

Amaury ALEXANDRE,

Président du CA de l'asbl GIG, Député provincial (Province de Namur)

Marie-Eve HANNARD

1^{ère} Vice-Présidente de l'asbl GIG, Députée provinciale (Province de Luxembourg)

Nicolas GREGOIRE

1^{er} Echevin, ville de Marche-en-Famenne



La nouvelle application GEPs

**RENCONTRE DES UTILISATEURS
DU PICC ET DU GIG**

**MARDI 17 OCTOBRE 2023
Marche-en-Famenne**

Dans son plan d'investissement 2021-2023, l'AG a prévu de :

1. Faire évoluer l'application utilisée par les **zones de secours**
2. Développer une nouvelle application pour la gestion de l'espace public par les **communes**
3. Développer une application dédiée aux besoins des **zones de police**.

Lors de l'analyse des besoins exprimés par les membres, une grande complémentarité des besoins a vite été évidente. Les besoins et efforts de développement ont donc été **regroupés et mutualisés**. → [application GEPs](#)

Le GIG :

- a organisé la collecte et l'assemblage des **besoins** des villes et communes, zones de secours membres et zones de police
→ Comités techniques
- a lancé un **marché public** (accord-cadre) pour la réalisation des développements
→ Marché en procédure ouverte publié le 07/05/21
→ Attribution à la société NSI le 13/09/21
- assure le **suivi** tant au niveau des **développements** que de **l'accès aux données** utiles pour son fonctionnement
→ 1^{ère} commande d'un marché subséquent pour l'analyse le 16/11/21
→ 2^{ème} commande d'un marché subséquent pour la phase 1 des développements le 24/03/22
→ 3^{ème} commande d'un marché subséquent pour la phase 2 des développements le 28/03/23
→ 4^{ème} commande d'un marché subséquent pour la phase 3 des développements le 09/06/23
- assure la **formation** et le **support** des utilisateurs ainsi que la **maintenance évolutive** de l'application

L'intention initiale était de **mettre rapidement une 1^{ère} version** de l'application auprès de certains utilisateurs afin de collecter leurs remarques tout au long des développements (méthode SCRUM – Agile).

Cela n'a pas été possible pour des raisons de retards pris dans les développements, probablement dûs à une sous-estimation par notre prestataire de la complexité nécessaire pour la **gestion des droits et de la sécurité**.

Vous avez constaté à ce sujet le **changement de notre système d'accès aux applications en février dernier**. Changement qui était nécessaire afin d'avoir plus de possibilités et de finesse au niveau de la gestion. GEPs est ainsi une application qui reste simple et facile d'utilisation grâce à l'adaptation des fonctionnalités et des données disponibles en fonction du profil de l'utilisateur.

Vous pouvez maintenant **demandeur un accès à la première version 0.1 de GEPs**. Nous vous invitons à l'utiliser dès que possible afin de nous communiquer vos remarques, éventuels problèmes et vos suggestions d'évolution.

Les développements continuent en parallèle. Les versions ultérieures pourront ainsi être proposées en intégrant vos remarques et suggestions.

GEPs = Gestion de l'Espace Public et Editions

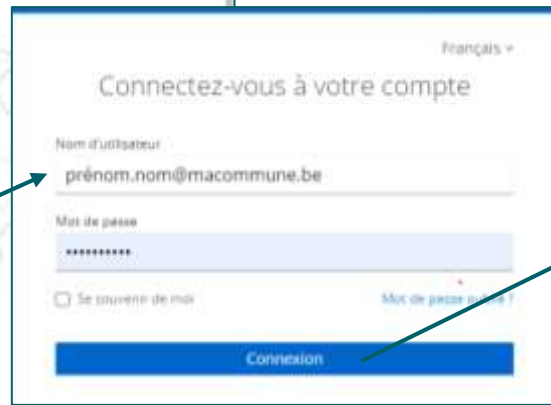
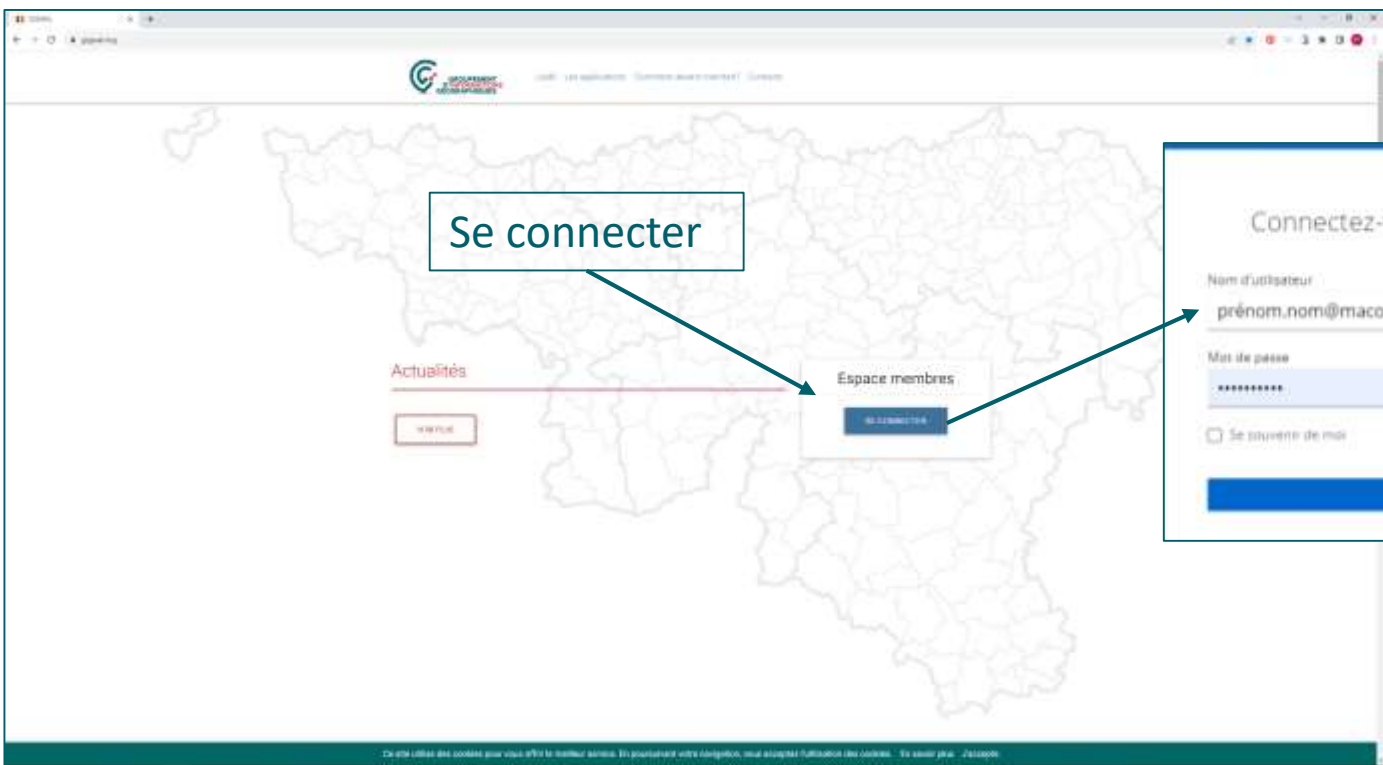
GEPs permet aux **administrations communales (AC)**, aux **zones de secours (ZdS)** et aux **zones de police (ZP)** de centraliser et de partager les informations relatives à la **Gestion de l'Espace Public**.

GEPs contient également un outil d'**Edition cartographique** générique qui permet aux utilisateurs de produire des données **Thématiques** cartographiques pré-formatées et ensuite de les partager avec leurs collègues ou des tiers utilisant une application du GIG. Outil générique provenant du projet M20 du SPW et du GT WebGis Edition auquel le GIG a contribué.

Les objectifs et avantages principaux attendus de GEPS sont :

- ☉ un **gain de temps** dans l'encodage et la gestion des informations
- ☉ éviter les encodages multiples par les différents acteurs
- ☉ une **centralisation**, un **partage** et une **dématérialisation** des documents et des informations
- ☉ une **rapidité** et une **facilité** dans la production et la **transmission des informations**

Comme toutes les applications du GIG, l'application GEPs est accessible depuis l'espace membres sur : www.gigwal.org

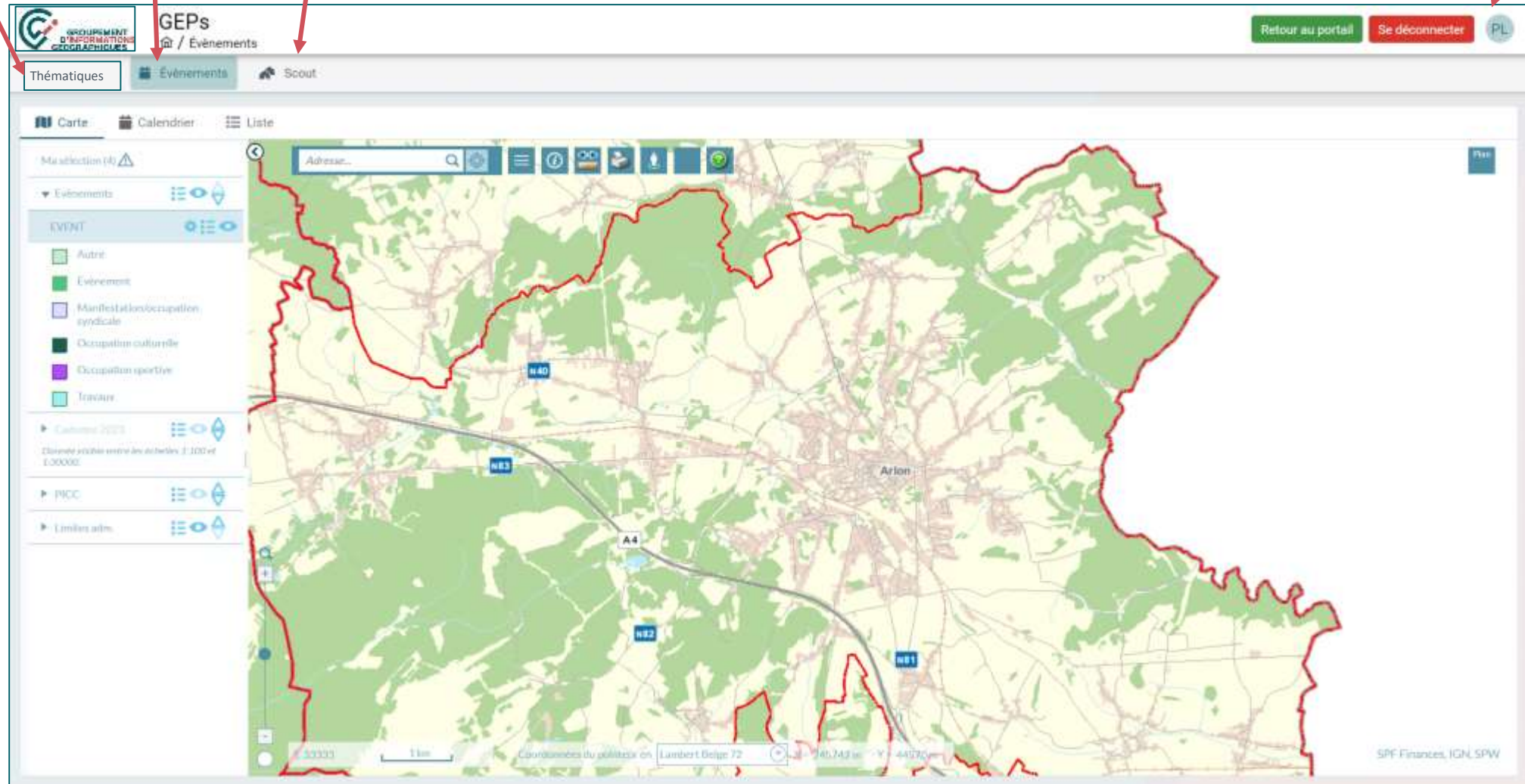


Thématiques

Evénements

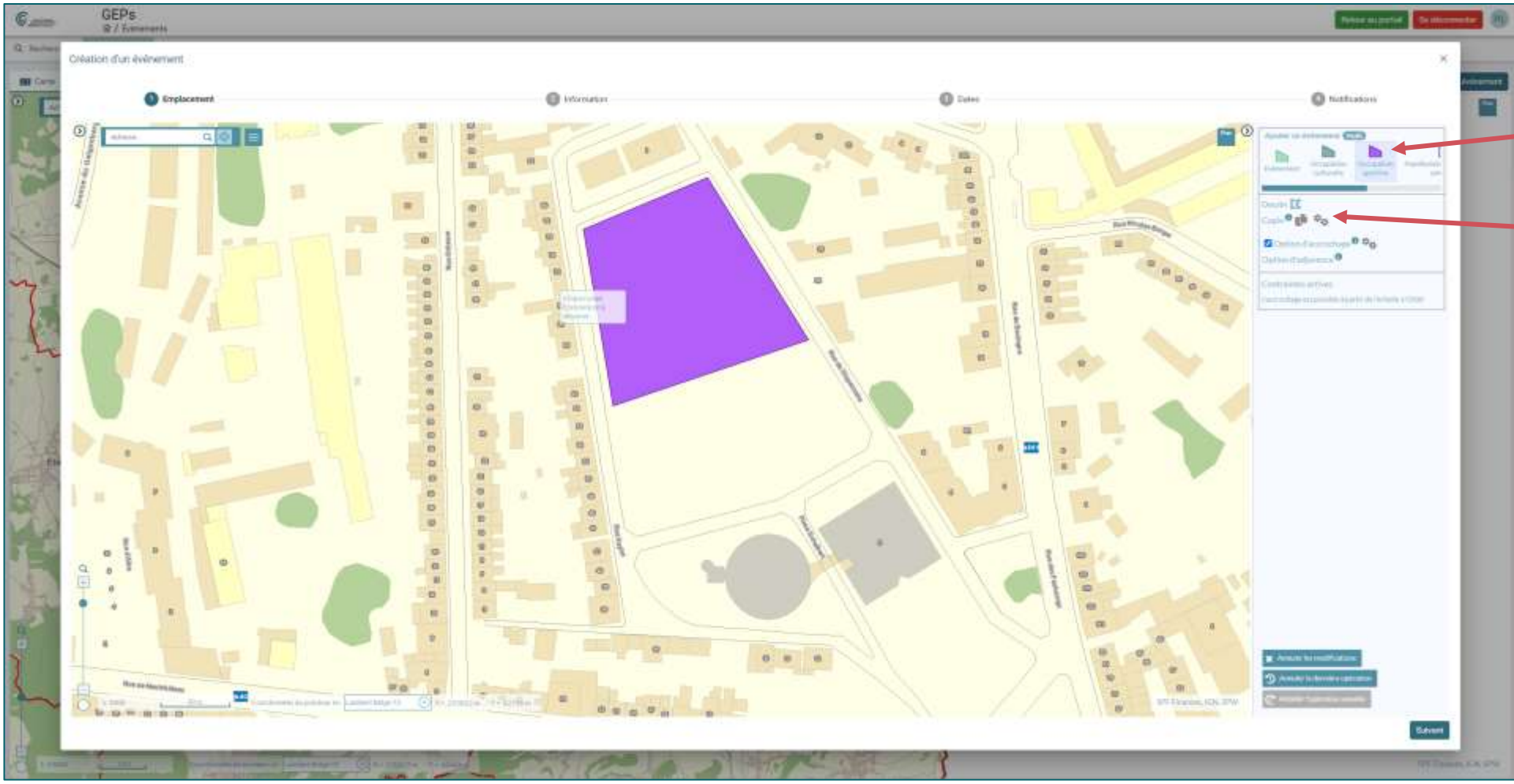
Scout

Utilisateur



Cliquer sur [Créer un événement](#) →

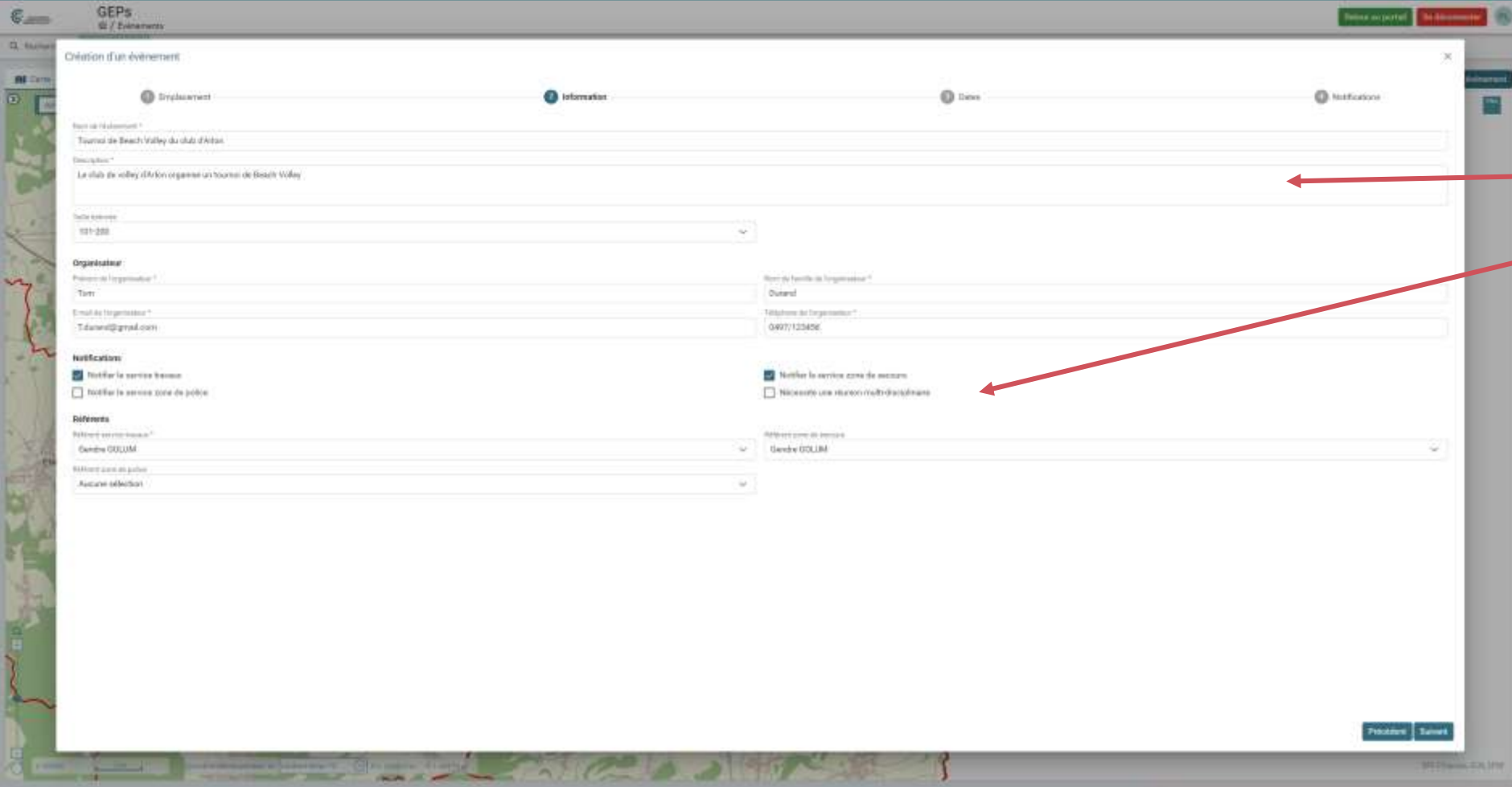
1. Où ? → je dessine sur la carte l'emplacement de l'évènement en choisissant son type



Choix du type d'évènement

Outil de dessin carto

2. Quoi ? → je complète les informations décrivant l'événement



Création d'un événement

1 Déplacement 2 Informations 3 Date 4 Notifications

Nom de l'événement*
Tournoi de Beach Volley du club d'Arles

Description*
Le club de volley d'Arles organise un tournoi de Beach Volley

Site internet
101-100

Organisateur
Nom de l'organisateur*
Titre
Ouzard
Email de l'organisateur*
Tidanev@igad.com
Téléphone de l'organisateur*
0497123456

Notifications
 Notifier le service travaux
 Notifier le service zone de police
 Notifier le service zone de secours
 Notifier une situation multirisque

Références
Référer service travaux*
Centre GOUJON
Référer zone de police
Centre GOUJON

Aucune sélection

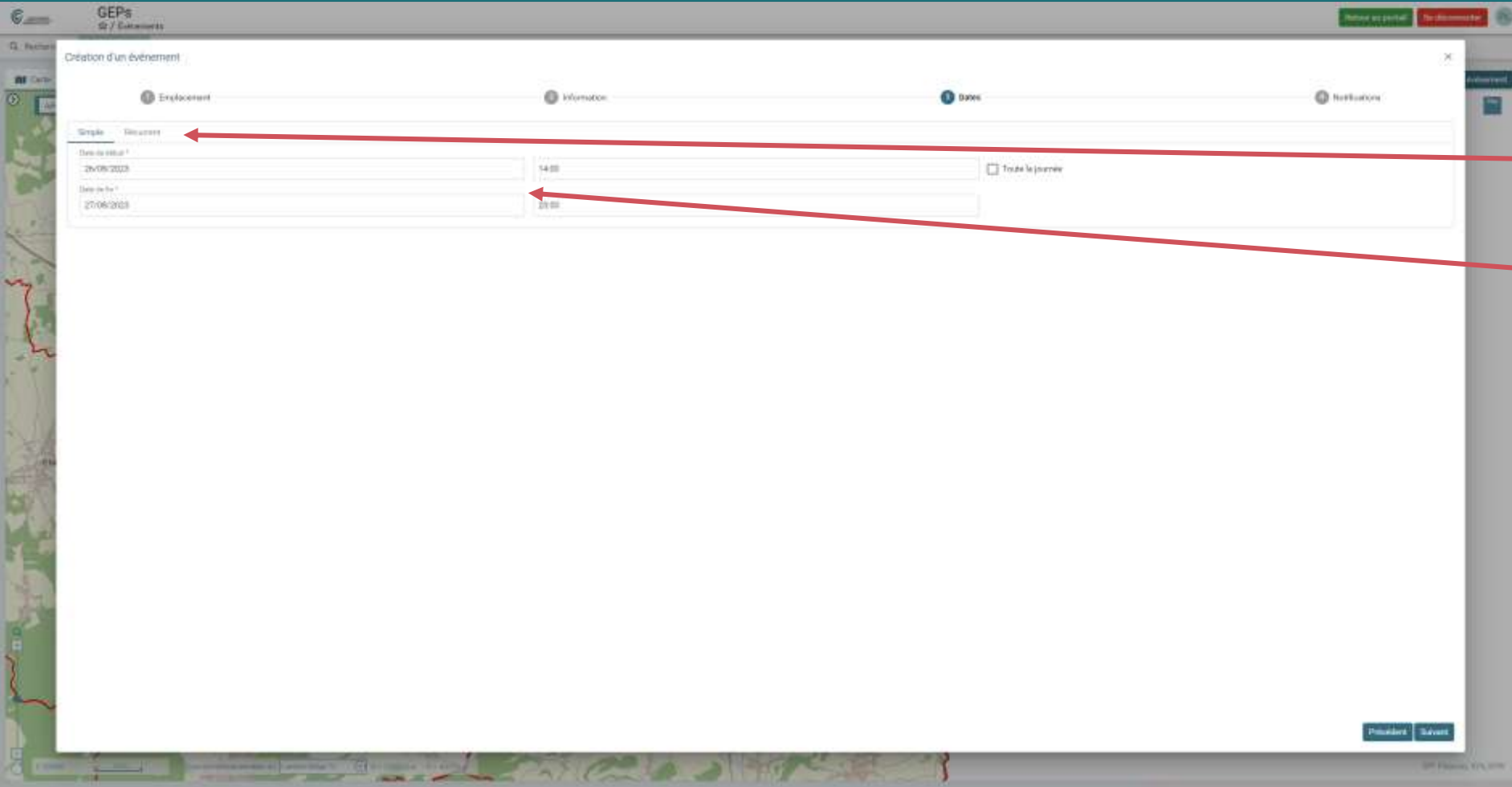
Prévaloir Sauver

Décrire l'événement

Identifier les personnes à qui
envoyer une notification :

- Référent à la ZdS
- Référent à la ZP
- Service des travaux

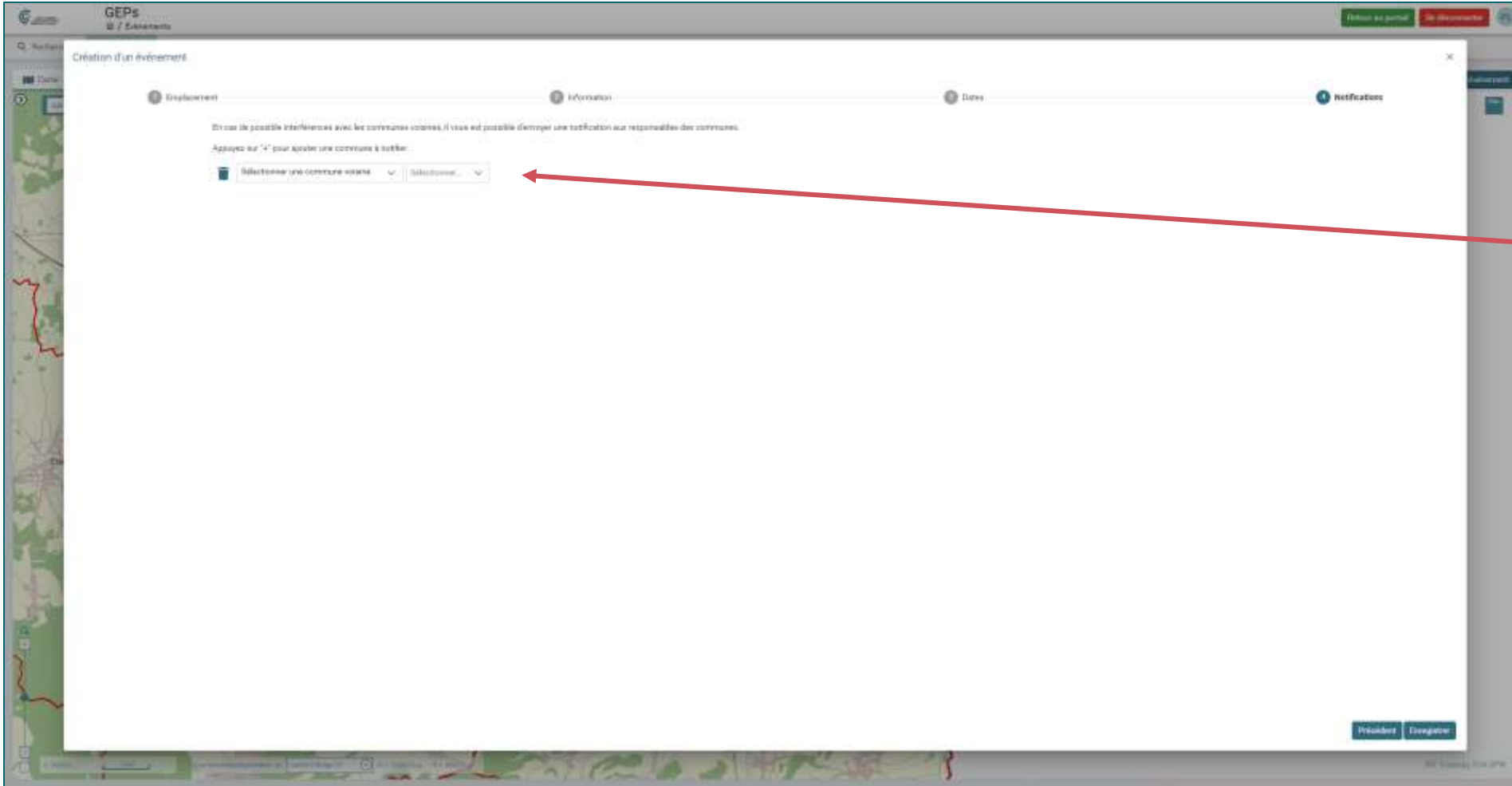
3. Quand ? → j'indique quand l'événement est prévu.
Il peut s'agir d'un événement unique ou récurrent



Simple ou récurrent

Indiquer les dates (et heures)
de début et de fin

4. Notification des communes voisines → Si je le souhaite, en fonction de l'événement, je peux informer la/les commune(s) voisine(s)



Création d'un événement

1 Événement 2 Information 3 Dates 4 Notifications

En cas de possible interférence avec les communes voisines, il vous est possible d'envoyer une notification aux responsables des communes.

Appuyez sur "+" pour ajouter une commune à notifier :

Sélectionner une commune voisine Sélectionner...

Annuler Enregistrer

Si une commune voisine doit être informée de la création de l'événement, vous pouvez lui envoyer une notification ici

[Retour au portail](#)
[Se déconnecter](#)

GEPs / Événements

Recherche Événements Scout

Carte Calendrier Liste

Créer un événement

août 2023

Mois Semaine Jour

lan.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sab.	dim.
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

21-22: Vacances scolaires (highlighted in yellow)
 23: 06 h Marché hebdomadaire, 20 h Concert De Feelgood à l'Entrepôt
 25-26: 14 h Tournoi de Beach-Volley du club d'Azur (highlighted in purple)
 23, 30, 6: 06 h Marché hebdomadaire

Modifier ou supprimer un événement

Modification de l'évènement

Nom de l'évènement ?
Tournoi de Beach Volley de club d'été

Description ?
Les clubs de volley d'été organisent un tournoi de Beach Volley

Type évènement
100-200

Organisateur

Nom de l'organisateur ?
Jean

Nom de famille de l'organisateur ?
Duran

Adresse de l'organisateur ?
Tulouren@gmail.com

Téléphone de l'organisateur ?
04871123456

Notifications

Notifier le service technique

Notifier le service centre de presse

Notifier le service tour de service

Notifier avec un email multi destinataires

Réviser

Nom de l'organisateur ?
Gandere GCLUB

Nom de famille de l'organisateur ?
Gandere GCLUB

Adresse de l'organisateur ?
Gandere GCLUB

Rechercher

Type de l'évènement
Sélectionner...

Nom de l'évènement

Description

Organisateur
jean

Taille estimée
Sélectionner...

Filtre et outil de recherche

Création d'un nouveau document

Fichier *

+ Choisir

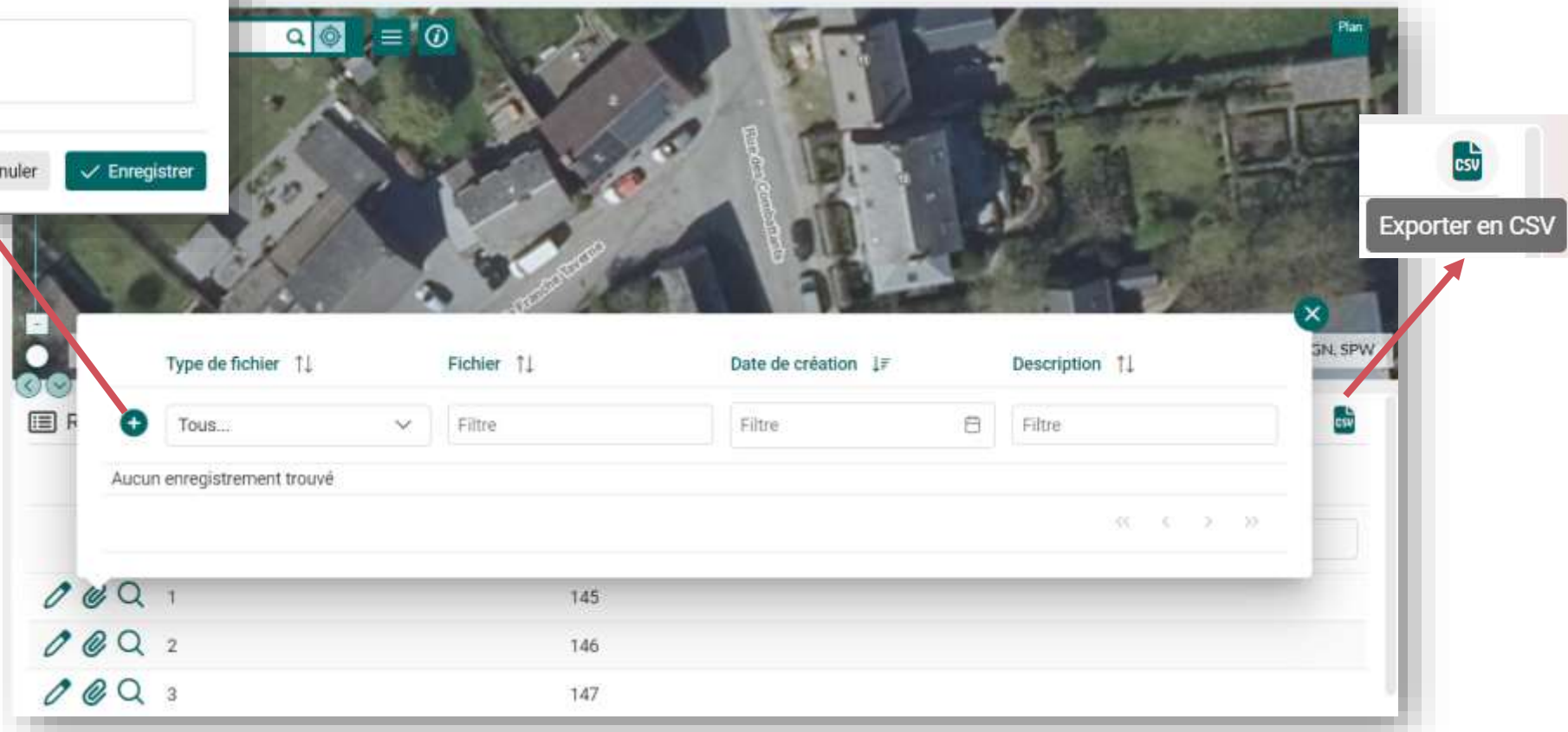
Glissez/déposez vos fichiers dans cette zone ou cliquez sur le bouton choisir

Type de fichier *

Sélectionner...

Description *

Annuler Enregistrer



Plan

Exporter en CSV

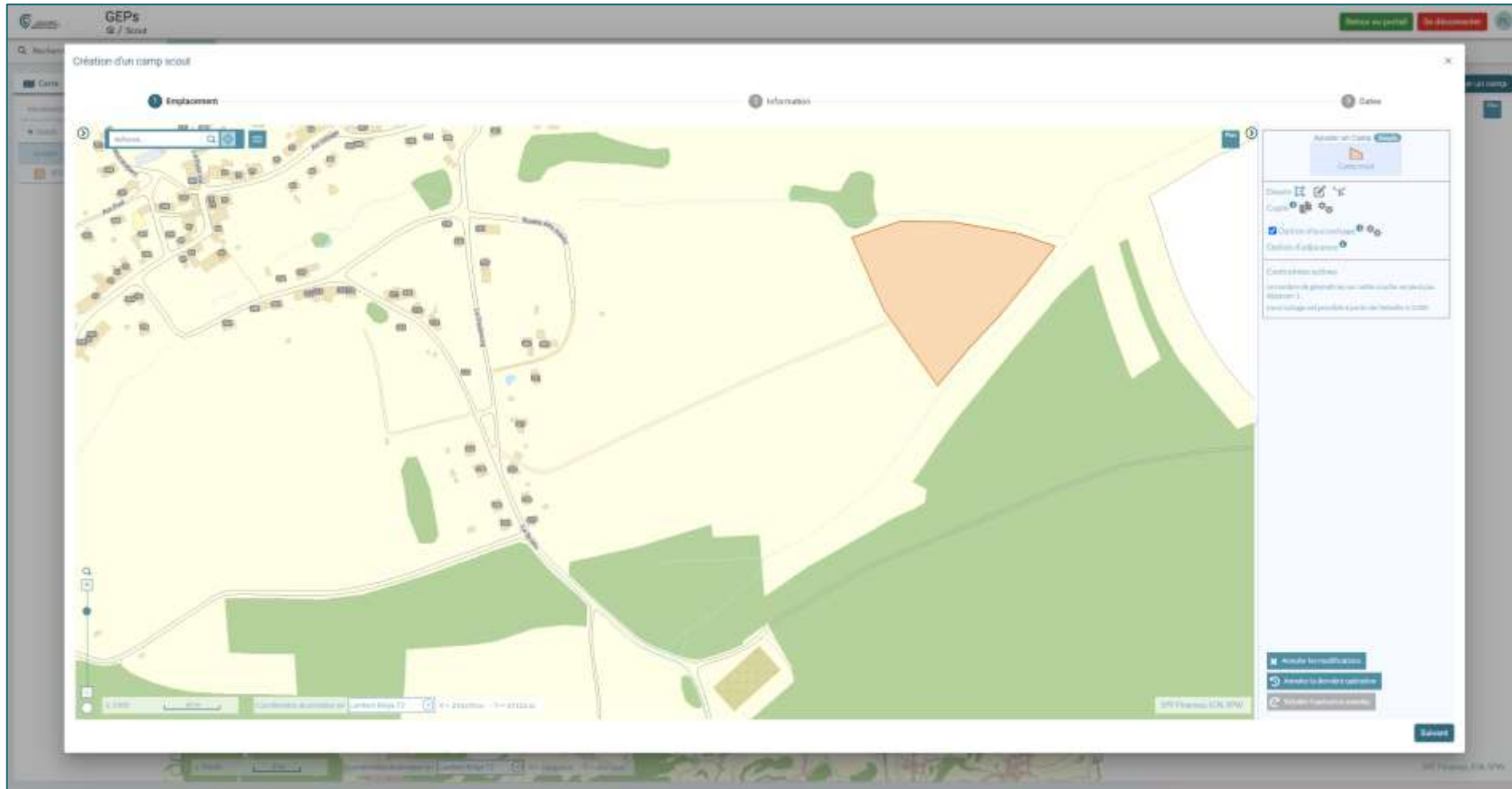
Type de fichier	Fichier	Date de création	Description
Tous...	Filtre	Filtre	Filtre
Aucun enregistrement trouvé			
			1 145
			2 146
			3 147

Cliquer sur

Ajouter un camp



1. Où ? → je dessine sur la carte l'emplacement du camps du mouvement de jeunesse



2. Quoi ? → je complète les informations décrivant le camp de jeunesse

Création d'un camp scout

1 Emplacement 2 Information 3 Dates

Nom *
Scouts Ghent

Identifiant *
ECC000258

Fédération *
Les Scouts Baden-Powell de Belgique

Lieu (adresse, coordonnées GPS) *
rue de la Ferme Dupontiel

Nombre de scouts
24

Nombre d'accompagnants *
2

Facilité d'accès

Responsable(s)

Prénom *	Nom *	Mail *	Numéro de téléphone *
Karl	Vandenbrande	karl552@gmail.com	0488/123456
Patrice	Van Daele	atela_Pat@gmail.com	0478/123456

Précédent Sauver

3. Quand ? → j'indique quand le camp est prévu.

Création d'un camp scout

1 Emplacement 2 Information 3 Dates

Date de début *

15/08/2023

Date de fin *

28/08/2023

Août 2023

26	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31

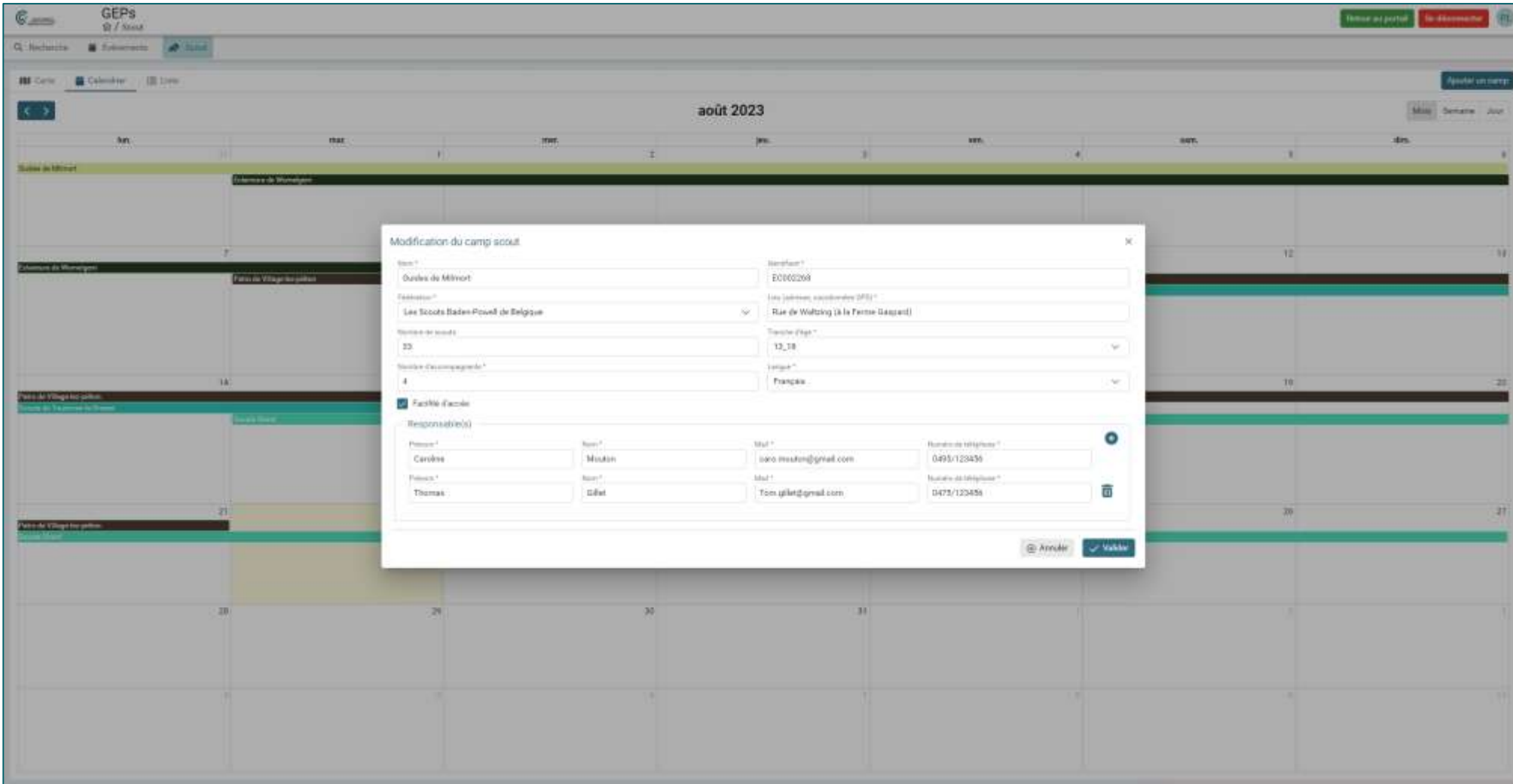
Aujourd'hui

Effacer

Précédent Enregistrer

Visualisation du calendrier.

Affichage (et modification) des informations relatives au camp par un simple clic.



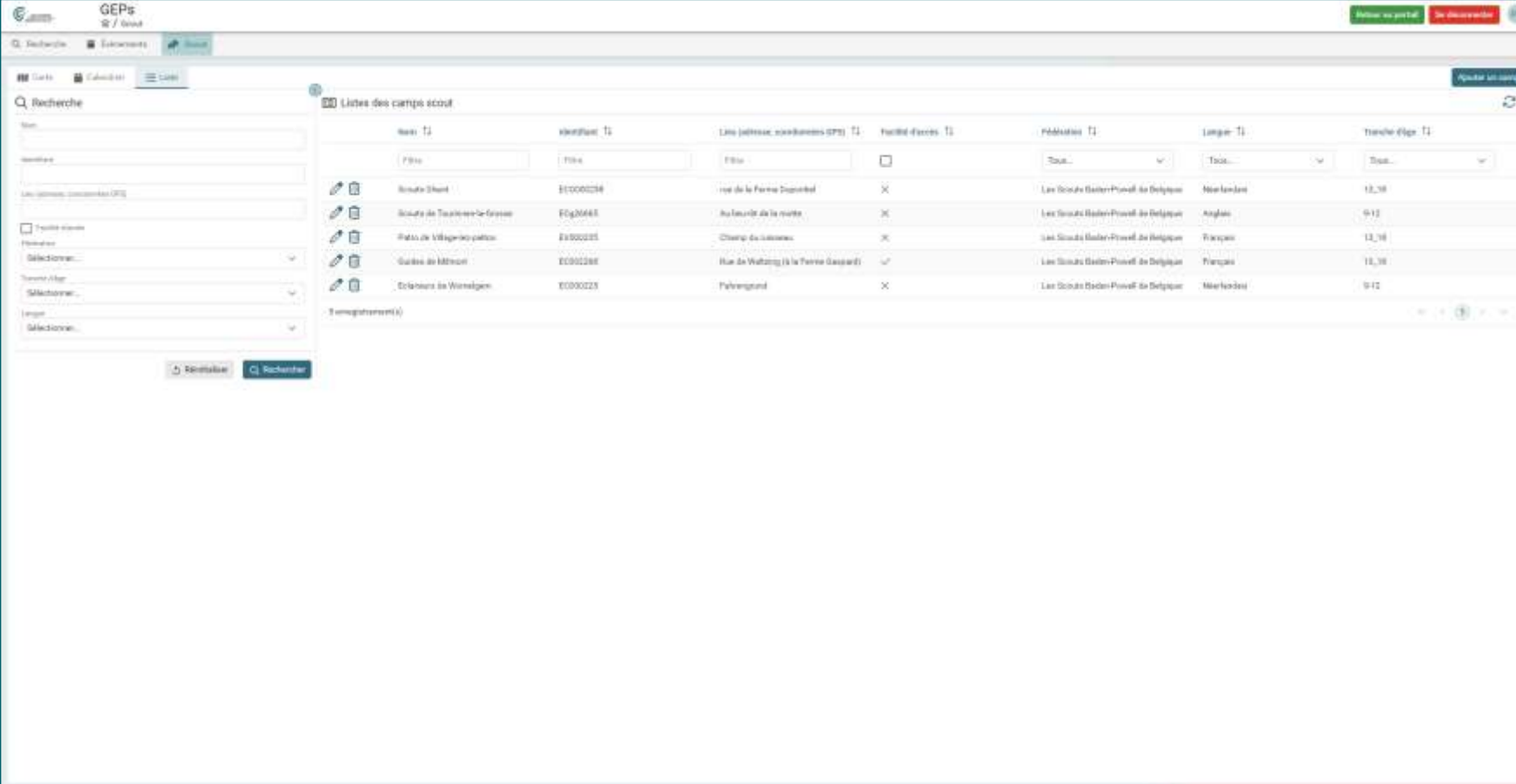
The screenshot displays the GEPs application interface. At the top, there's a navigation bar with 'GEPs' and 'Accueil' (Home) buttons. Below it, a search bar and navigation tabs for 'Carte', 'Calendrier', and 'Liste' are visible. The main area shows a calendar for 'août 2023' with various camp events represented by colored bars. A modal window titled 'Modification du camp scout' is open, allowing users to edit camp details. The modal includes fields for 'Nom*', 'N°camp*', 'Canton*', 'Site (nom, coordonnées GPS)*', 'Nombre de scouts', 'Tranche d'âge*', 'Nombre d'accompagnés*', and 'Langue*'. There is also a 'Facilité d'accès' checkbox and a 'Responsabilités' section with a table for adding staff members.

Responsabilités			
Prénom*	Nom*	Mail*	Numéro de téléphone*
Caroline	Mixton	sara.mixton@gmail.com	0495/120456
Thomas	Gillet	Tom.gillet@gmail.com	0475/120456

Visualisation de la liste des camps.

Filtres et outil de recherches.

Affichage (et modification) des informations relatives au camp par un simple clic.



The screenshot shows a web application interface for managing scout camps. The interface includes a search bar, a list of filters, and a table of camp information.

Nom	Identifiant	Lieu (adresse, coordonnées GPS)	Facilité d'accès	Administration	Langue	Tranche d'âge
Scouts Shant	EC000234	Rue de la Ferme Doyard	X	Les Scouts Belges Fovell de Belgique	Néerlandais	12-18
Scouts de Tournai-le-Grand	EC00445	Au faubourg de la route	X	Les Scouts Belges Fovell de Belgique	Anglais	9-12
Palais de Villers-la-Potte	EC000235	Champ de la route	X	Les Scouts Belges Fovell de Belgique	Français	12-18
Guides de Miroon	EC001288	Rue de Walburg (à la Ferme Doyard)	✓	Les Scouts Belges Fovell de Belgique	Français	12-18
Créateurs de Wommelghe	EC000223	Paviljoens	X	Les Scouts Belges Fovell de Belgique	Néerlandais	9-12

LES THEMATIQUES

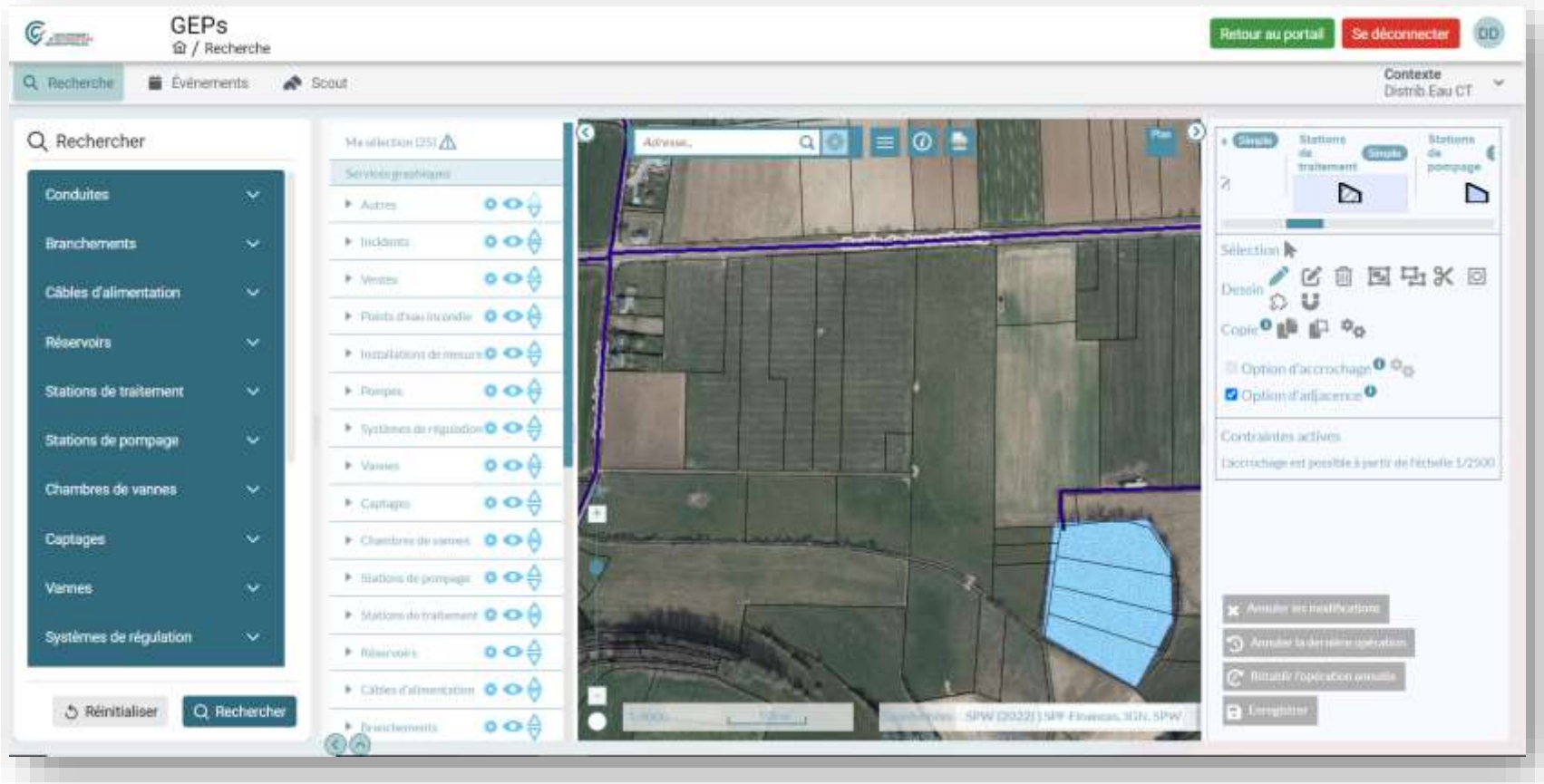


GEPs comprend un **outil d'édition cartographique générique**. Il est configurable par l'équipe du GIG afin de créer des thématiques.

Les utilisateurs peuvent ainsi produire très facilement leurs **propres couches cartographiques** (objets) et y associer des attributs et des documents.

Les modèles de données et types de géométries sont fixés. Ils sont déterminés par les comités techniques composé outre du GIG et des agents provinciaux, d'utilisateurs avertis et concernés par la thématique.

Les modèles de données sont fixés pour des raisons évidentes de support, de maintenance ainsi qu'afin de pouvoir les partager entre communes, utilisateurs, provinces, région, ...

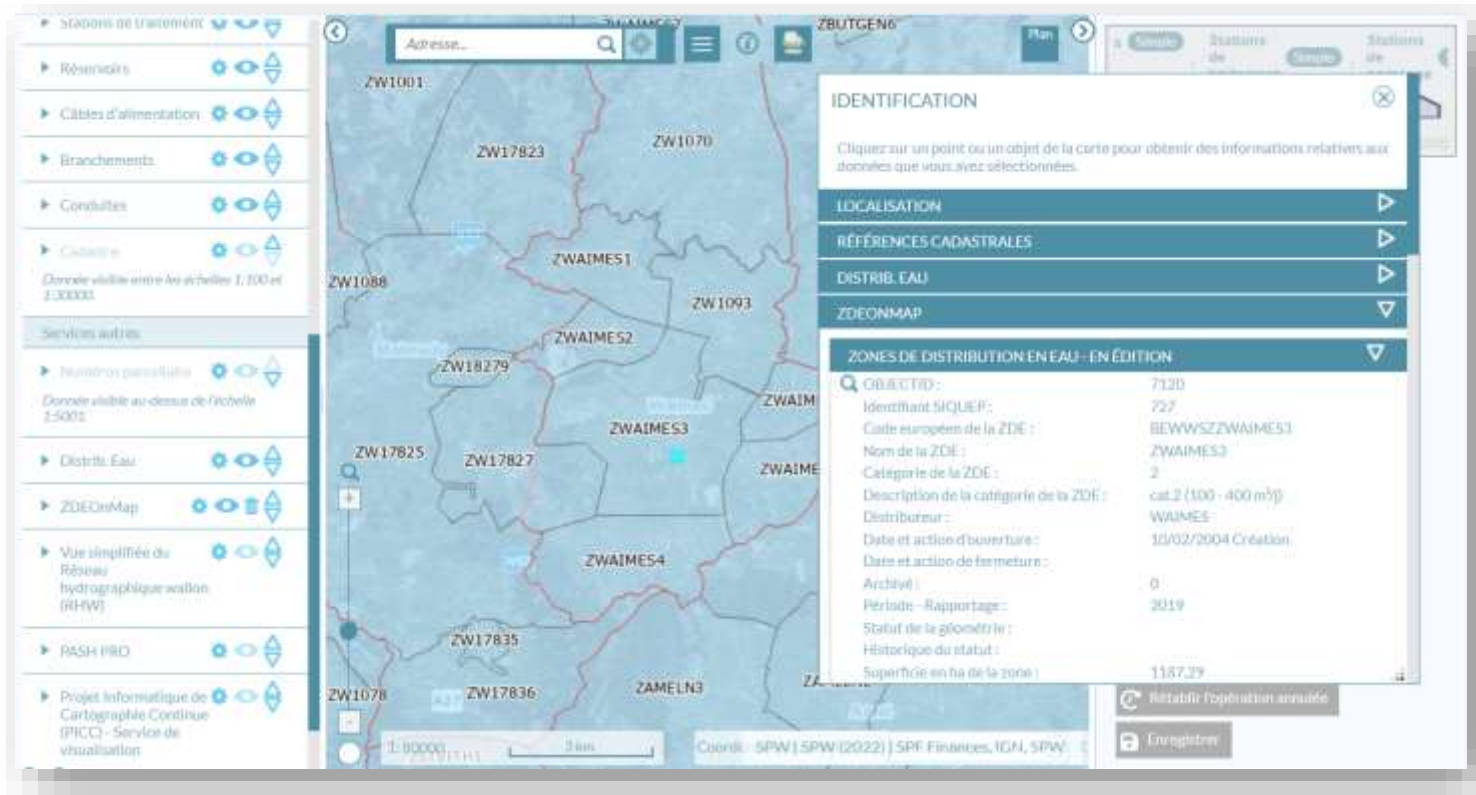


Le comité technique pour la 1^{ère} thématique : Distribution d'eau est terminé.

Le modèle de données a été décidé.

! Il ne s'agit pas d'un système d'information complet et avancé pour la gestion des réseaux.
Il s'agit d'un outil cartographique, interopérable, qui est simple à l'utilisation et à la mise à jour.

▶ Incidents	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Ventex	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Points d'eau incendie	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Installations de mesure	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Pompes	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Systèmes de régulation	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Vannes	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Captages	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Chambres de vannes	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Stations de pompage	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Stations de traitement	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Réservoirs	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Câbles d'alimentation	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Branchements	⚙️ 👁️ ⬆️
▶ Conduites	⚙️ 👁️ ⬆️

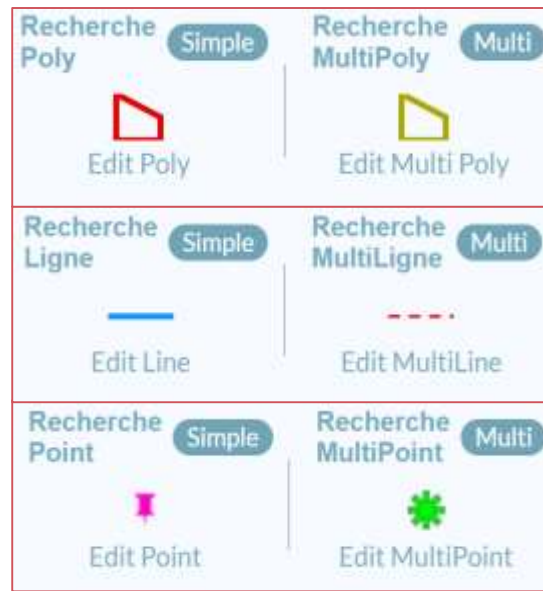


- Mise en œuvre de la Directive européenne 2020/2184 relative à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine
- Le SPW-ARNE diffusera la donnée cartographique des zones de distribution d'eau (ZDE)
- Chaque zone sera accompagnée d'un rapport statistique reprenant les informations de la qualité de l'eau (SIQUEP)
- Besoin d'une cartographie précise des ZDE
- Courrier du 2 octobre dernier à destination des distributeurs

- L'outil ZDEonMAP du SPW-ARNE utilise le même outil cartographique que GEPs et que les thématiques dans GEPs (*issus du projet M20 et du GT WebGIS Edition auquel le GIG a participé*).
- Ainsi, l'outil ZDEonMAP sera (facilement) intégré dans la thématique « Distribution d'eau » de GEPs et les communes pourront indiquer les limites précises de leur ZDE directement dans GEPs.
- Les données sont enregistrées directement dans la base de données du SPW-ARNE.

L'outil permet de créer un ou plusieurs types de :

- Polygone ou multi-polygone
- Ligne ou multi-ligne
- Point ou multi-point



✕ Annuler les modifications

↶ Annuler la dernière opération

↷ Rétablir l'opération annulée

💾 Enregistrer

- Annuler les modifications effectuées
- Annuler juste la dernière opération
- Rétablir la dernière opération (qui a été annulée)
- Enregistrer la géométrie et les modifications



Permet de sélectionner la géométrie dont on veut éditer les attributs



Permet de créer (dessiner) une nouvelle géométrie



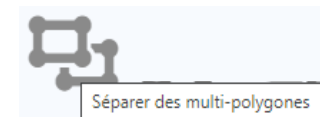
Permet de modifier une géométrie



Permet de supprimer une géométrie



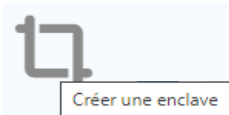
Permet de fusionner 2 géométries



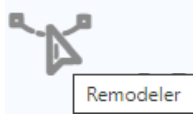
Permet de séparer 2 géométries d'un multi-polygone



Permet de couper une partie de géométrie de part et d'autre de la ligne dessinée



Permet de créer une enclave (donut) dans un polygone



Permet de « remodeler » (découper) un polygone en dessinant une ligne sécante



Permet de créer un polygone qui suit parfaitement les contours d'un autre polygone

Copie i

Récupérer des géométries d'une autre couche



Récupérer une géométrie

Permet de récupérer (copier/coller) des géométries à partir de couches existantes



Récupérer une géométrie pour créer une enclave

Permet de créer une enclave dans une géométrie sur base d'une géométrie existante dans une autre couche



Configurer les couches sources de géométrie

Permet de configurer (choisir) la couche source pour la récupération des géométries (par exemple le parcellaire cadastral)

Option d'accrochage i

Appuyer sur CTRL pour activer l'accrochage en dessinant

Permet d'activer l'accrochage (snap) lors de la création de géométries



Configurer les couches utilisées pour s'accrocher

Permet de choisir les couches utilisées pour l'accrochage

Option d'adjacence i

Conserver l'adjacence

Permet de forcer l'adjacence lors de la création de géométries afin de s'assurer que les géométries « collent » parfaitement (topologie)

Contraintes actives

L'accrochage est possible à partir de l'échelle 1/2500

Permet de définir des contraintes pour la création de géométrie, par exemple empêcher la création d'objet au-delà de certaines échelles.

Editer les attributs ✕

IDENT
90530ece-ebe8-4cf8-bdb1-7c5875e

Liste choix

Téléphone

Nombre obligatoire *
1

Date du jour automatique
22 - 08 - 2023

Case à cocher

Grande zone de texte

Superficie m2
1406440.765

EJ_ID auto

USER_CREA auto

DATE_CREA auto
22 - 08 - 2023

Réinitialiser Annuler Valider

Différents types d'attributs peuvent être associés aux géométries créées :

- Un identifiant unique (non-modifiable)
- Des listes de choix
- Des nombres.

La géométrie ne peut pas être sauvée si les attributs obligatoires (avec un astérisque) ne sont pas complétés

- Des dates
- Des cases à cocher
- Des zones de textes
- Un calcul auto de la longueur ou de la superficie de la géométrie créée
- L'enregistrement auto de l'entité juridique (par exemple la commune, ZdS ou ZP) de l'utilisateur
- L'enregistrement auto de l'utilisateur qui a créé la géométrie
- L'enregistrement auto de la date de création de la géométrie

Les thématiques actuellement identifiées sont :

- **Réseaux de distribution d'eau (prête)**
- « **Dossiers** » : permis, insalubrités, infractions, bâtiments publics & biens en gestion (**à suivre**)
- Parcours : VTT, promenade, circuit touristique, marche gourmande
- Cadastre des commerces
- Cadastre des gîtes et des offres touristiques
- Mobilier urbain
- Espaces verts
- Panneaux de signalisation
- Eclairage public
- Petit patrimoine

Les suggestions pour la création de **nouvelles thématiques** doivent être proposées au support support@gigwal.org .

A cette même adresse support@gigwal.org , vous pouvez également marquer votre intérêt pour **participer aux comités techniques** pour les thématiques qui vous intéressent

Vous êtes membre de l'asbl GIG :



Votre Collège ou autorité compétente doit :

1. Signer un nouveau contrat de traitement des données couvrant la gestion des DCP dans GEPs en accord avec le RGPD
2. Désigner les utilisateurs autorisés ainsi que leurs droits

Pour cela, un exemple de délibération et un nouveau tableau des utilisateurs sont disponibles.

Nous fixons alors une date pour une formation gratuite à l'application.

Pour rappel, vous avez accès gratuitement à GEPs dans le cadre de votre participation financière à l'asbl. Il n'est donc pas obligatoire de commander des licences supplémentaires pour utiliser GEPs.

La commande de licence(s) supplémentaire(s) ne se justifie qu'en fonction des accès pour vos autres applications.

Contactez-nous : support@gigwal.org

Comment accéder à l'application ?

Vous n'êtes pas encore membre de l'asbl GIG :



Votre Collège ou autorité compétente doit :

1. Devenir membre de l'asbl GIG → Signer une convention d'adhésion (incluant le contrat de traitement de données) et la soumettre à l'approbation du CA
2. Désigner les utilisateurs autorisés ainsi que leurs droits

Pour cela, un exemple de délibération et un tableau des utilisateurs sont disponibles

Une période de test de 6 mois gratuite et sans engagement est proposée. Outre la prise en main de l'application et la validation de l'application, elle permet également de jauger au mieux le nombre de licences nécessaire par la suite.

Contactez-nous : support@gigwal.org

Dans le cadre du Plan de Relance de la Wallonie, un second **appel a projets « Territoire Intelligent / Smart Region »** a été lancé.



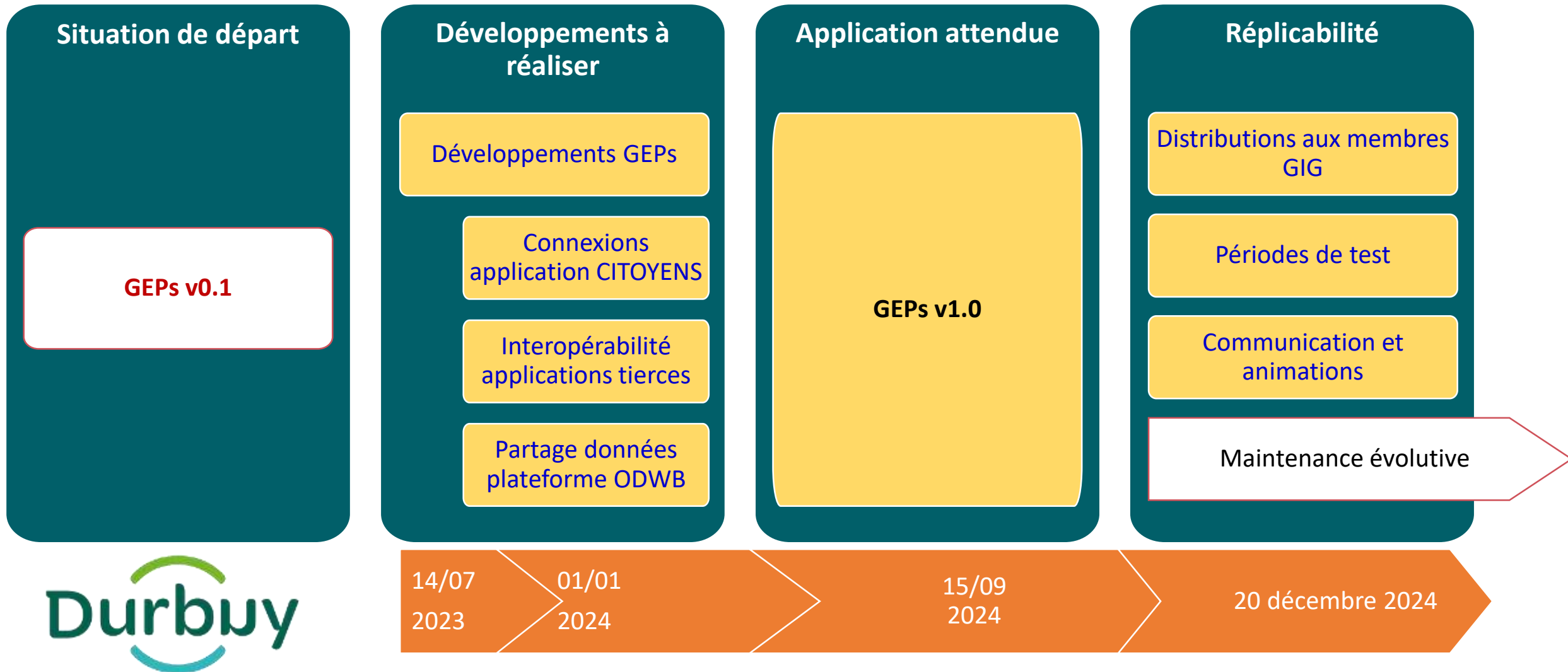
Un projet en lien avec GEPs a été remis en collaboration avec la **Ville de Durbuy**, qui est le porteur du projet, au bénéfice de l'ensemble des membres de l'asbl. L'asbl GIG est chargée du montage puis de la gestion du projet.

Une cinquantaine de villes et commune, zones de secours, zones de police ont marqué un intérêt au projet et à ses résultats.

Objectifs du projet :

- 🌐 Interopérabilité avec les autres solutions existantes (ou à venir) pour la gestion de l'espace afin d'assurer le flux continu des informations entre les communes, les ZdS et les ZP quelles que soit la solution qu'ils choisissent.
- 🌐 Gain de temps et diminution des risques d'erreur en récupérant les demandes des organisateurs d'événements encodées dans une application web.
- 🌐 Valorisation des données : faciliter, si vous le souhaitez, la publication des données thématiques produites dans GEPs en opendata
- 🌐 Réplicabilité de masse rapide - Mettre en place un plan de communication efficace

Le projet est prévu de s'étendre du 14 juillet 2023 au 20 décembre 2024, soit 17 mois.



Demo