

Journée du Numérique dans l'Enseignement Mercredi 16 octobre 2019

Atelier « Représentations de l'espace avec les outils
numériques »

*Les outils numériques pour représenter et se repérer
dans l'environnement proche de l'élève*

Séance 1 : prises de photo in situ pour représenter un trajet vécu

Les élèves prennent des photos sur le chemin de l'école au gymnase en utilisant une tablette pour deux.

Consigne : prendre 7 photos le long du trajet, qui permettront à une autre personne de refaire le même chemin



Séance 2 : travail de groupe pour replacer les photos

Les élèves déplacent les photos sur la page pour les mettre dans l'ordre où elles ont été prises. Ils tracent le chemin emprunté. Ils comparent leur chemin avec celui d'autres groupes. Ils identifient les similitudes et les différences.



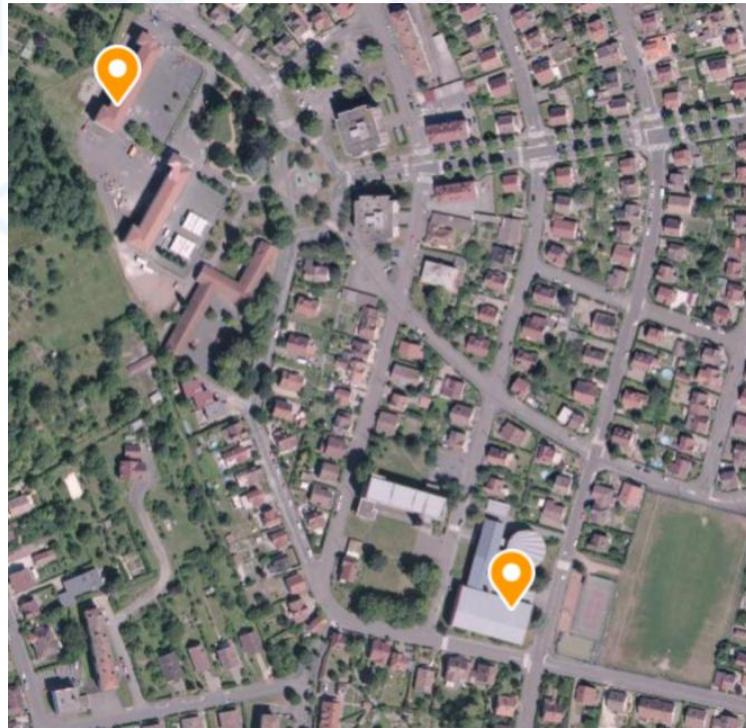
Séance 2 : travail de groupe pour replacer les photos



Séance 3 : séance de recherche avec une vue aérienne en utilisant Openboard et Edugéo

En travail collectif, en utilisant Sankoré, une vue aérienne est projetée.

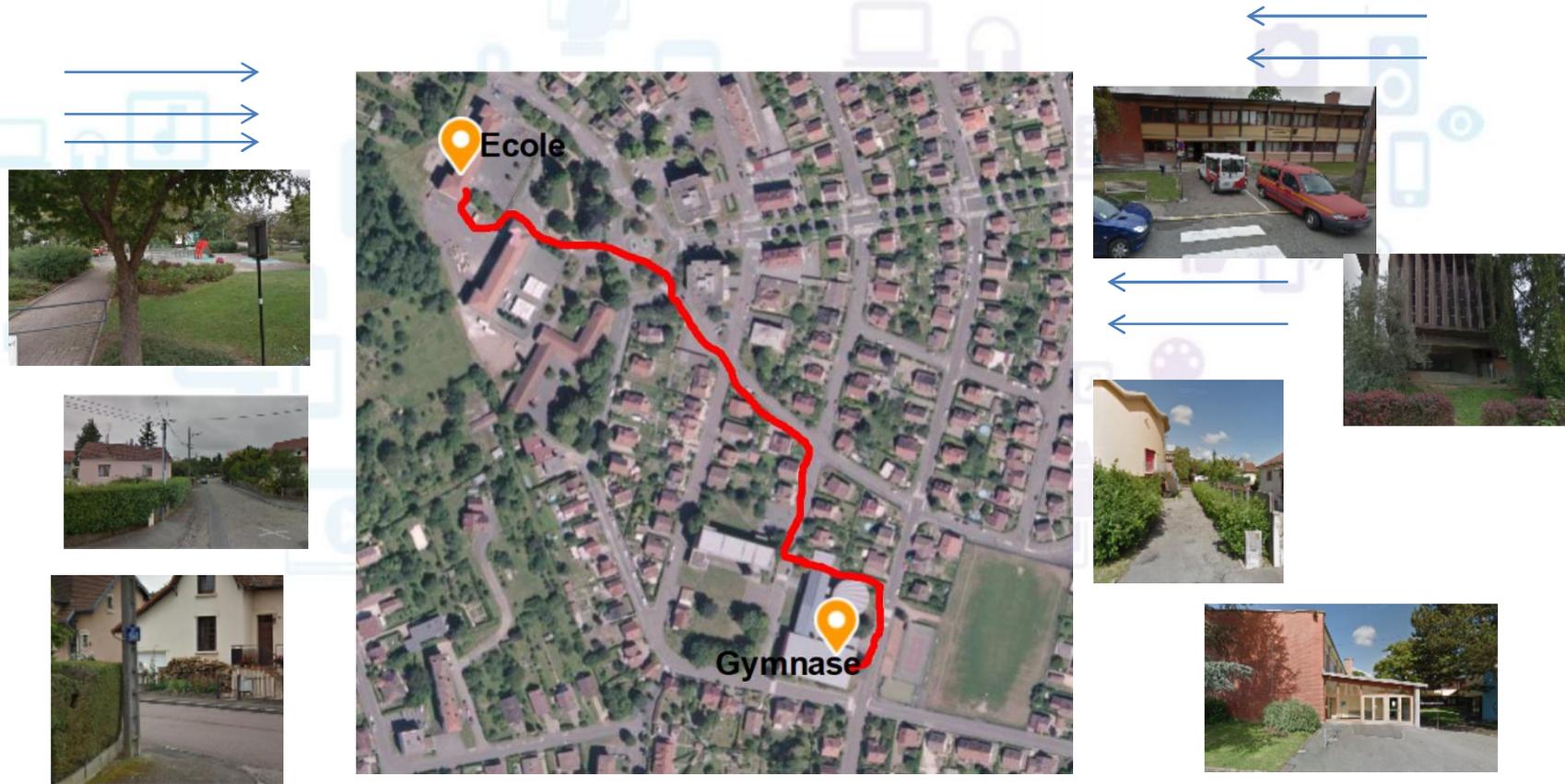
Il s'agit de repérer **l'école** et **le gymnase**.



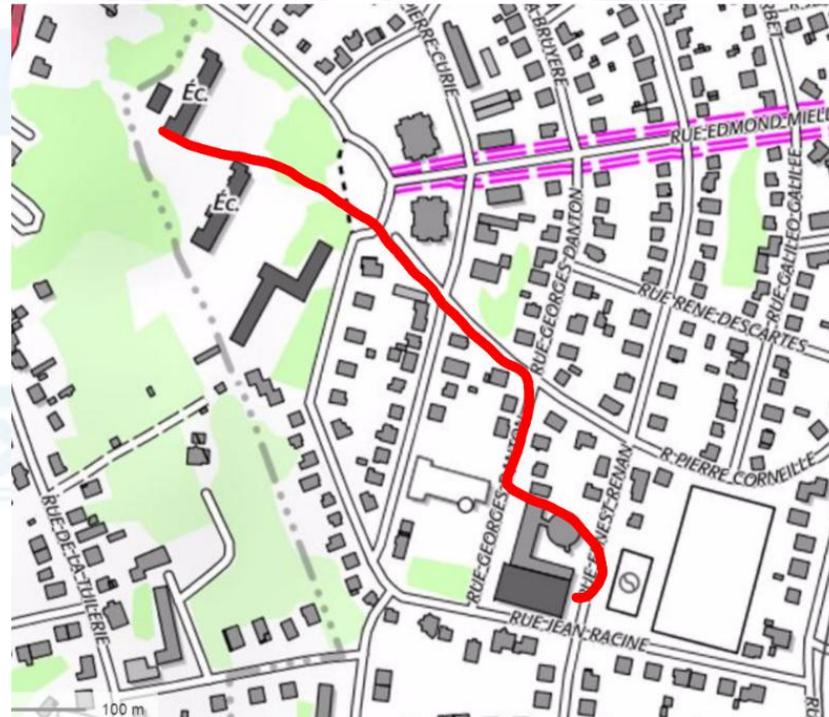
Quelques élèves viennent tracer le chemin



Les élèves tracent le chemin vécu sur la vue aérienne et y placent les photos prises le long du trajet.
 Ils repèrent déjà les éléments significatifs (bâtiments, espace de jeu...)



Séance 4 : Travail de groupe Les élèves utilisent Explain Everything pour tracer le déplacement, cette fois-ci sur un plan issu d'Edugéo



Séance 4 : Travail de groupe sur Explain Everything, les élèves placent leurs photos prises lors de la 1^{ère} séance sur le plan

