

# CityVox

## PORTAGE DE SOCLE APPLICATIF DE VIGNETTE VERS UNE ARCHITECTURE OPEN SOURCE



### Contexte



Cityvox est le leader français incontesté des portails de proximité. Fort d'une audience de 12 millions de pages vues par mois, le rachat en mai 2003 de Webcity le positionne comme l'un des sites français grand public de premier plan.

En plus de son city-guide en marque propre, Cityvox commercialise ses contenus en marque blanche auprès de sites tels qu'Orange ou SFR...

Cityvox est l'éditeur de plus de 130 city-guides (disponibles en 12 langues), ainsi que de l'agenda des événements culturels.

### Description et phasage

- Une phase d'étude permettant d'appréhender l'existant et de comprendre les orientations futures de Cityvox.
- La mise en place d'un environnement de développement complet.
- La conception et le développement du socle applicatif dédié au front-office doté notamment d'un système de cache avancé
- La migration des bases de données d'Oracle vers PostgreSQL
- La définition de l'architecture d'hébergement, la mise en production et l'exploitation de la plateforme.

### Points clés du projet

Un nouvel applicatif et une nouvelle architecture susceptible d'absorber la constante montée en charge de Cityvox (augmentation de l'audience et des services proposés) : le site a connu une croissance d'audience de 40% dès sa mise en ligne.

Un framework basé sur des technologies libres et ouvertes afin de se libérer du poids financier que constituaient l'acquisition de licences Vignette et Oracle.

Des API permettant aux ingénieurs de Cityvox de disposer de briques logicielles robustes pour développer les nouvelles versions du portail.



### Fonctionnalités

La croissance régulière de l'audience du premier city-guide français (12 millions de pages vues par mois – et la volonté de doubler l'audience en 2005) a amené Cityvox a reconsidérer son architecture technique.

L'architecture basée sur le couple Vignette / Oracle a en effet posé des problèmes de performances lors de la montée en charge et ne permettait plus à Cityvox de soutenir sa croissance. Par ailleurs, le mode de tarification de Vignette – indexé sur le nombre de pages vues - s'est avéré particulièrement pénalisant pour Cityvox dont l'audience ne cesse d'augmenter.

Cityvox a donc souhaité migrer son architecture fermée Vignette/Oracle vers une solution ouverte, lui permettant d'envisager sereinement la croissance de son audience et l'évolution des services offerts aux utilisateurs tout en réduisant les coûts

### Briques technologiques

- Php
- PosgreSQL
- Eaccelerator
- Squid
- Lighttpd
- Memcached
- Eclipse – Gforge -CVS