

## Ajax au service de CartoWeb

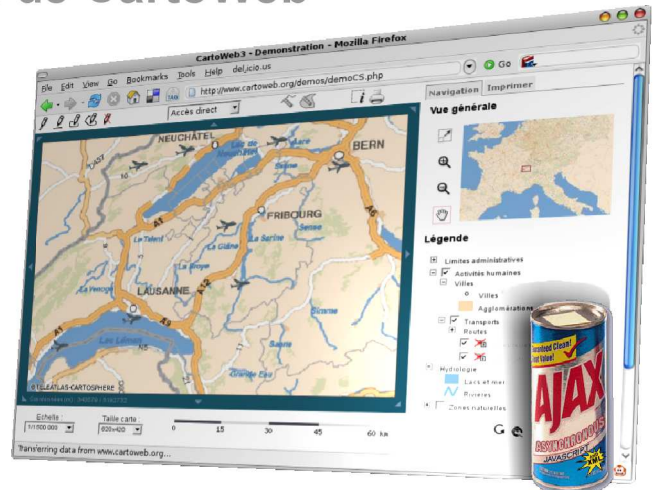
### Intégrer une interface de navigation asynchrone à une application de cartographie Internet

Avec la généralisation des applications web et leurs fonctionnalités toujours plus avancées, les limites en ergonomie et en performances sont aujourd'hui atteintes.

Les applications cartographiques web, comme CartoWeb, sont particulièrement impactées en raison de leur grande envergure.

### AJAX à la rescousse

Depuis peu, l'apparition d'AJAX – *Asynchronous Javascript and XML* – permet de passer outre ces limitations, en actualisant des portions de l'interface utilisateur existante.

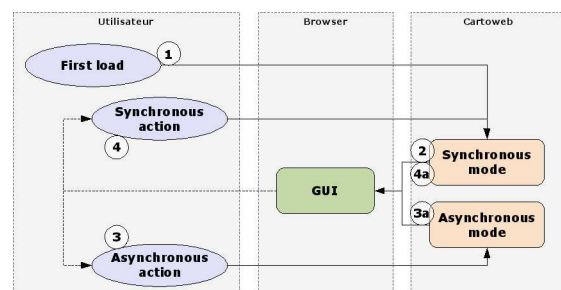
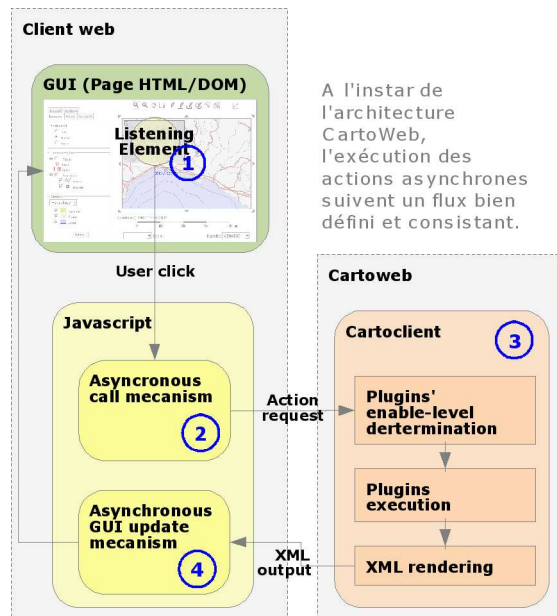


### Le challenge

Ce travail de diplôme a pour objectif d'intégrer la technologie AJAX à CartoWeb – l'enjeu étant de gagner en performances et en ergonomie sans remettre en question les implémentations existantes.

### Les résultats

La réalisation du travail a produit un prototype CartoWeb implémentant la technologie AJAX de manière souple et évolutive – tout en conservant la philosophie et l'architecture existante.



**Auteur:** Damien Corpataux  
**Répondant externe:** Yves Bolognini  
**Prof. responsable:** Claude Philipona  
**Sujet proposé par:** Claude Philipona