

Maillages

An aerial photograph of a vast agricultural landscape, showing a patchwork of fields in various shades of green, yellow, and brown. The fields are separated by narrow roads and ditches. In the background, a small town or village is visible. The sky is a mix of blue and orange, suggesting a sunrise or sunset. A decorative pattern of overlapping circles is overlaid on the right side of the image.

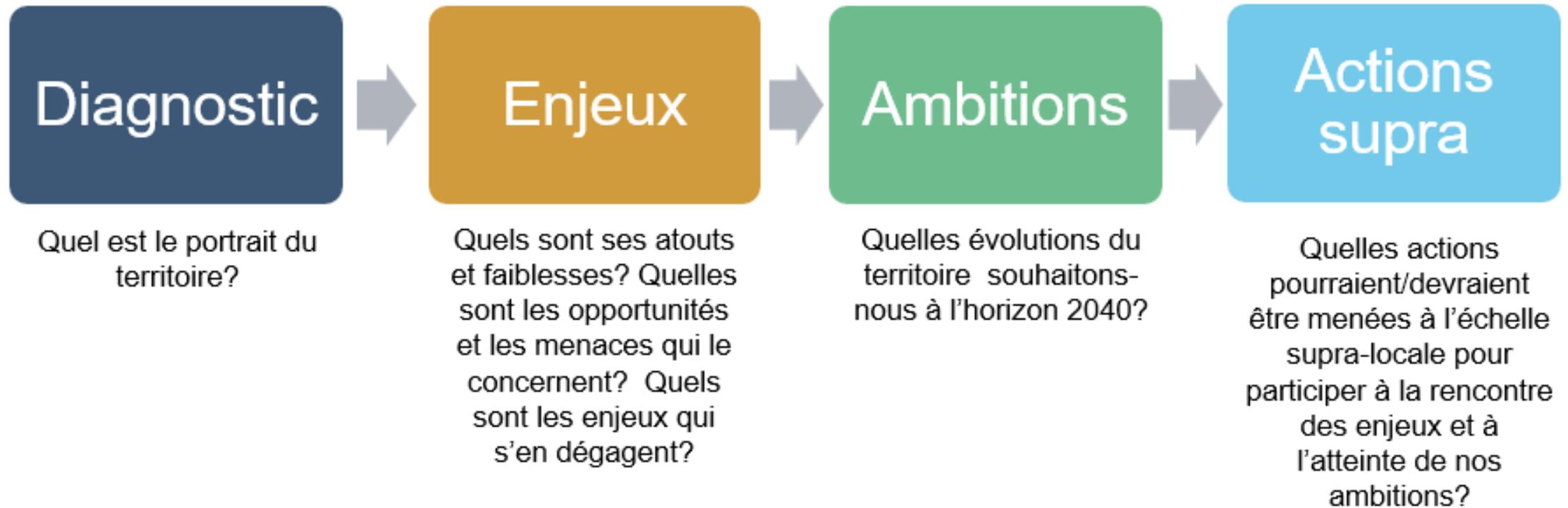


Projet de territoire

| 2022 - Nouvelle dynamique territoriale « Maillages 2040 »

- un guide stratégique, non réglementaire et non contraignant ;
- traduit la vision partagée par les élus et les acteurs de terrain du développement du territoire de Huy-Waremme à l'horizon 2040.

Projet de territoire



Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Origine du projet :

Le projet est une **réponse concrète** aux nombreuses crises qui ont touché le territoire de Huy-Waremme ces dernières années :

- Crise sanitaire (COVID-19) en 2020 ;
- Inondations en 2021 ;
- Accueil de réfugiés ukrainiens en 2022 ;

+ un contexte permanent de vigilance (centrale de Tihange)

Ces crises ont **révélé diverses faiblesses** des outils actuels : peu de coordination entre communes, manque d'outils intégrés, manque de moyens humains pour suivre efficacement les situations,...

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Quelle utilité pour le territoire ?

- Gagner en **réactivité** face aux urgences.
- Renforcer la **solidarité entre communes** via un outil commun.
- Mettre à disposition des **citoyens** une application pour :
 - Être alerté ;
 - Signaler un incident ;
 - Participer à la gestion de crise (ex. bénévolat, photos, données locales...).

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Réalisation technique

Développement de deux outils principaux :

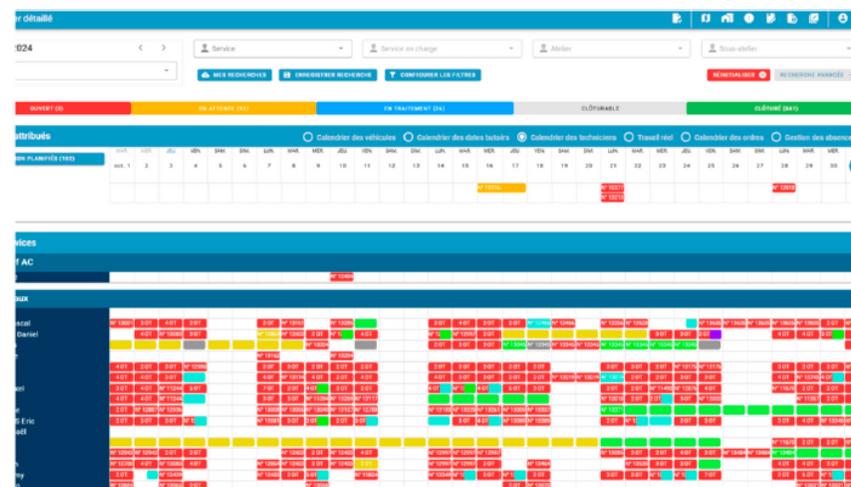
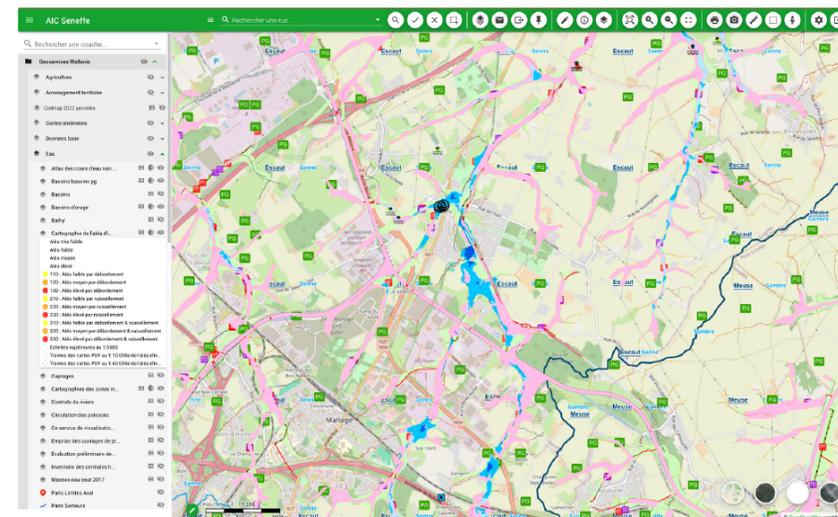
- **Une plateforme numérique centrale (dans le cloud)**
- **Une application mobile** accessible aux citoyens et aux services communaux

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Fonctionnalités clés

AVANT la crise :

- Cartographier (patrimoine, zones à risque,...)
- Recenser ses équipements
- Gérer ses contacts
- Planifier des interventions préventives

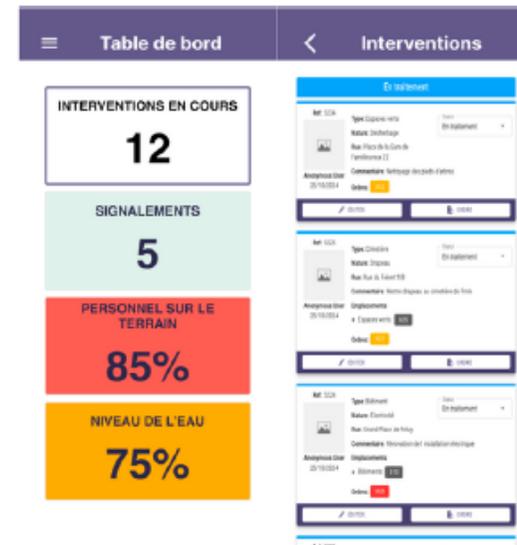


Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Fonctionnalités clés

PENDANT la crise :

- Inventaire des dégâts via les signalements
- Planifier les interventions et générer les ordres de travaux
- Gérer la mobilité
- Effectuer un suivi en temps réel via des tableaux de bord



Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Fonctionnalités clés

APRES la crise :

- Mise à jour des données (carto)
- Reporting via la génération de rapports, le suivi des ordres de travaux,..
- Supervision des travaux de rétablissement

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Technologie utilisée :

- **Cloud computing** (pas besoin d'installer des serveurs dans chaque commune).
- **SaaS** : solution hébergée en ligne, accessible de partout.
- **Interopérabilité via API** : la plateforme peut se connecter à d'autres logiciels déjà utilisés par d'autres opérateurs.

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Jeux de données

- **Données géographiques :**
Zones inondables, CEVESO, relief, routes (via le Géoportail wallon) ;
- **Données administratives :**
Habitations, population, personnes isolées, informations issues de l'état civil (via CIVADIS) ;
- **Données issues de capteurs connectés (IoT) :**
 - Niveaux d'eau, qualité de l'air, températures, alertes météo ;
- **Données citoyennes :**
Signalements d'incidents faits via l'appli mobile ;
Photos géolocalisées, remontées par les bénévoles.

Ces données sont **agrégées, croisées et utilisées** pour déclencher des alertes, cartographier les risques, planifier les interventions,

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Utilité de l'open data dans ce projet

Améliorer la coordination entre administrations

- **Éviter le travail en silo** entre communes, intercommunales, province, Région wallonne...
- Permettre de **partager automatiquement** des données critiques (cartes, alertes, état des routes, localisation des personnes à risque, etc.).
- **Tous les acteurs** voient les mêmes informations, au bon moment.

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Utilité de l'open data dans ce projet

Renforcer l'interopérabilité entre systèmes

- Les données en open data sont dans des **formats ouverts** et normalisés.
- Cela facilite l'**échange automatique** entre les outils utilisés par différentes administrations.

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Utilité de l'open data dans ce projet

Faciliter la communication en temps réel et la transparence

- En période de crise, l'open data permet de **diffuser rapidement des infos fiables** au grand public : alertes, lieux d'accueil, routes inaccessibles, points de collecte...
- Elle favorise également une **gestion concertée** entre services communaux et régionaux.

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| Utilité de l'open data dans ce projet

En conclusion :

- Joue un rôle clé pour construire un **territoire résilient, transparent et coordonné**
- Permet la création d'un **langage commun** entre tous les acteurs du territoire.
- Donne de la **fluidité, de la transparence, et de l'intelligence collective** à la gestion de crise.

Plateforme de gestion de crise supracommunale

| L'envers du décor....

Principales difficultés :

- Techniques : cybersécurité, fiabilité, interopérabilité,
- Organisationnelles : mobilisation des communes, coordination continue,...
- Juridiques : RGPD, marchés publics,...
- Financières : pérennité après subside (maintenance, modèle économique pertinent,...)
- Humaines : adhésion, formation, acceptation du changement



**Merci pour
votre attention**