

Création d'une application web de génération de cartes thématiques à la demande

Contexte

Ecodev est une entreprise neuchâteloise qui a une idéologie de développement respectueuse d'autrui et de son environnement.

Sur mandat de l'Unicef et de l'OMS, Ecodev a réalisé une application basée sur Google Maps qui permet de générer des cartes thématiques à la demande.

Cependant ce support est une solution propriétaire et le contrôle de l'API ainsi les éventuelles modifications qui pourraient être apportées à l'avenir par Google (notamment dans le cas de diffusions publicitaires) pourraient s'avérer contraignantes.

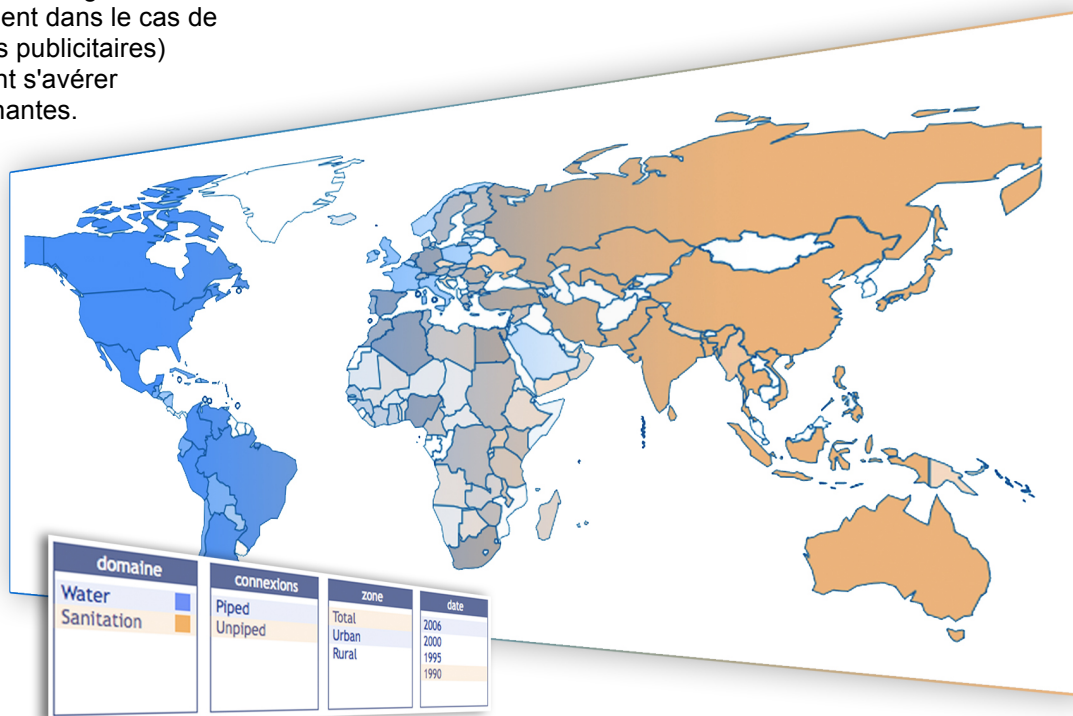
But du travail de diplôme

Ce travail de diplôme s'appuie sur une étude menée préalablement durant le travail de semestre qui a permis de définir quelles étaient les solutions libres les plus adaptées.

L'application réalisée dans le cadre de ce travail répond aux mêmes besoins que celle qui a déjà été créée par Ecodev tout en permettant une mise en œuvre rapide et en restant suffisamment générique pour être réutilisée dans divers projets

Dans le cadre de ce travail, seule la cartographie thématique de type choroplèthe a été abordée. Cependant à l'avenir, il peut s'avérer intéressant d'implémenter d'autres types de cartes telles que des symboles proportionnels ou des "pie charts".

Par conséquent l'application doit permettre une certaine extensibilité.



Auteur : Samuel Baptista
Répondant externe : Mathieu Despont
Prof. Responsable : Olivier Ertz
Sujet proposé par : Ecodev

Hes·SO
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale