancés

5.4.3. Mode de capture des points

Avant de saisir des points dans la carte, on peut sélectionner le mode de capture des points. Le Tableau 6 décrit ces modes de capture.

Tableau 6 - Mode de capture des points

Outil	Description
 	<p>Mode : Suivre les lignes</p> <p>Cet outil permet de sélectionner le mode de capture des points dans la carte.</p> <p>Si le mode est activé (encadré orange), le point capturé se positionne ou s'aligne sur les segments, les sommets et les autres éléments géométriques situés à proximité du pointeur.</p> <p>Si le mode est désactivé (encadré gris), la position du pointeur dans la carte ne sera pas ajustée.</p>

5.4.4. Paramètres des éléments du dessin

Les paramètres des éléments du dessin permettent de changer l'apparence des éléments du dessin sélectionné ou en cours de création. Tous les paramètres ne sont pas nécessairement disponibles en même temps. Les paramètres disponibles dépendent de l'outil de dessin sélectionné dans la barre d'outils (se référer à la section [5.4.7](#)) ou du type de l'élément de dessin sélectionné dans la carte.

Les tableaux suivants présentent les différents outils par catégorie d'élément.

Tableau 7 - Outils de dessin généraux



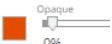
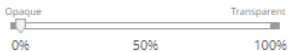





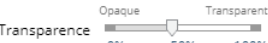
Outil	Description
	Effacer les dessins Cet outil permet d'effacer l'ensemble des dessins dans la carte.
Aperçu 	Aperçu L'aperçu présente l'aspect général de l'élément avant qu'il ne soit créé dans la carte.
	Couleur de l'intérieur Cet outil permet de changer la couleur de l'élément du dessin sélectionné ou en cours de création. Il faut cliquer sur le carré et choisir la couleur.
	Transparence de l'intérieur Cet outil permet de choisir le niveau de transparence de l'intérieur de l'élément du dessin sélectionné ou en cours de création. Il faut glisser le curseur de gauche à droite pour modifier la transparence. Le pourcentage de 0 % correspond à une surface opaque tandis que celui de 100 % correspond à une surface complètement transparente.
	 Nouveauté! Annuler ou refaire la dernière édition Ces outils permettent de revenir en arrière en annulant les dernières modifications ou en les réappliquant à nouveau.

Tableau 8 – Outils de style pour les contours

Outil	Description
Style 	Style du contour Cet outil permet de déterminer le style de la ligne du contour.
Épaisseur 	Épaisseur du contour Cet outil permet de changer la taille des lignes du contour de l'élément du dessin sélectionné ou en cours de création. Il faut utiliser les flèches pour augmenter ou diminuer la taille.
Couleur 	Couleur du contour Cet outil permet de changer la couleur du contour de l'élément du dessin sélectionné ou en cours de création. Il faut cliquer sur le carré et choisir la couleur.
Transparence 	Transparence du contour Cet outil permet de choisir le niveau de transparence de l'élément du dessin sélectionné ou en cours de création. Il faut glisser le curseur de gauche à droite pour modifier la transparence. Le pourcentage de 0 % correspond à une surface opaque tandis que celui de 100 % correspond à une surface complètement transparente.

	une surface opaque tandis que celui de 100 % correspond à une surface complètement transparente.
--	--

Tableau 9 – Outils de style des points



Outil	Description
Style 	Style du point Cet outil permet de choisir le symbole utilisé pour les points dans la carte.
Taille 	Taille Cet outil permet de déterminer la taille des symboles utilisés pour les points dans la carte.

Tableau 10 - Outils de style pour les textes



Outil	Description
Texte <input type="text" value="Ce texte-ci"/>	Texte Cet outil permet de saisir ou de modifier le texte d'un élément.
Police — Taille 	Taille de la police Cet outil permet de changer la taille de la police de caractères utilisée pour les textes. Il faut utiliser les flèches pour augmenter ou diminuer la taille de la police.
	Style de la police Ces outils permettent de choisir ou de changer l'apparence des textes. Il faut cliquer sur « G » pour mettre le texte en gras, sur « S » pour souligner le texte et sur « I » pour mettre le texte en italique.

Tableau 11 - Outils pour les halos des textes

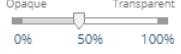






Outil	Description
Couleur <input type="text"/>	Couleur Cet outil permet de choisir la couleur du halo autour du texte.
Transparence 	Transparence du halo Cet outil permet de choisir le niveau de transparence du halo autour du texte sélectionné ou en cours de création. Il faut glisser le curseur de gauche à droite pour modifier la transparence. Le pourcentage de 0 % correspond à une surface opaque tandis que celui de 100 % correspond à une surface complètement transparente.
Épaisseur 	Épaisseur du halo Cet outil permet de changer la taille du halo du texte sélectionné ou en cours de création. Il faut utiliser les flèches pour augmenter ou diminuer la taille.

Tableau 12 - Outils pour l'ordre des éléments

Outil	Description
	Ordre des éléments Ces outils permettent de déterminer l'ordre d'affichage des éléments de dessin. Lorsqu'ils sont superposés, on peut monter ou descendre l'élément du dessin sélectionné en utilisant ces boutons : Le bouton  permet de monter l'élément du dessin d'un niveau. Le bouton  permet de descendre l'élément du dessin d'un niveau.

	<p>Le bouton  permet de monter l'élément du dessin devant tous les autres éléments.</p> <p>Le bouton  permet de descendre l'élément du dessin derrière tous les autres éléments.</p>
--	--

5.4.5. Affichage des mesures

L'affichage des mesures pour un élément de dessin peut être effectuée lors de la création de l'élément ou après que l'élément eut été créé (Figure 61). Les options d'affichage des mesures permettent d'afficher différentes informations selon le type d'éléments :

- La longueur des segments;
- La longueur totale d'une ligne;
- L'angle entre les segments;
- Le périmètre d'une forme;
- Le rayon d'un cercle;
- L'aire d'une forme;
- La coordonnée d'un point;
- Le matricule calculé selon la position du point.

Pendant la construction d'un élément, les mesures sont affichées dans la carte automatiquement. Les mesures sont conservées dans la carte si l'option « Afficher les mesures » est cochée. On peut gérer l'affichage des mesures après la création en sélectionnant l'élément dans la carte et en changeant les options d'affichage des mesures.

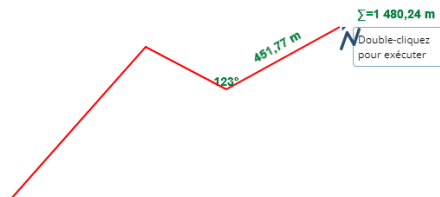



Figure 61 - Affichage des mesures durant la construction d'un élément

5.4.5.1. Options des mesures

Pour afficher les mesures, il faut cocher « Afficher les mesures ». Les mesures sont affichées pour l'élément sélectionné ou seront affichées lors de la prochaine création. Pour masquer les mesures, il faut décocher « Afficher les mesures ».

Pour choisir quel type de mesures sera affiché, il faut cliquer sur le bouton  (Figure 62). La liste des types de mesures est alors visible et on peut choisir quel type de mesures sera affiché pour l'élément sélectionné ou pour le prochain élément créé.

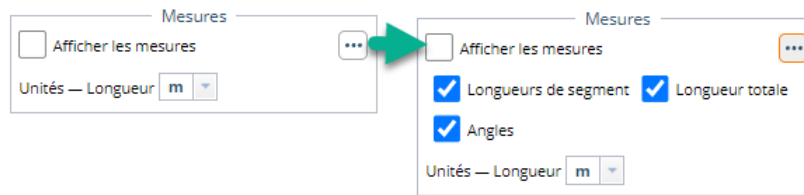


Figure 62 - Choix de l'affichage des mesures

Selon le type d'éléments, les types de mesures suivants sont disponibles :

- Ligne : longueurs et angles;
- Rectangle, triangle, cercle, ellipse et polygone à main levée : longueurs, périmètre et aire;
- Polygone : longueurs, périmètre, angle et aire;
- Point : coordonnées du point et matricule.

Les unités de longueur et de superficie peuvent être sélectionnées indépendamment selon le type d'élément.

5.4.5.2. Utilisation des mesures

Une fois créées et affichées dans la carte, les mesures se comportent comme des éléments de dessin « texte ». Elles peuvent être sélectionnées, reformatées, déplacées et modifiées. Cependant, si la forme de l'élément de dessin auquel elles se rattachent est modifiée, la mesure sera remise à sa position par défaut et aura la nouvelle valeur calculée par le système. Si des ajustements doivent être effectués aux mesures, il est donc préférable de les faire une fois que les formes des éléments du dessin ont été terminées.

5.4.6. ★ **Nouveauté!** Création d'élément à dimension ou angle déterminée

Bien que les dimensions soient affichées dans la carte lors de la création d'élément de dessin, il peut être utile de spécifier la longueur, le rayon ou l'angle de l'élément en création.

Note : Si la dimension comporte des décimales, utiliser la virgule comme séparateur et non le point. Par exemple, saisir « 20,5 » et non « 20.5 ».

Pour créer une ligne avec une longueur spécifique, cliquer le premier point dans la carte et saisir la longueur dans le champ Max-Long. Le curseur peut être déplacé pour créer un segment de ligne mais la longueur n'excèdera jamais la longueur spécifiée. La longueur maximale sera appliquée à tous les segments tant et aussi longtemps qu'elle n'est pas annulée. Pour annuler la longueur maximale, cliquer sur le X à côté de la valeur saisie.

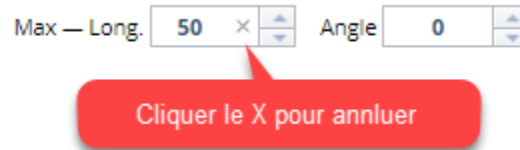


Figure 63 - Spécifier et annuler une longueur maximale

On peut aussi spécifier l'angle pour la création d'un segment. Un premier segment doit avoir été créé pour créer un second segment à un certain angle par rapport au premier. L'angle peut être positif ou négatif par rapport au segment de départ. La position du curseur dans la carte détermine lequel des angles est utilisé.

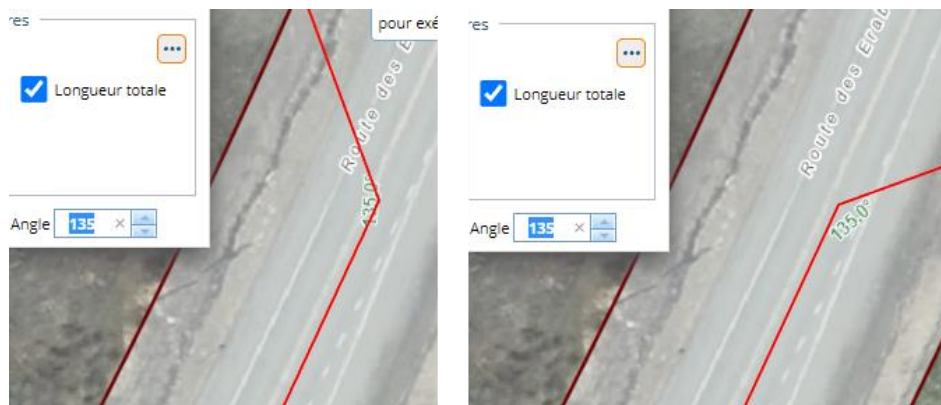


Figure 64 - 2 directions pour un angle limité à 135 degrés.

Le rayon des cercles peut aussi être limité de la même façon. Pour créer un cercle avec un rayon spécifique, saisir le rayon maximal dans le champ Max-Rayon, cliquer le centre dans la carte et déplacer le curseur en maintenant le bouton de la souris enfoncé. Le curseur peut être déplacé pour créer le cercle mais le rayon n'excèdera jamais la dimension spécifiée (Figure 65).





















Figure 65 - Cercle avec un rayon maximal de 50 m



5.4.7. Outils de dessin

Les outils de dessin (Tableau 13 - Outils de dessin) permettent de créer des éléments graphiques dans la carte de différentes façons.

Tableau 13 - Outils de dessin

Outil	Description
	<p>Point</p> <p>Cet outil permet de créer des points dans la carte. Il faut sélectionner l'outil et cliquer dans la carte pour créer un point. Cet outil a aussi d'autres fonctions (se référer à la section 5.4.9 pour plus de détails).</p>
	<p>Ligne</p> <p>Cet outil permet de créer des lignes dans la carte. Il faut sélectionner l'outil et cliquer dans la carte pour créer les lignes. Pour terminer, il faut double-cliquer dans la carte.</p> <p>Lors de la construction de la ligne, la longueur du segment, la longueur totale et l'angle du dernier segment sont affichés dans la carte lors du déplacement du curseur.</p>
	<p>Ligne à main levée</p> <p>Cet outil permet de créer des lignes à main levée dans la carte. Il faut sélectionner l'outil, cliquer dans la carte et maintenir le bouton de la souris enfoncé en la déplaçant pour créer les lignes.</p> <p>Lors de la construction de la ligne, longueur totale est affichée dans la carte lors du déplacement du curseur.</p>
	<p>Rectangle</p> <p>Cet outil permet de créer un rectangle dans la carte. Il faut sélectionner l'outil, cliquer dans la carte un des coins du rectangle et maintenir le bouton de la souris enfoncé en la déplaçant pour former le rectangle.</p> <p>Lors de la construction du rectangle, longueur des côtés, le périmètre et l'aire sont affichés dans la carte lors du déplacement du curseur.</p>
	<p>Cercle</p> <p>Cet outil permet de créer un cercle dans la carte. Il faut sélectionner l'outil, cliquer sur le centre du cercle dans la carte et maintenir le bouton de la souris enfoncé en la déplaçant pour former le cercle. Le rayon du cercle est affiché pendant le déplacement de la souris.</p> <p>Lors de la construction du cercle, le rayon, la circonférence et l'aire sont affichés dans la carte lors du déplacement du curseur.</p>
	<p>Ellipse</p> <p>Cet outil permet de créer une ellipse dans la carte. Il faut sélectionner l'outil, cliquer dans la carte le centre de l'ellipse et maintenir le bouton de la souris enfoncé en la déplaçant pour former l'ellipse.</p> <p>Lors de la construction d'une ellipse, la longueur du petit et du grand axe, la circonférence et l'aire sont affichés dans la carte lors du déplacement du curseur.</p>

	<p>Triangle</p> <p>Cet outil permet de créer un triangle dans la carte. Il faut sélectionner l'outil et cliquer dans la carte pour créer un triangle. Il faut ensuite cliquer de nouveau sur le triangle pour le sélectionner et le redimensionner en utilisant les points d'ancrage.</p> <p>Lors de la construction d'un triangle, la longueur de la base, le périmètre et l'aire sont affichés dans la carte lors du déplacement du curseur.</p>
	<p>Polygone</p> <p>Cet outil permet de créer un polygone dans la carte. Il faut sélectionner l'outil et cliquer dans la carte pour créer le polygone. Pour terminer, il suffit de double-cliquer dans la carte.</p> <p>Lors de la construction d'un polygone, la longueur des côtés, l'angle du dernier segment, le périmètre et l'aire sont affichés dans la carte lors du déplacement du curseur.</p>
	<p>Polygone à main levée</p> <p>Cet outil permet de créer un polygone à main levée dans la carte. Il faut sélectionner l'outil, cliquer dans la carte et maintenir le bouton de la souris enfoncé en la déplaçant pour former le polygone.</p> <p>Lors de la construction d'un polygone à main levée, la longueur totale des côtés et l'aire sont affichées dans la carte lors du déplacement du curseur.</p>
	<p>Flèche</p> <p>Cet outil permet de créer une flèche dans la carte. Il faut sélectionner l'outil et cliquer dans la carte pour créer une flèche.</p>
	<p>Texte</p> <p>Cet outil permet de créer un texte dans la carte. Il faut sélectionner l'outil, entrer un texte et cliquer dans la carte. Il est recommandé d'utiliser la grosseur de la police et les modificateurs de texte pour changer l'apparence du texte.</p> <p>Un halo peut être défini autour du texte. Le halo est utile lorsque le texte est en superposition avec des éléments de dessin ou de la carte remplie d'une couleur.</p>
	<p>Ajouter le nom du propriétaire</p> <p>Cet outil permet de créer un texte dans la carte correspondant au nom du propriétaire de l'unité d'évaluation pointée. Il est nécessaire d'activer cette option et de cliquer dans la carte. Si une seule adresse de propriété est identifiée, le nom du propriétaire est ajouté dans la carte. Si plus d'une adresse de propriété est identifiée, on peut sélectionner le ou les propriétaires à ajouter à la carte en sélectionnant une ou plusieurs adresses dans la liste et en cliquant sur le bouton  (Figure 66) à la page suivante).</p>
	<p>Dessiner à partir de la sélection</p> <p>Cet outil permet de créer un polygone à partir de la sélection dans la carte pour l'élément actif dans la liste de sélections (en cyan)  ou pour tous les éléments dans la sélection (en rouge dans la carte)  Les éléments de dessin créés de cette façon peuvent ensuite être modifiés comme n'importe quel autre élément de dessin.</p> <p> Nouveauté! Lorsqu'on utilise le bouton , on peut choisir de</p>

	<p>créer un seul élément de dessin pour l'ensemble de la sélection ou des éléments séparés pour chacune des entités sélectionnées. L'avantage d'utiliser la 2^{ème} méthode permet de conserver les attributs dans les éléments graphique en préparation pour la conversion en KML (voir la section 5.4.10).</p> <p>À titre d'exemple, quand l'utilisateur veut mettre en évidence une propriété dans la carte avant l'impression, il est nécessaire de suivre les étapes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sélectionner la propriété dans la carte; - créer un polygone en cliquant sur le bouton ; - changer les bordures du polygone, changer sa couleur ou ajuster sa transparence, etc.; - cliquer sur le bouton  pour créer le <i>PDF</i> du résultat.
--	---

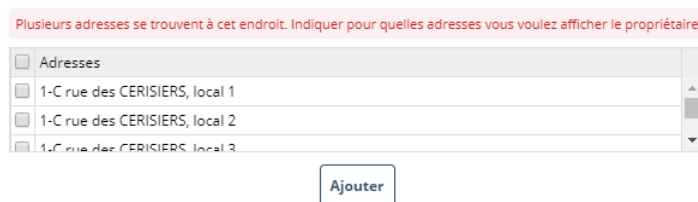


Figure 66 - Choix des adresses pour l'ajout de nom de propriétaire

5.4.8. Ajustement des éléments de dessin

Une fois un élément du dessin créé, il est possible de le modifier en le sélectionnant dans la carte et en utilisant les paramètres disponibles selon le type d'éléments sélectionné.

Pour sélectionner un élément existant, il est nécessaire de cliquer dans la carte sur cet élément. Lorsque le curseur s'approche d'un élément et qu'il peut être sélectionné l'élément change de couleur (Figure 62). Il est nécessaire de cliquer alors sur l'élément pour faire apparaître des points d'ancrage (Figure 68).



Figure 67 - Sélectionner un élément dans la carte

Pour redimensionner l'élément, il est nécessaire de cliquer sur un point d'ancrage et de déplacer la souris en maintenant le bouton enfoncé. L'élément est redimensionné lors du déplacement de la souris. Les mesures sont recalculées automatiquement pour la nouvelle dimension de l'élément.

Pour modifier les côtés d'une forme, il faut double-cliquer sur l'élément sélectionné. De nouveaux points d'ancrage sur les segments apparaissent et peuvent être déplacés ou supprimés pour reformer l'élément (Figure 68 à la page suivante). Pour supprimer un point, il faut cliquer sur le point d'ancrage et sur le bouton de droite de la souris. L'option « Supprimer » est alors affichée. Il est nécessaire de cliquer sur l'option ou à côté pour annuler la suppression. Pour déplacer un point, il s'agit de cliquer sur le point et, en maintenant le bouton de la souris enfoncé, de déplacer celle-ci à la nouvelle position du point.

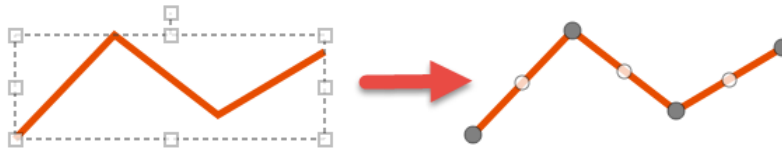


Figure 68 - Reforming an element après un double-clic

Pour changer l'orientation de l'élément, il est nécessaire de cliquer sur le point d'ancrage pour la rotation (Figure 69) et de déplacer la souris en maintenant le bouton enfoncé. L'élément tourne autour de son point central lors du déplacement de la souris.

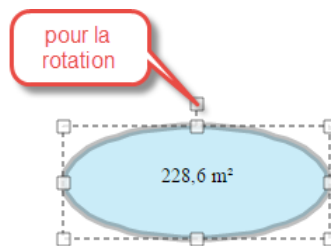



Figure 69 - Points d'ancrage des éléments de dessin

Pour changer un texte, il est nécessaire de sélectionner le texte dans la carte. Le texte est affiché dans la boîte de texte. Il est recommandé d'éditer le texte pour le voir changer dans la carte.

5.4.9. Utilisation de l'outil « Dessiner un point »

L'outil  (Dessiner un point) peut être utilisé pour créer des points dans la carte, mais aussi pour se positionner à une coordonnée spécifique. Cette section décrit les différentes utilisations de cet outil.



5.4.9.1. Obtenir ou positionner une coordonnée

À tout moment, lorsqu'un outil de dessin et de mesure est utilisé, les coordonnées de la position du curseur sont affichées dans le bas de la barre d'outils. Les coordonnées sont affichées dans le système de coordonnées sélectionné. Le système de coordonnées par défaut est celui utilisé pour la carte de la municipalité.




Figure 70 - Saisir les coordonnées d'un point

Pour créer un point à une position déterminée dans la carte à l'aide de coordonnées géographiques (MTM ou longitude/latitude) :


- Sélectionner l'outil « Dessiner un point »  dans la barre d'outils;
- Saisir les coordonnées de la position du point (Figure 70 à la page précédente). Les coordonnées doivent être entrées dans le système de coordonnées sélectionné;
- Cliquer sur le bouton  à côté des coordonnées.

Un point est créé dans la carte à cette coordonnée.

5.4.9.2. Naviguer à l'aide de coordonnées précises



Pour naviguer vers la position d'une coordonnée dans la carte, procéder comme pour créer un point mais appuyer sur le bouton  à la fin (Figure 70 à la page précédente). La vue sur la carte est recadrée par rapport aux coordonnées géographiques spécifiées.

5.4.9.3. Afficher le matricule à la position d'un point

Le matricule d'une propriété est calculé à partir des coordonnées géographiques de son centroïde. On peut faire afficher dans la carte le matricule à la position d'un point en cliquant sur l'option « Afficher le matricule » lorsqu'on utilise l'outil « Dessiner un point » . Le matricule est aussi affiché durant la création d'un point lorsqu'on déplace le curseur dans la carte.

5.4.10. **Nouveauté!** Exportation en KML

L'outil d'exportation en KML permet d'extraire les éléments de dessin de la carte dans un fichier en format KML (« Keyhole Markup Language ») utilisé entre autres par Google Earth. Ce format peut aussi être utilisé directement dans des applications comme QGIS ou ArcGIS PRO ou après conversion dans ArcGIS Desktop.

Pour exporter les éléments de dessins dans un fichier KML, cliquer ensuite sur le bouton . Un fois le fichier créé, cliquer sur le bouton . Le fichier est alors téléchargé sur le poste et peut être ouvert dans une application de votre choix. Si Google Earth est installé sur le poste, cliquer pour ouvrir le fichier lancera automatiquement cette application (Figure 72).

Note : Seuls les éléments de dessin sont convertis en KML. Les éléments textes ne sont pas transférés. Pour exporter des entités sélectionnées dans les couches de données de GOnet, il faut d'abord les convertir en élément de dessin. Cette opération peut être effectuée rapidement en utilisant la fonction de l'outil de dessin « Dessiner à partir de la sélection » décrite au [TABLEAU 13](#) de la section [5.3.7](#).

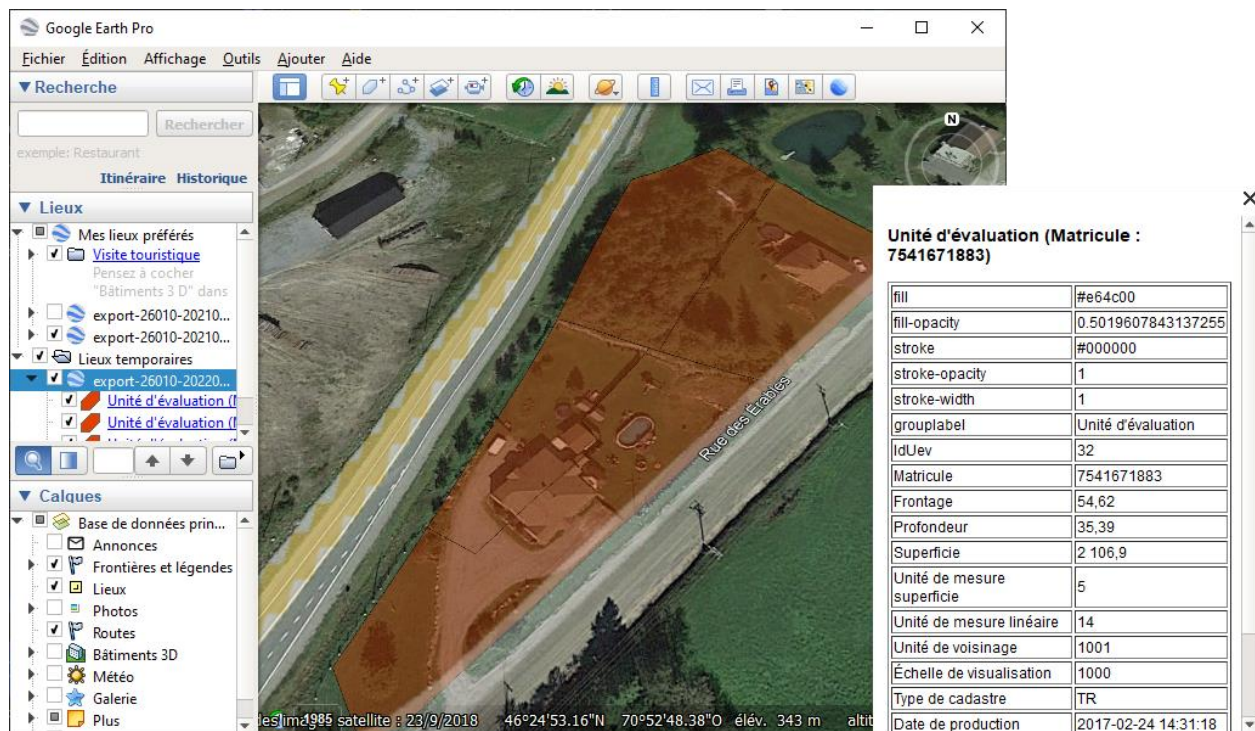


Figure 71 - Fichier KML contenant les attributs d'une unité d'évaluation dans Google Earth

5.5. Cadastre à jour et historique

La version à accès réservé de GOnet permet d'avoir accès à l'information sur le cadastre à jour et à son historique, mise à jour en temps réel. GOnet présentera d'abord les informations retrouvées dans le rôle d'évaluation foncière. Lorsque l'information est disponible, GOnet peut aussi présenter les informations sur le cadastre plus récent et l'historique des lots.

La recherche peut être effectuée pour un numéro de lot se trouvant dans le rôle, dans le cadastre à jour ou dans l'historique cadastral (ancien numéro de lot).

5.5.1. Activer la recherche dans le cadastre à jour



Pour permettre la recherche des numéros de lot dans le cadastre à jour et dans l'historique cadastral, il faut d'abord activer la recherche sur ces informations (si ce n'est pas déjà fait). Pour activer la recherche de ces informations, il est nécessaire de cliquer sur le bouton  et de cocher les éléments « Lot actif » pour les numéros de lots à jour et « Lot inactif » pour les numéros de lots dans l'historique cadastral (se référer à la Figure 72 à la page suivante et à la section [3.5.3](#) pour les options de recherche). Il faut ensuite fermer la fenêtre en cliquant de nouveau sur le bouton . Si ces éléments ne sont pas cochés, la recherche se fera seulement dans les numéros de lot se trouvant au rôle d'évaluation foncière (l'élément « Numéro de lot » doit être coché dans la liste).



Figure 72 - Activation de la recherche dans le cadastre à jour

5.5.2. Recherche de lot dans le cadastre à jour

Lors de la recherche, GOnet présente d'abord les informations se trouvant dans le rôle d'évaluation. C'est à partir de ces informations qu'il est possible d'avoir accès au cadastre à jour et à l'historique cadastral. Lorsqu'on recherche un numéro de lot dans le cadastre à jour ou dans l'historique cadastral, GOnet cherche à identifier la propriété dans le rôle d'évaluation foncière correspondant à ce numéro de lot. GOnet présente donc toutes les propriétés en lien avec le numéro de lot recherché.

À titre d'exemple, la recherche du numéro de lot « 4 427 953 » en historique retrouvera toutes les propriétés dans le rôle d'évaluation foncière actuel ayant une relation avec ce numéro de lot. La Figure 73 montre un exemple du résultat d'une telle recherche. Le lot « 4 427 953 » est un ancien numéro de lot qui se trouve à plusieurs niveaux plus bas dans l'historique. Les propriétés représentées par la couleur de sélection rouge sont toutes les propriétés actuelles reliées à ce lot. En violet, on voit le lot « 4 427 953 » tel qu'il était. En vert, on voit le lot qui se trouve présentement au rôle d'évaluation foncière pour cette propriété.

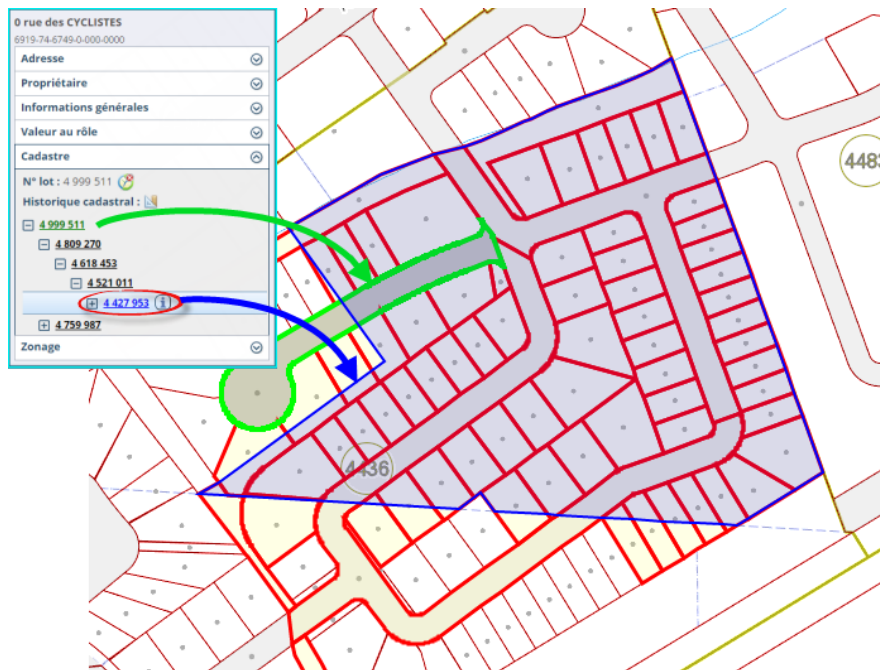


Figure 73 - Exemple de recherche et de consultation de lot et de son historique

5.5.3. Accéder à l'historique cadastral





L'accès à l'historique cadastral est présenté dans le groupe de renseignements « Cadastre » de la liste de résultats. Pour accéder à l'historique cadastral, il est nécessaire de cliquer sur le bouton  (horloge) à côté du numéro de lot. L'historique cadastral est alors affiché sous le lot. On peut naviguer dans l'arborescence de l'historique cadastral. Dans la carte et dans la liste, le lot actuel est présenté en vert (Figure 74). En cliquant sur un lot en historique dans la liste, le numéro de lot est mis en violet et la géométrie du lot correspondante est affichée dans la carte dans la même couleur.



Figure 74 - Présentation de l'historique cadastral

Pour afficher les annotations représentant le numéro de lot, la superficie et les mesures linéaires reliées au lot sélectionné dans l'historique cadastral, il est nécessaire de cliquer sur le bouton . Les annotations du lot en historique sont alors affichées dans la carte. Pour retirer de la carte les annotations, il suffit de cliquer sur le bouton .

Pour arrêter de présenter l'historique cadastral, on doit cliquer sur le bouton . L'historique cadastral disparaît alors du panneau des résultats.

5.5.4. Sélection dans la couche de cadastre à jour

GOnet permet d'accéder à l'historique cadastral d'un lot actif en le sélectionnant dans la carte. Pour accéder à l'historique d'un lot à partir d'une sélection dans la carte, il faut procéder de la façon suivante :

- S'assurer que la couche « Cadastre à jour » est visible;
- Activer le mode de sélection à partir d'un point (se référer à la section 3.8);
- Choisir la couche de sélection « Cadastre à jour »;
- Sélectionner un lot dans la carte.

Les informations sur le lot sélectionné sont affichées dans la liste de résultats (Figure 75). L'accès à l'historique cadastral du lot se fait de la même façon que pour le lot d'une unité d'évaluation (se référer à la section 0).

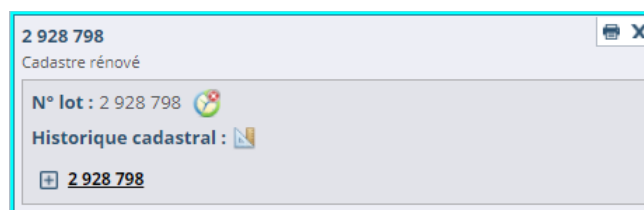




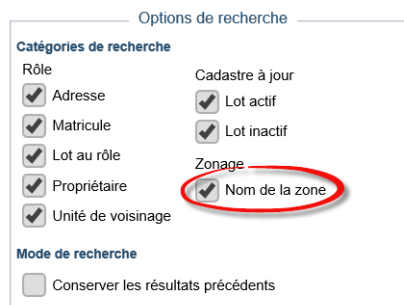
Figure 75 - Historique cadastral d'un lot

5.6. Zonage

La version à accès réservé de GOnet permet d'effectuer des recherches dans le plan de zonage municipal. On peut effectuer la recherche par l'identifiant de la zone (nom ou numéro). Pour ce faire, il est nécessaire de sélectionner une zone dans la carte et de voir les informations des grilles de spécifications associées à ces zones. De plus, l'information sur la zone pour une unité d'évaluation est présentée dans la liste de résultats.

5.6.1. Activer la recherche par identifiant de zone

Pour permettre la recherche par l'identifiant des zones, il est nécessaire d'abord de s'assurer que la recherche sur ces informations est activée. Pour l'activer, il faut cliquer sur le bouton  et cocher les éléments « Nom de la zone » (Figure 76). Pour fermer la fenêtre, il faut cliquer de nouveau sur le bouton  (pour plus de détails, se référer à la section [3.5.3](#)). Si cet élément n'est pas coché, la recherche ne se fera pas sur les identifiants des zones.



The image shows a dialog box titled "Options de recherche". It contains two columns of checkboxes under the heading "Catégories de recherche". The first column includes "Rôle" (with a sub-header), "Adresse", "Matricule", "Lot au rôle", "Propriétaire", and "Unité de voisinage". The second column includes "Cadastre à jour", "Lot actif", and "Lot inactif". Below these is a section titled "Zonage" with a checkbox for "Nom de la zone", which is circled in red. At the bottom, there is a "Mode de recherche" section with a checkbox for "Conserver les résultats précédents".

Figure 76 - Activation de la recherche par nom/numéro de zone

5.6.2. Recherche par identifiant de zone

Pour lancer la recherche par l'identifiant des zones (nom ou numéro), il est nécessaire de saisir le nom ou le numéro de zone dans la boîte de recherche. Si une zone correspond au texte saisi, elle est présentée dans la liste de suggestions. Il faut cliquer sur celle-ci pour la sélectionner et elle apparaîtra alors dans la liste de résultats (Figure 77).



The image shows a search interface. At the top is a search bar with the text "H04-436" and buttons for "cancel" (X) and "search" (gear icon). Below the search bar, it says "1 élément trouvé". A result box is shown with the text "Zone : H04-436" followed by a link "Grille" and another link "149 propriétés".

Figure 77 - Recherche par nom de zone

À partir de la liste de résultats, il est possible d'accéder à la grille de spécifications associée à cette zone en cliquant sur le lien « Grille » à côté de l'identifiant de la zone.

On peut aussi remplacer la liste de résultats par toutes les propriétés qui se trouvent dans la zone en cliquant sur le lien indiquant le nombre de propriétés concernées par cette zone.

Remarque : La liste des propriétés associées à une zone est déterminée par la géométrie de la zone. Si la zone n'a pas été correctement ajustée topologiquement avec la géométrie des propriétés, il est possible que le résultat de cette recherche soit erroné pour quelques propriétés en périphérie de la zone.

5.6.3. Zone associée à une propriété

La ou les zones associées à une propriété sont présentées dans la liste de résultats sous le groupe de renseignements « Zonage » (Figure 78). Si une propriété est couverte par plusieurs zones, la superficie et le pourcentage de la propriété couverte par la zone est affichée à côté de chaque zone.

Remarque : Il est possible que le zonage n'ait pas été ajusté totalement sur les limites des propriétés. GOnet pourrait alors affichée plus de zones qu'attendu. Ce genre de problème est généralement identifiable par la présence de petites superficies pour des zones données. Pour corriger ces problèmes, un ajustement du zonage par rapport aux limites des propriétés doit être effectué par le Service d'urbanisme de la municipalité.


À partir de ce groupe de renseignements, il est possible de :

- afficher la zone dans la carte en cliquant sur l'identifiant de la zone. La zone est alors affichée en orangé dans la carte.
- lorsque les grilles de spécifications sont disponibles dans GOnet, il est possible d'accéder à la grille de spécifications en cliquant sur le lien « Grille »;
- lorsqu'il est disponible, on peut aussi accéder au guide d'interprétation et au règlement d'urbanisme en cliquant sur les liens correspondants.

Valeur au rôle	✓
Cadastre	✓
Zonage	⌵
Zone : P1F-02 (43 539,8 m ² / 90,1%)	
Documents : Grille PIIA	
Affectation : Rurale agroforestière	
Zone : P3D-01 (4 800,2 m ² / 9,9%)	
Documents : Grille PIIA	
Affectation : Périvillageoise déstructurée	
Guide d'interprétation Règlement d'urbanisme	

Figure 78 - Zones associées à une propriété

5.6.4. Sélectionner une zone dans la carte

Le mode de sélection permettant de sélectionner des propriétés dans la carte peut être changé pour sélectionner les zones. Pour permettre de sélectionner des zones, il est nécessaire de s'assurer d'abord que le mode de sélection est activé en cliquant sur le bouton . Sous la liste de résultats, il faut sélectionner la couche « Zonage » (Figure 79). Il faut ensuite cliquer dans la carte pour sélectionner une zone. La liste de résultats affiche la zone sélectionnée dans la carte.

La couche « Zonage » sera la couche de sélection jusqu'à ce qu'elle soit changée de nouveau. Pour revenir à la sélection des propriétés, il est nécessaire de remettre la couche de sélection à « Unité d'évaluation ».

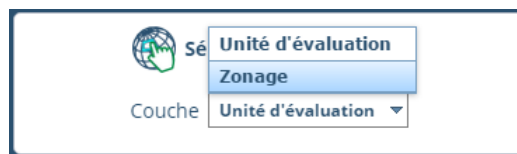



Figure 79 - Choix de la couche « Zonage » dans la carte

5.7. Géoprojet

Un géoprojet est l'équivalent d'un projet cartographique permettant de sauvegarder et de récupérer une session de travail de GOnet.

Lors de la sauvegarde, un géoprojet conserve en mémoire les informations suivantes :

- Les options de recherche qui se trouvent sous ;
- La liste de résultats de la recherche;
- La sélection dans la carte et dans la liste de résultats;
- L'étendue visible de la carte (équivalent d'un géosignet);
- La thématique active lorsqu'elle est disponible;
- L'état de la visibilité des couches;
- Les éléments de dessin dans la carte.

Lorsqu'un géoprojet est affiché, l'état et les conditions d'affichage sont restaurés dans la session courante de GOnet.

Les géoprojets sont disponibles sous l'onglet Géoprojets  (Figure 80 à la page suivante).

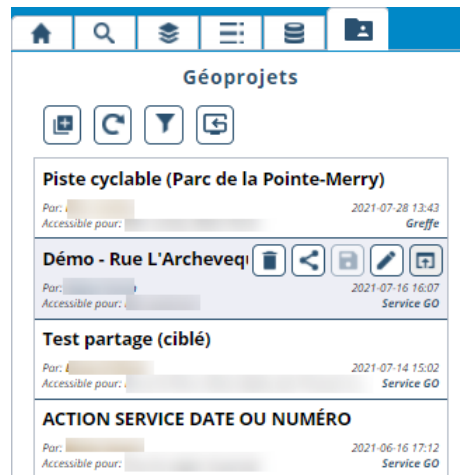



Figure 80 - Onglet Géoprojet

En regroupant plusieurs paramètres de la session, les géoprojets peuvent être utilisés pour différentes applications comme celles, entre autres, pour :

- Rétablir rapidement une liste de couches visibles pour un usage particulier;
- Se souvenir d'un emplacement particulier dans la carte;
- Conserver une liste de résultats pour consultations futures;
- Ajouter des notes dans la carte.

Tous ces géoprojets peuvent être rendus accessible par d'autres utilisateurs dans le but d'échanger des informations ou de simplifier des méthodes de travail. Le groupe de l'utilisateur est composé de tous les utilisateurs de GOnet ayant accès à la même municipalité en mode « Accès réservé ».

 **Nouveauté!** Il est aussi possible de partager le lien vers un géoprojet avec un autre utilisateur de la version réservé de GOnet.


5.7.1. **Nouveauté!** Présentation dans la liste

Dans les listes de géoprojets, les informations suivantes sont affichées :

- Le nom et la description du géoprojet;
- Le nom du créateur du géoprojet;
- La liste des utilisateurs qui y ont accès;
- La date de création;
- La thématique GOnet sur laquelle le géoprojet est basé.

L'information sur la thématique est particulièrement importante car pour donner accès ou partager un géoprojet avec un autre utilisateur, l'autre utilisateur doit avoir accès à la même thématique. Les utilisateurs d'une organisation ont généralement accès aux mêmes thématiques mais il est possible que ce ne soit pas le cas.

5.7.2. Création d'un géoprojet

Avant de créer un géoprojet, il est nécessaire d'utiliser les outils de GOnet pour préparer l'état des éléments à conserver, soit de sélectionner la thématique, de changer au besoin la liste des couches visibles, de sélectionner des propriétés et d'ajouter des éléments graphiques. Lorsque les éléments sont préparés, il ne faut que cliquer sur le bouton .

Un nouveau géoprojet est ajouté dans la liste des géoprojets (Figure 81 à la page suivante). Il faut aussi saisir le nom du géoprojet et y ajouter une description.

Lorsque cela est approprié, il faut sélectionner la ou les personnes qui pourront utiliser le géoprojet à partir de la liste déroulante sous « Accessible pour ». Par défaut, le géoprojet n'est accessible que par l'utilisateur qui l'a créé (« moi »). Le géoprojet peut être rendu disponible pour l'affichage aux autres utilisateurs ayant accès à cette municipalité en sélectionnant « Mon groupe ».

Il est ensuite nécessaire de cliquer sur le bouton  pour enregistrer le nouveau géoprojet.

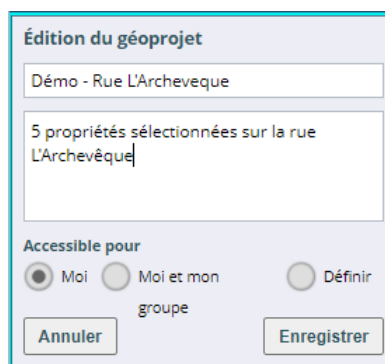


Figure 81- Création d'un géoprojet

5.7.3. Affichage d'un géoprojet


Pour restaurer l'état des informations d'un géoprojet, il est nécessaire de sélectionner le géoprojet dans la liste (Figure 82) et de cliquer sur le bouton . La thématique active, la visibilité des couches, la liste de résultats de la recherche, la sélection dans la carte, les éléments graphiques du dessin, l'étendue de la carte et d'autres éléments sont alors restaurés dans la session courante de GOnet.



Figure 82 - Sélectionner un géoprojet dans la liste

Lorsqu'un géoprojet a été appartient à un autre utilisateur et qu'on vous y a donné accès, seul le bouton

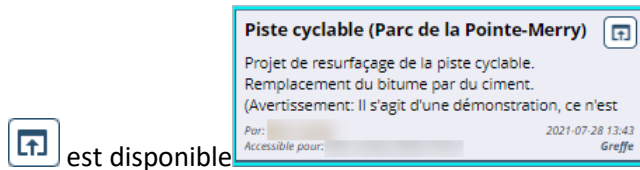


Figure 83). Il n'y a que l'utilisateur qui a créé le géoprojet qui peut le modifier.

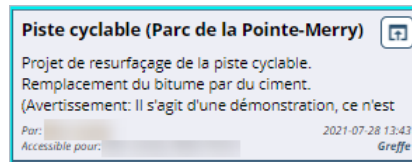

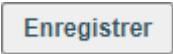


Figure 83 - Géoprojet partagé par un autre utilisateur

5.7.4. Modification d'un géoprojet

Une fois créé, un géoprojet peut être modifié de deux façons. Il faut d'abord cliquer sur le géoprojet à modifier (Figure 82) et sur le bouton correspondant au type de modification à effectuer. Pour modifier seulement les propriétés du géoprojet (nom, description, accessibilité), il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

- Cliquer sur le bouton ;
- Modifier les propriétés;
- Cliquer ensuite sur .

Pour mettre à jour l'état des informations du géoprojet (thématique active, la visibilité des couches, la liste de résultats de la recherche et d'autres éléments) :

- Cliquer sur le bouton .

Le contenu du géoprojet est alors remplacé par les conditions actuelles de la session GOnet en cours de consultation. Un message de confirmation est affiché pour s'assurer que vous voulez bien modifier ce géoprojet spécifiquement ()

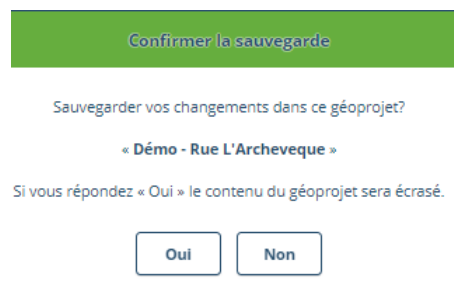



Figure 84 - Confirmation de la sauvegarde d'un géoprojet

5.7.5. Suppression d'un géoprojet

Pour supprimer un géoprojet, il est nécessaire de cliquer sur le géoprojet dans la liste (Figure 82) et ensuite sur le bouton . Il faut confirmer la suppression en répondant « Oui » avant que le géoprojet soit supprimé de la liste.

5.7.6. **Nouveauté!** Accès aux géoprojets par d'autres utilisateurs

L'accès à un géoprojet peut être donné à une liste d'utilisateurs choisis parmi votre groupe GOnet. Cliquer sur **Définir** et sélectionner un ou plusieurs utilisateurs dans la liste (Figure 85).

Lorsqu'on choisit l'accès à « **Moi et mon groupe** », tous les utilisateurs de votre groupe GOnet auront accès au géoprojet.

***Note :** Les groupes d'utilisateurs GOnet sont définis par le soutien technique d'Azimut et permettent de définir un ensemble d'utilisateurs pouvant, en outre, se partager des géoprojets.*




Figure 85 - Choix de l'accessibilité par utilisateur

Les utilisateurs à qui on a donné accès au géoprojet pourront le voir dans leur liste de géoprojet et pourront le faire afficher dans la carte. Cependant, ils ne pourront pas le modifier ou partager le lien vers ce géoprojet. Seul le créateur du géoprojet peut effectuer ces opérations.

Lors de l'affichage, l'utilisateur verra en tout temps la dernière version enregistrée du géoprojet.

5.7.7. ★ **Nouveauté!** Filtrer la liste de géoprojets


La liste de géoprojets visibles peut être filtrée en cliquant sur le bouton  au-dessus de la liste. Les paramètres du filtre sont affichés (Figure 86).



Figure 86 - Paramètres du filtre des géoprojets

Pour filtrer la liste des géoprojets, choisir le créateur, l'accessibilité, la thématique ou entrer une partie d'un mot-clé.


L'item **Accessibilité** permet de filtrer la liste des géoprojets en fonction des utilisateurs qui y ont accès. En cochant un ou des utilisateurs, la liste des géoprojets est filtrée pour n'afficher que ceux qui peuvent être accéder par ces utilisateurs.

L'item **Thématique** permet de filtrer la liste des géoprojets par thématique GOnet. En choisissant une thématique, la liste des géoprojets est filtrée pour n'afficher que les géoprojets basés sur cette thématique.


Le mot-clé peut se trouver dans le titre, la description ou le nom du créateur des géoprojets recherchés. Pour retrouver un géoprojet par sa date de création, il suffit de saisir la date comme mot-clé.

Les deux paramètres sont combinés pour filtrer la liste de géoprojets. À titre d'exemple, on peut choisir un utilisateur spécifique « Pierre Tremblay » et saisir le texte « infra » pour trouver tous les géoprojets partagés par l'utilisateur Pierre Tremblay et qui contiennent « infra » dans le titre ou la description.

5.7.8. Mise à jour de la liste de géoprojets

Si un géoprojet partagé a été ajouté ou modifié par un autre utilisateur depuis le début de la session GOnet et qu'on veut l'utiliser immédiatement, on peut mettre à jour la liste des géoprojets sans quitter la session. Il faut cliquer sur le bouton  pour obtenir les plus récents géoprojets.

5.7.9. ★ **Nouveauté!** Réinitialisation de la carte

Après avoir afficher un géoprojet, il peut être utile de revenir à la configuration par défaut de GOnet. Sous l'onglet des géoprojets, le bouton  permettre de revenir au profile initial de la session GOnet.


Les éléments de dessin sont effacés, la sélection est vidée et la visibilité des couches est remise à sa valeur par défaut. Cette fonction permet en un seul clic de remettre tout à sa place.

5.8. ★ **Nouveauté!** Partager un géoprojet via un lien

On peut partager un lien vers un géoprojet soit dans un document ou via courriel. Le lien permet d'accéder à GOnet en affichant le géoprojet dès l'ouverture.

5.8.1. Création du lien

Pour créer un lien de partage :

- Placer le curseur sur le géoprojet à partager.
- Cliquer sur le bouton  des outils du géoprojet.
- Si nécessaire, choisir une date d'expiration (Figure 87 étape 1).
- Cliquer sur le bouton **Générer le lien** (Figure 87 étape 2).
- Copier ou envoyer le lien par courriel (Figure 87 étape 3).

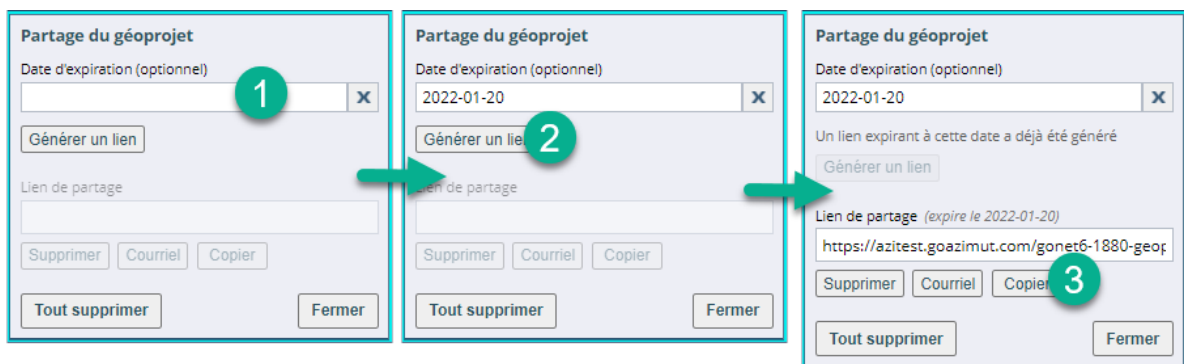


Figure 87 - Partage via un lien

Figure 87 - Partage via un lien

Le bouton **Générer le lien** permet de créer un nouveau lien. Ce bouton est disponible seulement si un lien avec la même date n'existe pas déjà. Si on a déjà généré un lien expirant à une certaine date, le lien apparaîtra lorsqu'on choisit cette date. Ainsi, le même lien expirant à une date peut être réutilisé.

Pour régénérer un lien existant, il faut d'abord le supprimer. La case **Lien de partage** sera alors vidée et le bouton **Générer le lien** sera disponible. Les liens déjà envoyés ne seront plus fonctionnels. Un utilisateur utilisant le lien recevra un message indiquant la situation lors de l'ouverture.

Une fois généré, le lien peut être copié pour être mis dans un document ou être expédié par courriel. Dans le cas du courriel, l'application de gestion des courriels défini sur le poste est utilisée (Figure 88).

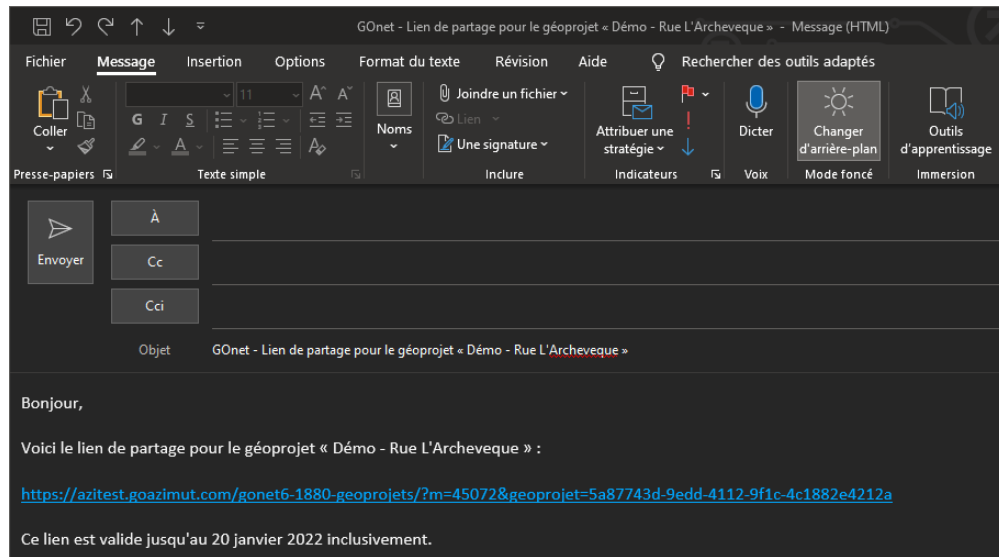


Figure 88 - Partage via un courriel dans Outlook

Les boutons **Supprimer** et **Tout supprimer** permettent d'annuler un ou tous les liens déjà envoyés pour un géoprojet.

Supprimer s'active quand un lien avec le même géoprojet et la même date peut être annulé.

Tout supprimer annule tous les liens vers ce géoprojet peu importe la date.

5.8.2. Accès au géoprojet via le lien transmis

Important : l'utilisation des liens vers des géoprojets sont limités aux utilisateurs qui ont un accès réservé à GOnet. Il n'est présentement pas possible d'envoyer le lien à une personne qui n'a pas de compte GOnet (ex. : utilisateur de la version Accès Public).

L'utilisateur qui accède au géoprojet via le lien doit tout de même se connecter à GOnet avec son propre compte. L'utilisateur qui définit le géoprojet n'a pas à rendre accessible son géoprojet au destinataire auquel il envoie le lien. Les étapes décrites à la section 5.7.6 ne sont donc pas obligatoires pour partager un géoprojet via un lien. De plus, le géoprojet relié au lien n'apparaîtra pas nécessairement dans la liste des géoprojets de l'utilisateur qui l'utilise.

Pour accéder au lien, les autres utilisateurs doivent avoir au minimum accès à la même thématique GOnet que celle sur laquelle le géoprojet a été basé. Dans le cas où un utilisateur n'a pas accès à cette thématique, un message indiquera la situation lors de l'utilisation du lien.

Si le lien a été défini pour expirer à une date spécifique, il ne pourra plus être utilisé après cette date. Dans ce cas, un message indiquera la situation à l'utilisateur.

L'utilisateur qui accède au géoprojet via le lien visualisera la version la plus récente du géoprojet associé au lien. Donc, si on envoie un lien et qu'on modifie ensuite le géoprojet, l'utilisateur qui utilisera le lien verra la version la plus récente du géoprojet.

Si un utilisateur essaie d'accéder à un géoprojet en utilisant un lien qui a été supprimé, un message indiquera la situation lors de l'utilisation du lien.

Groupe de géomatique AZIMUT inc.

795, boul. Jean-Paul-Vincent, bureau 201

Longueuil (Québec) J4G 1R3

Téléphone : 450 466-6665

Numéro sans frais : 1 855 465-6665

Télécopieur : 450 332-0820

Site Web : www.GOazimut.com