Retour d’expérience Panoramax

Jennifer GANGLOFF

Communauté d’agglomération de Bourges

Territoire Bourges Plus

- Agglomération de 17 communes au centre de la France
- Département du Cher – Région Centre Val de Loire
- 102 000 habitants
- 420 km²
- Territoire plutôt rural



Notre matériel



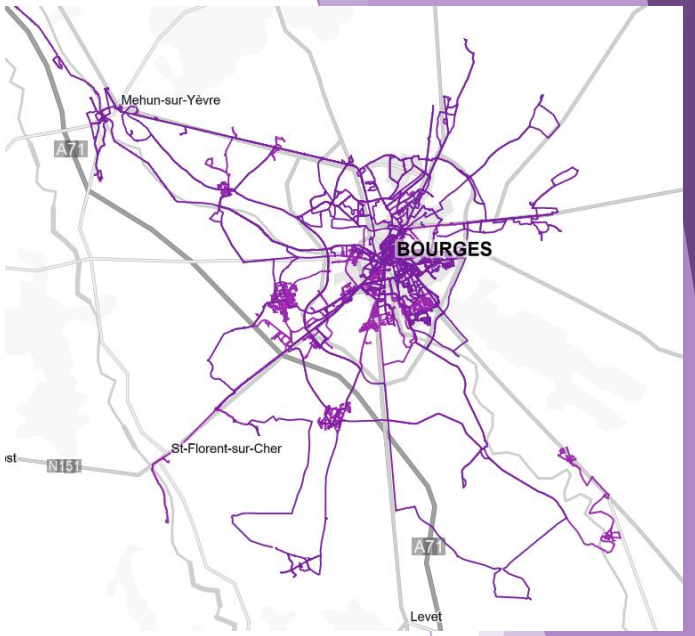
- 2 go pro max 360 avec ses batteries et leurs cartes SD
- 2 kits véhicule avec une perche/aimant ou perche/ventouse
- 1 kit piéton avec la perche/ceinture dorsale
- 1 kit vélo perche/fixation guidon

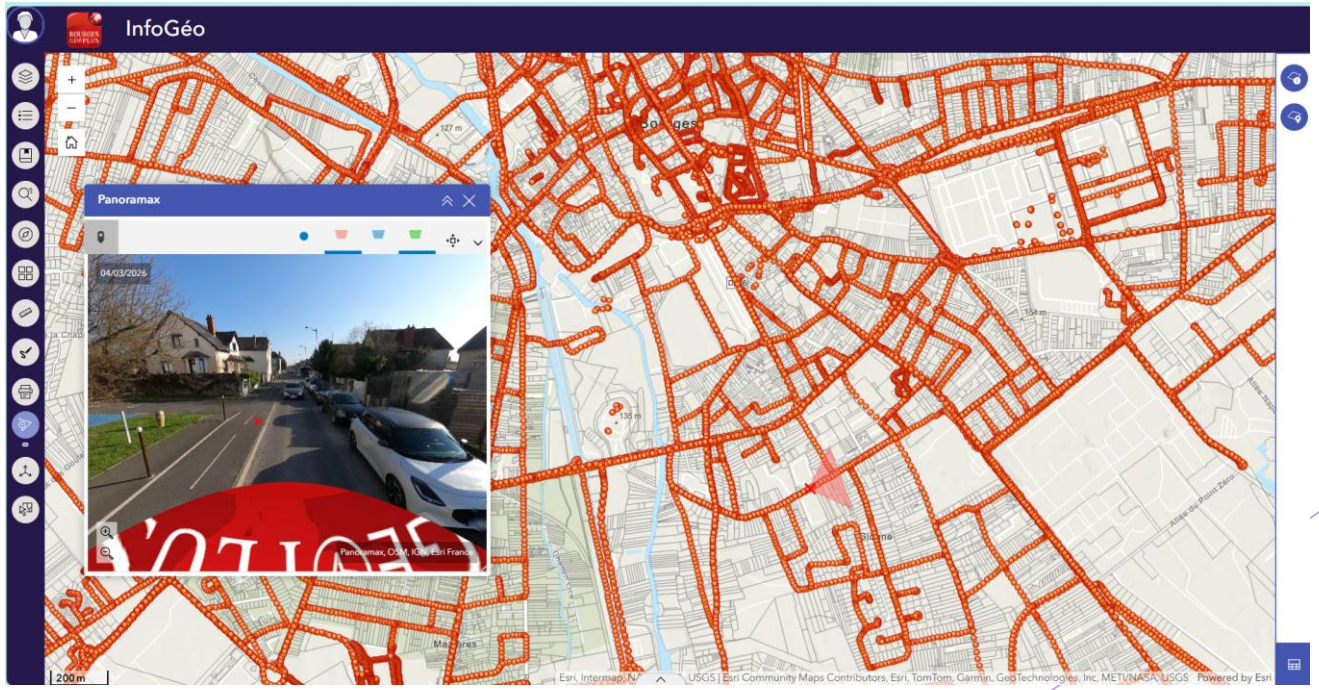




Etat d’avancement

- + de 78 000 photos
- 1 200 kms couverts
- 8 services de l’agglomération font de l’acquisition de photos
- Vues immersives consultables directement via notre SIG





Nos premiers cas d’usage

Agglobus

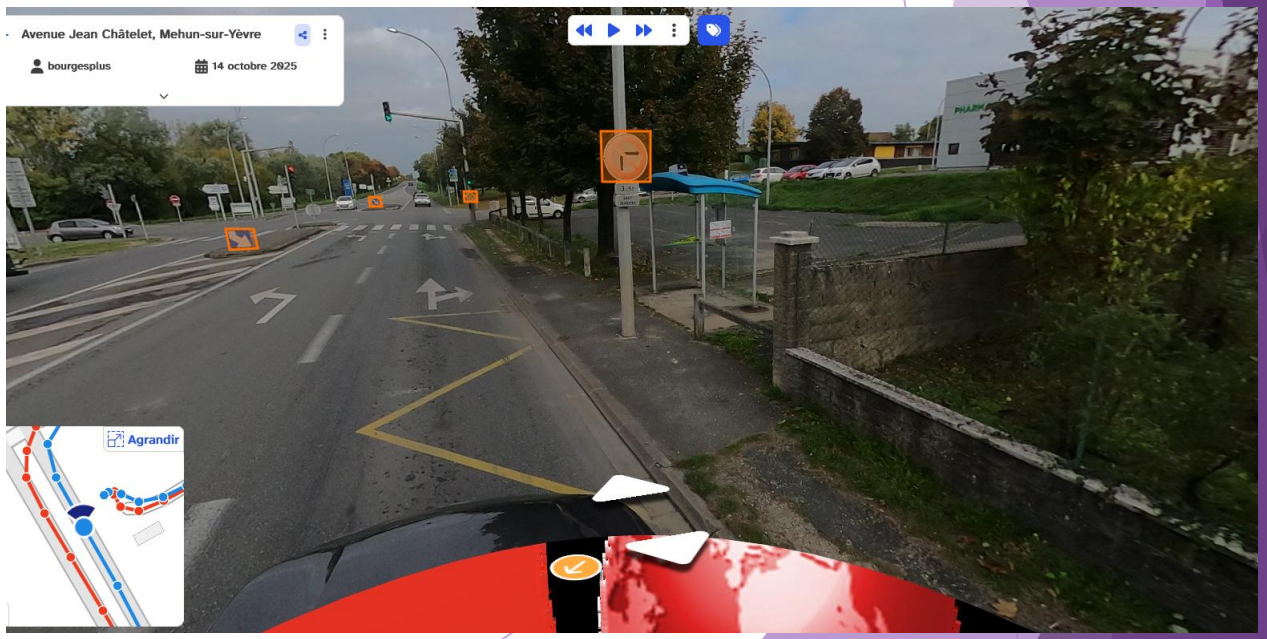
- Contexte : le syndicat des transports en commun utilise une application SIG mobile pour mettre à jour leurs données de leur réseau de bus sur le terrain.

  Problématique : la mise à jour des lignes de bus sur le terrain est parfois dangereuse (pas de place de stationnement adéquat notamment)

  Objectif premier : Parcourir en voiture les lignes de bus en photos 360 pour ensuite venir au bureau renseigner les informations dans le SIG

- Usages supplémentaires :

- Demande de mobilier (type abri de bus)
- Répondre aux demandes des élus (projet d'installation de nouveaux arrêts de bus)
- Planifier les déviations des bus lorsqu'il y a des travaux dans la ville



Service mobilité

- Contexte : le service mobilité a en charge la thématique du développement des aménagements cyclables et des chemins de randonnées.

  Problématique : manque d'informations sur les chemins de randonnées / piétons / vélo

- Objectifs : cartographier les zones intéressantes pour la mobilité douce (trouée verte, plan d'eau aménagé, chemins de randonnée..) :

- Pour mettre à jour/contrôler la signalétique vélo
- Signaler les équipement cyclistes manquants
- Vérifier les cheminements (coupures/liaisons)

- Usages complémentaires :

- Des Instances extérieures utilisent les données (ex : GéoVélo)
- Entre aide entre collègues (ex : vérifier état de la route)



Service espaces verts

- Contexte : le service espaces verts de la ville de Bourges gère les jardins et parcs de la ville.

- Problématique : Avec Bourges, capitale européenne de la culture 2028, certains jardins vont être requalifiés et cela demande de bien connaitre tous les détails du terrain. Chronophage de retourner sur le terrain pour vérifier une information

- Objectifs : Avoir depuis le bureau, l'accès à la réalité du terrain grâce aux vues immersives. De la conception des futurs plans jusqu'à l'emplacement des mobiliers, point d'eau, Panoramax va être un support au quotidien

- Usages complémentaires :

  Voir et comprendre l'évolution des jardins au fil des saisons et des années



Service Bureau d’études

- Contexte : Construction de nouveaux lotissements sur le territoire de Bourges Plus

- Problématique : Ces lotissements nécessitent de faire des raccordements d’eau potable et d’eaux usées et les agents n’ont pas toujours la connaissance du terrain

- Objectifs : Cartographier ces nouveaux lotissements pour anticiper les raccordements :

  - Accessibilité : facile d’accès ou non, possibilité de passer avec les engins de chantier
  - Photographier les espaces où google maps n’est pas passé (ex : au bord du canal)

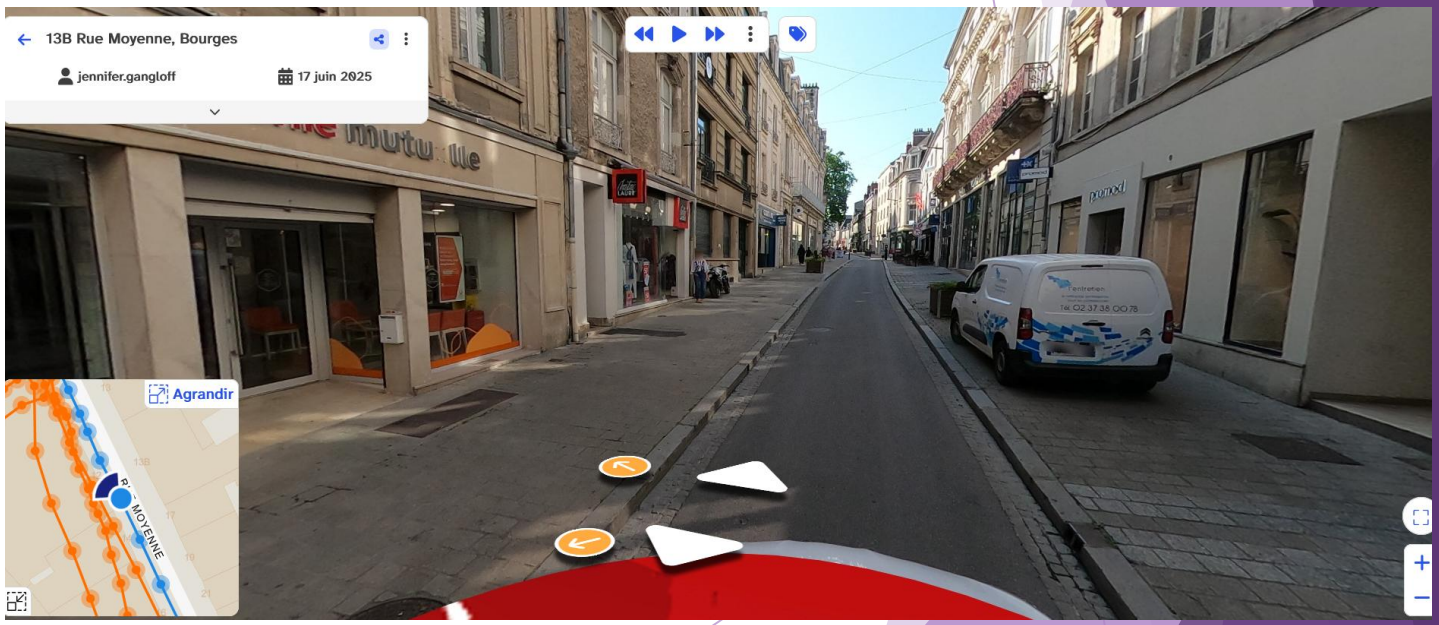


Service Finances

- Contexte : Le service Finance de la ville de Bourges gère les taxes sur les enseignes saillantes et sur la publicité extérieure (TLPE)

- Problématique : Données très changeantes et nombreuses, Obligation de se rendre souvent sur le terrain pour du contrôle

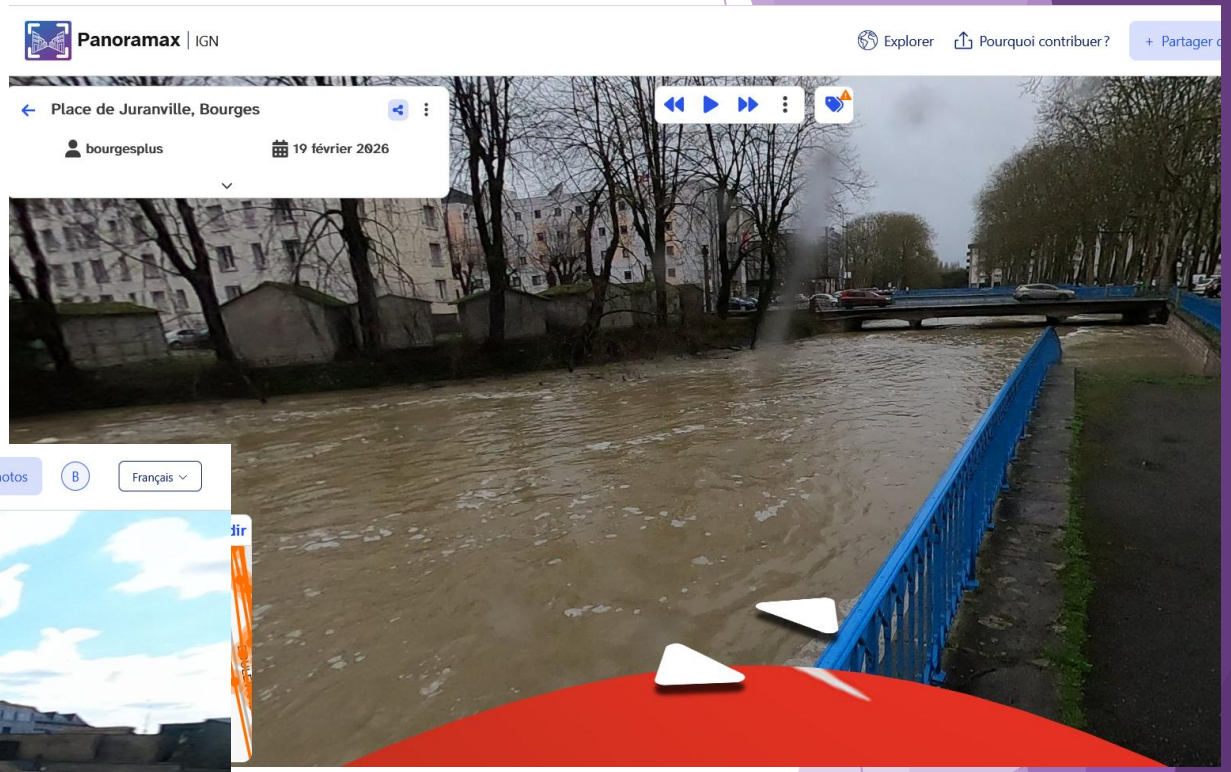
- Objectifs : Prises de vues immersives pour contrôler la présence ou non de l'enseigne saillante pour vérifier les taxes

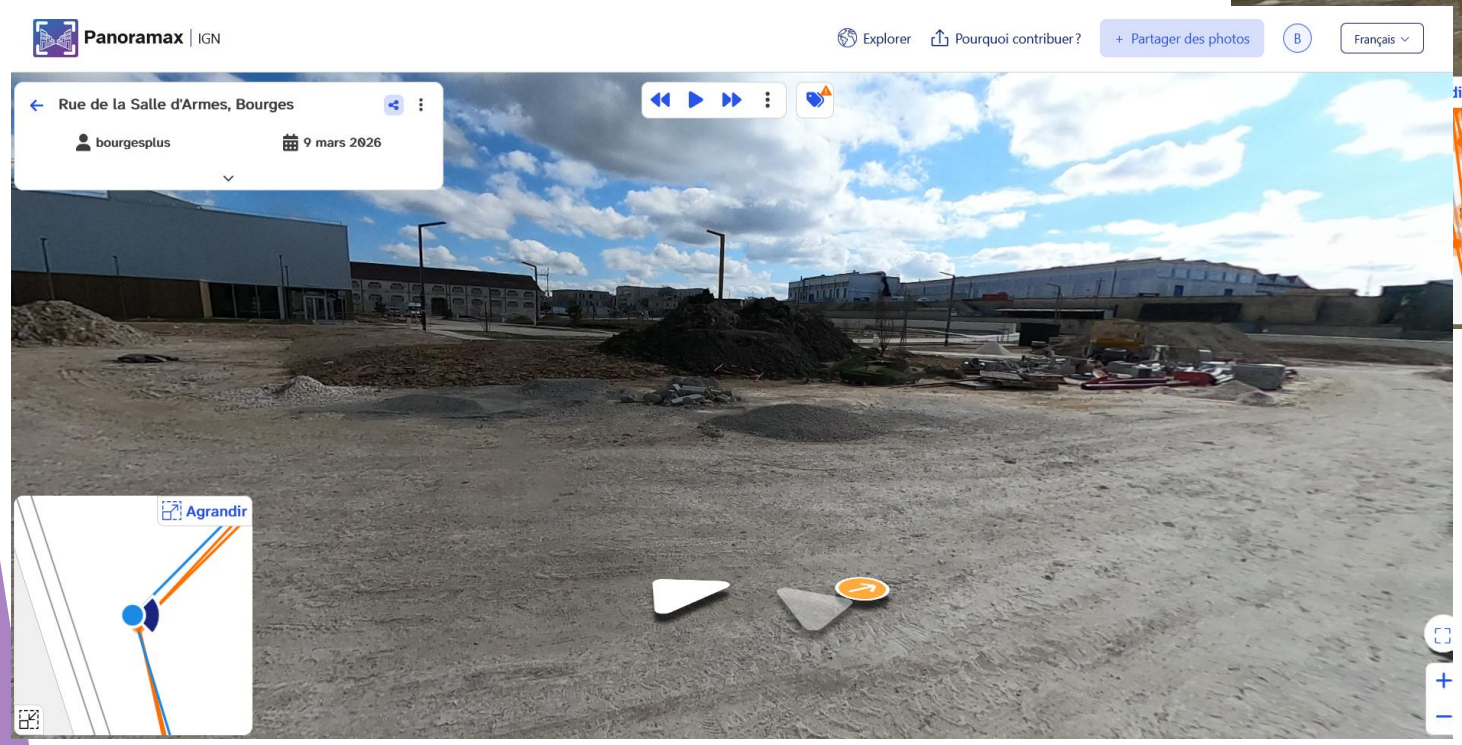


En 1 seul passage, permet de capter de nombreuses informations sur cette thématique et contrôler la taxe depuis son bureau

Et encore bien d’autres exemples…

- Suivi des Inondations
- Suivi des travaux (prise de la caméra 1 fois par semaine)
- Aide à la mise à jour de la base d’adresse nationale
- etc…





Merci pour votre écoute