



Orientation & TICE

publié le 08/04/2014

Orientation & TICE

Descriptif :

Ce document propose quelques pistes pour exploiter la cartographie disponible sur Internet dans le cadre d'activités d'orientation aux cycles 2 et 3.

A partir du cycle 2, les activités d'orientation visent à rendre l'élève capable de se situer et se déplacer dans un milieu de plus en plus complexe, d'abord connu puis inconnu. Le passage du réel au plan, puis du plan au réel, la localisation d'indices, la mémorisation de trajets, la prise de mesures, sont autant d'activités dont l'objectif est de rendre l'enfant autonome dans ses déplacements.

Dans des temps pas si anciens, pour travailler sur des photos aériennes et des plans, on ne disposait que des documents fournis par l'Institut Géographique National. Mais depuis la révolution Internet, on peut accéder gratuitement à la cartographie de toute la planète.

Ce document propose quelques pistes pour exploiter cette documentation dans le cadre d'activités d'orientation aux cycles 2 et 3 :

- De la photo au plan : comment réaliser un plan de l'école, du quartier, à partir de photos aériennes disponibles sur Internet.
- La perspective cavalière : comment réaliser un plan figuratif de l'école, du village, à partir de photos en relief.
- Du plan à la visite virtuelle : à partir du plan de l'école, comment réaliser une visite virtuelle qui pourra facilement être transformée en jeu d'orientation.

Un chapitre est plus particulièrement consacré aux visites virtuelles, dont l'intérêt ne se limite pas à l'orientation.

Documents joints



De la photo aérienne au plan de l'école (OpenDocument Graphics de 2 Mo)

Réalisation du plan de l'école de Saint-Agnant à partir d'images satellites importées dans Libre Office Dessin



exemple de chemin balisé autonome (PowerPoint de 2.2 Mo)

Orientation & TICE.



exemple de visite virtuelle (OpenDocument Presentation de 2.1 Mo)

Un exemple de construction d'un chemin balisé avec Libre Office Presentation



Orientation & TICE (PDF de 3.3 Mo)

Le document du projet "Orientation & TICE"



Réaliser le plan d'une visite virtuelle de l'école (OpenDocument Graphics de 34.2 ko)

Construction collective du plan de la visite dans le logiciel Libre Office Dessin.



Réaliser un plan figuratif (OpenDocument Graphics de 689 ko)

Réalisation d'un plan figuratif de l'école de Saint-Agnant. Les images du Géoportail sont importées dans Libre Office Dessin.

